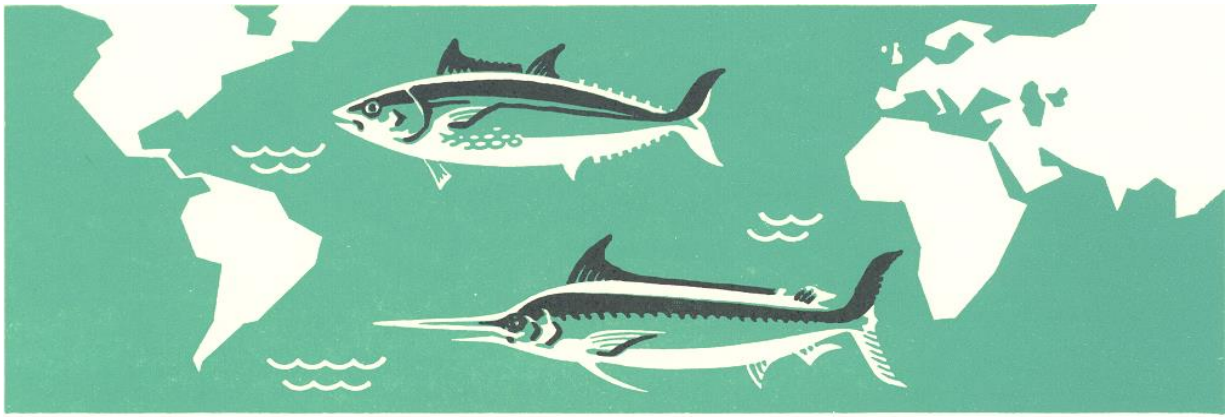
INTERNATIONAL COMMISSION
for the
CONSERVATION of ATLANTIC TUNAS

COMMISSION INTERNATIONALE
pour la CONSERVATION
des THONIDÉS de L'ATLANTIQUE

COMISIÓN INTERNACIONAL
para la
CONSERVACIÓN del ATÚN ATLÁNTICO



R E P O R T
for biennial period, 2022-23
PART II (2023) - Vol. 4
Secretariat Reports

RAPPORT
de la période biennale, 2022-23
IIe PARTIE (2023) – Vol. 4
Rapports du Secrétariat

INFORME
del período bienal, 2022-23
2a PARTE (2023) – Vol. 4
Informes de la Secretaría

MADRID, SPAIN / ESPAGNE / ESPAÑA 2024

FOREWORD

The Chairman of the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas presents his compliments to the Contracting Parties of the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (signed in Rio de Janeiro, May 14, 1966), as well as to the Delegates and Advisers that represent said Contracting Parties, and has the honor to transmit to them the ***"Report for the Biennial Period, 2022-2023, Part II (2023)"***, which describes the activities of the Commission during the second half of said biennial period.

This issue of the Biennial Report contains the Report of the 28th Regular Meeting of the Commission (Hybrid/New Cairo, Egypt, 13-20 November 2023) and the reports of all the meetings of the Panels, Standing Committees and Sub-Committees, as well as some of the Working Groups. It also includes a summary of the activities of the Secretariat and the Annual Reports of the Contracting Parties of the Commission and Observers, relative to their activities in tuna and tuna-like fisheries in the Convention area.

The Report is published in four volumes. ***Volume 1*** includes the Proceedings of the Commission Meetings and the reports of all the associated meetings (with the exception of the Report of the Standing Committee on Research and Statistics-SCRS). ***Volume 2*** contains the Report of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) and its appendices. ***Volume 3*** includes the Annual Reports of the Contracting Parties of the Commission and the Observers. ***Volume 4*** includes the Secretariat's Report on Statistics and Coordination of Research, the Secretariat's Administrative and Financial Reports, and the Secretariat's Reports to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee (COC), and to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG). All volumes of the Biennial Report are only published in electronic format.

This Report has been prepared, approved and distributed in accordance with Article III, paragraph 9, and Article IV, paragraph 2-d, of the Convention, and Rule 15 of the Rules of Procedure of the Commission. The Report is available in the three official languages of the Commission: English, French and Spanish.

PRÉSENTATION

Le Président de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique présente ses compliments aux Parties contractantes à la Convention internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (signée à Rio de Janeiro le 14 mai 1966), ainsi qu'aux délégués et conseillers qui représentent ces Parties contractantes, et a l'honneur de leur faire parvenir le « ***Rapport de la période biennale 2022-2023, IIe Partie (2023)*** », dans lequel sont décrites les activités de la Commission au cours de la deuxième moitié de cette période biennale.

Ce rapport contient le Compte rendu de la 28e réunion ordinaire de la Commission (hybride, Nouveau Caire (Égypte), 13-20 novembre 2023) et les rapports de toutes les réunions des Sous-commissions, des Comités permanents et des Sous-comités, ainsi que de divers Groupes de travail. Il comprend également un résumé des activités du Secrétariat et les rapports annuels remis par les Parties contractantes à l'ICCAT et les observateurs concernant leurs activités de pêche de thonidés et d'espèces voisines dans la zone de la Convention.

Le rapport est publié en quatre volumes. Le ***Volume 1*** réunit les comptes rendus des réunions de la Commission et les rapports de toutes les réunions annexes, à l'exception du rapport du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS). Le ***Volume 2*** contient le rapport du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) et ses appendices. Le ***Volume 3*** contient les rapports annuels des Parties contractantes de la Commission. Le ***Volume 4*** comprend le rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche, les rapports administratifs et financiers du Secrétariat et les rapports du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au Groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG). Tous les volumes du rapport biennal ne sont publiés que sous format électronique.

Le présent rapport a été rédigé, approuvé et distribué en application des Articles III-paragraphe 9 et IV-paragraphe 2-d de la Convention et de l'Article 15 du Règlement intérieur de la Commission. Il est disponible dans les trois langues officielles de la Commission: anglais, français et espagnol.

PRÉSENTACIÓN

El Presidente de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico presenta sus respetos a las Partes contratantes del Convenio Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (firmado en Río de Janeiro, 14 de mayo de 1966), así como a los delegados y consejeros que representan a las mencionadas Partes contratantes, y tiene el honor de transmitirles el ***"Informe del Período Bienal, 2022-2023, 2ª Parte (2023)"***, en el que se describen las actividades de la Comisión durante la segunda mitad de dicho periodo bienal.

El Informe Bienal contiene el informe de la 28ª reunión ordinaria de la Comisión (formato híbrido/Nuevo Cairo, Egipto, 13 a 20 de noviembre de 2023) y los informes de todas las reuniones de las Subcomisiones, Comités Permanentes y Subcomités, así como de algunos Grupos de Trabajo. Incluye, además, un resumen de las actividades de la Secretaría y los Informes anuales de las Partes contratantes de la Comisión y de observadores sobre sus actividades en las pesquerías de túnidos y especies afines en la zona del Convenio.

El Informe se publica en cuatro volúmenes. El ***Volumen 1*** incluye las Actas de las Reuniones de la Comisión y los Informes de todas las reuniones relacionadas (con excepción del Informe del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas - SCRS). El ***Volumen 2*** el Informe del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS) y sus apéndices. El ***Volumen 3*** incluye los Informes anuales de las Partes contratantes de la Comisión. El ***Volumen 4*** incluye el informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación, los informes Administrativo y Financiero de la Secretaría y los informes de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de conservación y ordenación de ICCAT (COC) y al Grupo de Trabajo Permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT (GTP). Todos los volúmenes del Informe Bienal se publican solo en formato electrónico.

Este Informe ha sido redactado, aprobado y distribuido de acuerdo con el Artículo III, párrafo 9, y el Artículo IV, párrafo 2-d del Convenio, y con el Artículo 15 del Reglamento Interno de la Comisión. El Informe está disponible en las tres lenguas oficiales de la Comisión: inglés, francés y español.

ERNESTO PENAS LADO
Commission Chairman / Président de la Commission / Presidente de la Comisión

SECRETARIAT REPORTS – 2023
RAPPORTS DU SECRÉTARIAT – 2023
INFORMES DE LA SECRETARÍA – 2023

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

ADMINISTRATIVE REPORT / RAPPORT ADMINISTRATIF / INFORME ADMINISTRATIVO

Text of Report – **English** 3
Appendix 1. Meetings at which ICCAT was represented 14

Texte du rapport – **Français** 34
Appendice 1. Réunions auxquelles l'ICCAT était représentée 45

Texto del informe – **Español** 67
Apéndice 1. Reuniones en las que ICCAT ha estado representada 78

FINANCIAL REPORT / RAPPORT FINANCIER / INFORME FINANCIERO

Text of Report – **English** 101
Financial tables 123

Texte du rapport – **Français** 132
Tableaux financiers 156

Texto del informe – **Español** 166
Tablas financieras 190

REPORT ON STATISTICS & COORDINATION OF RESEARCH IN 2023 /
RAPPORT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE EN 2023/
INFORME SOBRE ESTADÍSTICAS Y COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN 2023

Text of Report – **English** 201

Texte du rapport – **Français** 215

Texto del informe – **Español** 231

Tables 1-19 and Figure 1 / Tableaux 1-19 et Figure 1 / Tablas 1-19 y Figura 1 247

Appendix / Appendice / Apéndice 1:

Standard SCRS Catalogues on Statistics (Task 1 and Task 2) of the 13 major ICCAT species / Catalogues standards du SCRS sur les statistiques (Tâche 1 et Tâche 2) des 13 espèces principales de l'ICCAT / Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 1 y Tarea 2) de las 13 especies principales de ICCAT 267

Appendix / Appendice / Apéndice 2:

Table 1 / Tableau 1 / Tabla 1:

Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2022 / Résumé des informations sur les DCP consignées dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2022 / Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2022 296

Table 2 / Tableau 2 / Tabla 2:

Summary of FAD historical information received by Secretariat during Reporting Period/ Résumé de l'information historique sur les DCP reçue par le Secrétariat pendant la période de déclaration/ Resumen de la información histórica recibida por la Secretaría durante el periodo de comunicación 297

Appendix / Appendice / Apéndice 3:

Summary of Domestic Observer Programme information / Résumé de l'information sur les Programmes Nationaux d'Observateurs / Resumen de la información sobre los Programas nacionales de observadores 298

Appendix / Appendice / Apéndice 4:

CPCs reporting in form ST09-DomObPrg data for the Reporting Period /
CPC déclarant dans le formulaire ST09-DomObPrg pendant la période de déclaration /
CPC que comunicaron en el formulario ST09-DomObPrg datos durante el periodo de comunicación 299

Appendix / Appendice / Apéndice 5:

Table 1 / Tableau 1 / Tabla 1:

Summary of the number of reported Tropical fisheries support vessels information received in ST07 forms for 2022 /
Résumé des informations sur le nombre du bateux et les formulaires ST07 au titre de 2022 /
Resumen de la información sobre el numero de barcos de apoyo de pesquerias tropicales en los formularios ST07 para 2022 300

Appendix / Appendice / Apéndice 6:

List of SCRS documents that include Secretariat staff in their authorship (in bold)/
Liste des documents du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)/
Lista de documentos SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita) 301

REPORT TO THE COMPLIANCE COMMITTEE / RAPPORT AU COMITÉ D'APPLICATION / INFORME AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO

Text of Report – **English** 305

Appendix 1. Inspection reports received in 2023 under the Joint Scheme of International Inspection with possible infractions and responses received 329

Appendix 2. Reports on the implementation of closed fishing seasons for Mediterranean swordfish 350

Appendix 3. Issues of potential non-compliance arising from ICCAT Regional Observer Programmes and Responses 354

Appendix 4. Shark implementation check sheets received in accordance with Rec. 18-06 370

Appendix 5. Information for the application of Rec. 11-15. Simplified Map of the 2021 Task 1 catches reported (in form ST02-T1NC) by ICCAT CPCs during 2023, by major species (26 in total) 372

Appendix 6. Charter summary reports received in 2023 374

Texte du rapport – **Français** 380

Appendice 1. Rapports d'inspection reçus en 2023 dans le cadre du Programme conjoint d'inspection internationale avec les infractions éventuelles et les réponses reçues 405

Appendice 2. Rapport sur la mise en œuvre de la fermeture de la pêche d'espadon de la Mediterránee 425

Appendice 3. Cas de non-application potentielle signalés dans le cadre des programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT et réponses apportées 429

Appendice 4. Feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins reçues conformément à la Rec. 18-06 450

Appendice 5. Information pour l'application de la Rec. 11-15. Carte simplifiée des prises de la Tâche 1 de 2021 déclarées (dans le formulaire ST02-T1NC) par les CPC de l'ICCAT en 2023, par espèce principale (26 au total) 452

Appendice 6. Rapports récapitulatifs des affrètements reçus en 2023 454

Texto del informe – **Español** 460

Apéndice 1. Informes de inspección recibidos en 2022 en el marco del Programa conjunto de inspección internacional, incluidas las posibles infracciones y las respuestas recibidas 485

Apéndice 2. Informe sobre la implementación del cierre de la pesquería de pez espada del Mediterráneo 505

Apéndice 3. Posibles casos de incumplimiento comunicados en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas 509

Apéndice 4. Hojas de comprobación de tiburones recibidas con arreglo a la Rec. 18-06 534

Apéndice 5. Información para la aplicación de la Rec. 11-15. Mapa simplificado de las capturas de Tarea 1 de 2023 comunicada (en el formulario ST02-T12NC) por las CPC de ICCAT durante 2021, por especies principales (26 en total) 536

Apéndice 6. Informes resumidos de fletamentos recibidos en 2020 538

Tables 1-11 / Tableaux 1-11 / Tablas 1-11 544

REPORT TO PWG / RAPPORT AU PWG / INFORME AL GTP

Text of Report – **English** 619

Tables 1-4 623

Appendix 1. Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for transhipment 2022/2023 628

Addendum 1. A Summary of the ICCAT Regional Observer Programme 2022 Report 632

Appendix 2. Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme For East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna 642
Tables 1-4 643
Addendum 1. Consortium's Report on the implementation of the ROP-BFT 651

Texte du rapport – **Français** 652

Tables 1-4 657

Appendice 1. Rapport sur la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2022/2023 664
Addendum 1. Résumé du programme régional d'observateurs de l'ICCAT de 2022 669
Appendice 2. Rapport sur la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée 679
Tableaux 1-4 680
Addendum 1. Rapport du consortium sur la mise en œuvre du ROP-BFT 688

Texto del informe – **Español** 689

Tables 1-4 694

Apéndice 1. Informe sobre la implementación del programa regional de observadores de ICCAT (ROP) para el transbordo 2022/23 699
Adenda 1. Resumen de 2022 del programa regional de observadores de ICCAT 704

Apéndice 2. Informe de la implementación del programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo 714
Tablas 1-4 715
Adenda 1. Informe del Consorcio sobre la implementación del ROP-BFT 722

2023

ADMINISTRATIVE REPORT /

RAPPORT ADMINISTRATIF /

INFORME ADMINISTRATIVO

2023 Administrative Report[1]

1. Introduction

In accordance with Article VII of the Convention, this report is presented by the Secretariat to the Commission to outline its activities during financial year 2023.

2. Contracting Parties and Cooperators to the Convention

2.1 Contracting Parties

At 18 October 2022, the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT) comprises the following 52 Contracting Parties: Albania, Algeria, Angola, Barbados, Belize, Brazil, Canada, Cabo Verde, China, Côte d'Ivoire, Curaçao, Egypt, El Salvador, Equatorial Guinea, European Union, France (St. Pierre & Miquelon), Gabon, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea (Rep.) Guinea Bissau, Honduras, Iceland, Japan, Korea (Rep.), Liberia, Libya, Mauritania, Mexico, Morocco, Namibia, Nicaragua, Nigeria, Norway, Panama, Philippines, Russia, Senegal, Sierra Leone, South Africa, Sao Tomé and Príncipe, St. Vincent and the Grenadines, Syrian Arab Republic, The Gambia, Trinidad and Tobago, Tunisia, Türkiye, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States, Uruguay, and Venezuela.

2.2 Cooperating Non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities

In addition to the Contracting Parties, the Commission can also grant the status of cooperator following the procedure described in the *Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 03-20 on Criteria for Attaining the Status of Cooperating Non-Contracting Party, Entity or Fishing Entity in ICCAT* (Rec. 21-24). The following States currently hold this status: Bolivia, Costa Rica, Guyana, Chinese Taipei and Suriname.

3. Approval, ratification or acceptance of the Palma de Mallorca Protocol

At the 26th Regular meeting of the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas, held in November 2019 in Palma de Mallorca (Spain), the Contracting Parties of the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas approved a Protocol to amend this Convention. On 5 December 2019, the Executive Secretary of the Commission deposited the Protocol with the Depository of the Convention, the Director General of the United Nations Food and Agriculture Organisation (FAO).

In accordance with its Article 13, the new Protocol adopted in Palma de Mallorca (Spain) "shall enter into force for each Contracting Party to the Convention accepting it on the ninetieth day after the deposit with the Director-General of the Food and Agriculture Organization of the United Nations of an instrument of approval, ratification, or acceptance by three-fourths of the Contracting Parties to the Convention, and thereafter for each remaining Contracting Party to the Convention upon approval, ratification, or acceptance by it. A government which becomes a Contracting Party to the Convention after this Protocol has been opened for signature pursuant to Article 12 above shall be considered as having accepted this Protocol".

On 11 September 2020, the European Union deposited an instrument of approval of the Protocol referred to above. Norway did likewise on 3 November 2020, Canada on 23 June 2021 (acceptance), Japan on 30 July 2021 (acceptance) and Belize on 3 February 2022 (ratification).

4. ICCAT Recommendations and Resolutions

Adoption and entry into force of the Recommendations and Resolutions

On 23 December 2022, the Secretariat officially transmitted the texts of the Recommendations and Resolutions adopted during the 23rd Special Meeting of the Commission (hybrid / Vale do Lobo, Algarve, Portugal, from 14 to 21 November 2022) and 17 April 2023 the text of *Supplementary Recommendation by*

[1] Data at 31 December 2023.

ICCAT modifying Annex 1 of the Recommendation 16-05 replacing the Recommendation 13-04 and establishing a Multi-annual Recovery Plan for Mediterranean swordfish (Rec. 22-20) was transmitted to the Contracting Parties and to the non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities that have Atlantic coastlines or that fish tunas in the Convention area, and to the intergovernmental fishery organizations, requesting their cooperation in this regard.

The texts of the Recommendations and Resolutions adopted by the Commission in 2022 were published in the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*

Following the six-month grace period after the transmission of the Recommendations and Resolutions adopted by the Commission, the Recommendations entered into force on 23 June 2023 and 17 October 2023, in accordance with Article VIII of the ICCAT Convention.

5. Intersessional meetings, Working Groups and ICCAT training courses

In accordance with Commission decisions in this regard, the meetings listed below were held in 2023:

- First Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) *(Online, 23-24 January 2023)*.
- First Intersessional Meeting of the North Atlantic Swordfish Technical Sub-group on MSE *(Online, 25-26 January 2023)*.
- Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(Online, 7-8 February 2023).*
- First Meeting of the Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS WG) *(Online, 15 February 2023).*
- Intersessional Meeting of the Tropical Tunas Species Group (including MSE) *(Hybrid/Madrid, Spain, 27 February–3 March 2023)*.
- First Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) *(Online, 6 March 2023)*.
- Intersessional meeting of Panel 2 *(Hybrid/Madrid, Spain, 7-10 March 2023).*
- North Atlantic Albacore Data Preparatory Meeting (including MSE) *(Hybrid/Pasaia/San Sebastián, Spain, 20-23 March 2023)*.
- First Intersessional Meeting of Panel 1 *(Hybrid/ Lisbon, Portugal, 27-31 March 2023).*
- Blue Shark Data Preparatory Meeting *(Hybrid/Olhão, Portugal, 17-21 April 2023)*.
- Second Intersessional Meeting of Panel 1 on Western Skipjack MSE *(Online, 5 May 2023)*.
- Meeting of the Subcommittee on Ecosystems and Bycatch *(Hybrid/Madrid, Spain, 8-12 May 2023).*
- Intersessional Meeting of the Small Tunas Species Group *(Hybrid/Madrid, Spain, 15-18 May 2023).*
- Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM) *(Hybrid/Madrid, Spain, 15-18 May 2023).*
- Intersessional Meeting of the Swordfish Species Group (including MSE) *(Hybrid/Saint Andrews, New Brunswick, Canada, 22-26 May 2023*).
- Meeting of the Port Inspection Expert Group for Capacity Building and Assistance (PIEG) *(Online, 30 May 2023).*
- Meeting of the Ad Hoc Working Group on Labour Standards (LSWG) *(Online, 31 May 2023).*
- Sailfish Data Preparatory and Stock Assessment Meeting *(Online, 5-10 June 2023).*
- Second Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) *(Hybrid/Osaka, Japan, 5 June 2023).*
- Meeting of the Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (CDS WG) *(Hybrid/Osaka, Japan, 6 June 2023).*
- 16th Intersessional Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM) *(Hybrid/Osaka, Japan, 7-9 June 2023).*
- Third Intersessional Meeting of Panel 1 *(Hybrid/Madrid, Spain, 20-22 June 2023).*
- Atlantic Albacore Stock Assessment Meeting (including MSE) *(Hybrid/Madrid, Spain, 26-29 June 2023).*
- Second Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) *(Online, 30 June 2023)*.
- Climate Change Experts Meeting *(Online, 11-12 July 2023).*
- Blue Shark Stock Assessment Meeting *(Hybrid/Madrid, Spain, 17-21 July 2023)*.
- Second Intersessional Meeting of the North Atlantic Swordfish Technical Sub-group on MSE *(Online, 4-5 September 2023)*.

- Second Meeting of the Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS WG) *(Online, 7 September 2023).*
- Seminar on High Seas Boarding Schemes in the ICCAT Context *(Vigo, Spain, 13-14 September 2023).*
- SCRS Species Group meetings *(Hybrid/Madrid, Spain, 18-23 September 2023).*
- Meeting of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) *(Hybrid/Madrid, Spain, 25-29 September 2023).*
- Third Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) *(Online, 10-11 October 2023).*
- Fourth Intersessional Meeting of Panel 1 *(Online, 23 October 2023).*
- Meeting of the Compliance Committee *(Hybrid, New Cairo, Egypt, 11 and 12 November 2023).*
- 28th Regular Meeting of the Commission *(Hybrid, New Cairo, Egypt, 13-20 November 2023).*

In addition to the meetings referred to above, the following workshops and webinars were held:

- Workshop on Swordfish, Billfishes and Small Tunas Age Reading *(Olhão, Portugal, 13-18 February 2023).*
- Workshop on Bluefin Tuna Close-Kin Mark-Recapture (CKMR) *(Hybrid/Madrid, Spain, 14-16 March 2023).*
- Workshop on Data Limited Assessment Methods for Small Tunas *(Madrid, Spain, 9-12 May 2023)*.
- Workshop of Western Africa Statistical Correspondents on Billfish Data Collection and Reporting *(Abidjan, Côte d'Ivoire, 12-16 June 2023).*
- First Ambassadors Webinar on Northern Atlantic Swordfish MSE (N-SWO MSE) *(Online, 12 June 2023).*
- First Tropical Tunas Workshop on MSE (for scientists) *(Online, 13 June 2023).*
- Workshop on Atlantic Bluefin Tuna Electronic Tagging *(Hybrid/Madrid, Spain, 4-6 July 2023).*
- Workshop on the Shark Research and Data Collection Programme *(Hybrid/Madrid, Spain, 13-15 July 2023).*
- Workshop on the use of the bycatch estimation tool *(Miami, United States, 25-27 July 2023).*
- Workshop to continue the evaluation of ICCAT fisheries impact on marine turtles in Mediterranean Sea *(Malaga, Spain, 2-6 October2023).*
- Second Ambassadors Webinar on Northern Atlantic Swordfish MSE (N-SWO MSE) *(Online, 5 October 2023).*
- Second Tropical Tunas Workshop on MSE (for managers) *(Online, 13 October 2023).*
- Online training Workshop Session on using ICCAT's Integrated Online Management System (IOMS) *(Online, 16 October 2023).*

6. Meetings at which ICCAT was represented

Within the framework of ICCAT's mandate to inform other international organizations of the measures adopted by the Commission and strengthen cooperation with them, the Secretariat participated in several meetings and technical consultation processes, which included several regional fisheries organizations (see **Appendix 1**), which summarizes the main issues discussed at these meetings).

- Regional Consultation on the Development of a Coordination Framework Between Regional Fishery Bodies in the Eastern Central Atlantic Ocean *(Accra, Ghana, 30 November-2 December 2022).*
- Meeting of the Revised Fisheries Governance and Aquaculture Working Groups of the African Fisheries Reform Mechanism (AFRM) *(Cairo, Egypt, 23-24 January 2023).*
- Resumed Fifth Session: Intergovernmental Conference on an International Legally Binding Instrument under the United Nations Convention on the Law of the Sea on the Conservation and Sustainable Use of Marine Biological Diversity of Areas Beyond National Jurisdiction *(New York, United States, 20 February-3 March 2023).*
- CAPAM Tuna Stock Assessment Good Practices Workshop *(Online, Wellington, New Zealand, 7-10 March 2023).*
- Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna – Training of trainers *(Valencia, Spain, 3-5 April 2023).*
- FAO/PSMA Secretariat - First Meeting of the PSMA Strategy Ad Hoc Working Group and Fourth Meeting of the PSMA Part 6 Working Group *(Hybrid/Rome, Italy, 3-7 April and 4 April 2023).*

- European Tracking Network EU COST Action Final Symposium and First Workshop of the Strategic Infrastructure for Improved Animal Tracking in European Seas (STRAITS) EU HORIZON Project *(Izmir, Türkiye, 1-3 May 2023).*
- Bermeo Tuna Forum *(Bermeo/Bilbao, Spain, 2-3 May 2023)*.
- GFCM: Working Group on VMS and related control system; Working Group on IUU; Compliance Committee *(Rhodes, Greece, 2-5 May 2023).*
- MRAG-COFREPÊCHE Observer Training Course *(Valencia, Spain, 15-19 May 2023).*
- Review Conference on the Agreement for the Implementation of the Provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982 relating to the Conservation and Management of Straddling Fish Stocks and Highly Migratory Fish Stocks *(New York, United States, 22-26 May 2023).*
- OSPAR's 6th Meeting under the Collective Arrangement *(London, United Kingdom, 7-8 June 2023).*
- 6th International Conference on Fish Telemetry *(Sète, France, 11-16 June 2023).*
- Annual Meeting of the European Union Regional Coordination Group Large Pelagics (EU RCG-LP) *(St Julian's, Malta, 26-28 June 2023).*
- GFCM/ICCAT Collaboration – Inspection training for Israel *(Tel Aviv, Israel, 26-29 June 2023).*
- Meeting of the Tuna Compliance Network *(Tokyo, Japan, 27-30 June 2023).*
- First Meeting of the Project Steering Committee (PSC) of the Common Oceans Program Project: Sustainable Management of Tuna Fisheries and Biodiversity Conservation in the ABNJ *(Online/Rome, Italy, 11-14 July 2023*).
- Intersessional Workshop of the Sustainable Ocean Initiative (SOI) Global Dialogue with Regional Seas Organizations and Regional Fishery Bodies *(Online, 1-3 August 2023).*
- 19th Session of the Western Central Atlantic Fishery Commission (WECAFC) *(Online/Bridgetown, Barbados, 6-8 September 2023).*
- ICES Annual Science Conference *(Bilbao, Spain, 11-15 September 2023).*
- 2023 ASFA Advisory Board Meeting *(Bangkok, Thailand, 3-6 October 2023).*
- Mediterranean Advisory Council (MEDAC) Meetings of the Working Group (WG2) on Pelagic Fisheries and the Focus Group (FG) on the Adriatic Sea *(Rome, Italy, 12 October 2023).*
- Fifth Regional Workshop on the 2022 FAO Voluntary Guidelines for Transshipment (Europe) *(Madrid, Spain, 11-14 December 2023).*

7. Tagging lottery

General ICCAT tagging programmes

National bodies give awards or prizes to people who recover tags to encourage the return of tags. In order to support these programmes, ICCAT organizes an annual lottery with prizes of $500.

In the last ICCAT lottery, which was held on 25 September 2023, prizes were awarded for five tags, one from each of the following categories: small tunas, sharks, billfish, temperate tunas and tropical tunas.

The winning tags were as follows:

- *Small tunas:* The tag HM107852 was recovered from a blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*/ BLF) by a citizen from the United States, 13 days after it was attached. The tagging was carried out during the United States campaigns.

- *Sharks:* The tag 19731 was recovered from a blue shark (*Prionace glauca*/BSH) by a Portuguese citizen, 50 days after it was attached. The tagging was carried out during the Irish campaigns.

- *Billfish:* The tag HM105836 was recovered from a sailfish in the Atlantic (*Istiophorus albicans/*SAI). The tagging was carried out during the United States campaigns.

- *Temperate tunas*: The tag AAB001961 was recovered from an albacore tuna (*Thunnus alalunga*/ALB) by a Spanish citizen, 427 days after it was attached. The tagging was carried out during the Spanish campaigns.

- *Tropical tunas:* The tag GBS005917 was recovered from a yellowfin tuna (*Thunnus albacares*/YFT) by a St Helena citizen, 184 days after it was attached. The tagging was carried out during the St Helena campaigns.

Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

Again this year, an additional draw was held with the support of the ICCAT Atlantic-wide Research Programme on Bluefin Tuna (GBYP). This lottery awards three prizes (first prize carries €1,000 and second and third prices carry €500 exclusively for recoveries of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*/BFT). The winning tags and the awards were as follows:

- €1,000: The tag BYP079279 was recovered by a Canadian citizen.
- €500: The tag BYP057968 was recovered by a Spanish citizen.
- €500: The tag BYP078785 was recovered by a Canadian citizen.

8. Letters concerning compliance with budgetary obligations

In early 2023, the Executive Secretary notified all the Contracting Parties of the amount of their contributions to the 2023 budget. In July 2023, a reminder was sent to the Contracting Parties that had not made the corresponding payments. Subsequently, and for those Contracting Parties that had not taken action, a second reminder was sent in October. The following table summarizes the correspondence sent to the Contracting Parties in arrears as regards their ICCAT and eBCD contributions.

	First reminder Letter of 18 July 2023	*Second reminder Letter of 4 October 2023*	*First eBCD reminder Letter of 18 July 2023*	*Second eBCD reminder Letter of 4 October 2023*
Barbados	X	X		
Brazil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
China (P.R.)	X			
Côte d'Ivoire	X	X		
Curaçao	X	X		
Gabon	X	X		
Ghana	X	X		
Grenada	X	X		
Equatorial Guinea	X	X		
Guinea (Rep.)	X	X		
Honduras	X	X		
Liberia	X	X		
Libya			X	X
Morocco	X	X		
Mauritania	X	X		
Mexico	X	X	X	X
Namibia	X			
Nigeria	X	X		
Panama	X			
Russia	X	X		
St Vicent and the Grenadines	X	X		
Sao Tomé and Príncipe	X	X		
Sierra Leone	X	X		
Syria, Arab Rep.	X	X	X	X
South Africa	X	X		
Trinidad and Tobago	X			
Tunisia	X	X	X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publications of the Secretariat - 2023

In 2023, the following publications were issued which are available on the ICCAT website:

- Report for Biennial Period 2022-23, Part I (2022), Vols. 1, 2, 3 and 4: English.
- Report for Biennial Period 2022-23, Part I (2022), Vols. 1, 2, 3 and 4: French.
- Report for Biennial Period 2022-23, Part I (2022), Vols. 1, 2, 3 and 4: Spanish.
- Collective Volume of Scientific Papers, Vol. 80, comprising eight volumes.
- Statistical Bulletin No. 48, which includes the catch series by species and country from 1950 to 2021.
- ICCAT Newsletter (February 2023 and October 2023).

10. Organisation and management of the Secretariat staff

10.1 Organisation

The Secretariat is organised as follows:

Executive Secretary

Mr Camille Jean Pierre Manel. He is responsible for selection and administration of staff of the Commission and oversees execution of the main functions of the Commission, such as:

- Coordination of research programmes
- Preparation of budget estimates for review by the Commission
- Authorising disbursement of funds according to the Commission's budget
- Accounting of the Commission's funds
- Preparation of coordination with sister organisations
- Collecting the necessary fisheries statistics
- Preparation of scientific, administrative and other reports

Assistant Executive Secretary

Dr Miguel Neves dos Santos. Reporting directly to the Executive Secretary, he performs all the tasks delegated to him by the Executive Secretary, which include management of the Secretariat and representation of the ICCAT Secretariat at meetings of a technical and/or administrative nature. In addition, he performs the functions of scientific coordinator, carrying out tasks related to the coordination of research programmes, collection of fisheries statistics, preparation of reports and coordination with closely related organisations. He is in charge of the Department of Translation and Publications and coordination of work between the Department of Science, Statistics and Compliance. He is also responsible for coordination between the Secretariat and the SCRS and preparation of SCRS meetings and management of Commission meeting documents.

Department of Science

By reason of its mandate to manage and conserve tuna fishery resources, ICCAT members carry out a broad range of scientific research and monitoring activities. The Secretariat is directly involved in the coordination of some of these activities, although a large part of the practical work is carried out by the Contracting Parties.

The research and statistics activities, under the supervision of the Scientific Coordinator, are carried out by Dr Mauricio Ortiz, Head of Department and Fisheries Data Analyst, Dr Ai Kimoto, Population Dynamics Expert, and Dr Nathan Taylor, By-catch Coordinator. The main tasks that they carry out are: data analysis to support and/or facilitate formulation of scientific advice, establishing the meetings and facilitating relevant information and data, facilitating data input for the stock assessment processes and facilitating compilation and storage of all relevant data and preparing reports.

Department of Statistics

The Secretariat maintains a large number of databases that contain information on fishery statistics which are useful for stock assessments and for compliance-related records, which are essentially for scientific advice and decision making on conservation and management of the stocks and ICCAT fisheries. The main tasks that are carried out are data requests, rules for data transmission, development of databases, development of software (user interfaces of the databases and software in general), quality control of data, dissemination of data (structures, mining and publication), tagging inventory, and preparation of reports.

Under the supervision of the Scientific Coordinator, the activities on statistics are carried out by Mr Carlos Palma, Head of Department and Biostatistician, Mr Carlos Mayor, Database Programmer and Developer, Mr Jesús García, Database Programmer and Mr Manuel Maestre, Mr. José Sanz and Mr Dashiel Portel, Software Developers for the Integrated Online Management System (IOMS) project.

Department of Compliance

In recent years, the Commission has adopted an increasing number of Recommendations and Resolutions that require CPCs to communicate various types of information largely related to Monitoring, Control and Surveillance (MCS) measures; there are currently around 100 reporting requirements of this type. This department compiles and distributes a large volume of information. The Department's main tasks are: preparation of the compliance tables and compliance summaries and management of the associated correspondence; maintenance of the Record of Vessels and other ICCAT records; implementation of the Regional Observer Programmes; VMS management; inventory of vessel chartering and access agreements; port inspection; joint inspection programme; bluefin tuna farming reports; periodic catch reports (weekly, monthly and quarterly), data and validation of the statistical documents and of the ICCAT Bluefin Tuna Catch Documentation Programme; eBCD management, preparation of the compendium of the management regulations; determination of reporting requirements, management of requests for cooperator status and requests for observer status; compilation of Annual Reports; responses to compliance related queries; as well as tasks related to general correspondence with CPCs, intergovernmental organisations and others. The department is composed of Ms. Jenny Cheatle, Head of Department, Mr M'Hamed Idrissi and Mr Alberto Parrilla, as Compliance Coordinators, Dr Valerie Samedy, as VMS Programme Manager / Technical Officer and Ms. Dawn Baity, as Technical Officer, and Ms. Aldana Vieito, as Compliance Assistant and Mr Javier Martínez, as Full Stack Developer (eBCD).

Department of Translation and Publications

The Department of Translation and Publications carries out tasks related to the compilation, adoption, translation and publication, in the three official languages of the Commission, of circulars, reports and scientific documents, ASFA and FIRMS entries, report writing, coordination of peer reviews of scientific documents, and publications in electronic format, communications and design and management of the website. The department is coordinated by Dr Neves dos Santos and is composed of Ms. Marisa de Andrés, Editor, and six translators: Ms. Christine Peyre (French), Ms. María José García-Orad (Spanish), Ms. Rebecca Campoy (English), Ms. Dorothée Pinet (French), Ms. Karen Donovan (English) and Ms. Beatriz Motos (Spanish); and Mr Juan Carlos Muñoz, Webmaster and Database Programmer.

Department of Administration and Finance

This Department carries out all the administrative and financial tasks of the Secretariat. Its main tasks are: preparation and control of the budget, accounting, preparation of the administrative and financial reports, organisation of ICCAT meetings, management of special funds, human resources within the Secretariat, purchases, travel, reception, archives, management of contact information, inventory of the library and publications, photocopying, scanning and mail. The department is composed of eight members: Ms. María Bonacasa, Head of Department, who coordinates all the tasks related to the department, Ms. Africa Martín (Accountant), Ms. Ana Martínez (Accounting Assistant), Mr Juan Angel Moreno (photocopying and mail), Ms. Esther Peña (Administrative Secretary) and Ms. Gisela Porto (Administrative Assistant to the Executive Secretary), Mr Pablo Herranz and Ms. Ingrid Ferrer (Administrative Assistants).

In July 2023, the separation on retirement of Mr Juan Antonio Moreno Rodríguez, following 48 years of service in ICCAT, became effective.

Information Technology (IT)

Mr Jesús Fiz, under the direct supervision of the Executive Secretary, is responsible for information technology and security of the information systems of the ICCAT Secretariat. His main tasks include design, planning, management and ensuring maintenance and protection of the information technology in the Secretariat. He also manages the security of the information and communication systems, aligns information security with ICCAT objectives, facilitates implementation of ISO 27001 and provides technical support for adaptation of the data protection policy.

Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

The overall aim of the programme, which began in January 2010, is to improve the scientific basis for decision making in relation to management of bluefin tuna in the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea. The programme includes a list of actions, to be carried out over several years, such as recovery of basic data collections, improvement of knowledge on key biological and ecological processes or improvement of assessment models and provision of scientific advice. The programme is implemented by Dr Francisco Alemany (Coordinator), Ms. Stasa Tensek (Assistant Coordinator) and Mr Alfonso Pagá (Database Specialist).

10.2 New appointments

In June 2023 Ms. María Bonacasa was hired as Head of Department of Administration and Finance.

Moreover, in July 2023, Ms. Ingrid Ferrer was hired as Administrative Assistant for the post of Photocopies and Library following the retirement of Mr Cristóbal García.

In June 2023, the contract of Mr Dashiel Portel was extended for a 12 month period, as (IOMS) Software Developer to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange, and to maintain and to improve the functionality of user assistance, and help module, and to collaborate in the process of continued development of the IOMS.

11. Other matters

11.1 Management of other programmes

It should be noted that the Financial Report contains detailed information on these programmes and funds.

Since 2005, the United States has contributed to the Special Data Fund established in accordance with the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21), to assist scientists from developing countries in participating in the meetings and work of the Scientific Committee. The voluntary contributions received in 2023 amounted to €93,100.00.

In April 2021, the contract was extended with the Consortium MRAG/CapFish for the ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipment, in compliance with *Recommendation by ICCAT on a Programme for Transhipment* (Rec. 12-06). This programme was financed in 2023 by voluntary contributions from China (People's Rep.), Japan, Korea (Rep.), and Chinese Taipei; the programme continues to be managed by the Secretariat.

To implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation by ICCAT to Establish a Multi-Annual Recovery Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and Mediterranean* (Rec. 08-05), in 2009 the Regional Observer Program for bluefin tuna was established. For this purpose, in April 2023, the contract was extended with the Consortium MRAG/COFREPECHE for hiring and deployment of observers. During this period, vessels, farms and traps have participated, and their operators have financed the programme.

Since 2008, the United States delegation has made numerous contributions to the United States Fund for Capacity Building for developing countries.

At the 16th Special Meeting of the Commission (Marrakesh, Morocco, 17 to 24 November 2008), the Commission endorsed a five-year coordinated Atlantic-wide bluefin tuna research program (known as GBYP-ICCAT). Currently, the programme is in its thirteenth phase. The European Union is financing 80.00% of this amount, and the remainder is being financed through voluntary contributions from Albania, Algeria, Canada, Iceland, Japan, Korea, Libya, Morocco, Norway, Tunisia, Türkiye, and Chinese Taipei.

Following the ICCAT-Japan Capacity-building Assistance Project (JCAP), which was implemented from 2014 to 2019, in December 2019, a special new project for capacity-building with a five-year duration began, financed by the Government of Japan, the ICCAT-Japan Capacity-Building Assistance Project - Phase 2 (JCAP-2). Its overriding objective is to assist ICCAT developing CPCs in complying with their obligations

related to data compilation and reporting, as well as in implementing efficiently ICCAT measures.
Since 2011, China (P.R.) has made numerous contributions for continuation of the activities of the Special Data Fund-People's Republic of China. In 2023, a voluntary contribution in the amount of €16,116.00 was received.

Following approval in 2020 of the *Recommendation by ICCAT Amending Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09), the Secretariat received in 2023 an allocation of €170,000.00 charged to the Commission's budget.

In 2013, the Morocco Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings was established. For this purpose, in May 2023, Morocco made a voluntary contribution in the amount of €130,608.56.

In 2013, the Commission adopted the *Recommendation by ICCAT on the Establishment of a Scientific Capacity Building Fund for Developing States which are ICCAT Contracting Parties* (Rec. 13-19) for the purpose of supporting scientists from ICCAT Contracting Parties that are developing States in their need to acquire knowledge and develop skills on issues related to ICCAT. This special Scientific Capacity Building Fund (SCBF) was allocated €80,000.00 from the Working Capital Fund. In light of the limited activity of this fund, in 2017, the Commission decided to transfer the balance of this fund to the new Strategic Research Programme. It also decided that this fund should be maintained for future activities, but with no balance.

In March 2017, the Tunisia Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings was established.

In 2015, the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) was established to support and strengthen development and implementation of efficient in port inspection systems by developing CPCs for the purpose of achieving or surpassing the minimum standards established in the *Recommendation by ICCAT to support effective implementation of Recommendation 12-07 by ICCAT for an ICCAT scheme for minimum standards for inspection in port* (Rec. 14-08).

In 2017, the Commission decided to create the Strategic Research Programme, with the objective of grouping and including gradually in the regular Commission budget all ICCAT scientific activities. In 2023, the Secretariat received an allocation of €416,635.00, charged to the Commission's budget, as well as a voluntary contribution from Chinese Taipei in an amount of €5,000.00. To supplement the financing of the Commission's scientific activities for 2023 within the framework of the new Strategic Research Programme that are not covered by the budget, in 2023, a contract was entered into with the European Union with the objective of financing 80.00%, for a total amount of €810,525.00.

In July 2022, a contract was signed with the European Union for a term of twenty-four months to continue to improve the capacity of developing countries, which includes the activities envisaged in the *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 14-14 on the establishment of a Meeting Participation Fund for developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09). The total contract amount is €375,000.00, of which the European Union will finance 80.00%; for this purpose, a contribution of €210,000.00 has been received.

In 2023, a contract was signed with the European Union to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange, and to maintain and to improve the functionality of the user assistance and help module, and to collaborate in the process to continue development of the IOMS. The contract will cover the hire for twelve months of a software developer and the equipment and programs necessary for this development. The budget of the contract is for €187,501.80, of which the European Union will cover 80%. In parallel, another contract was also signed with the European Union to develop the IOMS Vessel Manager module with the aim of incorporating all the ICCAT notification obligations related to vessels and/or fishing authorisations. The budget of the contract is for €125,022.36, of which the European Union will cover 80%. As with the UN/FLUX contract, it will cover the hire for 12 months of another software developer, as well as the necessary equipment and software.

In September 2021, the United States Fund for Tropicals was established, to support the work to conclude the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP) and finance a software upgrade to continue development of a tool to support decision making on tropical tunas.

In 2021, the Commission approved the *Resolution by ICCAT Establishing a Pilot Project for the Implementation of Remote Electronic Monitoring (REM) on Bluefin Tuna Processing Vessels* (Res. 21-17). To finance this project, a voluntary contribution in the amount of €50,100.00 was received from the United States and a contract has been entered into with the European Union. The budget of the project is for €209,506.00 euros, 80% of which will be covered by the European Union.

In August 2023, an agreement was signed with FAO "Strengthening compliance in ICCAT members, develop ecosystem indicators, and promoting joint tuna RFMO initiatives on topics of global relevance", with the aim of achieving responsible, efficient and sustainable tuna production and biodiversity conservation in the ABNJ in a changing environment. The project will have a duration of 4 years and a total budget of €1,416,074.17, €212,411.00 of which has been received.

Also in August 2023, the United States Fund for Caribbean Deepwater Horizon Restoration was established to support activities for Atlantic tuna and tuna-like species: review of available catch data, identification of specific gaps in catch data and infrastructure, analysis of the repercussions of data limitations, and support for priority data collection activities through capacity building, where appropriate. The Fund is supported by a voluntary contribution from the United States in the amount of €259,292.00.

11.2 Auditors

The five-year period during which BDO Auditores, S.L.P. carried out the audit of ICCAT concluded in 2023. The Secretariat has consulted ten auditing firms in order to select a new auditor for the next five years (2023-2027).

Of the ten firms consulted, four firms submitted their bids by the deadline (Grant Thorton, Deloitte, SW Spain and Crowe). In relation to these four bids, taking into account the technical references and financial proposals received, the Secretariat selected:

1st: Grant Thorton
2nd: Crowe

Based on the interviews held and bids submitted, the best offer was received from Grant Thornton, which was chosen as the auditing firm for 2023-2027.

Appendix 1

Meetings at which ICCAT was represented from November 2022 to December 2023

This document provides basic information on the meetings of an administrative and scientific nature at which ICCAT was represented by members of the Secretariat staff or by other persons acting on its behalf. The basic information on each meeting includes the main points of the agenda as well as their major implications for ICCAT.

REGIONAL CONSULTATION ON THE DEVELOPMENT OF A COORDINATION FRAMEWORK BETWEEN REGIONAL FISHERY BODIES IN THE EASTERN CENTRAL ATLANTIC OCEAN

Location: Accra, Ghana
Dates: 30 November – 2 December 2022
Representative: Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

Agenda items: RFBs survey, preliminary identification of cooperation/coordination areas, conceptualization of a regional coordination framework.

As recommended by the 34 COFI of the FAO, the Consultation aimed to strengthen the collaboration between relevant international organisations and Regional Fisheries Bodies (RFBs) to support sustainable fisheries with an emphasis on promoting cooperation among RFBs to ensure common approaches on a number of cross-cutting issues, with the view to promote and establish effective regional cooperative frameworks among RFBs.

Following the same format of the first meeting of this kind that was held in the Indian Ocean in June 2022, this Consultation gathered Secretariats and Bureau representatives from nine RFBs (GFCM, IWC, ICCAT, SRFC, ATLAFCO, COREP, FCWC, CECAF, Benguela Current Commission) and four regional economic organisations (RECs: ECOWAS, AU-IBAR, SADEC) relevant to the Eastern Central Atlantic, together with FAO experts (who organised the meeting). The vast majority of the member States of the organisations represented in this Consultation are also members of ICCAT.

The consultations benefited from the experience in the Indian Ocean. In preparation for the meeting and in order to facilitate the discussions, FAO sent a questionnaire to the Secretariats to gather potential areas of cooperation on data collection and sharing of information, regional coordination and cooperation, emerging issues, and IUU fishing.

Participants informed about their cooperation, and the Monitoring Control and Surveillance appeared to be the area where more cooperation exists as of now. After informing the meeting of its current cooperation with the RFBs, ICCAT, taking into account the important role that the organisations participating in the meeting can play in implementing measures taken at the international level, called for more concrete actions in improving member duties relating to fisheries.

A specific item on IUU fishing was introduced by FAO and discussed by the Consultation, which proposed more cooperation in the region to tackle this issue. The question of capacity building has retained the participants' attention throughout the meeting.

The participants unanimously recognised the importance of cooperation, which creates synergies while avoiding duplication. In the same vein, it was recognised that the existence of organisations in the region offers opportunities for more effective cooperation to help achieve their objectives.

The Consultation agreed on a framework that identified potential priority areas of cooperation without any binding provisions, aiming to facilitate the relations between organisations where relevant and mutually beneficial (e.g. facilitating access to already publicly accessible information, informing on relevant meetings and activities, etc.).

The participants in the Consultation recommended asking the organisations to continue to explore ways of improving cooperation in Consultation with their members while recognising the usefulness of follow-up meetings on a regular to assess the progress made.

It is expected that the outcome of this Consultation will serve as an experience for the next consultations which will take place in other parts of the world.

MEETING OF THE REVISED FISHERIES GOVERNANCE AND AQUACULTURE WORKING GROUPS OF THE AFRICAN FISHERIES REFORM MECHANISM (AFRM)
***Venue*:** Safir Hotel - Giza, Cairo, Egypt
Dates: 23-24 January 2023
Representative: M'Hamed Idrissi (Compliance Officer)

Agenda focus items: In the framework of the AFRM Consultation process (evidence generation by WGs; policy synthesis by Think Tank; policy recommendations by Executive Committee; Sectorial Committee on fisheries and aquaculture by Advisory Council; Specialized Technical Committee (STC) on Agriculture, Rural Development, Water and Environment (STC-ARDWE/Bureau); African Union Summit), the following were on the very first level of such a process carried out by the Revised Fisheries Governance Working Group:

- "Expert review of the report on Mechanisms to Facilitate the Domestication of Global Instruments and Initiatives at Continental, Regional and National Levels",
- "Propose further insight or expert perspectives into effective mechanisms for domestications of Global Instruments".

ICCAT participated in the meeting as an expert and made several interventions during the discussions of the Revised Fisheries Governance Working Group:

- Highlighting the evolution of ICCAT's mandate that has culminated in the new Convention text, amended in 2019; deposited at FAO, it is currently being ratified by ICCAT CPCs. Appeal made through AU-IBAR encouraging the 22 African countries which are currently members of ICCAT (out of the 27 bordering the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea) and have not yet ratified it to do so.
- Bringing to the attention of participants that any domestication of international instruments, such as binding ICCAT Recommendations (in total 113 Recs. as of June 2023), where applicable, would require effective involvement in fishing activities and compliance with all that these require in terms of reporting (statistics/science and compliance). There should be some incentives, mainly socio-economic, that should encourage investment (qualified human resources and necessary funds) in the incorporation of such international instruments in domestic legislation.
- Highlighting the importance of the capacity-building of the African countries involved in fishing activities for tunas and tuna-like species, in the ICCAT Convention area, that should seriously be highly considered by the AU's subsidiary organs (IBAR and others). ICCAT, under its Convention, gives full recognition to the special requirements of developing Members of the Commission, including the need for their capacity building in accordance with international law, to implement their obligations and to develop their fisheries (Article IV).

***Outcomes of the meeting of the Revised Fisheries Governance Working Group*:**

The meeting supported the content of the policy briefs for further consideration by the Advisory Council of the AFRM. The two governance-related policy briefs are:

- Priority instruments for domestication in African Union Member States for improved fisheries governance.
- Mechanism for the domestication of global instruments.

For indication only: Those two policy briefs related to the Aquaculture Governance WG were limited to fresh water (inland), showing that there would be no interest, for the moment, in any open-sea aquaculture activities (mainly tuna farming):

- Sustainable Cage Aquaculture for food security and profit in Africa.
- Tilapia Farming: Adapting Egypt Success to the rest of Africa.

Recommendations of the Revised Fisheries Governance Working Group, in terms of:

Identification and analysis of priority instruments for domestication and Mechanism for effective participation in global fora policy briefs and consultancy, through:

- A showcase of the countries that have domesticated the international instruments.
- The incorporation of the inter-ministerial collaboration in the proposed organogram.
- The inclusion of the International Labor Organization (ILO) fisheries Convention 188 as one of the critical international instruments.
- The enlisting of the identified critical international instruments and their categorization as binding and non-binding.
- The necessity to identify the needs of the AU-MS, Contracting Parties to Regional Fisheries Management Organizations, to inform capacity-building opportunities.

Recommendations to AU-IBAR:

- AU-IBAR to encourage the AU-MS to engage and participate effectively in the negotiation process, implementation and monitoring of recommendations and emerging issues related to regional protocols/conventions and global instruments.
- AU-IBAR to strengthen collaboration with regional and national institutions in the aspects of communication, visibility and exchanges of experiences and knowledge products.

Link to African Fisheries Reform Mechanism (AFRM), through AU-IBAR web site: https://www.au-ibar.org/au-ibar-news/africa-fisheries-reform-mechanisms-fisheries-governance-and-aquaculture-working-groups

RESUMED FIFTH SESSION: INTERGOVERNMENTAL CONFERENCE ON AN INTERNATIONAL LEGALLY BINDING INSTRUMENT UNDER THE UNITED NATIONS CONVENTION ON THE LAW OF THE SEA ON THE CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF MARINE BIOLOGICAL DIVERSITY OF AREAS BEYOND NATIONAL JURISDICTION

Venue: United Nations Headquarters, New York, United States
Dates: 20 February-3 March 2023 (in-person the first week, and online the second)
Representative: Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)
Agenda: Further consideration of the revised text of an agreement under the United Nations Convention on the Law of the Sea on the conservation and sustainable use of marine biological diversity beyond areas of national jurisdiction.

Following on from the work of its fifth session held in June 2022, the Conference further considered the revised text at this resumed fifth session. Discussions on the substance of the draft text of the revised agreement covered all the four issues initially identified since the start of the process in 2011 (marine genetic resources, benefit sharing, area-based management tools, including marine protected areas, environmental impact assessments, capacity building and transfer of marine technology). Participation by fisheries experts continued to be low.

During the discussions in several groups and in plenary, the question of fishing exclusion was raised several times, with some delegates asking for further clarification on this exclusion, in view of certain provisions of the Agreement relating in particular to area-based management tools and environmental impact assessment. Long and intense negotiations continued for more than a day before the scheduled end of the meeting, resulting in the adoption of a text, despite some reservations. The Conference will submit the text to an informal working group with a view to establishing terminological consistency and harmonising the versions in the six official UN languages.

At a subsequent resumed fifth session held on 19 and 20 June 2023, the Conference adopted the text harmonised by the informal working group, with the exception of one delegation which did not follow the consensus. It was recommended that the text be transmitted to the President of the General Assembly so that the UN Secretary-General could assume his responsibilities under the agreement.

DOALOS will act as Secretariat until the establishment of the Secretariat provided for in the Agreement, which will be open for signature, ratification, approval or acceptance from 20 September 2023. The first conference of the parties (COP) will be held in the year following the entry into force of the Agreement, which occurs after 60 Parties have deposited their instruments. This COP will decide, inter alia, on the key instruments of the Agreement, such as the headquarters of the Secretariat, its rules of procedure and its financial management rules. It will also clarify the nature of collaboration, consultation, cooperation and coordination with the relevant global, regional, sub-regional and sectoral bodies.

The adoption of this new Agreement on BBNJ complements Part XI on the Seabed and the Fish Stocks Agreement under UNCLOS.

Documentation: A certified copy of the agreement is available here.

Report availability: The summary report is available here.

CAPAM TUNA STOCK ASSESSMENT GOOD PRACTICES WORKSHOP

Location: Online / Wellington, New Zealand
Dates: 7-10 March 2023
Representative: Ai Kimoto (Population Dynamics Expert)

Agenda items: The agenda covered various main topics in fishery stock assessments: longline size data, tag data and modelling, purse seine species comp and size data, recruitment, CPUE, natural mortality, weight-length, maturity, conversion factors, growth, identifying stock structure, modelling stock structure, modeling selectivity/fishery structure, model diagnostics, and model weighting.

Summary: The Center for the Advancement of Population Assessment Methodology (CAPAM) workshop series has been conducted for approximately 20 years. In 2012, the CAPAM was established to: 1) improve quantitative methods generally used in stock assessment modeling efforts, whereby research is focused on parameterization and simulation involved in determining good practices for developing robust fishery models; and 2) afford the educational and training opportunities necessary to produce competent researchers and, ultimately, the next generation of stock assessment scientists.

The ICCAT Secretariat participated in the CAPAM Tuna Stock Assessment Good Practices Workshop organized by the National Institute for Water and Atmospheric Research (NIWA) and the International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) from 7-10 March 2023 in Wellington, New Zealand. About 40 scientists participated in the in-person meeting, mostly scientists from the Pacific Ocean: CCSBT, IATTC, NIWA, NRIFSF, and SPC. The IOTC and ICCAT Secretariat also were invited. The workshop was led by Drs Maunder and Hoyle and the participants discussed each topic based on the presentations by invited world expert speakers.

The workshop covered all the main topics in fishery stock assessment by the integrated age-structured models, including the knowledge cumulated through the workshop on Stock Assessment Good Practices in 2022 in Rome, Italy. Most of the presentations were related to tropical tunas stock assessments. Given all the presentations and discussions, the Chair of the workshop provided his initial views on stock assessment good practices on the last day of the workshop. The Chair noted that these views will be updated for the report based on several knowledge sources including the two recent CAPAM workshops, the manuscripts in the special issue presented in the past CAPAM meetings, and recent reviews of tuna stock assessments. In ICCAT, this information was discussed at the Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM) in May 2023.

Some of the good practices suggested in the workshop have been applied in ICCAT stock assessments. The main points of the Chair's initial views were to use spatial-temporal standardized CPUE weighted by space to try and estimate stock-recruitment relationships, to use age-specific natural mortality by Lorenzen, to avoid using sex-specific natural mortality, to estimate growth curve inside the model (with some cautions, check the result well due to data conflicts), to separate each gear and/or large catch component such as fleet, and to estimate the double normal selectivity curve (with the possibility of time-blocks). It was also noted that much more work is needed to make diagnostics more useful and objective to accept and eliminate models. It was also commented that there is no standard practice for model weighting. More information on the CAPAM workshops is available here.

REGIONAL OBSERVER PROGRAMME FOR EASTERN ATLANTIC AND MEDITERRANEAN BLUEFIN TUNA – TRAINING OF TRAINERS

Location: Oliva, Valencia (Spain)
Dates: 3-5 April 2023
***Representative*:** Jenny Cheatle (Head of Compliance Department), Aldana Vieito (Compliance Assistant) and Francisco Alemany (GBYP Coordinator)

Main agenda items*:* Review of the Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT) (changes, developments and clarifications); overview of course materials; review of reporting forms, database and troubleshooting; sampling and tag reporting; potential non-compliances (PNCs), R3s and deployment reporting; debriefing and quality controls; Memorandum of Understanding.

***Summary*:** The Programme Coordinator presented the main modules that would make up the course for ROP-BFT trainees, with the main aim of the meeting being to ensure coherency throughout the various regions in which training was taking place.

Several aspects relating to current measures were clarified with the Compliance Department representatives, and the protocols for the sampling of fish, particularly of tagged fish, were discussed with the GBYP coordinator.

In general, all participants considered that the exercise had been beneficial as it allowed for more discussion and improved the consortium's and the ICCAT Secretariat's understanding of the issues involved.

Future actions: The consortium indicated that it would be helpful to continue having training of trainers sessions in future years, with the participation of ICCAT Contracting Parties (CPCs) in addition to the ICCAT Secretariat. This could be in the form of training of trainers meetings or a CPC/consortium meeting, which could be either in-person or online. Some specific actions to improve tag recovery and biological samples and data retrieved from tagged specimens were agreed by the GBYP Coordinator and managers from the Marine Resources Assessment Group (MRAG), such as the provision of genetic sampling equipment and an update of awareness material and sampling protocols.

FAO/PSMA SECRETARIAT - FIRST MEETING OF THE PSMA STRATEGY AD HOC WORKING GROUP AND FOURTH MEETING OF THE PSMA PART 6 WORKING GROUP

Location: Online / Rome, Italy
Dates*:* 3-7 April 2023 and 4 April 2023
Representatives*:* Valérie Samedy (VMS Manager) and M'Hamed Idrissi (Compliance Officer) (both online)

Agenda items:

- Review of the outcome of the Third Meeting of the Parties (MoP) to the Agreement on Port State Measures (PSMA);
- Review of the outcome of the four PSMA Regional Coordination Meetings;
- Review of the outcome of the Third Meeting of the PSMA Technical Working Group on Information Exchange (TWG-IE);
- Strategy to improve the implementation of the PSMA, including increasing the number of Parties, Port State performance, information exchange, review of the questionnaires for States to assess the implementation of the PSMA and the development a new questionnaire for regional fishery bodies, capacity development and training, assessment and compliance monitoring.

Summary: Since the adoption of the PSMA in 2009 as the first binding international agreement that specifically targets illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing, many States have become Parties (a total of 74 to date) and several others have started the process toward ratification or accession. Effective cooperation and information exchange are necessary between the Parties to the PSMA and relevant States, FAO, other International Organizations and regional fisheries bodies (RFBs), particularly regional fisheries management organisations (RFMOs), to ensure the effective implementation of the PSMA. Various information exchange tools have been developed, including the Global Record of Fishing Vessels and the FAO Global Information Exchange System (GIES).

The main goal of this meeting was to draft a proposal for a strategy to improve the effectiveness of the PSMA. The PSMA Secretariat prepared a document, but the Parties found it too formal, as if it were drafted like a Recommendation, particularly in the preambular section. Five main considerations and interventions were agreed for the structure of this PSMA strategy draft: 1) Increasing adherence to and participation in the PSMA, 2) Fulfilment of responsibilities of the Parties for effective implementation of the PSMA, 3) Mechanisms for implementation of Part 9 (monitoring, review and assessment), 4) Ensuring efficient and sustainable functioning of the agreement, and 5) Monitoring and review of the strategy.

A roadmap was expected with (i) the definition of short-, medium- and long-term objectives, (ii) the identification of difficulties in implementing or complying with the agreement, (iii) the role of RFMOs or the influence at the large regional level in order to present the draft PSMA Strategy at the next MoP.

The Fourth Meeting of the Part 6 Working Group helped to report and make recommendations to the Parties on the establishment of a funding mechanism for the purpose of assisting developing State Parties in the implementation of the Agreement, and on priorities for use of the funding mechanism.

Report availability: This First Meeting of the PSMA Strategy Ad Hoc Working Group agreed that, before adoption by correspondence within a one-week deadline, this draft document would be cleaned up by the Secretariat and annexed to the report with no changes to the drafting made. The report is available here.

Future steps*:* The Fourth Meeting of the Parties to the PSMA will be held from 8-12 May 2023 in Bali, Indonesia.

EUROPEAN TRACKING NETWORK EU COST ACTION FINAL SYMPOSIUM AND FIRST WORKSHOP OF THE STRATEGIC INFRASTRUCTURE FOR IMPROVED ANIMAL TRACKING IN EUROPEAN SEAS (STRAITS) EU HORIZON PROJECT

***Location*:** Izmir (Türkiye)
***Dates*:** 1-3 May 2023
Representative: Francisco Alemany (GBYP Coordinator)

Main agenda items:

Day 1 ETN COST Action

- European Tracking Network (ETN) European Cooperation in Science and Technology (COST) action Management Committee meeting.
- COST-Action Working Group Meetings.
- Hands-on data management workshop (European data management system on acoustic telemetry data hosted by VLIZ).

Day 2 ETN COST Action

- Keynote 1: Bridging the Science and Action Gap: The Case of Biotelemetry Research. Dr Vivian Nguyen (Carleton University). Discussion and questions with Vivian.
- First session of presentations of results aquatic telemetry studies by research teams
- Keynote 2: Telemetry and ICCAT. Francisco Alemany (ICCAT). Discussion and questions with Francisco.
- Second session of presentations of results of aquatic telemetry studies by research teams.

Day 3 STRAITS workshop

- Introduction to the STRAITS project: Strategic Infrastructure for Improved Animal Tracking in European Seas.
- Discussions, brainstorming, planning, collaborations, etc.

Summary: The meeting consisted of two independent but somewhat related workshops, the final meeting of the ETN action, and the first workshop of the new STRAITS EU project, initiated in January 2023.

The ETN is a COST action focused on the creation of a European research network on aquatic telemetry. Its main tangible output has been an information system to manage acoustic telemetry data in EU waters and the improvement of the existing network of acoustic receivers in the region. This information system is hosted by the Flanders Marine Institute (VLIZ), Belgium, which will guarantee the maintenance of the

system in the future. The main interest for ICCAT is that different projects can be created within this data management platform, defining who can access the data of each. Therefore, if ICCAT develops acoustic tagging programmes in the future, it could take advantage of this system, which is integrated into the global Ocean Tracking Network, to manage acoustic data instead of investing resources in creating a new database within the ICCAT Secretariat. The use of acoustic tags within ICCAT etagging programmes is a probable scenario in the near future, mainly considering the deployment of new arrays of receivers in strategic places for large pelagic species, and the fact that acoustic tagging, which is much cheaper than etagging with archival internal or satellite tags and able to provide long multiannual data sets, can answer some crucial questions about the spatial patterns and biological/ecological traits of ICCAT species, directly applicable to management purposes, which cannot be addressed by other methods.

The ETN COST project has also succeed in the aforementioned second important tangible output - the reinforcement of the marine arrays of acoustic receivers in EU waters - since some of them, which are of interest for large pelagic species, have been already enlarged or newly deployed, such as those in Skagerrak and the Irish Channel. It has also succeed in the "intangible output" of consolidating a network of research teams working in fish telemetry, as shown by the fact that such teams have presented together and been awarded with the new large EU HORIZON project STRAITS, under which several curtains of acoustic receivers across straits will be reinforced or newly deployed, including a complete array across the Strait of Gibraltar, which is clearly of interest for several ICCAT species, especially bluefin. Regarding the latter, some pilot studies were carried out last year, deploying temporary several receivers in the area of Gibraltar. It should be pointed out that, despite being deployed for a short time, these receivers recorded several detections of bluefins tagged in the USA and Denmark. Additionally, the DTU etagging team, which has been collaborating with GBYP since 2017, has already deployed more than 600 acoustic tags on bluefin, and the Stanford etagging team has been deploying acoustic tags on bluefin and other large pelagics or decades and has produced the first direct estimations of bluefin natural mortality based on these data.

In June 2023 new deployments of receivers will be made to test in-field conditions detection capability, and the first complete curtain of receivers are scheduled for deployment between Algeciras and Ceuta (only in Spanish waters to prevent administrative problems) by the end of 2023. Meanwhile, communication will continue with Moroccan authorities to explore the possibility of deploying a second array between Spain and Morocco, following the initial plan of deploying the curtain across the line with minimum depths.

One of the main points on the agenda, which was formally introduced in the first keynote speech by Dr Nguyen and was brought up many times during the meeting, was the issue of transferring scientific knowledge to management. As a result, Francisco Alemany intervened on several occasions to explain that sometimes, as is the case of ICCAT, these paths for addressing managers are already well established and should directly present scientific results that are relevant for management to the scientific bodies responsible for providing advice to managers, such as the SCRS, and actively participate in their Species Groups meetings.

It is worth mentioning that several presentations of scientific results from acoustic telemetry-based studies carried out on species of interest for ICCAT (blue shark in the Mediterranean, pelagic sharks and rays in the Azores, marine megafauna in marine wind farms) showed that some relevant information for the management of large pelagic species is not regularly provided to the SCRS. It was also obvious that many scientists working on large pelagic species were not fully aware of ICCAT etagging programmes, and hence attendees welcomed the presentation on such activities.

On the other hand, VLIZ is planning to develop another database to integrate information from other types of electronic tags deployed on aquatic animals, but they are still in the initial phases. Therefore, they are very interested in the ETAGS database that is currently being developed by ICCAT as they could probably use it as the main reference to design their own broader database.

Future actions:

- Closely monitor the deployment of the new arrays of acoustic receivers.
- Maintain direct communication with the person responsible for data management at VLIZ, informing them of progress on our ETAGS database and asking them for further information about the use of the ETN database for acoustic data.
- Maintain contact with ETN network researchers working in species of interest for ICCAT.

BERMEO TUNA FORUM

Location: Bermeo, Bilbao (Spain)
Dates: 2-3 May 2023
Representative: Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

Agenda items: Sustainability regarding the tuna sector alliance of tuna cities, labour rights of seafarers and the fight against illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing.

Summary: On the occasion of World Tuna Day (2 May), ICCAT participated in the first Bermeo Tuna Forum organised by the Bermeo Tuna World Capital (BTWC) Association, a public-private partnership composed of key players in the tuna value chain. The event gathered institutional representatives at the global level, as well as specialised bodies of the UN System, scientific bodies and European fishing sector representatives, among others.

The Forum held various panels on governance, the challenges facing the tuna sector, tuna cities, tuna ambassadors, and sustainability regarding the tuna sector. The issues of social and labour rights of seafarers and the fight against IUU fishing were also discussed, in addition to the promotion of an International Declaration for Tuna Sustainability by the UN General Assembly, which seeks to "protect this precious resource and its ecosystems for present and future generations, as well as to guarantee the human rights of all those involved in its supply chain".

On the second day of the Forum, the seven founding cities - Manta (Ecuador), Port Victoria (Seychelles), General Santos (Philippines), Bermeo (Spain), Pago Pago (American Samoa), Majuro (Marshall Islands) and Concarneau (France) - signed the International Alliance of Cities for Tuna Sustainability, a BTWC initiative, in Bermeo.

GENERAL FISHERIES COMMISSION FOR THE MEDITERRANEAN (GFCM): WORKING GROUP ON VMS AND RELATED CONTROL SYSTEM; WORKING GROUP ON IUU; COMPLIANCE COMMITTEE

Location: Rhodes, Greece
Dates: 2-5 May 2023
Representative: Jenny Cheatle (Head of Compliance Department)

Main agenda items: Progress on the implementation of the GFCM pilot control systems; relevant tools and instruments to strengthen the fight against illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing in the context of the GFCM; compliance clarification and identification process; IUU list; advice on compliance to be presented to the Commission.

Summary: At the first workshop, the Secretariat put forward the findings of the VMS pilot study. The Working Group on IUU considered each Contracting Party on a case-by-case basis. The Compliance Committee considered the findings of the IUU working group which had identified possible issues of non-compliance with GFCM conservation and management measures and considered the needs for future technical assistance to members. The Committee also considered the draft GFCM IUU list, noting the complexities of cross-listing processes and the need to work with other organisations on this matter. The Committee agreed to advise the Commission on the need for Joint Inspection and Vessel Sighting schemes, and draft measures would be put forward to the next Commission meeting. Another major innovation to be implemented is the GFCM VMS system and the consideration of a catch documentation system.

Future actions: The ICCAT Secretariat shall maintain contact with GFCM regarding relevant issues, particularly IUU cross listing, and the ICCAT Commission shall consider a joint workshop on sea turtles with GFCM.

Report availability: The report is available here.

MRAG-COFREPÊCHE OBSERVER TRAINING COURSE

***Location*:** Valencia, Spain
***Dates*:** 15-19 May 2023
Representative: Valérie Samedy (VMS Manager)

***Main agenda items*:** Five-day training course for new observers in order to provide the objectives of the ROP-BFT program, the management of BFT, the role of ICCAT and the role of observers with monitoring tasks.

Summary: MRAG instructed this course for new BFT observers before the start of the 2023 BFT fishing season. The agenda was divided into between one and three items per day (depending on the topic), combined with some activities and a questionnaire in the afternoon. Some of the exercises were corrected the following day by the consortium trainers; for others, the answers were provided at the end of the exercise.

One of the main aims of this course was to introduce future observers to the ICCAT environment and familiarise them with its concepts: its Recommendations and Resolutions and how to use them; where to find important information on the ICCAT website and what is expected from them once they have been deployed on a vessel, farm or trap. One important point also was not only their duties as observers, but also their behaviour.

On Wednesday 17 May, Francisco Alemany, the Coordinator of ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna offered a presentation for two different groups about the GBYP programme and how to recover and manage tags.

On the last day, the MRAG team gave an interesting talk about ICCAT and MRAG support to all observers as regards safety, discrimination, and harassment. Feedback was also provided by experienced observers. At the end of the training course, applicants had to pass an exam (40 questions with multiple-choice answers).

Future actions: No further action by ICCAT is necessary, although the Secretariat maintained an exchange of information with the consortium, particularly in relation to the observer pool and the suggestion to amplify this pool given the increasing number of deployments requested the latest years.

Documentation: The training manuals, PDFs of the PowerPoints presented during the course and more relevant information have been saved by ICCAT.

REVIEW CONFERENCE ON THE AGREEMENT FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROVISIONS OF THE UNITED NATIONS CONVENTION ON THE LAW OF THE SEA OF 10 DECEMBER 1982 RELATING TO THE CONSERVATION AND MANAGEMENT OF STRADDLING FISH STOCKS AND HIGHLY MIGRATORY FISH STOCKS

Venue: United Nations Headquarters, New York, United States
Dates: 22-26 May 2023
Representative: Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)
Agenda: Reports on the latest rounds of consultations, status of the Assistance Fund, assessment of the effectiveness of the Agreement, review and adoption of the Review Conference recommendations.

Continuation of its mandate to evaluate the effectiveness of the UN Fish Stocks Agreement and propose ways to strengthen its implementation. The Review Conference resumed its work suspended since its last session in 2016, and a low level of participation by States and RFMOs was noted. It elected a new Chair, Mr Joji Morishita from Japan, following the demise of Prof. Fabio Hazin, to whom tribute was paid for his contribution to the work in recent years.

The Review Conference continued to recall the importance of UNCLOS and the 1995 Fish Stocks Agreement as *the legal framework for conservation and management of straddling fish stocks and highly migratory fish stocks, taking due account of other relevant international instruments.* Turning to the issue of performance in implementing the recommendations of the last review, the Review Conference welcomed the progress made in some areas, while expressing concern in others, such as the fight against IUU fishing, information exchange and the state of ecosystems. It also noted that the overall situation of straddling and highly migratory fish stocks has not improved since 2016, despite positive developments in some stocks in some areas.

Among the key issues discussed at the Review Conference were questions relating to cooperation and the role of RFMOs, particularly in the context of global instruments that have recently been adopted or are in the process of being finalised (in particular, the WTO Agreement on Fisheries Subsidies, the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework and the BBNJ Agreement). Therefore, it particularly called for coordinated action at global and regional level to achieve the objectives of these instruments in relation to the provisions relevant to the fisheries, considering that these instruments will have an impact on fisheries and should be carefully considered.

The Review Conference also reiterated the importance of the Assistance Fund (Part VII of the Agreement), which was close to being exhausted and which has benefited from a recent contribution from the European Union to strengthen implementation of the Agreement.

Themes such as climate change, strengthening the fight against IUU fishing, and capacity building for developing countries also drew the attention of the Review Conference.

In their final statements, several delegations lamented the absence of references in the text of the recommendations to the BBNJ Agreement, the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, and the impact of climate change on fisheries. The Chair also lamented the low level of participation by developing countries in the review.

In the margins of the meeting, the FAO organised a side event: "A regional framework for regional fisheries bodies: strengthening cooperation and coordination for sustainable fisheries", in which ICCAT participated and presented the results of the consultations of the meeting organised by the FAO in Accra (Ghana, November 2022) on cooperation in the Eastern Central Atlantic Ocean.

The ABJN2 programme also organised a side event. ICCAT appreciated the contribution made by ABNJ in phase 1 and noted that this second phase of the programme represented a new opportunity to further strengthen cooperation between organisations, in particular tuna RFMOs, on issues of common interest through the activities it will be carrying out under the programme's Tuna Project.

Report availability: The summary report is available here.

OSPAR'S 6TH MEETING UNDER THE COLLECTIVE ARRANGEMENT

Location: Online / London, United Kingdom
Dates: 7-9 June 2023
Representative: Nathan Taylor (Bycatch Coordinator)

Main agenda items:

- Exchange information regarding ongoing initiatives of relevance to the collective arrangement.
- Areas notified to the collective arrangement.
- Scientific information and environmental assessment.

Summary: OSPAR intends to include any competent international organizations in its collective arrangement. It aims to be a collaborative platform for all such organizations with competence in the North Atlantic that expands coordination and cooperation. Other organizations, including the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) and International Seabed Authority (ISA), provided a summary of their activities. There was some mention of ICES recommending a non-zero catch for porbeagle shark. ICCAT noted that its SCRS did not agree with the ICES recommendation on porbeagle, so *Recommendation by ICCAT on porbeagle caught in association with ICCAT fisheries* (Rec. 15-06) remains in effect for ICCAT

Contracting Parties, i.e., no fishing for porbeagle should be permitted and landings of porbeagle should not be allowed. The meeting largely focused on the use of marine protected areas and so-called Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs). The new draft agreement on Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) was the subject of a lengthy conversation. It was noted that a key element of the BBNJ agreement was to not undermine (Article 4(2)) any competent organization; an important element is this part of the agreement was that the competent organization such as ICCAT would have to agree to and/or propose new measures under BBNJ. Accordingly, the group noted that the new BBNJ agreement would mean that collaboration between relevant regional fisheries management organisations (RMFOs) including ICCAT would be needed to cooperatively develop their spatial management plans. The participants reviewed OSPAR and NEAFC cooperation on generating better knowledge on deep-sea elasmobranchs and collaboration with CBD on identifying Ecologically and Biologically Significant Areas (EBSA) and implementation of the post-2020 Global Biodiversity Framework.

Future actions: A key message for ICCAT is that it should be attentive to various spatial management measures being proposed by other competent authorities in ICCAT areas. These include measures from CBD, NEAFC, NWAFC, and OSPAR. OSPAR's data repositories are located here.

Documentation: The documentation can be found here.

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FISH TELEMETRY

***Location*:** Sète, France
***Dates*:** 11-16 June 2023
Representative: Francisco Alemany (GBYP Coordinator)

Main agenda items:

Day 1: Workshop European Tracking Network
Day 2: Plenary talks, oral presentation of scientific works, poster session (including interaction with companies providing equipment and services), side event (presentation and round table) organized by tags manufacturing companies
Day 3: Plenary talks, oral presentation of scientific works, poster session (including interaction with companies providing equipment and services)
Day 4: Oral presentation of scientific works
Day 5: Plenary talks, oral presentation of scientific works, poster session (including interaction with companies providing equipment and services), side event (presentation and round table) organized by tags manufacturing companies
Day 6: Plenary talks, oral presentation of scientific works, poster session (including interaction with companies providing equipment and services)

Summary: ICCAT representative attended all the Plenary talks, oral presentations and poster sessions to gather information about the state of the art in fish telemetry, maintaining talks with the representatives of the teams working on telemetry, some of them not attending ICCAT, to look for further potential synergies and promoting the submission to ICCAT of relevant information. Moreover, deep talks were maintained with the representatives of the companies manufacturing tags to inform them about the potential improvements in electronic tags to better match the scientific needs, to gather information about future technological developments and to agree on ways to compensate ICCAT and ICCAT collaborators for the failures in data transmissions experienced along the last two years.

Future actions:

- Maintain the contacts with research teams working on telemetry of species managed by ICCAT.
- Monitor the performance of the new models of electronic tags within ICCAT etagging programs.
- Follow up the accomplishment of the agreements to compensate pop up tags failures.
- Follow up the development of the EU STRAITS project, under which arrays of acoustic receivers have been or will be deployed in strategic areas for ICCAT managed species migrations, as the Strait of Gibraltar.
- Maintain the collaboration with the European Tracking Network to take advantage of potential synergies in the field of etags data management systems.

Documentation: Agenda and book of abstracts available here.

GFCM/ICCAT COLLABORATION - INSPECTION TRAINING FOR ISRAEL

***Location*:** Tel Aviv, Israel
***Dates*:** 26-29 June 2023
Representative: Valérie Samedy (VMS Manager)

Agenda items:

1) Coordination meeting between GFCM, Ministry of Agriculture (MOAG), INPA/Marine Rangers Force (MRF) and ICCAT
2) Presentation from Israel:
   - Inspections in Israel - Marine Ranger Force capacity and activity
   - National framework governing inspections
   - Interactive Q&A session and exchange of views on inspections, including sanctioning systems when infringements are detected in the course of inspections
   - MOAG – GFCM/ICCAT meeting about the scientific projects
3) GFCM and ICCAT
   - The big picture: institutional/legal framework of the RFMOs and on MCS/inspections
   - National inspection procedures, with a focus on the PSMA, national sanctioning systems in place and joint inspection schemes in place
   - Demo on the MCS system in place and VMS-related arrangements by GFCM
4) Port visit

Summary: Under the Letter of Agreement of the GFCM under the umbrella of the Agreement between the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and ICCAT approved at the ICCAT Commission's Annual Meeting in Portugal in November 2022, the objectives of the agreement are to cooperate in areas of mutual interest to the respective organizations, including data collection, research, and the provision of technical assistance to enhance cooperation to advance common goals with regard to the sustainable use of living marine resources and the fight against illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing. As over 80% of GFCM members are already ICCAT members, we took the opportunity to present to Israel, member of GFCM, how they also have an interest in becoming a member of ICCAT: in this case, it was interesting to show how the regulations are similar and the effort is identical for countries with fishing interests in a common geographical area. Even if Israel does not allow foreign vessels to enter into their waters, the presentation focused on the PSMA and inspections. The feedback from Israel was very positive and encouraging.

Future steps*:* Administrative/technical support shall be provided to Israel if needed to assist them in the process of becoming an ICCAT Contracting Party. An estimation of the cost of becoming a member had already been sent to Israel (5 July 2023). Another meeting is planned in October 2023. The ICCAT Executive Secretary or a representative should attempt to attend this meeting as it is at the Ministry level.

ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN UNION REGIONAL COORDINATION GROUP LARGE PELAGICS (EU RCG-LP)

***Location*:** St Julians, Malta
***Dates*:** 26-28 June 2023
Representative: Francisco Alemany (GBYP Coordinator)

Agenda items:

Day 1

- Feedback from the EU Commission (EC) on the data collection framework (DCF)
- Intersessional subgroup (ISSG) tropical tunas
- Status and future of the RCG Secretariat
- ISSG on Metiers and Transversal Issues
- Approval of new metier codes
- ISSG large pelagics regional database development

Day 2

- ISSG bluefin tuna
- ICCAT feedback
- EC update on control regulations
- ISSG recreational fisheries
- Fish'nCo feedback
- Regional database and estimation system (RDBES)
- Fish genome

Day 3

- RCG-LP moving forward
- ISSG regional work plan (RWP)
- Other matters

Summary: The EC representatives gave a presentation on DCF topics relating to the RCGs, including submission timelines for regional work plans and updates of national working plans, the DCF platform, Commission support for the RCG Secretariat website, the Marine Action Plan, grants for scientific advice on fisheries and published outcomes of previously funded studies. Separate presentations were provided on fish genomics, the draft political agreement of the revised control regulation, and the integrated web system developed by the EC for marine recreational fisheries.

The RCG Secretariat reported on its last achievements regarding support to the 6 RCGs, the development of the RCG website, the funding possibilities to continue providing these Secretariat services, and the development of an RCGs stakeholders database.

The different RCG subgroups (tropical tunas, bluefin tuna, and large pelagics regional database) presented their main achievements over the last year. In relation to the development of the future RCG large pelagics database, its links with other broader databases being developed under EU projects, such as RDBES and RDBFIS, were discussed. Moreover, a presentation was given on the latest state of play regarding the future Large Pelagics Regional Work Plan and a summary of the Fishn'Co project was given.

Regarding the ICCAT feedback section, the ICCAT Secretariat representative recalled the sampling activities carried out within ICCAT special programs and presented the results of a review of large pelagics sampling activities carried out under the EU DCF, highlighting some problems affecting current DCF development and reporting in relation to large pelagics, as the lack of a database integrating the information contained in Annual Reports (AR), the lack of precise information on the location of the samples collected under the DCF, the results obtained from its analyses, and the insufficient representativity of the current DCF LP samples do not properly cover ICCAT stock assessments needs. Consequently, some recommendations to improve current DCF LP reporting were proposed so as to complete the implementation of a functional information management system, include more precise information on the location of the samples in the AR and develop a system to update the information on the use and availability of these samples as soon as possible.

RCG LP members discussed these issues in depth, concluding that the possibility of launching a data call to get more precise information on existing DCF samples of interest for ICCAT should be considered, that the DCF sampling scheme in relation to large pelagics should be updated and optimized, and that the new information system on DCF, currently under development, should include more detailed metadata on the storage of DCF samples and its analyses and be linked to the database containing the data obtained from these samples. It was also mentioned that if ICCAT decides to implement the Close-Kin Mark-Recapture approach to improve the management of some stocks, this will require the design and implementation of new sampling schemes to be be carried out by ICCAT Contracting Parties, particularly the EU, given that ICCAT special research programs cannot accommodate the massive genetic sampling required by this methodology.

Future actions:

- Maintain ICCAT's continuous support to RCG LP activities.
- Monitor the development of the RCG LP database, providing advice and feedback about ICCAT data needs.
- Provide feedback to the RCG LP about biological sampling requirements for ICCAT managed species, aiming to improve the EU DCF.

MEETING OF THE TUNA COMPLIANCE NETWORK
***Location*:** Tokyo, Japan
Dates: 27-30 June 2023
Representative: Jenny Cheatle (Head of Compliance Department)

Main agenda items: Updates from tuna Regional Fisheries Management Organizations (tRFMOs) and the International Monitoring, Control and Surveillance Network (IMCS)/Joint Analytical Cell (JAC) regarding developments since 2019; the joint TCN and Pan-Pacific Fisheries Compliance Network (PPFCN) meeting; consideration of the Advancing RFMO IUU Vessel List Utility report; review of TCN and future work plan.

Summary: The Compliance Officers from the five tRFMOs met in person for the first time since 2019, although several online meetings had been held during the pandemic. The main topics discussed were the difficulties in IUU cross listing and possible solutions; recent developments in transhipment programmes and possible joint efforts with the PPFCN, if appropriate. The meeting was hosted by the North Pacific Fisheries Commission (NPFC) and the Executive Secretary and the Compliance Manager of that body also joined the meeting for some of the deliberations. All participants agreed on the usefulness of the network and agreed on the need to continue in the future.

Future actions: The ICCAT Compliance Department Head was elected Chair. Therefore, it is vital that the ICCAT Secretariat fully engage in the work of the TCN in 2024. Two members of the department are expected to attend the next meeting, which is foreseen for either the first quarter of the year or for June 2024, to be confirmed once all tRFMOs have set their calendars. The Commission was also invited to consider making funding available for the maintenance of the CLAV and supporting future initiatives to reduce the burden of IUU cross listing.

FIRST MEETING OF THE PROJECT STEERING COMMITTEE (PSC) OF THE COMMON OCEANS PROGRAM PROJECT: SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TUNA FISHERIES AND BIODIVERSITY CONSERVATION IN THE ABNJ

Location: Online/Rome, Italy
Dates: 11-14 July 2023
Representatives: Camille Manel (Executive Secretary) and Nathan Taylor (Bycatch Coordinator)

Main agenda items:

- Election of the Chair. The partners will be invited to propose a Chairperson who is expected to carry out functions related to the PSC until the next regular meeting in approximately one year's time.
- Adoption of terms of reference for the Committee.
- Project progress.
- Presentation by Project Partners.
- Thematic discussions.
    - Operationalizing ecosystems approach to fisheries management (EAFM) in t-RFMOs.
    - Developing ecosystem indicators for EAFM including climate change.
    - Regional standards for EM/ER implementation in t-RFMOs.
    - Compliance training and support.
    - Identify possible topics and collaboration for joint t-RFMO working groups.
- Knowledge management and communication, monitoring and evaluation, and gender mainstreaming.
- Monitoring and evaluation.
- Workplan and budget.

Summary: ICCAT's Letter of Agreement with FAO for ICCAT's four projects conducted under this initiative (for a total of approximately 1.4 million euros) was approved by FAO in August 2023. The other project partners are listed below. The meeting achieved the following:

- It elected a Chairperson who is expected to carry out functions related to the PSC until the next regular meeting in approximately one year's time.

- It formally adopted the PSC's agenda.
- It reviewed project progress to date (where applicable) and reviewed the status of outstanding LOAs.
- It had a series of thematic discussions including operationalizing EAFM in t-RFMOs, developing ecosystem indicators for EAFM including climate change, regional standards for electronic monitoring/electronic reporting (EM/ER) implementation in t-RFMOs, compliance training and support, identifying possible topics and collaboration for joint t-RFMO working groups.
- Management and communication, monitoring and evaluation, and gender.
- Monitoring and evaluation of project results.
- Annual workplan and budget.
- It discussed other business including cooperation with other projects under the Common Oceans Program, cooperation with other FAO activities and international initiatives, GEF-related developments and events, as well as the ongoing BBNJ process.
- It discussed the time and place of the 2nd PSC meeting (to be determined at a later date by project partners).

Tuna Project Partners (executing* and non-executing):

Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna*
Inter-American Tropical Tuna Commission*
International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas*
Indian Ocean Tuna Commission*
Western and Central Pacific Fisheries Commission
Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels (ACAP)
BirdLife International (BLI)
Conservation International (CI)*
INFOPESCA*
International MCS Network (IMCSN)*
International Pole and Line Foundation (IPNLF)*
International Seafood Sustainability Association (ISSA)
International Seafood Sustainability Foundation (ISSF)*
International Whaling Commission (IWC)*
Marine Stewardship Council (MSC)*
Mercator Ocean international (MOI)*
Pacific Community (SPC)*
Pacific Islands Forum Fisheries Agency (FFA)*
PEW Charitable Trusts
Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)
The Nature Conservancy (TNC)
The Ocean Foundation (TOF)*
US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
World Wide Fund for Nature (WWF US + WWF Pakistan)*

Future actions: To execute ICCAT's four projects under the agreement and to continue participation in the Steering Committee.

INTERSESSIONAL WORKSHOP OF THE SUSTAINABLE OCEAN INITIATIVE (SOI) GLOBAL DIALOGUE WITH REGIONAL SEAS ORGANIZATIONS AND REGIONAL FISHERY BODIES

Location: Online
Dates: 1–3 August 2023, 7–10 am (EDT)
Representative: Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)
Main agenda items: Updates after the 3rd SOI Global Dialogue meeting in Busan, 2022; regional collaboration in the context of recent developments of Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, BBNJ Agreement adopted text, next fourth meeting of SOI Global Dialogue.

Representatives of regional seas organisations, regional fishery bodies, global and regional organisations and initiatives, national governments and NGOs participated in the workshop.

Born at the margins of COP 10, the SOI initiated its Global Dialogue in 2016. The SOI Global Dialogue, which was developed with the United Nations Environment Programme (UNEP) and FAO, provides a regular forum for regional organisations to exchange experiences and identify options and opportunities for enhancing cross-sectoral collaboration at the regional scale, with a view to facilitating the achievement of global goals for the ocean.

The CBD organised this workshop following the 3rd SOI Global Dialogue in Busan last year. Some organisations updated the workshop on their actions in contributing to the implementation of the adopted regional roadmap, insisting on their cooperation with other organisations. The participants also exchanged on the role of the organisations in light of the new global context marked by the recent adoption of texts of worldwide scope, i.e. the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, the BBNJ Agreement, and the WTO Fisheries Subsidies. The participants raised the importance of discussing these issues within their respective organisations to ensure better integration of the relevant measures of these instruments and encourage cooperation among members and organisations for effective contribution to the objectives of these instruments. A strong call was made for more cross-sectoral coordination within member countries between the various departments involved in addressing the biodiversity issues in the global fora.

The workshop also noted the importance of capacity-building as an essential support for the management of biodiversity. To this end, it encouraged the strengthening of cooperation and synergies. The meeting also encouraged the emergence of Champion States for their role as promoters within the organisations of which they are members.

While encouraging a larger participation, the CBD informed that the fourth SOI Global Dialogue meeting will be held in 2024.

19TH SESSION OF THE WESTERN CENTRAL ATLANTIC FISHERY COMMISSION (WECAFC)

***Location*:** Online/Bridgetown, Barbados
Dates attended: 6-8 September 2023 (online)
***Representative*:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

Agenda items: Annual meeting agenda, cooperation with ICCAT, and strategic reorientation of the WECAFC

Summary: The WECAFC Executive Secretary updated the meeting on the situation of the cooperation framework, which has been prepared since 2019. She recalled that, following the adoption of the Letter of Cooperation by ICCAT in November 2022, it was reviewed by the FAO and the ICCAT Secretariat was informed of the changes incorporated. She went on to inform that the ICCAT Secretariat circulated the new changes to its CPCs, but the proposed wording was not accepted. The WECAFC Executive Secretary ended her update, mentioning that, after some exchanges between the WECAFC and FAO, the latter finally proposed an Exchange of Letters between the two Secretariats that mirror the initial proposal of ICCAT. The WECAFC Session adopted the Exchange of Letters, with two changes on the listed specific activities, aiming to further clarify the content. The changes are as follows: Point 2: "*Improving data collection and access to data for use in informing stock status determinations and fisheries management, including data collection for relevant artisanal fisheries ~~on shared stocks,~~ and sharing scientific analyses and expertise"*; Point 5: "Exchanging views on the role ~~RFMOs might play in relevant regional fisheries management organizations (e.g., BBNJ....etc.)~~ of the RFBs in relation to cooperation and coordination with relevant global processes and agreements (e.g., Biodiversity Beyond National Jurisdiction, Global Biodiversity Framework, etc.) and, as appropriate, coordinating with respect to their engagement in these fora.".

ICCAT confirmed the process described by the WECAFC Executive Secretary and informed that the Commission will review this proposal of Exchange of Letters for adoption in November, which would then conclude the long process of formalising the cooperation with the WECAFC.

The WECAFC also discussed a document on its strategic reorientation, but it still needs to be concluded as some members requested further deliberations. It would be of great interest for ICCAT to monitor this question on the evolution of the WECAFC.

ICES ANNUAL SCIENCE CONFERENCE

Location: Bilbao, Spain
Dates: 11-15 September 2023
Representative: Nathan Taylor (Bycatch Coordinator)

Main agenda items:

- Ecosystem science needed to support a new era of offshore marine renewable energy.
- Towards climate-informed ecosystem-based fisheries management.
- Managing fisheries bycatch of threatened species.
- Future of fisheries-independent surveys - progress in design, technology, estimation, and management.
- Environmental risk assessment of aquaculture.
- Integration of molecular tools for biodiversity, risk assessment, and ecosystem advice within a changing climate.
- Diversity, equity, and inclusion in marine science and related sectors.
- Future Integrated Ecosystem Assessments.
- Towards improved global fisheries management through genomic solutions.
- Joining forces for the better assessment of highly migratory and other wide-ranging species.
- Small-scale fisheries under global change - threats and opportunities.
- Advancing scientific support for evaluating trade-offs in ecosystem-based management.
- Putting more science in stakeholder engagement in marine research and policy processes.
- An unexpected journey - continuing the pathway for oceanography in ICES science and advice.
- A region to be managed: the case of the Bay of Biscay and the Iberian Coast under environmental and socio-economic stressors.
- Stock assessments: from fundamentals to improvements - latest developments and applications.

Summary: Dr Taylor provided summaries of analyses conducted during the 2022 joint ICES-ICCAT stock assessment of porbeagle sharks on the effect of different data inputs on management procedure performance for porbeagle sharks, on the effects of assessment frequency on management procedure performance, on the effects of non-representative bycatch indices on management procedure performance, and on new techniques for explicitly modeling management procedure performance when there are interactions between bycatch and target species. The meeting provided a rich series of topics and highly relevant science developments that would benefit ICCAT.

Future actions: None.

***Documentation*:** The documentation is available here.

AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES ABSTRACTS (ASFA) 2023 ADVISORY BOARD MEETING

***Location*:** Bangkok, Thailand
Dates: 3-6 October 2023
Representative: Pablo Herranz (Administrative Assistant)

Main agenda items:

- Review of the new Partnership Agreement, which has not been modified for 20 years and has legal limitations for entry of new partners.
- Regional studies of the impact of OpenASFA and possible new funding and communication strategies.
- Presentation of improvements in implementation and training.

Summary:

The ASFA 2023 Advisory Board Meeting was convened with a firm view to establishing the basis for a long-term agreement that removes the legal and operational barriers of the current agreement, which has not been regulated for almost 20 years. The most important points of the new agreement include elimination of the discriminatory barrier between National/International Partner and establishment of two new bodies to coordinate the projects and the FAO-ASFA Partners relationship. After several days of deliberations and modifications to the text, the new ASFA Partnership Agreement and the Bangkok Statement were unanimously approved.

Furthermore, the financial situation of ASFA (Trust Fund), including its progression from the early 2000s to date, was explained. It was warned that if the income/expenditure ratio is not corrected, the programme may have to cease its activity in 2026. Accordingly, three new projects were discussed for the Europe, Latin America and Africa regions to help to attract new partners and sponsors. The partners were asked to split up into regional working groups and to prepare a table identifying low activity in Open ASFA records, and to propose sources of funding to alleviate the cash flow problems. After various discussions, several action plans for each region were proposed for review by ASFA-FAO.

In the same vein, another day was dedicated to reviewing the different communication strategies applicable to each region in order to increase the impact of OpenASFA. A list of communication issues for correction was compiled and other communication plans were developed, which are pending review.

Finally, several spaces were dedicated to showcase the new OpenASFA applications and the future improvements which are expected to attract new partners through a more attractive database.

Future actions: In the near future, the Partnership Agreement is expected to be made available for endorsement by the partners, after review by the ASFA legal department. Once the plan is approved, the partners will have one month to endorse it and, following approval, the partner will be registered.

With the final list of partners, a Steering Committee will be established to lead the main activities of ASFA in 2024, such as convening online meetings, communication plans, funding plans, thesaurus improvement plans, application programming improvements and any issues related to the day-to-day activity of OpenASFA.

Documentation: The documentation is available here.

MEDITERRANEAN ADVISORY COUNCIL (MEDAC) MEETINGS OF THE WORKING GROUP (WG2) ON PELAGIC FISHERIES AND THE FOCUS GROUP (FG) ON THE ADRIATIC SEA

***Location*:** Online / Rome, Italy
***Date*:** 12 October 2023
Representatives: Ai Kimoto (Population Dynamics Expert) and Mauricio Ortiz (Head of Science Department and Fisheries Data Analyst)

Main agenda items: Presentation on the status of the Mediterranean large pelagic species according to the results of the ICCAT Scientific Committee meeting and presentation of the Management Procedure for Atlantic bluefin tuna.

The role of the Mediterranean Advisory Council (MEDAC) includes preparation of opinions on fisheries management and socio-economic aspects in support of the fisheries sector in the Mediterranean, to be submitted to the Member States and the European institutions to facilitate the achievement of the objectives of the European Union Common Fisheries Policy. The ICCAT Secretariat was invited to attend the meeting and Drs Ai Kimoto and Mauricio Ortiz provided a presentation on the recent findings of the SCRS on the status of the stocks of eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, Mediterranean albacore, and Mediterranean swordfish. The presentation included the status of the Atlantic bluefin tuna Management Procedure (BFT MP), Exceptional Circumstances, the adopted MSE schedule, and TAC recommendations for 2023-2025.

It was informed that, following the SCRS management recommendation in 2022, the ICCAT Commission adopted the Management Procedure for Atlantic bluefin tuna (Rec. 22-08) and a TAC recommendation of 40,570 t for the 2023-2025 period calculated based on the adopted BFT MP. It was also indicated that in 2023 the SCRS concluded that no exceptional circumstances exist that would warrant deviating from the TAC advice under the BFT MP.

For Mediterranean albacore, it was indicated that in 2022 ICCAT implemented a Rebuilding Plan for this stock (Rec. 21-06) with the specifications that the stock will recover with a 60% probability of being in the green quadrant of the Kobe plot by 2032. It was indicated that catches on the order of 2,500 t will reach this objective, catches in 2022 were 2,295 t. Finally, it was informed that the SCRS recommended conducting a stock assessment of this stock in 2025.

With regards to Mediterranean swordfish, it was indicated that ICCAT had conducted an assessment in 2020, of which the results indicated that the stock was overfished but not experiencing overfishing. Mediterranean swordfish is currently under a rebuilding plan and projections indicated that TACs of 10,000 t or lower will allow the recovery of the stock by 2028 with at least a 60% probability, the reported catch for 2022 was 7,169 t. ICCAT is planning the next stock assessment of Mediterranean swordfish in 2025.

Stakeholders reiterated that the increase in bluefin tuna populations in several areas of the Mediterranean has augmented their predation impact on the small pelagic stocks and their effects on local fisheries. They indicated the need for studies that take into account the trophic interactions among species and wider ecosystem approach evaluation for better management of the Mediterranean fisheries resources. Also, it was noted the high mortality of bluefin tuna associated with catch and transfer to cages of fish destined for farming operations. It was requested a scientific analysis of the maximum density of fish in transport cages to reduce this mortality, and the need to report such mortalities.

For Mediterranean swordfish, it was reiterated that catches of juvenile swordfish continue to be high, requesting an evaluation of their impact on the stock recovery and stakeholder expressed their regret that the next evaluation of this stock has been postponed to 2025.

Finally, several participants commented on the need to consider climate change and its impact on fish stocks in the Mediterranean. It was informed on the ICCAT workshop on climate change in 2023 and the SCRS research priority to include potential effects of climate change within the current MSE processes and stock assessment evaluations of ICCAT species. The Group concurred that the Mediterranean Sea would be a priority case study for this research.

FIFTH REGIONAL WORKSHOP ON THE 2022 FAO VOLUNTARY GUIDELINES FOR TRANSSHIPMENT (EUROPE)

***Location*:** Madrid, Spain
***Dates*:** 11-14 December 2023
Representatives: Alberto Thais Parrilla Moruno (Compliance Officer) and Aldana Vieito Cameán (Compliance Assistant)

Main agenda items:
Four days of workshop.

Day 1 (Monday 11 December): The workshop was held in the Function Room of the Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Introduction and developing of the importance of transshipments.

Day 2-4 (Tuesday 12 to Thursday 14 December): The workshop was held in the Function Room of the General Secretariat of Fisheries (Ministry of Agriculture, Fisheries and Food). During these days, the participants were expected to work on constructive discussions on transhipment through a summary of alignments and implementation of these guidelines of transhipments, obtaining global conclusions for future actions.

Summary: This Fifth Regional Workshop on the 2022 FAO Voluntary Guidelines for Transshipment (VGT), followed earlier workshops held during 2023, in Barbados in March for Latin America, the Caribbean and North America, a regional workshop for Africa held in Kenya in June, a third workshop for the Pacific held in Vanuatu in July, and the most recent workshop just prior to this, held in Thailand for the Asia region in October. The workshop held in Madrid brought together delegates from Iceland, Norway, Montenegro, United Kingdom and European Union, as well as from RFMOs such as NEAFC, GFCM and ICCAT. All of them convened for an exhaustive exchange of information and further cooperation regarding the aforementioned subject.

During the first two days, the FAO representatives presented the 2022 FAO (VGT). These guidelines were developed by a group of experts for the regulation, monitoring and control of transshipment of fish which have not been previously landed, if processed or not. The objective of these voluntary guidelines is to provide assistance to States, regional fisheries management organizations and other intergovernmental organizations.

In the same vein, the NEAFC representative give a brief explanation on their current developments in this regard and their benefits.

GFCM and ICCAT´s representatives also explained what they have implemented regarding this matter, as well as their related recommendations and measures in force.

During day 3, two breakout groups were made for discussing the benefits of the implementation of the VGT within the context of the region / sub-regions. A questionnaire developed by FAO was used as a basis for the discussions. The participants engaged in constructive discussions on transhipment, and in view of the conclusions, the workshop was based on the risks of inadequately regulated, controlled and monitored transhipment which may support illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing.

On day 4, the results of breakout groups were shared and discussed. Actions at national and regional level, including through Regional Fisheries Bodies, were identified to implement the VGT as well as achieve global and consensus alignments for the implementation of the voluntary guidelines.

Future actions: The outcomes of this fifth workshop, as well as from the previous ones, will be considered for the incoming workshops as all the participants agreed on the need for strengthened concerted action by all stakeholders to put an end to IUU fishing and safeguard the sustainability of our fisheries resources.

Rapport administratif de 2023[1]

1. Introduction

Conformément à l'Article VII de la Convention de l'ICCAT, le Secrétariat présente ce rapport à la Commission pour y relater les grandes lignes de ses activités durant l'exercice 2023.

2. Parties contractantes et coopérantes à la Convention

2.1 Parties contractantes

La Commission Internationale pour la Conservation des Thonidés de l'Atlantique (ICCAT) compte, au 18 octobre 2022, les 52 Parties contractantes suivantes : Afrique du Sud, Albanie, Algérie, Angola, Barbade, Belize, Brésil, Cabo Verde, Canada, République populaire de Chine, Corée, Côte d'Ivoire, Curaçao, Égypte, El Salvador, États-Unis, France/Saint-Pierre et Miquelon, Gabon, Gambie, Ghana, Grenade, Guatemala, République de Guinée, Guinée Bissau, Guinée équatoriale, Honduras, Islande, Japon, Liberia, Libye, Maroc, Mauritanie, Mexique, Namibie, Nicaragua, Nigeria, Norvège, Panama, Philippines, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Russie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Syrie, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Turquie, Union européenne, Uruguay et Venezuela.

2.2 Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes

Outre les Parties contractantes, la Commission peut octroyer le statut de coopérant en suivant le processus décrit dans la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 03-20 sur les critères visant à l'octroi du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante à l'ICCAT* (Rec. 21-24). À l'heure actuelle, la Bolivie, le Costa Rica, le Guyana, le Suriname et le Taipei chinois ont obtenu ce statut.

3. Approbation, ratification ou acceptation du Protocole de Palma de Majorque

Lors de la 26e réunion ordinaire de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique, qui s'est tenue en novembre 2019 à Palma de Majorque, en Espagne, les Parties contractantes à la Convention internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique ont adopté un protocole d'amendement de cette Convention. Le 5 décembre 2019, le Secrétaire exécutif de la Commission a déposé le Protocole auprès du dépositaire de la Convention, le Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Conformément à son article 13, le nouveau Protocole adopté à Palma de Majorque (Espagne) « entrera en vigueur pour chaque Partie contractante qui l'acceptera le quatre-vingt-dixième jour suivant le dépôt auprès du Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture d'un instrument d'approbation, de ratification ou d'acceptation des trois quarts des Parties contractantes à la Convention, et par la suite pour chaque Partie contractante à la Convention restante, après son approbation, sa ratification ou son acceptation. Après l'ouverture à la signature du présent Protocole, conformément à l'article 12 ci-dessus, tout Gouvernement qui devient Partie contractante à la Convention est considéré comme ayant accepté le présent Protocole ».

Le 11 septembre 2020, l'Union européenne a déposé un instrument d'approbation du Protocole susmentionné. La Norvège l'a fait le 3 novembre 2020, le Canada le 23 juin 2021 (acceptation), le Japon le 30 juillet 2021 (acceptation) et le Belize le 3 février 2022 (ratification).

[1] Données au 31 décembre 2023.

4. Recommandations et Résolutions de l'ICCAT

Adoption et entrée en vigueur des Recommandations et Résolutions

Le 23 décembre 2022, le Secrétariat a officiellement diffusé aux Parties contractantes et Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes riveraines de l'Atlantique ou pêchant des thonidés dans la zone de la Convention, ainsi qu'aux organismes intergouvernementaux de pêche, le texte des Recommandations et Résolutions adoptées à la 23ème Réunion extraordinaire de la Commission (format hybride, Vale do Lobo, Algarve, Portugal, 14-21 novembre 2022) et, le 17 avril 2023, le texte de la *Recommandation supplémentaire de l'ICCAT modifiant l'annexe 1 de la Recommandation 16-05 qui remplace la Recommandation 13-04 et établit un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la Méditerranée* (Rec. 22-20) en sollicitant leur coopération à cet égard.

Le texte des Recommandations et Résolutions adoptées par la Commission en 2022 a été publié dans le *Rapport de la période biennale 2022-2023, Ière Partie (2022), Vol. 1.*

Une fois écoulée la période de grâce de six mois depuis la diffusion des Recommandations et des Résolutions adoptées par la Commission, les Recommandations sont entrées en vigueur le 23 juin 2022 et le 17 octobre 2023, conformément aux dispositions de l'article VIII de la Convention de l'ICCAT.

5. Réunions intersessions, Groupes de travail et cours de formation de l'ICCAT

Conformément aux décisions prises par la Commission à ce sujet, les réunions suivantes se sont tenues pendant l'année 2023 :

- Première réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT) *(en ligne, 23-24 janvier 2023).*
- Première réunion intersessions du sous-groupe technique sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord *(en ligne, 25-26 janvier 2023)*.
- Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) *(en ligne, 7-8 février 2023).*
- Première Réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS), *(en ligne, 15 février 2023).*
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux (y compris la MSE) (*format hybride, Madrid, Espagne, 27 février-3 mars 2023).*
- Première réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord *(en ligne, 6 mars 2023).*
- Réunion intersessions de la Sous-commission 2 *(format hybride, Madrid, Espagne, 7-10 mars 2023).*
- Réunion de préparation des données sur le germon de l'Atlantique Nord *(format hybride, Pasaia, Espagne, 20-23 mars 2023).*
- Première réunion intersessions de la Sous-commission 1 *(format hybride, Lisbonne, Portugal, 27-31 mars 2023)*.
- Réunion de préparation des données sur le requin peau bleue *(format hybride, Olhão, Portugal, 17-21 avril 2023).*
- Deuxième réunion intersessions de la Sous-commission 1 sur la MSE pour le listao de l'Ouest *(en ligne, 5 mai 2023)*.
- Réunion du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires *(format hybride, Madrid, Espagne, 8-12 mai 2023).*
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs *(format hybride, Madrid, Espagne, 15-18 mai 2023)*.
- Réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) *(format hybride, Madrid, Espagne, 15-18 mai 2023*).
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur l'espadon (y compris la MSE) *(format hybride, Saint Andrews, Nouveau-Brunswick, Canada, 22-26 mai 2023)*.
- Réunion du Groupe d'experts en inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance (PIEG) (*en ligne, 30 mai 2023)*.
  Réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur les normes du travail (LSWG) *(en ligne, 31 mai 2023).*
- Réunion de préparation des données et d'évaluation des stocks de voiliers (*en ligne 5-10 juin 2023).*

- Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) (*format hybride, Osaka, Japon, 5 juin 2023)*.
- Réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur les systèmes de documentation des captures (CDS) *(format hybride, Osaka, Japon, 6 juin 2023)*.
- 16ème réunion du Groupe de travail chargé d'élaborer des mesures de contrôle intégrées (IMM) *(format hybride, Osaka, Japon, 7-9 juin 2023)*.
- Troisième réunion intersessions de la Sous-commission 1 *(format hybride, Madrid, Espagne, 20-22 juin 2023)*.
- Réunion d'évaluation du stock de germon de l'Atlantique (y compris la MSE) *(format hybride, Madrid, Espagne, 26-29 juin 2023)*.
- Deuxième réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord *(en ligne, 30 juin 2023)*.
- Réunion d'experts sur le changement climatique *(en ligne, 11-12 juillet 2023).*
- Réunion d'évaluation du stock de requin peau bleue *(format hybride, Madrid, Espagne, 17-21 juillet 2023).*
- Deuxième réunion intersessions du Sous-groupe technique sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord *(en ligne, 4-5 septembre 2023).*
- Deuxième réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS) *(en ligne, 7 septembre 2023)*.
- Séminaire sur les programmes d'arraisonnement en haute mer dans le contexte de l'ICCAT *(Vigo, Espagne, 13-14 septembre 2023).*
- Réunions des groupes d'espèces du SCRS *(format hybride, Madrid, Espagne, 18-23 septembre 2023*).
- Réunion du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) *(format hybride, Madrid, Espagne, 25-29 septembre 2023).*
- Troisième réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord *(en ligne, 10-11 octobre 2023).*
- Quatrième réunion intersessions de la Sous-commission 1 (*en ligne, 23 octobre 2023*).
- Réunion du Comité d'application (*hybride, Le Nouveau Caire, Égypte, 11-12 novembre 2023*).
- 28ème réunion ordinaire de la Commission (*hybride, Le Nouveau Caire, Égypte, 13-20 novembre 2023*).

Outre les réunions précitées, les cours de formation et webinaires suivants ont eu lieu :

- Atelier sur la lecture des âges de l'espadon, des istiophoridés et des thonidés mineurs *(Olhão, Portugal, 13-18 février 2023)*.
- Atelier sur le marquage et la récupération de marques sur des thons rouges étroitement apparentés (CKMR) *(format hybride, Madrid, Espagne, 14-16 mars 2023).*
- Atelier sur les méthodes d'évaluation à données limitées pour les thonidés mineurs *(Madrid, Espagne, 9-12 mai 2023)*.
- Atelier sur la collecte et la déclaration des données sur les istiophoridés pour les correspondants statistiques d'Afrique de l'Ouest *(Abidjan, Côte d'Ivoire, 12-16 juin 2023)*.
- Premier webinaire des Ambassadeurs sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (N-SWO MSE) *(en ligne, 12 juin 2023)*.
- Premier atelier sur la MSE pour les thonidés tropicaux (pour les scientifiques) *(en ligne, 13 juin 2023).*
- Atelier sur le marquage électronique du thon rouge de l'Atlantique *(format hybride, Madrid, Espagne, 4-6 juillet 2023).*
- Atelier sur le programme de recherche et de collecte de données sur les requins *(format hybride, Madrid, Espagne, 13-15 juillet 2023).*
- Atelier sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires *(Miami, Etats-Unis, 25-27 juillet 2023).*
- Atelier pour poursuivre l'évaluation de l'impact des pêcheries de l'ICCAT sur les tortues de mer en Méditerranée *(Malaga, Espagne, 2-6 octobre 2023).*
- Deuxième webinaire des Ambassadeurs sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (N-SWO MSE) *(en ligne, 5 octobre 2023)*.
- Deuxième atelier sur la MSE pour les thonidés tropicaux (pour les gestionnaires) *(en ligne, 13 octobre 2023).*
- Atelier de formation en ligne sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) *(en ligne, 16 octobre 2023).*

6. Réunions auxquelles l'ICCAT était représentée

Dans le cadre de la mission de l'ICCAT, consistant à faire valoir au sein des organisations internationales les mesures adoptées par la Commission et à renforcer la coopération entre elles, le Secrétariat a participé à plusieurs réunions et processus de consultation technique, qui comprennent diverses organisations régionales de pêche (**appendice 1** du présent rapport) qui récapitule les principaux thèmes abordés lors de ces réunions).

- Consultation régionale sur l'élaboration d'un cadre de coordination entre les organismes régionaux de la pêche dans l'océan Atlantique Centre-Ouest *(Accra, Ghana, 30 novembre-2 décembre 2022*).
- Réunion des Groupes de travail sur l'aquaculture et la gouvernance des pêche révisées du Mécanisme africain de réforme de la pêche (AFRM) *(Le Caire, Égypte, 23-24 janvier 2023).*
- Reprise de la 5ème période de sessions : Conférence intergouvernementale sur un instrument international juridiquement contraignant se rapportant à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et portant sur la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine des zones ne relevant pas de la juridiction nationale (*New-York, Etats-Unis, 20 février-3 mars 2023*).
- Atelier CAPAM sur les bonnes pratiques dans l'évaluation des stocks de thonidés *(en ligne, Wellington, Nouvelle-Zélande, 7-10 mars 2023).*
- Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée - formation des formateurs *(Valence, Espagne, 3-5 avril 2023).*
- FAO/Secrétariat du PSMA – Première réunion du Groupe de travail ad hoc sur la stratégie du PSMA et Quatrième réunion du Groupe de travail relevant de la partie 6 *(format hybride, Rome, Italie, 3-7 avril et 4 avril 2023).*
- Réseau européen de suivi : Symposium final de l'action COST de l'UE et premier atelier du Projet d'infrastructure stratégique visant à l'amélioration du suivi des animaux dans les mers européennes (STRAITS). Projet HORIZON de l'UE *(Izmir, Türkiye, 1-3 mai 2023).*
- Forum thonier de Bermeo *(Bermeo, Bilbao, Espagne, 2-3 mai 2023)*.
- CGPM : Groupe de travail sur le VMS et le système de contrôle connexe ; Groupe de travail sur la pêche IUU ; Comité d'application *(Rhodes, Grèce, 2-5 mai 2023).*
- Cours de formation des observateurs MRAG-COFREPÊCHE *(Valence, Espagne, 15-19 mai 2023).*
- Conférence de révision de l'Accord aux fins de l'application des dispositions de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982 relatives à la conservation et à la gestion des stocks de poissons dont les déplacements s'effectuent tant à l'intérieur qu'au-delà de zones économiques exclusives (stocks chevauchants) et des stocks de poissons grands migrateurs (*New-York, Etats-Unis, 22-26 mai 2023*).
- 6ème Réunion de la Convention collective OSPAR *(Londres, Royaume-Uni, 7-9 juin 2023).*
- 6ème Conférence internationale de télémétrie des poissons *(Sète, France, 11-16 juin 2023).*
- Réunion annuelle du Groupe de coordination régionale pour les grands pélagiques de l'UE (UE RCG LP) *(Saint Julian, Malte, 26-28 juin 2023).*
- Collaboration CGPM/ICCAT – Formation à l'inspection pour l'Israël *(Tel Aviv, Israël, 26-29 juin 2023).*
- Réunion du Réseau conformité thon *(Tokyo, Japon, 27-30 juin 2023).*
- Première réunion du Comité directeur du Projet (PSC) du Programme des océans communs : Gestion durable de la pêche de thon et conservation de la biodiversité dans les ZADJN *(en ligne/Rome, Italie, 11-14 juillet 2023).*
- Atelier intersessions du Dialogue mondial de l'Initiative pour des océans durables (SOI) avec les Organismes maritimes régionaux et les Organismes régionaux de pêche *(en ligne, 1-3 août 2023).*
- 19ème Session de la Commission des pêches pour l'Atlantique Centre-Ouest(WECAFC) *(en ligne/ Bridgetown, Barbade, 6-8 septembre 2023).*
- Conférence scientifique annuelle du CIEM *(Bilbao, Espagne, 11-15 septembre 2023).*
- Réunion de 2023 du Conseil consultatif de l'ASFA *(Bangkok, Thaïlande, 3-6 octobre 2023).*
- Réunions du Groupe de travail (WG2) sur les pêcheries pélagiques et du Groupe de discussion (FG) sur la mer Adriatique du Conseil consultatif de la Méditerranée (MEDAC) *(Rome, Italie, 12 octobre 2023).*
- 5ème atelier régional sur les directives volontaires de 2022 de la FAO pour le transbordement (Europe) (Madrid, Espagne, 11-14 décembre 2023).

7. Tirage au sort des marques

Programmes de marquage généraux de l'ICCAT

Des primes ou des cadeaux sont offerts par les organismes nationaux aux personnes ayant récupéré des marques pour promouvoir le retour des marques. L'ICCAT, pour appuyer ces programmes, organise, chaque année, un tirage au sort, assorti de prix de 500 euros.

Le dernier tirage au sort, qui s'est déroulé le 25 septembre 2023, a attribué des prix à cinq marques correspondant aux catégories suivantes : thonidés mineurs, requins, istiophoridés, thonidés d'eaux tempérées et thonidés tropicaux, respectivement.

Les marques gagnantes étaient les suivantes :

- *Thonidés mineurs :* la marque HM107852 a été récupérée sur un thon à nageoires noires (*Thunnus atlanticus*/ BLF) par un citoyen des États-Unis, 13 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes des États-Unis.

- *Requins*: la marque 19731 a été récupérée sur un requin peau bleue (*Prionace glauca*/BSH) par un citoyen portugais, 50 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de l'Irlande.

- *Istiophoridés* : La marque HM105836 a été récupérée sur un voilier de l'Atlantique (*Istiophorus albicans*/SAI*)*. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes des États-Unis.

- *Thonidés d'eaux tempérées* : La marque AAB001961 a été récupérée sur un germon (*Thunnus alalunga*/ALB) par un citoyen espagnol, 427 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de l'UE-Espagne.

- *Thonidés tropicaux* : la marque GBS005917 a été récupérée sur un albacore (*Thunnus albacares*/YFT) par un citoyen de Sainte-Hélène, 184 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de Sainte-Hélène.

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)

Un tirage au sort supplémentaire, soutenu par le Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP), a de nouveau été réalisé cette année. Ce tirage au sort s'accompagnait de trois prix : le premier de 1.000 euros et le deuxième et le troisième de 500 euros pour les récupérations de marques apposées sur des thons rouges (Thunnus thynnus/BFT) uniquement. Les marques gagnantes et les récompenses sont les suivantes :

- 1.000 euros : la marque BYP079279 a été récupérée par un citoyen canadien.

- 500 euros : la marque BYP057968 a été récupérée par un citoyen espagnol.

- 500 euros : la marque BYP078785 a été récupérée par un citoyen canadien.

8. Lettres relatives au respect des obligations budgétaires

Au début de l'année 2023, le Secrétaire exécutif a notifié toutes les Parties contractantes du montant de leurs contributions au budget 2023. Au mois de juillet 2023, un rappel a été envoyé aux Parties contractantes qui n'avaient pas effectué les paiements correspondants. Ultérieurement, un deuxième rappel a été envoyé en octobre aux Parties contractantes qui n'avaient pris aucune mesure. Le tableau ci-après récapitule les lettres envoyées aux Parties contractantes ayant des arriérés de contribution à l'ICCAT et au système eBCD:

	Premier rappel Lettre du 18 juillet 2023	***Deuxième rappel Lettre du 4 octobre 2023***	***Premier rappel eBCD Lettre du 18 juillet 2023***	***Deuxième rappel eBCD Lettre du 4 octobre 2023***
Barbade	X	X		
Brésil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
Chine, Rép. populaire de	X			
Côte d'Ivoire	X	X		
Curaçao	X	X		
Gabon	X	X		
Ghana	X	X		
Grenade	X	X		
Guinée équatoriale	X	X		
Guinée, Rép. de	X	X		
Honduras	X	X		
Liberia	X	X		
Libye			X	X
Maroc	X	X		
Mauritanie	X	X		
Mexique	X	X	X	X
Namibie	X			
Nigeria	X	X		
Panama	X			
Russie	X	X		
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	X	X		
Sao Tomé e Príncipe	X	X		
Sierra Leone	X	X		
Syrie, Rép. arabe	X	X	X	X
Afrique du sud	X	X		
Trinidad et Tobago	X			
Tunisie	X	X	X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publications du Secrétariat en 2023

En 2023, les publications ci-après ont été éditées et sont disponibles sur la page web de l'ICCAT :

- Rapport de la période biennale 2022-2023, Ière partie (2022), Volumes 1, 2, 3 et 4: anglais.
- Rapport de la période biennale 2022-2023, Ière partie (2022), Volumes 1, 2, 3 et 4: français.
- Rapport de la période biennale 2022-2023, Ière partie (2022), Volumes 1, 2, 3 et 4: espagnol.
- Volume 80 du Recueil de documents scientifiques, qui contient huit tomes.
- Bulletin statistique Nº48, qui inclut les séries de capture par espèce et pays depuis 1950 jusqu'en 2021.
- Bulletin d'information de l'ICCAT (février 2023 et octobre 2023).

10. Organisation et gestion du personnel du Secrétariat

10.1 Organisation

Le Secrétariat est organisé comme suit :
Secrétaire exécutif

M. Camille Jean Pierre Manel. Il est chargé de la sélection et de l'administration du personnel de la Commission ainsi que de la supervision de la mise en œuvre des principales fonctions de la Commission, telles que :

- Coordination des programmes de recherche
- Préparation des prévisions budgétaires à soumettre à la Commission pour examen
- Autorisation de déboursement des fonds conformément au budget établi
- Comptabilité des fonds de la Commission
- Préparation de la coordination avec les organisations apparentées
- Compilation des statistiques halieutiques nécessaires
- Préparation de rapports scientifiques, administratifs et autres

Secrétaire exécutif adjoint

Dr Miguel Neves dos Santos. Sous la supervision directe du Secrétaire exécutif, il réalise toutes les tâches que lui délègue le Secrétaire exécutif, ce qui comprend la gestion du Secrétariat et la représentation du Secrétariat de l'ICCAT aux réunions à caractère technique et/ou administratif. De plus, il remplit les fonctions de coordinateur scientifique, en réalisant des tâches liées à la coordination de programmes de recherche, la compilation de statistiques halieutiques, la préparation de rapports et la coordination avec des organisations étroitement liées. Il est responsable du Département de traduction et de publications et est également chargé de la coordination du travail entre le Département scientifique, le Département des statistiques et le Département d'application. Il est, de surcroît, responsable de la coordination entre le Secrétariat et le SCRS, de la préparation des réunions du SCRS et de la gestion des documents de la réunion de la Commission.

Département scientifique

Compte tenu de son mandat visant à la gestion et à la conservation des ressources halieutiques de thonidés, les membres de l'ICCAT mènent une vaste gamme d'activités scientifiques de suivi et de recherche. Le Secrétariat est directement impliqué dans la coordination de certaines de ces activités, bien qu'une grande partie du travail pratique soit réalisée par les Parties contractantes.

Les activités de recherche, sous la supervision du Coordinateur scientifique, sont réalisées par le Dr. Mauricio Ortiz, chef du département et analyste des données halieutiques, la Dra. Ai Kimoto, experte en dynamique des populations et le Dr. Nathan Taylor, coordinateur des prises accessoires. Les principales tâches réalisées sont les suivantes : analyses des données pour soutenir/faciliter la soumission d'avis, établir les réunions et fournir les informations et données pertinentes, fournir les données d'entrée pour les processus d'évaluation de stock et assurer la compilation et le stockage de toutes les données pertinentes et la préparation des rapports.

Département des statistiques

Le Secrétariat maintient un grand nombre de bases de données qui contiennent des informations sur les statistiques halieutiques qui sont utiles pour l'évaluation des stocks et les registres liés à l'application, et qui sont essentiels pour l'avis scientifique et la prise de décisions sur la conservation et la gestion des stocks et des pêcheries de l'ICCAT. Les tâches fondamentales qui sont réalisées sont les demandes de données, les normes pour l'envoi des données, le développement des bases de données, le développement de logiciels (interfaces de l'utilisateur des bases de données et des applications en général), le contrôle de la qualité des données, la diffusion des données (structures, extraction et publication), l'inventaire des marques et la préparation des rapports.

Les activités en lien avec les statistiques, sous la supervision du coordinateur scientifique, sont réalisées par M. Carlos Palma, chef du département et biostaticien, M. Carlos Mayor, programmateur et développeur de bases de données, M. Jesús García, programmateur de bases de données et expert en GIS, M. Juan Luis Gallego, technicien de programmation et M. Manuel Maestre, M. José Sanz et M. Dashiel Portel, développeurs de logiciels dans le cadre du projet de Système de gestion en ligne intégré (IOMS).

Département d'application

Ces dernières années, la Commission a adopté un nombre croissant de Recommandations et de Résolutions qui imposent aux CPC de déclarer divers types d'information, dont de nombreuses d'entre elles se rapportent aux mesures de suivi, contrôle et surveillance (MCS) ; il existe actuellement plus de 100 exigences de déclaration de ce type. Ce département assimile et transmet un grand volume d'informations. Ses tâches principales sont les suivantes: préparation des tableaux d'application et des résumés d'application et gestion de la correspondance s'y rapportant ; tenue à jour des registres de navires et autres types de registres de l'ICCAT ; mise en œuvre des programmes régionaux d'observateurs ; gestion du VMS ; inventaire des affrètements de navires et des accords d'accès ; inspection au port ; programme d'inspection conjointe ; rapports sur l'élevage de thon rouge ; rapports de capture périodiques (hebdomadaires, mensuels et trimestriels) ; données et validation des documents statistiques de l'ICCAT et du Programme de documentation des captures de thon rouge de l'ICCAT ; gestion de l'eBCD ; élaboration du recueil des réglementations en matière de gestion ; détermination des exigences en matière de déclaration ; gestion des demandes d'octroi du statut de coopérant et des demandes d'octroi du statut d'observateur ; compilation des rapports annuels ; suite donnée aux demandes liées à l'application ainsi que les tâches impliquant la correspondance générale avec les CPC, les organismes intergouvernementaux et autres. Le département est composé de Mme Jenny Cheatle (cheffe de département), de M. M'Hamed Idrissi et de M. Alberto Parrilla (coordinateurs des questions d'application), de la Dre Valerie Samedy (technicienne supérieure et gestionnaire du programme VMS), de Mme Dawn Baity (technicienne supérieure), de Mme Aldana Vieito (assistante d'application) et de M. Javier Martínez (développeur *full stack* chargé du système eBCD).

Département de traduction et de publications

Le Département de traduction et de publications est responsable des tâches relatives à la compilation, l'adoption, la traduction et la publication, dans les trois langues officielles de la Commission, des circulaires, des rapports, des documents scientifiques, des entrées d'ASFA, des entrées de FIRMS, des fonctions de rapporteur, de la coordination des révisions par les pairs des documents scientifiques, des publications électroniques, des communications, ainsi que de la conception et de la gestion de la page web. Ce département est coordonné par le Secrétaire exécutif adjoint, le Dr Neves dos Santos, et est composé de Mme Marisa de Andrés (éditrice), de six traductrices : Mme Christine Peyre (français), Mme María José García-Orad (espagnol), Mme Rebecca Campoy (anglais), Mme Dorothée Pinet (français), Mme Karen Donovan (anglais) et de Mme Beatriz Motos (espagnol), ainsi que de M. Juan Carlos Muñoz (webmaster et programmeur de base de données).

Département d'administration et des finances

Ce Département effectue toutes les tâches administratives et financières du Secrétariat. Ses principales tâches consistent en l'élaboration et au contrôle du budget, la comptabilité, l'élaboration des rapports administratif et financier, l'organisation des réunions de l'ICCAT, la gestion des fonds spéciaux, des ressources humaines au sein du Secrétariat, des achats, des voyages, de la réception, des archives, de la gestion des informations sur les contacts, de l'inventaire de la bibliothèque et des publications, des photocopies, du scanner et du courrier. Le Département se compose de huit personnes : Mme María Bonacasa (Responsable de Département en charge de la coordination de toutes les tâches inhérentes au département), Mme África Martín (comptable), Mme Ana Martínez (assistante comptable), M. Juan Ángel Moreno (chargé des photocopies et du courrier), Mme Esther Peña (secrétaire administrative), Mme Gisela Porto (assistante administrative du Secrétaire exécutif), M. Pablo Herranz et Mme Ingrid Ferrer (assistants administratifs). La cessation de service pour retraite de M. Juan Antonio Moreno Rodríguez a pris effet au mois de juillet 2023, après 48 ans de service au Secrétariat de l'ICCAT.

Technologies de l'information (IT)

M. Jesús Fiz, sous la supervision directe du Secrétaire exécutif, est responsable des technologies de l'information et de la sécurité des systèmes d'information du Secrétariat de l'ICCAT. Ses principales tâches consistent à concevoir, planifier, gérer et assurer la maintenance et la protection des technologies de l'information au sein du Secrétariat. Il gère également la sécurité des systèmes d'information et de communication, aligne la sécurité de l'information sur les objectifs de l'ICCAT, facilite la mise en œuvre de la norme ISO 27001 et apporte un soutien technique à l'adaptation de la politique de protection des données.

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)

Ce programme, qui a été lancé en janvier 2010, a comme objectif global l'amélioration de la base scientifique afin de formuler des décisions de gestion pour le thon rouge dans l'océan Atlantique et en mer Méditerranée. Le programme comprend une liste d'actions qui devront être réalisées pendant plusieurs années, comme par exemple la récupération des jeux de données de base, l'amélioration des connaissances sur les processus biologiques et écologiques fondamentaux ou l'amélioration des modèles d'évaluation et la formulation d'avis scientifique. Le programme est mis en œuvre par le Dr Francisco Alemany (Coordinateur), Mme Stasa Tensek (Coordinatrice adjointe) et M. Alfonso Pagá (Spécialiste en base de données).

10.2 Nouveaux recrutements

Mme María Bonacasa a été engagée au mois de juillet 2023 en qualité de Responsable du Département d'administration et des finances.

En outre, en juillet 2023, Mme Ingrid Ferrer a été engagée en qualité d'assistante administrative, faisant suite au départ à la retraite de M. Cristóbal García, qui était chargé des photocopies et de la bibliothèque.

Au mois de juin 2023, le contrat de M. Dashiel Portel a été prolongé pour une période de 12 mois, en tant que développeur de logiciels (IOMS), afin d'intégrer le système UN/FLUX d'échange de données sur les navires, maintenir et améliorer la fonctionnalité d'assistance à l'utilisateur et le module d'aide et collaborer au processus de développement continu de l'IOMS. Afin d'effectuer le recrutement, un contrat a été signé avec l'Union européenne, qui couvrira 80% des coûts de ce développement.

11. Autres questions

11.1 Gestion des autres programmes

Il est à préciser que les informations financières de ces programmes et fonds sont données en détail dans le rapport financier.

Depuis 2005, les États-Unis apportent des contributions au Fonds spécial pour les données, établi conformément à la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés. 03-21), afin de contribuer à la participation des scientifiques des pays en développement aux réunions et aux travaux du Comité scientifique. Les contributions volontaires reçues en 2023 ont totalisé 93.100,00 euros.

Au mois d'avril 2021, le contrat conclu avec le consortium MRAG/CapFish aux fins de la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs pour les transbordements en mer, conformément à la *Recommandation de l'ICCAT établissant un programme pour le transbordement* (Rec. 12-06) a été reconduit. Ledit programme a été financé en 2023 par les contributions volontaires de la République populaire de Chine, de la Corée, du Japon et du Taipei chinois et continue à être géré par le Secrétariat.

Afin de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT pour amender la recommandation de l'ICCAT visant à l'établissement d'un programme pluriannuel de rétablissement pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée* (Rec. 08-05), le Programme régional d'observateurs pour le thon rouge a été initié en 2009. À cette fin, le contrat conclu avec le consortium MRAG/COFREPECHE a été reconduit en avril 2023 afin de mettre en œuvre le recrutement et le déploiement des observateurs. Pendant cette période, des navires, des fermes et des madragues ont pris part au programme, lequel est financé par ses propres opérateurs.

Depuis 2008, les États-Unis ont effectué plusieurs versements au Fonds des États-Unis pour l'amélioration de la capacité des pays en développement.

A la 16e réunion extraordinaire de la Commission (Marrakech, Maroc, 17-24 novembre 2008), il a été décidé d'établir un Programme coordonné de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (communément dénommé « GBYP-ICCAT ») sur une durée initiale de cinq ans. Le programme se trouve actuellement dans sa treizième phase. L'Union européenne finance 80% de ce montant et le pourcentage restant est financé par les contributions versées à titre volontaire de l'Albanie, de l'Algérie, du Canada, de la Corée, de l'Islande, du Japon, du Maroc, de la Libye, de la Norvège, de la Tunisie, de la Türkiye et du Taipei chinois.

Suite au Projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP), qui s'est déroulé de 2014 à 2019, un nouveau projet spécial de cinq ans pour le renforcement des capacités financé par le gouvernement japonais, le Projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités - phase 2 (JCAP-2), a débuté en décembre 2019. Son principal objectif est d'aider les CPC en développement de l'ICCAT à remplir leurs obligations en matière de collecte et de déclaration de données, ainsi qu'à mettre en œuvre efficacement les mesures de l'ICCAT.

Depuis 2011, la République populaire de Chine a réalisé de nombreux apports aux fins de la poursuite des activités du Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine. En 2023, une contribution a été reçue à hauteur de 16.116,00 euros.

Faisant suite à l'approbation en 2020 de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09), le Secrétariat a disposé, en 2023, d'une allocation de 170.000,00 euros à charge du budget de la Commission.

En 2013, le fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé. À cette fin, le Maroc a soumis, au mois de mai 2023, une contribution volontaire à hauteur de 130.608,56 euros.

En 2013, la Commission a adopté la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19) dont l'objectif vise à soutenir les scientifiques des Parties contractantes à l'ICCAT qui sont des États en développement afin de répondre à leur besoin d'acquérir des connaissances et de développer des compétences sur des questions liées à l'ICCAT. Le fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF) a reçu une allocation de 80.000,00 euros à charge du fonds de roulement. En raison du peu d'activité prévue dans ce fonds, la Commission a décidé en 2017 de transférer le solde de ce fonds au nouveau programme stratégique de recherche. De plus, elle a décidé de le garder actif pour les activités futures, mais sans solde.

En mars 2017, le fonds de la Tunisie destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé.

En 2015, le fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) a été créé pour soutenir et renforcer l'élaboration et la mise en œuvre de systèmes d'inspection au port efficaces par les CPC en développement afin qu'elles puissent atteindre ou dépasser les normes minimales établies dans la *Recommandation de l'ICCAT afin d'apporter un soutien à la mise en œuvre efficace de la Recommandation 12-07 de l'ICCAT concernant un système ICCAT de normes minimales pour l'inspection au port* (Rec. 14-08).

En 2017, la Commission a décidé de créer le programme stratégique pour la recherche, dans le but de regrouper et d'inclure progressivement toutes les activités scientifiques de l'ICCAT dans son budget ordinaire. Le Secrétariat a disposé, en 2023, d'une allocation de 416.635,00 euros à charge du budget de la Commission ainsi que d'une contribution volontaire du Taïpei chinois d'un montant de 5.000,00 euros. Afin de compléter le financement des activités scientifiques de la Commission de 2023, inscrites dans le nouveau programme stratégique pour la recherche, qui n'étaient pas couvertes par le budget, un contrat a été signé, en 2023, avec l'Union européenne pour financer 80% des coûts, dont le montant s'élève à 810.525,00 euros.

En juillet 2022, un contrat a été signé avec l'Union européenne, pour une durée de vingt-quatre mois en vue de poursuivre l'amélioration des capacités des pays en développement, ce qui englobe les activités prévues dans la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09), pour un montant total de 375.000,00 euros, dont 80,00% seront financés par l'Union européenne, et pour lequel une contribution de 210.000,00 euros a été reçue .

Un contrat a été signé, en 2023, avec l'Union européenne afin d'intégrer le système UN/FLUX d'échange de données sur les navires, de maintenir et d'améliorer la fonctionnalité d'assistance à l'utilisateur et le module d'aide et de collaborer au processus de développement continu de l'IOMS. Le contrat couvrira le recrutement pour 12 mois d'un développeur de logiciels ainsi que le matériel et les logiciels nécessaires à ce développement. Le contrat est doté d'un budget de 187.501,80 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne. En parallèle, un autre contrat a été signé avec l'Union européenne pour développer le module des gestionnaires des navires de l'IOMS visant à inclure toutes les obligations de notification de l'ICCAT relatives aux navires et/ou aux autorisations de pêche, qui est doté d'un budget de 125.022,36 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne. Tout comme pour le contrat UN/FLUX, il couvrira le recrutement d'un autre développeur de logiciel pendant 12 mois ainsi que le matériel et les programmes nécessaires.

En septembre 2021, le fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux a été créé pour soutenir les travaux d'achèvement liés au programme de marquage des thonidés tropicaux de l'océan Atlantique (AOTTP) et pour financer une mise à niveau du logiciel afin de poursuivre le développement d'un outil d'aide à la décision sur les thonidés tropicaux.

En 2021, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT établissant un projet pilote aux fins de la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM) à bord des navires de transformation du thon rouge* (Rés. 21-17). Afin de financer ce projet, une contribution volontaire des États-Unis d'un montant de 50.100,00 euros a été reçue et un contrat a été signé avec l'Union européenne. Le projet est doté d'un budget de 209.506,00 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne.

Au mois d'août 2023, un accord a été signé avec la FAO visant à « Renforcer l'application par les membres de l'ICCAT, développer des indicateurs des écosystèmes et promouvoir des initiatives conjointes des ORGP thonières sur des questions de portée mondiale » afin d'assurer une production thonière et une conservation de la biodiversité responsables, efficaces et durables dans les zones situées au-delà de la juridiction nationale (ZADJN) face à un environnement en évolution. Ce projet aura une durée de quatre ans et un budget total de 1.416.074,17 euros, dont un montant de 212.411,00 euros a été reçu.

Au mois d'août 2023, le Fonds des Etats-Unis pour le rétablissement des Caraïbes « Deepwater Horizon » a également été mis en place pour soutenir les activités liées aux thonidés et aux espèces apparentées de l'Atlantique : révision des données de captures disponibles, identification des lacunes spécifiques aux données de captures et à l'infrastructure, analyse des répercussions des limitations de données et soutien aux activités prioritaires de collecte de données par le biais du renforcement des capacités, s'il y a lieu. Ce Fonds est doté d'une contribution volontaire des Etats-Unis d'un montant de 259.292,00 euros.

11.2 Auditeurs

La période quinquennale au cours de laquelle le cabinet d'audit BDO Auditores, S.L.P. était chargé de l'audit de l'ICCAT s'est achevée en 2023. Le Secrétariat a consulté dix cabinets d'audit en vue de sélectionner un nouvel auditeur pour les cinq prochaines années (2023-2027).

Sur les dix cabinets consultés, quatre ont présenté leur offre dans les délais impartis (Grant Thorton, Deloitte, SW Spain et Crowe). Parmi ces quatre, eu égard aux références techniques et aux propositions financières reçues, le Secrétariat a sélectionné :

1º Grant Thorton
2º Crowe

Sur la base des entretiens et des devis, la meilleure offre reçue était celle de Grant Thornton, qui a été choisi comme cabinet d'audit pour 2023-2027.

Appendice 1

Réunions auxquelles l'ICCAT a été représentée entre novembre 2022 et décembre 2023

RÉSUMÉ

Le présent document fournit des informations de base sur les réunions administratives et scientifiques auxquelles l'ICCAT a été représentée par des membres du personnel du Secrétariat ou par d'autres personnes au nom du Secrétariat. L'information de base pour chaque réunion inclut les principaux points de l'ordre du jour ainsi que les principales implications pour l'ICCAT.

CONSULTATION REGIONALE SUR LE DEVELOPPEMENT D'UN CADRE DE COORDINATION ENTRE LES ORGANISMES REGIONAUX DE PECHE DANS L'OCEAN ATLANTIQUE CENTRAL ET ORIENTAL

Lieu : Accra, Ghana
Dates : 30 novembre - 2 décembre 2022
Représentant **:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Points de l'ordre du jour: Enquête auprès des organismes régionaux de pêche, identification préliminaire des domaines de coopération/coordination, conceptualisation d'un cadre de coordination régionale.

Comme il a été recommandé lors de la 34e session du COFI de la FAO, la consultation visait à renforcer la collaboration entre les organisations internationales compétentes et les organismes régionaux de pêche (ORP) pour soutenir la pêche durable, en mettant l'accent sur la promotion de la coopération entre les ORP afin de garantir des approches communes sur un certain nombre de questions transversales, en vue de promouvoir et d'établir des cadres de coopération régionale efficaces entre les ORP.

Suivant le même format que la première réunion de ce type qui s'est tenue dans l'océan Indien en juin 2022, cette consultation a rassemblé les secrétariats et les représentants du Bureau de neuf ORP (CGPM, CBI, ICCAT, CSRP, ATLAFCO, COREP, FCWC, CECAF, Commission du courant de Benguela) et de quatre organisations économiques régionales (REC, ECOWAS, AU-IBAR, SADEC) concernant l'Atlantique Centre-Est, ainsi que des experts de la FAO (qui ont organisé la réunion). La grande majorité des États membres des organisations représentées dans cette consultation sont également membres de l'ICCAT.

Les consultations ont bénéficié de l'expérience acquise dans l'océan Indien. En préparation de la réunion et afin de faciliter les discussions, la FAO a envoyé un questionnaire aux secrétariats afin de recueillir des domaines potentiels de coopération sur la collecte de données et le partage d'informations, la coordination et la coopération régionales, les questions émergentes et la pêche IUU.

Les participants ont fait part de leur coopération, et le suivi, le contrôle et la surveillance semblent être le domaine où la coopération est la plus importante à l'heure actuelle. Après avoir informé la réunion de sa coopération actuelle avec les ORP, l'ICCAT, tenant compte du rôle important que les organisations participant à la réunion peuvent jouer dans la mise en œuvre des mesures prises au niveau international, a appelé à des actions plus concrètes pour améliorer les obligations des membres en ce qui concerne les pêcheries.

Un point spécifique sur la pêche IUU a été présenté par la FAO et discuté par la consultation, qui a proposé une plus grande coopération dans la région pour faire face à ce problème. La question du renforcement des capacités a retenu l'attention des participants tout au long de la réunion.

Les participants ont unanimement reconnu l'importance de la coopération, qui permet de créer des synergies tout en évitant les doubles emplois. Dans le même ordre d'idées, il a été reconnu que l'existence d'organisations dans la région offre des possibilités de coopération plus efficace pour contribuer à la réalisation de leurs objectifs.

La consultation s'est accordée sur un cadre qui identifiait des domaines de coopération prioritaires potentiels sans aucune disposition contraignante, visant à faciliter les relations entre les organisations lorsque cela est pertinent et mutuellement bénéfique (par exemple, en facilitant l'accès à des informations déjà accessibles au public, en informant sur les réunions et activités pertinentes, etc.).

Les participants à la consultation ont recommandé de demander aux organisations de continuer à explorer les moyens d'améliorer la coopération en matière de consultation avec leurs membres, tout en reconnaissant l'utilité de réunions de suivi régulières pour évaluer les progrès accomplis.

Les résultats de cette consultation devraient servir d'expérience pour les prochaines consultations qui auront lieu dans d'autres parties du monde.

RÉUNION DES GROUPES DE TRAVAIL « GOUVERNANCE DES PÊCHES ET AQUACULTURE » DU MECANISME AFRICAIN DE LA REFORME DES PÊCHES (MARP)

Lieu : Safir Hotel - Gizeh, Le Caire, Égypte
Dates **:** 23-24 janvier 2023
Représentant **:** M'Hamed Idrissi (coordinateur des questions d'application)

Principaux points de l'ordre du jour**:** Dans le cadre du processus de consultation du MARP (production de preuves par les groupes de travail, synthèse des politiques par le groupe de réflexion, recommandations politiques par le comité exécutif, comité sectoriel sur la pêche et l'aquaculture par le conseil consultatif, comité technique spécialisé (CTS) sur l'agriculture, le développement rural, l'eau et l'environnement (CTS-ARDWE/Bureau), sommet de l'Union africaine), ont été au tout premier niveau ce processus mené par le groupe de travail sur la gouvernance révisée des pêches :

- « Examen par des experts du rapport sur les mécanismes visant à faciliter la domestication des instruments mondiaux et des initiatives aux niveaux continental, régional et national ».
- « Proposer d'autres idées ou perspectives d'experts sur les mécanismes efficaces pour la domestication des Instruments mondiaux ».

L'ICCAT a participé à la réunion en tant qu'expert et a fait plusieurs interventions au cours des discussions du Groupe de travail sur la gouvernance des pêches révisée :

- Soulignant l'évolution du mandat de l'ICCAT qui a abouti au nouveau texte de la Convention, amendé en 2019 ; déposé à la FAO, il est en cours de ratification par les CPC de l'ICCAT. Appel lancé par l'intermédiaire de l'UA-BIRA encourageant les pays africains, parmi les 22 membres actuels de l'ICCAT (sur les 27 bordant l'océan Atlantique et la mer Méditerranée) qui n'ont pas encore ratifié la Convention à le faire.
- Attirer l'attention des participants sur le fait que toute domestication d'instruments internationaux, tels que les Recommandations contraignantes de l'ICCAT (au total 113 Rec. au mois de juin 2023), lorsqu'elles sont appliquées, nécessiterait une implication effective dans les activités de pêche et le respect de tout ce qu'elles requièrent en termes de déclaration (statistiques/science et application). Il devrait y avoir des incitations, principalement socio-économiques, qui encourageraient l'investissement (ressources humaines qualifiées et fonds nécessaires) dans l'incorporation de ces instruments internationaux dans les législations nationales.
- Soulignant l'importance du renforcement des capacités des pays africains impliqués dans les activités de pêche de thonidés et d'espèces apparentées, dans la zone de la Convention de l'ICCAT, les organes subsidiaires de l'UA (IBAR et autres) devraient sérieusement prendre en considération cette question. L'ICCAT, en vertu de sa Convention, reconnaît pleinement les exigences particulières des membres en développement de la Commission, y compris la nécessité de renforcer leurs capacités conformément au droit international, afin de mettre en œuvre leurs obligations et de développer leurs pêcheries (Article IV).

Résultats de la réunion du groupe de travail sur la gouvernance révisée des pêches :

La réunion a soutenu le contenu des notes politiques pour un examen plus approfondi par le Conseil consultatif du MARP. Les deux notes d'orientation relatives à la « gouvernance » sont les suivantes :

- Les instruments prioritaires pour la domestication dans les États membres de l'Union africaine pour une meilleure gouvernance des pêches.
- Mécanisme pour la domestication des instruments mondiaux.

À titre indicatif, ces deux notes d'orientation relatives au groupe de travail sur la gouvernance de l'aquaculture se limitent à l'eau douce (intérieure), ce qui montre qu'il n'y a pas d'intérêt, pour l'instant, pour les activités d'aquaculture en haute mer (principalement l'élevage du thon) :

- Aquaculture durable en cage pour la sécurité alimentaire et le profit en Afrique.
- L'élevage du tilapia : Adapter le succès de l'Égypte au reste de l'Afrique.

Recommandations du groupe de travail révisé sur la gouvernance de la pêche, en termes d'identification et d'analyse des instruments prioritaires en vue de leur domestication et Mécanisme pour une participation efficace aux forums mondiaux : notes d'orientation et conseils, par le biais de :

- Une vitrine des pays qui ont transposé les instruments internationaux.
- L'incorporation de la collaboration interministérielle dans l'organigramme proposé.
- L'inclusion de la convention 188 de l'Organisation internationale du travail (OIT) sur la pêche comme l'un des instruments internationaux essentiels.
- L'énumération des instruments internationaux critiques identifiés et leur catégorisation en tant qu'instruments contraignants et non contraignants.
- La nécessité d'identifier les besoins des États membres de l'UA, des parties contractantes aux organisations régionales de gestion des pêches, afin d'informer les opportunités de renforcement des capacités.

Recommandations à l'UA-IBAR :

- L'UA-IBAR doit encourager les États membres de l'UA à s'engager et à participer efficacement au processus de négociation, à la mise en œuvre et au suivi des recommandations et des questions émergentes liées aux protocoles/conventions régionaux et aux instruments mondiaux.
- L'UA-IBAR doit renforcer la collaboration avec les institutions régionales et nationales en matière de communication, de visibilité et d'échange d'expériences et de produits de la connaissance.

Lien vers le mécanisme africain de réforme des pêches (MARP), via le site web de l'UA-IBAR : https://www.au-ibar.org/au-ibar-news/africa-fisheries-reform-mechanisms-fisheries-governance-and-aquaculture-working-groups

REPRISE DE LA 5EME SESSION: CONFERENCE INTERGOUVERNEMENTALE SUR UN INSTRUMENT INTERNATIONAL JURIDIQUEMENT CONTRAIGNANT SE RAPPORTANT A LA CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR LE DROIT DE LA MER ET PORTANT SUR LA CONSERVATION ET L'UTILISATION DURABLE DE LA BIODIVERSITE MARINE DES ZONES NE RELEVANT PAS DE LA JURIDICTION NATIONALE

Lieu: Quartier général des Nations Unies, New York, États-Unis
Date: 20 février-3 mars 2023 (en présentiel la première semaine et en ligne la seconde)
***Représentant*:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)
***Ordre du jour*:** Poursuite de l'examen du texte révisé d'un accord au titre de la Convention des Nations unies sur le droit de la mer relatif à la conservation et à l'exploitation durable de la biodiversité marine dans les zones situées au-delà de la juridiction nationale.

Faisant suite aux travaux de sa cinquième session tenue en juin 2022, la Conférence a poursuivi l'examen du texte révisé lors d'une reprise de cette même session. Les discussions, sur le fond du projet de texte d'accord révisé, ont concerné tous les quatre points initialement retenus depuis le début du processus en 2011 (ressources génétiques marines, partage des avantages, outils de gestion par zone, y compris les aires marines protégées, les études d'impact sur l'environnement, renforcement des capacités et le transfert de techniques marines). Une faible participation d'experts de la pêche a continué d'être constatée.

Lors des échanges au sein de plusieurs groupes et en plénière, la question de l'exclusion de la pêche a été plusieurs fois soulevée, certains délégués demandant davantage de clarification sur cette exclusion, eu égard à certaines dispositions de l'Accord relatives notamment aux outils de gestion par zone et à l'évaluation d'impact environnemental. De longues et intenses négociations se sont prolongées de plus d'un jour à la fin prévue de la réunion pour aboutir à l'adoption, malgré quelques réserves, d'un texte. La Conférence soumettra celui-ci à un groupe de travail informel en vue d'établir sa cohérence terminologique et d'harmoniser les versions des six langues officielles de l'ONU.

Lors d'une ultérieure nouvelle reprise de la cinquième session tenue les 19 et 20 juin 2023, la Conférence a adopté le texte harmonisé par le groupe de travail informel, à l'exception d'une délégation qui n'a pas suivi le consensus. Il a été recommandé de transmettre le texte au Président de l'Assemblée générale pour que le Secrétaire général de l'ONU puisse assumer les compétences qui lui incombent en vertu de l'accord. Aussi,

La DOALOS assurera les fonctions de secrétariat jusqu'à l'établissement du Secrétariat prévu par l'Accord qui sera ouvert à la signature, ratification, approbation ou acceptation à partir du 20 septembre 2023. La première Conférence des Parties (CoP) se tiendra dans l'année qui suit l'entrée en vigueur de l'Accord, qui lui intervient après que 60 Parties ont déposé leurs instruments. Cette CoP décidera, entre autres, des instruments clés de l'Accord comme le siège du Secrétariat, son règlement intérieur ainsi que ses règles de gestion financière. Elle devra aussi clarifier la nature de la collaboration, la consultation, la coopération et la coordination avec les organes mondiaux, régionaux, sous-régionaux et sectoriels pertinents.

L'adoption de ce nouvel Accord sur le BBNJ vient s'ajouter à la Partie XI sur les Fonds marins et à l'Accord sur les Stocks de poissons dans le cadre de la CNUDM.

Documentation : Une Copie certifiée de l'Accord est disponible ici.

Disponibilité du rapport : Un résumé du rapport est disponible ici.

ATELIER SUR LES BONNES PRATIQUES D'EVALUATION DES STOCKS DE THONIDES DE LA CAPAM

Lieu : En ligne/Wellington, Nouvelle Zélande
Date **:** 7-10 mars 2023
Représentant : Ai Kimoto (experte en dynamique des populations)

Points de l'ordre du jour : L'ordre du jour couvrait plusieurs thèmes principaux de l'évaluation des stocks de pêche : données de taille des palangriers, données de marquage et modélisation, données sur les espèces et la taille des senneurs, recrutement, CPUE, mortalité naturelle, taille-poids, maturité, facteurs de conversion, croissance, identification de la structure des stocks, modélisation de la structure des stocks, modélisation de la sélectivité/structure des pêcheries, diagnostic des modèles et pondération des modèles.

Résumé **:** La série d'ateliers du Center for the Advancement of Population Assessment Methodology (CAPAM) est organisée depuis environ 20 ans. En 2012, le CAPAM a été créé pour : 1) améliorer les méthodes quantitatives généralement utilisées dans les efforts de modélisation de l'évaluation des stocks, la recherche étant axée sur la paramétrisation et la simulation afin de déterminer les bonnes pratiques pour développer des modèles de pêche robustes ; et 2) offrir les opportunités d'éducation et de formation nécessaires pour produire des chercheurs compétents et, en fin de compte, la prochaine génération de scientifiques spécialisés dans l'évaluation des stocks.

Le Secrétariat de l'ICCAT a participé à l'atelier sur les bonnes pratiques d'évaluation des stocks de thonidés de la CAPAM, organisé par le National Institute for Water and Atmospheric Research (NIWA) et l'International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) du 7 au 10 mars 2023 à Wellington, Nouvelle-Zélande. Environ 40 scientifiques ont participé à la réunion en personne, principalement des scientifiques de l'océan Pacifique, de la CCSBT, de l'IATTC, du NIWA, du NRIFSF et du SPC. La CTOI et le secrétariat de l'ICCAT ont également été invités. L'atelier a été animé par les Drs Maunder et Hoyle et les participants ont discuté de chaque sujet sur la base des présentations des experts mondiaux invités.

L'atelier a couvert tous les principaux thèmes de l'évaluation des stocks halieutiques par les modèles intégrés structurés par âge, y compris les connaissances cumulées lors de l'atelier sur les bonnes pratiques en matière d'évaluation des stocks en 2022 à Rome, en Italie. La plupart des présentations étaient liées à l'évaluation des stocks de thonidés tropicaux. Compte tenu de l'ensemble des présentations et des discussions, le Président de l'atelier a fourni ses premiers points de vue concernant les bonnes pratiques en matière d'évaluation des stocks le dernier jour de l'atelier. Le Président a fait remarquer que ces points de vue seront mis à jour pour le rapport sur la base de plusieurs sources de connaissances, y compris les deux ateliers récents de la CAPAM, les manuscrits du numéro spécial présentés lors des dernières réunions de la CAPAM et les examens récents des évaluations des stocks de thonidés. À l'ICCAT, ces informations ont été discutées lors de la réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) en mai 2023.

Certaines des bonnes pratiques suggérées lors de l'atelier ont été appliquées dans les évaluations des stocks de l'ICCAT. Les principaux points de l'avis initial de la présidence étaient les suivants : utiliser la CPUE standardisée spatio-temporelle pondérée par l'espace, essayer d'estimer la relation stock-recrutement, utiliser la mortalité naturelle spécifique à l'âge par Lorenzen, éviter d'utiliser la mortalité naturelle spécifique au sexe, estimer la courbe de croissance à l'intérieur du modèle (avec certaines précautions, bien vérifier le résultat en raison des conflits de données), séparer chaque engin et/ou composante de capture importante en tant que flottille, et estimer la courbe de sélectivité normale double (avec la possibilité de blocs temporels). Il a également été noté qu'il reste encore beaucoup à faire pour rendre les diagnostics plus utiles et plus objectifs afin d'accepter et d'éliminer les modèles. Il a également été observé qu'il n'existe pas de pratique standard pour la pondération des modèles. De plus amples informations sur les ateliers CAPAM sont disponibles ici.

PROGRAMME D'OBSERVATEURS RÉGIONAUX POUR LE THON ROUGE DE L'ATLANTIQUE EST ET DE LA MÉDITERRANÉE - FORMATION DES FORMATEURS

Lieu : Oliva, Valence (Espagne)
Date : 3-5 avril 2023
Représentants : Jenny Cheatle (cheffe du département d'application), Aldana Vieito (assistante d'application), Francisco Alemany (coordinateur du GBYP)

Principaux points de l'ordre du jour : Examen du Programme d'observateurs régionaux pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT) (changements, développements et clarifications) ; aperçu des supports de cours ; examen des formulaires de déclaration, de la base de données et du dépannage ; échantillonnage et déclaration des marques ; cas potentiels de non-application (PNC), R3 et rapports de déploiement ; débriefing et contrôles de qualité ; protocole d'entente.

Résumé : Le coordinateur du programme a présenté les principaux modules qui constitueront le cours des apprenants du ROP-BFT, l'objectif principal de la réunion étant d'assurer la cohérence entre les différentes régions dans lesquelles la formation a lieu.

Plusieurs aspects relatifs aux mesures actuelles ont été clarifiés avec les représentants du département d'application, et les protocoles d'échantillonnage des poissons, en particulier des poissons marqués, ont été discutés avec le coordinateur du GBYP.

D'une manière générale, l'ensemble des participants a estimé que l'exercice avait été bénéfique, car il a permis une discussion plus approfondie et une meilleure compréhension des questions en jeu, tant par le consortium que par le Secrétariat de l'ICCAT

Futures actions **:** Le consortium a indiqué qu'il serait utile de poursuivre la formation des formateurs dans les années à venir et, de compter sur la participation du Secrétariat de l'ICCAT et des Parties contractantes de l'ICCAT (CPC). Cela pourrait se faire soit par le biais de réunions de formation des formateurs, soit par une réunion entre les CPC et le consortium, qui pourrait se faire en personne ou en ligne. Certaines actions spécifiques visant à améliorer la récupération des marques et l'obtention d'échantillons biologiques et de données à partir de spécimens marqués, comme la fourniture de matériel d'échantillonnage génétique et la mise à jour du matériel de sensibilisation et des protocoles d'échantillonnage, ont été convenues entre le coordinateur du GBYP et les responsables de Marine Resources Assessment Group (MRAG).

FAO/SECRETARIAT DU PSMA - PREMIERE REUNION DU GROUPE AD HOC SUR LA STRATEGIE DU PSMA ET QUATRIEME REUNION DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LA PARTIE 6

Lieu : En ligne/Rome, Italie
Date: 3-7 avril 2023 et 4 avril 2023

Représentants : Valérie Samedy (gestionnaire VMS) et M'Hamed Idrissi (coordinateur des questions d'application) (tous deux en ligne).

Points de l'ordre du jour :

- Examen des résultats de la troisième réunion des parties (MoP) à l'accord sur les mesures du ressort de l'État du port (PSMA) ;
- Examen des résultats des quatre réunions de coordination régionale du PSMA ;
- Examen des résultats de la troisième réunion du groupe de travail technique sur l'échange d'informations du PSMA (TWG-IE) ;
- Stratégie visant à améliorer la mise en œuvre du PSMA, y compris l'augmentation du nombre de Parties, la performance de l'État du port, l'échange d'informations, l'examen des questionnaires permettant aux États d'évaluer la mise en œuvre du PSMA et l'élaboration d'un nouveau questionnaire pour les organismes régionaux de pêche, le développement des capacités et la formation, l'évaluation et le contrôle de l'application.

Résumé : Depuis l'adoption en 2009 du PSMA, premier accord international contraignant concernant spécifiquement la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU), de nombreux États sont devenus Parties (74 à ce jour) et plusieurs autres ont entamé le processus de ratification ou d'adhésion. Une coopération efficace et un échange d'informations sont nécessaires entre les parties à l'accord de gestion des pêches et les États concernés, la FAO, d'autres organisations internationales et les organisations régionales de pêche (ORP), en particulier les organisations régionales de gestion des pêches (ORGP), pour garantir la mise en œuvre effective du PSMA. Divers outils d'échange d'informations ont été mis au point, notamment le Registre mondial des navires de pêche et le Système mondial d'échange d'informations de la FAO (GIES).

L'objectif principal de cette réunion était de rédiger une proposition de stratégie visant à améliorer l'efficacité du PSMA. Le Secrétariat du PSMA a préparé un document, mais les parties l'ont trouvé trop formel, car il semblait être rédigé comme une recommandation, en particulier dans son préambule. Cinq considérations et interventions principales ont été convenues pour la structure de ce projet de stratégie du PSMA : 1) Accroître l'adhésion et la participation au PSMA, 2) Assumer les responsabilités des parties pour une mise en œuvre efficace du PSMA, 3) Mécanismes de mise en œuvre de la partie 9 (suivi, examen et évaluation), 4) Assurer un fonctionnement efficace et durable de l'accord, et 5) Suivi et examen de la stratégie.

Une feuille de route était escomptée avec (i) la définition des objectifs à court, moyen et long terme, (ii) l'identification des difficultés à mettre en œuvre ou à respecter l'accord, (iii) le rôle des ORGP ou l'influence à un niveau régional important afin de présenter le projet de stratégie PSMA lors de la prochaine réunion des Parties.

La quatrième réunion du groupe de travail de la partie 6 a permis de faire un rapport et de formuler des recommandations aux parties sur l'établissement d'un mécanisme de financement destiné à aider les États parties en développement à mettre en œuvre l'accord, et sur les priorités concernant l'utilisation du mécanisme de financement.

Disponibilité du rapport: Cette première réunion du groupe de travail ad hoc sur la stratégie du PSMA a convenu que, avant son adoption par correspondance dans un délai d'une semaine, ce projet de document sera nettoyé par le Secrétariat et annexé au rapport sans modification de la rédaction. Le rapport est disponible ici.

Futures étapes : Quatrième réunion des Parties au PSMA qui aura lieu du 8 au12 mai 2023 à Bali, Indonésie.

SYMPOSIUM FINAL DE L'ACTION COST DE L'UE - RESEAU EUROPEEN DE SUIVI (ETN) ET PREMIER ATELIER DU PROJET D'INFRASTRUCTURE STRATEGIQUE VISANT A L'AMELIORATION DU SUIVI DES ANIMAUX DANS LES MERS EUROPEENNES (STRAITS) DE HORIZON EUROPE

Lieu : Izmir (Türkiye)
Date **:** 1er-3 mai 2023
Représentant: Francisco Alemany (coordinateur du GBYP).

Principaux points de l'ordre du jour :

1er jour de l'action COST de l'ETN

- Réunion du comité de gestion de l'action *European Cooperation in science and technology* (Coopération européenne en science et technologie*)* (COST) du Réseau européen de suivi (ETN).
- Réunions du groupe de travail de l'action COST.
- Atelier pratique sur la gestion des données (système européen de gestion des données de télémétrie acoustique hébergé par VLIZ).

2e jour de l'action COST de l'ETN

- Discours liminaire 1 : combler le fossé entre la science et l'action : le cas de la recherche en biotélémétrie, par la Dre Vivian Nguyen (Carleton University) Discussion et questions avec Vivian.
- Première session de présentations des résultats des études de télémétrie aquatique par les équipes de recherche.
- Discours liminaire 2 : Télémétrie & ICCAT Francisco Alemany (ICCAT) Discussion et questions avec Francisco.
- Deuxième session de présentation des résultats des études de télémétrie aquatique par les équipes de recherche.

3e jour 3 atelier STRAITS

- Introduction au projet STRAITS : Infrastructure stratégique pour un meilleur suivi des animaux dans les mers européennes.
- Discussions, échange d'idées, planification, collaborations, etc.

Résumé : La réunion consistait en deux ateliers quelque peu indépendants mais liés, la réunion finale de l'action ETN et le premier atelier du nouveau projet européen STRAITS, initié en janvier 2023.

ETN est une action COST axée sur la création d'un réseau européen de recherche sur la télémétrie aquatique. Son principal résultat tangible a été un système d'information pour gérer les données de télémétrie acoustique dans les eaux de l'UE et l'amélioration du réseau existant de récepteurs acoustiques dans la région. Ce système d'information est hébergé par le Flanders Marine Institute (VLIZ) de Belgique, qui en assurera la maintenance à l'avenir. Le principal intérêt pour l'ICCAT est que différents projets peuvent être créés au sein de cette plateforme de gestion des données, en définissant qui peut accéder aux données de chacun d'entre eux. Ainsi, si à l'avenir l'ICCAT développe des programmes de marquage acoustique, nous pourrions profiter de ce système, intégré à son tour dans le réseau mondial Ocean Tracking Network pour gérer les données acoustiques, au lieu d'investir des ressources dans la création d'une nouvelle base de données au sein du Secrétariat de l'ICCAT. L'utilisation de marques acoustiques dans le cadre des programmes de marquage de l'ICCAT est un scénario probable dans un avenir proche, compte tenu principalement du déploiement de nouveaux réseaux de récepteurs dans des endroits stratégiques pour les grandes espèces pélagiques, et du fait que le marquage acoustique, beaucoup moins cher que le marquage avec des marques internes ou satellitaires archives et capable de fournir de longs jeux de données pluriannuelles, peut répondre à certaines questions cruciales sur les schémas spatiaux et les caractéristiques biologiques/écologiques des espèces de l'ICCAT, directement applicables à des fins de gestion, qui ne peuvent pas être abordées par d'autres méthodes.

Le projet COST ETN a également permis d'obtenir le deuxième résultat tangible important susmentionné, à savoir le renforcement des réseaux marins de récepteurs acoustiques dans les eaux de l'UE, puisque certains d'entre eux, qui présentent un intérêt pour les grandes espèces pélagiques, ont déjà été agrandis ou nouvellement déployés, comme ceux du Skagerrak et de la Manche irlandaise. Il a également réussi à

consolider un réseau d'équipes de recherche travaillant sur la télémétrie des poissons, comme le montre le fait que ces équipes ont présenté ensemble et ont été récompensées par le nouveau grand projet HORIZON de l'UE STRAITS, dans le cadre duquel plusieurs rideaux de récepteurs acoustiques à travers les détroits seront renforcés ou nouvellement déployés, y compris un réseau complet à travers le détroit de Gibraltar, d'un intérêt clair pour plusieurs espèces de l'ICCAT, en particulier le thon rouge. En ce qui concerne ce dernier point, des études pilotes ont été réalisées l'année dernière, avec le déploiement temporaire de plusieurs récepteurs dans la zone de Gibraltar. Il convient de souligner que ces récepteurs, bien que déployés pour une courte période, ont enregistré plusieurs détections de thons rouges marqués aux États-Unis et au Danemark. Par ailleurs, l'équipe de marquage électronique de DTU, qui collabore avec le GBYP depuis 2017, a déjà déployé plus de 600 marques acoustiques sur le thon rouge, et l'équipe de marquage électronique de Stanford déploie des marques acoustiques sur le thon rouge et d'autres grands pélagiques depuis des décennies, et a produit les premières estimations directes de la mortalité naturelle du thon rouge sur la base de ces données.

En juin 2023, de nouveaux déploiements de récepteurs seront effectués pour tester sur le terrain sa capacité de détection, et il est prévu de déployer le premier rideau complet de récepteurs, entre Algésiras et Ceuta (uniquement dans les eaux espagnoles pour éviter les problèmes administratifs) d'ici la fin de l'année 2023. Entre-temps, les autorités marocaines continueront d'être contactées pour explorer les possibilités de déployer un deuxième réseau entre l'Espagne et le Maroc, en suivant le plan initial de déploiement du rideau à travers la ligne à des profondeurs minimales.

L'un des principaux points de l'ordre du jour, introduit formellement par le premier discours de la Dre Nguyen, et qui a été soulevé à de nombreuses reprises au cours de la réunion, était la question du transfert des connaissances scientifiques vers la gestion. Francisco Alemany a eu l'occasion d'intervenir à plusieurs reprises pour expliquer que dans certains cas, comme celui de l'ICCAT, ces voies pour s'adresser aux gestionnaires sont déjà bien établies, et que cette voie devrait consister à présenter directement les résultats scientifiques pertinents pour la gestion aux organes scientifiques chargés de conseiller les gestionnaires, comme le SCRS, et à participer activement aux réunions de leurs groupes d'espèces.

Il convient de mentionner que plusieurs présentations de résultats scientifiques d'études basées sur la télémétrie acoustique réalisées sur des espèces présentant un intérêt pour l'ICCAT (requin peau bleue en Méditerranée, requins et raies pélagiques aux Açores, mégafaune marine dans les parcs éoliens marins) ont montré qu'il existe des informations pertinentes pour la gestion des espèces de grands pélagiques qui ne sont pas régulièrement communiquées au SCRS. Il était également évident que de nombreux scientifiques travaillant sur les espèces de grands pélagiques n'étaient pas pleinement conscients des programmes de marquage de l'ICCAT, et les participants ont donc accueilli favorablement notre présentation sur ces activités.

D'autre part, VLIZ prévoit de développer une autre base de données pour intégrer les informations provenant d'autres types de marques électroniques déployées sur les animaux aquatiques, mais ils en sont encore aux phases initiales. Ils sont donc très intéressés par la base de données ETAGS en cours de développement au sein de l'ICCAT, car ils pourraient probablement l'utiliser comme référence principale pour concevoir leur propre base de données plus large.

Futures actions :

- Suivre de près le déploiement des nouveaux réseaux de récepteurs acoustiques.
- Maintenir une communication directe avec la personne responsable de la gestion des données au VLIZ, en l'informant des progrès de notre base de données ETAGS et en lui demandant de plus amples informations sur l'utilisation de la base de données ETN pour les données acoustiques.
- Maintenir le contact avec les chercheurs du réseau ETN travaillant sur les espèces d'intérêt pour l'ICCAT.

BERMEO TUNA FORUM

Lieu : Bermeo, Bilbao (Espagne)
Dates : 2-3 mai 2023
Représentant **:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Points de l'ordre du jour : durabilité du secteur thonier, alliance des villes thonières, droits du travail des marins et lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU).

Résumé : L'ICCAT a participé, à l'occasion de la Journée mondiale du thon (2 mai), au premier Forum du thon de Bermeo organisé par l'Association Bermeo Tuna World Capital (BTWC), un partenariat public-privé composé des principaux acteurs de la chaîne de valeur du thon. L'événement a rassemblé des représentants institutionnels au niveau mondial, ainsi que des organismes spécialisés du système des Nations unies, des organismes scientifiques et des représentants européens du secteur de la pêche, entre autres.

Le Forum a organisé plusieurs panels sur la gouvernance, les défis à relever par le du secteur du thon, les villes du thon, les ambassadeurs du thon et la durabilité du secteur du thon. Les questions des droits sociaux et du travail des marins et de la lutte contre la pêche IUU ont également été abordées, ainsi que la promotion d'une déclaration internationale pour la durabilité du thon par l'Assemblée générale des Nations unies, qui vise à « protéger cette précieuse ressource et ses écosystèmes pour les générations actuelles et futures, ainsi qu'à garantir les droits de l'homme de tous ceux qui sont impliqués dans sa chaîne d'approvisionnement ».

Le deuxième jour du Forum, les sept villes fondatrices, Manta (Équateur), Port Victoria (Seychelles), General Santos (Philippines), Bermeo (Espagne), Pago Pago (Samoa américaines), Majuro (Îles Marshall) et Concarneau (France), ont signé à Bermeo l'Alliance internationale des villes pour la durabilité du thon, qui est une initiative de la BTWC.

COMMISSION GENERALE DES PECHES POUR LA MEDITERRANEE (CGPM) : GROUPE DE TRAVAIL SUR LE VMS ET SYSTÈME DE CONTRÔLE CONNEXE ; GROUPE DE TRAVAIL SUR LA PÊCHE IUU ; COMITÉ D'APPLICATION

Lieu : Rhodes, Grèce
Dates : 2-5 mai 2023
Représentant **:** Jenny Cheatle (cheffe du département d'application)

Principaux points de l'ordre du jour : Progrès dans la mise en œuvre des systèmes de contrôle pilotes de la CGPM ; outils et instruments pertinents pour renforcer la lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU) dans le cadre de la CGPM ; clarification de l'application et processus d'identification ; liste IUU ; avis sur l'application à présenter à la Commission.

Résumé **:** Lors du premier atelier, le Secrétariat a présenté les résultats de l'étude pilote sur le VMS. Le groupe de travail sur l'IUU a examiné chaque Partie contractante au cas par cas. Le Comité d'application a examiné les conclusions du groupe de travail sur l'IUU, qui a identifié d'éventuels problèmes de non-respect des mesures de conservation et de gestion de la CGPM, et a étudié les besoins d'assistance technique future des membres. Le Comité a également examiné le projet de liste IUU de la CGPM, notant la complexité des processus de recoupement des listes et la nécessité de travailler avec d'autres organisations sur ce point. Le Comité a décidé de conseiller la Commission sur la nécessité de mettre en place des systèmes d'inspection conjointe et d'observation des navires, et des projets de mesures seront présentés lors de la prochaine réunion de la Commission. Une autre innovation majeure à mettre en œuvre est le système VMS de la CGPM et l'étude d'un système de documentation des captures.

Futures actions : Le Secrétariat de l'ICCAT continuera à maintenir des contacts avec la CGPM, en ce qui concerne les questions pertinentes et en particulier le recoupement des listes IUU, et la Commission de l'ICCAT envisagera d'organiser un atelier conjoint sur les tortues de mer avec la CGPM.

Disponibilité du rapport **:** Le rapport est disponible ici.

COURS DE FORMATION DES OBSERVATEURS MRAG-COFREPÊCHE

Lieu : Valence, Espagne
Dates **:** 15-19 mai 2023
Représentant : Valérie Samedy (Gestionnaire VMS)

Principaux points de l'ordre du jour : Cours de formation de cinq jours pour les nouveaux observateurs afin de fournir les objectifs du programme ROP-BFT, la gestion du BFT et le rôle de l'ICCAT, le rôle des observateurs dans les tâches de surveillance.

Résumé : Le MRAG a organisé ce cours pour les nouveaux observateurs thon rouge avant le début de la saison de pêche au thon rouge de 2023. L'ordre du jour était divisé en un à trois points par jour (en fonction du sujet) combinés avec quelques activités et un questionnaire dans l'après-midi. Certains exercices ont été corrigés le lendemain par les formateurs du consortium ; d'autres ont montré leurs réponses à la fin de l'exercice.

L'un des principaux objectifs de ce cours était de présenter aux futurs observateurs l'environnement de l'ICCAT et de les familiariser avec ses concepts : ses Recommandations et Résolutions et la façon de les utiliser ; où trouver les informations importantes sur le site web de l'ICCAT et ce que l'on attend d'eux une fois qu'ils sont déployés à bord d'un navire, d'une ferme ou d'une madrague. Un autre point important concernait non seulement leurs tâches en tant qu'observateurs, mais aussi leur comportement.

Le mercredi 17, Francisco Alemany, coordinateur du Programme de recherche pour le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) de l'ICCAT, a fait une présentation à deux groupes différents concernant le programme GBYP et la manière de récupérer et de gérer les marques.

Le dernier jour, l'équipe du MRAG a fait une présentation intéressante sur le soutien de l'ICCAT et du MRAG à tous les observateurs en matière de sécurité, de discrimination et de harcèlement. Des commentaires ont été fournis par des observateurs expérimentés. À la fin de la formation, les candidats ont passé un examen (40 questions avec des réponses à choix multiples).

Futures actions : Aucune autre action de l'ICCAT n'est nécessaire, bien que le Secrétariat ait maintenu un échange d'informations avec le consortium, notamment en ce qui concerne l'équipe d'observateurs et la suggestion de l'amplifier, compte tenu du nombre croissant de déploiements demandés ces dernières années.

Documentation : les manuels de formation, les PDF des présentations PowerPoint présentés pendant le cours et d'autres informations pertinentes ont été sauvegardés à l'ICCAT.

CONFÉRENCE DE RÉVISION DE L'ACCORD AUX FINS DE L'APPLICATION DES DISPOSITIONS DE LA CONVENTION SUR LE DROIT DE LA MER DU 10 DECEMBRE 1982 RELATIVES À LA CONSERVATION ET À LA GESTION DES STOCKS DE POISSONS DONT LES DÉPLACEMENTS S'EFFECTUENT TANT A L'INTÉRIEUR QU'AU-DELÀ DE ZONES ÉCONOMIQUES EXCLUSIVES (STOCKS CHEVAUCHANTS) ET DES STOCKS DE POISSONS GRANDS MIGRATEURS

Lieu*:* Nations Unies, New York, États-Unis
Dates**:** 22-26 mai 2023
Représentant: Camille Jean Pierre Manel, Secrétaire exécutif
Ordre du jour**:** Rapports des dernières séries de consultations, état du Fonds d'assistance, évaluation de l'efficacité de l'Accord, examen et adoption des recommandations de la Conférence de révision.

Poursuivant son mandat d'évaluer l'efficacité de l'Accord des Nations unies sur les stocks de poissons et proposer des moyens de renforcer sa mise en œuvre. La Conférence de révision a repris ses travaux suspendus depuis sa dernière session en 2016, et une faible participation des États ainsi que des ORGP a été notée. Elle a élu un nouveau Président, M. Joji Morishita du Japon, à la suite du décès de Pr. Fabio Hazin à qui un hommage a été rendu pour sa contribution aux travaux ces dernières années.

La Conférence de révision a continué de rappeler l'importance de la CNUDM ainsi que l'Accord de 1995 sur les Stocks de poissons comme *le cadre juridique pour la conservation et la gestion des stocks de poissons chevauchants et des stocks de poissons grands migrateurs, en tenant dûment compte des autres instruments internationaux pertinents*. Abordant le point de la performance dans la mise en œuvre des recommandations de la dernière revue, la Conférence de révision s'est satisfaite des progrès réalisés dans certains domaines tout en exprimant sa préoccupation dans d'autres comme la lutte contre la pêche INN, les échanges d'information, la situation des écosystèmes. Elle a aussi noté que la situation globale des stocks de poissons chevauchants et grands migrateurs ne s'est pas améliorée depuis 2016 malgré une évolution positive de certains stocks dans certaines zones.

Parmi les sujets clés que la Conférence de révision a discutés, figurent en bonne place les questions relatives à la coopération, au rôle des ORGP notamment dans le cadre des instruments globaux nouvellement adoptés ou en phase de finalisation (en particulier, l'Accord de l'OMC sur les subventions à la pêche, le Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal, l'Accord sur le BBNJ). Elle a en conséquence appelé, avec un écho particulier, à une action coordonnée à l'échelle globale et régionale pour l'atteinte des objectifs de ces instruments en relation avec les dispositions pertinentes pour la pêche, considérant que ces derniers instruments auront un impact sur la pêche et devraient être considérés avec attention.

La Conférence de révision a, en outre, réitéré l'importance du Fonds d'assistance (Partie VII de l'Accord) qui était proche de l'épuisement et qui a pu bénéficier d'un récent apport de l'Union européenne aux fins de renforcement de la mise en œuvre de l'Accord.

Des thèmes comme le changement climatique, le renforcement de la lutte contre la pêche INN, le renforcement de capacité des États en développement ont aussi retenu l'attention de la Conférence de révision.

Dans leurs déclarations finales, plusieurs délégations ont regretté l'absence de l'inclusion, dans le texte des recommandations, de références relatives à l'Accord sur le BBNJ, le Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal, et à l'impact du changement climatique sur la pêche. Le Président a aussi regretté la faible participation des États en développement à cette revue.

En marge de la réunion, la FAO a organisé un évènement parallèle : « *Un cadre régional pour les organismes régionaux de pêche : renforcer la coopération et la coordination pour une pêche durable* » auquel l'ICCAT a participé et a présenté les résultats des consultations de la réunion organisée par la FAO à Accra (Ghana, novembre 2022) sur la coopération au niveau de l'Océan Atlantique Centre-Est.

Le programme ABJN2 a également organisé un évènement parallèle. L'ICCAT y a notamment apprécié l'apport du ABNJ dans sa phase 1 et a noté que cette seconde phase du programme constituait une nouvelle opportunité pour davantage renforcer la coopération entre organisations, en particulier les ORGP thonières sur les thématiques d'intérêt commun à travers les activités qu'elle réalisera dans le cadre du Projet thonier dudit programme.

Disponibilité du rapport : Le rapport de la réunion est disponible ici.

6EME REUNION DE L'ARRANGEMENT COLLECTIF D'OSPAR

Lieu : En ligne/Londres, Royaume-Uni
Date **:** 7-9 juin 2023
Représentant : Nathan Taylor (coordinateur des prises accessoires)

Principaux points de l'ordre du jour :

- Échange d'informations sur les initiatives en cours concernant l'accord collectif.
- Domaines notifiés à l'arrangement collectif.
- Information scientifique et évaluation environnementale.

Résumé : OSPAR a l'intention d'inclure toute organisation internationale compétente pour participer à son arrangement collectif. Il se veut une plate-forme de collaboration pour toutes les organisations compétentes dans l'Atlantique Nord, grâce à laquelle la coordination et la coopération seront renforcées. D'autres organisations, dont le Conseil international pour l'exploration de la mer (CIEM) et l'Autorité internationale des fonds marins (ISA), ont présenté un résumé de leurs activités. Il a été fait mention du fait que le CIEM recommandait une prise non nulle pour le requin-taupe commun. L'ICCAT a noté que le SCRS de l'ICCAT n'était pas d'accord avec la recommandation du CIEM sur le requin-taupe commun, de sorte que la *Recommandation de l'ICCAT sur le requin-taupe commun capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT* (Rec. 15-06) reste en vigueur pour les Parties contractantes de l'ICCAT, c'est-à-dire qu'aucune pêche de requin-taupe commun ne devrait être autorisée et que les débarquements de requin-taupe commun ne devraient pas être autorisés. La réunion s'est largement concentrée sur l'utilisation des zones marines protégées et des autres mesures de conservation efficaces basées sur les zones (OECM). Le nouveau projet d'accord sur la biodiversité marines des zones au-delà de la juridiction nationale (BBNJ) a fait l'objet d'une longue conversation. Il a été noté qu'un élément clé de l'accord BBNJ consistait à ne porter atteinte (article 4, paragraphe 2) à aucune organisation compétente ; cela a été interprété comme signifiant que les

organisations compétentes telles que l'ICCAT devraient accepter et/ou proposer de nouvelles mesures dans le cadre de l'accord BBNJ. En conséquence, le Groupe a noté que le nouvel accord BBNJ signifierait que la collaboration entre les organisations régionales de gestion des pêches (ORGP) concernées (y compris l'ICCAT) serait nécessaire pour développer de manière coopérative leurs plans de gestion de l'espace. Les participants ont fait le point sur la coopération entre OSPAR et la CPANE en vue d'améliorer les connaissances sur les élasmobranches d'eau profonde et sur la collaboration avec la CDB en vue d'identifier les zones d'importance écologique et biologique (ZIEB) et de mettre en œuvre le cadre mondial pour la biodiversité pour l'après-2020.

Futures actions : Un message clé pour l'ICCAT est qu'elle devrait être attentive aux diverses mesures de gestion spatiale proposées par d'autres autorités compétentes dans les zones de l'ICCAT. Il s'agit notamment de la CDB, de la CPANE, de la NWAFC et d'OSPAR. Les répertoires de données d'OSPAR se trouvent ici.

Documentation: La documentation est disponible ici.

6EME CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LA TELEMETRIE DES POISSONS

Lieu : Sète (France)
Dates : 11-16 juin 2023
Représentant : Francisco Alemany (Coordinateur du GBYP)

Principaux points de l'ordre du jour :

Jour 1 : Atelier sur le réseau européen de suivi

Jour 2 : Discussions plénières, présentation orale de travaux scientifiques, session de posters (y compris l'interaction avec des entreprises fournissant des équipements et des services), événements parallèles (présentation et table ronde) organisés par des entreprises de fabrication de marques.

Jour 3 : Discussions plénières, présentation orale de travaux scientifiques, session de posters (y compris l'interaction avec les entreprises fournissant des équipements et des services)

Jour 4 : Présentation orale de travaux scientifiques

Jour 5 : Discussions plénières, présentation orale de travaux scientifiques, session de posters (y compris l'interaction avec des entreprises fournissant des équipements et des services), événements parallèles (présentation et table ronde) organisés par des entreprises de fabrication de marques.

Jour 6 : Discussions plénières, présentation orale de travaux scientifiques, session de posters (y compris l'interaction avec les entreprises fournissant des équipements et des services)

Résumé : Le représentant de l'ICCAT a assisté à toutes les discussions plénières, aux présentations orales et aux sessions de posters afin de recueillir des informations sur l'état de l'art en matière de télémétrie des poissons, en maintenant des discussions avec les représentants des équipes travaillant sur la télémétrie, dont certaines n'assistent pas à l'ICCAT, afin de rechercher d'autres synergies potentielles et de promouvoir la soumission à l'ICCAT d'informations pertinentes. En outre, des discussions approfondies ont été menées avec les représentants des entreprises fabriquant les marques afin de les informer des améliorations potentielles des marques électroniques pour mieux répondre aux besoins scientifiques, de recueillir des informations sur les futurs développements technologiques et de convenir des moyens de dédommager l'ICCAT et ses collaborateurs pour les échecs de transmission des données enregistrés au cours des deux dernières années.

Futures actions :

- Maintenir les contacts avec les équipes de recherche travaillant sur la télémétrie des espèces gérées par l'ICCAT.
- Contrôler les performances des nouveaux modèles de marques électroniques dans le cadre des programmes de marquage électronique de l'ICCAT.
- Suivre la réalisation des accords pour compenser les échecs des marques pop-up.
- Suivre le développement du projet STRAITS de l'UE, dans le cadre duquel des réseaux de récepteurs acoustiques ont été ou seront déployés dans des zones stratégiques pour les migrations d'espèces gérées par l'ICCAT, comme le détroit de Gibraltar.
- Maintenir la collaboration avec le réseau européen de suivi afin de profiter des synergies potentielles dans le domaine des systèmes de gestion des données de marques électroniques.

Disponibilité du rapport : L'ordre du jour et les résumés sont disponibles ici.

COLLABORATION ENTRE LA CGPM ET L'ICCAT - FORMATION À L'INSPECTION POUR ISRAËL

Lieu : Tel Aviv (Israël)
Date : 26 - 29 juin 2023
Représentante : Valérie Samedy (Gestionnaire VMS)

Principaux points de l'ordre du jour :

1) Réunion de coordination entre la CGPM, le Ministère de l'Agriculture (MOAG), INPA/Marine Rangers Force (MRF) et l'ICCAT
2) Présentation d'Israël :
   - Inspections en Israël - Capacité et activité de la Marine Ranger Force
   - Cadre national régissant les inspections
   - Session interactive de questions-réponses et échange de vues sur les inspections, y compris les systèmes de sanction lorsque des infractions sont détectées au cours des inspections
   - Réunion MOAG - CGPM/ICCAT sur les projets scientifiques
3) CGPM et ICCAT
   - Vue d'ensemble : cadre institutionnel/juridique des ORGP et sur les MCS/inspections
   - Procédures d'inspection nationales, avec un accent sur le PSMA, les systèmes de sanction nationaux en place et les programmes d'inspection conjointe en place
   - Démonstration du système MCS en place et des dispositions relatives au VMS par la CGPM
4) Visite du port

Résumé : En vertu de la lettre d'accord de la CGPM sous l'égide de l'accord entre l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'ICCAT approuvé en novembre 2022, lors de la réunion annuelle de la Commission de l'ICCAT au Portugal, les objectifs de l'accord sont de coopérer dans des domaines d'intérêt mutuel pour les organisations respectives, y compris la collecte de données, la recherche et la fourniture d'une assistance technique pour renforcer la coopération afin de faire progresser les objectifs communs en ce qui concerne l'utilisation durable des ressources marines vivantes et la lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU). Comme plus de 80% des membres de la CGPM sont déjà membres de l'ICCAT, nous avons profité de l'occasion pour demander à Israël, membre de la CGPM et connu pour capturer des espèces de l'ICCAT, de coopérer avec l'ICCAT et de devenir membre de l'ICCAT. Dans ce cas, il était intéressant de montrer comment les réglementations sont similaires et les efforts identiques pour les pays qui ont des intérêts de pêche dans une zone géographique commune. Même si Israël n'autorise pas l'entrée de navires étrangers dans ses eaux, la présentation s'est concentrée sur la PSMA et les inspections. Les réactions d'Israël ont été très positives et sont encourageantes.

Futures étapes *:* Un soutien administratif / technique sera fourni à Israël, si nécessaire, afin de l'aider dans son processus d'accession au statut de Partie contractante à l'ICCAT. Une estimation du coût de l'adhésion a déjà été envoyée à Israël (5 juillet 2023). Une autre réunion est prévue en octobre 2023. Le Secrétaire exécutif de l'ICCAT ou un représentant devrait assister à cette réunion, étant donné qu'elle se tient au niveau ministériel.

RÉUNION ANNUELLE DU GROUPE DE COORDINATION RÉGIONALE DE L'UNION EUROPÉENNE POUR LES GRANDS PÉLAGIQUES (UE RCG-LP)

Lieu : St Julians (Malte)
Dates : 26-28 juin 2023
Représentant : Francisco Alemany (Coordinateur du GBYP)

Principaux points de l'ordre du jour :

Jour 1

- Commentaires de la Commission européenne (EC)sur le cadre de collecte des données (DCF) :
- Sous-groupe intersessions (ISSG) sur les thonidés tropicaux
- Statut et avenir du secrétariat des RCG
- Métiers et questions transversales de l'ISSG
- Approbation des nouveaux codes de métier
- Développement de la base de données régionale des grands pélagiques de l'ISSG

Jour 2

- Thon rouge de l'ISSG
- Retour d'information de l'ICCAT
- Mise à jour de la Commission européenne sur les règlements de contrôle
- Pêcheries récréatives de l'ISSG
- Retour d'information sur Fish'nCo
- Système de base de données et d'estimations régionales (RDBES)
- Génome des poissons

Jour 3

- RCG LP va de l'avant
- Plan de travail régional de l'ISSG
- Autres questions

Résumé : Les représentants de la Commission européenne ont fait une présentation sur les sujets du DCF relatifs aux RCG, y compris les calendriers de soumission pour les plans de travail régionaux et les mises à jour des plans de travail nationaux, la plateforme du DCF, le soutien de la Commission pour le WebB du secrétariat des RCG, le plan d'action pour le milieu marin, les subventions pour les avis scientifiques sur la pêche et les résultats publiés des études précédemment financées. Des présentations séparées ont été faites sur la génomique des poissons, le projet d'accord politique du règlement de contrôle révisé et le système web intégré développé par la CE pour les pêcheries récréatives marines.

Le secrétariat du RCG a fait part de ses dernières réalisations en matière de soutien aux six RCG, de développement du site web du RCG, de possibilités de financement pour continuer à fournir ces services de secrétariat et de développement d'une base de données des parties prenantes des RCG.

Les différents sous-groupes du RCG (thonidés tropicaux, thon rouge, base de données régionale sur les grands pélagiques) ont présenté leurs principales réalisations au cours de l'année écoulée. En ce qui concerne le développement de la future base de données sur les grands pélagiques du RCG, on a discuté de ses liens avec d'autres bases de données plus larges qui sont développées dans le cadre de projets de l'UE, tels que RDBES (https://github.com/ices-tools-dev/RDBES/tree/master/Documents) et RDBFIS. En outre, une présentation a été faite sur le dernier état des lieux concernant le futur plan de travail régional sur les grands pélagiques et un résumé du projet Fishn'Co a été fait.

En ce qui concerne la section de feedback de l'ICCAT, le représentant du Secrétariat a rappelé les activités d'échantillonnage réalisées dans le cadre des programmes spéciaux de l'ICCAT et a présenté les résultats d'un examen des activités d'échantillonnage des grands pélagiques réalisées dans le cadre du DCF de l'UE, soulignant certains problèmes affectant le développement et la déclaration actuels du DCF en ce qui concerne les grands pélagiques, comme l'absence d'une base de données intégrant l'information contenue dans le rapport annuel, le manque d'informations précises sur la localisation des échantillons collectés dans le cadre du DCF, les résultats obtenus de ses analyses, ainsi que la représentativité insuffisante des échantillons actuels de grands pélagiques du DCF qui couvrent correctement les besoins d'évaluation des stocks de l'ICCAT. En conséquence, des recommandations ont été formulées en vue d'améliorer la

déclaration sur les grands pélagiques par le DCF, pour achever au plus tôt la mise en œuvre d'un système fonctionnel de gestion de l'information, inclure dans le rapport annuel des informations plus précises sur la localisation des échantillons et développer un système de mise à jour des informations relatives à l'utilisation et à la disponibilité de ces échantillons.

Les membres du RCG LP ont discuté en profondeur de ces questions, concluant qu'il faudrait envisager la possibilité de lancer un appel de données afin d'obtenir des informations plus précises sur les échantillons DCF existants présentant un intérêt pour l'ICCAT, que le schéma d'échantillonnage DCF relatif aux grands pélagiques devrait être mis à jour et optimisé, et que le nouveau système d'information sur le DCF, en cours de développement, devrait inclure des métadonnées plus détaillées sur le stockage des échantillons DCF et ses analyses, et être lié à la base de données contenant les données obtenues à partir de ces échantillons. Il a également été mentionné que si l'ICCAT décide de mettre en œuvre l'approche du marquage et de la récupération de marques apposées sur des spécimens étroitement apparentés pour améliorer la gestion de certains stocks, cela nécessitera la conception et la mise en œuvre de nouveaux programmes d'échantillonnage qui devraient être réalisés par les Parties contractantes de l'ICCAT, en particulier l'UE, étant donné que les programmes de recherche spéciaux de l'ICCAT ne peuvent pas prendre en charge l'échantillonnage génétique massif requis par cette méthodologie.

Futures actions :

- Maintenir le soutien continu de l'ICCAT aux activités du RCG LP.
- Suivre le développement de la base de données RCG LP, en fournissant un avis et un retour d'information sur les besoins de l'ICCAT en matière de données.
- Fournir un retour d'information au RCG LP sur les exigences en matière d'échantillonnage biologique pour les espèces gérées par l'ICCAT, dans le but d'améliorer le DCF de l'UE.

RÉUNION DU RÉSEAU CONFORMITÉ THON

Lieu : Tokyo, Japon
Dates : 27-30 juin 2023
Représentante : Jenny Cheatle (cheffe du département d'application)

Principaux points de l'ordre du jour : Mises à jour par les Organisations régionales de gestion des pêches thonières (ORGPt) et du Réseau international de suivi, de contrôle et de surveillance (IMCS)/Cellule analytique conjointe (JAC) concernant les nouveautés depuis 2019 ; réunion conjointe du TCN et du Réseau Pan-Pacifique d'application des Pêches (PPFCN); examen du rapport sur l'avancement de l'utilité de la liste des navires IUU des ORGP ; examen du TCN et du plan de travail futur.

Résumé : Les responsables de l'application des cinq ORGP thonières se sont réunis en personne pour la première fois depuis 2019, bien que plusieurs réunions en ligne aient eu lieu pendant la pandémie. Les principaux sujets abordés ont été les difficultés liées au recoupement des listes IUU et les solutions possibles, les développements récents en matière de programmes de transbordement et les efforts conjoints possibles avec le PPFCN, le cas échéant. La réunion était organisée par la Commission des pêches du Pacifique Nord (NPFC), et le Secrétaire exécutif et le gestionnaire d'application de cet organisme ont également participé à quelques délibérations de la réunion. Tous les participants ont convenu de l'utilité du réseau et de la nécessité de le poursuivre à l'avenir.

Futures actions : La Cheffe du Département d'application de l'ICCAT a été élue Présidente. Il est donc essentiel que le Secrétariat de l'ICCAT s'engage pleinement dans les travaux du TCN en 2024. Il est prévu que deux membres du département assistent à la prochaine réunion, qui devrait avoir lieu soit au premier trimestre de l'année, soit en juin 2024, à une date à déterminer une fois que toutes les ORGP-t auront établi leur calendrier. La Commission est également invitée à envisager de débloquer des fonds pour la maintenance du CLAV et à soutenir les initiatives futures visant à réduire la charge que représente le recoupement des listes IUU.

PREMIÈRE RÉUNION DU COMITÉ DIRECTEUR DE PROJET (PSC) DU PROGRAMME DES OCÉANS COMMUNS : GESTION DURABLE DES PECHÊRIES DE THONIDÉS ET CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES ABNJ

Lieu : En ligne/Rome, Italie
Dates : 11 - 14 juillet 2023
Représentant **:** Camille Manel (Secrétaire exécutif de l'ICCAT) et Nathan Taylor (coordinateur des prises accessoires)

Principaux points de l'ordre du jour **:**

- Élection du Président Les partenaires seront invités à proposer un président qui devra assumer les fonctions liées au Comité directeur de projet (PSC) jusqu'à la prochaine réunion ordinaire, pendant environ un an.
- Adoption des termes de référence pour le Comité.
- État d'avancement du projet.
- Présentation des partenaires du projet.
- Discussions thématiques :
  - Opérationnalisation de l'EAFM dans les ORGP-t
  - Développement d'indicateurs écosystémiques pour l'EAFF, y compris le changement climatique
  - Normes régionales pour la mise en œuvre de l'EM/ER dans les ORGP-t
  - Formation et soutien en matière d'application
  - Identifier les sujets et les collaborations possibles pour les groupes de travail conjoints des ORGP-t
- Gestion des connaissances et communication, suivi et évaluation, et parité hommes-femmes.
- Suivi et évaluation.
- Plan de travail et budget.

Résumé **:** Une lettre d'accord de l'ICCAT avec la FAO pour les quatre projets de l'ICCAT menés dans le cadre de cette initiative (pour un total d'environ 1,4 million d'euros) a été approuvée par la FAO en août 2023. Les autres partenaires du projet sont énumérés ci-dessous. La réunion a abouti aux résultats suivants :

- Un président a été élu afin d'exercer les fonctions liées au PSC jusqu'à la prochaine réunion ordinaire, pendant environ un an.
- L'ordre du jour du PSC a été formellement adopté.
- L'état d'avancement du projet (le cas échéant) et l'état des lettres d'accord en suspens ont été examinés.
- Une série de discussions thématiques a eu lieu, notamment sur l'opérationnalisation de l'EAFM dans les ORGP-t, l'élaboration d'indicateurs écosystémiques pour l'EAFM, y compris le changement climatique, les normes régionales pour la mise en œuvre de la surveillance électronique/de la déclaration électronique (EM/ER) dans les ORGP thonières, la formation et le soutien en matière d'application, l'identification de sujets et de collaborations possibles pour les groupes de travail conjoints des ORGP-t.
- Gestion et communication, suivi et évaluation, et parité hommes-femmes.
- Suivi et évaluation des résultats du projet.
- Plan de travail et budget annuels.
- D'autres questions ont été abordées, notamment la coopération avec d'autres projets dans le cadre du Programme des océans communs, la coopération avec d'autres activités de la FAO et initiatives internationales, les développements et événements liés au GEF, ainsi que le processus BBNJ en cours.
- La date et le lieu de la deuxième réunion du PSC (à déterminer ultérieurement par les partenaires du projet) ont été discutés.

Partenaires du projet thonier (exécutants* et non exécutants)
Commission pour la conservation du thon rouge du Sud*
Commission interaméricaine du thon tropical*
Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique*

Commission des thons de l'océan Indien*
Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC)
Accord sur la conservation des albatros et des pétrels (ACAP)
BirdLife International (BLI)
Conservation International (CI)*
INFOPESCA*
Réseau international MCS (IMCSN)*
International Pole & Line Foundation (IPNLF)*
International Seafood Sustainability Association (ISSA)
International Seafood Sustainability Foundation (ISSF)*
Commission baleinière internationale (IWC)*
Marine Stewardship Council (MSC)*
Mercator Ocean international (MOI)*
Pacific Community (SPC)*
Pacific Islands Forum Fisheries Agency (FFA)*
PEW Charitable Trusts
Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)
The Nature Conservancy (TNC)
The Ocean Foundation (TOF)*
US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
Fonds mondial pour la nature (WWF US + WWF Pakistan)*

Futures actions : Exécuter les quatre projets de l'ICCAT dans le cadre de l'accord et continuer à participer au Comité directeur.

ATELIER INTERSESSIONS DE L'INITIATIVE POUR UN OCEAN DURABLE (SOI) : DIALOGUE MONDIAL AVEC LES ORGANISATIONS DES MERS REGIONALES ET LES ORGANISMES REGIONAUX DE PECHE

Lieu : En ligne
Dates : 1er - 3 août 2023, de 7 à 10 heures (EDT)
Représentant : Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif).

Principaux points de l'ordre du jour **:** mises à jour après la troisième réunion du Dialogue mondial du SOI à Busan, 2022 ; collaboration régionale dans le contexte des développements récents du cadre mondial pour la biodiversité Kunming-Montréal, texte adopté de l'accord BBNJ, prochaine quatrième réunion du Dialogue mondial du SOI.

Des représentants d'organisations de mers régionales, d'organismes régionaux de pêche, d'organisations et d'initiatives mondiales et régionales, de gouvernements nationaux et d'ONG ont participé à l'atelier.
Né en marge de la COP 10, le SOI a lancé son Dialogue mondial en 2016. Le Dialogue mondial de la SOI, qui a été développé avec le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) et la FAO, constitue un forum régulier permettant aux organisations régionales d'échanger leurs expériences et d'identifier les options et les possibilités de renforcement de la collaboration intersectorielle à l'échelle régionale, en vue de faciliter la réalisation des objectifs mondiaux pour les océans.

La CDB a organisé cet atelier à la suite du troisième Dialogue mondial de la SOI qui s'est tenu à Busan l'année dernière. Certaines organisations ont informé l'atelier de leurs actions visant à contribuer à la mise en œuvre de la feuille de route régionale adoptée, en insistant sur leur coopération avec d'autres organisations. Les participants ont également échangé sur le rôle des organisations à la lumière du nouveau contexte mondial marqué par l'adoption récente de textes de portée mondiale, à savoir le cadre mondial pour la biodiversité de Kunming-Montréal, l'accord BBNJ et les subventions à la pêche de l'OMC. Les participants ont souligné l'importance de discuter de ces questions au sein de leurs organisations respectives afin d'assurer une meilleure intégration des mesures pertinentes de ces instruments et d'encourager la coopération entre les membres et les organisations en vue d'une contribution efficace aux objectifs de ces instruments. Un appel fort a été lancé en faveur d'une plus grande coordination intersectorielle au sein des pays membres entre les différents départements impliqués dans le traitement des questions de biodiversité dans les forums mondiaux.

On a également souligné lors de l'atelier l'importance du renforcement des capacités en tant que soutien essentiel à la gestion de la biodiversité. À cette fin, le renforcement de la coopération et des synergies a été encouragé. La réunion a également encouragé l'émergence d'États champions pour leur rôle de promoteurs au sein des organisations dont ils sont membres.

Tout en encourageant une plus grande participation, la CBD a informé que la quatrième réunion du Dialogue mondial de la SOI se tiendra en 2024.

19E SESSION DE LA COMMISSION DES PECHES POUR L'ATLANTIQUE CENTRE-OUEST (COPACO)

Lieu : En ligne/Bridgetown, Barbade
Dates : 6-8 septembre 2023 (en ligne)
Représentant : Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Principaux points de l'ordre du jour : ordre du jour de la réunion annuelle ; coopération avec l'ICCAT ; réorientation stratégique de la COPACO.

Résumé : La Secrétaire exécutive de la COPACO a informé la réunion de l'état d'avancement du cadre de coopération, qui a été préparé depuis 2019. Elle a rappelé que, suite à l'adoption de la lettre de coopération par l'ICCAT en novembre 2022, la FAO l'a révisée, et le Secrétariat de l'ICCAT a été informé des changements incorporés. Elle a poursuivi en indiquant que le Secrétariat de l'ICCAT a fait circuler les nouveaux changements auprès de ses CPC, mais que la formulation proposée n'a pas été acceptée. La Secrétaire exécutive de la COPACO a terminé sa mise à jour en mentionnant qu'après quelques échanges entre la COPACO et la FAO, cette dernière a finalement proposé un échange de lettres entre les deux Secrétariats qui reflète la proposition initiale de l'ICCAT. La session de la COPACO a adopté l'échange de lettres, avec deux changements sur les activités spécifiques énumérées, visant à clarifier davantage le contenu ; les changements sont les suivants : Point 2 : *« améliorer la collecte de données et l'accès aux données afin de contribuer à la détermination de l'état des stocks et à la gestion des pêches, y compris la collecte de données sur les pêches artisanales pertinentes~~ sur les stocks partagés~~, et partager des analyses et de l'expertise scientifiques »* ; Point 5 : « Échanger des points de vue sur le rôle ~~que les ORGP pourraient jouer dans les organisations régionales de gestion des pêches (p.ex. BBNJ, etc.)~~ des ORP en matière de coopération et de coordination avec les processus et accords mondiaux pertinents (par exemple, la biodiversité au-delà de la juridiction nationale, le cadre mondial pour la biodiversité, etc.) et, le cas échéant, se coordonner en ce qui concerne leur engagement dans ces enceintes ».

L'ICCAT a confirmé le processus décrit par la Secrétaire exécutive de la COPACO et a informé que la Commission examinera pour adoption cette proposition d'échange de lettres au mois de novembre, ce qui conclurait alors un long processus de formalisation de la coopération avec la COPACO.

La COPACO a également discuté d'un document sur sa réorientation stratégique, mais il doit encore être conclu, car certains membres ont demandé de plus amples délibérations. Il serait très intéressant pour l'ICCAT de suivre cette question sur l'évolution de la COPACO.

CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ANNUELLE DU CIEM

Lieu : Bilbao, Espagne
Dates : 11-15 septembre 2023
Représentant : Nathan Taylor (coordinateur des prises accessoires)

Principaux points de l'ordre du jour :

- Science des écosystèmes nécessaire pour soutenir une nouvelle ère d'énergies marines renouvelables en mer.
- Vers une gestion de la pêche basée sur les écosystèmes et tenant compte du climat.
- Gestion des prises accessoires d'espèces menacées dans les pêcheries.
- Avenir des prospections indépendantes de la pêche - progrès dans la conception, la technologie, l'estimation et la gestion.
- Évaluation des risques environnementaux liés à l'aquaculture.
- Intégration d'outils moléculaires pour la biodiversité, l'évaluation des risques et l'avis sur les écosystèmes dans un climat changeant.
- Diversité, équité et inclusion dans les sciences marines et les secteurs connexes.

- Futures évaluations intégrées des écosystèmes.
- Vers une meilleure gestion mondiale de la pêche grâce à des solutions génomiques.
- Unir nos forces pour mieux évaluer les espèces hautement migratoires et les autres espèces à large répartition.
- La pêche à petite échelle dans le contexte du changement mondial - menaces et opportunités.
- Renforcer le soutien scientifique pour l'évaluation des compromis dans la gestion basée sur les écosystèmes.
- Plus de science : l'engagement des parties prenantes dans la recherche marine et les processus politiques.
- Un voyage inattendu - poursuivre la voie de l'océanographie dans les activités scientifiques et consultatives du CIEM.
- Une région à gérer : le cas du golfe de Gascogne et de la côte ibérique soumis à des facteurs de stress environnementaux et socio-économiques.
- Évaluation des stocks : des principes fondamentaux aux améliorations - derniers développements et applications.

Résumé : Le Dr Taylor a fourni des résumés des analyses menées au cours de l'évaluation conjointe CIEM-ICCAT du stock de requins-taupes communs de 2022 sur l'effet des différents apports de données sur la performance de la procédure de gestion pour les requins-taupes communs, sur les effets de la fréquence des évaluations sur la performance de la procédure de gestion, sur les effets des indices de prises accessoires non représentatifs sur la performance de la procédure de gestion, et sur les nouvelles techniques de modélisation explicite de la performance de la procédure de gestion lorsqu'il y a des interactions entre les espèces de prises accessoires et les espèces ciblées. La réunion a fourni une riche série de sujets et de développements scientifiques très pertinents qui pourraient bénéficier à l'ICCAT.

Futures actions : Aucune.

Documentation : Le documentation est disponible ici.

RÉUNION DU CONSEIL CONSULTATIF DES RÉSUMÉS DES SCIENCES AQUATIQUES ET DE LA PÊCHE (ASFA) ASFA DE 2023

Lieu : Bangkok, Thaïlande
Dates : 3-6 octobre 2023
Représentant : Pablo Herranz (assistant administratif)

Principaux points de l'ordre du jour :

- Révision du nouvel accord de partenariat, qui n'a pas été modifié depuis 20 ans et qui prévoit des limitations juridiques pour l'entrée de nouveaux partenaires.
- Études régionales de l'impact d'OpenASFA et des nouvelles stratégies possibles de financement et de communication.
- Présentation des améliorations de l'application et de la formation

Résumé :

La réunion du Conseil consultatif de l'ASFA de 2023 est façonnée par l'idée ferme d'établir les bases d'un accord à long terme qui élimine les obstacles juridiques et opérationnels à l'accord actuel, qui n'a pas été réglementé depuis près de 20 ans. Parmi les points les plus importants du nouvel accord, la barrière discriminatoire entre les partenaires nationaux et internationaux est éliminée et deux nouveaux organes sont créés pour coordonner les projets et les relations entre les partenaires de la FAO et de l'ASFA. Après plusieurs jours de délibérations et d'amendements au texte, le nouvel accord de partenariat ASFA et la déclaration de Bangkok ont été approuvés à l'unanimité.

En outre, la situation financière de l'ASFA (Fonds fiduciaire) et son évolution depuis le début des années 2000 jusqu'à aujourd'hui ont été expliquées. On a mis en garde sur le fait que si le ratio recettes/dépenses n'est pas corrigé, le programme pourrait être contraint de cesser ses activités en 2026. À cette fin, trois nouveaux projets sont en cours de discussion pour la région Europe, Amérique latine et Afrique afin d'attirer de nouveaux partenaires et sponsors. Les partenaires sont également invités à se répartir en groupes de travail régionaux et à élaborer un tableau identifiant la faible activité des registres d'Open ASFA, ainsi que les pistes de financement possibles pour pallier les problèmes de trésorerie. Après plusieurs discussions, plusieurs plans d'action ont été proposés à l'étude par l'ASFA-FAO pour chaque région.

Dans le même ordre d'idées, une autre journée est consacrée à l'étude des différentes stratégies de communication applicables à chaque région afin d'élargir l'impact d'OpenASFA. Une liste de points à corriger dans la communication est fournie et d'autres plans de communication à étudier sont élaborés.

Enfin, plusieurs espaces seront consacrés à la présentation des nouvelles applications OpenASFA et des améliorations futures qui devraient attirer de nouveaux partenaires grâce à une base de données plus attrayante.

Actions futures : Dans un avenir proche, l'accord de partenariat devrait être soumis à l'approbation des partenaires, après avoir été examiné par le service juridique de l'ASFA. Une fois le plan approuvé, les partenaires disposeront d'un mois pour l'approuver et, une fois qu'ils auront donné leur accord, le partenaire sera enrôlé.

Avec la liste finale des partenaires, un comité permanent sera mis en place pour diriger les principales activités de l'ASFA en 2024, telles que la convocation de réunions virtuelles, les plans de communication, les plans de financement, les plans d'amélioration du thésaurus, les améliorations de la programmation des applications et toutes les questions liées à l'activité quotidienne de l'OpenASFA

Documentation : La documentation est disponible ici.

CONSEIL CONSULTATIF DE LA MÉDITERRANÉE (MEDAC) - RÉUNIONS DU GROUPE DE TRAVAIL (WG2) SUR LES PECHERIES PELAGIQUES ET DU GROUPE DE DISCUSSION (FG) SUR LA MER ADRIATIQUE

Lieu : En ligne/ Rome, Italie
Dates : 12 octobre 2023
Représentant : Ai Kimoto (experte en dynamique des populations) et Mauricio Ortiz (chef du département et analyste des données sur les pêcheries)

Principaux points de l'ordre du jour : Présentation de la situation des espèces de grands pélagiques de la Méditerranée selon les résultats de la réunion du Comité scientifique de l'ICCAT et présentation de la procédure de gestion pour le thon rouge de l'Atlantique.

Le rôle du Conseil consultatif de la Méditerranée (MEDAC,) inclut la préparation d'opinions sur la gestion des pêches et des aspects socioéconomiques à l'appui du secteur de la pêche en Méditerranée, qui seront soumises aux États membres et aux institutions européennes afin de faciliter la réalisation des objectifs de la politique commune de la pêche de l'Union Européenne. Le Secrétariat de l'ICCAT a été invité à participer à la réunion et les Drs Ai Kimoto et Mauricio Ortiz ont fourni une présentation sur les récentes conclusions du SCRS sur l'état des stocks de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, de germon de la Méditerranée et d'espadon de la Méditerranée. La présentation comprenait la situation de la procédure de gestion pour le thon rouge de l'Atlantique (BFT MP), les circonstances exceptionnelles, le calendrier MSE adopté, et les recommandations sur les TAC pour 2023-2025.

Il a été indiqué que, suite à la recommandation de gestion du SCRS en 2022, la Commission de l'ICCAT a adopté la procédure de gestion pour le thon rouge de l'Atlantique (Rec. 22-08) et une recommandation sur le TAC de 40.570 t pour la période 2023-2025, calculée en se fondant sur la MP adoptée pour le thon rouge. Il a également été indiqué qu'en 2023 le SCRS a conclu qu'il n'existe pas de circonstances exceptionnelles qui justifieraient de s'écarter de l'avis sur le TAC dans le cadre de la BFT MP.

En ce qui concerne le germon de la Méditerranée, il a été indiqué qu'en 2022, l'ICCAT a mis en œuvre un plan de rétablissement pour ce stock (Rec. 21-06) avec les spécifications selon lesquelles le stock se rétablira avec une probabilité de 60% de se trouver dans le quadrant vert du diagramme de Kobe d'ici 2032. Il a été indiqué que des prises de l'ordre de 2.500 t permettraient d'atteindre cet objectif, les prises de 2022 s'élevant à 2.295 t. Enfin, il a été informé que le SCRS recommandait de réaliser une évaluation de ce stock en 2025.

S'agissant de l'espadon de la Méditerranée, il a été précisé que l'ICCAT avait réalisé une évaluation en 2020, dont les résultats indiquaient que le stock était surexploité mais ne faisait pas l'objet de surpêche. L'espadon de la Méditerranée fait actuellement l'objet d'un plan de rétablissement et les projections indiquaient que des TAC de 10.000 t ou moins permettront le rétablissement du stock d'ici 2028 avec une probabilité d'au moins 60%, les captures déclarées pour 2022 s'étant situées à 7.169 t. L'ICCAT prévoit que la prochaine évaluation du stock d'espadon de la Méditerranée aura lieu en 2025.

Finalement, les parties prenantes ont réitéré que l'augmentation des populations de thon rouge dans plusieurs zones de la Méditerranée a accru leur impact de prédation sur les stocks de petits pélagiques et leurs effets sur les pêcheries locales. Elles ont indiqué qu'il était nécessaire de procéder à des études tenant compte des interactions trophiques entre les espèces et à une évaluation de l'approche écosystémique plus vaste aux fins d'une meilleure gestion des ressources halieutiques de la Méditerranée. On a également fait remarquer la forte mortalité des thons rouges associée à la capture et au transfert dans les cages des poissons destinés aux opérations d'élevage. Une analyse scientifique de la densité maximale de poissons dans les cages de transport pour réduire cette mortalité a été demandée et la nécessité de déclarer ces mortalités a été abordée.

En ce qui concerne l'espadon de la Méditerranée, il a été rappelé que les captures d'espadons juvéniles continuent d'être élevées, demandant une évaluation de leur impact sur le rétablissement du stock, et les parties prenantes ont regretté que la prochaine évaluation de ce stock ait été reportée à 2025.

Enfin, plusieurs participants ont souligné la nécessité de prendre en compte le changement climatique et son impact sur les stocks de poissons en Méditerranée. On a évoqué l'atelier de l'ICCAT sur le changement climatique en 2023 et la priorité de recherche du SCRS visant à inclure les effets potentiels du changement climatique dans les processus actuels de MSE et les évaluations des stocks des espèces de l'ICCAT. Le Groupe a convenu que la mer Méditerranée serait une étude de cas prioritaire pour cette recherche.

CINQUIÈME ATELIER RÉGIONAL SUR LES DIRECTIVES VOLONTAIRES 2022 DE LA FAO POUR LE TRANSBORDEMENT (EUROPE)

Lieu : Madrid, Espagne
Dates : 11-14 décembre 2023
Représentant : Alberto Thais Parrilla Moruno (Coordinateur des questions d'application) et Aldana Vieito Cameán (Assistante d'application)

Principaux points de l'ordre du jour :
Quatre jours d'atelier.

Jour 1 (lundi 11 décembre) : l'atelier s'est tenu dans la salle de réunions du ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation. Introduction et développement de l'importance des transbordements.

Jours 2-4 (du mardi 12 au jeudi 14 décembre) : l'atelier s'est tenu dans la salle de réunions du Secrétariat général de la Pêche (ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation). Ces jours-là, les participants devaient travailler sur des discussions constructives sur le transbordement à travers un résumé des alignements et de la mise en œuvre de ces directives de transbordement, en obtenant des conclusions globales pour les actions futures.

Résumé : Ce cinquième atelier régional sur les Directives volontaires 2022 de la FAO pour le transbordement (VGT) fait suite aux ateliers précédents organisés en 2023, à la Barbade en mars pour l'Amérique latine, les Caraïbes et l'Amérique du Nord, à un atelier régional pour l'Afrique tenu au Kenya en juin, à un troisième atelier pour le Pacifique tenu au Vanuatu en juillet, et au dernier atelier juste avant celui-ci, tenu en Thaïlande pour la région Asie en octobre. L'atelier qui s'est tenu à Madrid a réuni des délégués de l'Islande, de la Norvège, du Monténégro, du Royaume-Uni et de l'Union européenne, ainsi que des représentants d'ORGP telles que la CPANE, la CGPM et l'ICCAT. Tous se sont réunis pour un échange exhaustif d'informations et une coopération plus poussée sur le sujet susmentionné.

Au cours des deux premiers jours, les représentants de la FAO ont présenté les directives volontaires 2022 de la FAO pour le transbordement (VGT). Ces directives ont été élaborées par un groupe d'experts pour la réglementation, la surveillance et le contrôle du transbordement de poissons qui n'ont pas été débarqués auparavant, qu'ils aient été transformés ou non. L'objectif de ces directives volontaires est de fournir une assistance aux États, aux organisations régionales de gestion des pêches et à d'autres organisations intergouvernementales.

Dans le même ordre d'idées, le représentant de la CPANE a donné une brève explication des développements en cours dans ce domaine et de leurs avantages.

Les représentants de la CGPM et de l'ICCAT ont également expliqué ce qu'ils ont mis en œuvre dans ce domaine, ainsi que les recommandations et les mesures en vigueur qui s'y rapportent.

Jour 3 : deux groupes de discussion ont été constitués pour examiner les avantages de la mise en œuvre de lu VGT dans le contexte de la région ou des sous-régions. Un questionnaire élaboré par la FAO a servi de base aux discussions. Les participants ont engagé des discussions constructives sur le transbordement et, au vu des conclusions, l'atelier s'est concentré sur les risques d'un transbordement insuffisamment réglementé, contrôlé et surveillé, susceptible de favoriser la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU).

Jour 4 : les résultats des groupes de discussion ont été partagés et discutés. Des actions au niveau national et régional, y compris par l'intermédiaire des organismes régionaux de pêche, ont été identifiées pour mettre en œuvre la VGT et parvenir à des alignements globaux et consensuels pour la mise en œuvre des directives volontaires.

Futures actions : Les résultats de ce cinquième atelier, ainsi que des précédents, seront pris en compte pour les prochains ateliers, car tous les participants ont convenu de la nécessité d'une action concertée renforcée de la part de toutes les parties prenantes pour mettre fin à la pêche IUU et préserver la durabilité de nos ressources halieutiques.

Informe administrativo de 2023[1]

1. Introducción

De conformidad con el Artículo VII del Convenio, la Secretaría presenta este informe a la Comisión, para describir, a grandes rasgos, sus actividades durante el ejercicio de 2023.

2. Partes contratantes y colaboradoras al Convenio

2.1 Partes contratantes

La Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico cuenta, a 18 de octubre de 2022, con las siguientes 52 Partes contratantes: Albania, Angola, Argelia, Barbados**,** Belice, Brasil, Cabo Verde, Canadá, China, República de Corea, Côte d'Ivoire, Curazao, Egipto, El Salvador, Estados Unidos, Filipinas, Francia (San Pedro y Miquelón), Gabón, Gambia, Ghana, Granada, Guatemala, República de Guinea, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Honduras, Islandia, Japón, Liberia, Libia, Marruecos, Mauritania, México, Namibia, Nicaragua, Nigeria, Noruega, Panamá, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, Rusia, San Vicente y las Granadinas, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Sierra Leona, Siria, Sudáfrica, Trinidad y Tobago, Túnez, Türkiye, Unión Europea, Uruguay y Venezuela.

2.2 Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras

Aparte de las Partes contratantes, la Comisión puede conceder también el estatus de colaborador siguiendo el procedimiento descrito en la *Recomendación de ICCAT para reemplazar la Recomendación 03-20 sobre criterios para acceder al estatus de Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora de ICCAT* (Rec. 21-24). Actualmente han accedido a este estatus: Bolivia, Costa Rica, Guyana, Taipei Chino y Surinam.

3. Aprobación, ratificación o aceptación del Protocolo de Palma de Mallorca

En la 26ª reunión ordinaria de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, celebrada en noviembre de 2019 en Palma de Mallorca (España), las Partes contratantes del Convenio Internacional para la Conservación del Atún Atlántico aprobaron un Protocolo para enmendar dicho Convenio. El 5 de diciembre de 2019, el secretario ejecutivo de la Comisión depositó el Protocolo ante el Depositario del Convenio, el Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

De conformidad con su Artículo 13, el nuevo Protocolo adoptado en Palma de Mallorca (España) "entrará en vigor para cada Parte contratante del Convenio que lo acepte el nonagésimo día después de la fecha de depósito ante el Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura de un instrumento de aprobación, ratificación o aceptación por los tres cuartos de las Partes contratantes del Convenio, y posteriormente, para cada Parte contratante del Convenio restante, en la fecha de su aprobación, ratificación o aceptación. Tras la apertura a la firma de este Protocolo, con arreglo al Artículo 12 anterior, se considerará que cualquier Gobierno que se convierta en Parte contratante del Convenio acepta este Protocolo".

El 11 de septiembre de 2020, la Unión Europea depositó un instrumento de aprobación del Protocolo antes mencionado; Noruega lo depositó el 3 de noviembre de 2020; Canadá, el 23 de junio de 2021(aceptación); Japón, el 30 de julio de 2021 (aceptación) y Belice, el 3 de febrero de 2022 (ratificación).

[1] Datos a 31 de diciembre de 2023.

4. Recomendaciones y Resoluciones de ICCAT

Adopción y entrada en vigor de las Recomendaciones y Resoluciones

El 23 de diciembre de 2022, la Secretaría transmitió oficialmente, a las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes ribereñas del Atlántico o que pescan túnidos en la zona del Convenio y a las organizaciones intergubernamentales relacionadas con temas pesqueros, el texto de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas durante la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión (formato híbrido, Vale do Lobo, Algarve, Portugal, del 14 al 21 de noviembre de 2022) y el 17 de abril de 2023 se transmitió el texto de la *Recomendación suplementaria de ICCAT que modifica el Anexo 1 de la Recomendación 16-05 que sustituye a la Recomendación 13-04 y establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo* (Rec. 22-20) , solicitando su cooperación al respecto.

El texto de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas por la Comisión en 2022 fue publicado en el *Informe del Periodo Bienal 2022-2023, Iª Parte (2022), Vol. 1.*

Tras el periodo de gracia de seis meses tras la transmisión de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas por la Comisión, las Recomendaciones entraron en vigor el 23 de junio de 2023 y el 17 de octubre de 2023, de conformidad con el Artículo VIII del Convenio de ICCAT.

5. Reuniones intersesiones, Grupos de trabajo y Cursos de formación de ICCAT

Conforme a las decisiones de la Comisión en este sentido, durante el año 2023 se han celebrado las relacionadas a continuación:

- Primera reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (TWG) *(en línea, 23 y 24 de enero de 2023)*.
- Primera reunión intersesiones del subgrupo técnico sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte *(en línea, 25 y 26 de enero de 2023)*.
- Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) *(en línea, del 7 al 8 de febrero de 2023).*
- Primera Reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) *(en línea, el 15 de febrero de 2023).*
- Reunión intersesiones del Grupo de especies de túnidos tropicales (incluye la MSE) *(formato híbrido, Madrid, España, del 27 de febrero al 3 de marzo de 2023)*.
- Primera reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte *(en línea, 6 de marzo de 2023)*.
- Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 *(formato híbrido, Madrid, España, del 7 al 10 de marzo de 2023).*
- Reunión de preparación de datos sobre atún blanco del Atlántico norte *(formato híbrido, Pasaia, España, del 20 al 23 de marzo de 2023)*.
- Primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1 *(formato híbrido ,Lisboa, Portugal, del 27 al 31 de marzo de 2023).*
- Reunión de preparación de datos sobre tiburón azul *(formato híbrido, Olhão, Portugal, del 17 al 21 de abril de 2023)*.
- Segunda reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (sobre la MSE para el listado occidental) *(en línea, 5 de mayo de 2023)*.
- Reunión del Subcomité de ecosistemas y capturas fortuitas *(formato híbrido, Madrid, España, del 8 al 12 de mayo de 2023).*
- Reunión intersesiones del Grupo de especies pequeños túnidos *(formato híbrido, Madrid, España, del 15 al 18 de mayo de 2023).*
- Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock (WGSAM) *((formato híbrido, Madrid, España, del 15 al 18 de mayo de 2023).*
- Reunión intersesiones del Grupo de especies de pez espada (incluye MSE) (*Formato híbrido, Saint Andrews, New Brunswick, Canadá, del 22 al 26 de mayo de 2023*).
- Reunión del Grupo de expertos en inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia (PIEG) *(en línea, 30 de mayo de 2023).*
- Reunión del Grupo de trabajo *ad hoc* sobre normas laborales (LSWG) *(en línea, 31 de mayo de 2023).*

- Reuniones de preparación de datos y de evaluación de pez vela *(en línea, del 5 al 10 de junio de 2023).*
- Reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (eBCD TWG) *(formato híbrido, Osaka, Japón, 5 de junio de 2023).*
- Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre sistemas de documentación de capturas (CDS) *(formato híbrido, Osaka, Japón, 6 de junio de 2023).*
- 16ª Reunión del Grupo de trabajo sobre medidas de seguimiento integradas (IMM) *(formato híbrido, Osaka, Japón, del 7 al 9 de junio de 2023).*
- Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 1 *(formato híbrido, Madrid, España, del 20 al 22 de junio de 2023).*
- Reunión de evaluación del stock de atún blanco del Atlántico (incluye MSE) *(formato híbrido, Madrid, , España, del 26 al 29 de junio de 2023).*
- Segunda reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte *(en línea, 30 de junio de 2023)*.
- Reunión de expertos sobre cambio climático *(en línea, 11 y 12 de julio de 2023).*
- Reunión de evaluación del stock de tiburón azul *(formato híbrido, Madrid, España, del 17 al 21 de julio de 2023)*.
- Segunda reunión intersesiones del subgrupo técnico sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte *(en línea, 4 y 5 de septiembre de 2023)*.
- Segunda reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) *(en línea, el 7 de septiembre de 2023).*
- Seminario sobre programas de visitas en alta mar en el contexto de ICCAT *(Vigo, España, 13 y 14 de septiembre de 2023).*
- Reuniones de los Grupos de especies del SCRS *(formato híbrido, Madrid,España, del 18 al 23 de septiembre de 2023).*
- Reunión del Comité permanente de Investigación y estadísticas (SCRS) *(formato híbrido, Madrid, España, del 25 al 29 de septiembre de 2023).*
- Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte *(en línea, 10 y 11 de octubre de 2023).*
- Cuarta reunión intersesiones de la Subcomisión 1 *(en línea, 23 de octubre de 2023)*.
- Reunión del Comité de Cumplimiento *(formato híbrido, Nuevo Cairo, Egipto, 11 y 12 de noviembre de 2023).*
- 28ª Reunión ordinaria de la Comisión *(formato híbrido, Nuevo Cairo, Egipto, del 13 al 20 de noviembre de 2023).*

Además de las citadas reuniones, se han celebrado los siguientes talleres y webinarios:

- Taller sobre lectura de edad para pez espada, istiofóridos y pequeños túnidos *(Olhão, Portugal, del 13 al 18 de febrero de 2023).*
- Taller sobre colocación y recuperación de marcas en atunes rojos estrechamente emparentados (CKMR) *(formato híbrido, Madrid, España, del 14 al 16 de marzo de 2023).*
- Taller sobre métodos de evaluación con datos limitados para los pequeños túnidos *(Madrid, España, del 9 al 12 de mayo de 2023)*.
- Taller sobre recopilación y comunicación de datos de istiofóridos para corresponsales estadísticos de África occidental *(Abiyán, Côte d'Ivoire, del 12 al 16 de junio de 2023).*
- Primer webinario de los embajadores sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (N-SWO MSE) *(en línea, 12 de junio de 2023).*
- Primer taller sobre la MSE para los túnidos tropicales (para científicos) *(en línea, 13 de junio de 2023).*
- Taller sobre marcado electrónico de atún rojo del Atlántico *(formato híbrido, Madrid, España, del 4 al 6 de julio de 2023).*
- Taller sobre el Programa de recopilación de datos e investigación sobre tiburones *(formato híbrido, Madrid, España, del 13 al 15 de julio de 2023).*
- Taller sobre el uso de la herramienta de estimación de capturas fortuitas *(Miami, Estados Unidos, del 25 al 27 de julio de 2023).*
- Taller para continuar la evaluación del impacto de las pesquerías de ICCAT en las tortugas marinas en el mar Mediterráneo *(Málaga, España, del 2 al 6 de octubre de 2023).*
- Segundo webinario de los embajadores sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (N-SWO MSE) *(en línea, 5 de octubre de 2023).*

- Segundo taller sobre la MSE para los túnidos tropicales (para gestores) *(en línea, 13 de octubre de 2023).*
- Taller de formación en línea sobre la utilización del Sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) *(en línea, 16 de octubre de 2023).*

6. Reuniones en las cuales ICCAT estuvo representada

En el marco del mandato de ICCAT, que consiste en dar a conocer en otras organizaciones internacionales las medidas adoptadas por la Comisión y reforzar la cooperación con ellas, la Secretaría participó en diversas reuniones y procesos de consultas técnicas, que incluyen a diversas organizaciones regionales de pesca (véase el **Apéndice 1**), en el que se resumen los principales temas discutidos en estas reuniones).

- Consulta Regional sobre el desarrollo de un marco de coordinación entre los Organismos Regionales de Pesca en el océano Atlántico centro-oriental *(Accra, Ghana, 30 de noviembre a* 2 de diciembre 2022).
- Reunión de los Grupos de trabajo sobre acuicultura y gobernanza pesquera revisadas del Mecanismo africano de reforma de la pesca (AFRM) *(El Cairo, Egipto, 23 y 24 de enero de 2023).*
- Reanudación del 5º período de sesiones: Conferencia Intergubernamental sobre un instrumento internacional jurídicamente vinculante relativo a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y sobre la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina fuera de las zonas de jurisdicción nacional *(Nueva York, Estados Unidos, del 20 de febrero al 3 de marzo de 2023).*
- Taller CAPAM sobre buenas prácticas en la evaluación de las stocks de túnidos *(en línea, Wellington, Nueva Zelanda, del 7 al 10 de marzo de 2023).*
- Programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo - formación de formadores *(Valencia, España, del 3 al 5 de abril de 2023).*
- FAO/Secretaría del PSMA – Primera reunión del Grupo de trabajo especial encargado de la estrategia para el PSMA y cuarta reunión del Grupo de trabajo del a Parte 6 *(Roma/híbrida, Italia, del 3 al 7 de abril y 4 de abril de 2023)*
- Red Europea de Seguimiento: Simposio final de la acción COST de la UE y primer taller de Infraestructura estratégica para la mejora del seguimiento de animales en los mares europeos (STRAITS). Proyecto HORIZON de la UE *(Izmir, Turquía, del 1 al 3 de mayo de 2023).*
- Foro atunero de Bermeo *(Bermeo, Bilbao, España, 2 y 3 de mayo de 2023)*.
- GFCM: Grupo de trabajo sobre VMS y sistema de control conexo; Grupo de trabajo sobre IUU; Comité de cumplimiento *(Rodas, Grecia, del 2 al 5 de mayo de 2023).*
- Curso de formación de observadores de MRAG-COFREPÊCHE *(Valencia, España, del 15 al 19 de mayo de 2023).*
- Conferencia de revisión del Acuerdo sobre la aplicación de las disposiciones de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 10 de diciembre de 1982 relativas a la conservación y ordenación de las poblaciones de peces transzonales y las poblaciones de peces altamente migratorios *(Nueva York, Estados Unidos, del 22 al 26 de mayo de 2023).*
- 6ª reunión del Convenio Colectivo OSPAR *(Londres, Reino Unido, del 7 al 8 de junio de 2023).*
- 6ª Conferencia internacional sobre telemetría de peces *(Sète, Francia, del 11 al 16 de junio de 2023).*
- Reunión anual del Grupo de coordinación regional de grandes pelágicos de la UE (UE RCG-LP) *(Saint Julian, Malta, del 26 al 28 de junio de 2023).*
- Colaboración GFCM/ICCAT – Formación en inspección para Israel *(Tel Aviv, Israel, del 26 al 29 de junio de 2023).*
- Reunión de la red de cumplimiento de túnidos *(Tokio, Japón, del 27 al 30 de junio de 2023).*
- Primera reunión del Comité Directivo del Proyecto (PSC) del Programa de los Océanos Comunes: Gestión sostenible de la pesca del atún y conservación de la biodiversidad en ABNJ *(en línea, Roma, Italia, 11 a 14 de julio de 2023).*
- Taller intersesiones del Diálogo Global de la Iniciativa para Océanos Sostenibles (SOI) con las Organizaciones Marítimas Regionales y los Organismos Regionales de Pesca *(en línea, del 1 al 3 de agosto de 2023).*
- 19ª Sesión de la Comisión de Pesca para el Atlántico centro-occidental (WECAFC) *(en línea, Bridgetown, Barbados, del 6 al 8 de septiembre de 2023).*
- Conferencia Científica Anual de ICES (Bilbao, España, del 11 al 15 de septiembre de 2023).

- Reunión de 2023 del Consejo asesor de ASFA *(Bangkok, Tailandia, del 3 al 6 de octubre de 2023).*
- Reuniones del Grupo de Trabajo (WG2) sobre Pesquerías Pelágicas y del Grupo Focal (FG) sobre el Mar Adriático del Consejo asesor del Mediterráneo (MEDAC) *(Roma, Italia, 12 de octubre de 2023).*
- Quinto Taller regional sobre las Directrices voluntarias de la FAO para transbordos 2022 (Europa) *(Madrid, España, del 11 al 14 de diciembre de 2023).*

7. Lotería de marcas

Programas de marcado generales de ICCAT

Los organismos nacionales otorgan premios o regalos a las personas que recuperan marcas para fomentar la devolución de las marcas. Con el fin de prestar su apoyo a estos programas, ICCAT organiza cada año una lotería con premios de 500 euros.

En el último sorteo de ICCAT, que se celebró el 25 de septiembre de 2023, se concedieron premios a cinco marcas para cada una de las siguientes categorías: pequeños túnidos, tiburones, istiofóridos, túnidos de aguas templadas y tropicales, respectivamente.

Las marcas ganadoras fueron las siguientes:

- *Pequeños túnidos:* la marca HM107852 fue recuperada en un atún de aletas negras (*Thunnus atlanticus*/ BLF) por un ciudadano de Estados Unidos, 13 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de Estados Unidos.

- *Tiburones:* la marca 19731 fue recuperada en una tintorera (*Prionace glauca*/BSH) por un ciudadano portugués, 50 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de Irlanda.

- *Istiofóridos:* la marca HM105836 fue recuperada en un pez vela del Atlántico (*Istiophorus albicans*/SAI*)*. El marcado fue realizado en las campañas de Estados Unidos.

- Túnidos de agua templada: la marca AAB001961 fue recuperada en un atún blanco (*Thunnus alalunga*/ALB) por un ciudadano español, 427 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de España.

- Tropicales: la marca GBS005917 fue recuperada en un rabil (Thunnus albacares/YFT) por un ciudadano de St. Helena, 184 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de St. Helena.

Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)

Este año, de nuevo, se realizó el sorteo adicional apoyado por el Programa ICCAT de investigación sobre el atún rojo para todo el Atlántico (GBYP). Este sorteo consta de tres premios, el primero de 1.000 euros, y el segundo y tercero de 500 euros, para recuperaciones de marcas de atún rojo (*Thunnus thynnus*/BFT) exclusivamente. Las marcas premiadas y sus recompensas fueron las siguientes:

- 1.000 euros: la marca BYP079279 fue recuperada por un ciudadano canadiense.

- 500 euros: la marca BYP057968 fue recuperada por un ciudadano español.

- 500 euros: la marca BYP078785 fue recuperada por un ciudadano canadiense.

8. Cartas referentes al cumplimiento de las obligaciones presupuestarias

A principios de 2023, el secretario ejecutivo notificó a todas las Partes contratantes el importe de sus contribuciones al presupuesto de 2023. En julio de 2023, se envió un recordatorio a las Partes contratantes que no habían efectuado los pagos correspondientes. Posteriormente, y para aquellas Partes contratantes que no habían tomado medidas, se envió un segundo recordatorio en el mes de octubre. En la siguiente tabla se resumen las cartas enviadas a las Partes contratantes con atrasos en sus contribuciones a ICCAT y al eBCD:

	Primer recordatorio Carta del 18 de julio de 2023	***Segundo recordatorio Carta del 4 de octubre de 2023***	***Primer recordatorio eBCD Carta del 18 de julio de 2023***	***Segundo recordatorio eBCD Carta del 4 de octubre de 2023***
Barbados	X	X		
Brasil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
China, Rep. Popular de	X			
Côte d'Ivoire	X	X		
Curazao	X	X		
Gabón	X	X		
Ghana	X	X		
Grenada	X	X		
Guinea Ecuatorial	X	X		
Guinea, Rep. De	X	X		
Honduras	X	X		
Liberia	X	X		
Libia			X	X
Marruecos	X	X		
Mauritania	X	X		
México	X	X	X	X
Namibia	X			
Nigeria	X	X		
Panamá	X			
Rusia	X	X		
San Vicente y las Granadinas	X	X		
Santo Tomé y Príncipe	X	X		
Sierra Leona	X	X		
Siria, Rep. Árabe	X	X	X	X
Sudáfrica	X	X		
Trinidad y Tobago	X			
Túnez	X	X	X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publicaciones de la Secretaría - 2023

En 2023, se editaron las siguientes publicaciones que están disponibles en la página web de ICCAT:

- Informe del período bienal 2022-2023, Iª Parte (2022), Vols. 1, 2, 3 y 4: inglés.
- Informe del período bienal 2022-2023, Iª Parte (2022), Vols. 1, 2, 3 y 4: francés.
- Informe del período bienal 2022-2023, Iª Parte (2022), Vols. 1, 2, 3 y 4: español.
- Volumen 80 de la Colección de Documentos Científicos, que contiene ocho tomos.
- Boletín Estadístico N.º 48, que incluye las series de capturas por especies y países desde 1950 hasta 2021.
- Boletín informativo de ICCAT (febrero de 2023 y octubre de 2023).

10. Organización y gestión del personal de la Secretaría

10.1 Organización

La Secretaría se organiza del siguiente modo:

Secretario ejecutivo

Sr. Camille Jean Pierre Manel. Es responsable de la selección y administración del personal de la Comisión y supervisa la implementación de las principales funciones para la Comisión, como:

- Coordinación de los programas de investigación.
- Preparación de estimaciones de presupuesto para que la Comisión las revise.
- Autorización del desembolso de fondos de acuerdo con el presupuesto.
- Contabilidad de los fondos de la Comisión.
- Preparación de la coordinación con organizaciones hermanas.
- Recopilación de las estadísticas pesqueras necesarias.
- Preparación de informes científicos, administrativos y de otro tipo.

Secretario ejecutivo adjunto

Dr. Miguel Neves dos Santos. Bajo la supervisión directa del secretario ejecutivo, realiza todas las tareas que le delega el secretario ejecutivo, lo que incluye la gestión de la Secretaría y la representación de la Secretaría de ICCAT en reuniones de carácter técnico y/o administrativo. Además, desempeña las funciones de coordinador científico, realizando tareas relacionadas con la coordinación de programas de investigación, compilación de estadísticas pesqueras, preparación de informes y coordinación con organizaciones estrechamente relacionadas. Es responsable del Departamento de traducción y publicaciones y también de la coordinación del trabajo entre los Departamentos de ciencia, estadísticas y cumplimiento. Asimismo, es responsable de la coordinación entre la Secretaría y el SCRS, de la preparación de las reuniones del SCRS y de la gestión de los documentos de la reunión de la Comisión.

Departamento de ciencia

A causa de su mandato para gestionar y conservar los recursos pesqueros atuneros, los miembros de ICCAT llevan a cabo un amplio espectro de actividades científicas de seguimiento y de investigación. La Secretaría está directamente involucrada en la coordinación de alguna de estas actividades, aunque gran parte del trabajo práctico lo realizan las Partes contratantes.

Las actividades de investigación, bajo la supervisión del coordinador científico, son realizadas por el Dr. Mauricio Ortiz, jefe del departamento y analista de datos pesqueros, la Dra. Ai Kimoto, experta en dinámica de poblaciones y el Dr. Nathan Taylor, coordinador de capturas fortuitas. Las tareas principales que desempeñan: análisis de datos para respaldar y/o facilitar la formulación de asesoramiento, establecer las reuniones y facilitar información y datos relevantes, facilitar los datos de entrada para los procesos de evaluación de stock y facilitar la compilación y almacenamiento de todos los datos pertinentes y preparación de informes.

Departamento de estadísticas

La Secretaría mantiene un gran número de bases de datos que contienen información sobre estadísticas pesqueras útiles para la evaluación de stocks y para los registros relacionados con el cumplimiento, que son esenciales para el asesoramiento científico y la toma de decisiones sobre conservación y ordenación de los stocks y las pesquerías de ICCAT. Las tareas fundamentales que se realizan son solicitudes de datos, normas para el envío de datos, desarrollo de bases de datos, desarrollo de software (interfaces del usuario de la base de datos y aplicaciones en general), control de calidad de los datos, difusión de los datos (estructuras, extracción y publicación), inventario de marcado y preparación de informes.

Las actividades de estadísticas, bajo la supervisión del coordinador científico, son realizadas por el Sr. Carlos Palma, jefe del departamento y bioestadístico, el Sr. Carlos Mayor, programador y desarrollador de bases de datos, el Sr. Jesús García, programador de bases de datos y experto en GIS, el Sr. Juan Luis Gallego, técnico de programación, y los Sres. Manuel Maestre, José Sanz y Dashiel Portel, desarrolladores de software en el marco del proyecto sistema de gestión en línea integrado (IOMS).

Departamento de cumplimiento

En los últimos años, la Comisión ha adoptado cada vez más Recomendaciones y Resoluciones que requieren que las CPC comuniquen diversos tipos de información, en gran medida relacionada con medidas de seguimiento, control y vigilancia (SCV), actualmente hay en torno a 100 requisitos de comunicación de este tipo. Este departamento asimila y transmite una gran cantidad de información. Las tareas principales que desempeña son: elaborar las tablas de cumplimiento y de los resúmenes de cumplimiento y gestión de la correspondencia asociada, mantenimiento del Registro de buques y otros registros de ICCAT, implementación de los programas regionales de observadores, gestión del VMS, inventario de los fletamentos de buques y de los acuerdos de acceso; inspección en puerto, programa conjunto de inspección, informes de cría de atún rojo, informes de captura periódicos (semanales, mensuales, trimestrales), datos y validación de los documentos estadísticos y del programa de documentación de capturas de atún rojo de ICCAT, gestión del eBCD, elaboración del compendio de reglamentaciones de ordenación, determinación de los requisitos de comunicación, gestión de las solicitudes de estatus de colaborador y de las solicitudes de estatus de observador, compilación de los informes anuales y respuesta a las preguntas relacionadas con el cumplimiento, así como tareas relacionadas con la correspondencia general con las CPC, las organizaciones intergubernamentales y otros. El departamento está compuesto por la Sra. Jenny Cheatle, jefa del departamento, el Sr. M'Hamed Idrissi y el Sr. Alberto Parrilla, coordinadores de cumplimiento, la Dra. Valerie Samedy, técnica superior y gestora del programa VMS, la Sra. Dawn Baity, técnica superior, la Sra. Aldana Vieito, asistente de cumplimiento y el Sr. Javier Martínez, desarrollador Full Stack (eBCD).

Departamento de traducción y publicaciones

El Departamento de traducción se encarga de las tareas relacionadas con la recopilación, adopción, traducción y publicación, en los tres idiomas oficiales de la Comisión, de las circulares, informes y documentos científicos, entradas de ASFA, entradas de FIRMS, funciones de relator, coordinación de las revisiones por pares de los documentos científicos, publicaciones electrónicas, comunicaciones y diseño y gestión del sitio web. El departamento está coordinado por el Dr. Neves dos Santos y está compuesto por: la Sra. Marisa de Andrés, editora; seis traductoras: la Sra. Christine Peyre (francés), la Sra. María José García-Orad (español), la Sra. Rebecca Campoy (inglés), la Sra. Dorothée Pinet (francés), la Sra. Karen Donovan (inglés) y la Sra. Beatriz Motos (español); y por el Sr. Juan Carlos Muñoz, webmaster y programador de bases de datos.

Departamento de administración y finanzas

Este departamento efectúa todas las tareas administrativas y financieras de la Secretaría. Sus principales tareas son: preparación y control del presupuesto, contabilidad, elaboración de los informes administrativo y financiero, organización de las reuniones de ICCAT, gestión de fondos especiales, recursos humanos dentro de la Secretaría, compras, viajes, recepción, archivos, gestión de la información sobre contactos, inventario de la biblioteca y las publicaciones, fotocopias, escaneado y correo. El departamento está compuesto por ocho personas: el Sra. María Bonacasa, jefa de departamento, que coordina todas las tareas inherentes al departamento, la Sra. África Martín (contable), la Sra. Ana Martínez (asistente contable), el Sr. Juan Ángel Moreno (fotocopias y correo), la Sra. Esther Peña (secretaria administrativa), la Sra. Gisela

Porto (asistente administrativa del secretario ejecutivo), el Sr. Pablo Herranz y la Sra. Ingrid Ferrer (asistentes administrativos).En julio de 2023, se hizo efectiva la separación del servicio por jubilación del Sr. Juan Antonio Moreno Rodríguez, tras 48 años de servicio en ICCAT.

Tecnología de la información (IT)

El Sr. Jesús Fiz, bajo la supervisión directa del secretario ejecutivo, es el responsable de la tecnología de la información y de la seguridad de los sistemas de información de la Secretaría de ICCAT. Sus principales tareas incluyen la de diseñar, planificar, gestionar y garantizar el mantenimiento y la protección de la tecnología de la información en la Secretaría. También gestiona la seguridad de los sistemas de información y comunicación, alinea la seguridad de la información con los objetivos de ICCAT, facilita la implementación de la ISO 27001 y presta respaldo técnico a la adaptación de la política de protección de datos.

Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)

El Programa que comenzó en enero de 2010, tiene como objetivo global mejorar la base científica para formular decisiones de ordenación para el atún rojo en el océano Atlántico y en el mar Mediterráneo. El Programa incluye una lista de acciones, a llevar a cabo durante varios años, como la recuperación de colecciones de datos básicos, la mejora de los conocimientos sobre procesos biológicos y ecológicos clave o la mejora de los modelos de evaluación y la provisión de asesoramiento científico. El Programa es llevado a cabo por el Dr. Francisco Alemany (coordinador), la Sra. Stasa Tensek (coordinadora adjunta) y el Sr. Alfonso Pagá (especialista en bases de datos).

10.2 Nuevas contrataciones

En julio de 2023 fue contratada la Sra. María Bonacasa como Jefa del Departamento de Administración y Finanzas.

Además en el mes de julio de 2023 se contrató a la Sra. Ingrid Ferrer en calidad de asistente administrativa, tras la jubilación del Sr. Cristóbal García, que se ocupaba de las fotocopias y la biblioteca.

En junio de 2023 se prorrogó por un periodo de 12 meses el contrato del Sr. Dashiel Portel, como desarrollador de software (IOMS), para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques, mantener y mejorar la funcionalidad de asistencia al usuario y el módulo de ayuda, así como colaborar en el proceso de desarrollo continúo de IOMS. Para llevar a cabo la contratación se firmó un contrato con la Unión Europea que cubrirá el 80 % de los gastos para este desarrollo.

11. Otras cuestiones

11.1 Gestión de otros programas

Cabe señalar que en el informe financiero se presenta información financiera detallada sobre estos programas y fondos.

Desde 2005, Estados Unidos de América ha realizado aportaciones al Fondo para datos, establecido de conformidad con la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* (Res. 03-21), para contribuir a la participación de los científicos de países en desarrollo en las reuniones y trabajos del Comité científico. Las contribuciones voluntarias recibidas en 2023 han ascendido a 93.100,00 euros.

En abril de 2021 se prorrogó el contrato con el consorcio MRAG/CapFish para el Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar, en cumplimiento a la *Recomendación de ICCAT sobre un programa para el transbordo* (Rec. 12-06). Este Programa ha sido financiado en 2023 por las contribuciones voluntarias de República Popular China, Corea, Japón y Taipei Chino, y sigue siendo gestionado por la Secretaría.

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT para enmendar la Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa plurianual de recuperación del atún rojo del este y del Mediterráneo* (Rec. 08-05), en 2009 se puso en marcha el programa regional de observadores para el atún rojo. Para este fin, en abril de 2023 se prorrogó el contrato con el consorcio MRAG/COFREPECHE para llevar a cabo la contratación y asignación de los observadores. Durante este período han participado en el programa buques, granjas y almadrabas, siendo sus operadores quienes financian el programa.

Desde 2008, Estados Unidos ha efectuado numerosas aportaciones al Fondo de Estados Unidos para la mejora de la capacidad de los países en desarrollo.

En la 16ª Reunión extraordinaria de la Comisión (Marrakech, Marruecos, 17-24 de noviembre de 2008) se respaldó un programa coordinado de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (conocido como ICCAT GBYP) por un período inicial de cinco años. Actualmente el programa se encuentra en su decimotercera fase. La Unión Europea financia el 80,00 % de esta cantidad, y el resto se financia mediante contribuciones voluntarias de Albania, Argelia, Canadá, Corea, Islandia, Japón, Marruecos, Libia, Noruega, Túnez, Türkiye y Taipei Chino.

Tras el Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (JCAP), que se desarrolló desde 2014 hasta 2019, en diciembre de 2019 empezó un nuevo proyecto especial de cinco años para la creación de capacidad, financiado por el gobierno de Japón, el Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad – Fase 2 (JCAP-2). Su objetivo principal es ayudar a las CPC en desarrollo de ICCAT a cumplir sus obligaciones en materia de recopilación y comunicación de datos, así como a implementar de manera eficaz las medidas de ICCAT.

Desde 2011, la República Popular China ha efectuado numerosas aportaciones para la continuación de las actividades del Fondo especial de datos – República Popular China. En 2023, se recibió una contribución por importe 16.116,00 euros.

Tras la aprobación en 2020 de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09), la Secretaría ha contado en 2023 con la asignación de 170.000,00 euros con cargo al presupuesto de la Comisión.

En 2013 se creó el Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión. Para este fin, en el mes de mayo de 2023, Marruecos ha enviado una contribución voluntaria por importe de 130.608,56 euros.

En 2013 la Comisión adoptó la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los Estados en desarrollo que son Partes contratantes de ICCAT* (Rec. 13-19) con el objeto de respaldar a los científicos de las Partes contratantes de ICCAT que sean Estados en desarrollo en lo que concierne a su necesidad de adquirir conocimientos y desarrollar capacidades en cuestiones que atañen a ICCAT. A este Fondo especial de creación de capacidad científica (SCBF) le fueron asignados 80.000,00 euros con cargo al fondo de operaciones. Tras la poca actividad enmarcada bajo este fondo, en 2017, la Comisión decidió traspasar el saldo de este fondo al nuevo Programa estratégico de investigación. Asimismo, decidió mantenerlo activo para futuras actividades, pero sin saldo.

En marzo de 2017 se creó el Fondo de Túnez para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión.

En 2015 se creó el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF) para respaldar y reforzar el desarrollo e implementación de sistemas eficaces de inspección en puerto por parte de las CPC en desarrollo para que cumplan o superen las normas mínimas establecidas en la *Recomendación de ICCAT para respaldar la implementación eficaz de la Recomendación 12-07 de ICCAT sobre un sistema ICCAT para unas normas mínimas para la inspección en puerto* (Rec. 14-08).

En 2017 la Comisión decidió crear, el Programa estratégico de investigación, con el objetivo de agrupar e incluir gradualmente dentro del presupuesto ordinario de la Comisión todas las actividades científicas de ICCAT . La Secretaría ha contado en 2023 con una asignación de 416.635,00 euros con cargo al presupuesto de la Comisión, así como con una contribución voluntaria de Taipei Chino por importe de 5.000,00 euros. Para completar la financiación de las actividades científicas de la Comisión de 2023, enmarcadas en el nuevo Programa estratégico de investigación, que no tenían cabida presupuestariamente, se firmó en 2023 un contrato con la Unión Europea con el objetivo de financiar el 80,00 %, cuyo importe asciende a 810.525,00 euros.

En julio de 2022, se firmó un contrato con la Unión Europea por un período de veinticuatro meses, para continuar la mejora de la capacidad de los países en desarrollo, que incluye las actividades previstas en la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09) cuyo importe total asciende a 375.000,00 euros, del cual la Unión Europea financiará el 80,00 %, y para el que se ha recibido una contribución de 210.000,00 euros.

En 2023, se firmó un contrato con la Unión Europea para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques, mantener y mejorar la funcionalidad de asistencia al usuario y el módulo de ayuda, así como para colaborar en el proceso de desarrollo continúo de IOMS. El contrato cubrirá la contratación por 12 meses de un desarrollador de software y el equipo y programas necesarios para este desarrollo. El contrato cuenta con un presupuesto de 187.501,80 euros, del cual la Unión Europea cubrirá el 80 %. Paralelamente, también se firmó otro contrato con la Unión Europea para desarrollar el módulo IOMS Vessel Manager con el objetivo de incorporar todas las obligaciones de notificación de ICCAT que se refieren a buques y/o autorizaciones de pesca, y que cuenta con un presupuesto de 125.022,36 euros, del que la Unión Europea cubrirá el 80 %. Al igual que el contrato UN/FLUX se cubrirá la contratación durante 12 meses de otro desarrollador de software, así como el equipo y programas necesarios.

En septiembre de 2021 se creó el Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales, para respaldar los trabajos de finalización relacionados con el Programa de marcado de túnidos tropicales en el océano Atlántico (AOTTP) y para financiar una actualización del software con el fin de seguir desarrollando una herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre los túnidos tropicales.

En 2021 la Comisión aprobó la *Resolución de ICCAT que establece un proyecto piloto para la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM) en los buques de transformación de atún rojo* (Rec. 21-17). Para financiar este Proyecto se recibió una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 50.100,00 euros, y se ha firmado un contrato con la Unión Europea. El proyecto cuenta con un presupuesto de 209.506,00 euros, del cual la Unión Europea cubrirá el 80 %.

En agosto de 2023, se firmó el acuerdo con FAO para " Reforzar el cumplimiento en los miembros de ICCAT, desarrollar indicadores de ecosistemas y promover iniciativas conjuntas de las OROP de túnidos sobre temas de relevancia mundial" con el objetivo de lograr una producción de atún y una conservación de la biodiversidad responsables, eficientes y sostenibles en zonas más allá de la jurisdicción nacional (ABNJ) ante un entorno cambiante. El proyecto tendrá una duración de cuatro años y un presupuesto total de 1.416.074,17 euros, del que se ha recibido 212.411,00 euros.

También en el mes de agosto de 2023 se creó el Fondo de Estados Unidos para la recuperacióndel Caribe "Deepwater Horizon", para apoyar las actividades relacionadas con los túnidos y especies afines del Atlántico: revisión de los datos de capturas disponibles, la identificación de lagunas específicas de los datos de capturas y en la infraestructura, análisis de las repercusiones de las limitaciones de los datos y apoyo a las actividades prioritarias de recopilación de datos mediante la creación de capacidad, cuando proceda. El Fondo cuenta con una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 259.292,00 euros.

11.2 Auditores de cuentas

En 2023 concluyó el periodo quinquenal durante el cual BDO Auditores, S.L.P. se encargó de la auditoría de ICCAT. La Secretaría ha realizado una consulta a diez despachos de auditoría con el objeto de seleccionar un nuevo auditor para los próximos cinco años (2023-2027).

De los diez despachos consultados, cuatro despachos presentaron sus ofertas en el plazo establecido (Grant Thorton, Deloitte, SW Spain y Crowe). De entre estos cuatro, teniendo en cuenta las referencias técnicas y las propuestas financieras recibidas, la Secretaría seleccionó:

1º Grant Thorton
2º Crowe

Conforme a las entrevistas y cotizaciones realizadas, la mejor oferta recibida era Grant Thornton, que fue elegida como firma auditora para 2023-2027.

Apéndice 1

Reuniones en las que ha estado representada ICCAT entre noviembre de 2022 y diciembre de 2023

Este documento presenta información básica sobre las reuniones administrativas y científicas en las que ICCAT estuvo representada, ya sea por miembros de la Secretaría o por otras personas que actuaron en su nombre. La información básica que se presenta para cada reunión incluye los puntos principales del orden del día y sus principales implicaciones para ICCAT.

CONSULTA REGIONAL SOBRE EL DESARROLLO DE UN MARCO DE COORDINACIÓN ENTRE LOS ORGANISMOS REGIONALES DE PESCA EN EL OCÉANO ATLÁNTICO CENTRAL Y ORIENTAL

Lugar: Accra, Ghana
Fechas: 30 de noviembre – 2 de diciembre de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (secretario ejecutivo de ICCAT)

Puntos del orden del día: Encuesta sobre las ORP, identificación preliminar de las áreas de cooperación/coordinación, conceptualización de un marco de coordinación regional.

Tal y como recomendó el 34 COFI de la FAO, la consulta tenía como objetivo reforzar la colaboración entre las organizaciones internacionales pertinentes y las organizaciones regionales de pesca (ORP) para apoyar la pesca sostenible, haciendo hincapié en la promoción de la cooperación entre las ORP para garantizar enfoques comunes en una serie de cuestiones transversales, con vistas a promover y establecer marcos de cooperación regional eficaces entre las ORP.

Siguiendo el mismo formato de la primera reunión de este tipo que se celebró en el océano Índico en junio de 2022, esta Consulta reunió a los representantes de las secretarías y de las oficinas de nueve ORP (CGPM, IWC, ICCAT, SRFC, ATLAFCO, COREP, FCWC, CECAF, Comisión de la Corriente de Benguela) y cuatro organizaciones económicas regionales (REC: ECOWAS, AU-IBAR, SADEC) pertinentes para el Atlántico centro-oriental, junto con expertos de la FAO (que organizó la reunión). La gran mayoría de los Estados miembros de las organizaciones representadas en esta Consulta son también miembros de ICCAT.

Las consultas se beneficiaron de la experiencia en el océano Índico. Para preparar la reunión y facilitar los debates, la FAO envió un cuestionario a las Secretarías con el fin de recabar posibles ámbitos de cooperación en materia de recopilación de datos e intercambio de información, coordinación y cooperación regional, cuestiones emergentes y pesca IUU.

Los participantes informaron sobre su cooperación, y el seguimiento, control y vigilancia pareció ser el ámbito en el que más cooperación existe en la actualidad. Tras informar a la reunión de su actual cooperación con las ORP, ICCAT, teniendo en cuenta el importante papel que pueden desempeñar las organizaciones participantes en la reunión en la aplicación de las medidas adoptadas a escala internacional, pidió acciones más concretas para mejorar los deberes de los miembros en materia de pesca.

La FAO presentó un punto específico sobre la pesca IUU, que fue debatido por la Consulta, que propuso una mayor cooperación en la región para hacer frente a este problema. La cuestión del desarrollo de capacidades ha retenido la atención de los participantes a lo largo de toda la reunión.

Los participantes reconocieron unánimemente la importancia de la cooperación, que crea sinergias al tiempo que evita duplicaciones. En la misma línea, se reconoció que la existencia de organizaciones en la región ofrece oportunidades para una cooperación más eficaz que contribuya a la consecución de sus objetivos.

La Consulta acordó un marco que identificaba posibles ámbitos prioritarios de cooperación sin disposiciones vinculantes, con el objetivo de facilitar las relaciones entre organizaciones cuando fuera pertinente y mutuamente beneficioso (por ejemplo, facilitar el acceso a información ya accesible al público, informar sobre reuniones y actividades pertinentes, etc.).

Los participantes en la Consulta recomendaron que se pidiera a las organizaciones que siguieran estudiando formas de mejorar la cooperación en la Consulta con sus miembros, al tiempo que reconocieron la utilidad de celebrar reuniones periódicas de seguimiento para evaluar los progresos realizados.

Se espera que el resultado de esta Consulta sirva de experiencia para las próximas consultas que tendrán lugar en otras partes del mundo.

REUNIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO SOBRE GOBERNANZA PESQUERA Y ACUICULTURA REVISADAS DEL MECANISMO AFRICANO DE REFORMA PESQUERA (AFRM)

Lugar: Safir Hotel - Giza, El Cairo, Egipto
***Fechas*:** 23-24 de enero de 2023.
Representante: M'Hamed Idrissi (coordinador de cumplimiento)

Principales puntos del orden del día: Como parte del proceso de consulta del MARP (producción de pruebas por parte de los grupos de trabajo, síntesis política por parte del grupo de reflexión, recomendaciones políticas por parte del comité ejecutivo, comité sectorial de pesca y acuicultura por parte del consejo consultivo, comité técnico especializado (STC) de agricultura, desarrollo rural, agua y medio ambiente (STC-ARDWE/Bureau), cumbre de la Unión Africana), este proceso liderado por el grupo de trabajo sobre gobernanza pesquera revisada ha ocupado un lugar destacado:

- "Revisión por expertos del informe sobre Mecanismos para facilitar la incorporación a nivel interno de instrumentos e iniciativas globales a nivel continental, regional y nacional",
- "Proponer nuevas ideas o perspectivas de expertos sobre mecanismos eficaces para la incorporación interna de los instrumentos globales".

ICCAT participó en la reunión en calidad de experto y realizó varias intervenciones durante las discusiones del grupo de trabajo sobre gobernanza pesquera revisada:

- Se destacó la evolución del mandato de ICCAT que ha culminado en el nuevo texto del Convenio, enmendado en 2019; depositado ante la FAO, y que actualmente está siendo ratificado por las CPC de ICCAT. Se realizó un llamamiento a través de AU-IBAR a los países africanos, entre los 22 miembros actuales de ICCAT (de los 27 que bordean el océano Atlántico y el mar Mediterráneo) que aún no lo han ratificado, para que animen a hacerlo.
- Se llamó la atención de los participantes sobre el hecho de que cualquier incorporación interna de los instrumentos internacionales, como las Recomendaciones vinculantes de ICCAT (en total 113 recomendaciones en junio de 2023), en caso de aplicarse, requeriría una implicación efectiva en las actividades pesqueras, y el cumplimiento de todo lo que éstas exigen en términos de notificación (estadísticas/ciencia y cumplimiento). Deberían existir algunos incentivos, socioeconómicos principalmente, que animen a invertir (recursos humanos cualificados y fondos necesarios) para la incorporación de dichos instrumentos internacionales en las legislaciones nacionales.
- Se subrayó la importancia del refuerzo de las capacidades de los países africanos implicados en las actividades de pesca de túnidos y especies afines en la zona del Convenio de ICCAT, que los órganos subsidiarios de la AU (IBAR y otros) deberían tener muy en cuenta. ICCAT, en virtud de su Convenio, reconoce plenamente las necesidades especiales de los países en desarrollo miembros de la Comisión, incluida la necesidad de desarrollar su capacidad, de conformidad con el derecho internacional, para cumplir sus obligaciones y desarrollar sus pesquerías (artículo IV).

Resultados de la reunión del Grupo de trabajo sobre la gobernanza pesquera revisada:

La reunión respaldó el contenido de los informes normativos para su posterior consideración por el Consejo Consultivo del AFRM. Los dos informes normativos relacionados con la "gobernanza" son:

- Instrumentos prioritarios para su incorporación interna en los Estados miembros de la Unión Africana con el fin de mejorar la gobernanza de la pesca.
- Mecanismo para la incorporación interna de instrumentos globales.

Sólo a título indicativo: esos dos informes normativos relacionados con el Grupo de trabajo de gobernanza de la acuicultura se limitaban al agua dulce (interior), lo que demuestra que no habría interés, por el momento, en ninguna actividad de acuicultura en mar abierto (cría de atún principalmente):

- Acuicultura en jaulas sostenible para la seguridad alimentaria y el beneficio en África.
- Cría de tilapia: Adaptar el éxito de Egipto al resto de África.

Recomendaciones del Grupo de trabajo sobre la gobernanza de la pesca revisada, en cuanto a:

Identificación y análisis de instrumentos prioritarios para su incorporación interna y mecanismo para la participación efectiva sesiones de información y consultoría sobre normativas de foros globales, a través de:

- Un escaparate de los países que han integrado a nivel interno los instrumentos internacionales.
- La incorporación de la colaboración interministerial en el organigrama propuesto.
- La inclusión del Convenio 188 de la Organización Internacional del Trabajo (ILO) sobre pesca como uno de los instrumentos internacionales clave.
- El listado de los instrumentos internacionales clave identificados y su categorización como vinculantes y no vinculantes.
- La necesidad de identificar las necesidades de la AU-MS, Partes contratantes de las Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera, para aportar información a las oportunidades de creación de capacidad.

Recomendaciones a AU-IBAR:

- AU-IBAR debería animar a la AU-MS a comprometerse y participar de forma efectiva en el proceso de negociación, implementación y seguimiento de las recomendaciones y cuestiones emergentes relacionadas con los protocolos/convenios regionales y los instrumentos globales.
- AU-IBAR debería reforzar la colaboración con las instituciones regionales y nacionales en los aspectos de comunicación, visibilidad e intercambio de experiencias y productos del conocimiento.

El enlace al Mecanismo africano de reforma pesquera (AFRM), a través del sitio web de AU-IBAR es: https://www.au-ibar.org/au-ibar-news/africa-fisheries-reform-mechanisms-fisheries-governance-and-aquaculture-working-groups

REANUDACIÓN DE LA 5ª SESIÓN: CONFERENCIA INTERGUBERNAMENTAL SOBRE UN INSTRUMENTO INTERNACIONAL JURÍDICAMENTE VINCULANTE EN EL MARCO DE LA CONVENCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR RELATIVO A LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA MARINA DE LAS ZONAS SITUADAS FUERA DE LA JURISDICCIÓN NACIONAL

***Lugar*:** Sede de Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos
Fechas: 20 de febrero-3 de marzo de 2023 (presencial la primera semana, en línea la segunda)
Representante: Camille Jean Pierre Manel (secretario ejecutivo de ICCAT)

Puntos principales del orden del día: Continuación del examen del texto revisado de un acuerdo en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica marina fuera de las zonas de jurisdicción nacional.

Tras los trabajos de su quinta sesión, celebrada en junio de 2022, la Conferencia prosiguió el examen del texto revisado en la continuación de la sesión. Los debates sobre el fondo del texto revisado del proyecto de acuerdo abarcaron los cuatro puntos identificados inicialmente desde el inicio del proceso en 2011 (recursos genéticos marinos, incluidas las cuestiones relativas a la distribución de los beneficios; mecanismos de gestión por áreas, incluidas las zonas marinas protegidas; evaluaciones del impacto ambiental y creación de capacidad y la transferencia de tecnología marina). La participación de expertos en pesca siguió siendo escasa.

Durante los debates en varios grupos y en sesión plenaria, se planteó varias veces la cuestión de la exclusión de la pesca, y algunos delegados pidieron más aclaraciones sobre esta exclusión, habida cuenta de determinadas disposiciones del Acuerdo relativas, en particular, a los instrumentos de gestión por zonas y a la evaluación del impacto ambiental. Las largas e intensas negociaciones continuaron durante más de un día antes del final previsto de la reunión, y culminaron con la adopción de un texto, a pesar de una serie de reservas. La Conferencia lo someterá a un grupo de trabajo informal con el fin de establecer una coherencia terminológica y armonizar las versiones en las seis lenguas oficiales de Naciones Unidas.

En una posterior reanudación de la quinta sesión, celebrada los días 19 y 20 de junio de 2023, la Conferencia adoptó el texto armonizado por el grupo de trabajo informal, con la excepción de una delegación que no siguió el consenso. Se recomendó que el texto se transmitiera al presidente de la Asamblea General para que el Secretario general de Naciones Unidas pudiera asumir sus responsabilidades en virtud del acuerdo.

Además, DOALOS prestará servicios de secretaría hasta el establecimiento de la Secretaría prevista en el Acuerdo, que estará abierto a la firma, ratificación, aprobación o aceptación a partir del 20 de septiembre de 2023. La primera Conferencia de las Partes (CoP) se celebrará al año siguiente de la entrada en vigor del Acuerdo, que se producirá después de que 60 Partes hayan depositado sus instrumentos. Esta CoP decidirá, entre otras cosas, los instrumentos clave del Acuerdo, como la sede de la Secretaría, su reglamento interno y sus normas de gestión financiera. También debe aclarar la naturaleza de la colaboración, consulta, cooperación y coordinación con los organismos mundiales, regionales, subregionales y sectoriales pertinentes.

La adopción de este nuevo Acuerdo sobre BBNJ complementa la Parte XI sobre los Fondos Marinos y el Acuerdo sobre Poblaciones de Peces de la CNUDM.

Documentación: Una Copia certificada del acuerdo está disponible aquí.

Disponibilidad del informe: El informe está disponible aquí.

TALLER DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA EVALUACIÓN DE STOCKS DE TÚNIDOS DE CAPAM

Lugar: en línea/Wellington, Nueva Zelanda
***Fechas*:** del 7 al 10 de marzo de 2023
Representante: Ai Kimoto (experta en dinámica de poblaciones)

Puntos principales del orden del día: El orden del día abarcaba varios temas principales de las evaluaciones de stocks de peces: datos sobre tallas de los palangreros, datos sobre marcas y modelación, datos sobre composición y tallas de las especies de los cerqueros, reclutamiento, CPUE, mortalidad natural, peso-talla, madurez, factores de conversión, crecimiento, identificación de la estructura de los stock, modelación de la estructura de stocks, modelización de la selectividad/estructura de la pesquería, diagnóstico de los modelos y ponderación de los modelos.

Resumen: La serie de talleres del Centro para el avance de la metodología de evaluación de stocks(CAPAM) se viene celebrando desde hace unos veinte años. En 2012, se creó el CAPAM para: 1) mejorar los métodos cuantitativos utilizados generalmente en la modelación de la evaluación de stocks, centrando la investigación en la parametrización y la simulación para determinar las buenas prácticas en el desarrollo de modelos pesqueros sólidos; y 2) ofrecer las oportunidades educativas y de formación necesarias para formar investigadores competentes y, en última instancia, la próxima generación de científicos especializados en la evaluación de stocks.

La Secretaría de ICCAT participó en el Taller de Buenas prácticas de evaluación stocks de túnidos del CAPAM, organizado por el National Institute for Water and Atmospheric Research (NIWA) y la International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) del 7 al 10 de marzo de 2023 (Wellington, Nueva Zelanda). Unos 40 científicos participaron en la reunión presencial, en su mayoría científicos del océano Pacífico; CCSBT, IATTC, NIWA, NRIFSF y SPC. También se invitó a las Secretarías de la IOTC y de ICCAT. El taller fue dirigido por los Dres. Maunder y Hoyle y los participantes debatieron cada tema basándose en las presentaciones de ponentes expertos mundiales invitados.

El taller abarcó todos los temas principales de la evaluación de las stocks de peces mediante los modelos integrados estructurados por edad, incluidos los conocimientos acumulados a través del taller sobre buenas prácticas de evaluación de stocks celebrado en 2022 en Roma (Italia). La mayoría de las presentaciones estaban relacionadas con la evaluación de stocks de túnidos tropicales. A la vista de todas las presentaciones y debates, el presidente del taller ofreció su opinión inicial sobre las buenas prácticas en materia de evaluación de stocks el último día del taller). El presidente señaló que estas opiniones se actualizarán para el informe basándose en varias fuentes de conocimiento, incluidos los dos talleres recientes del CAPAM, los documentos de la edición especial presentados en las últimas reuniones del CAPAM y las revisiones recientes de las evaluaciones de stocks de túnidos. En ICCAT, esta información se debatió en la reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stocks (WGSAM) en mayo de 2023.

Algunas de las buenas prácticas sugeridas en el taller se han aplicado en las evaluaciones de stocks de ICCAT. Los puntos principales de las opiniones iniciales del presidente fueron utilizar la CPUE estandarizada espacio-temporal ponderada por el espacio, intentar estimar la relación stock-reclutamiento, utilizar la mortalidad natural por edad mediante Lorenzen, evitar utilizar la mortalidad natural por sexo, estimar la curva de crecimiento dentro del modelo (con algunas precauciones, comprobar bien el resultado debido a los conflictos de datos), separar cada arte y/o gran componente de captura como flota, y estimar la curva de selectividad normal doble (con la posibilidad de bloques temporales). También se señaló que hay que trabajar mucho más para que los diagnósticos sean más útiles y objetivos a la hora de aceptar y eliminar modelos. También se comentó que no existe una práctica estándar para la ponderación de los modelos. Puede consultarse aquí más información sobre los talleres CAPAM.

PROGRAMA REGIONAL DE OBSERVADORES PARA EL ATÚN ROJO DEL ATLÁNTICO ESTE Y MEDITERRÁNEO - FORMACIÓN DE FORMADORES

Lugar: Oliva, Valencia (España)
Fechas: 3 a 5 de abril de 2023
Representantes: Jenny Cheatle (jefa del departamento de cumplimiento), Aldana Vieito (asistente de cumplimiento), Francisco Alemany (coordinador de GBYP)

Puntos importantes del orden del día: Revisión del Programa regional de observadores del atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT) (Cambios, desarrollos y aclaraciones); Visión general de los materiales del curso; Revisión de los formularios de informes, base de datos y resolución de problemas; Muestreo y comunicación de marcas; posibles incumplimientos (PNC), R3 e informes de despliegue; sesiones informativas finales y controles de calidad; memorando de entendimiento.

Resumen: El coordinador del programa presentó los principales módulos que compondrían el curso para los alumnos del ROP-BFT, siendo el principal objetivo de la reunión garantizar la coherencia en las distintas regiones en las que se impartía la formación.

Se aclararon varios aspectos relacionados con las medidas actuales con los representantes del departamento de cumplimiento y se debatieron los protocolos de muestreo de peces, en particular de los marcados, con el coordinador del GBYP.

En general, el conjunto de los participantes consideró que el ejercicio había sido beneficioso, ya que permitió un mayor debate y una mejor comprensión, tanto por parte del consorcio como de la Secretaría de ICCAT, de los temas relacionados.

Acciones futuras: El consorcio indicó que sería útil continuar con la formación de formadores en los próximos años y, además de la Secretaría de ICCAT, contar con la participación de las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC). Esto último podría hacerse mediante reuniones de formación de formadores o mediante la organización de una reunión de CPC/consorcio, que podría ser presencial o en línea. El coordinador del GBYP y los responsables del Marine Resources Assessment Group (MRAG) acordaron algunas acciones específicas para mejorar la recuperación de las marcas y la obtención de muestras biológicas y datos de los ejemplares marcados, como el suministro de equipos de muestreo genético y la actualización del material de sensibilización y los protocolos de muestreo.

FAO/SECRETARÍA DEL PSMA - PRIMERA REUNIÓN AD HOC DE LA ESTRATEGIA DEL PSMA Y CUARTA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA PARTE 6

Lugar: en línea/Roma, Italia
Fecha: 3-7 de abril de 2023 y 4 de abril de 2023
Representantes: Valérie Samedy (gestora de VMS) y M'Hamed Idrissi (coordinador de cumplimiento (ambos en línea)

Puntos del orden del día:
- Examen de los resultados de la tercera reunión de las Partes en el Acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto (PSMA).
- Revisión de los resultados de las cuatro reuniones de coordinación regional del PSMA.
- Examen de los resultados de la tercera reunión del Grupo de trabajo técnico del PSMA sobre intercambio de información (TWG-IE).
- Estrategia para mejorar la aplicación del PSMA, incluido el aumento del número de Partes, la actuación del Estado rector del puerto, el intercambio de información, la revisión de los cuestionarios para que los Estados evalúen la aplicación del PSMA y la elaboración de un nuevo cuestionario para los organismos regionales de pesca, el desarrollo de capacidades y la formación, la evaluación y el control del cumplimiento.

Resumen: Desde la adopción en 2009 del PSMA como primer acuerdo internacional vinculante que aborda específicamente la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU), muchos Estados se han convertido en Partes (hasta ahora 74) y varios otros han iniciado el proceso de ratificación o adhesión. La cooperación efectiva y el intercambio de información son necesarios entre las Partes del PSMA y los Estados pertinentes, la FAO, otras Organizaciones Internacionales y organizaciones regionales de pesca (ORP), en particular las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP), para garantizar la aplicación efectiva del PSMA. Se han desarrollado varias herramientas de intercambio de información, como el Registro Mundial de buques pesqueros y el Sistema mundial de intercambio de información (GIES) de la FAO.

El principal objetivo de esta reunión era elaborar una propuesta de estrategia para mejorar la eficacia del PSMA. La Secretaría del PSMA preparó un documento, pero las Partes lo encontraron demasiado formal, ya que parece redactado como una recomendación, sobre todo en su parte preambular. Se acordaron cinco consideraciones e intervenciones principales para la estructura de este proyecto de estrategia de PSMA: 1) Aumentar la adhesión y la participación en el PSMA, 2) Cumplimiento de las responsabilidades de las Partes para la aplicación efectiva del PSMA, 3) Mecanismos para la aplicación de la Parte 9 (seguimiento, revisión y evaluación), 4) Garantizar el funcionamiento eficaz y sostenible del acuerdo, y 5) Seguimiento y revisión de la estrategia.

Se esperaba más bien una hoja de ruta con (i) la definición de los objetivos a corto, medio y largo plazo, (ii) la identificación de las dificultades para aplicar o cumplir el acuerdo, (iii) el papel de las OROP o la influencia a gran escala regional con el fin de presentar el proyecto de estrategia del PSMA en la próxima MoP.

La cuarta reunión del grupo de trabajo de la parte 6 ayudó a informar y hacer recomendaciones a las Partes sobre el establecimiento de un mecanismo de financiación con el fin de ayudar a los Estados Parte en desarrollo a aplicar el Acuerdo, y sobre las prioridades para el uso del mecanismo de financiación.

Disponibilidad del informe: Esta Primera reunión del grupo de trabajo *ad hoc* sobre la estrategia PSMA acordó que, antes de su adopción por correspondencia en el plazo de una semana, este proyecto de documento será depurado por la Secretaría y se adjuntará al informe sin introducir cambios en la redacción. El informe está disponible aquí.

Pasos futuros: Cuarta Reunión de las Partes (MoP) del PSMA, que se celebrará del 8 al 12 de mayo de 2023, en Bali, Indonesia.

SIMPOSIO FINAL DE LA ACCIÓN COST DE LA UE - RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO (ETN) Y PRIMER TALLER DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA PARA MEJORAR EL SEGUIMIENTO DE LOS ANIMALES EN MARES EUROPEOS (STRAITS) - PROYECTO HORIZON DE LA UE

Lugar: Izmir (Türkiye)
***Fechas*:** 1-3 de mayo de 2023
***Representante*:** Francisco Alemany (coordinador del GBYP)

Puntos importantes del orden del día:

Día 1 Acción ETN COST

- Reunión del Comité de gestión de la acción de Cooperación europea en ciencia y tecnología (COST) de la RTE
- Reuniones de los grupos de trabajo de Acción COST
- Taller práctico sobre gestión de datos (sistema europeo de gestión de datos de telemetría acústica organizado por el Flanders Marine Institute (VLIZ))

Día 2 Acción ETN COST

- Punto principal 1: Salvar la brecha entre ciencia y acción: el caso de la investigación biotelemétrica. Dra. Vivian Nguyen (Universidad de Carleton). Debate y preguntas con Vivian
- Primera sesión de presentaciones de resultados de estudios de telemetría acuática por equipos de investigación
- Punto principal 2: Telemetría e ICCAT. Francisco Alemany (CICAA). Debate y preguntas con Francisco
- Segunda sesión de presentaciones de resultados de estudios de telemetría acuática por equipos de investigación

Día 3 Taller STRAITS

- Introducción al proyecto STRAITS: Infraestructura estratégica para mejorar el rastreo de animales en los mares europeos
- Debates, lluvias de ideas, planificación, colaboraciones, etc.

Resumen: La reunión consistió en dos talleres algo independientes pero relacionados, la reunión final de la acción ETN y el primer taller del nuevo proyecto STRAITS de la UE, iniciado en enero de 2023.

La ETN es una acción COST centrada en la creación de una red europea de investigación sobre telemetría acuática. Su principal resultado tangible ha sido un sistema de información para gestionar los datos de telemetría acústica en aguas de la UE y la mejora de la red de receptores acústicos existente en la región. Este sistema de información está alojado en VLIZ (Instituto Marino de Flandes, Bélgica), que garantiza su mantenimiento en un futuro. El principal interés para ICCAT es que se puedan crear diferentes proyectos dentro de esta plataforma de gestión de datos, definiendo quién puede acceder a los datos de cada uno. Así, si en un futuro ICCAT desarrollara programas de marcado acústico podría aprovechar este sistema, integrado a su vez en la Red mundial de Seguimiento Oceánico para gestionar los datos acústicos, en lugar de invertir recursos en crear una nueva base de datos dentro de la Secretaría de ICCAT. El uso de marcas acústicas en los programas de marcado electrónico de ICCAT es un escenario probable en un futuro próximo, sobre todo teniendo en cuenta el despliegue de nuevos conjuntos de receptores en lugares estratégicos para las grandes especies pelágicas, y el hecho de que el marcado acústico, mucho más barato que el marcado electrónico con marcas archivo internas o por satélite, además es capaz de proporcionar largos conjuntos de datos plurianuales, puede responder a algunas preguntas cruciales sobre los patrones espaciales y los rasgos biológicos/ecológicos de las especies de ICCAT, directamente aplicables a fines de ordenación, que no pueden abordarse con otros métodos.

El proyecto COST de la ETN también ha tenido éxito en el segundo resultado tangible importante antes mencionado, el refuerzo de las redes marinas de receptores acústicos en aguas de la UE, ya que algunas de ellas, de interés para las grandes especies pelágicas, ya se han ampliado o se han desplegado de nuevo, como las del Skagerrak y el Canal de Irlanda. También ha tenido éxito en el "resultado intangible" de consolidar una red de equipos de investigación que trabajan en telemetría de peces, como demuestra el hecho de que dichos equipos se hayan presentado juntos y hayan sido galardonados con el nuevo gran proyecto HORIZON STRAITS de la UE en el marco del cual se reforzarán o desplegarán de nuevo varias cortinas de receptores

acústicos a través de estrechos, incluyendo un conjunto completo a través del estrecho de Gibraltar, de evidente interés para varias especies de ICCAT, especialmente el atún rojo. En cuanto a este último, el año pasado se realizaron algunos estudios piloto, desplegando temporalmente varios receptores en la zona de Gibraltar. Cabe señalar que estos receptores, a pesar de estar desplegados durante poco tiempo, registraron varias detecciones de atunes rojos marcados en Estados Unidos. y Dinamarca. Cabe señalar que el equipo de marcado electrónico de DTU, que ha colaborado con GBYP desde 2017, ya ha desplegado más de 600 marcas acústicas en atún rojo, y que el equipo de marcado electrónico de Stanford está desplegando marcas acústicas en atún rojo y otros grandes pelágicos desde hace décadas, y ha producido las primeras estimaciones directas de mortalidad natural de atún rojo basadas en estos datos.

En junio de 2023 se realizarán nuevos despliegues de receptores para probar en condiciones de campo su capacidad de detección, y está previsto desplegar la primera cortina completa de receptores, entre Algeciras y Ceuta (sólo en aguas españolas para evitar problemas administrativos) a finales de 2023. Mientras tanto, se seguirá en contacto con las autoridades marroquíes para explorar las posibilidades de desplegar un segundo conjunto entre España y Marruecos, siguiendo el plan inicial de desplegar la cortina a través de la línea con profundidades mínimas.

Uno de los puntos principales del orden del día, introducido formalmente a través del primer discurso inaugural del Dr. Nguyen, y que surgió muchas veces durante la reunión, fue la cuestión de la transferencia de conocimientos científicos a la ordenación. Así, el Dr. Francisco Alemany tuvo la oportunidad de intervenir varias veces para explicar que en algunos casos, como el de ICCAT, estas vías para dirigirse a los gestores ya están bien establecidas, y que dicha vía debería ser presentar directamente los resultados científicos relevantes para la ordenación a los órganos científicos encargados del asesoramiento a los gestores, como el SCRS, y participar activamente en sus reuniones de grupos de especies.

Cabe mencionar que varias presentaciones de resultados científicos de estudios basados en telemetría acústica realizados en especies de interés para ICCAT (tiburón azul en el Mediterráneo, tiburones pelágicos y rayas en las Azores, megafauna marina en parques eólicos marinos) mostraron que existe información relevante para la ordenación de grandes pelágicos que no se facilita regularmente al SCRS. También resultó obvio que muchos científicos que trabajan con grandes especies pelágicas no conocían del todo los programas de marcado de ICCAT, por lo que los asistentes acogieron con satisfacción la presentación sobre dichas actividades de ICCAT.

Por otro lado, el VLIZ tiene previsto desarrollar otra base de datos para integrar la información de otros tipos de marcas electrónicos implantadas en animales acuáticos, pero aún se encuentra en las fases iniciales. Así pues, está muy interesado en la base de datos ETAGS que está desarrollando actualmente ICCAT, porque probablemente podría utilizarla como referencia principal para diseñar su propia base de datos más amplia.

Acciones futuras:

- Seguir de cerca el despliegue de los nuevos conjuntos de receptores acústicos.
- Mantener la comunicación directa con los responsables de la gestión de datos de VLIZ, informándoles de los avances en nuestra base de datos ETAGS y pidiéndoles más información sobre el uso de la base de datos ETN para datos acústicos.
- Mantener el contacto con los investigadores de la red ETN que trabajan en especies de interés para ICCAT.

BERMEO TUNA FORUM

Lugar: Bermeo, Bilbao (España)
***Fechas*:** 2-3 de mayo de 2023
***Representante*:** Camille Jean Pierre Manel (secretario ejecutivo de ICCAT)

Puntos principales del orden del día: sostenibilidad del sector atunero, alianza de ciudades atuneras, derechos laborales de los marinos y lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU).

Resumen: ICCAT participó con motivo de la celebración del Día Mundial del Atún (2 de mayo) en el primer Foro del Atún de Bermeo organizado por la Asociación Bermeo Capital Mundial del Atún (BTWC), una asociación público-privada compuesta por los principales actores de la cadena de valor del atún. El acto reunió a representantes institucionales a escala mundial, así como a organismos especializados del sistema de las Naciones Unidas, organismos científicos y representantes europeos del sector pesquero, entre otros.

El Foro celebró varios paneles sobre gobernanza, retos a los que se enfrenta sector atunero, ciudades atuneras, embajadores del atún y sostenibilidad en relación con el sector atunero. También se debatieron cuestiones como los derechos sociales y laborales de la gente de mar y la lucha contra la pesca IUU, además de la promoción de una Declaración Internacional para la Sostenibilidad del Atún por parte de la Asamblea General de la ONU, que pretende "proteger este precioso recurso y sus ecosistemas para las generaciones presentes y futuras, así como garantizar los derechos humanos de todos los implicados en su cadena de suministro".

El segundo día del Foro, las siete ciudades fundadoras, Manta (Ecuador), Puerto Victoria (Seychelles), General Santos (Filipinas), Bermeo (España), Pago Pago (Samoa Americana), Majuro (Islas Marshall) y Concarneau (Francia), firmaron en Bermeo la Alianza Internacional de Ciudades para la Sostenibilidad del Atún, iniciativa de la BTWC.

COMISIÓN GENERAL DE PESCA DEL MEDITERRÁNEO (CGPM): GRUPO DE TRABAJO DE CGPM SOBRE VMS Y SISTEMA DE CONTROL RELACIONADO; AL GRUPO DE TRABAJO SOBRE IUU; AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO

Lugar: Rodas, Grecia
Fechas: 2-5 de mayo de 2023.
Representante: Jenny Cheatle (jefa del Departamento de cumplimiento)

Puntos importantes del orden del día: Avances en la aplicación de los sistemas piloto de control de la CGPM; Herramientas e instrumentos pertinentes para reforzar la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) en el contexto de la CGPM; Aclaración del cumplimiento y proceso de identificación; Lista IUU; Asesoramiento sobre el cumplimiento que se presentará a la Comisión.

***Resumen*:** En las primeras jornadas, la Secretaría presentó las conclusiones del estudio piloto del VMS. El Grupo de trabajo sobre pesca IUU examinó caso por caso cada una de las Partes contratantes. El Comité de Cumplimiento consideró las conclusiones del grupo de trabajo IUU, que había identificado posibles problemas de incumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de la CGPM, y estudió las necesidades de asistencia técnica futura a los miembros. El Comité también examinó el proyecto de lista IUU de la CGPM, señalando la complejidad de los procesos de inclusión en listas cruzadas y la necesidad de trabajar con otras organizaciones en este sentido. El comité acordó asesorar a la Comisión sobre la necesidad de establecer sistemas conjuntos de inspección y avistamiento de buques, y se presentarán proyectos de medidas en la próxima reunión de la Comisión. Otra innovación importante que debe aplicarse es el sistema VMS de la CGPMy la consideración de un sistema de documentación de capturas.

Acciones futuras: La Secretaría de ICCAT seguirá manteniendo contactos con la CGPM, en relación con las cuestiones pertinentes y, en particular, con la inclusión cruzada en las litas IUU, e ICCAT estudiará la posibilidad de celebrar unas jornadas de trabajo conjuntas sobre tortugas marinas con la CGPM.

***Disponibilidad del informe*:** El informe está disponible aquí.

CURSO DE FORMACIÓN DE OBSERVADORES DE MRAG-COFREPÊCHE

Lugar: Valencia, España
***Fechas*:** 15-19 de mayo de 2023
Representante: Valérie Samedy (Gestora de VMS)

Puntos importantes del orden del día: Curso de formación de cinco días para nuevos observadores con el fin de proporcionar los objetivos del programa regional de observadores de atún rojo, la gestión del atún rojo, el papel de ICCAT y el papel de los observadores en las tareas de seguimiento.

Resumen: El MRAG impartió este curso para nuevos observadores de atún rojo antes de comenzar la temporada de pesca de atún rojo de 2023. El orden del día se dividió en torno a uno o tres puntos por día (en función del tema), combinados con algunas actividades y un cuestionario por la tarde. Algunos de los ejercicios los corrigieron al día siguiente los formadores del consorcio; otros mostraron sus respuestas al final del ejercicio.

Uno de los principales objetivos de este curso era introducir a los futuros observadores en el entorno de ICCAT y familiarizarlos con sus conceptos y sus Recomendaciones y Resoluciones y con cómo utilizarlas; dónde encontrar información importante en el sitio web de ICCAT y qué se espera de ellos una vez asignados a un buque, una granja o una almadraba. Un punto importante también se refería no solo sus obligaciones como observadores, sino a su comportamiento.

El miércoles 17, Francisco Alemany, coordinador del Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP), ofreció una presentación para dos grupos diferentes sobre el programa GBYP y sobre cómo recuperar y gestionar las marcas.

El último día, el equipo del MRAG impartió a todos los observadores una interesante charla sobre ICCAT y el apoyo del MRAG en relación con cuestiones de seguridad, discriminación y acoso. También se recabó la opinión de los observadores experimentados. Al finalizar la formación los candidatos realizaron un examen (40 preguntas con respuestas de opción múltiple).

Acciones futuras: No es necesario que ICCAT adopte ninguna otra medida, aunque la Secretaría mantuvo el intercambio de información con el consorcio, en concreto en relación con el grupo de observadores y la sugerencia de ampliar dicho grupo en vista del número cada vez mayor de asignaciones solicitadas en los últimos años.

Documentación: los manuales de formación, los PDF de los PowePoints presentados durante el curso y otra información pertinente se han guardado en ICCAT.

CONFERENCIA DE REVISIÓN DEL ACUERDO SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA CONVENCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR DE 10 DE DICIEMBRE DE 1982 RELATIVAS A LA CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN DE LAS POBLACIONES DE PECES TRANSZONALES Y LAS POBLACIONES DE PECES ALTAMENTE MIGRATORIOS

Lugar: Sede de Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos
Fechas: 22-26 de mayo de 2023
Representante: Camille Jean Pierre Manel, secretario ejecutivo

Orden del día: Informes sobre las últimas rondas de consultas, situación del Fondo de Asistencia, Evaluación de la eficacia del Acuerdo, Revisión y adopción de las recomendaciones de la Conferencia de Revisión.

Cumpliendo con su mandato de evaluar la eficacia del Acuerdo de las Naciones Unidas sobre las Poblaciones de Peces y proponer formas de reforzar su aplicación, la Conferencia de revisión ha reanudado sus trabajos, suspendidos desde su última sesión en 2016, y se ha constatado un bajo nivel de participación de los Estados y las OROP. Se eligió un nuevo presidente, el Sr. Joji Morishita (Japón), tras el fallecimiento del Sr. Fabio Hazin, que recibió un homenaje por su contribución al trabajo de los últimos años.

La Conferencia de revisión siguió reiterando la importancia de la UNCLOS y del Acuerdo sobre las Poblaciones de Peces de 1995 como marco jurídico para la conservación y ordenación de las poblaciones de peces transzonales y las poblaciones de peces altamente migratorios, teniendo debidamente en cuenta otros instrumentos internacionales pertinentes. En cuanto a los resultados de la aplicación de las recomendaciones de la última revisión, la Conferencia de revisión se mostró satisfecha de los progresos realizados en algunos ámbitos, al tiempo que expresó su preocupación en otros, como la lucha contra la pesca IUU, los intercambios de información y el estado de los ecosistemas. También señaló que la situación general de las poblaciones de peces transzonales y altamente migratorios no ha mejorado desde 2016, a pesar de la evolución positiva de algunas poblaciones en determinadas zonas.

Entre las cuestiones clave debatidas en la Conferencia de revisión figuran las relativas a la cooperación y el papel de las OROP, en particular en el contexto de los instrumentos mundiales recientemente adoptados o en vías de finalización (en particular, el Acuerdo sobre Subvenciones Pesqueras de la OMC, el Marco Mundial sobre Biodiversidad de Kunming-Montreal y el Acuerdo BBNJ). Por lo tanto, ha hecho un llamamiento, con especial énfasis, a una acción coordinada a escala mundial y regional para alcanzar los objetivos de estos instrumentos en relación con las disposiciones pertinentes para la pesca, considerando que estos últimos instrumentos tendrán repercusiones en la pesca y deberán estudiarse detenidamente.

La Conferencia de revisión también reiteró la importancia del Fondo de asistencia (Parte VII del Acuerdo), que estaba a punto de agotarse y que se ha beneficiado de una reciente contribución de la Unión Europea para reforzar la aplicación del Acuerdo.

La Conferencia de revisión también centró su atención en temas como el cambio climático, el refuerzo de la lucha contra la pesca IUU y el aumento de la capacidad de los países en desarrollo.

En sus declaraciones finales, varias delegaciones lamentaron la ausencia de referencias en el texto de las recomendaciones al Acuerdo BBNJ, al Marco Global de Biodiversidad Kunming-Montreal y al impacto del cambio climático en la pesca. El presidente también lamentó la escasa participación de los países en desarrollo en esta revisión.

La FAO organizó un acto paralelo a la reunión: "Un marco regional para los organismos regionales de pesca: reforzar la cooperación y la coordinación para una pesca sostenible", en el que ICCAT participó y presentó los resultados de las consultas en la reunión organizada por la FAO en Accra (Ghana, noviembre de 2022) sobre la cooperación en el océano Atlántico centro-oriental.

El programa ABJN2 también organizó un acto paralelo. ICCAT apreció especialmente la contribución de ABNJ en su fase 1 y señaló que esta segunda fase del programa representaba una nueva oportunidad para reforzar aún más la cooperación entre organizaciones, en particular las OROP de túnidos, en temas de interés común a través de las actividades que llevará a cabo en el marco del Proyecto Atún de dicho programa.

Disponibilidad del informe: El informe de la reunión está disponible aquí.

6ª REUNIÓN DEL ACUERDO COLECTIVO OSPAR

Lugar: En línea/Londres, Reino Unido
Fechas: 7 -9 de junio de 2023
Representante: Nathan Taylor, (coordinador de captura fortuitas)

Puntos importantes del orden del día: Intercambio de información sobre las iniciativas en curso de interés para el convenio colectivo; Zonas notificadas al convenio colectivo; Información científica y evaluación medioambiental.

Resumen: OSPAR tiene la intención de incluir a cualquier organización internacional competente para que participe en su acuerdo colectivo. Pretende ser una plataforma de colaboración para todas las organizaciones de este tipo con competencias en el Atlántico norte, mediante la cual se ampliaría la coordinación y la cooperación. Otras organizaciones, como el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES) y la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, presentaron un resumen de sus actividades. Se mencionó que ICES recomienda una captura distinta de cero para el marrajo sardinero. ICCAT tomó nota

de que el SCRS de ICCAT no estaba de acuerdo con la recomendación de ICES sobre el marrajo sardinero, por lo que para las Partes de ICCAT sigue en vigor la *Recomendación de ICCAT sobre marrajo sardinero capturado en asociación con pesquerías de ICCAT* (Rec. 15-06), es decir, que no se permita la pesca de marrajo sardinero y que no se permitan los desembarques de marrajo sardinero. La reunión se centró en gran medida en el uso de las áreas marinas protegidas y las denominadas Otras medidas eficaces de conservación basadas en la zona (OECM). El nuevo proyecto de Acuerdo sobre la biodiversidad marina en áreas más allá de la jurisdicción nacional (BBNJ) fue objeto de una larga conversación. Se señaló que un elemento clave del Acuerdo BBNJ era no socavar (Artículo 4(2)) ninguna organización competente; un elemento importante en esta parte del acuerdo era que la organización competente como ICCAT tendría que aceptar y/o proponer nuevas medidas en el marco de BBNJ. En consecuencia, el Grupo observó que el nuevo Acuerdo BBNJ implicaría que sería necesaria la colaboración entre las OROP pertinentes (incluida ICCAT) para desarrollar de forma cooperativa sus planes de ordenación espacial. Los participantes pasaron revista a la cooperación entre OSPAR y NEAFC para generar mejores conocimientos sobre los elasmobranquios de aguas profundas y la colaboración con el CDB en la identificación de zonas de importancia ecológica y biológica (EBSA) y la aplicación del Marco Mundial para la Biodiversidad después de 2020.

Acciones futuras: Un mensaje clave para ICCAT es que debe estar atenta a las diversas medidas de ordenación espacial que propongan otras autoridades competentes en las zonas de ICCAT. Entre ellas se encuentran CDB, NEAFC, NWAFC y OSPAR. Puede consultar los repositorios de datos de OSPAR haciendo clic aquí.

Documentación*:* La documentación está disponible aquí.

SEXTA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TELEMETRÍA DE PECES

Lugar: Sète, Francia
***Fechas*:** 11-16 de junio de 2023
Representante: Francisco Alemany (Coordinador del GBYP)

Puntos importantes del orden del día:

Día 1: Taller Red Europea de Seguimiento
Día 2: Conferencias plenarias, presentación oral de trabajos científicos, sesión de carteles (incluida la interacción con empresas proveedoras de equipos y servicios), acto paralelo (presentación y mesa redonda) organizado por empresas fabricantes de marcas.
Día 3: Charlas plenarias, presentación oral de trabajos científicos, sesión de carteles (incluida la interacción con empresas proveedoras de equipos y servicios)
Día 4: Presentación oral de trabajos científicos
Día 5: Conferencias plenarias, presentación oral de trabajos científicos, sesión de carteles (incluida la interacción con empresas proveedoras de equipos y servicios), acto paralelo (presentación y mesa redonda) organizado por empresas fabricantes de marcas.
Día 6: Charlas plenarias, presentación oral de trabajos científicos, sesión de carteles (incluida la interacción con empresas proveedoras de equipos y servicios)

Resumen: El representante de ICCAT asistió a todas las charlas plenarias, presentaciones orales y sesiones de carteles para recabar información sobre el estado de la técnica en telemetría de peces, mantener conversaciones con los representantes de los equipos que trabajan en telemetría, algunos de los cuales no asisten a ICCAT, para buscar posibles sinergias y promover la presentación a ICCAT de la información pertinente. Además, se mantuvieron conversaciones en profundidad con los representantes de las empresas fabricantes de marcas para informarles sobre las posibles mejoras de las marcas electrónicas para ajustarse mejor a las necesidades científicas, recabar información sobre futuros avances tecnológicos y acordar formas de compensar a ICCAT y a los colaboradores de ICCAT por los fallos en las transmisiones de datos experimentados a lo largo de los dos últimos años.

Acciones futuras:

- Mantener los contactos con los equipos de investigación que trabajan en la telemetría de las especies gestionadas por ICCAT
- Supervisar el rendimiento de los nuevos modelos de marcas electrónicas dentro de los programas de marcado de ICCAT.
- Seguimiento del cumplimiento de los acuerdos para compensar los fallos de las marcas pop up
- Seguimiento del desarrollo del proyecto STRAITS de la UE, en cuyo marco se han desplegado o se desplegarán conjuntos de receptores acústicos en zonas estratégicas para las migraciones de especies gestionadas por ICCAT, como el estrecho de Gibraltar.
- Mantener la colaboración con la red europea de seguimiento para aprovechar las posibles sinergias en el ámbito de los sistemas de gestión de datos marcas electrónicas.

Disponibilidad del informe: Programa y libro de resúmenes disponibles en aquí.

COLABORACIÓN CGPM/ICCAT - FORMACIÓN EN INSPECCIÓN PARA ISRAEL

Lugar: Tel Aviv, Israel
Fechas: 26-29 de junio de 2023
Representante: Valérie Samedy (gestora del VMS)

Puntos del orden del día:

1) Reunión de coordinación entre la CGPM, el Ministerio de Agricultura (MOAG), la INPA/Fuerza de Guardaparques Marinos (MRF) e ICCAT
2) Presentación de Israel:
   - Inspecciones en Israel - Capacidad y actividad de la Fuerza de Infantería de Marina
   - Marco nacional de inspecciones
   - Sesión interactiva de preguntas y respuestas e intercambio de puntos de vista sobre las inspecciones, incluidos los sistemas de sanción cuando se detectan infracciones en el transcurso de las inspecciones
   - Reunión MOAG - GFCM/ICCAT sobre los proyectos científicos
3) GFCM e ICCAT
   - Panorama general: marco institucional/legal de las OROP y sobre SCV/inspecciones
   - Procedimientos nacionales de inspección, con especial atención al PSMA, sistemas nacionales de sanción en vigor y regímenes conjuntos de inspección en vigor
   - Demostración del sistema de seguimiento, control y vigilancia (MCS) y de las medidas relacionadas con VMS adoptadas por GFCM
4) Visita al puerto

Resumen*:* En virtud de la Carta de Acuerdo de GFCM bajo el paraguas del Acuerdo entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura y la (FAO) e ICCAT aprobada en noviembre de 2022, durante la reunión anual de la Comisión en Portugal, los objetivos del acuerdo son cooperar en áreas de interés mutuo para las respectivas organizaciones, incluyendo la recopilación de datos, la investigación y la prestación de asistencia técnica para mejorar la cooperación para avanzar en los objetivos comunes con respecto al uso sostenible de los recursos marinos vivos y la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU). Dado que más del 80 % de los miembros de CGPM son ya miembros de ICCAT, aprovechamos la ocasión para hacer un llamamiento a Israel, miembro de CGPM , y del que se sabe que captura especies de ICCAT, para que coopere con ICCAT y se convierta en Parte contratante: en este caso, fue interesante mostrar cómo las reglamentaciones son similares y los esfuerzos son idénticos para los países con intereses pesqueros en una zona geográfica común. Aunque Israel no permite la entrada de buques extranjeros en sus aguas, la presentación se centró en el PSMA y las inspecciones. Las reacciones de Israel fueron muy positivas y alentadoras.

Pasos futuros: Apoyo administrativo / técnico a Israel si es necesario para ayudarle en su proceso de convertirse en Parte contratante de ICCAT. Ya se ha enviado a Israel una estimación del coste de convertirse en miembro (5 de julio de 2023). Está prevista otra reunión en octubre de 2023. El secretario ejecutivo de ICCAT o un representante deberían intentar asistir a esta reunión, ya que es a nivel ministerial.

SUCESO REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO DE COORDINACIÓN REGIONAL DE LA UE SOBRE GRANDES PELÁGICOS (RCG-LP)

Lugar: Saint Julian's, Malta
***Fechas*:** 26-28 de junio de 2023
Representante: Francisco Alemany (coordinador GBYP)

Puntos importantes del orden del día:

Día 1

- Comentarios de la Comisión Europea sobre el marco de recopilación de datos (DCF)
- Subgrupo intersesiones (ISSG) para túnidos tropicales
- Situación y futuro de la Secretaría de los Grupo regional de coordinación (RCG)
- Subgrupo intersesiones (ISSG) para Métiers y cuestiones transversales
- Aprobación de nuevos códigos de métiers
- Desarrollo de la base de datos regional de grandes pelágicos del ISSG

Día 2

- Subgrupo intersesiones (ISSG) para el atún rojo
- Comentarios de ICCAT
- Actualización de la normativa de control de la Comisión
- Subgrupo intersesiones (ISSG) para pesca de recreo
- Comentarios de Fish'nCo
- RDBES
- Genoma de los peces

Día 3

- Progresos de Grupo de coordinación regional sobre grandes pelágicos
- Plan de trabajo regional del ISSG
- Otros asuntos

Resumen: Los representantes de la Comisión Europea hicieron una presentación sobre los temas del DCF relacionados con los RCG, incluidos los plazos de presentación de los planes de trabajo regionales y las actualizaciones de los planes de trabajo nacionales; la plataforma del de DCF; el apoyo de la Comisión a la Secretaría WebB de los RCG; el Plan de acción marino; las subvenciones para asesoramiento científico en materia de pesca y los resultados publicados de estudios financiados anteriormente. Se hicieron presentaciones por separado sobre la genómica de los peces, el proyecto de acuerdo político del Reglamento de control revisado y el sistema web integrado desarrollado por la Comisión europea para la pesca marítima recreativa.

La Secretaría del RCG informó sobre sus últimos logros en relación con el apoyo a los 6 RCG, el desarrollo del sitio web del RCG, las posibilidades de financiación para seguir prestando estos servicios de Secretaría y el desarrollo de una base de datos de las partes interesadas de los RCG .

Los diferentes subgrupos del RCG (túnidos tropicales, atún rojo, base de datos regional de grandes pelágicos) presentaron sus principales logros a lo largo del último año. En relación con el desarrollo de la futura base de datos de grandes pelágicos del RCG, se debatieron sus vínculos con otras bases de datos más amplias que se están desarrollando en el marco de proyectos de la UE, como RDBES y RDBFIS. Además, se presentó el último estado de la cuestión en relación con el futuro Plan de trabajo regional para grandes pelágicos y se hizo un resumen del proyecto Fishn'Co.

En cuanto a la sección de comentarios de ICCAT, el representante de la Secretaría recordó las actividades de muestreo llevadas a cabo en el marco de los programas especiales de ICCAT y presentó los resultados de una revisión de las actividades de muestreo de grandes pelágicos llevadas a cabo en el marco del DCF de la UE, destacando algunos problemas que afectan al desarrollo actual del DCF y a la presentación de informes en relación con los grandes pelágicos, como la falta de una base de datos que integre la información contenida en el Informe anual, la falta de información precisa sobre la ubicación de las muestras recogidas en el marco del DCF y los resultados obtenidos de sus análisis, así como la insuficiente representatividad de las muestras del actual DCF LP para cubrir adecuadamente las necesidades de las evaluaciones de stocks de

ICCAT. En consecuencia, se propusieron algunas recomendaciones para mejorar los actuales informes del DCF LP, como completar lo antes posible la implantación de un sistema funcional de ordenación de la información, incluir en el Informe anual información más precisa sobre la localización de las muestras y desarrollar un sistema para actualizar la información sobre el uso y la disponibilidad de estas muestras.

Los miembros del RCG LP debatieron en profundidad estas cuestiones, concluyendo que debería considerarse la posibilidad de lanzar una convocatoria de datos para obtener información más precisa sobre las muestras de DCF existentes de interés para ICCAT, que debería actualizarse y optimizarse el esquema de muestreo de DCF en relación con los grandes pelágicos, y que el nuevo sistema de información sobre DCF, actualmente en desarrollo, debería incluir metadatos más detallados sobre el almacenamiento de muestras de DCF y sus análisis, y estar vinculado a la base de datos que contiene los datos obtenidos de estas muestras. También se mencionó que si ICCAT decide implementar el enfoque colocación y recuperación de marcas en ejemplares estrechamente emparentados para mejorar la ordenación de algunos stocks, esto requerirá el diseño e implementación de nuevos esquemas de muestreo que deberían ser llevados a cabo por las Partes contratantes de ICCAT, particularmente la UE, ya que los programas especiales de investigación de ICCAT no pueden asumir el muestreo genético masivo que requiere esta metodología.

Acciones futuras:

- Mantener el apoyo continuo de ICCAT a las actividades del RCG LP.
- Supervisar el desarrollo de la base de datos del RCG LP proporcionando asesoramiento y comentarios sobre las necesidades de datos de ICCAT.
- Proporcionar información al RCG LP sobre los requisitos de muestreo biológico para las especies gestionadas por ICCAT, con el fin de mejorar el DFC de la UE.

RED DE CUMPLIMIENTO DE TÚNIDOS

Localización: Tokio, Japón
Fechas: 27-30 de junio de 2023
Representante: Jenny Cheatle (jefa del departamento de cumplimiento)

Puntos importantes del orden del día: Actualizaciones de las OROP de túnidos y de IMCS/JAC en relación con las novedades desde 2019; Reunión conjunta de la Red de cumplimiento de túnidos TCN) y la Red PanPacífica para el Cumplimiento de la Normativa Pesquera (PPFCN); consideración del Informe sobre el Avance de la Utilidad de la Lista de Buques IUU de las OROP; Revisión de TCN y futuro plan de trabajo.

Resumen: Los responsables de cumplimiento de las cinco OROP atuneras se reunieron en persona por primera vez desde 2019, aunque durante la pandemia se habían celebrado varias reuniones en línea. Los principales temas debatidos fueron las dificultades que plantea la inclusión en listas cruzadas de pesca IUU y las posibles soluciones; la evolución reciente de los programas de transbordo y los posibles esfuerzos conjuntos con la PPFCN, si procede. La reunión fue organizada por la Comisión pesquera del Pacífico norte (NPFC), y el secretario ejecutivo y la jefa de cumplimiento de este organismo también participaron en algunas de las deliberaciones. Todos los participantes coincidieron en la utilidad de la red y en la necesidad de continuar en el futuro.

Acciones futuras: La jefa del Departamento de cumplimiento de ICCAT fue elegida presidenta. Por lo tanto, es vital que la Secretaría se comprometa plenamente con el trabajo de la TCN en 2024. Se espera que dos miembros del departamento asistan a la próxima reunión, prevista para el primer trimestre del año o para junio de 2024, lo que se decidirá una vez que todas las OROP hayan fijado sus calendarios. También se invita a la Comisión a considerar la posibilidad de facilitar financiación para el mantenimiento de la CLAV y de apoyar futuras iniciativas para reducir la carga de la inclusión cruzada en la lista IUU.

PRIMER COMITÉ DE DIRECCIÓN DEL PROYECTO (PSC) DEL PROGRAMA OCÉANOS COMUNES: ORDENACIÓN SOSTENIBLE DE LAS PESQUERÍAS DE TÚNIDOS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL ABNJ

Lugar: en línea/Roma, Italia

***Fechas*:** 11-14 de julio de 2023.

Representante: Camille Manel (secretario ejecutivo) y Nathan G. Taylor (coordinador de capturas fortuitas)

Puntos importantes del orden del día:

- Elección del presidente. Se invitará a los socios a proponer un Presidente que deberá desempeñar las funciones relacionadas con el CPS hasta la siguiente reunión ordinaria, que tendrá una duración aproximada de un año.
- Adopción de los términos de referencia del Comité.
- Avance del proyecto.
- Presentación por los socios del proyecto.
- Debates temáticos.
  - Puesta en marcha de la EAFM en las OROPt.
  - Desarrollo de indicadores de ecosistemas para la EAFM , incluido el cambio climático.
  - Normas regionales para la aplicación de EM/ER en las OROP de túnido.s
  - Formación y apoyo en materia de cumplimiento.
  - Identificar posibles temas y colaboraciones para grupos de trabajo conjuntos de OROPt.
- Gestión del conocimiento y comunicación, seguimiento y evaluación, e integración de la perspectiva de género.
- Seguimiento y evaluación.
- Plan de trabajo y presupuesto.

***Resumen*:** Se realizó una actualización del proceso de aprobación por parte de la FAO de la Carta de acuerdo de ICCAT con la FAO para los cuatro proyectos de ICCAT llevados a cabo en el marco de esta iniciativa (por un total de aproximadamente 1,4 millones de euros) y se informó a ICCAT de que se estaban ultimando los pasos finales. A continuación se enumeran los demás socios del proyecto. En la reunión se logró lo siguiente:

- Se eligió al presidente, que deberá desempeñar las funciones relacionadas con el comité directivo del proyecto (PSC) hasta la siguiente reunión ordinaria, que tendrá una duración aproximada de un año.
- Se adoptó formalmente el mandato del comité directivo del proyecto.
- Se revisaron los progresos del proyecto hasta la fecha (cuando procedía) y se revisó el estado de las LOA pendientes.
- Se celebraron una serie de debates temáticos, como la puesta en marcha de EAFM en las OROPt, el desarrollo de indicadores ecosistémicos para la EAFM, incluido el cambio climático, las normas regionales para la aplicación de EN/ER en las OROPt, la formación y el apoyo en materia de cumplimiento, y la identificación de posibles temas y colaboraciones para los grupos de trabajo conjuntos de las OROPt.
- Gestión del conocimiento y comunicación, seguimiento y evaluación y perspectiva de género
- Seguimiento y evaluación de los resultados del proyecto.
- Plan de trabajo y presupuesto anuales.
- Se debatieron otros asuntos, como la cooperación con otros proyectos en el marco del Programa común de los océanos, la cooperación con otras actividades e iniciativas internacionales de la FAO, los acontecimientos y eventos relacionados con el GEF, así como el proceso en curso de BBNJ.
- Se debatió la hora y el lugar de la 2ª reunión PSC (por determinar posteriormente por los socios del proyecto).

Socios del Proyecto Atún (ejecutores* y no ejecutores)

Comisión para la conservación del atún rojo del Sur*
Comisión Interamericana del Atún Tropical*
Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico*
Comisión del Atún para el Océano Índico*
Comisión Pesquera del Pacífico central y occidental
Acuerdo sobre la conservación de albatros y petreles (ACAP)
BirdLife International (BLI)
Conservación Internacional (CI)*
INFOPESCA*
International MCS Network (IMCSN)*
International Pole and Line Foundation (IPNLF)*
International Seafood Sustainability Association (ISSA)
International Seafood Sustainability Foundation (ISSF)*
International Whaling Commission (IWC)*
Marine Stewardship Council (MSC)*
Mercator Ocean international (MOI)*
Pacific Community (SPC)*
Pacific Islands Forum Fisheries Agency (FFA)*
PEW Charitable Trusts
Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)
The Nature Conservancy (TNC)
The Ocean Foundation (TOF)*
US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
World Wide Fund for Nature (WWF US + WWF Pakistan)*

Acciones futuras: La LoA para el proyecto ICCAT se firmará en agosto. Ejecutar los cuatro proyectos de ICCAT en el marco del acuerdo y seguir participando en el Comité Directivo.

TALLER INTERSESIONES DEL DIÁLOGO GLOBAL DE LA INICIATIVA PARA UNOS OCÉANOS SOSTENIBLES (SOI) CON LAS ORGANIZACIONES MARÍTIMAS Y LOS ORGANISMOS REGIONALES DE PESCA

Lugar: En línea
Fechas: 1 a 3 de agosto de 2023, 7-10 am (EDT)
Representante: Camille Jean Pierre Manel (secretario ejecutivo de ICCAT)
Puntos principales del orden del día: actualizaciones tras la 3ª reunión del Diálogo Global SOI en Busan, 2022; colaboración regional en el contexto de los recientes desarrollos del Marco Global de Biodiversidad Kunming-Montreal, texto adoptado del Acuerdo BBNJ, próxima cuarta reunión del Diálogo global SOI.

Resumen: Participaron en el taller representantes de organizaciones marítimas regionales, organismos regionales de pesca, organizaciones e iniciativas mundiales y regionales, gobiernos nacionales y ONG.

Nacido al margen de la COP 10, la SOI inició su Diálogo Global en 2016. El Diálogo Global SOI, desarrollado con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) y la FAO, proporciona un foro regular para que las organizaciones regionales intercambien experiencias e identifiquen opciones y oportunidades para mejorar la colaboración intersectorial a escala regional, con vistas a facilitar la consecución de los objetivos globales para el océano.

El CBD organizó este taller tras el tercer diálogo mundial del SOI, celebrado en Busan el año pasado. Algunas organizaciones pusieron al día al taller sobre sus acciones para contribuir a la aplicación de la hoja de ruta regional adoptada, insistiendo en su cooperación con otras organizaciones. Los participantes también intercambiaron opiniones sobre el papel de las organizaciones ante el nuevo contexto mundial marcado por la reciente adopción de textos de alcance mundial, a saber, el Marco Mundial sobre Biodiversidad de Kunming-Montreal, el Acuerdo BBNJ y las subvenciones a la pesca de la WTO. Los participantes plantearon la importancia de debatir estas cuestiones en sus respectivas organizaciones para garantizar una mejor integración de las medidas pertinentes de estos instrumentos y fomentar la cooperación entre los miembros y las organizaciones para contribuir eficazmente a los objetivos de estos instrumentos. Se hizo un firme

llamamiento a favor de una mayor coordinación intersectorial dentro de los países miembros entre los distintos departamentos implicados en el tratamiento de las cuestiones de biodiversidad en los foros mundiales.

El taller también señaló la importancia de la creación de capacidad como apoyo esencial para la gestión de la biodiversidad. Para ello, animó a reforzar la cooperación y las sinergias. La reunión también alentó la aparición de Estados Campeones por su papel de promotores dentro de las organizaciones de las que son miembros.

Al tiempo que animaba a una mayor participación, el CBD informó de que la cuarta reunión mundial del Diálogo SOI se celebrará en 2024.

19ª SESIÓN DE LA COMISIÓN DE PESCA DEL ATLÁNTICO CENTRAL OCCIDENTAL (WECAFC)

Lugar: en línea/Bridgetown, Barbados
***Fechas*:** 6-8 de septiembre de 2023
Representante: Camille Jean Pierre Manel (secretario ejecutivo de ICCAT)
Puntos principales del orden del día: orden del día de la reunión anual; cooperación con ICCAT; reorientación estratégica de la WECAFC.

Resumen: La secretaria ejecutiva de la WECAFC puso al día a la reunión sobre la situación del marco de cooperación, que se viene preparando desde 2019. Recordó que, tras la adopción de la Carta de cooperación por parte de ICCAT en noviembre de 2022, la FAO la revisó y se informó a la Secretaría de ICCAT de los cambios incorporados. Continuó informando de que la Secretaría de ICCAT hizo circular entre sus CPC los nuevos cambios, pero el texto propuesto no fue aceptado. La secretaria ejecutiva de la WECAFC concluyó su actualización mencionando que, tras algunos intercambios entre la WECAFC y la FAO, esta última propuso finalmente un Intercambio de cartas entre ambas Secretarías que refleja la propuesta inicial de ICCAT. La sesión de la WECAFC aprobó el Intercambio de cartas, con dos cambios en las actividades específicas enumeradas, con el fin de aclarar más su contenido; los cambios son los siguientes: Punto 2: Mejorar la recopilación de datos y el acceso a estos para su uso en la determinación del estado de los stocks y la ordenación de las pesquerías, lo que incluye la recopilación de datos de la pesquería Leyes o artesanal en stocks compartidos, y compartir los análisis científicos, así como experiencia y conocimientos; Punto 5: "Intercambiar puntos de vista sobre el papel ~~que podrían deseempeñar las OROP en las organizaciones regionales de ordenación pesquera pertinentes (por ejemplo, BBNJ, etc.)~~ de las ORP en relación con la cooperación y coordinación con los procesos y acuerdos mundiales pertinentes (por ejemplo, Biodiversidad más allá de las jurisdicciones nacionales, Marco Mundial para la Biodiversidad, etc.) y, si procede, coordinar su participación en estos foros".

ICCAT confirmó el proceso descrito por la secretaria ejecutiva de la WECAFC e informó de que la Comisión revisará para su adopción esta propuesta de Intercambio de cartas en noviembre, con lo que concluiría un largo desarrollo para la formalización de la cooperación con la WECAFC.

La WECAFC también debatió un documento sobre su reorientación estratégica, pero aún debe concluir, ya que algunos miembros pidieron más deliberaciones. Sería de gran interés para ICCAT seguir esta cuestión sobre la evolución de la WECAFC.

CONFERENCIA CIENTÍFICA ANUAL DE ICES

Lugar: Bilbao, España
***Fechas*:** 11-15 de septiembre de 2023
Representante: Nathan Taylor (coordinador de capturas fortuitas)

Puntos principales del orden del día:

- La ciencia de los ecosistemas, necesaria para la nueva era de las energías marinas renovables en alta mar.
- Hacia una ordenación pesquera basada en el ecosistema e informada por el clima.
- Ordenación de las capturas fortuitas de especies amenazadas.
- Futuro de los estudios independientes de la pesca: avances en diseño, tecnología, estimación y ordenación.
- Evaluación del riesgo medioambiental de la acuicultura.
- Integración de herramientas moleculares para la biodiversidad, la evaluación de riesgos y el asesoramiento sobre ecosistemas en un clima cambiante.
- Diversidad, equidad e inclusión en las ciencias marinas y sectores afines.
- Futuras evaluaciones integradas de los ecosistemas.
- Hacia una mejor gestión mundial de la pesca mediante soluciones genómicas.
- Aunar esfuerzos para mejorar la evaluación de las especies altamente migratorias y otras especies de gran distribución.
- La pesca artesanal ante el cambio global: amenazas y oportunidades.
- Avanzar en el apoyo científico a la evaluación de las compensaciones de factores e la ordenación basada en el ecosistema.
- Más ciencia: participación de las partes interesadas en la investigación marina y los procesos políticos.
- Un viaje inesperado: continuar la senda de la oceanografía en la ciencia y el asesoramiento de ICES.
- Una región por gestionar: el caso del golfo de Vizcaya y la costa ibérica bajo factores de estrés ambiental y socioeconómico.
- Evaluación de stocks: de los fundamentos a las mejoras - últimos avances y aplicaciones.

Resumen: El Dr. Taylor presentó resúmenes de los análisis realizados durante la evaluación conjunta CIEM-ICCAT de 2022 de la población de marrajo sardinero sobre el efecto de diferentes datos en el rendimiento del procedimiento de gestión para el marrajo sardinero, sobre los efectos de la frecuencia de la evaluación en el rendimiento del procedimiento de gestión, sobre los efectos de los índices de capturas accesorias no representativos en el rendimiento del procedimiento de gestión, y sobre nuevas técnicas para modelar explícitamente el rendimiento del procedimiento de gestión cuando hay interacciones entre la captura accesoria y las especies objetivo. La reunión ofreció una rica serie de temas y avances científicos de gran relevancia que redundarán en beneficio de ICCAT.

Acciones futuras: Ninguna.

Documentación: La documentación está disponible aquí.

REUNIÓN DE LA JUNTA CONSULTIVA DE RESÚMENES SOBRE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS Y LA PESCA (ASFA) DE 2023

Lugar: Bangkok, Tailandia
Fechas: 3 al 6 de octubre de 2023
Representante: Pablo Herranz (asistente administrativo)

Puntos importantes del orden del día:

- Revisión del nuevo Acuerdo de asociación, que no ha sido modificado desde hace 20 años y presenta limitaciones legales para la entrada de nuevos socios.
- Estudios regionales del impacto de OpenASFA y posibles nuevas estrategias de financiación y comunicación.
- Presentación de mejoras en la aplicación y formación.

Resumen: La reunión de la junta consultiva de ASFA del año 2023 se conforma con la firme idea de establecer las bases de un acuerdo a largo plazo que elimine las barreras tanto legales como operativas del acuerdo actual y que no se regula desde hace casi 20 años. Entre los puntos más importantes del nuevo acuerdo, se elimina la barrera discriminatoria entre socio nacional/internacional y se fijan dos organismos nuevos para coordinar los proyectos y la relación socios ASFA-FAO. Después de varios días de deliberaciones y modificaciones al texto, se aprueba por unanimidad el nuevo Acuerdo de asociación de ASFA y la Declaración de Bangkok.

Por otra parte, se explica la situación financiera de ASFA (fondo fiduciario) y su evolución desde el inicio de la década de 2000 hasta hoy. Se advierte de que, en el caso de no corregir la relación ingreso/gasto, el programa podría verse obligado a cesar su actividad en 2026. Para ello se debaten tres nuevos proyectos para la región de Europa, Latinoamérica y Africa que ayuden a atraer nuevos socios y patrocinadores. También se solicita a los socios la separación en grupos de trabajo por regiones y que se elabore tanto un cuadro de identificación de la baja actividad en los registros de Open ASFA, como posibles vías de financiación que alivien los problemas de tesorería. Después de varias discusiones, se proponen diversos planes de acción que han de ser estudiados por ASFA-FAO para cada región.

En la misma línea, se dedica otra jornada para estudiar las diferentes estrategias de comunicación aplicables a cada región para ampliar el impacto de OpenASFA. Se facilita un listado de cuestiones a corregir en comunicación y se desarrollan otros planes comunicativos pendientes de estudio.

Finalmente, se dedican varios espacios para acercar las nuevas aplicaciones de OpenASFA y las mejoras que vendrán en el futuro y que se espera que sirvan para atraer nuevos socios a través de una base de datos más atractiva.

Acciones futuras: En las próximas fechas se espera facilitar el Acuerdo de asociación para que sea refrendado por los socios, previo estudio por el departamento jurídico de ASFA. Una vez aprobado el plan, los socios tendrán un mes para refrendarlo y, una vez dado el visto bueno, se enlistará al socio.

Con la lista final de socios, se procederá a crear un Comité Permanente que dirigirá las principales actividades de ASFA en 2024, como la convocatoria de las reuniones virtuales, planes de comunicación, planes de financiación, planes de mejora del tesauro, mejoras en programación de la aplicación y cualquier asunto relacionado con la actividad diaria de OpenASFA

Documentación: La documentación está disponible aquí.

CONSEJO CONSULTIVO MEDITERRÁNEO MEDAC REUNIONES DEL GRUPO DE TRABAJO (WG2) SOBRE LAS PESQUERÍAS PELÁGICAS Y EL GRUPO FOCAL (FG) SOBRE EL MAR ADRIÁTICO

Lugar: en línea/Roma, Italia
***Fechas*:** 12 de octubre de 2023
Representantes: Ai Kimoto (experta en dinámica de poblaciones) y Mauricio Ortiz (jefe del Departamento de Ciencia y analista de datos pesqueros)

Puntos principales del orden del día: Presentación sobre el estado de las especies de grandes pelágicos del Mediterráneo según los resultados de la reunión del Comité Científico de ICCAT y Presentación del Procedimiento de Gestión para el atún rojo del Atlántico.

La función del Consejo Consultivo del Mediterráneo, MEDAC, incluye la preparación de dictámenes sobre gestión pesquera y aspectos socioeconómicos en apoyo del sector pesquero en el Mediterráneo, que se presentarán a los Estados miembros y a las instituciones europeas para facilitar la consecución de los objetivos de la Política Pesquera Común de la Unión Europea. Se invitó a la Secretaría de ICCAT a asistir a la reunión y los Drs. Ai Kimoto y Mauricio Ortiz ofrecieron una presentación sobre los recientes hallazgos del SCRS sobre la situación de los stocks de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, atún blanco del Mediterráneo y pez espada del Mediterráneo. La presentación incluyó la situación del Procedimiento de Gestión del Atún Rojo del Atlántico (BFT MP), las Circunstancias Excepcionales, el calendario MSE adoptado y las recomendaciones de TAC para 2023-2025.

Se informó de que, tras la recomendación de ordenación del SCRS en 2022, la Comisión de ICCAT adoptó el Procedimiento de ordenación para el atún rojo del Atlántico (Rec. 22-08) y una recomendación de TAC de 40.570 t para el periodo 2023-2025 calculada sobre la base del BFT MP adoptado. También se indicó que, en 2023, el SCRS concluyó que no existían circunstancias excepcionales que justificaran desviarse del dictamen sobre el TAC en el marco del BFT MP.

En cuanto al atún blanco del Mediterráneo, se indicó que en 2022 ICCAT implementó un plan de recuperación para este stock (Rec. 21-06) con las especificaciones de que el stock se recuperará con un 60 % de probabilidad de situarse en el cuadrante verde del diagrama de Kobe desde ahora hasta 2032. Se indicó que las capturas del orden de 2.500 t permitirán alcanzar este objetivo; sin embargo, las capturas en 2022 fueron de 2.901 t. Por último, se informó de que el SCRS realizará una evaluación de este stock en 2025.

En relación con el pez espada del Mediterráneo, se indicó que ICCAT había realizado una evaluación en 2020, cuyos resultados indicaron que el stock estaba sobrepescado pero no experimentando sobrepesca. El pez espada del Mediterráneo actualmente es objeto de un plan de recuperación y las proyecciones indican que unos TAC de 10.000 t o inferiores permitirán la recuperación del stock de ahora hasta 2028 con una probabilidad de al menos un 60 %. La captura declarada para 2022 fue de 7.493 t. ICCAT tiene previsto realizar la próxima evaluación de stock del pez espada del Mediterráneo en 2025.

Las partes interesadas señalaron los recientes aumentos de atún rojo en varias zonas del Mediterráneo, destacando su impacto predatorio en los stocks de pequeños pelágicos y sus efectos en las pesquerías locales. Se indicó la necesidad de estudios que tengan en cuenta las trófica interacciones entre especies y una evaluación con un enfoque ecosistémico más amplio para lograr una mejor ordenación de los recursos pesqueros del Mediterráneo. Asimismo, también se señaló la elevada mortalidad del atún rojo dentro de las jaulas de transporte de ejemplares destinados a operaciones de cría. Se solicitó un análisis científico de la densidad máxima de ejemplares en jaulas de transporte para reducir esta mortalidad, y la necesidad de comunicar dichas mortalidades.

En cuanto al pez espada del Mediterráneo, se reiteró que las capturas de juveniles de pez espada siguen siendo elevadas, se solicitó una evaluación de su impacto en la recuperación del stock y las partes interesadas lamentaron que la próxima evaluación de este stock se haya pospuesto hasta 2025.

Por último, varios participantes comentaron la necesidad de tener en cuenta el cambio climático y su impacto en las poblaciones de peces del Mediterráneo. Se informó sobre las Jornadas de trabajo de ICCAT sobre cambio climático en 2023 y sobre la prioridad de investigación del SCRS para incluir los efectos potenciales del cambio climático en los procesos actuales de MSE y en las evaluaciones de stock de las especies de ICCAT. El Grupo convino en que el mar Mediterráneo sería un caso de estudio prioritario para esta investigación.

QUINTO TALLER REGIONAL SOBRE LAS DIRECTRICES VOLUNTARIAS DE LA FAO PARA TRANSBORDOS (EUROPA)

Lugar: Madrid, España
***Fechas*:** 11-14 de diciembre de 2023
Representante: Alberto Thais Parrilla Moruno (coordinador de cumplimiento) y Aldana Vieito Cameán (asistente de cumplimiento)

Principales puntos del orden del día:
Cuatro días de taller.

El primer día (lunes 11 de diciembre): El taller se celebró en el salón de actos del Ministerio de agricultura, pesca y alimentación. Introducción y desarrollo de la importancia de los transbordos.

Días 2-4 (del martes 12 al jueves 14 de diciembre): El taller se celebró en el salón de actos de la Secretaría general de pesca (Ministerio de agricultura, pesca y alimentación). Durante estos días se esperaba que los participantes trabajaran en discusiones constructivas sobre el transbordo a través de un resumen de alineación e implementación de estas directrices de transbordo, obteniendo conclusiones globales para futuras acciones.

Resumen: Este quinto taller regional sobre las directrices voluntarias de la FAO para el transbordo (VGT) de 2022, siguió a los talleres anteriores celebrados en 2023, en Barbados en marzo para América Latina, el Caribe y América del norte, un taller regional para África celebrado en Kenia en junio, un tercer taller para el Pacífico celebrado en Vanuatu en julio, y el taller más reciente justo antes de este, celebrado en Tailandia para la región de Asia en octubre. El taller celebrado en Madrid reunió a delegados de Islandia, Noruega, Montenegro, Reino Unido y la Unión Europea, así como de distintas OROP como la NEAFC, la GFCM e ICCAT. Todos ellos se reunieron para realizar un intercambio de información exhaustivo y establecer una mayor cooperación en relación con el tema mencionado.

Durante los dos primeros días, los representantes de la FAO presentaron la FAO 2022 (VGT). Estas directrices han sido elaboradas por un grupo de expertos para la regulación, el seguimiento y el control del transbordo de pescado que no haya sido desembarcado previamente, transformado o no. El objetivo de estas directrices voluntarias es proporcionar asistencia a los Estados, a las organizaciones regionales de ordenación pesquera y a otras organizaciones intergubernamentales.

En la misma línea, el representante de la NEAFC ofreció una breve explicación sobre los desarrollos que se estaban llevando a cabo actualmente en este sentido y sus beneficios.

Los representantes de la GFCM y de ICCAT también explicaron las medidas que han puesto en marcha en relación con este asunto, así como sus recomendaciones al respecto y las medidas en vigor.

Durante la tercera jornada, se organizaron dos grupos de trabajo para debatir los beneficios de la aplicación de las VGT en el contexto de la región/subregiones. Los debates se basaron en un cuestionario elaborado por la FAO. Los participantes entablaron debates constructivos sobre el transbordo y, a la vista de las conclusiones, el taller se basó en los riesgos de un transbordo insuficientemente regulado, controlado y supervisado, que puede favorecer la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU).

El cuarto día se compartieron y debatieron los resultados de los grupos de trabajo. Se identificaron acciones a escala nacional y regional, incluso a través de los organismos regionales de pesca, para implementar las VGT, y lograr un consenso global para iplementar las directrices voluntarias.

Acciones futuras: Los resultados de este quinto taller, y los de los anteriores, se tendrán en cuenta en los próximos talleres, dado que todos los participantes coincidieron en la necesidad de reforzar la acción concertada de todas las partes interesadas para acabar con la pesca IUU y salvaguardar la sostenibilidad de nuestros recursos pesqueros.

2023

FINANCIAL REPORT /

RAPPORT FINANCIER /

INFORME FINANCIERO

2023 Financial Report[1]

Introduction

The funds made available by the Commission through the regular budget, as well as the voluntary contributions from CPCs, have made it possible to work towards the achievement of Commission objectives. The report for this financial year consolidates the trend in recent years regarding the need to regularise the activities financed through the Working Capital Fund within the Commission's budget, as well as ICCAT meetings, which highlights how important it is for Contracting Parties to meet their financial obligations.

1. Auditor's Report - Financial year 2022

The auditing firm, Grant Thornton, S.L.P., prepared the Independent Auditor's Report corresponding to financial year 2022.

In accordance with Regulation 12 of the Commission's Financial Regulations, the Executive Secretary sent a copy of the Auditor's Report to the Governments of all the Contracting Parties in June 2023 (ICCAT Circular #457 AF/23). The Auditor's Report includes the ICCAT budgetary statements: balance sheet, composition and balance of the Working Capital Fund, budgetary and extra-budgetary expenses, budgetary and extra-budgetary revenue received, status of the Contracting Party contributions, composition and balance of the eBCD Working Capital Fund, the explanatory notes to these, for the financial year that ended on 31 December 2022. It should be noted that at year-end 2022, the balance sheet (**Statement 1**) showed a cash balance in cash and banks of €11,942,650.57, corresponding to the available balance of the Working Capital Fund €1,906,160.09 (which represents 39.81% of the budget), the available balance of eBCD Working Capital Fund (€437,326.10), the available balance of the trust funds (€8,353,674.90), provisions for expenses (€6,900.16), debts for purchases or provisions of services (€352,337.89), collections pending application (€12,745.62), prepaid expenses for financial year 2023 (€40,465.95), payments pending application (€10,630.46) and trust funds accounts receivable (€5,349.16) and advances on future contributions (€929,951.38).

The balance of accumulated pending contributions at year-end 2022 (corresponding to 2022 and previous years) amounted to a total of €1,921,407.90. The balance of eBCD contributions pending payment amounted to €10,073.27.

2. Financial position of the second part of the biennial budget - financial year 2023

All the Commission's financial operations corresponding to financial year 2023 were recorded in euros. The accounting entries that arose in United States dollars are also recorded in euros, applying the official exchange rates provided monthly by the United Nations.

The 2023 regular budget, amounting to €5,598,443.51, was approved by the Commission at its 23rd Special Meeting of the Commission (hybrid / Vale do Lobo, Portugal, 13 to 21 November 2022).

Table 1 shows the status of the contributions of each of the Contracting Parties.

The total accumulated debt from budgetary and extra-budgetary contributions, amounts to €1,774,614.70, which includes budgetary contributions from: Brazil (€318,194.96), Côte d'Ivoire (€10,656.78), Equatorial Guinea (€80,399.68), Gabon (€18,953.45), Guinea (Rep.) (€252,096.73), Honduras (€3,602.23), Liberia (€28,458.45), Mauritania (€57,859.45), Mexico (€27,586.95), Nigeria (€31,824.86), Russia (€22,841.59), Saint Vincent and the Grenadines (€87,413.08), São Tomé e Príncipe (€71,733.23), Sierra Leone (€57,452.30), Syria (€13,266.11), Tunisia (€54,801.75) and Venezuela (€571,155.62), as well as Cuba's debt (€66,317.48), which is no longer an ICCAT Contracting Party.

Table 2 shows the settlement of budgetary expenses broken down by chapters.

[1] Data at 31 December 2023.

Budgetary expenses

94.55% of the budget adopted by the Commission has been spent. Below are some general comments, by budget chapter:

Chapter 1 - Salaries: The salaries of twenty-two Secretariat staff members have been charged to this chapter: twelve staff in the Professional or Higher categories (the Executive Secretary, the outgoing Head of Finance and Administration (7 months) and the incoming Head of Finance and Administration (6 months), the Head of the Compliance Department, two Compliance Officers, the VMS Manager / Technical Officer, the Technical Officer, the Publications Editor and four Translators in the Publications Department), and ten staff included in the Spanish Social Security system (two Translators in the Publications Department, the Compliance Assistant, the Mail/Photocopy Clerk, the Administrative Secretary, three Administrative Assistants, the Accountant and the Accounting Assistant).

In 2023, the United Nations Civil Service Commission published a new salary and pensions scale for staff in the Professional or Higher categories. All these increases are charged to this chapter, complying with the effective date of this scale.

Therefore, the total amount charged to Chapter 1 includes the adjustment of the remuneration schemes to those in effect for the staff belonging to the United Nations categories, including years of service and contributions to the Van Breda /CIGNA Pension Plan. It also includes the cost of Spanish Social Security for Secretariat staff included in this system, the payment of taxes in accordance with the stipulations contained in Article 10 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, as well as training expenses for Secretariat staff: English, French and Spanish classes for staff members and translation services to assist the Department of Translation and Publications.

The amount charged to Chapter 1 is €2,278,952.46, which represents 99.82% of the budgeted amount.

Chapter 2 - Travel: The amount incurred in this chapter of the budget amounts to €22,287.04 (55.72% of the budgeted amount) and corresponds to the travel expenses and per diem for participation in seven meetings of international organizations and regional and/or international bodies and preparation of the 2023 Meeting of Panel 1.

Chapter 3 - Commission meetings: This chapter includes the expenses incurred in the amount of €244,030.22 (86.31% of the budgeted amount), corresponding to the expenses for preparation of the 2023 Commission meeting, and travel, hotel, per diem, transport costs and overtime of staff who participated in the 2023 Commission meeting, as well as the fees, travel, hotel, per diem and overtime of the interpreters and the expenses for preparation of the 2024 Commission meeting.

Chapter 4 - Publications: The amount charged to this chapter amounts to €9,336.03 (45.32% of the amount budgeted), which corresponds to the expenses incurred for reproducing documents and the rental costs of the photocopiers.

Chapter 5 - Office equipment: The expenses charged to this chapter correspond to a shredder and a portable air conditioning unit (€691.41) (4.26% of the budgeted amount).

Chapter 6 - Operating expenses: The expenses incurred in this chapter amounted to €124,038.25 (81.88% of the budgeted amount), which correspond to: office material (€14,483.45); expenses for communications, i.e. mailing of official correspondence and ICCAT publications (€1,439.78), telephone service (€13,142.97), fax service (-€17.98); bank charges (€1,888.79); auditing (€16,921.14); insurance (€2,882.01); office maintenance (€7,451.52); office cleaning (€36,854.37); other expenses such as garage rental, etc. (€23,365.17); and representation expenses (€5,627.03).

Chapter 7 - Miscellaneous expenses: This chapter includes various minor expenses. The expenses charged to this chapter amount to €6,974.63, representing 84.81% of the budgeted amount.

Chapter 8 - Research coordination: The expenses incurred in this chapter amount to €1,613,602.48 (92.65% of the budgeted amount) and correspond to the following sub-chapters:

a) *Salaries:* The costs corresponding to the salaries of ten Secretariat staff members have been charged to this sub-chapter: eight staff in the Professional or Higher categories (the Assistant Executive Secretary, the Head of Department of Science, the Fisheries Data Analyst, the Population Dynamics Expert, the Bycatch Coordinator, the Head of Statistics and Biostatistician, the Database Programmer and GIS Expert and the Database Programmer and the Information Technology Specialist) and two included in the Spanish Social Security system (the Database Programmer and Webmaster and the Programming Technician).

   The observations made under Chapter 1 concerning the salary scheme in effect in 2023 for staff classified in the United Nations categories also apply to this sub-chapter, as well as the costs for Spanish Social Security for Secretariat staff included in this system, the payment of taxes in accordance with Article 10 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, the expenses of the education grant for eligible staff in accordance with Article 16 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, home leave expenses for staff in accordance with Article 27 of the ICCAT Staff Regulations and Rules.

   The amount charged to this sub-chapter totals €1,231,540.50.

b) *Travel to improve statistics:* The amount charged to this sub-chapter totals €15,190.55 and corresponds to travel and per diem expenses for Secretariat participation in seven meetings of other organizations.

c) *Statistics - Biology:* License renewals and cloud services (€20,402.77) have been charged to this sub-chapter.

d) *Information technology:* The amount incurred under this sub-chapter (€43,693.34) corresponds to acquisition of computers, software, memory expansion, maintenance of servers, and purchase of different computer material.

e) *Maintenance of database:* The amount spent under this heading totals €31,640.61, which corresponds to maintenance of the high performance storage station, annual licenses, specific statistics software, security copies service and maintenance of the server's air-conditioning unit.

f) *Telephone line - Internet domain:* The expense under this heading amounts to €25,959.26 which corresponds to the maintenance charges of ICCAT e-mail, cloud services, as well as the ADSL lines and maintenance of the website.

g) *Scientific meetings (including the SCRS)*: the total spent under this sub-chapter amounts to €128,628.45, corresponding to the annual Zoom licenses for the online meetings and the expenses incurred as a result of holding the species groups meetings and the annual meeting of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) in Madrid: room hire in Hotel Chamartín The One, coffee breaks, cocktail reception, audio-visual material, expenses of the Secretariat staff, interpreting fees and simultaneous interpreting equipment (hybrid meetings).

h) *Interpretation for SCRS meetings*: The amount incurred in this sub-chapter (€116,547.00) covered 15 days of interpretation for SCRS meetings and the rental of microphones for four hybrid meetings.

i) *Miscellaneous*: No cost has been incurred under this sub-chapter.

Chapter 9 - Services that require external specialist consulting (i.e. legal advice, integral project management, etc.): The amount spent under this chapter amounts to €53,863.38 (€76.34% of the budgeted amount), which corresponds to legal advice services, and development of the ICCAT IT security policy.

Chapter 10 - Separation from Service Fund: 100.00% of the budgeted expenses (€65,468.14) have been charged to this chapter, which have been included in the Separation from Service Fund (see Section 4 of this Report).

Chapter 11 - Research programmes: The expenses incurred in this chapter amounted to the total budgeted amount (100.00%), €416,635.00, and correspond to the following sub-chapter:

a) *Strategic Research Programme*: The Contracting Parties made a budgetary contribution from ICCAT of €416,635.00 to finance this programme. The breakdown of deposits and expenses is shown in the table related to this programme (section 18 of this report).

Chapter 12 - Compliance: The amount incurred in this chapter of the budget amounts to €27,899.83 (87.66% of the budgeted amount) and corresponds to the publication and dispatch of port inspection reports and maintenance of the VMS system.

Chapter 13 - Travel: The expenses incurred under this chapter amount to €246,103.36 (97.51% of the budgeted amount) and correspond to the following sub-chapters:

a) *Travel by ICCAT and SCRS Chairs*: This heading includes the expenses for travel by the SCRS Chair to Madrid, San Sebastián, hybrid format, St Andrews, Lisbon, Olhão, Dakar and Cairo, on account of the 2023 SCRS meetings (€38,732.68) and travel by the ICCAT Chair for the Annual Meeting of the Commission (€3,269.20).

b) *Special Meeting Participation Fund* (MPF): This sub-chapter includes ICCAT financing of the special Meeting Participation Fund (MPF), which was approved in 2022, and amounts to €170,000.00.

c) *Travel by ICCAT Officers (ICCAT developing Contracting Parties):* The travel expenses and per diem of seven SCRS Officers and two Commission Officers to attend a species groups and/or SCRS or intersessional meeting have been charged to this sub-chapter (€34,101.48).

Chapter 14 - Integrated Online Management System: The expenses corresponding to the salaries of two Secretariat staff members in the Professional or higher category (Software Developers) have been charged to this chapter. The observations set out in Chapter 1 regarding the salary scheme in effect in 2023 for staff classified in the United Nations category also apply to this chapter. Several annual software licenses also been charged to this chapter as well as space on the cloud. The amount charged to this sub-chapter totals €183,220.90 (86.35% of the amount budgeted).

Extrabudgetary expenses

The extra-budgetary expenses incurred until 31 December 2023 amount to €502,393.55 and are explained in detail in section 27 of this report.

In addition to the expenses for intersessional meetings, this heading also includes the expenses of the exchange losses (€11,749.30), from previous financial years (€917.54), the expenses of the audit necessary for compliance with the contract entered into with the European Union for the 2022 Commission meeting (€4,235.00) and the expenses for simultaneous interpretation into Arabic of the 2023 Commission meeting (€27,703.90).

Table 3 indicates the budgetary and extra-budgetary revenue received by the Commission.

Budgetary revenue

The contributions received and distributed by Groups were as follows:

Groups	*No. of Contracting Parties*				*Contributions*		
	Total	*Full payment*	*Partial payment*	*Pending*	*Budget*	*Paid*	*%*
A	9	9	0	0	3,345,070.00	3,345,070.00	100.00
B	5	3	1	1	839,766.53	443,402.07	52.80
C	21	13	1	7	1,175,673.14	929,810.92	79.09
D	17	10	1	6	237,933.84	178,704.68	75.11
TOTAL	52	35	3	14	5,598,443.51	4,896,987.67	87.47

Of the approved budget, revenue received and applied to 2023 contributions amounted to €4,896,987.67, which represents 87.47% of the budget. Only thirty-five of the 52 Contracting Parties included in this budget have paid their contribution in full (Albania, Algeria, Barbados, Belize, Cabo Verde, Canada, China (People's Rep.), Curaçao, Egypt, El Salvador, European Union, France (St Pierre & Miquelon), The Gambia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea-Bissau, Iceland, Japan, Korea (Rep.), Libya, Morocco, Namibia, Nicaragua, Norway, Panama, Philippines, Senegal, South Africa, Trinidad and Tobago, Türkiye, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States, and Uruguay). Brazil has paid 15.86% (€59,991.02), Côte d'Ivoire 82.16% (€49,062.21) and Honduras 44.75% (€2,917.42).

Contributions to the 2023 regular budget pending payment by the Contracting Parties, at 31 December 2023, amount to €701,455.84, which represents 12.53% of this budget. Advances were received from Ghana (€2,260.68), Senegal (€69,645.31), the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€40.02), and have been applied as partial payments of their 2023 contributions. New advances have also been received from Ghana (€0.82), Panama (€54,281.75) and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€62,353.07), which will be applied to payment of future contributions, in addition to Benin's advance (€200.86) following settlement of its debt, which is pending reimbursement. The reimbursement will be made when we are informed of the data necessary to perform the operation.

Extrabudgetary revenue

The extra-budgetary revenue received amounts to €726,476.02. This revenue includes: the voluntary contribution of Chinese Taipei (€100,000.00), the voluntary contributions to ICCAT from the extra-budgetary programmes managed by the Secretariat by way of overheads: from the ICCAT Regional Observers Programme for transhipment (€18,648.92), from the ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (€57,157.30), and from the ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2) (€13,429.20).

Also included are the observers fees received for the in-person meetings (€16,784.48), the financial revenue received for bank interests (€13,238.26), the VAT refund (€32,217.86), and the revenue received from the European Union for intersessional and Commission meetings (€90,000.00, €175,000.00 and €210,000.00).

Revenue from accumulated pending contributions

Revenue from accumulated pending contributions amount to €848,249.04 and correspond to contributions to previous budgets paid by Brazil (€323,280.22), Cabo Verde (€118,856.42), Gabon (€6,886.32), The Gambia (€3,823.04), Honduras (€119,067.92), Libya (€23,345.29), Mauritania (€21,944.75), Panama (€140,258.57), Sao Tomé e Principe (€50,000.00), St Vincent and the Grenadines (€25,849.50), as well as the contribution from Honduras as a new Contracting Party (€14,937.00).

Table 4 shows the composition and balance of the Working Capital Fund, which had a credit balance of €2,582,282.44 (46.13% of the budget). This fund comprises the opening balance for the financial year (€1,906,160.09), the settlement of the revenue and expenses to the budget for the financial year (-€396,209.16), the settlement of revenue and expenses not included in the budget for the financial year (€224,082.47) and the contributions paid to previous budgets (€848,249.04).

Table 5 shows cash flow in financial year 2023 as regards actual revenue and expenses.

Table 6 shows the position of cash and banks with a balance of €13,488,774.42 which corresponds to the total available balance of the Working Capital Fund (€2,582,282.44), the available balance of the eBCD Working Capital Fund (€403,528.65), as well as the available balance of the Integrated Online Management System (€35,097.81), the available balance of the European Union Integrated Online Management System Fund – Vessels manager module (€22,502.80) and the available balance of the UN/FLUX integration (€105,000.00), the available balance of the Separation from Service Fund (€415,402.63), the available balance of the ICCAT Regional Observer Programme for at sea transhipment (€194,506.89), the available balance of the Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (€1,125,113.65), the available balance of the ICCAT Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (€3,302,766.53), the available balance of the Special Data Fund - People's Republic of China (€163,383.14), the available balance of the special Meeting Participation Fund (€308,692.94), the available balance of the Special Data Fund - United States (€385,169.52), the available balance of the United States Fund for Capacity

Building (€329,689.88), the available balance of the Morocco Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings (€197,594.12), the available balance of the ICCAT Regional Observers Programme for tropical tunas (€20,121.61), the available balance of the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) (€52,582.21), the available balance of the Tunisia Fund for participation in Commission meetings (€12,537.09), the available balance of the Strategic Research Programme (€1,569,354.80), the available balance of the United States Fund for Tropicals (€84,688.60), the available balance of the Remote Electronic Monitoring (REM) system (€110,580.02), the available balance of the ABNJ-II Fund (€137,789.72), the available balance of the United States Fund for restoration of the Caribbean Deepwater Horizon (€259,292.00), provisions for expenses (€1,362.93), debts for purchases or provisions of services (€590,567.76), collections pending application (€11,909.89), advances on future contributions (€116,836.50), advances on voluntary contributions (€111,000.00), advances of trust funds (€913,154.56), prepaid expenses (€41,430.26), debtors of trust funds (€19,743.13) and payments pending application (€12,560.88).

Table 7 shows the composition and balance of the eBCD Working Capital Fund, which has a credit balance of €403,528.65. The fund comprises the opening balance for financial year 2023, which amounts to €437,326.10.

It also comprises the settlement of revenue and expenses to the eBCD budget for the financial year (-€33,797.45). Of the approved budget, the revenue received and applied for eBCD contributions for 2023 total €388,908.94. Fifteen of the 18 Contracting Parties included in this budget have paid their contribution to the eBCD (Albania, Algeria, Canada, China (P.R.), Egypt, the European Union, Iceland, Japan, Korea (Rep.), Morocco, Norway, Tunisia, Türkiye, the United States, and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland).

Moreover, an expense for €422,706,39 was incurred, corresponding to the salary of the Full Stack Developer, as well as bank charges and expenses of the Meeting of the eBCD Technical Working Group.

It should be noted that contributions to the eBCD budgets for 2019-2023 have not been received from Libya and Syria, nor have the 2023 contributions been received from Mexico.

3. Separation from Service Fund

Separation from Service Fund	
Opening balance for financial year 2023	**€349,934.49**
REVENUE	
Financed by ICCAT	€ 65,468.14
Total revenue	***€ 65,468.14***
EXPENSES	
Fund expenses	€ 0.00
Total expenses	***€ 0.00***
Balance at 31 December 2023	**€ 415,402.63**

4. ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project - Phase 2 (JCAP-2)

The ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project Phase 2 (JCAP-2), which started in December 2019 and is scheduled to last five years, continues to have independent accounting. Notwithstanding, the management of certain expenses and revenue of the project is carried out by ICCAT as the administrative entity, and accordingly, these items are included in the ICCAT accounts and settled when repaid to ICCAT.

Although the accounting and auditing of this project is carried out independently, transitional accounts have been included in the balance sheet, on recommendation of the auditors, showing the bank balance of the project at 31 December 2023 and 2022.

5. ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment

Since April 2007, a contract has been entered into annually with the consortium MRAG/CapFish for implementation of the ICCAT Regional Observers Programme, pursuant to *Recommendation by ICCAT Establishing a Programme for Transhipment* (Rec. 06-11). This Programme has been financed through voluntary contributions from China (P.R.), Japan, Korea (Rep.), Namibia, and Chinese Taipei. The settlement of the Programme for 2022/2023 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment 2022/2023	
Revenue	**€ 327,290.02**
1.1 Revenue from contributions	€ 327,290.02
Expenses	**€ 194,122.62**
1. Contract with the observers agency	
1.1 Training	€ 8,428.80
1.2 Deployment of observers	€ 111,933.25
1.3 Management and support activities	€ 57,064.37
2. Travel	
2.1 Flight tickets	€ 15,946.63
3. Secretariat costs	
3.1 Staff hours	€ 0.00
3.2 Contingencies	€ 750.37
2022/2023 balance	**€ 133,167.40**

The carryover is €133,167.40. The distribution is as follows:

CPC	***Contribution (€)***	***Distribution of 2022/23 balance (€)***
China (P.R.)	49,415.36	31,430.03
Korea	4,399.60	2,798.31
Japan	100,444.62	5,814.47
Namibia*	0.00	(16,929.29)
Chinese Taipei	173,030.44	110,053.87
TOTAL	**327,290.02**	**133,167.40**

* Namibia has not paid its 2022/2023 contribution.

In April 2023, the contract was extended for an additional year.

The carryover from previous years have been used to as contributions to 2023/24.

The balance at 31 December 2023 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment 2023/2024		
REVENUE		**€ 356,637.06**
1.1 Revenue from contributions		*€ 356,637.06*
Contribution from China (P. R.)	€ 49,583.30	
Contribution from Korea (Rep.)	€ 8,778.22	
Contribution from Japan	€ 5,814.47	
Contribution from Namibia	€ 0.00	
Contribution from Chinese Taipei	€ 292,461.07	
EXPENSES		**€ 162,130.17**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training		€9,854.53
Training	€ 8,429.60	
Travel for training	€ 1,424.93	
1.2 Deployment of observers		€ 77,267.42

Days at sea	€ 71,526.80	
Days of travel	€ 5,740.62	
Equipment	€ 0.00	
1.3 Management and support activities		€ 44,320.09
Days at sea	€ 44,017.54	
Days of travel	€ 302.55	
2. Travel		
2.1 Flight tickets		€ 10,068.21
3. Secretariat costs		
3.1 Contingencies		€ 20,619.92
Staff hours	€ 18,648.92	
Management days SBT - CCSBT (pending refund)	€ 1,899.00	
Bank charges	€ 72.00	
Balance at 31 December 2023		**€ 194,506.89**

6. ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

To implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation by ICCAT to Establish a Multi-Annual Recovery Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and Mediterranean* (Rec. 08-05), in 2009, the ICCAT Regional Observers Programme was established for bluefin tuna farms. Since 2010, it has been implemented for vessels and from 2013 it has also been implemented for traps. Accordingly, the Secretariat has extended the contract with the Consortium MRAG/COFREPECHE to April 2024, to carry out the recruitment and deployment of observers. This programme is financed by the operators of the vessels, farms and traps. The balance of the programme at 31 December 2023 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna		
a) Bluefin tuna farming facilities		
REVENUE		**€ 1,712,011.16**
1.1 Revenue from contributions		*€ 1,712,011.16*
EXPENSES		**€ 854,000,81**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€ 43,529.24
Training	€ 38,321.13	
Days of travel - training	€ 365.40	
Travel expenses - training	€ 4,842.71	
1.2 Mobilisation and associated costs		€ 107,420.37
Days of travel	€ 40,704.80	
Travel costs	€ 37,267.87	
Briefing/debriefing	€ 29,447.70	
1.3 Deployment of observers		€ 702,991.20
Farm days	€ 702,991.20	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€ 60.00
Bank charges	€ 60.00	
Balance a)		**€ 858,010.35**
b) Vessels		
REVENUE		**€ 4,402,879.11**
1.1 Revenue from contributions		*€ 4,402,879.11*
EXPENSES		**€ 2,134,148.02**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€ 347,544.37
Training	€ 288,685.71	

Days of travel - training	€ 2,658.60	
Travel expenses - training	€ 35,234.89	
Equipment	€ 20,965.17	
1.2 Mobilisation and associated costs		€ 419,531.97
Days of travel - deployment	€ 154,643.28	
Travel expenses - deployment	€ 105,751.91	
Briefing/debriefing	€ 111,668.70	
Days of travel - briefing/debriefing	€ 36,188.35	
Travel expenses - briefing/debriefing	€ 11,279.73	
1.3 Deployment of observers		€ 1,265,343.80
Days at sea	€ 1,265,343.80	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€ 107.00
Bank charges	€ 107.00	
Balance b)		**€ 2,268,731.09**
c) Traps		
REVENUE		**€ 218,380.83**
1.1 Revenue from contributions		*€ 218,380.83*
EXPENSES		**€ 62,600.61**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€ 29,656.88
Training	€ 25,705.90	
Days of travel - training	€ 277.20	
Travel expenses - training	€ 3,673.78	
1.2 Mobilisation and associated costs		€ 7,225.83
Days of travel	€ 2,818.40	
Travel costs	€ 2,998.23	
Briefing/debriefing	€ 1,409.20	
1.3 Deployment of observers		€ 25,717.90
Days in trap	€ 25,717.90	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€ 0.00
Bank charges	€ 0.00	
Balance c)		**€ 155,780.22**
d) Programme fund		***€ 20,244.87***
Opening balance	€ 15,778.81	
Revenue from fund	€ 14,289.32	
Bank charges of the programme	(€9,823.26)	
Balance at 31 December 2023		**€ 3,302,766.53**

Other than this balance, the Commission accounts have a carryover from the vessels from 2010/2011 in the amount of €12,172.44, from 2011/2012 in the amount of €6,432.75, from 2012/2013 in the amount of €14,937.97, from 2013/2014 in the amount of €23,258.27, from 2014/2015 in the amount of €13,226.20, from 2015/2016 in the amount of €55,131.83, from 2016/2017 in the amount of €38,749.75, from 2017/2018 in the amount €4,335.50, from 2018/2019 in the amount of €33,218.34, from 2019/2020 in the amount €93,887.96, from 2020/2021 in the amount of € 120,717.67, from 2021/2022 in the amount of € 78,641.21, from 2022/2023 in the amount of €120,974.16, from 2023/2024 in the amount of 209,136.74 and from the farming facilities and traps in the amount of €42,257.91 and €7,800.00, respectively (advances on the ICCAT Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna), corresponding to the available balances of the farming facilities, vessels and traps that participated in previous financial years and have not requested a refund of these amounts.

7. ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

At its 16th Special Meeting, the Commission supported a coordinated research programme on bluefin tuna throughout the Atlantic for an initial period of five years, which has been extended on an annual basis. The settlement and balance of the twelfth phase of the programme whose activities officially started on 24 March 2022 and ended on 23 July 2023, are as follows:

ICCAT Atlantic Wide Research Programme for Bluefin Tuna - Phases I-XII	
Balance Phase I	**€ 27,456.35**
Balance Phase II	**(€ 5,823.03)**
Balance Phase III	**(€ 78,893.00)**
Balance Phase IV	**€ 62,909.49**
Balance Phase V	**€ 67,037.12**
Balance Phase VI	**€ 85,932.65**
Balance Phase VII	**€ 101,049.74**
Balance Phase VIII	**€ 191,892.84**
Balance Phase IX	**€ 81,848.12**
Balance Phase X	**€ 67,557.41**
Balance Phase XI	**€ 43,184.05**
Balance Phase XII	**€ 50,992.26**
Revenue Phase XII	***€ 1,163,392.45***
Voluntary contribution from Albania	€ 2,996.34
Voluntary contribution from Algeria	€ 29,170.26
Voluntary contribution from Canada	€ 21,337.13
Voluntary contribution from China (P.R.)	€ 1,897.80
Voluntary contribution from Korea (Rep.)	€ 3,525.11
Voluntary contribution from Iceland	€3,172.60
Voluntary contribution from Japan	€ 49,686.39
Voluntary contribution from Libya	€ 39,745.58
Voluntary contribution from Morocco	€ 57,882.26
Voluntary contribution from Norway	€ 24,287.66
Voluntary contribution from Tunisia	€ 46,563.89
Voluntary contribution from the United Kingdom	€ 500.57
Voluntary contribution from Türkiye	€ 40,626.86
Voluntary contribution from the European Union	€ 1,117,569.37
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€ 2,000.00
Phase XII expenses	***€ 1,389,969.56***
Staff hired by GBYP	€ 329,472.89
Sub-contracts:	
External experts (coordination)	€ 11,250.00
Development of ICCAT ETAGs database	€ 30,000.00
Aerial survey data analysis and implementation of model-based approach	€ 67,656.97
Biological sampling in farms	€ 69,040.73
Biological sampling in fisheries	€ 343,678.88
Implementation of CKMR in the BFT-E stock	€ 8,400.00
Implementation of MSE approach in management of BFT stocks	€ 100,000.00
Travel and workshops:	€ 85,354.17
Supply of tags and associated costs	€ 239,549.57
Other costs (consumables, equipment, indirect costs, etc.)	€ 105,566.35
Balance Phases I-XII	**€ 695,144.00**

The thirteenth phase of the programme started on 1 May 2023. The Parties that have made voluntary contributions, as well as expenses incurred up to 31 December 2023 are detailed below:

ICCAT Atlantic Wide Research Programme for Bluefin Tuna - Phase XIII	
Revenue	***€ 981,044.13***
Voluntary contribution from Albania	€ 4,729.17
Voluntary contribution from Algeria	€ 36,239.20
Voluntary contribution from Canada	€ 20,529.68
Voluntary contribution from Korea (Rep.)	€ 3,958.90
Voluntary contribution from Japan	€ 55,782.93
Voluntary contribution from Iceland	€ 4,012.64
Voluntary contribution from Libya	€ 45,643.84
Voluntary contribution from Morocco	€ 66,280.30
Voluntary contribution from Norway	€ 19,000.00
Voluntary contribution from Tunisia	€ 45,292.13
Voluntary contribution from Türkiye	€ 46,575.34
Voluntary contribution from the European Union	€ 630,000.00
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€ 3,000.00
Expenses	***€ 551,074.48***
Staff hired by GBYP	€ 146,256.77
Members of Steering Committee	€ 7,500.00
Sub-contracts:	
Aerial surveys	€ 281,011.27
Biological studies	€ 89,005.95
Travel and workshops	€ 8,825.24
Supply of tags and associated costs	€ 13,655.99
Other costs (consumables, equipment, indirect costs, etc.)	€ 4,819.26
Balance at 31 December 2023	**€ 429,969.65**

8. Special Data Fund - People's Republic of China

Following the U.S. initiative of making special contributions to the special Data Fund since the approval of the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21), China (P. R.) has sent voluntary contributions since 2011 for the same purpose. At 31 December 2023, this fund has the following balance:

Special Data Fund - People's Republic of China	
Opening balance for financial year 2023	**€ 147,274.72**
REVENUE	
Voluntary contribution	€ 16,116.00
Total revenue	***€ 16,116.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€ 0.00
Bank charges	€7.58
Total expenses	***€ 7.58***
Balance at 31 December 2023	**€ 163,383.14**

9. Special Meeting Participation Fund (MPF)

The Commission approved at its 2020 meeting the *Recommendation by ICCAT Amending Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for Developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09). For this purpose, the Commission approved the allocation of €170,000.00, charged to Chapter 13.b) of the ICCAT budget. Below is a detailed list, at 31 December 2023, which includes the travel expenses charged to this fund and its balance:

Special Meeting Participation Fund (MPF)		
Opening balance for financial year 2023		**€ 472,165.98**
REVENUE		
ICCAT budget		€ 170,000.00
Total revenue		***€ 170,000.00***
EXPENSES		
Scientific meetings		***€ 128,330.59***
Intersessional Meeting of the Tropical Tunas Species Group (including MSE)		
Brazil	Paulo TRAVASSOS	€ 3,592.98
Côte d'Ivoire	N. Constance DIAHA	€ 2,663.53
Gabon	Davy ANGUEKO	€ 4,053.60
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	€ 2,614.53
Panama	Yesuri PINO	€ 2,979.05
Senegal	Fambaye N. SOW	€ 3,249.99
Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM)		
Senegal	Fambaye N. SOW	€ 2,280.55
Tunisia	Rafik ZARRAD	€ 2,171.24
Intersessional Meeting of the Small Tunas Species Group		
Côte d'Ivoire	G.J.Thierry NENEBY	€ 2,558.40
Gabon	Davy ANGUEKO	€ 2,711.77
Ghana	Ebenezer A. ADDI	€ 1,656.50
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	€ 1,656.50
Blue Shark Data Preparatory Meeting		
Brazil	Gustavo CARDOSO	€ 3,189.02
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	€ 2,303.59
Meeting of the Subcommittee on Ecosystems and Bycatch		
Tunisia	Rafik ZARRAD	€ 1,733.00
Sailfish data preparatory and stock assessment meetings (CANCELLED)		
Brazil	Bruno L. MORAUTO	€ 1,995.41
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	€ 240.63
Liberia	Roberth WILSON	€ 1,834.25
Blue Shark Stock Assessment Meeting		
Algeria	Amar OUCHELLI	€ 2,491.17
Brazil	Gustavo CARDOSO	€ 4,274.48
Egypt	Mahmoud FARRAG	€ 3,022.19
Uruguay	Andrés DOMINGO	€ 3,885.72
Atlantic albacore stock assessment meeting (including MSE)		
Algeria (cancelled)	Amar OUCHELLI	€ 24.00
Egypt	Mahmoud A. SABER	€ 2,458.07
SCRS species groups meeting and/or SCRS plenary		
Algeria (species groups)	Amar OUCHELLI	€ 3,036.67
Algeria (SCRS)	Moussa MENNAD	€ 2,657.71
Brazil	Gustavo CARDOSO	€ 4,421.76
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	€ 4,934.42
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€ 6,073.74
Ghana	Emmanuel K. DOVLO	€ 3,424.02
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	€ 5,947.96
Guinea (Rep.)	Lansana KOLIE	€ 6,442.27
Mexico	Karina RAMÍREZ	€ 6,054.34

Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	€ 5,096.95	
Panama	Yesuri PINO	€ 5,753.59	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	€ 5,826.75	
Tunisia (species groups)	Dhekra AYOUNI	€ 2,626.16	
Tunisia (SCRS)	Rafik ZARRAD	€ 2,484.52	
Venezuela (species groups)	Mariela NARVÁEZ	€ 3,909.56	
First Intersessional Meeting of Panel 1			***€ 41,145.40***
Belize	Robert A. ROBINSON	€ 3,708.14	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	€ 2,877.55	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€ 3,789.15	
Gabon	Davy ANGUEKO	€ 2,915.40	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	€ 3,254.61	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	€ 3,959.45	
Nigeria	Ibrahim ABUBAKAR	€ 3,746.70	
Panama	Flor TORRIJOS	€ 4,192.86	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	€ 2,869.79	
Senegal	Fambaye N. SOW	€ 2,349.55	
South Africa	Alice F. MCDONALD	€ 3,214.62	
Uruguay	Andrés DOMINGO	€ 4,267.58	
Third Intersessional Meeting of Panel 1			***€ 40,499.91***
Belize	Robert A. ROBINSON	€ 3,844.11	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	€ 2,727.09	
Egypt	F.M. ABRAHEM	€ 2,100.05	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€ 3,289.67	
Gabon	Davy ANGUEKO	€ 2,704.80	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	€ 2,852.73	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	€ 3,540.20	
Equatorial Guinea	Ruben DARIO	€ 2,548.84	
Honduras (cancelled)	Gustavo BETANCOURT	€ 1,818.46	
Mauritania	Lamine CAMARA	€ 2,468.81	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	€ 4,034.63	
Panama	Flor TORRIJOS	€ 2,790.24	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	€ 3,336.77	
Senegal	Fambaye N. SOW	€ 2,443.51	
Intersessional Meeting of Panel 2			***€ 6,547.97***
Albania	Arian PALLUQI	€ 1,817.45	
Algeria	Amar OUCHELLI	€ 2,343.66	
Tunisia	Hamadi MEJRI	€ 1,866.36	
Türkiye (cancelled)	Burcu BILGIN TOPÇU	€ 520.50	
Second Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) / Meeting of the Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (CDS WG) / 16th Intersessional Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM)			***€ 29,685.52***
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	€ 1,728.28	
Egypt	Doaa HAMMAM	€ 2,881.05	
Gabon	Bernice C.BOUPANA	€ 3,599.18	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	€ 5,025.15	
Mauritania	Taleb MOUSSA	€ 5,153.41	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	€ 3,576.83	
Senegal	Assane GUEYE	€ 4,148.38	
Tunisia	Dhekra HAYOUNI	€ 3,573.24	
Seminar on High Seas Boarding Schemes in the ICCAT Context			***€ 33,753.76***
Albania	Arian PALLUQI	€ 1,468.78	
Algeria	Abderrahmane HENTOUR	€ 1,651.27	
Belize	Robert A. ROBINSON	€ 3,101.75	
Brazil	Ana C. DE PAULA	€ 3,179.26	
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	€ 2,748.84	
Egypt	Abdelsaman ZAYED	€ 1,725.02	
Gabon	Bernice C.BOUPANA	€ 2,395.60	

The Gambia	Abdouline E. NJIE	€ 3,426.86	
Guatemala	Ruben LÓPEZ	€ 2,417.56	
Mauritania	Amadou B. DIA	€ 2,356.74	
Nicaragua	Allan GUTIERREZ	€ 3,079.66	
St Vincent and the Grenadines	Shamal CONNELL	€ 4,515.30	
Senegal	Assane GUEYE	€ 1,687.12	
28th Regular Meeting of the Commission			***€ 53,509.89***
Algeria	Amar OUCHELLI	€ 3,653.62	
Belize	Robert A. ROBINSON	€ 6,166.87	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	€ 5,008.32	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€ 1,447.24	
Gabon	Davy ANGUEKO	€ 4,861.17	
The Gambia	Momodou S. JALLOW	€ 5,031.73	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	€ 4,164.65	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	€ 5,554.62	
Guinea (Rep.)	Amara C. KABA	€ 4,370.93	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	€ 1,818.02	
Panama	Yarkelie VERGARA	€ 1,321.15	
South Africa	Alice F. MCDONALD	€ 4,170.82	
Türkiye	Burcu BILGIN TOPÇU	€ 694.53	
Uruguay	Andrés DOMINGO	€ 5,246.22	
Total expenses			***€ 333,473.04***
Balance at 31 December 2023			**€ 308,692.94**

10. Special Data Fund

At its 2003 Meeting, the Commission approved the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21). For this purpose, since 2005, the Secretariat has received contributions from the United States for continuing the Special Data Fund. This fund has financed the expenses of the short-term contract for tagging activities in the north-western Atlantic following the close of the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP). At 31 December 2023, the balance of the fund is as follows:

Special Data Fund	
Opening balance for financial year 2023	**€ 543,646.24**
REVENUE	
Voluntary contribution from the United States	€ 93,100.00
Total revenue	***€ 93,100.00***
EXPENSES	
Contract for modelling approaches: support to the ICCAT North Atlantic swordfish MSE process	€ 90,000.00
Contract for planning and development of capacity building workshops on tropical tunas Management Strategy Evaluation (MSE)	€ 21,227.74
United States financing for the Strategic Research Programme (Workshop of Western Africa Statistical Correspondents on Billfish Data Collection and Reporting – Abidjan and contract for BIL biological sampling	€ 41,394.07
Workshop on Billfishes Age Reading	€ 13,805.02
Workshop of Western Africa Statistical Correspondents on Billfish Data Collection and Reporting - Dakar (cancelled)	€ 8,715.27
Workshop of Western Africa Statistical Correspondents on Billfish Data Collection and Reporting – Abidjan (scientists and logistics)	€18,902.85

Interpretation for the Meeting of the Subcommittee on Ecosystems and Bycatch	€ 32,078.78
Travel by ICCAT officers (developing ICCAT Contracting Parties)	€ 25,315.76
Bank charges	€ 137.23
Total expenses	***€ 251,576.72***
Balance at 31 December 2023	**€ 385,169.52**

11. United States Fund for Capacity Building

In 2008, the United States informed the Secretariat of its intention to make various voluntary contributions for the purpose of creating a specific fund to finance activities aimed at increasing the capacity of data collection and management of Contracting Parties with lesser capacity. The balance at 31 December 2023 is as follows:

United States Fund for Capacity Building	
Opening balance for financial year 2023	**€ 378,640.62**
REVENUE	
Voluntary contribution from the United States	€ 0.00
Total revenue	***€ 0.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€ 2,937.65
In-port inspection activities for capacity building and assistance in Côte d'Ivoire	€ 3,231.00
In-port inspection activities for capacity building and assistance in Nigeria	€ 12,511.27
In-port inspection training manual	€ 2,200.00
Seminar on High Seas Boarding Schemes in the ICCAT Context	€ 27,982.82
Total expenses	***€ 48,950.74***
Balance at 31 December 2023	**€ 329,689.88**

12. Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings

Since 2013, Morocco has contributed to this fund to facilitate participation in SCRS and Commission meetings and other specific ones by members of its delegation. In 2023, the Secretariat has managed, at Morocco's request, the participation by forty-eight people in the following meetings: two people in the Intersessional Meeting of the Tropical Tunas Species Group (including MSE), eight people in the Intersessional Meeting of Panel 2, three people in the First Intersessional Meeting of Panel 1, one person in the Blue Shark Data Preparatory Meeting, two people in the Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods, two people in the Intersessional Meeting of the Swordfish Species Group, one person in the Intersessional Meeting of the Small Tunas Species Group, three people in the Second Meeting of the eBCD Technical Working Group, Meeting of the Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme and 16th Intersessional Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures, four people in the Third Intersessional Meeting of Panel 1, two in the Blue Shark Stock Assessment Meeting, eight people in the species groups and SCRS meetings, two people in the Seminar on High Seas Boarding Schemes in the ICCAT Context and ten people in the 28th Regular Meeting of the Commission. At 31 December 2023, the balance of the fund is as follows:

Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings	
Opening balance for financial year 2023	**€ 183,863.55**
REVENUE	
Voluntary contribution from Morocco	€ 130,608.56
Total revenue	***€ 130,608.56***
EXPENSES	
Fund expenses	€ 115,971.99
Bank charges	€ 906.00
Total expenses	***€ 116,877.99***
Balance at 31 December 2023	***€ 197,594.12***

13. ICCAT Regional Observers Programme for tropical tunas

In order to implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT on a Multi-Annual Conservation and Management Programme for Bigeye and Yellowfin Tunas* (Rec. 11-01), the Secretariat signed a contract with COFREPECHE to implement the Regional Observers Programme for tropical tunas. In 2013, funds were received for this purpose from Belize (€20,000.00), Cabo Verde (€10,000.00), Côte d'Ivoire (€4,980.00), Curaçao (€15,000.00), European Union (€110,000.00), Ghana (€69,927.50), Guatemala (€21,564.00), and Panama (€10,000.00). In 2014 the *Recommendation by ICCAT on a Multi-Annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 14-01) was approved under which regional observers are not required. Therefore, in 2015 the balance of the programme was allocated to its participants. At 31 December 2022, there still remains a carryover balance of €20,121.61 which the Secretariat is looking to reimburse. The pending amounts are: €3,688.61 to Côte d'Ivoire and €16,433.00 to Guatemala.

14. Special Scientific Capacity Building Fund (SCBF)

At its 2013 meeting, the Commission approved the *Recommendation by ICCAT on the Establishment of a Scientific Capacity Building Fund for Developing States which are ICCAT Contracting Parties* (Rec. 13-19). For this purpose, the Commission approved the allocation of €80,000.00, charged to the ICCAT Working Capital Fund. In light of the limited activity of this fund, in 2017, the Commission decided to maintain this fund active for future activities, but without a balance.

15. European Union Fund for Capacity Building

In 2022, a contract was entered into with the European Union for a twenty-four month period, to continue to improve the capacity building of developing countries. This contract covers the activities contained in the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for Developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09), and the total amount was for €375,000.00, of which the European Union is financing 80.00%. This fund is cofinanced with the special Meeting Participation Fund (MPF), therefore, in order to group together all the travel financed, the amount received (€210,000.00) was transferred to the MPF.

16. Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)

In 2015, the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) was established to support and strengthen development and implementation of efficient in port inspection systems by developing CPCs for the purpose of achieving or surpassing the minimum standards established in the *Recommendation by ICCAT to support effective implementation of Recommendation 12-07 by ICCAT for an ICCAT scheme for minimum standards for inspection in port* (Rec. 14-08). At 31 December 2023, the balance of the fund is as follows:

Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	
Opening balance for financial year 2023	**€ 54,476.13**
REVENUE	
Voluntary contribution	€ 0.00
Total revenue	***€ 0.00***
EXPENSES	
Travel by expert to assess PIEG training needs in Côte d'Ivoire	€ 1,869.92
Bank charges	€ 24.00
Total expenses	***€ 1,893.92***
Balance at 31 December 2023	**€ 52,582.21**

17. Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings

In March 2017, the Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings was established, with the objective of strengthening the participation of the Tunisian delegation in Commission meetings. In 2023, the Secretariat managed, at Tunisia's request, the participation of one person in the Intersessional Meeting of Panel 2. At 31 December 2023, the balance of the fund is as follows:

Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	
Opening balance for financial year 2023	**€ 14,448.38**
REVENUE	
Financed by Tunisia	€ 0.00
Total revenue	***€ 0.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€ 1,857.29
Bank charges	€ 54.00
Total expenses	***€ 1,911.29***
Balance at 31 December 2023	**€ 12,537.09**

18. Strategic Research Fund

In 2017, the Commission decided to establish for 2018, the Strategic Research Programme, with the objective of grouping and gradually incorporating all ICCAT scientific activities in the regular Commission budget, under this new budgetary heading. The balance of this programme increased as a result of the voluntary contribution of the European Union (€124,394.65), following settlement of the contract for the activities in 2021, and it has been used to cover some travel by experts and contracts (€59,062.52). Taking the above into account, the balance for 2021 was €462,642.51. For 2022, the Commission approved an allocation of €404,500.00 and voluntary contributions have been received from the United States in the amount of €76,410.00 and Chinese Taipei in the amount of €4,000.00. A contract has also been entered into with the European Union (€701,385.00), under which 80% of these activities will be financed. The voluntary contribution received from the European Union, within the framework of this contract, was for €315,000.00.

The 2022 Financial Report presented a partial accounting of the 2022 activities funded through this programme and its resulting balance. These activities were extended until December 2023. The 2022 balance is as follows:

Strategic Research Fund - 2022	
Transfer of 2021 balance	**€ 462,642.51**
REVENUE	
ICCAT financing	€ 404,500.00
Voluntary contribution from the European Union	€ 315,000.00
Voluntary contribution from the United States	€ 117,804.07
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€ 4,000.00
Total revenue	**€ 841,304.07**
EXPENSES	
SCRS external experts and workshops	
Workshop on collaborative work to assess sea turtle bycatch in longline and purse seine fleets in the Atlantic and Indian Oceans and Mediterranean Sea	€ 14,453.68
Workshop on Swordfish Age Reading	€ 17,661.49
Workshop on Data Limited Assessment Methods for Small Tunas	€ 26,202.18
Workshop of Western Africa Statistical Correspondents on Billfish Data Collection and Reporting	€30,764.44
Tagging	
Tagging – Albacore (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 36,749.65
Tagging – Shark (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 1,455.90
Tagging – Swordfish (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 2,671.56
Tag recovery	€ 7,500.00
Biological, ecological and tagging studies	
Northern albacore	
Study on reproductive biology	€ 8,266.96
Southern albacore	
Study on reproductive biology	€ 17,065.60
Billfish	
Contract for collection of biological samples for growth studies on marlins in the eastern Atlantic	€ 10,629.63
Swordfish	
Contract for swordfish growth, reproduction and genetics: collection and analysis of biological samples	€ 119,570.43
Small tunas	
Contract for collection and analysis of biological samples for growth, maturity and genetics studies	€ 8,519.96
Sharks	
Genetics - SHK	€ 30,000.00
Tropicals	
Tag recovery, continuation of AOTTP - TROP	€ 41,025.00
Other fisheries studies	
Research on bycatch estimation methodologies	€ 18,081.29
Bycatch	
Work to support a quasi-quantitative approach to risk assessment	€ 6,000.00
Development of MSE process	
Tropicals	
Contract for eastern Atlantic skipjack MSE process	€ 14,850.00
Contract for multistock MSE process	€ 12,000.00
Other costs	
Indirect costs	€ 44,721.57
Total expenses	***€ 468,189.34***
2022 balance	**€ 835,757.24**

For the 2023 scientific activities, the Commission approved a contribution to the programme of €416.635.00 and a voluntary contribution has been received from Chinese Taipei in the amount of €5,000.00. A contract has also been entered into with the European Union (€810,525.00), under which 80% of these activities will be financed. The voluntary contribution received from the European Union under this contract was €453,894.00.

The balance of this programme is as follows:

Strategic Research Fund - 2023	
Transfer of 2022 balance	**€ 835,757.24**
REVENUE	
ICCAT financing	€ 416,635.00
Voluntary contribution from the European Union	€ 453,894.00
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€ 5,000.00
Total revenue	**€ 875,529.00**
EXPENSES	
Tagging	
Tagging - Albacore (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 6,676.70
Tagging – Shark (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 1,520.59
Tagging – Swordfish (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 822.00
Tagging - Billfishes (tags, satellite service, fish, etc.)	€ 31,616.51
SCRS external experts and workshops	
Expert for Blue Shark Stock Assessment Meeting	€ 4,737.37
Workshop on the Shark Research and Data Collection Programme	€ 16,846.41
Workshop on the use of the bycatch estimation tool	€ 2,669.07
Workshop to continue the evaluation of ICCAT fisheries impact on marine turtles in Mediterranean Sea	€ 11,123.40
Tropical Tunas Workshops on MSE (for scientists and managers)	€ 32,700.16
Biological, ecological and tagging studies	
Albacore	
Billfish	
Sampling	€ 58.78
Swordfish	
Small tunas	
Sampling	€ 378.01
Sharks	
Contract – Genetic structure of the Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) population through the use of nuclear-genome-wide single-nucleotide polymorphism genotyping	€ 17,410.00
Tropicals	
Development of MSE process	
Albacore	
Contract for northern Atlantic albacore MSE process	€ 15,000.00
Other costs	
Indirect costs	€ 372.44
Total expenses	***€ 141,931.44***
Balance at 31 December 2023	**€ 1,569,354.80**

19. Electronic Bluefin Tuna Catch Document (eBCD) System Fund

Following the approval in 2010 of the *Recommendation by ICCAT on an Electronic Bluefin Tuna Catch Document Programme (eBCD)* (Rec. 10-11), the Secretariat contracted the company TRAGSA, S.A. to carry out a feasibility study for implementation of the eBCD.

At the 2011 meeting and in response to the Recommendation referred to above, the Standing Working Group presented a pilot project for implementation of an electronic bluefin tuna catch document (eBCD) system that covered all bluefin tuna caught, fattened, harvested and traded, including re-export certificates, which was approved.

In 2012, following a Call for tenders, the ICCAT Secretariat, together with the CPCs concerned, selected the consortium formed by TRAGSA, S.A and The Server Labs, S.L., to develop the software and carry out the pilot test phase for implementation of the eBCD system until 2014.

Since 2015, the contract has been extended various times to continue the support, development and management. The following services have been covered: user support, software maintenance, project management and request analysis, infrastructure, certificates, developments of the web application and training, and the expenses had been financed by voluntary contributions and the ICCAT Working Capital Fund.

In 2017, an item was approved in the Commission budget to cover annual expenses related to user support and software maintenance, and in 2018 the eBCD System Fund was established to incorporate into a trust fund all the related revenue and expenses.

For 2019, the Commission approved amendment of Regulation 4 of the Financial Regulations and addition of a new text which stipulates the financing of the electronic bluefin tuna catch document system through additional budgetary allocations from Commission members that catch and/or trade Atlantic bluefin tuna. The balance of the eBCD Working Capital Fund is contained in **Table 7** of this report.

20. Integrated Online Management System

This fund was established in 2019 to cover the expenses of the first phase of the Integrated Online Management System (IOMS), which commenced in May 2019, after hiring two software developers. In 2020 this item was included in the ICCAT regular budget, therefore, the expenses for developers, equipment and software necessary are charged to the corresponding budgetary item. At the beginning of 2023, the carryover balance of this fund was €47,077.74 and a voluntary contribution has been received from Chinese Taipei in the amount of €3,000.00, as well as €15,409.52 from the settlement of the contract signed with the European Union in 2021. As to the expenses, an adjustment for 2022 (€307.27), some banking costs (€304.70) and ICCAT financing to cover 20% of the 2021 contract referred to above (€29,777.48) have been charged to this fund. 20% of the expenses incurred to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange as well as 20% of the expenses incurred to develop the IOMS Vessels manager module will also be charged to this fund. At 31 December 2023, the fund has a balance of €35,097.81.

21. European Union Integrated Online Management System Fund – Vessels manager module

In 2023, a contract was entered into with the European Union to develop the IOMS Vessels manger module with the objective of incorporating all the ICCAT notification obligations concerned with vessels and/or fishing authorisations. The budget of the 12-month contract is for €125,022.36, of which €70,000.00 has been received, and will cover the hire of a software developer, as well as the necessary equipment and software. At 31 December 2023, 7 months of the software developer's salary, as well as the equipment and software necessary (€47,497.20) have been charged, leaving an available balance of €22,502.80.

22. European Union Integrated Online Management System Fund – UN/FLUX integration

In 2023, a new contract was signed with the European Union to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange, maintain and improve the functionality of the IOMS, user assistance system, and to collaborate in the IOMS continuous development process. The contract will cover hire for 12 months of a software developer and the equipment and software necessary for this development. The contract has a budget of €187,501.80, of which the European Union will cover 80%, and under which a voluntary contribution of €105,000.00 has been received.

23. United States Fund for Tropicals

In September 2021, the United States Fund for Tropicals was established to support the work to conclude the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP) and to finance a software upgrade to continue development of a tool to support decision making on tropical tunas. For this purpose, the United States made a voluntary contribution in the amount of €84,700.00.

24. Remote Electronic Monitoring (REM) Fund

In 2021, the Commission approved the *Resolution by ICCAT establishing a pilot project for the implementation of remote electronic monitoring (REM) on bluefin tuna processing vessels* (Res. 21-17). To implement the project, a voluntary contribution was received from the United States in the amount of €50,100.00. A contract has also been signed with the European Union to finance 80% of the expenses of the budget for €209,506.00, under which €115,223.36 has been received. The costs incurred at 31 December 2023 are €54,743.34. This project has been extended to December 2024, to continue the pilot project and to include a new pilot project as a result of the *Resolution by ICCAT establishing a pilot project to test the use of stereoscopic cameras during first transfer and the automation of video footage analysis* (Res. 22-15).

25. ABNJ-II Fund

In August 2023, an agreement was signed with FAO "Strengthening compliance in ICCAT members, develop ecosystem indicators, and promoting joint tuna RFMO initiatives on topics of global relevance", with the objective of achieving responsible, efficient and sustainable tuna production and biodiversity conservation in the ABNJ in a changing environment. The project will have a duration of 4 years and a total budget of €1,416,074.17, €212,411.00 of which has been received. The expenses incurred at 31 December 2023 are €74,621.28, and are related to the contract for simulation testing ecosystem indicators: support to ICCAT's ecosystem approach to fisheries management (EAFM).

26. United States Fund for Caribbean "Deepwater Horizon" Restoration

In 2023, the United States Fund for Caribbean Deepwater Horizon Restoration was established to support activities for Atlantic tuna and tuna-like species: review of available catch data, identification of specific gaps in catch data and infrastructure, analysis of the repercussions of data limitations, and support for priority data collection activities through capacity building, where appropriate. The Fund is supported by a voluntary contribution from the United States in the amount of €259,292.00.

27. ICCAT intersessional meetings

In July 2023, an 18-month contract was signed with the European Union to finance some of the intersessional meetings of the second semester of 2023 and 2024. The contract has a budget of €312,500.99, 80% of the expenses of which will be covered by the European Union. A voluntary contribution in the amount of €175,000 has been received from the European Union. And the remaining 20% has been received from the Working Capital Fund, as per the Commission's decision in its 2010 meeting that meetings held either at or away from the ICCAT headquarters that require special financing, would be financed through the Working Capital Fund. The meetings in 2023 that have required financing under this contract have been:

Second Meeting of the Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS WG) (online, 7 September 2023). The expenses for online simultaneous interpretation were €6,717.92.

Third Intersessional Meeting of Panel 4 on Third Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) (online, 10-11 October 2023). The expenses charged amounted to €12,532.45.

Fourth Intersessional Meeting of Panel 1 (online, 23 October 2023). The total expenses for holding the meeting were €6,574.70.

The remaining expenses of intersessional meetings wholly financed through the Working Capital Fund were:

Second Intersessional Meeting of Panel 1 on Western Skipjack MSE (online, 5 May 2023). The expenses for simultaneous interpretation amounted to € 6,717.92.

Third Intersessional Meeting of Panel 1 (hybrid/Madrid, Spain, 20-22 June 2023). The total expenses for holding the meeting were €48,554.60.

Intersessional Meeting of Panel 2 (hybrid/Madrid, Spain, 7-10 March 2023). The expenses for the meeting were €37,156.04.

First Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) (online, 6 March 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €6,393.20.

Second Intersessional Meeting of Panel 4 on North Atlantic Swordfish Management Strategy Evaluation (MSE) (online, 30 June 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €6,717.92.

First Meeting of the Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS WG) *(*online*,* 15 February 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €6,717.92.

Meeting of the Ad Hoc Working Group on Labour Standards (LSWG) (online, 31 May 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €6,536.42.

Meeting of the Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (CDS WG) (hybrid/Osaka, Japan, 6 June 2023). The expenses for the meeting amounted to €7,400.28.

16th Intersessional Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM) (hybrid/Osaka, Japan, 7-9 June 2023). The total expenses for the meeting amounted to €88,076.62.

Climate Change Experts Meeting (online, 11-12 July 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €13,139.57.

Meeting of the Port Inspection Expert Group for Capacity Building and Assistance (PIEG) (online, 30 May 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €6,717.92.

Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) (online, 7-8 February 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €12,818.89.

2023 Online Training Workshop on using ICCAT's Integrated Online Management System (IOMS) (online, 16 October 2023). The expenses for the workshop amounted to €6,830.30.

First and Second Ambassadors Webinars on Northern Atlantic Swordfish MSE (N-SWO MSE) (online, 12 June and 5 October 2023). The expenses for online simultaneous interpretation amounted to €4,208.38.

Moreover, the European Union offered to finance a portion of the expenses of the Intersessional Meeting of Panel 4 and of the 23rd Special Meeting of the Commission, as well as other 2023 intersessional meetings. For this purpose, a contract for €1,039,960.82 was signed.

The 2023 meeting that was financed was the First Intersessional Meeting of Panel 1. The expenses for this meeting amounted to €173,976.76. The contract has been settled and the final contribution in the amount of €210,000.00 has been received.

Statement 1. Balance sheet at 31 December 2023 and 2022 (Euros).

A S S E T S	Financial year 2023	Financial year 2022
A) NON-CURRENT ASSETS	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Intangible assets	**1,678.90**	**1,678.90**
Computer software	92,114.59	92,114.59
Amortization of computer software	-90,435.69	-90,435.69
II. Fixed assets	**70,471.85**	**80,682.83**
Furniture	79,366.03	79,366.03
Data processing equipment	509,123.95	482,554.02
Other fixed assets	50,888.44	50,253.28
Depreciation of furniture	-72,653.01	-70,756.37
Depreciation of data processing equipment	-449,215.46	-415,642.98
Depreciation of other fixed assets	-47,038.10	-45,091.15
B) CURRENT ASSETS	**15,350,164.43**	**13,930,577.31**
I. Accounts receivable	**1,819,959.75**	**1,947,460.79**
1- Receivables from arrears of contributions	1,774,614.70	1,921,407.90
Arrears of budgetary contributions	1,774,614.70	1,906,470.90
Arrears of extra-budgetary contributions	0.00	14,937.00
2- Receivables from arrears of eBCD contributions	13,041.04	10,073.27
Arrears of eBCD budgetary contributions	13,041.04	10,073.27
3- Receivables trust funds	19,743.13	5,349.16
Receivables ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	0.00	2,535.31
ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipments	19,743.13	2,813.85
4- Other receivables	12,560.88	10,630.46
Other ICCAT receivables	0.00	0.00
Payments pending application	12,537.45	10,630.46
II. Accrual accounts	**41,430.26**	**40,465.95**
1- Prepaid budgetary expenses	39,189.56	38,730.65
2- Advances of the trust funds	2,240.70	1,735.30
iii. Cash assets	**13,488,774.42**	**11,942,650.57**
1- Cash	826.66	1,518.50
Cash (Euros)	687.61	580.50
Cash (US$)	139.05	938.00
[Financial year 2023: US$ 150.00 x €/US$ € 0.927 = €139.05]		
[Financial year 2022: US$ 1,000.00 x €/US$ € 0.938 = € 938.00]		
2- Bank current accounts (euros)	7,576,205.33	5,773,448.33
BBVA-Acc. Xx6725 (euros)	42,604.51	6,669.42
BBVA-Acc. xx3290 (euros)	7,443,592.06	5,676,332.79
BBVA-Acc. xx1055 (euros)	29,768.75	29,768.75
Santander-Acc. xx8934 (euros)	51,015.07	51,388.70
BBVA-Acc. xx1119 (euros)	9,224.94	9,288.67
3- Bank current accounts (euros)	121,077.43	205,497.45
BBVA-Acc. xx2037 (US$)	118,035.66	202,448.95
[Financial year 2023: US$ 127,330.81 x €/US$ € 0.927 = €118,035.66]		
[Financial year 2022: US$ 215,830.44 x €/US$ € 0.938 = € 202,448.95]		
BBVA-Acc. xx0668 (US$)	3,041.77	3,048.50
[Financial year 2023: US$ 3,281.31 x €/US$ € 0.927 = €3,041.77]		
[Financial year 2022: US$ 3,250.00 x €/US$ € 0.938 = €3,048.50]		
4- Bank current accounts trust funds (euros)	5,790,665.00	5,962,186.29
BBVA-Acc. xx3942 (euros)- ROP	213,039.62	289,716.63
BBVA-Acc. xx8869 (euros)- ROP-BFT	4,280,592.28	4,179,084.42
BBVA-Acc. xx8371 (euros)- GBYP	1,276,922.49	1,473,274.63
BBVA-Acc. xx7069 (euros)- ROP-TROP	20,110.61	20,110.61
TOTAL ASSETS (A+B)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
C) TRANSITIONAL ACCOUNTS	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Cash assets	**201,075.71**	**175,701.90**
1- Bank current accounts of other funds, projects or programmes (euros)	197,440.94	171,824.03
BBVA - Acct. 0201569058 (euros) - JCAP-2	197,440.94	171,824.03
2- Bank current accounts of other funds, projects or programmes (US$)	3,634.77	3,877.87
BBVA - Acct. 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,634.77	3,877.87
[Financial year 2023: US$ 3,921.00 x €/US$ € 0.927 = €3,634.77]		
[Financial year 2022: US$ 3,921.00 x €/US$ € 0.938 = €3,877.87]		
TOTAL ASSETS AND TRANSITIONAL ACCOUNTS (A+B+C)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

Statement 1. Balance sheet at 31 December 2023 and 2022 (Euros).

NET ASSETS AND LIABILITIES	Financial year 2023	Financial year 2022
A) NET ASSETS	**3,057,961.84**	**2,425,847.92**
A-1) Working Capital Fund	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**
I. Working Capital Fund	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
1- Working Capital Fund	1,906,160.09	2,039,057.97
II. Result for financial year	**676,122.35**	**-132,897.88**
1- Result for financial year	676,122.35	-132,897.88
A-2) Net acquired assets	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Net acquired assets	**72,150.75**	**82,361.73**
1- Net acquired assets - intangible -	1,678.90	1,678.90
2- Net acquired assets - fixed -	70,471.85	80,682.83
A-3) Working Capital Fund - eBCD	**403,528.65**	**437,326.10**
I. Working Capital Fund - eBCD	**437,326.10**	**420,266.19**
1- Working Capital Fund - eBCD	437,326.10	420,266.19
II. Result	**-33,797.45**	**17,059.91**
1- Result	-33,797.45	17,059.91
B) ACCUMULATED PENDING CONTRIBUTIONS	**1,787,655.74**	**1,931,481.17**
I. Budgetary contributions	**1,774,614.70**	**1,906,470.90**
1- Budgetary - current financial year	701,455.84	757,500.60
2- Budgetary - previous financial years	1,073,158.86	1,148,970.30
II. Extra-budgetary contributions	**0.00**	**14,937.00**
1- Extra-budgetary - current financial year	0.00	0.00
2- Extra-budgetary - previous financial years	0.00	14,937.00
iii. eBCD budgetary contributions	**13,041.04**	**10,073.27**
1- eBCD budgetary - current financial year	2,967.77	2,078.49
2- eBCD budgetary - previous financial years	10,073.27	7,994.78
C) CURRENT LIABILITIES	**10,576,697.60**	**9,655,609.95**
I. Trust funds	**8,831,865.96**	**8,353,674.90**
1- ICCAT Integrated Online Management System (IOMS) Fund	35,097.81	47,077.74
2- Separation from Service Fund	415,402.63	349,934.49
3- ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipments	194,506.89	248,506.19
4- ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	1,125,113.65	1,356,499.29
5- ICCAT Regional Observers Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna	3,302,766.53	3,277,382.77
6- Special Data Fund - People's Republic of China	163,383.14	147,274.72
7- Special Meeting Participation Fund (MPF)	308,692.94	472,165.98
8- Special Data Fund - United States	385,169.52	543,646.24
9- United States Fund for Capacity Building	329,689.88	378,640.62
10- Morocco Fund to Support National Capacity for Participation in Commission Meetings	197,594.12	183,863.55
11- ICCAT Regional Observer Programme for Tropical Tunas	20,121.61	20,121.61
12- Scientific Capacity Building Fund (SCBF)	0.00	0.00
13- Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	52,582.21	54,476.13
14- European Union Fund for Capacity Building		0.00
15- Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	12,537.09	14,448.38
16- Strategic Research Programme	1,569,354.80	1,118,498.52
17- United States Fund for Tropical Tunas	84,688.60	84,688.60
18- European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund	0.00	6,350.07
19- Remote Electronic Monitoring (REM) System Fund	110,580.02	50,100.00
20- ABNJ-II Fund	137,789.72	0.00
21- United States Fund for restoration of the Caribbean "Deepwater Horizon"	259,292.00	0.00
22- European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - Vessels manager module	22,502.80	0.00
23- European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - UN/FLUX integration	105,000.00	0.00
II. Provisions for expenses	**1,362.93**	**6,900.16**
1- Provisions for budgetary expenses	1,362.93	1,522.02
2- Provisions for extra-budgetary expenses	0.00	0.00
3- Provisions for trust fund expenses	0.00	5,378.14
iii. Accounts payable	**602,477.65**	**365,083.51**
1- Budgetary expenses payable	147,021.00	123,653.41
2- Extra-budgetary expenses payable	3,859.32	9,385.20
3- Trust fund expenses payable	439,687.44	219,299.28
4- Collections pending application	11,909.89	12,745.62
iv. Accrual accounts	**1,140,991.06**	**929,951.38**
1- Advances on future contributions	116,836.50	72,146.87
2- Advances on voluntary contributions	111,000.00	0.00
3- Advances of the trust funds	913,154.56	857,804.51
TOTAL LIABILITIES (A+B+C)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
D) TRANSITIONAL ACCOUNTS	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Other funds, projects or programmes	**201,075.71**	**175,701.90**
1- ICCAT-Japan Capacity-building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2)	201,075.71	175,701.90
TOTAL LIABILITIES AND TRANSITIONAL ACCOUNTS (A+B+C+D)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

Table 1. Status of Contracting Party contributions (euros) (at 31 December 2023).

Contracting Party	*Balance due at opening of financial year 2023*	*Contributions from Contracting Parties in 2023*	*Contr. paid in 2023 applied to 2023 budget*	*Contr. paid in 2023 to previous budgets*	*Balance due*
A) Regular Commission budget:					
Albania	0.00	5,355.24	5,355.24	0.00	0.00
Algeria	0.00	29,939.01	29,939.01	0.00	0.00
Angola	0.00	20,885.79	20,885.79	0.00	0.00
Barbados	0.00	7,336.10	7,336.10	0.00	0.00
Belize	0.00	92,678.88	92,678.88	0.00	0.00
Brazil	323,280.22	378,185.98	59,991.02	323,280.22	318,194.96
Canada	0.00	136,937.36	136,937.36	0.00	0.00
Cabo Verde	118,856.42	86,606.28	86,606.28	118,856.42	0.00
China, People's Rep. of	0.00	99,495.36	99,495.36	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	59,718.99	49,062.21	0.00	10,656.78
Curaçao	0.00	174,910.71	174,910.71	0.00	0.00
Egypt	0.00	12,999.26	12,999.26	0.00	0.00
El Salvador	0.00	73,691.52	73,691.52	0.00	0.00
France - SPM	0.00	130,023.24	130,023.24	0.00	0.00
Gabon	6,886.32	18,953.45	0.00	6,886.32	18,953.45
Gambia, The	3,823.04	4,346.43	4,346.43	3,823.04	0.00
Ghana 1/	0.00	265,124.86	265,124.86	0.00	0.00
Grenada	0.00	9,867.31	9,867.31	0.00	0.00
Guatemala, Rep. of	0.01	47,721.13	47,721.13	0.01	0.00
Guinea Eq	61,592.51	18,807.17	0.00	0.00	80,399.68
Guinea, Rep. of	245,577.08	6,519.65	0.00	0.00	252,096.73
Guinea-Bissau	0.00	6,519.65	6519.65	0.00	0.00
Honduras	119,067.92	6,519.65	2,917.42	119,067.92	3,602.23
Iceland	0.00	65,011.62	65,011.62	0.00	0.00
Japan	0.00	262,121.79	262,121.79	0.00	0.00
Korea, Rep. of	0.00	37,380.06	37,380.06	0.00	0.00
Liberia	18,795.99	9,662.46	0.00	0.00	28,458.45
Libya	23,345.29	40,858.14	40,858.14	23,345.29	0.00
Maroc	0.00	56,091.76	56,091.76	0.00	0.00
Mauritania	21,997.41	57,806.79	0.00	21,944.75	57,859.45
Mexico	0.00	27,586.95	0.00	0.00	27,586.95
Namibia	0.00	26,812.92	26,812.92	0.00	0.00
Nicaragua, Rep. of	0.00	4,346.43	4,346.43	0.00	0.00
Nigeria	25,285.81	6,539.05	0.00	0.00	31,824.86
Norway	0.00	97,657.35	97,657.35	0.00	0.00
Panama 2/	140,258.57	164,754.18	164,754.18	140,258.57	0.00
Philippines, Rep. of	0.00	6,519.65	6,519.65	0.00	0.00
Russia	453.83	22,387.76	0.00	0.00	22,841.59
St. Vincent and the Grenadines	78,401.01	34,861.57	0.00	25,849.50	87,413.08
São Tomé e Príncipe	100,324.05	21,409.18	0.00	50,000.00	71,733.23
Senegal 3/	0.00	124,161.14	124,161.14	0.00	0.00
Sierra Leone	50,932.65	6,519.65	0.00	0.00	57,452.30
South Africa	0.00	47,143.75	47,143.75	0.00	0.00
Syrian Arab Republic	8,289.17	4,976.94	0.00	0.00	13,266.11
Trinidad & Tobago	0.00	25,164.89	25,164.89	0.00	0.00
Tunisie	0.00	54,801.75	0.00	0.00	54,801.75
Türkiye	0.00	119,161.51	119,161.51	0.00	0.00
European Union	0.00	2,059,770.27	2,059,770.27	0.00	0.00
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 4/	0.00	164,078.41	164,078.41	0.00	0.00
United States	0.00	254,559.25	254,559.25	0.00	0.00
Uruguay	0.00	24,985.77	24,985.77	0.00	0.00
Venezuela	492,986.12	78,169.50	0.00	0.00	571,155.62
Subtotal A)	**1,840,153.42**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**833,312.04**	**1,708,297.22**
B) New Contracting Parties: Honduras (30/01/01)	14,937.00	0.00	0.00	14,937.00	0.00
Subtotal B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**	**0.00**
C) Withdrawals of Contracting Parties: Cuba (Effective 31-12-91)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Subtotal C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**1,921,407.90**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**848,249.04**	**1,774,614.70**

1/ The advance received from Ghana (€2,260.68) was applied as partial payment of its 2023 contribution. In 2023, a new advance was also received from Ghana (€0.82), which will be applied to payment of future contributions.
2/ An advance was received from Panama (€54,281.75), which will be applied to payment of future contributions.
3/ The advance received from Senegal (€69,645.31) was applied as partial payment of its 2023 contribution.
4/ The advance received from the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€40.02) was applied as partial payment of its 2023 contribution. In 2023, a new advance was also received from the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€62,353.07), which will be applied to payment of future contributions.

Table 2. Budgetary and extra-budgetary expenses (euros) (at 31 December 2023).

Chapters	*2023 budget*	*Financial year 2023*	*2022 budget*	*Financial year 2022*
1- Budgetary expenses				
Chapter 1. Salaries	2,282,985.65	2,278,952.46	2,112,780.03	2,140,875.41
Chapter 2. Travel	40,000.00	22,287.04	15,450.00	22,932.77
Chapter 3. Commission meetings (annual)	282,729.85	244,030.22	274,495.00	233,010.66
Chapter 4. Publications	20,600.00	9,336.03	20,000.00	17,160.20
Chapter 5. Office equipment	16,231.77	691.41	15,759.00	1,325.05
Chapter 6. Operating expenses	151,496.52	124,038.25	147,084.00	124,464.19
Chapter 7. Miscellaneous expenses	8,224.10	6,974.63	7,984.56	2,884.84
Chapter 8. Coordination of research:				
a) Salaries	1,255,152.87	1,231,540.50	1,122,494.06	1,184,217.79
b) Travel to improve statistics	30,000.00	15,190.55	11,845.00	3,726.40
c) Statistics - Biology	19,570.00	20,402.77	19,000.00	20,439.11
d) Information technology	42,230.00	43,693.34	41,000.00	40,796.59
e) Maintenance of database	27,810.00	31,640.61	27,000.00	28,174.36
f) Telephone line - Internet domain	34,505.00	25,959.26	33,500.00	26,398.61
g) Scientific meetings (including SCRS)	82,782.03	128,628.45	80,370.90	103,998.38
h) Simultaneous interpretation for SCRS meetings	249,650.00	116,547.00	0.00	0.00
i) Miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00
Sub-total Chapter 8	*1,741,699.90*	*1,613,602.48*	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*
Chapter 9. Services that require specialized external consultancy work (i.e. legal advice, total quality management project, etc.)	70,555.00	53,863.38	68,500.00	45,676.57
Chapter 10. Separation from Service Fund	65,468.14	65,468.14	63,561.30	63,561.30
Chapter 11. Research programmes:				
b) Strategic Research Programme	416,635.00	416,635.00	404,500.00	404,500.00
Sub-total Chapter 11	*416,635.00*	*416,635.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Chapter 12. Compliance:				
a) Maintenance of compliance database	31,827.00	27,899.83	30,900.00	30,051.60
Sub-total Chapter 12	*31,827.00*	*27,899.83*	*30,900.00*	*30,051.60*
Chapter 13. Travel				
a) Travel by ICCAT and SCRS Chairs	51,500.00	42,001.88	25,750.00	32,874.72
b) Special Meeting Participation Fund	170,000.00	170,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Travel of ICCAT Officers (ICCAT developing Contracting Parties)	30,900.00	34,101.48	15,450.00	30,306.19
Sub-total Chapter 13	*252,400.00*	*246,103.36*	*81,200.00*	*103,180.91*
Chapter 14. Integrated Online Management System (IOMS):				
a) Integrated Online Management System (IOMS)	212,180.00	183,220.90	206,000.00	167,217.79
Sub-total Chapter 14	*212,180.00*	*183,220.90*	*206,000.00*	*167,217.79*
Chapter 15. Contingencies	5,410.59	93.70	5,253.00	0.00
TOTAL BUDGETARY EXPENSES (Chapters 1 to 15)	**5,598,443.51**	**5,293,196.83**	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**
2- Extra-budgetary expenses				
Exchange losses		11,749.30		4,751.46
European Union audit meetings		4,235.00		0
Expenses from previous financial years		917.54		0
Expenses for simultaneous interpretation into Arabic		27,703.90		28,128.96
Contracts for external translations		0.00		37,432.26
Tender for implementation of remote electronic monitoring (REM)		0.00		2,500.00
Expenses of Intersessional Meetings of Panel 1		235,823.98		59,500.00
Expenses of Intersessional Meeting of Panel 2		37,156.04		0.00
Expenses of Intersessional Meetings of Panel 4		25,643.57		0.00
Expenses of Meetings of Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS WG)		13,435.84		0.00
Expenses of Meeting of Ad Hoc Working Group on Labour Standards (LSWG)		6,536.42		0.00
Expenses of Meeting of Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (CDS WG)		7,400.28		0.00
Expenses of 16th Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM)		88,076.62		0.00
Expenses of Meeting of Joint Experts Group on Climate Change		13,139.57		0.00
Expenses of Ambassadors Webinars on Northern Atlantic Swordfish MSE (N-SWO MSE)		4,208.38		0.00
Expenses of Meeting of Port Inspection Expert Group for Capacity Building and Assistance (PIEG)		6,717.92		0.00
Expenses of Meeting of Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (WG-ORT)		19,649.19		0.00
Expenses of Commission intersessional meetings		0.00		299,899.44
Expenses of SCRS Species Groups meeting		0.00		55,686.83
2022 Commission meetings		0.00		600,000.00
TOTAL EXTRA-BUDGETARY EXPENSES		**502,393.55**		**1,087,898.95**
TOTAL EXPENSES INCURRED	**5,598,443.51**	**5,795,590.38**	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**

Table 3. Budgetary and extra-budgetary revenue received (euros) (at 31 December 2023).

Revenue	*Financial year 2023*	*Financial year 2022*
1- Budgetary revenue		
Contributions from Contracting Parties:		
Contributions paid or applied to the current budget	4,896,987.67	4,031,176.20
TOTAL BUDGETARY REVENUE	**4,896,987.67**	**4,031,176.20**
2- Extra-budgetary revenue		
Voluntary contributions:		
Revenue ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipments	18,648.92	18,648.92
Revenue ICCAT Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT)	57,157.30	59,061.86
Revenue ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)		20,000.00
Revenue ICCAT-Japan Capacity-building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2)	13,429.20	14,768.20
Chinese Taipei contribution to ICCAT	100,000.00	100,000.00
Observers fees	16,784.48	17,588.63
Financial revenue	13,238.26	1,934.35
VAT refund	32,217.86	18,921.37
Miscellaneous revenue		2,500.10
Revenue for Commission meetings:		
Panel 4 and IMM meetings and online Panel 1, 2, 4 and IMM meetings	90,000.00	0.00
ICCAT intersessional and other working group meetings	175,000.00	0.00
2022 Commission meetings	210,000.00	490,000.00
TOTAL EXTRA-BUDGETARY REVENUE	**726,476.02**	**743,423.43**
3- Revenue from accumulated pending contributions		
Contributions from Contracting Parties:		
Contributions paid to previous budgets	833,312.04	944,993.97
Contributions from new Contracting Parties:		
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	14,937.00	0.00
TOTAL REVENUE FROM PENDING CONTRIBUTIONS	**848,249.04**	**944,993.97**
TOTAL REVENUE RECEIVED	**6,471,712.73**	**5,719,593.60**

Table 4. Composition and balance of the Working Capital Fund (euros) (at 31 December 2023).

Working Capital Fund	*Financial year 2023*	*Financial year 2022*
Opening balance for the financial year	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
Result for financial year a) + b) + c)	**676,122.35**	**-132,897.88**
a) Budgetary result	-396,209.16	-733,416.33
Budgetary revenue	*4,896,987.67*	*4,031,176.20*
Budgetary expenses (Chapters 1 to 15)	*5,293,196.83*	*4,764,592.53*
b) Extra-budgetary result	224,082.47	-344,475.52
Extra-budgetary revenue	*726,476.02*	*743,423.43*
Extra-budgetary expenses	*502,393.55*	*1,087,898.95*
c) Contributions paid in the financial year to previous budgets	848,249.04	944,993.97
Contributions to regular budgets	*833,312.04*	*944,993.97*
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	*14,937.00*	*0.00*
Available balance at year-end	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**

Table 5. Cash flow (euros) (at 31 December 2023).

Revenue and origin	
Balance in Cash and Banks (at the opening of financial year 2023)	11,942,650.57
Prepaid expenses (at the opening of financial year 2023)	40,465.95
Trust funds debtors (at the opening of financial year 2023)	5,349.16
Payments pending application (at the opening of financial year 2023)	10,630.46
Revenue:	
Contributions paid or applied to the 2023 budget	4,896,987.67
Extra-budgetary revenue received in 2023	726,476.02
Contributions paid in financial year 2023 to previous regular budgets	833,312.04
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	14,937.00
eBCD revenue:	
Contributions paid or applied to the 2023 eBCD budget	388,908.94
Balances of trust funds	8,831,865.96
TOTAL REVENUE AND ORIGIN	**27,691,583.77**

Expenses and applications	
Available balance of trust funds (at the opening of financial year 2023)	8,353,674.90
Provision for expenses (at the opening of financial year 2023)	6,900.16
Accounts payable (at the opening of financial year 2023)	352,337.89
Contributions pending application (at the opening of the financial year 2023)	12,745.62
Advances applied to financial year 2023	929,951.38
Working Capital Fund	2,582,282.44
eBCD Working Capital Fund	403,528.65
Expenses:	
Budgetary expenses for financial year 2023 (Chapters 1 to 15)	5,293,196.83
Extra-budgetary expenses for financial year 2023	502,393.55
eBCD expenses:	
eBCD budgetary expenses for financial year 2023	422,706.39
Available in trust funds:	
ICCAT Integrated Online Management System (IOMS) Fund	35,097.81
Separation from Service Fund	415,402.63
ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipments	194,506.89
ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	1,125,113.65
ICCAT Regional Observers Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna	3,302,766.53
Special Data Fund - People's Republic of China	163,383.14
Special Meeting Participation Fund (MPF)	308,692.94
Special Data Fund - United States	385,169.52
United States Fund for Capacity Building	329,689.88
Morocco Fund to Support National Capacity for Participation in Commission Meetings	197,594.12
ICCAT Regional Observer Programme for Tropical Tunas	20,121.61
Scientific Capacity Building Fund (SCBF)	0.00
Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	52,582.21
European Union Fund for Capacity Building	0.00
Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	12,537.09
Strategic Research Programme	1,569,354.80
United States Fund for Tropical Tunas	84,688.60
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund	0.00
Remote Electronic Monitoring (REM) System Fund	110,580.02
ABNJ-II Fund	137,789.72
United States Fund for restoration of the Caribbean “Deepwater Horizon”	259,292.00
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - Vessels manager module	22,502.80
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - UN/FLUX integration	105,000.00
TOTAL EXPENSES AND APPLICATION	**27,691,583.77**

Table 6. Status of cash and banks (euros) (at 31 December 2023).

Summary	
Balance in Cash and Banks	13,488,774.42
TOTAL CASH AND BANKS	**13,488,774.42**

Breakdown	
Available in the Working Capital Fund	2,582,282.44
Available in the eBCD Working Capital Fund	403,528.65
Available in trust funds:	
ICCAT Integrated Online Management System (IOMS) Fund	35,097.81
Separation from Service Fund	415,402.63
ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipments	194,506.89
ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	1,125,113.65
ICCAT Regional Observers Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna	3,302,766.53
Special Data Fund - People's Republic of China	163,383.14
Special Meeting Participation Fund (MPF)	308,692.94
Special Data Fund - United States	385,169.52
United States Fund for Capacity Building	329,689.88
Morocco Fund to Support National Capacity for Participation in Commission Meetings	197,594.12
ICCAT Regional Observer Programme for Tropical Tunas	20,121.61
Scientific Capacity Building Fund (SCBF)	0.00
Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	52,582.21
European Union Fund for Capacity Building	0.00
Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	12,537.09
Strategic Research Programme	1,569,354.80
United States Fund for Tropical Tunas	84,688.60
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund	0.00
Remote Electronic Monitoring (REM) System Fund	110,580.02
ABNJ-II Fund	137,789.72
United States Fund for restoration of the Caribbean “Deepwater Horizon”	259,292.00
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - Vessels manager module	22,502.80
European Union Integrated Online Management System (IOMS) Fund - UN/FLUX integration	105,000.00
Provisions for expenses	1,362.93
Debts for purchases or provision of services	590,567.76
Collections pending application	11,909.89
Advances on future contributions	116,836.50
Advances on voluntary contributions	111,000.00
Advances of the trust funds	913,154.56
Prepaid expenses	-41,430.26
Trust funds debtors	-19,743.13
Payments pending application	-12,560.88
TOTAL AVAILABLE	**13,488,774.42**

Table 7. Composition and balance of the eBCD Working Capital Fund (euros) (at 31 December 2023).

eBCD Working Capital Fund	*Financial year 2023*	*Financial year 2022*
Available balance of eBCD at the opening of the financial year	**437,326.10**	**420,266.19**
Result for financial year a) + b)	**-33,797.45**	**17,059.91**
a) eBCD budgetary result	-33,797.45	17,059.91
eBCD budgetary revenue	*388,908.94*	*371,137.43*
Albania	732.64	647.07
Algeria	1,696.95	1,574.02
Canada	8,732.73	8,265.67
China, People's Rep. of	8,996.31	8,552.62
Egypt	1,043.24	1,006.60
Iceland	695.16	600.67
Japan	121,441.49	115,749.78
Korea, Rep. of	7,539.71	7,249.33
Libya	0.00	0.00
Maroc	7,111.14	6,833.04
México	0.00	726.94
Norway	1,110.00	996.29
Syrian Arab Republic	0.00	0.00
Tunisie	2,421.16	2,277.47
Türkiye	14,516.29	13,840.34
European Union	185,359.53	176,704.88
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	682.51	588.61
United States	26,830.08	25,524.10
eBCD budgetary expenditures	*422,706.39*	*354,077.52*
Maintenance and user support costs - TRAGSA	308,839.45	269,088.13
Salaries and remuneration	93,887.21	84,953.19
Bank charges	35.00	36.20
Meeting of the eBCD Technical Working Group	19,944.73	0.00
b) eBCD contributions paid in the financial year to previous budgets	0.00	0.00
eBCD contributions to previous budgets	*0.00*	*0.00*
Available balance of eBCD at year-end	**403,528.65**	**437,326.10**

Rapport financier 2023[1]

Introduction

Les fonds mis à disposition par la Commission au titre du budget ordinaire, ainsi que les contributions volontaires des CPC, ont permis d'œuvrer à la réalisation des objectifs de la Commission. Le rapport du présent exercice consolide la tendance des dernières années en ce qui concerne la nécessité de régulariser les activités qui sont financées par le Fonds de roulement dans le cadre du budget de la Commission, ce qui met encore davantage en évidence l'importance que les Parties contractantes respectent leurs obligations financières.

1. Rapport de l'auditeur– exercice 2022

Le cabinet d'audit BDO Auditores, S.L.P. a réalisé le rapport d'audit indépendant correspondant à l'exercice 2022.

Conformément à l'Article 12 du Règlement financier de la Commission, le Secrétaire exécutif a envoyé une copie du rapport de l'auditeur au gouvernement de toutes les Parties contractantes au mois de juin 2023 (Circulaire ICCAT # AF-457/2023). Le rapport de l'auditeur comprend les états budgétaires de l'ICCAT : Bilan, Composition et solde du Fonds de roulement, Dépenses budgétaires et extrabudgétaires, Revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus, Situation des contributions des Parties contractantes, Composition et solde du fonds de roulement de l'eBCD et les Notes explicatives y afférentes, correspondant à l'exercice annuel clos le 31 décembre 2022. Il convient de souligner que le bilan (**état financier 1**), à la clôture de l'exercice 2022, dégageait un solde effectif en caisse et en banque de 11.942.650,57 euros, correspondant au montant disponible dans le fonds de roulement (1.906.160,09 euros, soit 39,81 % du budget), au montant disponible dans le fonds de roulement de l'eBCD (437.326,10 euros), au montant disponible dans les fonds fiduciaires (8.353.674,90 euros), aux provisions de dépenses (6.900,16 euros), aux dettes pour achats ou prestations de service (352.337,89 euros), aux versements en attente d'application (12.745,62 euros), aux frais de l'exercice 2023 payés à l'avance (40.465,95 euros), aux paiements en instance d'application (10.630,46 euros), aux montants exigibles des fonds fiduciaires (5.349,16 euros) et aux versements anticipés au titre de contributions futures (929.951,38 euros).

À la clôture de l'exercice 2022, le solde du cumul des contributions en instance de recouvrement (correspondant à 2022 et aux années antérieures) s'élevait à 1.921.407,90 euros. Le solde des contributions en instance de recouvrement de l'eBCD présentait un montant total de 10.073,27 euros.

2. Situation financière de la deuxième moitié du budget biennal – Exercice 2023

Toutes les opérations financières de la Commission correspondant à l'exercice 2023 ont été comptabilisées en euros. Les opérations financières effectuées en US$ sont également enregistrées en euros, en utilisant le taux de change officiel qui est transmis tous les mois par les Nations Unies.

Le budget ordinaire pour 2023, d'un montant de 5.598.443,51 euros, a été approuvé par la Commission à la 23ème réunion extraordinaire de la Commission (hybride/Vale do Lobo, Portugal, 13-21 novembre 2022).

Le **tableau 1** présente la situation des contributions de chacune des Parties contractantes.

Le total des dettes accumulées au titre de contributions budgétaires et extrabudgétaires s'élève à 1.774.614,70 euros, montant incluant les contributions budgétaires ci-après : Brésil (318.194,96 euros), Côte d'Ivoire (10.656,78 euros), Gabon (18.953,45 euros), Guinée équatoriale (80.399,68 euros), République de Guinée (252.096,73 euros), Honduras (3.602,23 euros), Liberia (28.458,45 euros), Mauritanie (57.859,45 euros), Mexique (27.586,95 euros), Nigeria (31.824,86 euros), Russie (22.841,59 euros), Saint-Vincent et les Grenadines (87.413,08 euros), São Tomé e Príncipe (71.733,23 euros), Sierra Leone (57.452,30 euros), Syrie (13.266,11 euros), Tunisie (54.801,75 euros) et Venezuela (571.155,62 euros), ainsi que la dette de Cuba (66.317,48 euros), qui n'est plus Partie contractante à l'ICCAT.

[1] Données rapportées au 31 décembre 2023.

Le **tableau 2** présente la liquidation budgétaire des dépenses, ventilée par chapitre.

Dépenses budgétaires

Au total, 94,55% du budget approuvé par la Commission a été utilisé. Quelques commentaires généraux par chapitre du budget sont présentés ci-après :

Chapitre 1 – Salaires. Les frais correspondant aux salaires et émoluments de 22 membres du personnel du Secrétariat sont à la charge de ce chapitre : douze membres du personnel de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (un Secrétaire exécutif, un Responsable administratif et financier sortant (sept mois), une Responsable administrative et financière entrante (six mois), une chef du Département d'application, deux Coordinateurs d'application, une gestionnaire VMS/technicienne supérieure, une technicienne supérieure, une éditrice des publications et quatre traductrices du département des publications), et dix employés affiliés au système de la sécurité sociale espagnole (deux traductrices du département des publications, une assistante d'application, une personne chargée du courrier et des photocopies, une secrétaire administrative, trois assistants administratifs, une comptable et une aide-comptable).

Au cours de l'année 2023, la Commission de la fonction publique internationale des Nations Unies a publié le nouveau barème des salaires et des pensions pour les fonctionnaires de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur. Toutes ces augmentations sont incluses dans ce chapitre en respectant la date d'entrée en vigueur de ce barème.

En conséquence, le montant total du chapitre 1 comprend l'actualisation des barèmes en vigueur des salaires pour le personnel classé dans les catégories des Nations Unies, y compris l'ancienneté et l'apport au Plan de retraite Van Breda/CIGNA. De plus, ce chapitre inclut les coûts de la sécurité sociale espagnole du personnel du Secrétariat affilié à ce système, le remboursement des impôts visé par l'article 10 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT, ainsi que les frais de formation du personnel du Secrétariat : cours d'anglais, de français et d'espagnol pour les fonctionnaires et des services de traduction pour aider le département des publications.

Les dépenses à charge du chapitre 1 s'élèvent à 2.278.952,46 euros et représentent 99,82% du montant budgétisé.

Chapitre 2 – Voyages. Le montant à charge de ce chapitre du budget s'élève à 22.287,04 euros (55,72% du montant budgétisé) et correspond aux frais de déplacement et aux indemnités journalières au titre de la participation à sept réunions d'organisations internationales et d'organismes régionaux et/ou internationaux et à la préparation de la réunion de la Sous-commission 1 de 2023.

Chapitre 3 - Réunions de la Commission. Ce chapitre comprend des dépenses encourues d'un montant de 244.030,22 euros (86,31% du budget), correspondant aux frais de préparation de la réunion de la Commission de 2023, aux déplacements, au logement, aux indemnités journalières, au transport et aux heures supplémentaires des membres du personnel qui ont participé à la réunion de la Commission de 2023 ; aux honoraires, aux déplacements, au logement, aux indemnités journalières et aux heures supplémentaires des interprètes ; et à la préparation de la réunion de la Commission de 2024.

Chapitre 4 – Publications. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 9.336,03 euros (45,32% du montant budgétisé) et correspondent aux frais de reproduction de documents et de location des photocopieuses.

Chapitre 5 – Équipement de bureau. Les dépenses à charge de ce chapitre correspondent à un destructeur de papier et à une climatisation portable (691,41 euros) (4,26% du montant budgétisé).

Chapitre 6 – Frais de fonctionnement. Les frais à charge de ce chapitre se chiffrent à 124.038,25 euros, (81,88% du montant budgétisé) et correspondent au matériel de bureau (14.483,45 euros) ; aux frais de communication : envoi du courrier officiel et des publications de l'ICCAT (1.439,78 euros) ; au service de téléphone (13.142,97 euros), au service de télécopie (-17,98 euros) ; aux frais bancaires (1.888,79 euros) ; aux honoraires de l'auditeur (16.921,14 euros) ; aux assurances (2.882,01 euros), à la maintenance du bureau (7.451,52 euros), au nettoyage du bureau (36.854,37 euros), à d'autres frais tels que la location des garages, etc. (23.365,17 euros), ainsi qu'aux frais de représentation (5.627,03 euros).

Chapitre 7 - Frais divers. Des frais mineurs sont inclus dans ce chapitre du budget. Le montant des dépenses réalisées dans ce chapitre s'élève à 6.974,63 euros, soit 84,81% du montant budgétisé.

Chapitre 8 - Coordination de la recherche. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 1.613.602,48 euros (92,65% du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans les sous-chapitres suivants :

a) *Salaires*: Ce sous-chapitre comprend les salaires et émoluments de dix membres du personnel du Secrétariat : huit membres du personnel de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (un Secrétaire exécutif adjoint, un chef du département scientifique et analyste des données halieutiques, une experte en dynamique des populations, un coordinateur des prises accessoires, un chef du Département des statistiques et biostatisticien, un programmeur de bases de données, un programmeur de bases de données et expert en GIS et un expert en technologie de l'information) et deux employés affiliés au système de la sécurité sociale espagnole (un programmeur de bases de données et webmaster et un technicien en programmation).

   Les observations formulées au Chapitre 1 sur le barème des salaires en vigueur en 2023 pour le personnel classé dans la catégorie des Nations Unies s'appliquent également à ce sous-chapitre, ainsi que les coûts de la Sécurité sociale espagnole pour le personnel du Secrétariat affilié à ce Système, le remboursement des impôts, tel qu'il est stipulé à l'Article 10 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT, les frais au titre de subsides pour études des membres du personnel visés par l'Article 16 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT et les frais de voyage au pays d'origine, conformément à l'Article 27 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT.

   Les frais à charge de ce sous-chapitre s'élèvent à 1.231.540,50 euros.

b) *Missions pour l'amélioration des statistiques* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (15.190,55 euros) correspondent aux frais de déplacement et aux indemnités journalières au titre de la participation du Secrétariat à sept réunions d'autres organismes.

c) *Statistiques-Biologie* : Les frais à charge de ce sous-chapitre correspondent aux renouvellements de licences et aux services cloud (20.402,77 euros).

d) *Informatique* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (43.693,34 euros) correspondent à l'achat d'ordinateurs, programmes, extension de mémoire, maintenance des serveurs et à l'achat de divers matériels informatiques.

e) *Maintenance de la base de données* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (31.640,61 euros) correspondent à la maintenance de la station de stockage hautes performances, aux licences annuelles, aux programmes spécifiques pour les statistiques, au service de copies de sauvegarde et à la maintenance de l'appareil de climatisation du serveur.

f) *Ligne de télécommunications – Domaine Internet* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (25.959,26 euros) correspondent aux dépenses pour la maintenance du courrier électronique de l'ICCAT, les services cloud, ainsi que des lignes ADSL et à la maintenance de la page web.

g) *Réunions scientifiques (SCRS inclus)* : Le montant à charge de ce sous-chapitre s'élève à 128.628,45 euros, correspondant aux licences annuelles de Zoom pour les réunions en ligne et aux frais encourus pour la tenue des réunions des groupes d'espèces et de la réunion annuelle du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) à Madrid : la location des salles à l'hôtel Chamartín The One, les pauses café, le cocktail, le matériel audiovisuel, les frais du personnel du Secrétariat, les honoraires des interprètes et l'équipement de traduction simultanée (réunions hybrides).

h) *Interprétation lors des réunions du SCRS* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (116.547,00 euros) correspondent à l'interprétation pendant 15 jours des réunions du SCRS et au service de location de microphones de quatre réunions hybrides

i) *Frais divers :* aucune dépense n'a été réalisée au titre de ce sous-chapitre.

Chapitre 9 - Services nécessitant une consultation externe spécialisée (c'est-à-dire conseil juridique, projet de gestion de la qualité totale, etc.). Les frais à charge de ce chapitre (53.863,38 euros, soit 76,34% du montant budgétisé) correspondent aux services de conseil juridique et au développement de la politique de sécurité informatique de l'ICCAT.

Chapitre 10 – Fonds de cessation de service. L'intégralité des frais budgétisés (65.468,14 euros, soit 100%) a été inclus dans ce chapitre et a été transféré au fonds de cessation de service (point 4 du présent rapport).

Chapitre 11 – Programmes de recherche. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 416.635,00 euros (100,00% du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans le sous-chapitre suivant :

a) *Programme stratégique pour la recherche :* les Parties contractantes ont financé un budget de 416.635,00 euros en tant que contribution budgétaire de l'ICCAT à ce programme. Le tableau qui lui est consacré donne la ventilation des versements et dépenses (point 18 du présent rapport).

Chapitre 12 – Application. Les dépenses à charge de ce chapitre du budget s'élèvent à 27.899,83 euros (87,66% du montant budgétisé) et correspondent à la publication et à l'envoi de rapports d'inspection au port et à la maintenance du système VMS.

Chapitre 13 – Voyages. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 246.103,36 euros (97,51% du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans les sous-chapitres suivants :

a) *Voyages des Présidents de l'ICCAT et du SCRS* : cette rubrique inclut les frais de voyage du Président du SCRS à Madrid, Saint-Sébastien, format hybride, Saint Andrews, Lisbonne, Olhao, Dakar et le Caire, pour les réunions du SCRS de 2023 (38.732,68 euros) et des frais de voyage du Président de l'ICCAT pour assister à la réunion annuelle de la Commission (3.269,20 euros).

b) *Fonds spécial pour la participation aux réunions (MPF) :* ce sous-chapitre inclut le financement de l'ICCAT au fonds spécial pour la participation aux réunions qui a été approuvé en 2022, et qui s'élève à 170.000,00 euros.

c) *Voyage des mandataires de l'ICCAT (Parties contractantes en développement de l'ICCAT) :* les frais de déplacement et les indemnités journalières de sept mandataires du SCRS et deux mandataires de la Commission pour assister à une réunion des Groupes d'espèces et/ou du SCRS ou des réunions intersessions ont été imputés à sous-chapitre (34.101,48 euros).

Chapitre 14 - Système intégré de gestion en ligne. Les frais correspondants aux salaires de deux membres du personnel du Secrétariat de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (développeurs de logiciels) sont à la charge de ce chapitre. Les observations formulées au chapitre 1 concernant le barème des traitements en vigueur en 2023 pour le personnel classé dans la catégorie des Nations Unies s'appliquent également à ce chapitre. Diverses licences annuelles de logiciels et de l'espace dans le nuage ont également été imputés à ce chapitre. Les frais à charge de ce chapitre s'élèvent à 183.220,90 euros (86,35% du budget).

Dépenses extrabudgétaires

Les dépenses extrabudgétaires réalisées jusqu'au 31 décembre 2023 s'élèvent à 502.393,55 euros et sont détaillées au point 27 du présent rapport.

Outre les coûts des réunions intersessions, cette rubrique comprend les frais de différences négatives du taux de change (11.749,30 euros), les dépenses d'exercices antérieurs (917,54 euros), les dépenses pour l'audit nécessaire à l'exécution du contrat avec l'Union européenne pour la réunion de la Commission de 2022 (4.235,00 euros) et les frais d'interprétation simultanée en arabe pour la réunion de la Commission de 2023 (27.703,90 euros).

Le tableau 3 présente les revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus par la Commission.

Revenus budgétaires

Les contributions perçues et distribuées par groupes ont été les suivantes :

Groupes	*Nbr de Parties contractantes*				*Contributions*		
	Total	*Paiement total*	*Paiement partiel*	*En instance*	*Budget*	*Payé*	*%*
A	9	9	0	0	3.345.070,00	3.345.070,00	100,00
B	5	3	1	1	839.766,53	443.402,07	52,80
C	21	13	1	7	1.175.673,14	929.810,92	79,09
D	17	10	1	6	237.933,84	178.704,68	75,11
TOTAL	52	35	3	14	5.598.443,51	4.896.987,67	87,47

Du budget approuvé, les revenus perçus et appliqués pour les contributions versées au titre de 2023 s'élevaient à 4.896.987,67 euros, ce qui représente 87,47% du budget. Seules trente-cinq Parties contractantes sur les 52 comprises dans ledit budget ont versé la totalité de leur contribution (Afrique du Sud, Albanie, Algérie, Angola, Barbade, Belize, Cabo Verde, Canada, République populaire de Chine, Corée, Curaçao, Égypte, El Salvador, États-Unis, France (St Pierre et Miquelon), Gambie, Ghana, Grenade, Guatemala, Guinée Bissau, Islande, Japon, Libye, Maroc, Namibie, Nicaragua, Norvège, Panama, Philippines, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Sénégal, Trinidad-et-Tobago, Türkiye, Union européenne et Uruguay). Le Brésil a réglé 15,86% (59.991,02 euros) ; la Côte d'Ivoire, 82,16% (€49,062,21) et le Honduras, 44,75% (2.917,42 euros).

Les contributions au budget ordinaire de 2023 en instance de versement par les Parties contractantes au 31 décembre 2023 s'élèvent à 701.455,84 euros, soit 12,53% de celui-ci. Le versement anticipé du Ghana de 2.260,68 euros, celui du Sénégal de 69.645,31 euros et celui du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord de 40,02 euros ont été appliqués aux paiements partiels de leurs contributions au titre de 2023. Un nouveau versement anticipé du Ghana (0,82 euro), du Panama (54.281,75 euros) et du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (62.353,07 euros) ont également été reçus et seront appliqués au paiement des contributions futures, en plus du versement anticipé du Bénin (200,86 euros) qui, après annulation de sa dette, sera remboursé lorsqu'il communiquera les données nécessaires à cet effet.

Revenus extrabudgétaires

Les revenus extrabudgétaires perçus s'élèvent à 726.476,02 euros. Ces recettes comprennent la contribution volontaire du Taipei chinois (100.000,00 euros), les contributions volontaires à l'ICCAT des programmes extrabudgétaires gérés par le Secrétariat au titre de frais de gestion (*overhead*) : Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements (18.648,92 euros), Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (57.157,30 euros) et projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2) (13.429,20 euros).

Sont également inclus les cotisations des observateurs reçues pour les réunions présentielles (16.784,48 euros), les revenus financiers perçus au titre des intérêts bancaires (13.238,26 euros), le remboursement de la TVA (32.217,86 euros) et les revenus reçus de l'Union européenne pour les réunions intersessions et de la Commission (90.000,00 euros, 175.000,00 euros et 210.000,00 euros).

Revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés

Les revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés s'élèvent à 848.249,04 euros et correspondent aux contributions aux budgets précédents versées par le Brésil (323.280,22 euros), Cabo Verde (118.856,42 euros), le Gabon (6.886,32 euros), la Gambie (3.823,04 euros), le Honduras (119.067,92 euros), la Libye (23.345,29 euros), la Mauritanie (21.944,75 euros), le Panama (140.258,57 euros), St Vincent et les Grenadines (25.849,50 euros) et São Tomé e Príncipe (50.000,00 euros) ainsi qu'à la contribution du Honduras en tant que nouvelle Partie contractante (14.937,00 euros).

Le **tableau 4** présente la composition et le solde du fonds de roulement qui affiche un solde comptable positif de 2.582.282,44 euros (46,13% du budget). Le fonds est composé du solde à l'ouverture de l'exercice (1.906.160,09 euros), de la liquidation des revenus et des frais au budget de l'exercice (-396.209,16 euros), de la liquidation des revenus et dépenses non inclus dans le budget de l'exercice (224.082,47 euros) et des contributions versées à des budgets antérieurs (848.249,04 euros).

Le **tableau 5** présente le cash flow de l'exercice 2023, en ce qui concerne les revenus et dépenses effectifs.

Le **tableau 6** présente la situation en caisse et en banque avec un solde de 13.488.774,42 euros, lequel correspond au montant total disponible dans le fonds de roulement (2.582.282,44 euros), au montant disponible dans le fonds de roulement de l'eBCD (403.528,65 euros), ainsi qu'au montant disponible dans le fonds du système intégré de gestion en ligne (35.097,81 euros), dans le fonds du système intégré de gestion en ligne UE – module de gestionnaire des navires (22.502,80 euros) et d'intégration UN/FLUX (105.000,00 euros), dans le fonds de cessation de service (415.402,63 euros), au montant disponible du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer (194.506,89 euros), au montant disponible du programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (1.125.113,65 euros), au montant disponible du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et la Méditerranée (3.302.766,53 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine (163.383,14 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour la participation aux réunions (308.692,94 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour les données - États-Unis (385.169,52 euros), au montant disponible dans le Fonds des Etats-Unis pour le renforcement des capacités (329.689,88 euros), au montant disponible dans le fonds du Maroc pour soutenir la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission (197.594,12 euros), au montant disponible dans le programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux (20.121,61 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) (52.582,21 euros), au montant disponible dans le Fonds de la Tunisie pour la participation aux réunions de la Commission (12.537,09 euros), au montant disponible dans le Programme stratégique pour la recherche (1.569.354,80 euros), au montant disponible dans le Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux (84.688,60 euros), au montant disponible dans le fonds du Système de surveillance électronique à distance (REM) (110.580,02 euros), au montant disponible dans le fonds ABNJ II (137.789,72 euros), au montant disponible dans le fonds pour le rétablissement des Caraïbes « Deepwater Horizon » – USA (259.292,00 euros), aux provisions de dépenses (1.362,93 euros), aux dettes pour achats ou prestations de services (590.567,76 euros), aux versements en attente d'application (11.909,89 euros), aux versements anticipés de contributions futures (116.836,50 euros), aux versements anticipés de contributions volontaires (111.000,00 euros), aux versements anticipés des fonds fiduciaires (913.154,56 euros), aux dépenses anticipées (41.430,26 euros), aux montants exigibles des fonds fiduciaires (19.743,13 euros) et aux paiements en instance d'application (12.560,88 euros).

Le tableau 7 présente la composition et le solde du fonds de roulement eBCD qui affiche un solde comptable positif de 403.528,65 euros. Le fonds est constitué du solde à l'ouverture de l'exercice 2023, qui est de 437.326,10 euros.

Il comprend également la liquidation des revenus et des frais au budget eBCD de l'exercice (-33.797,45 euros). Sur le budget approuvé, les recettes reçues et appliquées au titre des contributions eBCD de 2023 s'élèvent au total à 388.908,94 euros. Quinze des 18 Parties contractantes incluses dans ce budget ont payé leur contribution à l'eBCD (Albanie, Algérie, Canada, Chine, Corée, Égypte, États-Unis, Islande, Japon, Maroc, Norvège, Tunisie, Türkiye, Royaume-Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord et Union européenne).

D'autre part, une dépense à hauteur de 422.706,39 euros a été réalisée, correspondant aux frais de maintenance et d'assistance à l'utilisateur, au salaire du développeur *full stack* ainsi qu'aux frais bancaires et dépenses liées à la réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD.

Il convient de noter qu'en ce qui concerne les budgets eBCD de 2019 à 2023, les contributions de la Libye et de la Syrie n'ont pas été reçues, et que les contributions du Mexique n'ont pas été reçues pour 2023.

3. Fonds de cessation de service

Fonds de cessation de service	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**349.934,49 €**
REVENUS	
Financé par l'ICCAT	65.468,14 €
Total revenus	***65.468,14 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	0,00 €
Total dépenses	***0,00 €***
Solde au 31 décembre 2023	**415.402,63 €**

4. Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2)

Le Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2) a démarré au mois de décembre 2019 pour une durée de cinq ans. Celui-ci continue de faire l'objet d'une comptabilité indépendante. Cependant, la gestion de certaines dépenses et revenus du Projet est réalisée par l'ICCAT comme entité administrative ; c'est la raison pour laquelle ces concepts apparaissent dans les comptes de l'ICCAT et sont annulés lorsqu'ils sont remboursés à l'ICCAT.

Même si la comptabilité et l'audit de ce projet s'effectuent de manière indépendante, conformément à la recommandation des auditeurs, des comptes transitoires ont été inclus dans le bilan, lesquels reflètent le solde bancaire du projet au 31 décembre 2023 et 2022.

5. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer

Depuis le mois d'avril 2007, un contrat est signé tous les ans avec le consortium MRAG/CapFish aux fins de la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT, conformément à la *Recommandation de l'*ICCAT *établissant un programme pour le transbordement* (Rec. 06-11). Ce Programme a été financé par les contributions volontaires de la République Populaire de Chine, de la Corée, du Japon, de la Namibie et du Taipei chinois. La liquidation du Programme des années 2022/2023 est la suivante :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer 2022/2023	
Revenus	**327.290,02 €**
1.1 Revenus au titre de contributions	327.290,02 €
Dépenses	**194.122,62 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs	
1.1 Formation	8.428,80 €
1.2 Déploiement d'observateurs	111.933,25 €
1.3 Gestion et activités d'appui	57.064,37 €
2. Voyages	
2.1 Billets d'avion	15.946,63 €
3. Frais du Secrétariat	
3.1 Heures du personnel	0,00 €
3.2 Contingences	750,37 €
Solde 2022/2023	**133.167,40 €**

Il se dégage un reliquat de 133.167,40 euros. La distribution est présentée ci-après :

CPC	***Contribution (€)***	***Distribution du solde de 2022/23 (€)***
Chine RP	49.415,36	31.430,03
Corée	4.399,60	2.798,31
Japon	100.444,62	5.814,47
Namibie*	0,00	(16.929,29)
Taipei chinois	173.030,44	110.053,87
TOTAL	**327.290,02**	**133.167,40**

* La Namibie n'a pas versé sa contribution au titre de 2022/2023.

Au mois d'avril 2023, le contrat signé avec l'agence d'observateurs a été prolongé d'un an.

Les reliquats d'années antérieures ont été utilisés comme contributions au titre de 2023/2024.

Le solde au 31 décembre 2023 est le suivant :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer 2023/2024		
REVENUS		**356.637,06 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*356.637,06 €*
Contribution République populaire de Chine	49.583,30 €	
Contribution Corée	8.778,22 €	
Contribution Japon	5.814,47 €	
Contribution Namibie	0,00 €	
Contribution Taipei Chinois	292 461,07 €	
DÉPENSES		**162.130,17 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation		9.854,53 €
Formation	8.429,60 €	
Voyage destiné à la formation	1.424,93 €	
1.2 Déploiement d'observateurs		77.267,42 €
Jours en mer	71.526,80 €	
Jours de voyage	5.740,62 €	
Équipement	0,00 €	
1.3 Gestion et activités d'appui		44.320,09 €
Jours en mer	44.017,54 €	
Jours de voyage	302,55 €	
2. Voyages		
2.1 Billets d'avion		10.068,21 €
3. Frais du Secrétariat		
3.1 Contingences		20.619,92 €
Heures du personnel	18.648,92 €	
Jours de gestion SBT - CCSBT (en attente de remboursement)	1.899,00 €	
Frais bancaires	72,00 €	
Solde au 31 décembre 2023		**194.506,89 €**

6. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

Afin de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT pour amender la recommandation de l'ICCAT visant à l'établissement d'un programme pluriannuel de rétablissement pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée* (Rec. 08-05), le Programme régional d'observateurs a été initié en 2009, en ce qui concerne les fermes de thon rouge ; depuis 2010, il a également été mis en œuvre à bord des navires et depuis 2013 également dans les madragues ; à cet effet le Secrétariat a reconduit un contrat avec le consortium MRAG/COFREPÊCHE jusqu'en avril 2024 afin de réaliser le recrutement et le déploiement des observateurs. Le financement dudit programme est réalisé par les opérateurs des navires, des fermes et des madragues. Le solde du programme au 31 décembre 2023 se dégage comme suit :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée		
a) Fermes de thon rouge		
REVENUS		**1.712.011,16 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*1.712.011,16 €*
DÉPENSES		**854.000,81 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		43.529,24 €
Formation	38.321,13 €	
Jours de voyage - formation	365,40 €	
Frais de déplacement - formation	4.842,71 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		107.420,37 €
Jours de voyage	40.704,80 €	
Frais de déplacement	37.267,87 €	
Séances informatives	29.447,70 €	
1.3 Assignation d'observateurs		702.991,20 €
Jours à la ferme	702.991,20 €	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		60,00 €
Frais bancaires	60,00 €	
Saldo a)		**858.010,35 €**
b) Navires		
REVENUS		**4.402.879,11 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*4.402.879,11 €*
DÉPENSES		**2.134.148,02 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		347.544,37 €
Formation	288.685,71 €	
Jours de voyage - formation	2.658,60 €	
Frais de déplacement - formation	35.234,89 €	
Équipement	20.965,17 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		419.531,97 €
Jours de voyage - assignation	154.643,28 €	
Dépenses de voyage - assignation	105.751,91 €	
Séances informatives	111.668,70 €	
Jours de voyage – séances informatives	36.188,35 €	
Frais de déplacement – séances informatives	11.279,73 €	
1.3 Assignation d'observateurs		1.265.343,80 €
Jour en mer	1.265.343,80 €	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		107,00 €
Frais bancaires	107,00 €	

Solde b)		**2.268.731,09 €**
c) Madragues		
REVENUS		**218.380,83 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*218.380,83 €*
DÉPENSES		**62.600,61 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		29.656,88 €
Formation	25.705,90 €	
Jours de voyage - formation	277,20 €	
Frais de déplacement - formation	3.673,78 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		7.225,83 €
Jours de voyage	2.818,40 €	
Frais de déplacement	2.998,23 €	
Séances informatives	1.409,20 €	
1.3 Assignation d'observateurs		25.717,90 €
Jours passés dans la madrague	25.717,90 €	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		0,00 €
Frais bancaires	0,00 €	
Solde c)		**155.780,22 €**
d) Fonds du programme		***20.244,87 €***
Solde à l'ouverture	15.778,81 €	
Revenus du fonds	14.289,32 €	
Frais bancaires du programme	(9.823,26 €)	
Solde au 31 décembre 2023		**3.302.766,53 €**

Outre ce solde, les comptes de la Commission présentent un reliquat pour les navires au titre de 2010/2011 d'un montant de 12.172,44 euros, de 2011/2012 d'un montant de 6.432,75 euros, de 2012/2013 d'un montant de 14.937,97 euros, de 2013/2014 d'un montant de 23.258,27 euros, de 2014/2015 d'un montant de 13.226,20 euros, de 2015/2016 d'un montant de 55.131,83 euros, de 2016/2017 d'un montant de 38.749,75 euros, de 2017/2018 d'un montant de 4.335,50, de 2018/2019 d'un montant de 33.218,34 euros, de 2019/2020 d'un montant de 93.887,96 euros, de 2020/2021 d'un montant de 120.717,67 euros, de 2021/2022 d'un montant de 78.641,21 euros, de 2022/2023 d'un montant de 120.974,16 euros, de 2023/2024 d'un montant de 209.136,74 euros et pour les fermes et les madragues le solde est de 42.257,91 euros et 7.800,00 euros, respectivement (versements anticipés du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée), correspondant aux fonds disponibles des fermes, des navires et des madragues qui ont participé au cours des périodes antérieures et qui n'ont pas sollicité le remboursement.

7. Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique

Lors de sa 16ème réunion extraordinaire, la Commission a appuyé la création d'un programme coordonné de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique pour une période initiale de cinq ans, qui a été prolongé chaque année. La liquidation et le solde de la douzième phase du programme, dont les activités ont officiellement débuté le 24 mars 2022 et se sont terminées le 23 juillet 2023, ont été comme suit :

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique - Phases I-XII	
Solde phase I	**27.456,35 €**
Solde phase II	**(5.823,03 €)**
Solde phase III	**(78.893,00 €)**
Solde phase IV	**62.909,49 €**
Solde phase V	**67.037,12 €**
Solde phase VI	**85.932,65 €**
Solde phase VII	**101.049,74 €**
Solde phase VIII	**191.892,84 €**
Solde phase IX	**81.848,12 €**
Solde phase X	**67.557,41 €**
Solde phase XI	**43.184,05 €**
Solde phase XII	**50.992,26 €**
Revenus phase XII	***1.163.392,45 €***
Contribution volontaire de l'Albanie	2.996,34 €
Contribution volontaire de l'Algérie	29.170,26 €
Contribution volontaire du Canada	21.337,13 €
Contribution volontaire de la R.P Chine	1.897,80 €
Contribution volontaire de la Corée	3.525,11 €
Contribution volontaire de l'Islande	3.172,60 €
Contribution volontaire du Japon	49.686,39 €
Contribution volontaire de la Libye	39.745,58 €
Contribution volontaire du Maroc	57.882,26 €
Contribution volontaire de la Norvège	24.287,66 €
Contribution volontaire de la Tunisie	46.563,89 €
Contribution volontaire du Royaume-Uni	500,57 €
Contribution volontaire de la Türkiye	40.626,86 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	1.117.569,37 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	2.000,00 €
Dépenses phase XII	***1.389.969,56 €***
Personnel recruté pour le GBYP	329.472,89 €
Sous-contrats :	
- Experts externes (chargés de la coordination)	11.250,00 €
- Développement de la base de données ETAGS de l'ICCAT	30.000,00 €
- Analyse des données des prospections aériennes et mise en œuvre de l'approche basée sur les modèles	67.656,97 €
- Échantillonnage biologique dans les fermes	69.040,73 €
- Échantillonnage biologique dans les pêcheries	343.678,88 €
- Mise en œuvre de CKMR dans le stock de BFT-E	8.400,00 €
- Mise en œuvre de l'approche de MSE dans la gestion des stocks de BFT	100.000,00 €
Déplacements et ateliers :	85.354,17 €
Approvisionnement de marques et coûts y afférents	239.549,57 €
Autres coûts (consommables, équipement, coûts indirects, etc.)	105.566,35 €
Solde phases I-XII	**695.144,00 €**

La treizième phase du programme a débuté le 1er mai 2023. Les Parties qui ont versé des contributions volontaires et les dépenses encourues jusqu'au 31 décembre 2023 sont énumérées ci-dessous :

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique - Phase XIII	
Revenus	***981.044,13 €***
Contribution volontaire de l'Albanie	4.729,17 €
Contribution volontaire de l'Algérie	36.239,20 €
Contribution volontaire du Canada	20.529,68 €
Contribution volontaire de la Corée	3.958,90 €
Contribution volontaire du Japon	55.782,93 €
Contribution volontaire de l'Islande	4.012,64 €
Contribution volontaire de la Libye	45.643,84 €
Contribution volontaire du Maroc	66.280,30 €
Contribution volontaire de la Norvège	19.000,00 €
Contribution volontaire de la Tunisie	45.292,13 €
Contribution volontaire de la Türkiye	46.575,34 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	630.000,00 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	3.000,00 €
Dépenses	***551.074,48 €***
Personnel recruté pour le GBYP	146.256,77 €
Membres du comité de pilotage	7.500,00 €
Sous-contrats :	
- Prospections aériennes	281.011,27 €
- Études biologiques	89.005,95 €
Déplacements et ateliers	8.825,24 €
Approvisionnement de marques et coûts y afférents	13.655,99 €
Autres coûts (consommables, équipement, coûts indirects, etc.)	4.819,26 €
Solde au 31 décembre 2023	**429.969,65 €**

8. Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine

Suite à l'initiative des États-Unis de contribuer au Fonds spécial pour les données depuis l'approbation de la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés. 03-21), la République populaire de Chine, poursuivant le même objectif, verse depuis 2011 des contributions volontaires. En date du 31 décembre 2023, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**147.274,72 €**
REVENUS	
Contribution volontaire	16.116,00 €
Total revenus	***16.116,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	0,00 €
Frais bancaires	7,58 €
Total dépenses	***7,58 €***
Solde au 31 décembre 2023	**163.383,14 €**

9. Fonds spécial pour la participation aux réunions (MPF)

La Commission a approuvé à sa réunion de 2020 la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09). À cette fin, la Commission a convenu d'allouer un montant de 170.000,00 euros à charge du chapitre 13 b) du budget de l'ICCAT. Un résumé est présenté ci-après, en date du 31 décembre 2023, avec les voyages à charge de ce fond ainsi que son solde.

Fonds spécial pour la participation aux réunions (MPF)		
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023		**472.165,98 €**
REVENUS		
Budget de l'ICCAT		170.000,00 €
Total revenus		***170.000,00 €***
DÉPENSES		
Réunions scientifiques		***128.330,59 €***
Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux (y compris la MSE)		
Brésil	Paulo TRAVASSOS	3.592,98 €
Côte d'Ivoire	N.Constance DIAHA	2.663,53 €
Gabon	Davy ANGUEKO	4.053,60 €
Mauritanie	Cheikh Baye BRAHAM	2.614,53 €
Panama	Yesuri PINO	2.979,05 €
Sénégal	Fambaye N.SOW	3.249,99 €
Réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM)		
Sénégal	Fambaye N.SOW	2.280,55 €
Tunisie	Rafik ZARRAD	2.171,24 €
Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs		
Côte d'Ivoire	G.J.Thierry NENEBY	2.558,40 €
Gabon	Davy ANGUEKO	2.711,77 €
Ghana	Ebenezer A. ADDI	1.656,50 €
Mauritanie	Cheikh Baye BRAHAM	1.656,50 €
Réunion de préparation des données sur le requin peau bleue		
Brésil	Gustavo CARDOSO	3.189,02 €
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	2.303,59 €
Réunion du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires		
Tunisie	Rafik ZARRAD	1.733,00 €
Réunions de préparation des données et d'évaluation des voiliers (ANNULÉE)		
Brésil	Bruno L. MORAUTO	1.995,41 €
Mauritanie	Cheikh Baye BRAHAM	240,63 €
Libéria	Roberth WILSON	1.834,25 €
Réunion d'évaluation des stocks de requin peau bleue		
Algérie	Amar OUCHELLI	2.491,17 €
Brésil	Gustavo CARDOSO	4.274,48 €
Égypte	Mahmoud FARRAG	3.022,19 €
Uruguay	Andrés DOMINGO	3.885,72 €
Réunion d'évaluation du stock de germon de l'Atlantique (y compris la MSE)		
Algérie (annulé)	Amar OUCHELLI	24,00 €

Égypte	Mahmoud A. SABER	2.458,07 €	
Réunions des Groupes d'espèces du SCRS et/ou plénière du SCRS			
Algérie (Groupes d'espèces)	Amar OUCHELLI	3.036,67 €	
Algérie (SCRS)	Moussa MENNAD	2.657,71 €	
Brésil	Gustavo CARDOSO	4.421,76 €	
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	4.934,42 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	6.073,74 €	
Ghana	Emmanuel K. DOVLO	3.424,02 €	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	5.947,96 €	
République de Guinée	Lansana KOLIE	6.442,27 €	
Mexique	Karina Ramirez	6.054,34 €	
Mauritanie	Cheikh Baye BRAHAM	5.096,95 €	
Panama	Yesuri PINO	5.753,59 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	5.826,75 €	
Tunisie (Groupes d'espèces)	Dhekra AYOUNI	2.626,16 €	
Tunisie (SCRS)	Rafik ZARRAD	2.484,52 €	
Venezuela (Groupes d'espèces)	Mariela NARVAEZ	3.909,56 €	
Première réunion intersessions de la Sous-commission 1			***41.145,40 €***
Belize	Robert A. ROBINSON	3.708,14 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	2.877,55 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.789,15 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	2.915,40 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	3.254,61 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	3.959,45 €	
Nigéria	Ibrahim ABUBAKAR	3.746,70 €	
Panama	Flor TORRIJOS	4.192,86 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	2.869,79 €	
Sénégal	Fambaye N.SOW	2.349,55 €	
Afrique du Sud	Alice F. MCDONALD	3.214,62 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	4.267,58 €	
Première réunion intersessions de la Sous-commission 1			***40.499,91 €***
Belize	Robert A. ROBINSON	3.844,11 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	2.727,09 €	
Égypte	F.M. ABRAHEM	2.100,05 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.289,67 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	2.704,80 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	2.852,73 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	3.540,20 €	
Guinée équatoriale	Ruben DARIO	2.548,84 €	
Honduras (annulé)	Gustavo BETANCOURT	1.818,46 €	
Mauritanie	Lamine CAMARA	2.468,81 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	4.034,63 €	
Panama	Flor TORRIJOS	2.790,24 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	3.336,77 €	
Sénégal	Fambaye N.SOW	2.443,51 €	
Réunion intersessions de la Sous-commission 2			***6.547,97 €***
Albanie	Arian PALLUQI	1.817,45 €	
Algérie	Amar OUCHELLI	2.343,66 €	
Tunisie	Hamadi MEJRI	1.866,36 €	
Türkiye (annulé)	Burcu BILGIN TOPÇU	520,50 €	
Deuxième réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (eBCD TWG)/ Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les systèmes de documentation des captures (CDS)/ 16e réunion du Groupe de travail chargé d'élaborer des mesures de contrôle intégrées (IMM)			***29.685,52 €***
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	1.728,28 €	
Égypte	Doaa HAMMAM	2.881,05 €	
Gabon	Bernice C.BOUPANA	3.599,18 €	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	5.025,15 €	
Mauritanie	Taleb MOUSSA	5.153,41 €	

São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	3.576,83 €	
Sénégal	Assane GUEYE	4.148,38 €	
Tunisie	Dhekra HAYOUNI	3.573,24 €	
Séminaire sur les programmes d'arraisonnement en haute mer dans le contexte de l'ICCAT			***33.753,76 €***
Albanie	Arian PALLUQI	1.468,78 €	
Algérie	Abderrahmane HENTOUR	1.651,27 €	
Belize	Robert A. ROBINSON	3.101,75 €	
Brésil	Ana C. DE PAULA	3.179,26 €	
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	2.748,84 €	
Égypte	Abdelsaman ZAYED	1.725,02 €	
Gabon	Bernice C.BOUPANA	2.395,60 €	
Gambie	Abdouline E. NJIE	3.426,86 €	
Guatemala	Ruben LÓPEZ	2.417,56 €	
Mauritanie	Amadou B. DIA	2.356,74 €	
Nicaragua	Allan GUTIERREZ	3.079,66 €	
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	Shamal CONNELL	4.515,30 €	
Sénégal	Assane GUEYE	1.687,12 €	
28e réunion ordinaire de la Commission			***53.509,89 €***
Algérie	Amar OUCHELLI	3.653,62 €	
Belize	Robert A. ROBINSON	6.166,87 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	5.008,32 €	
El Salvador	Ana M. GALDÁMEZ	1.447,24 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	4.861,17 €	
Gambie	Momodou S. JALLOW	5.031,73 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	4.164,65 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	5.554,62 €	
Guinée, Rép. De	Amara C. KABA	4.370,93 €	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	1.818,02 €	
Panama	Yarkelie VERGARA	1.321,15 €	
Afrique du Sud	Alice F. MCDONALD	4.170,82 €	
Türkiye	Burcu BILGIN TOPÇU	694,53 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	5.246,22 €	
Total dépenses			***333.473,04 €***
Solde au 31 décembre 2023			**308.692,94 €**

10. Fonds spécial pour les données

À sa réunion de 2003, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés. 03-21). Depuis 2005, le Secrétariat reçoit, à cette fin, des contributions des États-Unis visant à maintenir le Fonds spécial pour les données. Ce fonds a couvert les dépenses relatives au contrat de courte durée pour les activités de marquage dans l'Atlantique Nord-Ouest faisant suite à la clôture du Programme de marquage des thons tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP). En date du 31 décembre 2023, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds spécial pour les données	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**543.646,24 €**
REVENUS	
Contribution volontaire des États-Unis	93.100,00 €
Total recettes	***93.100,00 €***

DÉPENSES	
Contrat portant sur les approches de modélisation : appui au processus de l'ICCAT de MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord.	90.000,00 €
Contrat pour la planification et le développement d'ateliers de renforcement des capacités sur l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) pour les thonidés tropicaux	21.227,74 €
Financement des États-Unis du Programme de recherche stratégique (atelier sur la collecte et la communication de données sur les istiophoridés pour les correspondants statistiques d'Afrique de l'Ouest - Abidjan et contrat d'échantillonnage biologique des istiophoridés)	41.394,07 €
Atelier sur la lecture des âges pour les istiophoridés	13.805,02 €
Atelier sur la collecte et la déclaration des données sur les istiophoridés pour les correspondants statistiques d'Afrique de l'Ouest - Dakar (annulé)	8.715,27 €
Atelier sur la collecte et la déclaration des données sur les istiophoridés pour les correspondants statistiques d'Afrique de l'Ouest - Dakar (scientifiques et logistique)	18.902,85€
Interprétation lors de la Réunion du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires	32.078,78 €
Voyages des mandataires de l'ICCAT (Parties contractantes en développement de l'ICCAT)	25.315,76 €
Frais bancaires	137,23 €
Total dépenses	***251.576,72 €***
Solde au 31 décembre 2023	**385.169,52 €**

11. Fonds des États-Unis visant au renforcement des capacités

En 2008, les États-Unis ont fait savoir au Secrétariat qu'ils allaient réaliser diverses contributions volontaires dans l'objectif de créer un fonds spécifique pour financer les activités destinées à renforcer les capacités de collecte et de gestion des données des Parties contractantes qui disposaient d'une capacité plus faible. Le solde suivant se dégage au 31 décembre 2023 :

Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**378.640,62 €**
REVENUS	
Contribution volontaire des États-Unis	0,00 €
Total recettes	***0,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	2.937,65 €
Activités d'inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance en Côte d'Ivoire	3.231,00 €
Activités d'inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance au Nigeria	12.511,27 €
Manuel de formation en matière d'inspection au port	2.200,00 €
Séminaire sur les programmes d'arraisonnement en haute mer dans le contexte de l'ICCAT	27.982,82 €
Total dépenses	***48.950,74 €***
Solde au 31 décembre 2023	**329.689,88 €**

12. Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission

Depuis 2013, le Maroc contribue à ce fonds afin de faciliter la participation des membres de sa délégation aux réunions du SCRS et de la Commission et aux autres réunions spécifiques. En 2023, le Secrétariat a géré, à la demande du Maroc, la participation de quarante-huit personnes aux réunions suivantes : deux personnes à la Réunion intersession du Groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux (y compris la MSE), huit personnes à la Réunion de la Sous-commission 2, trois personnes à la Réunion de la Sous-commission 1, une personne à la Réunion de préparation des données sur le requin peau bleue, deux personnes à la Réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks, deux personnes à la Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur l'espadon, une personne à la Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs, trois personnes à la Réunion sur l'eBCD, le CDS et l'IMM, quatre personnes à la troisième Réunion de la Sous-commission 1, deux personnes à la Réunion d'évaluation du stock de requin peau bleu, huit personnes aux réunions des Groupes d'espèces et du SCRS, deux personnes au Séminaire sur les programmes d'arraisonnement en haute mer dans le contexte de l'ICCAT et dix personnes à la 28e réunion ordinaire de la Commission. En date du 31 décembre 2023, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**183.863,55 €**
REVENUS	
Contribution volontaire du Maroc	130.608,56 €
Total recettes	***130.608,56 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	115.971,99 €
Frais bancaires	906,00 €
Total dépenses	***116.877,99 €***
Solde au 31 décembre 2023	**197.594,12 €**

13. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux

Dans le but de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore* (Rec. 11-01), le Secrétariat a signé un contrat avec COFREPECHE afin de mettre en œuvre le Programme régional d'observateurs pour les thonidés tropicaux En 2013, des fonds provenant du Belize (20.000,00 euros), de Cabo Verde (10.000,00 euros), de la Côte d'Ivoire (4.980,00 euros), du Curaçao (15.000,00 euros), du Ghana (69.927,50 euros), du Guatemala (21.564,00 euros), du Panama (10.000,00 euros) et de l'Union européenne (110.000,00 euros) ont été reçus à cet effet. En 2014, la Commission a approuvé la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 14-01), laquelle ne prévoit pas le recours à des observateurs régionaux ; c'est la raison pour laquelle il a été procédé en 2015 à la liquidation du solde du programme entre ses participants. Au 31 décembre 2022, un reliquat de 20.121,61 euros se dégage encore et le secrétariat est dans l'attente pour procéder à son remboursement. Les montants en attente de remboursement sont les suivants : 3.688,61 euros à Côte d'Ivoire et 16.433,00 euros au Guatemala.

14. Fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)

À sa réunion de 2013, la Commission a approuvé la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19). À cette fin, la Commission a convenu d'allouer 80.000,00 euros à charge du fonds de roulement de l'ICCAT. En raison de la faible activité réalisée dans le cadre de ce fonds, en 2017, la Commission a décidé de maintenir ce fonds actif pour des activités futures, mais sans solde.

15. Fonds de l'Union européenne visant au renforcement des capacités

En 2022, un contrat a été signé avec l'Union européenne, pour une durée de vingt-quatre mois, en vue de poursuivre l'amélioration des capacités des pays en développement. Ce contrat couvre les activités décrites dans la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09) et dont le montant total s'est élevé à 375.000,00 euros, dont 80% sont financés par l'Union européenne. Ce fonds est cofinancé avec le fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF) ; de ce fait, afin de pouvoir regrouper la totalité des voyages financés, le montant reçu (210.000,00 euros) a été transféré au fonds MPF.

16. Fond spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF)

En 2015, le Fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) a été créé pour soutenir et renforcer le développement et la mise en œuvre de systèmes d'inspection portuaire efficaces par les CPC en développement afin que ceux-ci satisfassent ou dépassent les normes minimales définies dans la *Recommandation de l'ICCAT afin d'apporter un soutien à la mise en œuvre efficace de la Recommandation 12-07 de l'ICCAT concernant un système ICCAT de normes minimales pour l'inspection au port* (Rec. 14-08). En date du 31 décembre 2023, ce fonds présente le solde suivant :

Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**54.476,13 €**
REVENUS	
Contribution volontaire	0,00 €
Total recettes	***0,00 €***
DÉPENSES	
Voyage d'expert pour évaluer les besoins de formation PIEG en Côte d'Ivoire	1.869,92 €
Frais bancaires	24,00 €
Total dépenses	***1 893,92 €***
Solde au 31 décembre 2023	**52.582,21 €**

17. Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission

En mars 2017, le Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé, dans le but de renforcer la participation de la délégation tunisienne aux réunions de la Commission. En 2023, le Secrétariat a géré, à la demande la Tunisie, la participation d'une personne à la réunion intersessions de la Sous-commission 2. En date du 31 décembre 2023, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2023	**14.448,38 €**
REVENUS	
Financé par la Tunisie	0,00 €
Total recettes	***0,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	1.857,29 €
Frais bancaires	54,00 €
Total dépenses	***1.911,29 €***
Solde au 31 décembre 2023	**12.537,09 €**

18. Fonds stratégique pour la recherche

En 2017, la Commission a décidé de créer le programme stratégique pour la recherche pour 2018, dans le but de regrouper et d'inclure toutes les activités scientifiques de l'ICCAT dans son budget ordinaire et de le faire progressivement avec ce nouveau poste budgétaire. Le solde de ce programme a été augmenté par la contribution volontaire de l'Union européenne (124.394,65 euros), suite au règlement du contrat pour les activités de 2021, et a été utilisé pour couvrir certains voyages et contrats d'experts (59.062,52 euros). Compte tenu de ce qui précède, le solde en 2021 s'élevait à 462.642,51 euros. Pour 2022, la Commission a approuvé une enveloppe de 404.500,00 euros et a reçu une contribution volontaire des États-Unis d'un montant de 76.410,00 euros et une contribution volontaire du Taipei chinois d'un montant de 4.000,00 euros. Un contrat a également été signé avec l'Union européenne (701.385,00 euros), dans le cadre duquel 80% de ces activités seront financées. La contribution volontaire qui a été reçue de l'Union européenne dans le cadre de ce contrat s'élève à 315.000,00 euros.

Le rapport financier de 2022 présentait un solde partiel des activités financées en 2022 à travers ce programme et le solde résultant. Ces activités ont été prolongées jusqu'en décembre 2023. Le solde de 2022 est le suivant :

Programme stratégique pour la recherche - 2022	
Transfert du solde de 2021	**462.642,51 €**
REVENUS	
Financement de l'ICCAT	404.500,00 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	315.000,00 €
Contribution volontaire des États-Unis	117.804,07 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	4.000,00 €
Total revenus	**841.304,07 €**
DÉPENSES	
Experts externes et ateliers du SCRS	
Atelier sur le travail de collaboration pour évaluer les prises accessoires de tortues marines dans les flottilles palangrières et de senneurs dans l'océan Atlantique, l'océan Indien et la Méditerranée	14.453,68 €
Atelier sur la lecture des âges pour l'espadon	17.661,49 €
Atelier sur les méthodes d'évaluation à données limitées pour les thonidés mineurs	26.202,18 €
Atelier sur la collecte et la déclaration des données sur les istiophoridés pour les correspondants statistiques d'Afrique de l'Ouest	30.764,44 €
Marquage	
Marquage – germon (marques, service satellite, poisson, etc.)	36.749,65 €
Marquage – requins (marques, service satellite, poisson, etc.)	1.455,90 €
Marquage – espadon (marques, service satellite, poisson, etc.)	2.671,56 €
Récupération de marques	7.500,00 €
Études biologiques, écologiques ou liées au marquage	
Germon du Nord	
Étude sur la biologie de la reproduction	8.266,96 €
Germon du Sud	
Étude sur la biologie de la reproduction	17.065,60 €
Istiophoridés	
Contrat concernant la collecte d'échantillons biologiques aux fins de l'étude de la croissance des istiophoridés dans l'Atlantique Est.	10.629,63 €
Espadon	
Contrat concernant les études de croissance, de reproduction et de génétique pour l'espadon : collecte et analyse d'échantillons biologiques	119.570,43 €

Thonidés mineurs	
Contrat concernant la collecte et l'analyse d'échantillons biologiques pour les études de croissance, de maturité et de génétique	8.519,96 €
Requins	
Génétique - SHK	30.000,00 €
Thonidés tropicaux	
Récupération de marques, poursuite de l'AOTTP - TROP	41.025,00 €
Autres études sur la pêche	
Recherche sur des méthodologies d'estimation des prises accessoires	18.081,29 €
Prises accessoires	
Travaux d'appui pour une approche semi-quantitative des évaluations des risques	6.000,00 €
Développement du processus de MSE	
Thonidés tropicaux	
Contrat sur le processus de MSE pour le listao de l'Atlantique Est	14.850,00 €
Contrat sur le processus de MSE pluri-espèces	12.000,00 €
Autres coûts	
Coûts indirects	44.721,57 €
Total dépenses	***468.189,34 €***
Solde de 2022	**835.757,24 €**

Pour les activités scientifiques de 2023, la Commission a approuvé une contribution au Programme de 416.635,00 euros et a reçu une contribution volontaire du Taipei chinois d'un montant de 5.000,00 euros. Un contrat a également été signé avec l'Union européenne (810.525,00 euros), dans le cadre duquel 80% de ces activités seront financées. La contribution volontaire qui a été reçue de l'Union européenne dans le cadre de ce contrat s'élève à 453.894,00 euros.

Le solde de ce programme est le suivant :

Programme stratégique pour la recherche - 2023	
Transfert du solde de 2022	**835.757,24 €**
REVENUS	
Financement de l'ICCAT	416.635,00 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	453.894,00 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	5.000,00 €
Total revenus	**875.529,00 €**
DÉPENSES	
Marquage	
Marquage – germon (marques, service satellite, poisson, etc.)	6.676,70 €
Marquage – requins (marques, service satellite, poisson, etc.)	1.520,59 €
Marquage – espadon (marques, service satellite, poisson, etc.)	822,00 €
Marquage – istiophoridés (marques, service satellite, poisson, etc.)	31.616,51 €
Experts externes et ateliers du SCRS	
Expert pour la réunion d'évaluation du stock de requin peau bleue	4.737,37 €
Atelier sur le programme de recherche et de collecte de données sur les requins	16.846,41 €
Atelier sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires	2.669,07 €
Atelier pour poursuivre l'évaluation de l'impact des pêcheries de l'ICCAT sur les tortues de mer en Méditerranée	11.123,40 €
Ateliers sur la MSE pour les thonidés tropicaux (pour les scientifiques et les gestionnaires)	32.700,16 €
Études biologiques, écologiques ou liées au marquage	
Germon	

Istiophoridés	
Échantillonnage	58,78 €
Espadon	
Thonidés mineurs	
Échantillonnage	378,01 €
Requins	
Contrat – Structure génétique de la population du requin-taupe commun de l'Atlantique (*Lamna nasus*) en utilisant le génotypage du polymorphisme d'un seul nucléotide de l'ensemble du génome nucléaire	17.410,00 €
Thonidés tropicaux	
Développement du processus de MSE	
Germon	
Contrat sur le processus de MSE pour le germon de l'Atlantique Nord	15.000,00 €
Autres coûts	
Coûts indirects	372,44 €
Total dépenses	***141.931,44 €***
Solde au 31 décembre 2023	**1.569.354,80 €**

19. Fonds du système électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD)

Suite à l'approbation en 2010 de la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD)* (Rec. 10-11), le Secrétariat a conclu un contrat avec la société TRAGSA S.A. qu'il a chargée de réaliser une étude de viabilité de la mise en œuvre de l'eBCD.

Lors de la réunion de 2011 et en réponse à la Recommandation antérieure, le Groupe de travail permanent (PWG) a présenté un projet pilote aux fins de la mise en œuvre d'un système électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD) qui englobe tout le thon rouge capturé, engraissé, mis à mort et commercialisé, y compris les certificats de réexportation, lequel a été approuvé.

En 2012, le Secrétariat de l'ICCAT, conjointement avec les CPC intéressées et après avoir lancé un appel d'offres, a sélectionné le consortium formé par TRAGSA S.A. et The Server Labs S.L. pour développer le programme informatique et mener à bien la phase d'essai pilote aux fins de la mise en œuvre du système eBCD jusqu'en 2014

Depuis 2015, le contrat a été prolongé afin de poursuivre l'assistance, le développement et la gestion. Les services couverts sont les suivants : assistance aux utilisateurs, maintenance de l'application, gestion de projet et analyse des demandes, infrastructure, certificats, développements de l'application web et formation et les dépenses ont été financées par des contributions volontaires et le fonds de roulement de l'ICCAT.

En 2017, un poste avait été approuvé dans le budget de la Commission pour couvrir les dépenses annuelles liées à l'assistance aux utilisateurs et à la maintenance de l'application. En 2018, le fonds du système eBCD a été créé pour incorporer tous les revenus et toutes les dépenses y relatifs dans un fonds fiduciaire.

Pour 2019, la Commission a approuvé la modification de l'article 4 du règlement financier et l'ajout d'un nouveau texte stipulant le financement du système de documentation électronique des captures de thon rouge, par le biais d'allocations budgétaires supplémentaires des membres de la Commission qui capturent et/ou qui commercialisent le thon rouge de l'Atlantique. Le solde du Fonds de roulement de l'eBCD est présenté dans l'**état financier 8** du présent rapport.

20. Système intégré de gestion en ligne (IOMS)

Ce fonds a été créé en 2019 pour couvrir les dépenses de la première phase du système intégré de gestion en ligne (IOMS), lancé en mai 2019 à la suite du recrutement de deux développeurs de logiciels. En 2020, ce poste a été inclus dans le budget ordinaire de l'ICCAT, de sorte que les coûts des développeurs, équipements et logiciels nécessaires sont imputés à la ligne budgétaire correspondante. Début 2023, le solde de ce fonds était de 47.077,74 euros et une contribution volontaire du Taipei chinois d'un montant de 3.000,00 euros a été reçue, ainsi que 15.409,52 euros provenant de la liquidation du contrat signé avec l'Union européenne en 2021. En ce qui concerne les dépenses, un ajustement de 2022 (307,27 euros), quelques frais bancaires (304,70 euros) et le financement de l'ICCAT visant à couvrir 20% du contrat de 2021 susmentionné (29.777,48 euros) ont été imputés à ce fonds. Ce fonds couvrira aussi 20% des frais encourus pour l'intégration du système UN/FLUX d'échange de données sur les navires et 20 % des frais encourus pour le développement du module de gestionnaire de navires de l'IOMS. Au 31 décembre 2023, le fonds présente un solde de 35.097,81 euros.

21. Fonds du Système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne – Module de gestionnaire de navires

En 2023, un contrat a été signé avec l'Union européenne pour développer le module de gestionnaire de navires afin d'inclure toutes les exigences de notification de l'ICCAT en lien avec les navires et/ou autorisations de pêche. Ce contrat de douze mois est doté d'un budget de 125.022,36 euros, dont 70.000,00 euros ont été reçus, et couvrira le recrutement d'un développeur de logiciel ainsi que l'équipement et les programmes nécessaires. Au 31 décembre 2023, le salaire de sept mois du développeur de logiciel, l'équipement ainsi que le logiciel nécessaire (47.497,20 euros) ont été imputés sur ce fonds, dégageant un solde disponible de 22.502,80 euros.

22. Fonds du Système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne – Intégration UN/FLUX

Un nouveau contrat a été signé, en 2023, avec l'Union européenne afin d'intégrer le système UN/FLUX d'échange de données sur les navires, maintenir et améliorer la fonctionnalité de l'IOMS, le système d'assistance à l'utilisateur, et collaborer au processus de développement continu de l'IOMS. Ce contrat couvrira le recrutement d'un développeur de logiciel pendant 12 mois ainsi que l'équipement et les programmes nécessaires pour ce développement. Ce contrat est doté d'un budget de 187.501,80 euros, dont 80 % seront couverts par l'Union européenne, et pour lequel une contribution volontaire de 105.000,00 euros a été reçue.

23. Fonds des États-Unis pour les tropicaux

En septembre 2021, le Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux a été créé pour soutenir les travaux d'achèvement liés au programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP) et pour financer une mise à niveau du logiciel afin de poursuivre le développement d'un outil d'aide à la prise de décisions sur les thonidés tropicaux. À cette fin, les États-Unis ont envoyé une contribution volontaire à hauteur de 84.700,00 €.

24. Fonds du Système de surveillance électronique à distance (REM)

En 2021, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT établissant un projet pilote aux fins de la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM) à bord des navires de transformation du thon rouge* (Rés. 21-17). Afin de mener à bien ce projet, une contribution volontaire des États-Unis d'un montant de 50.100,00 euros a été reçue et un contrat a été signé avec l'Union européenne pour financer 80% des coûts d'un budget de 209.506,00 euros, dont un montant de 115.223,36 euros a été reçu. Les dépenses engagées au 31 décembre 2023 s'élèvent à 54.743,34 euros. Ce projet a été prolongé jusqu'en décembre 2024 afin de poursuivre le projet pilote et inclure un nouveau projet pilote découlant de la *Résolution de l'ICCAT établissant un projet pilote visant à tester l'utilisation de caméras stéréoscopiques lors du premier transfert et l'automatisation de l'analyse des enregistrements vidéo* (Rés. 22-15).

25. Fonds ABNJ-II

Au mois d'août 2023, un accord a été signé avec la FAO visant à « Renforcer l'application par les membres de l'ICCAT, développer des indicateurs des écosystèmes et promouvoir des initiatives conjointes des ORGP thonières sur des questions de portée mondiale » afin d'assurer une production thonière et une conservation de la biodiversité responsables, efficaces et durables dans les zones situées au-delà de la juridiction nationale (ZADJN) face à un environnement en évolution. Ce projet aura une durée de quatre ans et un budget total de 1.416.074,17 euros, dont un montant de 212.411,00 euros a été reçu. Les dépenses engagées au 31 décembre 2023 s'élèvent à 74.621,28 euros et concernent le contrat relatif à l'essai de simulation d'indicateurs écosystémiques : soutien à l'approche écosystémique de la gestion des pêches (EAFM) de l'ICCAT.

26. Fonds pour le rétablissement des Caraïbes « Deepwater Horizon » – États-Unis

En 2023, le Fonds des Etats-Unis pour le rétablissement des Caraïbes « Deepwater Horizon » a été créé pour soutenir les activités liées aux thonidés et aux espèces apparentées de l'Atlantique : révision des données de captures disponibles, identification des lacunes spécifiques aux données de captures et à l'infrastructure, analyse des répercussions des limitations de données et soutien aux activités prioritaires de collecte de données par le biais du renforcement des capacités, s'il y a lieu. Ce Fonds est doté d'une contribution volontaire des Etats-Unis d'un montant de 259.292,00 euros.

27. Réunions intersessions de l'ICCAT

En juillet 2023, un contrat de 18 mois a été signé avec l'Union européenne pour financer certaines des réunions intersessions du deuxième semestre de 2023 et 2024. Le contrat est doté d'un budget de 312.500,99 euros. L'Union européenne couvrira 80% de ce montant et une contribution volontaire de 175.000 euros a été reçue, et le fonds de roulement couvrira les 20% restants, conformément à la décision de la Commission, à sa réunion de 2010, que les réunions organisées au bureau ou en dehors du siège et dont la tenue nécessiterait un financement extraordinaire, soient financées au moyen du fonds de roulement. Les réunions de 2023 pour lesquelles le financement a été requis dans le cadre de ce contrat étaient les suivantes :

Deuxième réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS) (en ligne, 7 septembre 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.717,92 euros.

Troisième réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (en ligne, 10-11 octobre 2023). Les dépenses engagées se sont élevées à 12.532,45 euros.

Quatrième réunion intersessions de la Sous-commission 1 (en ligne, 23 octobre 2023). Les frais totaux de la tenue de cette réunion se sont élevés à 6.574,70 euros.

Les autres frais de réunions intersessions financées intégralement par le biais du fonds de roulement sont les suivants :

Deuxième réunion intersessions de la Sous-commission 1 sur la MSE pour le listao de l'Ouest (en ligne, 5 mai 2023). Les frais d'interprétation simultanée se sont élevés à 6.717,92 euros.

Troisième réunion intersessions de la Sous-commission 1 (hybride/Madrid, Espagne, 20-22 juin 2023). Les frais totaux de la tenue de cette réunion se sont élevés à 48.554,60 euros.

Réunion intersessions de la Sous-commission 2 (hybride, Madrid, Espagne, 7-10 mars 2023)**.** Les frais inhérents à cette réunion se sont élevés à 37.156,04 euros.

Première réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (en ligne, 6 mars 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.393,20 euros.

Deuxième réunion intersessions de la Sous-commission 4 sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (en ligne, 30 juin 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.717,92 euros.

Première réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS) (en ligne, 15 février 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.717,92 euros.

Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les normes du travail (en ligne, 31 mai 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.536,42 euros.

Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les systèmes de documentation des captures (hybride, Osaka, Japon, 6 juin 2023). Les frais de cette réunion se sont élevées à 7.400,28 euros.

16ème réunion du Groupe de travail chargé d'élaborer des mesures de contrôle intégré (IMM) (hybride, Osaka, Japon, 7-9 juin 2023). Les frais totaux de cette réunion se sont élevés à 88.076,62 euros.

Réunion d'experts sur le changement climatique (en ligne, 11-12 juillet 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 13.139,57 euros.

Réunion du Groupe d'experts en inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance (PIEG) (en ligne, 30 mai 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.717,92 euros.

Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) (en ligne, 7-8 février 2023)***.*** Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 12.818,89 euros.

Atelier de formation en ligne de 2023 sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) (en ligne, 16 octobre 2023). Les frais de cet atelier se sont élevés à 6.830,30 euros.

Premier et deuxième webinaires des Ambassadeurs sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (N-SWO MSE) (en ligne, 12 juin et 5 octobre 2023). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 4.208,38 euros.

Par ailleurs, l'Union européenne a proposé de financer une partie des frais de la Réunion intersessions de la Sous-commission 4, de la 23e réunion extraordinaire de la Commission ainsi que d'autres réunions intersessions de 2023. À cette fin, un contrat d'un montant de 1.039.960,82 euros a été signé.

La réunion financée en 2023 a été la ***Première réunion intersessions de la Sous-commission 1.*** Les frais relatifs à cette réunion se sont élevés à 173.976,76 euros. Le contrat a été réglé et un apport final de 210.000,00 euros a été reçu.

État financier 1. Bilan au 31 décembre 2023 et 2022 (euros).

ACTIF	EXERCICE 2023	EXERCICE 2022
A) ACTIF NON COURANT	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Immobilisations incorporelles	**1,678.90**	**1,678.90**
Applications informatiques	92,114.59	92,114.59
Amortissement des applications informatiques	-90,435.69	-90,435.69
II. Immobilisations corporelles	**70,471.85**	**80,682.83**
Mobilier	79,366.03	79,366.03
Équipements pour le traitement de l'information	509,123.95	482,554.02
Autre immobilisation corporelle	50,888.44	50,253.28
Amortissement du mobilier	-72,653.01	-70,756.37
Amortissement des équipements pour le traitement de l'information	-449,215.46	-415,642.98
Amortissement d'autre immobilisation corporelle	-47,038.10	-45,091.15
B) ACTIF COURANT	**15,350,164.43**	**13,930,577.31**
I. Montants exigibles	**1,819,959.75**	**1,947,460.79**
1. Exigibles au titre d'arriérés de contributions	1,774,614.70	1,921,407.90
Arriérés de contributions budgétaires	1,774,614.70	1,906,470.90
Arriérés de contributions extrabudgétaires	0.00	14,937.00
2. Exigibles au titre d'arriérés de contributions eBCD	13,041.04	10,073.27
Arriérés de contributions budgétaires eBCD	13,041.04	10,073.27
3. Montants exigibles Fonds fiduciaires	19,743.13	5,349.16
Montants exigibles Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	0.00	2,535.31
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	19,743.13	2,813.85
4. Autres montants exigibles	12,560.88	10,630.46
Autres débiteurs de l'ICCAT	0.00	0.00
Paiements en instance d'application	12,537.45	10,630.46
II. Ajustements périodiques	**41,430.26**	**40,465.95**
1. Dépenses budgétaires anticipées	39,189.56	38,730.65
2. Frais anticipés fonds fiduciaires	2,240.70	1,735.30
III. Trésorerie	**13,488,774.42**	**11,942,650.57**
1. Caisse effective	826.66	1,518.50
Caisse effective (euros)	687.61	580.50
Caisse effective (US$)	139.05	938.00
[Exercice 2023 : 150,00 US$ x 0,927 €/US$ = 139,05 €]		
[Exercice 2022: 1.000,00 US$ x 0,938 €/US$ = 938,00 €]		
2. Comptes courants bancaires (euros)	7,576,205.33	5,773,448.33
BBVA - Cte xx6725 (euros)	42,604.51	6,669.42
BBVA - Cte xx3290 (euros)	7,443,592.06	5,676,332.79
BBVA - Cte xx1055 (euros)	29,768.75	29,768.75
Banco Santander - Cte xx8934 (euros)	51,015.07	51,388.70
La Caixa - Cte xx1119 (euros)	9,224.94	9,288.67
3. Comptes courants bancaires (US$)	121,077.43	205,497.45
BBVA - Cte xx2037 (US$)	118,035.66	202,448.95
[Exercice 2023: 127.330,81 US$ x 0,927 €/US$ = 118.035,66 €]		
[Exercice 2022: 215.830,44 US$ x 0,938 €/US$ = 202.448,95 €]		
La Caixa - Cte xx0668 (US$)	3,041.77	3,048.50
[Exercice 2023: 3.281,31 US$ x 0,927 €/US$ = 3.041,77 €]		
[Exercice 2022: 3.250,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.048,50 €]		
4. Comptes courants bancaires fiduciaires (euros)	5,790,665.00	5,962,186.29
BBVA - Cte xx3942 (euros) - ROP	213,039.62	289,716.63
BBVA - Cte xx8869 (euros) - ROP-BFT	4,280,592.28	4,179,084.42
BBVA - Cte xx8371 (euros) - GBYP	1,276,922.49	1,473,274.63
BBVA - Cte xx7069 (euros) - ROP-TROP	20,110.61	20,110.61
TOTAL ACTIF (A+B)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
C) COMPTES TRANSITOIRES	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Trésorerie	**201,075.71**	**175,701.90**
1. Comptes courants d'autres fonds, projets ou programmes (euros)	197,440.94	171,824.03
BBVA - Cte 0201569058 (euros) - JCAP-2	197,440.94	171,824.03
2. Comptes courants d'autres fonds, projets ou programmes (US$)	3,634.77	3,877.87
BBVA - Cte 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,634.77	3,877.87
[Exercice 2023: 3.921,00 US$ x 0,927 €/US$ = 3.634,77 €]		
[Exercice 2022: 3.921,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.877,87 €]		
TOTAL ACTIF ET COMPTES TRANSITOIRES (A+B+C)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

État financier 1. Bilan au 31 décembre 2023 et 2022 (euros)

PATRIMOINE NET ET PASSIF	EXERCICE 2023	EXERCICE 2022
A) PATRIMOINE NET	**3,057,961.84**	**2,425,847.92**
A-1) Fonds de roulement	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**
I. Fonds de roulement	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
1. Fonds de roulement	1,906,160.09	2,039,057.97
II. Résultat de l'exercice	**676,122.35**	**-132,897.88**
1. Résultat de l'exercice	676,122.35	-132,897.88
A-2) Patrimoine acquis net	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Patrimoine acquis net	**72,150.75**	**82,361.73**
1. Patrimoine acquis net - Incorporel -	1,678.90	1,678.90
2. Patrimoine acquis net - Corporel -	70,471.85	80,682.83
A-3) Fonds de roulement eBCD	**403,528.65**	**437,326.10**
I. Fonds de roulement eBCD	**437,326.10**	**420,266.19**
1. Fonds de roulement eBCD	437,326.10	420,266.19
II. Résultat de l'exercice eBCD	**-33,797.45**	**17,059.91**
1. Résultat de l'exercice eBCD	-33,797.45	17,059.91
B) CONTRIBUTIONS EN INSTANCE ACCUMULÉES	**1,787,655.74**	**1,931,481.17**
I. Contributions budgétaires	**1,774,614.70**	**1,906,470.90**
1. Contributions budgétaires de l'exercice actuel	701,455.84	757,500.60
2. Contributions budgétaires d'exercices antérieurs	1,073,158.86	1,148,970.30
II. Contributions extrabudgétaires	**0.00**	**14,937.00**
1. Contributions extrabudgétaires de l'exercice actuel	0.00	0.00
2. Contributions extrabudgétaires d'exercices antérieurs	0.00	14,937.00
III. Contributions budgétaires eBCD	**13,041.04**	**10,073.27**
1. Contributions budgétaires de l'exercice actuel eBCD	2,967.77	2,078.49
2. Contributions budgétaires d'exercices antérieurs eBCD	10,073.27	7,994.78
C) PASSIF COURANT	**10,576,697.60**	**9,655,609.95**
I. Fonds fiduciaires	**8,831,865.96**	**8,353,674.90**
1. Fonds Système intégré de gestion en ligne	35,097.81	47,077.74
2. Fonds de cessation de service	415,402.63	349,934.49
3. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	194,506.89	248,506.19
4. Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	1,125,113.65	1,356,499.29
5. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,302,766.53	3,277,382.77
6. Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	163,383.14	147,274.72
7. Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	308,692.94	472,165.98
8. Fonds spécial pour les données - États-Unis	385,169.52	543,646.24
9. Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	329,689.88	378,640.62
10. Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	197,594.12	183,863.55
11. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux	20,121.61	20,121.61
12. Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00	0.00
13. Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	52,582.21	54,476.13
14. Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités		0.00
15. Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	12,537.09	14,448.38
16. Programme stratégique pour la recherche	1,569,354.80	1,118,498.52
17. Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60	84,688.60
18. Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne	0.00	6,350.07
19. Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	110,580.02	50,100.00
20. Fonds ABNJ-II	137,789.72	0.00
21. Fonds de restauration des Caraïbes « Deepwater Horizon » - États-Unis	259,292.00	0.00
22. Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Module gestionnaire de navires	22,502.80	0.00
23. Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Intégration UN/FLUX	105,000.00	0.00
II. Provisions pour dépenses	**1,362.93**	**6,900.16**
1. Provisions pour dépenses budgétaires	1,362.93	1,522.02
2. Provisions pour dépenses extrabudgétaires	0.00	0.00
3. Provisions pour dépenses fonds fiduciaires	0.00	5,378.14
III. Dettes	**602,477.65**	**365,083.51**
1. Dettes de dépenses budgétaires	147,021.00	123,653.41
2. Dettes de dépenses extrabudgétaires	3,859.32	9,385.20
3. Dettes de dépenses fonds fiduciaires	439,687.44	219,299.28
4. Encaissements en instance d'application	11,909.89	12,745.62

IV. Ajustements périodiques	**1,140,991.06**	**929,951.38**
1. Versements anticipés de contributions futures	116,836.50	72,146.87
2. Versements anticipés de contributions volontaires	111,000.00	0.00
3. Versements anticipés des fonds fiduciaires	913,154.56	857,804.51
TOTAL PASSIF (A+B+C)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
D) COMPTES TRANSITOIRES	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Autres fonds, projets ou programmes	**201,075.71**	**175,701.90**
1. Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2)(JCAP-2)	201,075.71	175,701.90
TOTAL PASSIF ET COMPTES TRANSITOIRES (A+B+C+D)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

Tableau 1. Situation des contributions des Parties contractantes (euros) (au 31 décembre 2023).

Partie contractante	*Solde débiteur au début exercice 2023*	*Contributions des Parties contractantes 2023*	*Contrib. versées en 2023 appliquées au budget 2023*	*Contrib. versées en 2023 à budgets antérieurs*	*Solde débiteur*
A) Budget ordinaire de la Commission:					
Albanie	0.00	5,355.24	5,355.24	0.00	0.00
Algérie	0.00	29,939.01	29,939.01	0.00	0.00
Angola	0.00	20,885.79	20,885.79	0.00	0.00
Barbade	0.00	7,336.10	7,336.10	0.00	0.00
Belize	0.00	92,678.88	92,678.88	0.00	0.00
Brésil	323,280.22	378,185.98	59,991.02	323,280.22	318,194.96
Canada	0.00	136,937.36	136,937.36	0.00	0.00
Cabo Verde	118,856.42	86,606.28	86,606.28	118,856.42	0.00
Chine, Rép. pop. de	0.00	99,495.36	99,495.36	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	59,718.99	49,062.21	0.00	10,656.78
Curaçao	0.00	174,910.71	174,910.71	0.00	0.00
Égypte	0.00	12,999.26	12,999.26	0.00	0.00
El Salvador	0.00	73,691.52	73,691.52	0.00	0.00
France - St. P. & M.	0.00	130,023.24	130,023.24	0.00	0.00
Gabon	6,886.32	18,953.45	0.00	6,886.32	18,953.45
Gambie	3,823.04	4,346.43	4,346.43	3,823.04	0.00
Ghana 1/	0.00	265,124.86	265,124.86	0.00	0.00
Grenade	0.00	9,867.31	9,867.31	0.00	0.00
Guatemala, Rép. de	0.01	47,721.13	47,721.13	0.01	0.00
Guinée équatoriale	61,592.51	18,807.17	0.00	0.00	80,399.68
Guinée, Rép. de	245,577.08	6,519.65	0.00	0.00	252,096.73
Guinée-Bissau	0.00	6,519.65	6519.65	0.00	0.00
Honduras	119,067.92	6,519.65	2,917.42	119,067.92	3,602.23
Islande	0.00	65,011.62	65,011.62	0.00	0.00
Japon	0.00	262,121.79	262,121.79	0.00	0.00
Corée, Rép. de	0.00	37,380.06	37,380.06	0.00	0.00
Liberia	18,795.99	9,662.46	0.00	0.00	28,458.45
Libye	23,345.29	40,858.14	40,858.14	23,345.29	0.00
Maroc	0.00	56,091.76	56,091.76	0.00	0.00
Mauritanie	21,997.41	57,806.79	0.00	21,944.75	57,859.45
Mexique	0.00	27,586.95	0.00	0.00	27,586.95
Namibie	0.00	26,812.92	26,812.92	0.00	0.00
Nicaragua Rep.	0.00	4,346.43	4,346.43	0.00	0.00
Nigeria	25,285.81	6,539.05	0.00	0.00	31,824.86
Norvège	0.00	97,657.35	97,657.35	0.00	0.00
Panama 2/	140,258.57	164,754.18	164,754.18	140,258.57	0.00
Philippines, Rép. de	0.00	6,519.65	6,519.65	0.00	0.00
Russie	453.83	22,387.76	0.00	0.00	22,841.59
Saint Vincent et les Grenadines	78,401.01	34,861.57	0.00	25,849.50	87,413.08
Sâo Tomé e Príncipe	100,324.05	21,409.18	0.00	50,000.00	71,733.23
Senegal 3/	0.00	124,161.14	124,161.14	0.00	0.00
Sierra Leone	50,932.65	6,519.65	0.00	0.00	57,452.30
Afrique du Sud	0.00	47,143.75	47,143.75	0.00	0.00
Syrie, Rép. arabe de	8,289.17	4,976.94	0.00	0.00	13,266.11
Trinidad & Tobago	0.00	25,164.89	25,164.89	0.00	0.00
Tunisie	0.00	54,801.75	0.00	0.00	54,801.75
Türkiye	0.00	119,161.51	119,161.51	0.00	0.00
Union européenne	0.00	2,059,770.27	2,059,770.27	0.00	0.00
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	0.00	164,078.41	164,078.41	0.00	0.00
États-Unis	0.00	254,559.25	254,559.25	0.00	0.00
Uruguay	0.00	24,985.77	24,985.77	0.00	0.00
Venezuela	492,986.12	78,169.50	0.00	0.00	571,155.62
Sous-total A)	**1,840,153.42**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**833,312.04**	**1,708,297.22**
B) Incorporation de nouvelles Parties contractantes :					
Honduras (30-01-01)	14,937.00	0.00	0.00	14,937.00	0.00
Sous-total B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**	**0.00**
C) Retrait de Parties contractantes :					
Cuba (Effectif : 31/12/1991)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Sous-total C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**1,921,407.90**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**848,249.04**	**1,774,614.70**

1/ Le versement anticipé du Ghana de 2.260,68 euros a été appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2023. En outre, en 2023, un nouveau versement anticipé a été reçu du Ghana de 0,82 euro, qui sera appliqué au paiement de contributions futures.
2/ Le versement anticipé du Panamá de 54.281,75 euros sera appliqué au paiement de contributions futures.
3/ Le versement anticipé du Sénégal de 69.645,31 euros a été appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2023.
4/ Le versement anticipé du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord de 40,02 euros a été appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2023. En outre, en 2023, un nouveau versement anticipé a été reçu du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord de 62.353,07 euros, qui sera appliqué au paiement de contributions futures.

Tableau 2. Dépenses budgétaires et extrabudgétaires (euros) (au 31 décembre 2023)

Chapitres	*Budget 2023*	*Exercice 2023*	*Budget 2022*	*Exercice 2022*
1. Dépenses budgétisées				
Chapitre 1. Salaires	2,282,985.65	2,278,952.46	2,112,780.03	2,140,875.41
Chapitre 2. Voyages	40,000.00	22,287.04	15,450.00	22,932.77
Chapitre 3. Réunions de la Commission (annuelles)	282,729.85	244,030.22	274,495.00	233,010.66
Chapitre 4. Publications	20,600.00	9,336.03	20,000.00	17,160.20
Chapitre 5. Équipement de bureau	16,231.77	691.41	15,759.00	1,325.05
Chapitre 6. Frais de fonctionnement	151,496.52	124,038.25	147,084.00	124,464.19
Chapitre 7. Frais divers	8,224.10	6,974.63	7,984.56	2,884.84
Chapitre 8. Coordination de la recherche :				
a) Salaires	1,255,152.87	1,231,540.50	1,122,494.06	1,184,217.79
b) Missions pour l'amélioration des statistiques	30,000.00	15,190.55	11,845.00	3,726.40
c) Statistiques – Biologie	19,570.00	20,402.77	19,000.00	20,439.11
d) Informatique	42,230.00	43,693.34	41,000.00	40,796.59
e) Maintenance de la base de données	27,810.00	31,640.61	27,000.00	28,174.36
f) Ligne de télécommunications – Domaine Internet	34,505.00	25,959.26	33,500.00	26,398.61
g) Réunions scientifiques (SCRS inclus)	82,782.03	128,628.45	80,370.90	103,998.38
h) Interprétation lors des réunions du SCRS	249,650.00	116,547.00	0.00	0.00
i) Divers	0.00	0.00	0.00	0.00
Sous-total Chapitre 8	*1,741,699.90*	*1,613,602.48*	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*
Chapitre 9. Services nécessitant de faire appel à des consultants externes spécialisés (à savoir, conseil juridique, projet de gestion de la qualité totale, etc.)	70,555.00	53,863.38	68,500.00	45,676.57
Chapitre 10. Fonds de cessation de service	65,468.14	65,468.14	63,561.30	63,561.30
Chapitre 11. Programmes de recherche :				
a) Programme de recherche stratégique	416,635.00	416,635.00	404,500.00	404,500.00
Sous-total Chapitre 11	*416,635.00*	*416,635.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Chapitre 12. Application :				
a) Maintenance de la base de données d'application	31,827.00	27,899.83	30,900.00	30,051.60
Sous-total Chapitre 12	*31,827.00*	*27,899.83*	*30,900.00*	*30,051.60*
Chapitre 13. Voyages				
a) Voyages des Présidents de l'ICCAT et du SCRS	51,500.00	42,001.88	25,750.00	32,874.72
b) Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions	170,000.00	170,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Voyages des mandataires de l'ICCAT (Parties contractantes en développement de l'ICCAT)	30,900.00	34,101.48	15,450.00	30,306.19
Sous-total Chapitre 13	*252,400.00*	*246,103.36*	*81,200.00*	*103,180.91*
Chapitre 14. Système intégré de gestion en ligne :				
a) Système intégré de gestion en ligne	212,180.00	183,220.90	206,000.00	167,217.79
Sous-total Chapitre 14	*212,180.00*	*183,220.90*	*206,000.00*	*167,217.79*
Chapitre 15. Contingences	5,410.59	93.70	5,253.00	0.00
TOTAL DÉPENSES BUDGETAIRES (Chapitres 1 à 15)	**5,598,443.51**	**5,293,196.83**	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**
2. Dépenses extrabudgétaires				
Différences de change négatives		11,749.30		4,751.46
Audit réunions de l'UE		4,235.00		0
Dépenses d'exercices antérieurs		917.54		0
Frais d'interprétation simultanée en arabe		27,703.90		28,128.96
Contrats de traduction externe		0.00		37,432.26
Appel d'offres pour la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM)		0.00		2,500.00
Frais des réunions intersessions de la Sous-commission 1		235,823.98		59,500.00
Frais de la réunion intersessions de la Sous-commission 2		37,156.04		0.00
Frais des réunions intersessions de la Sous-commission 4		25,643.57		0.00
Frais des réunions du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS)		13,435.84		0.00
Frais de la réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur les normes du travail (LSWG)		6,536.42		0.00
Frais de la réunion du Groupe de travail ad hoc sur un système de documentation des captures (CDS)		7,400.28		0.00
Frais de la 16e réunion du Groupe de travail chargé d'élaborer des mesures de contrôle intégré (IMM)		88,076.62		0.00
Frais de la réunion des experts sur le changement climatique		13,139.57		0.00
Frais de webinaires des ambassadeurs sur la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (MSE N-SWO)		4,208.38		0.00
Frais de la réunion du Groupe d'experts en inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance (PIEG)		6,717.92		0.00
Frais de la réunion du Groupe de travail sur les technologies de communication en ligne (WG-ORT)		19,649.19		0.00
Frais des réunions intersessions de la Commission		0.00		299,899.44
Frais des réunions des Groupes d'espèces du SCRS		0.00		55,686.83
Réunions de la Commission 2022		0.00		600,000.00
TOTAL DÉPENSES EXTRABUDGÉTAIRES		**502,393.55**		**1,087,898.95**
TOTAL DES DÉPENSES ENCOURUES	**5,598,443.51**	**5,795,590.38**	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**

Tableau 3. Revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus (euros) (au 31 décembre 2023)

Revenus	*Exercice 2023*	*Exercice 2022*
1. Revenus budgétisés		
Contributions des Parties contractantes :		
Contributions perçues ou appliquées au budget actuel	4,896,987.67	4,031,176.20
TOTAL REVENUS BUDGÉTAIRES	**4,896,987.67**	**4,031,176.20**
2. Revenus extrabudgétaires		
Contributions volontaires :		
Revenus Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	18,648.92	18,648.92
Revenus Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT)	57,157.30	59,061.86
Revenus Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)		20,000.00
Revenus Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2)(JCAP-2)	13,429.20	14,768.20
Contribution du Taipei Chinois à l'ICCAT	100,000.00	100,000.00
Cotisations des observateurs	16,784.48	17,588.63
Revenus financiers	13,238.26	1,934.35
Remboursement de la TVA	32,217.86	18,921.37
Revenus divers		2,500.10
Revenus réunions de la Commission :		
Réunions de la Sous-Commission 4, de l'IMM et réunions en ligne des Sous-commissions 1, 2, 4 et de l'IMM	90,000.00	0.00
Réunions intersessions de l'ICCAT et d'autres groupes de travail	175,000.00	0.00
Réunions de la Commission 2022	210,000.00	490,000.00
TOTAL REVENUS EXTRABUDGÉTAIRES	**726,476.02**	**743,423.43**
3. Revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés		
Contributions des Parties contractantes :		
Contributions perçues au titre de budgets antérieurs	833,312.04	944,993.97
Contributions de nouvelles Parties contractantes :		
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	14,937.00	0.00
TOTAL REVENUS D'ARRIÉRÉS DE CONTRIBUTIONS	**848,249.04**	**944,993.97**
TOTAL REVENUS PERÇUS	**6,471,712.73**	**5,719,593.60**

Tableau 4. Composition et solde du fonds de roulement (euros) (au 31 décembre 2023).

Fonds de roulement	*Exercice 2023*	*Exercice 2022*
Solde disponible à l'ouverture de l'exercice	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
Résultat de l'exercice : a) + b) + c)	**676,122.35**	**-132,897.88**
a) Résultat budgétaire	-396,209.16	-733,416.33
Revenus budgétaires	*4,896,987.67*	*4,031,176.20*
Dépenses budgétaires (Chapitres 1 à 15)	*5,293,196.83*	*4,764,592.53*
b) Résultat extrabudgétaire	224,082.47	-344,475.52
Revenus extrabudgétaires	*726,476.02*	*743,423.43*
Dépenses extrabudgétaires	*502,393.55*	*1,087,898.95*
c) Contributions versées pendant l'exercice au titre de budgets antérieurs	848,249.04	944,993.97
Contributions aux budgets ordinaires	*833,312.04*	*944,993.97*
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	*14,937.00*	*0.00*
Solde disponible à la clôture de l'exercice	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**

Tableau 5. Cash flow (euros) (au 31 décembre 2023).

Revenus et origine	
Solde en caisse et en banque (à l'ouverture de l'exercice 2023)	11,942,650.57
Dépenses anticipées (à l'ouverture de l'exercice 2023)	40,465.95
Montants exigibles fonds fiduciaires (à l'ouverture de l'exercice 2023)	5,349.16
Paiements en instance d'application (à l'ouverture de l'exercice 2023)	10,630.46
Revenus :	
Contributions perçues ou appliquées au budget 2023	4,896,987.67
Revenus extrabudgétaires perçus en 2023	726,476.02
Contributions versées pendant l'exercice 2023 à des budgets ordinaires antérieurs	833,312.04
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	14,937.00
Revenus eBCD :	
Contributions perçues ou appliquées au budget eBCD 2023	388,908.94
Soldes des fonds fiduciaires	8,831,865.96
TOTAL REVENUS ET ORIGINE	**27,691,583.77**

Dépenses et application	
Montant disponible des fonds fiduciaires (à l'ouverture de l'exercice 2023)	8,353,674.90
Provision de frais (à l'ouverture de l'exercice 2023)	6,900.16
Dettes (à l'ouverture de l'exercice 2023)	352,337.89
Encaissements en instance d'application (à l'ouverture de l'exercice 2023)	12,745.62
Versements anticipés appliqués au cours de l'exercice 2023	929,951.38
Fonds de roulement	2,582,282.44
Fonds de roulement eBCD	403,528.65
Dépenses :	
Dépenses budgétaires de l'exercice 2023 (Chapitres 1 à 15)	5,293,196.83
Dépenses extrabudgétaires de l'exercice 2023	502,393.55
Dépenses eBCD :	
Dépenses extrabudgétaires eBCD de l'exercice 2023	422,706.39
Montant disponible des fonds fiduciaires :	
Fonds Système intégré de gestion en ligne	35,097.81
Fonds de cessation de service	415,402.63
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	194,506.89
Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	1,125,113.65
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,302,766.53
Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	163,383.14
Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	308,692.94
Fonds spécial pour les données - États-Unis	385,169.52
Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	329,689.88
Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	197,594.12
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux	20,121.61
Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00
Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	52,582.21
Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités	0.00
Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	12,537.09
Programme stratégique pour la recherche	1,569,354.80
Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne	0.00
Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	110,580.02
Fonds ABNJ-II	137,789.72
Fonds de restauration des Caraïbes « Deepwater Horizon » - États-Unis	259,292.00
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Module gestionnaire de navires	22,502.80
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Intégration UN/FLUX	105,000.00
TOTAL DÉPENSES ET APPLICATION	**27,691,583.77**

Tableau 6. Situation en caisse et en banque (euros) (au 31 décembre 2023).

Récapitulation	
Solde en caisse et en banque	13,488,774.42
TOTAL EFFECTIF EN CAISSE ET EN BANQUE	**13,488,774.42**

Ventilation	
Disponible dans le Fonds de roulement	2,582,282.44
Disponible dans le Fonds de roulement eBCD	403,528.65
Disponible dans les fonds fiduciaires :	
Fonds Système intégré de gestion en ligne	35,097.81
Fonds de cessation de service	415,402.63
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	194,506.89
Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	1,125,113.65
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,302,766.53
Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	163,383.14
Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	308,692.94
Fonds spécial pour les données - États-Unis	385,169.52
Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	329,689.88
Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	197,594.12
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux	20,121.61
Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00
Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	52,582.21
Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités	0.00
Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	12,537.09
Programme stratégique pour la recherche	1,569,354.80
Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne	0.00
Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	110,580.02
Fonds ABNJ-II	137,789.72
Fonds de restauration des Caraïbes « Deepwater Horizon » - États-Unis	259,292.00
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Module gestionnaire de navires	22,502.80
Fonds Système intégré de gestion en ligne de l'UE Intégration UN/FLUX	105,000.00
Provisions pour dépenses	1,362.93
Dettes au titre d'achats ou de prestations de service	590,567.76
Encaissements en instance d'application	11,909.89
Versements anticipés de contributions futures	116,836.50
Versements anticipés de contributions volontaires	111,000.00
Versements anticipés des fonds fiduciaires	913,154.56
Dépenses anticipées	-41,430.26
Montants exigibles des fonds fiduciaires	-19,743.13
Paiements en instance d'application	-12,560.88
TOTAL DISPONIBLE	**13,488,774.42**

Tableau 7. Composition et solde du fonds de roulement de l'eBCD (euros) (au 31 décembre 2023).

Fonds de roulement de l'eBCD	*Exercice 2023*	*Exercice 2022*
Solde disponible de l'eBCD à l'ouverture de l'exercice	**437,326.10**	**420,266.19**
Résultat de l'exercice : a) + b)	**-33,797.45**	**17,059.91**
a) Résultat budgétaire de l'eBCD	-33,797.45	17,059.91
Revenus budgétaires de l'eBCD	*388,908.94*	*371,137.43*
Albanie	732.64	647.07
Algérie	1,696.95	1,574.02
Canada	8,732.73	8,265.67
Chine, Rép. pop. de	8,996.31	8,552.62
Égypte	1,043.24	1,006.60
Islande	695.16	600.67
Japon	121,441.49	115,749.78
Corée, Rép. de	7,539.71	7,249.33
Libye	0.00	0.00
Maroc	7,111.14	6,833.04
Mexique	0.00	726.94
Norvège	1,110.00	996.29
Syrie, Rép. arabe de	0.00	0.00
Tunisie	2,421.16	2,277.47
Türkiye	14,516.29	13,840.34
Union européenne	185,359.53	176,704.88
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	682.51	588.61
États-Unis	26,830.08	25,524.10
Frais budgétaires de l'eBCD	*422,706.39*	*354,077.52*
Frais de maintenance et assistance aux utilisateurs - TRAGSA	308,839.45	269,088.13
Rémunérations et salaires	93,887.21	84,953.19
Frais bancaires	35.00	36.20
Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD	19,944.73	0.00
b) Contributions eBCD versées pendant l'exercice au titre de budgets antérieurs	0.00	0.00
Contributions eBCD au titre de budgets antérieurs	*0.00*	*0.00*
Solde disponible de l'eBCD à la clôture de l'exercice	**403,528.65**	**437,326.10**

Informe financiero 2023[1]

Introducción

Los fondos puestos a disposición por la Comisión a través del presupuesto ordinario, así como las contribuciones voluntarias de las CPC, han hecho posible trabajar en la consecución de los objetivos de la Comisión. El informe del presente ejercicio consolida la tendencia de los últimos años en cuanto a la necesidad de regularizar las actividades que se financian a través del fondo de operaciones dentro del presupuesto de la Comisión, como las reuniones de ICCAT, lo que refuerza la importancia de que las Partes contratantes cumplan con sus obligaciones financieras.

1. Informe del auditor – Ejercicio 2022

El despacho de auditoría BDO Auditores, S.L.P ha realizado el Informe de auditoría independiente que corresponde al ejercicio 2022.

De conformidad con el Artículo 12 del Reglamento financiero de la Comisión, el secretario ejecutivo envió una copia del Informe de auditoría a los Gobiernos de todas las Partes contratantes en junio de 2023 (Circular ICCAT #AF-457/2023). El Informe de auditoría comprende los Estados presupuestarios de ICCAT: Balance de situación, Composición y saldo del Fondo de operaciones, Gastos presupuestarios y extrapresupuestarios, Ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos, Situación de las contribuciones de las Partes contratantes, Composición y saldo del fondo de operaciones del eBCD y las Notas explicativas a estos correspondientes al ejercicio anual que finalizó el 31 de diciembre de 2022. Cabe resaltar que, al cierre del ejercicio 2022, el Balance de situación (**Estado 1**) presentaba un saldo efectivo en Caja y Bancos de 11.942.650,57 euros, correspondientes al disponible en el Fondo de operaciones 1.906.160,09 euros (que representa el 39,81 % del Presupuesto), al disponible en el Fondo de operaciones del eBCD (437.326,10 euros) , al disponible en los Fondos fiduciarios (8.353.674,90 euros), a las provisiones de gastos (6.900,16 euros), a las deudas por compras o prestaciones de servicio (352.337,89 euros), a los cobros pendientes de aplicación (12.745,62 euros), a los gastos del ejercicio 2023 pagados por anticipado (40.465,95 euros), a los pagos pendientes de aplicación (10.630,46 euros), a los deudores de los fondos fiduciarios (5.349,16 euros) y a los anticipos sobre contribuciones futuras (929.951,38 euros).

El saldo de contribuciones pendientes de pago acumuladas al cierre del ejercicio 2022 (correspondientes a 2022 y años anteriores) presentaba un importe total de 1.921.407,90 euros. El saldo de contribuciones pendientes de pago del eBCD presentaba un importe total de 10.073,27 euros.

2. Situación financiera de la segunda parte del presupuesto bienal – Ejercicio 2023

Todas las operaciones financieras de la Comisión correspondientes al ejercicio 2023 se han contabilizado en euros. Las partidas originadas en dólares de Estados Unidos se registran también en euros, aplicando los tipos de cambio oficiales facilitados mensualmente por Naciones Unidas.

El presupuesto ordinario para 2023, por importe de 5.598.443,51 euros, fue aprobado por la Comisión durante la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión (formato híbrido/Vale do Lobo, Portugal, 13 a 21 de noviembre de 2022).

La **Tabla 1** presenta la situación de las contribuciones de cada una de las Partes contratantes.

El total de la deuda acumulada de contribuciones presupuestarias y extrapresupuestarias, asciende a 1.774.614,70 euros, que incluye las contribuciones presupuestarias de: Brasil (318.194,96 euros), Côte d'Ivoire (10.656,78 euros), Gabón (18.953,45 euros), Guinea Ecuatorial (80.399,68 euros), República de Guinea (252.096,73 euros), Honduras (3.602,23 euros), Liberia (28.458,45 euros), Mauritania (57.859,45 euros), México (27.586,95 euros), Nigeria (31.824,86 euros), Rusia (22.841,59 euros), San Vicente y las Granadinas (87.413,08 euros), São Tomé e Príncipe (71.733,23 euros), Sierra Leona (57.452,30 euros), Siria (13.266,11 euros), Túnez (54.801,75 euros) y Venezuela (571.155,62 euros), así como la deuda de Cuba (66.317,48 euros), que ya no es Parte contratante de ICCAT.

La **Tabla 2** presenta la liquidación presupuestaria de gastos desglosada por capítulos.

[1] Datos a 31 de diciembre de 2023.

Gastos presupuestarios

Se ha realizado un gasto del 94,55 % del presupuesto aprobado por la Comisión. A continuación, se presentan algunos comentarios generales por capítulos:

Capítulo 1 – Salarios: se han cargado a este capítulo los gastos correspondientes a sueldos de veintidós funcionarios del personal de la Secretaría: doce funcionarios de la categoría Profesional o superiores (un secretario ejecutivo, un jefe administrativo financiero saliente (siete meses) y una jefa administrativa financiera entrante (seis meses), una jefa del Departamento de cumplimiento, dos Coordinadores de cumplimiento, una gestora de VMS/técnica superior, una técnica superior, una editora de publicaciones y cuatro traductoras del Departamento de publicaciones) y diez incluidos en el sistema de Seguridad Social española (dos traductoras del Departamento de publicaciones, una asistente de cumplimiento, un encargado del correo y fotocopias, una secretaria administrativa, tres asistentes administrativos, una contable y una asistente contable).

Durante 2023 la Comisión de la Función Pública Internacional de las Naciones Unidas ha publicado la nueva escala de salarios y de pensiones para los funcionarios de la categoría Profesional o superiores. Todos estos incrementos están imputados en este capítulo cumpliendo la fecha de entrada en vigor de dicha escala.

Por tanto, el importe total para el Capítulo 1 contiene la actualización de los esquemas de retribuciones a los vigentes baremos para el personal clasificado en las categorías de Naciones Unidas, incluyendo la antigüedad y la aportación al Plan de pensiones Van Breda/CIGNA. Asimismo, se incluye el coste de la Seguridad Social española del personal de la Secretaría incluido en este sistema, el pago de impuestos según lo estipulado en el Artículo 10 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT, así como los gastos de formación para el personal de la Secretaría: clases de inglés, francés y español para los funcionarios y los servicios de traducción para ayudar al departamento de publicaciones.

El importe incurrido con cargo al Capítulo 1 asciende a 2.278.952,46 euros y representa el 99,82 % del presupuestado.

Capítulo 2 – Viajes: el importe incurrido con cargo a este capítulo del presupuesto asciende a 22.287,04 euros (55,72 % del presupuestado) y corresponde a los gastos de viaje y dietas para la participación en siete reuniones de organizaciones internacionales y de organismo regionales y/o internacionales y la preparación de la reunión de la Subcomisión 1 de 2023.

Capítulo 3 – Reuniones de la Comisión: se incluyen en este capítulo los gastos realizados por importe de 244.030,22 euros (86,31 % del presupuestado), correspondientes a la preparación de la reunión de la Comisión de 2023; a viajes, alojamiento, dietas, transporte y horas extraordinarias de los miembros del personal que participaron en la reunión de la Comisión de 2023; a honorarios, viajes, alojamiento, dietas y horas extraordinarias de los intérpretes; y a la preparación de la reunión de la Comisión de 2024.

Capítulo 4 – Publicaciones: el importe con cargo a este capítulo asciende 9.336,03 euros (45,32 % del presupuestado), correspondiente a los gastos ocasionados por la reproducción de documentos y las cuotas de alquiler de las fotocopiadoras.

Capítulo 5 – Equipos de oficina: se han cargado en este capítulo los gastos correspondientes a una destructora de papel y un aire acondicionado portátil (691,41 euros) (4,26 % de lo presupuestado).

Capítulo 6 – Gastos de funcionamiento: los gastos incurridos en este capítulo han totalizado un importe de 124.038,25 euros (81,88 % de lo presupuestado) que corresponden a: material de oficina (14.483,45 euros); gastos por comunicaciones: envío de correo oficial y de las publicaciones de ICCAT (1.439,78 euros); el servicio de teléfono (13.142,97 euros), el servicio de fax (-17,98 euros); gastos bancarios (1.888,79 euros); auditoría (16.921,14 euros); seguros (2.882,01 euros), mantenimiento de oficina (7.451,52 euros), limpieza de oficina (36.854,37 euros), otros gastos como alquiler de garajes, etc. (23.365,17 euros) y gastos de representación (5.627,03 euros).

Capítulo 7 – Gastos varios: se incluyen en este capítulo varios gastos de menor cuantía. El importe de los gastos incurridos en este capítulo asciende a 6.974,63 euros y representa el 84,81 % del importe presupuestado.

Capítulo 8 – Coordinación de la investigación: los gastos incurridos en este capítulo ascienden a 1.613.602,48 euros (92,65 % del importe presupuestado), y se dividen en los siguientes subcapítulos:

a) *Salarios*: se han cargado a este subcapítulo los gastos correspondientes a sueldos de diez funcionarios del personal de Secretaría: ocho funcionarios de la categoría profesional o superior (un secretario ejecutivo adjunto, un jefe del departamento de ciencia y analista de datos pesqueros, una experta en dinámica de poblaciones, un coordinador de capturas fortuitas, un jefe del departamento de estadísticas y bioestadístico, un programador de bases de datos, un programador de bases de datos y experto en GIS y un especialista en tecnología de la información) y dos incluidos en el sistema de la seguridad social española (un programador de bases de datos y webmaster y un técnico de programación).

   Las observaciones presentadas en el Capítulo 1 en relación con el esquema de retribuciones en vigor en 2023 para el personal clasificado en la categoría de las Naciones Unidas se aplican también a este subcapítulo, así como los costes de la Seguridad Social española del personal de la Secretaría incluido en este sistema, el pago de impuestos según el Artículo 10 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT, los gastos de subvención escolar de los funcionarios afectados según el Artículo 16 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT y los gastos de viaje al país de origen según el Artículo 27 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT.

   El importe con cargo a este subcapítulo asciende a 1.231.540,50 euros.

b) *Viajes para mejora de estadísticas*: el importe incurrido con cargo a este subcapítulo asciende a 15.190,55 euros y corresponde a los gastos de viaje y dietas para la participación de la Secretaría en siete reuniones de otros organismos.

c) *Estadísticas - Biología*: se han cargado a este subcapítulo las renovaciones de licencias y servicios en la nube (20.402,77 euros).

d) *Informática*: el importe incurrido en este subcapítulo (43.693,34 euros), corresponde a la adquisición de ordenadores, programas, ampliación de memoria, mantenimiento de los servidores y compra de diverso material informático.

e) *Mantenimiento de la base de datos*: el importe gastado para este concepto asciende a 31.640,61 euros, correspondiente al mantenimiento de la estación de almacenamiento de alto rendimiento, licencias anuales, programas específicos para estadísticas, servicio de copias de seguridad y mantenimiento del aparato de aire acondicionado del servidor.

f) *Línea telecomunicación-Dominio Internet*: el gasto realizado para este concepto asciende a 25.959,26 euros, correspondiente a las cuotas para el mantenimiento del correo electrónico de ICCAT, servicios en la nube, así como de las líneas de ADSL y el mantenimiento de la página web.

g) *Reuniones científicas (incluido el SCRS)*: el importe gastado en este subcapítulo asciende a 128.628,45 euros, correspondientes a las licencias anuales de Zoom para las reuniones en línea y los gastos ocasionados con motivo de la celebración de las reuniones de los grupos de especies y la reunión anual del Comité permanente de Investigación y estadísticas (SCRS) en Madrid: alquiler de salas en el Hotel Chamartín The One, cafés, coctel, material audiovisual, gastos del personal de la Secretaría, honorarios de los intérpretes y equipo de traducción simultánea (reuniones híbridas).

h) *Interpretación de las reuniones del SCRS*: el importe incurrido en este subcapítulo (116.547,00 euros) ha cubierto la interpretación de 15 días para las reuniones del SCRS y el servicio de alquiler de microfonía de cuatro reuniones híbridas.

i) *Varios*: no se ha producido ningún gasto en este subcapítulo.

Capítulo 9 – Servicios que requieren consultoría externa especializada (es decir, asesoramiento legal, proyecto de gestión de calidad total, etc.): el importe gastado en este capítulo asciende a 53.863,38 euros (76,34 % del importe presupuestado), correspondiente a servicios de asesoría legal y al desarrollo de la política de seguridad IT de ICCAT.

Capítulo 10 – Fondo de separación de servicio: se han cargado a este capítulo el 100,00 % de los gastos presupuestados, 65.468,14 euros, los cuales han quedado integrados en el Fondo de Separación del Servicio (punto 4 de este Informe).

Capítulo 11 – Programas de investigación: los gastos incurridos en este capítulo han sido la totalidad de lo presupuestado (100,00 %), 416.635,00 euros, y corresponden al siguiente subcapítulo:

a) *Programa estratégico para la investigación*: las Partes contratantes han financiado 416.635,00 euros como contribución presupuestaria de ICCAT a dicho Programa. El desglose de Depósitos y Gastos se detalla en la tabla referida al citado Programa (punto 18 de este informe).

Capítulo 12 – Cumplimiento: el importe incurrido con cargo a este capítulo del presupuesto asciende a 27.899,83 euros (87,66 % del presupuestado) y corresponde a la publicación y envío de informes de inspección en puerto y al mantenimiento del sistema VMS.

Capítulo 13 – Viajes: los gastos incurridos en este capítulo ascienden a 246.103,36 euros (97,51 % de los presupuestado, y corresponden a los siguientes subcapítulos:

a) *Viajes de los presidentes de ICCAT y SCRS*: este epígrafe recoge los gastos de los viajes del presidente del SCRS a Madrid, San Sebastián, Formato híbrido, Saint Andrews, Lisboa, Olhão, Dakar y El Cairo, para las reuniones del SCRS de 2023 (38.732,68 euros) y del viaje del presidente de ICCAT para asistir a la reunión anual de la Comisión (3.269,20 euros).

b) *Fondo especial para la participación en reuniones* (MPF): este subcapítulo incluye la financiación de ICCAT al Fondo especial para la participación en reuniones, que fue aprobado en 2022, y que asciende a 170.000,00 euros.

c) *Viajes de los cargos de ICCAT (Partes contratantes en desarrollo de ICCAT):* se han cargado en este subcapítulo los gastos de viajes y dietas de siete cargos del SCRS y dos de la Comisión para asistir a una reunión de los Grupos de especies y/o SCRS o intersesiones (34.101,48 euros).

Capítulo 14 – Sistema integrado de gestión en línea: se han cargado a este capítulo los gastos correspondientes a sueldos de dos funcionarios del personal de Secretaría de la categoría Profesional o superiores (desarrolladores de software). Las observaciones presentadas en el Capítulo 1 en relación con el esquema de retribuciones en vigor en 2023 para el personal clasificado en la categoría de las Naciones Unidas se aplican también a este capítulo. También se han imputado varias licencias anuales de software y espacio en la nube. El importe con cargo a este capítulo asciende a 183.220,90 euros (86,35 % del presupuestado).

Gastos extrapresupuestarios

Los gastos extrapresupuestarios que se han llevado a cabo hasta el 31 de diciembre de 2023 totalizan 502.393,55 euros, y se explican con detalle en el punto 27 de este Informe.

Además de los gastos de las reuniones intersesiones, este epígrafe recoge los gastos por diferencias de cambio negativas (11.749,30 euros), de ejercicios anteriores (917,54 euros), los gastos de la auditoría necesaria realizada para el cumplimiento del contrato celebrado con la Unión Europea para la reunión de la Comisión de 2022 (4.235,00 euros) y los gastos de la interpretación simultánea de árabe de la reunión de la Comisión de 2023 (27.703,90 euros).

La **Tabla 3** indica los ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos por la Comisión.

Ingresos presupuestarios

Las contribuciones recibidas y distribuidas por Grupos han sido las siguientes:

Grupos	*N.º de Partes contratantes*				*Contribuciones*		
	Total	*Pago total*	*Pago parcial*	*Pendiente*	*Presupuesto*	*Pagado*	*%*
A	9	9	0	0	3.345.070,00	3.345.070,00	100,00
B	5	3	1	1	839.766,53	443.402,07	52,80
C	21	13	1	7	1.175.673,14	929.810,92	79,09
D	17	10	1	6	237.933,84	178.704,68	75,11
TOTAL	52	35	3	14	5.598.443,51	4.896.987,67	87,47

Del presupuesto aprobado, los ingresos recibidos y aplicados para contribuciones de 2023 totalizaban 4.896.987,67 euros, lo que representa el 87,47 % del presupuesto. Sólo treinta y cinco de las 52 Partes contratantes incluidas en dicho presupuesto han pagado totalmente su contribución (Albania, Argelia, Angola, Barbados, Belice, Cabo Verde, Canadá, República Popular China, Corea, Curazao, Egipto, El Salvador, Estados Unidos, Francia (San Pedro y Miquelón), Filipinas, Gambia, Ghana, Granada, Guatemala, Guinea Bissau, Islandia, Japón, Libia, Marruecos, Namibia, Nicaragua, Noruega, Panamá, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, Senegal, Sudáfrica, Trinidad y Tobago, Türkiye, Unión Europea y Uruguay). Brasil ha pagado el 15,86 % (59.991,02 euros); Côte d'Ivoire, el 82,16 % (49.062,21 euros) y Honduras, el 44,75 % (2.917,42 euros).

Las contribuciones al Presupuesto ordinario de 2023 que están pendientes de pago por las Partes contratantes, a 31 de diciembre de 2023, totalizan 701.455,84 euros, cantidad que representa un 12,53 % de este. El anticipo recibido de Ghana por importe de 2.260,68 euros, el de Senegal por importe de 69.645,31 euros y el de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte por importe de 40,02 euros han sido aplicados como pagos parciales de sus contribuciones de 2023. También se han recibido nuevos anticipos de Ghana (0,82 euros), Panamá (54.281,75 euros) y de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte (62.353,07 euros) que serán aplicados al pago de futuras contribuciones, además del anticipo de Benín (200,86 euros) que, tras cancelar su deuda, está pendiente de ser devuelto cuando informe de los datos necesarios para llevarlo a cabo.

Ingresos extrapresupuestarios

Los ingresos extrapresupuestarios recibidos totalizan 726.476,02 euros. Estos ingresos incluyen: la contribución voluntaria de Taipei Chino (100.000,00 euros), las contribuciones voluntarias a ICCAT de los Programas extrapresupuestarios gestionados por la Secretaría en concepto de gastos de gestión *(overhead)*: del Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos (18.648,92 euros), del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (57.157,30 euros) y del Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2) (13.429,20 euros).

Asimismo, se incluyen las cuotas de observadores recibidas para las reuniones presenciales (16.784,48 euros), los ingresos financieros recibidos por intereses bancarios (13.238,26 euros), el reembolso del IVA (32.217,86 euros) y los ingresos recibidos de la Unión Europea para las reuniones intersesiones y de la Comisión (90.000,00 euros, 175.000,00 euros y 210.000,00 euros).

Ingresos de contribuciones pendientes acumuladas

Los ingresos por contribuciones pendientes acumuladas totalizan 848.249,04 euros y se corresponden con las contribuciones a presupuestos anteriores pagadas por Brasil (323.280,22 euros), Cabo Verde (118.856,42 euros), Gabón (6.886,32 euros), Gambia (3.823,04 euros), Honduras (119.067,92 euros), Libia (23.345,29 euros), Mauritania (21.944,75 euros), Panamá (140.258,57 euros), San Vicente y las Granadinas (25.849,50 euros) y São Tomé e Príncipe (50.000,00 euros), y de la contribución de Honduras como nueva Parte contratante (14.937,00 euros).

La **Tabla 4** refleja la composición y saldo del fondo de operaciones que presenta un saldo contable positivo de 2.582.282,44 euros (46,13 % del presupuesto). El fondo está compuesto por: el saldo a la apertura del ejercicio (1.906.160,09 euros), la liquidación de ingresos y gastos al presupuesto del ejercicio (- 396.209,16 euros), la liquidación de ingresos y gastos no recogidos en el presupuesto del ejercicio (224.082,47 euros) y las contribuciones pagadas a presupuestos anteriores (848.249,04 euros).

La **Tabla 5** muestra el flujo de Tesorería durante el ejercicio 2023, respecto a ingresos y gastos materializados.

La **Tabla 6** presenta la situación de Caja y Bancos con un saldo de 13.488.774,42 euros que corresponde al total disponible en el Fondo de operaciones (2.582.282,44 euros), al disponible en el Fondo de operaciones eBCD (403.528,65 euros), así como el disponible en el fondo del Sistema de gestión integrado en línea (35.097,81 euros), en el Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE – Módulo Gestor de buques (22.502,80 euros) y el Integración UN/FLUX (105.000,00 euros), en el Fondo de separación de servicio (415.402,63 euros), el disponible del Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar (194.506,89 euros), el disponible del Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (1.125.113,65 euros), el disponible del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (3.302.766,53 euros), el disponible en el Fondo especial para datos – República Popular China (163.383,14 euros), el disponible en el Fondo especial para la participación en reuniones (308.692,94 euros), el disponible en el Fondo especial para datos – Estados Unidos (385.169,52 euros), el disponible en el Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad (329.689,88 euros), el disponible en el Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión (197.594,12 euros), el disponible en el Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales (20.121,61 euros), el disponible en el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF) (52.582,21 euros), el disponible en el Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión (12.537,09 euros), el disponible en el Programa estratégico para la investigación (1.569.354,80 euros), el disponible del Fondo de Estados Unidos para tropicales (84.688,60 euros), el disponible en el Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM) (110.580,02 euros), el disponible en el Fondo ABNJ II (137.789,72 euros), el disponible en el Fondo para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon" – USA (259.292,00 euros), las provisiones de gastos (1.362,93 euros), las deudas por compras o prestaciones de servicio (590.567,76 euros), los cobros pendientes de aplicación (11.909,89 euros), los anticipos de contribuciones futuras (116.836,50 euros), los anticipos de contribuciones voluntarias (111.000,00 euros), los anticipos de los fondos fiduciarios (913.154,56 euros), los gastos anticipados (41.430,26 euros), los deudores de los fondos fiduciarios (19.743,13 euros) y los pagos pendientes de aplicación (12.560,88 euros).

La **Tabla 7** refleja la composición y saldo del fondo de operaciones eBCD que presenta un saldo contable positivo de 403.528,65 euros. El fondo está compuesto por el saldo a la apertura del ejercicio 2023, cuyo importe es de 437.326,10 euros.

También está compuesto por la liquidación de ingresos y gastos al presupuesto eBCD del ejercicio (-33.797,45 euros). Del presupuesto aprobado, los ingresos recibidos y aplicados para contribuciones eBCD de 2023 totalizan 388.908,94 euros. Quince de las 18 Partes contratantes incluidas en dicho presupuesto han pagado su contribución al eBCD (Albania, Argelia, Canadá, China, Corea, Egipto, Estados Unidos, Islandia, Japón, Marruecos, Noruega, Túnez, Türkiye, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte y Unión Europea).

Por otro lado, se ha realizado un gasto por importe de 422.706,39 euros, correspondiente a los gastos de mantenimiento y soporte de usuario, al salario del desarrollador *full stack*, así como a gastos bancarios y gastos derivados de la reunión del Grupo de trabajo técnico del eBCD.

Cabe destacar que, para los presupuestos del eBCD de los años 2019 a 2023, no se recibieron las contribuciones de Libia y Siria, así como la del año 2023 de México.

3. Fondo de separación del servicio

Fondo de separación del servicio	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**349.934,49€**
INGRESOS	
Financiado por ICCAT	65.468,14 €
Total Ingresos	***65.468,14 €***
GASTOS	
Gastos del Fondo	0,00 €
Total Gastos	***0,00 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**415.402,63 €**

4. Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad – Fase 2 (JCAP-2)

El Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad Fase 2 (JCAP-2), cuya duración será de cinco años y que dio comienzo en diciembre de 2019, sigue siendo gestionado con una contabilidad independiente. Aun así, la gestión de ciertos gastos e ingresos del Proyecto es realizada por ICCAT como entidad administrativa, por ello, estos conceptos son recogidos en las cuentas de ICCAT y cancelados cuando son reembolsados a ICCAT.

Aunque la contabilidad y auditoría de este Proyecto se realiza de forma independiente, por recomendación de los auditores, se han incluido en el Balance de situación unas cuentas transitorias que reflejan el saldo bancario del Proyecto al 31 de diciembre de 2023 y 2022.

5. Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar

Desde abril de 2007 se firma anualmente un contrato con el consorcio MRAG/CapFish para la implementación del Programa regional de observadores de ICCAT, en cumplimiento a la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa para el transbordo* (Rec. 06-11). Este Programa ha sido financiado por las contribuciones voluntarias de República Popular China, Corea, Japón, Namibia y Taipei Chino. La liquidación del Programa de los años 2022/2023 es la siguiente:

Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar 2022/2023	
Ingresos	**327.290,02 €**
1.1 Ingresos por contribuciones	327.290,02 €
Gastos	**194.122,62 €**
1. Contrato con la agencia de observadores	
1.1 Formación	8.428,80 €
1.2 Despliegue de observadores	111.933,25 €
1.3 Gestión y actividades de apoyo	57.064,37 €
2. Viajes	
2.1 Billetes de avión	15.946,63 €
3. Costes de la Secretaría	
3.1 Horas del personal	0,00 €
3.2 Contingencias	750,37 €
Saldo 2022/2023	**133.167,40 €**

El saldo remanente es de 133.167,40 euros. A continuación, se indica la distribución:

CPC	***Contribución (€)***	***Distribución del balance de 2022/23 (€)***
China RP	49.415,36	31.430,03
Corea	4.399,60	2.798,31
Japón	100.444,62	5.814,47
Namibia *	0,00	(16.929,29)
Taipei Chino	173.030,44	110.053,87
TOTAL	**327.290,02**	**133.167,40**

* Namibia no ha pagado su contribución de 2022/2023.

En abril de 2023 se ha prorrogado el contrato con la agencia de observadores por un año más.

Los remanentes de años anteriores han sido utilizados como contribuciones de 2023/24.

El saldo a 31 de diciembre de 2023 es el siguiente:

Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar 2023/2024		
INGRESOS		**356.637,06 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*356.637,06 €*
Contribución República Popular China	49.583,30 €	
Contribución Corea	8.778,22 €	
Contribución Japón	5.814,47 €	
Contribución Namibia	0,00 €	
Contribución Taipei Chino	292.461,07 €	
GASTOS		**162.130,17 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación		9.854,53€
Formación	8.429,60 €	
Viajes para la formación	1.424,93 €	
1.2 Despliegue de observadores		77.267,42 €
Días en el mar	71.526,80 €	
Días de viaje	5.740,62 €	
Equipo	0,00 €	
1.3 Gestión y actividades de apoyo		44.320,09 €
Días en el mar	44.017,54 €	
Días de viaje	302,55 €	
2. Viajes		
2.1 Billetes de avión		10.068,21 €
3. Costes de la Secretaría		
3.1 Contingencias		20.619,92 €
Horas del personal	18.648,92 €	
Días de gestión SBT – CCSBT (pendiente de reembolso)	1.899,00 €	
Gastos bancarios	72,00 €	
Saldo a 31 de diciembre de 2023		**194.506,89 €**

6. Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un Plan de recuperación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo* (Rec. 08-05), en 2009 comenzó a establecerse el Programa regional de observadores de ICCAT, concerniente a las granjas de atún rojo, desde 2010 se ha implementado para buques y desde 2013 también para las almadrabas, por lo que la Secretaría ha prorrogado el contrato con el consorcio MRAG/COFREPECHE hasta abril de 2024, para llevar a cabo la contratación y asignación de los observadores. La financiación de este programa se realiza por los operadores de los buques, granjas y almadrabas. El saldo del Programa a 31 de diciembre de 2023 es de:

Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

a) Granjas de atún rojo		
INGRESOS		**1.712.011,16 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*1.712.011,16 €*
GASTOS		**854.000,81 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		43.529,24 €
Formación	38.321,13 €	
Días de viaje - formación	365,40 €	
Gastos de viaje - formación	4.842,71 €	
1.2 Movilización y costes asociados		107.420,37 €
Días de viaje	40.704,80 €	
Gastos de viaje	37.267,87 €	
Sesiones informativas	29.447,70 €	
1.3 Asignación de observadores		702.991,20 €
Días en la granja	702.991,20 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		60,00 €
Gastos bancarios	60,00 €	
Saldo a)		**858.010,35 €**
b) Buques		
INGRESOS		**4.402.879,11 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*4.402.879,11 €*
GASTOS		**2.134.148,02 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		347.544,37 €
Formación	288.685,71 €	
Días de viaje - formación	2.658,60 €	
Gastos de viaje – formación	35.234,89 €	
Equipo	20.965,17 €	
1.2 Movilización y costes asociados		419.531,97 €
Días de viaje – asignación	154.643,28 €	
Gastos de viaje – asignación	105.751,91 €	
Sesiones informativas	111.668,70 €	
Días de viaje - sesiones informativas	36.188,35 €	
Gastos de viaje - sesiones informativas	11.279,73 €	
1.3 Asignación de observadores		1.265.343,80 €
Día en el mar	1.265.343,80 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		107,00 €
Gastos bancarios	107,00 €	
Saldo b)		**2.268.731,09 €**
c) Almadrabas		
INGRESOS		**218.380,83 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*218.380,83 €*
GASTOS		**62.600,61 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		29.656,88 €
Formación	25.705,90 €	
Días de viaje - formación	277,20 €	
Gastos de viaje - formación	3.673,78 €	
1.2 Movilización y costes asociados		7.225,83 €
Días de viaje	2.818,40 €	

Gastos de viaje	2.998,23 €	
Sesiones informativas	1.409,20 €	
1.3 Asignación de observadores		25.717,90 €
Días en almadraba	25.717,90 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		0,00 €
Gastos bancarios	0,00 €	
Saldo c)		**155.780,22 €**
d) Fondo del Programa		***20.244,87 €***
Saldo a la apertura	15.778,81 €	
Ingresos del fondo	14.289,32 €	
Gastos bancarios/ajustes del Programa	(9.823,26 €)	
Saldo a 31 de diciembre de 2023		**3.302.766,53 €**

Además de este saldo, las cuentas de la Comisión tienen un remanente de los buques de 2010/2011 por importe de 12.172,44 euros, de 2011/2012 por importe de 6.432,75 euros, de 2012/2013 por importe de 14.937,97 euros, de 2013/2014 por importe de 23.258,27 euros, de 2014/2015 por importe de 13.226,20 euros, de 2015/2016 por importe de 55.131,83 euros, de 2016/2017 por importe de 38.749,75 euros, de 2017/2018 por importe de 4.335,50 euros, de 2018/2019 por importe de 33.218,34 euros, de 2019/2020 por importe de 93.887,96 euros, de 2020/2021 por importe de 120.717,67 euros, de 2021/2022 por importe de 78.641,21 euros, de 2022/2023 por importe de 120.974,16 euros, de 2023/2024 por importe de 209.136,74 euros y de las granjas y almadrabas por importe de 42.257,91 euros y 7.800,00 euros, respectivamente (anticipos del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo), correspondientes a los disponibles de las granjas, buques y almadrabas que participaron en periodos anteriores y que no han solicitado la devolución de los mismos.

7. Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico

En la 16ª Reunión extraordinaria de la Comisión se respaldó un programa coordinado de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico por un período inicial de cinco años, y que ha sido prorrogado anualmente. La liquidación y saldo de la duodécima fase del Programa, cuyas actividades comenzaron oficialmente el 24 de marzo de 2022 y terminaron el 23 de julio de 2023, han sido las siguientes:

Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico – Fases I-XII	
Saldo Fase I	**27.456,35 €**
Saldo Fase II	**(5.823,03 €)**
Saldo Fase III	**(78.893,00 €)**
Saldo Fase IV	**62.909,49 €**
Saldo Fase V	**67.037,12 €**
Saldo Fase VI	**85.932,65 €**
Saldo Fase VII	**101.049,74 €**
Saldo Fase VIII	**191.892,84 €**
Saldo Fase IX	**81.848,12 €**
Saldo Fase X	**67.557,41 €**
Saldo Fase XI	**43.184,05 €**
Saldo Fase XII	**50.992,26 €**
Ingresos Fase XII	***1.163.392,45 €***
Contribución voluntaria de Albania	2.996,34 €
Contribución voluntaria de Argelia	29.170,26 €
Contribución voluntaria de Canadá	21.337,13 €
Contribución voluntaria de R.P. China	1.897,80 €
Contribución voluntaria de Corea	3.525,11 €
Contribución voluntaria de Islandia	3.172,60€

Contribución voluntaria de Japón	49.686,39 €
Contribución voluntaria de Libia	39.745,58 €
Contribución voluntaria de Marruecos	57.882,26 €
Contribución voluntaria de Noruega	24.287,66 €
Contribución voluntaria de Túnez	46.563,89 €
Contribución voluntaria de Reino Unido	500,57 €
Contribución voluntaria de Türkiye	40.626,86 €
Contribución voluntaria de Unión Europea	1.117.569,37 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	2.000,00 €
Gastos Fase XII	***1.389.969,56 €***
Personal contratado GBYP	329.472,89 €
Subcontratos:	
- Expertos externos (relativo a coordinación)	11.250,00 €
- Desarrollo de la base de datos ETAGS de ICCAT	30.000,00 €
- Análisis de datos de estudios aéreos e implementación del enfoque basado en modelos	67.656,97 €
- Muestreo biológico en granjas	69.040,73 €
- Muestreo biológico en pesquerías	343.678,88 €
- Implementación de CKMR en el stock de BFT-E	8.400,00 €
- Implementación del enfoque MSE en la ordenación de stocks de BFT	100.000,00 €
Viajes y talleres:	85.354,17 €
Suministro de marcas y costes inherentes	239.549,57 €
Otros costes (consumibles, equipo, costes indirectos, etc.)	105.566,35 €
Saldo Fases I-XII	**695.144,00 €**

La trigésima fase del programa comenzó el 1 de mayo de 2023. A continuación, se detallan las Partes que han realizado contribuciones voluntarias, así como los gastos realizados hasta el 31 de diciembre de 2023:

Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico – Fase XIII	
Ingresos	***981.044,13 €***
Contribución voluntaria de Albania	4.729,17 €
Contribución voluntaria de Argelia	36.239,20 €
Contribución voluntaria de Canadá	20.529,68 €
Contribución voluntaria de Corea	3.958,90 €
Contribución voluntaria de Japón	55.782,93 €
Contribución voluntaria de Islandia	4.012,64 €
Contribución voluntaria de Libia	45.643,84 €
Contribución voluntaria de Marruecos	66.280,30 €
Contribución voluntaria de Noruega	19.000,00 €
Contribución voluntaria de Túnez	45.292,13 €
Contribución voluntaria de Türkiye	46.575,34 €
Contribución voluntaria de Unión Europea	630.000,00 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	3.000,00 €
Gastos	***551.074,48 €***
Personal contratado GBYP	146.256,77 €
Miembros del Comité de dirección	7.500,00 €
Subcontratos:	
- Prospecciones aéreas	281.011,27 €
- Estudios biológicos	89.005,95 €
Viajes y talleres	8.825,24 €
Suministro de marcas y costes inherentes	13.655,99 €
Otros costes (consumibles, equipo, costes indirectos, etc.)	4.819,26 €

Saldo a 31 de diciembre de 2023	**429.969,65 €**

8. Fondo especial para datos – República Popular China

Tras la iniciativa de Estados Unidos de realizar aportaciones especiales para el Fondo especial para datos desde la aprobación de la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* (Res. 03-21), la República Popular China, con el mismo objetivo, ha enviado desde 2011 contribuciones voluntarias. A fecha 31 de diciembre de 2023, este fondo tiene el siguiente saldo:

Fondo especial para datos – República Popular China	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**147.274,72 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria	16.116,00 €
Total Ingresos	***16.116,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	0,00 €
Gastos bancarios	7.58 €
Total Gastos	***7,58 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**163.383,14 €**

9. Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)

La Comisión aprobó en su Reunión de 2020 la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación de 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09). Para este fin, la Comisión aprobó asignar un importe de 170.000,00 euros con cargo al Capítulo 13. b) del Presupuesto de ICCAT. A continuación, se detalla, una relación, a fecha 31 de diciembre de 2023, con los viajes imputados en este fondo y su saldo.

Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)			
Saldo a la apertura del ejercicio 2023			**472.165,98 €**
INGRESOS			
Presupuesto ICCAT			170.000,00 €
Total Ingresos			***170.000,00 €***
GASTOS			
Reuniones científicas			***128.330,59 €***
Reunión intersesiones del Grupo de especies de túnidos tropicales (incluye la MSE)			
Brasil	Paulo TRAVASSOS	3.592,98 €	
Côte d'Ivoire	N.Constance DIAHA	2.663,53 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	4.053,60 €	
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	2.614,53 €	
Panamá	Yesuri PINO	2.979,05 €	
Senegal	Fambaye N.SOW	3.249,99 €	
Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock (WGSAM)			
Senegal	Fambaye N.SOW	2.280,55 €	
Túnez	Rafik ZARRAD	2.171,24 €	
Reunión intersesiones del Grupo de especies pequeños túnidos			
Côte d'Ivoire	G.J.Thierry NENEBY	2.558,40 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	2.711,77 €	
Ghana	Ebenezer A. ADDI	1.656,50 €	
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	1.656,50 €	

Reunión de preparación de datos sobre tintorera			
Brasil	Gustavo CARDOSO	3.189,02 €	
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	2.303,59 €	
Reunión del Subcomité de ecosistemas y capturas fortuitas			
Túnez	Rafik ZARRAD	1.733,00 €	
Reuniones de preparación de datos y de evaluación de pez vela (CANCELADA)			
Brasil	Bruno L. MORAUTO	1.995,41 €	
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	240,63 €	
Liberia	Roberth WILSON	1.834,25 €	
Reunión de evaluación del stock de tintorera			
Argelia	Amar OUCHELLI	2.491,17 €	
Brasil	Gustavo CARDOSO	4.274,48 €	
Egipto	Mahmoud FARRAG	3.022,19 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	3.885,72 €	
Reunión de evaluación del stock de atún blanco del Atlántico (incluye MSE)			
Argelia (Cancelado)	Amar OUCHELLI	24,00 €	
Egipto	Mahmoud A. SABER	2.458,07 €	
Reuniones de los Grupos de especies del SCRS y/o plenaria del SCRS			
Argelia (Grupos especies)	Amar OUCHELLI	3.036,67 €	
Argelia (SCRS)	Moussa MENNAD	2.657,71 €	
Brasil	Gustavo CARDOSO	4.421,76 €	
Côte d'Ivoire	Koaudio J. KONAN	4.934,42 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	6.073,74 €	
Ghana	Emmanuel K. DOVLO	3.424,02 €	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	5.947,96 €	
República de Guinea	Lansana KOLIE	6.442,27 €	
México	Karina Ramírez	6.054,34 €	
Mauritania	Cheikh Baye BRAHAM	5.096,95 €	
Panamá	Yesuri PINO	5.753,59 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	5.826,75 €	
Túnez (Grupos de especies)	Dhekra AYOUNI	2.626,16 €	
Túnez (SCRS)	Rafik ZARRAD	2.484,52 €	
Venezuela (Grupos especies)	Mariela NARVAEZ	3.909,56 €	
Primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1			***41.145,40 €***
Belice	Robert A. ROBINSON	3.708,14 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	2.877,55 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.789,15 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	2.915,40 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	3.254,61 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	3.959,45 €	
Nigeria	Ibrahim ABUBAKAR	3.746,70 €	
Panamá	Flor TORRIJOS	4.192,86 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	2.869,79 €	
Senegal	Fambaye N.SOW	2.349,55 €	
Sudáfrica	Alice F. MCDONALD	3.214,62 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	4.267,58 €	
Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 1			***40.499,91 €***
Belice	Robert A. ROBINSON	3.844,11 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	2.727,09 €	
Egipto	F.M. ABRAHEM	2.100,05 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.289,67 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	2.704,80 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	2.852,73 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	3.540,20 €	
Guinea Ecuatorial	Ruben DARIO	2.548,84 €	
Honduras (cancelado)	Gustavo BETANCOURT	1.818,46 €	
Mauritania	Lamine CAMARA	2.468,81 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	4.034,63 €	
Panamá	Flor TORRIJOS	2.790,24 €	

São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	3.336,77 €	
Senegal	Fambaye N.SOW	2.443,51 €	
Reunión intersesiones de la Subcomisión 2			***6.547,97 €***
Albania	Arian PALLUQI	1.817,45 €	
Argelia	Amar OUCHELLI	2.343,66 €	
Túnez	Hamadi MEJRI	1.866,36 €	
Türkiye (cancelado)	Burcu BILGIN TOPÇU	520,50 €	
Segunda reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (eBCD TWG)/ Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre un sistema de documentación de capturas (CDS)/ 16ª reunión del Grupo de trabajo sobre medidas de seguimiento integradas (IMM)			***29.685,52 €***
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	1.728,28 €	
Egipto	Doaa HAMMAM	2.881,05 €	
Gabón	Bernice C.BOUPANA	3.599,18 €	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	5.025,15 €	
Mauritania	Taleb MOUSSA	5.153,41 €	
São Tomé e Príncipe	Ilair da CONCEICAO	3.576,83 €	
Senegal	Assane GUEYE	4.148,38 €	
Túnez	Dhekra HAYOUNI	3.573,24 €	
Seminario sobre programas de visitas en alta mar en el contexto de ICCAT			***33.753,76 €***
Albania	Arian PALLUQI	1.468,78 €	
Argelia	Abderrahmane HENTOUR	1.651,27 €	
Belice	Robert A. ROBINSON	3.101,75 €	
Brasil	Ana C. DE PAULA	3.179,26 €	
Côte d'Ivoire	Serge D. DELEUSE	2.748,84 €	
Egipto	Abdelsaman ZAYED	1.725,02 €	
Gabón	Bernice C.BOUPANA	2.395,60 €	
Gambia	Abdouline E. NJIE	3.426,86 €	
Guatemala	Ruben LÓPEZ	2.417,56 €	
Mauritania	Amadou B. DIA	2.356,74 €	
Nicaragua	Allan GUTIERREZ	3.079,66 €	
San Vicente y Granadinas	Shamal CONNELL	4.515,30 €	
Senegal	Assane GUEYE	1.687,12 €	
			53.509,89 €
28ª Reunión ordinaria de la Comisión			
Argelia	Amar OUCHELLI	3.653,62 €	
Belice	Robert A. ROBINSON	6.166,87 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	5.008,32 €	
El Salvador	Ana M. GALDÁMEZ	1.447,24 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	4.861,17 €	
Gambia	Momodou S. JALLOW	5.031,73 €	
Ghana	Fred ANTWI-BOADU	4.164,65 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	5.554,62 €	
Guinea, Rep. Of	Amara C. KABA	4.370,93 €	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	1.818,02 €	
Panamá	Yarkelie VERGARA	1.321,15 €	
Sudáfrica	Alice F. MCDONALD	4.170,82 €	
Türkiye	Burcu BILGIN TOPÇU	694,53 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	5.246,22 €	
Total Gastos			***333.473,04 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023			**308.692,94 €**

10. Fondo especial para datos

La Comisión aprobó en su Reunión de 2003 la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* (Res. 03-21), para este fin la Secretaría ha recibido desde 2005 contribuciones de Estados Unidos para continuar con el Fondo especial para datos. Este fondo ha financiado los gastos relativos al contrato de corta duración para actividades de marcado en el Atlántico noroccidental tras el cierre del Programa de marcado del atún tropical en el océano Atlántico (AOTTP). A fecha de 31 de diciembre de 2023, este fondo tiene el siguiente saldo:

Fondo especial para datos	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**543.646,24 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Estados Unidos	93.100,00 €
Total Ingresos	***93.100,00 €***
GASTOS	
Contrato para enfoques de modelación: apoyo al proceso ICCAT de MSE para el pez espada del Atlántico norte	90.000,00 €
Contrato para planificación y desarrollo de talleres de creación de capacidad en evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para los túnidos tropicales	21.227,74 €
Financiación de Estados Unidos al Programa estratégico de investigación (Taller sobre recopilación y comunicación de datos de istiofóridos para corresponsales estadísticos de África occidental – Abiyán y contrato de muestreo biológico de istiofóridos)	41.394,07 €
Taller sobre lectura de edad para istiofóridos	13.805,02 €
Taller sobre recopilación y comunicación de datos de istiofóridos para corresponsales estadísticos de África occidental – Dakar (Cancelado)	8.715,27 €
Taller sobre recopilación y comunicación de datos de istiofóridos para corresponsales estadísticos de África occidental – Abiyán (científicos y logística)	18.902,85€
Interpretación de Reunión del Subcomité de ecosistemas y capturas fortuitas	32.078,78 €
Viajes de los cargos de ICCAT (Partes contratantes en desarrollo de ICCAT)	25.315,76 €
Gastos bancarios	137,23 €
Total Gastos	***251.576,72 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**385.169,52 €**

11. Fondo de Estados Unidos para creación de capacidad

En 2008 Estados Unidos informó a la Secretaría de que iba a realizar diversas contribuciones voluntarias con el objetivo de crear un fondo específico para financiar actividades dirigidas a aumentar la capacidad de recopilación y gestión de datos de Partes contratantes que disponían de menor capacidad. El saldo a 31 de diciembre de 2023 es de:

Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**378.640,62 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Estados Unidos	0,00 €
Total Ingresos	***0,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	2.937,65 €
Actividades de inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia en Côte d'Ivoire	3.231,00 €
Actividades de inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia en Nigeria	12.511,27 €
Manual de formación en inspección en puerto	2.200,00 €
Seminario sobre programas de visitas en alta mar en el contexto de ICCAT	27.982,82 €
Total Gastos	***48.950,74 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**329.689,88 €**

12. Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión

Desde 2013, Marruecos contribuye a este fondo para facilitar la participación en reuniones del SCRS y de la Comisión y otras específicas de miembros de su delegación. En 2023 la Secretaría ha gestionado, bajo la petición de Marruecos, la participación de cuarenta y ocho personas en las siguientes reuniones: dos personas en la Reunión intersesiones del Grupo de especies de túnidos tropicales (incluye la MSE), ocho personas en la Reunión de la Subcomisión 2, tres personas en la reunión de la Subcomisión 1, una persona en la reunión de preparación de datos sobre tintorera, dos personas en la reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock, dos personas en la reunión intersesiones del Grupo de especies de pez espada, una persona en la reunión intersesiones del Grupo de especies pequeños túnidos, tres personas en la reunión de eBCD, CDS e IMM, cuatro personas en la tercera reunión de la Subcomisión 1, dos personas en la reunión de evaluación del stock de tintorera, ocho personas en las reuniones de los Grupos de especies y SCRS, dos personas en el seminario sobre programas de visitas en alta mar en el contexto de ICCAT y diez personas a la 28ª reunión ordinaria de la Comisión. A 31 de diciembre de 2023, el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**183.863,55 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Marruecos	130.608,56 €
Total Ingresos	***130.608,56 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	115.971,99 €
Gastos bancarios	906,00 €
Total Gastos	***116.877,99 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**197.594,12 €**

13. Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación para el patudo y el rabil* (Rec. 11-01), la Secretaría firmó un contrato con COFREPECHE para llevar a cabo el Programa regional de observadores para los túnidos tropicales. En 2013, se recibieron a este efecto fondos procedentes de Belice (20.000,00 euros), Cabo Verde (10.000,00 euros), Côte d'Ivoire (4.980,00 euros), Curazao (15.000,00 euros), Ghana (69.927,50 euros), Guatemala (21.564,00 euros), Panamá (10.000,00 euros) y Unión Europea (110.000,00 euros). En 2014 se aprobó la *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales* (Rec. 14-01) en la que no se requieren observadores regionales, por lo que durante 2015 se procedió a liquidar el saldo del programa entre sus participantes. A 31 de diciembre de 2022, todavía queda un saldo remanente de 20.121,61 euros y la Secretaría está a la espera para reembolsarlo. Los importes pendientes son: 3.688,61 euros a Côte d'Ivoire y 16.433,00 euros a Guatemala.

14. Fondo especial para la creación de capacidad científica (SCBF)

La Comisión aprobó en su reunión de 2013 la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los Estados en desarrollo que son Partes contratantes de ICCAT* (Rec. 13-19). Para este fin, la Comisión aprobó asignar un importe de 80.000,00 euros con cargo al fondo de operaciones de ICCAT. Debido a la poca actividad enmarcada bajo este fondo, en 2017, la Comisión decidió mantener activo este fondo para futuras actividades, pero sin saldo.

15. Fondo de la Unión Europea para creación de capacidad

En 2022, se firmó un contrato con la Unión Europea por un período de veinticuatro meses, para continuar la mejora de la capacidad de los países en desarrollo. Este contrato cubre las actividades recogidas en la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09) y cuyo importe total ha sido de 375.000,00 euros, del que la Unión Europea financia el 80,00 %. Este fondo está cofinanciado con el Fondo especial para la participación en reuniones (MPF), por lo que, para poder agrupar la totalidad de los viajes financiados, se traspasó el importe recibido (210.000,00 euros) al fondo MPF.

16. Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)

En 2015 se creó el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF), para respaldar y reforzar el desarrollo e implementación de sistemas eficaces de inspección en puerto por parte de las CPC en desarrollo para que cumplan o superen las normas mínimas establecidas en la *Recomendación de ICCAT para respaldar la implementación eficaz de la Recomendación 12-07 de ICCAT sobre un sistema ICCAT para unas normas mínimas para la inspección en puerto* (Rec. 14-08). A 31 de diciembre de 2023, el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**54.476,13 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria	0,00 €
Total Ingresos	***0,00 €***
GASTOS	
Viaje experto para evaluar las necesidades de formación PIEG en Côte d'Ivoire	1.869,92 €
Gastos bancarios	24,00 €
Total Gastos	***1.893,92 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**52.582,21 €**

17. Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión

En marzo de 2017, se creó el Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión, que tiene como objetivo reforzar la participación de la delegación tunecina en las reuniones de la Comisión. En 2023 la Secretaría ha gestionado, bajo la petición de Túnez, la participación de una persona en la reunión intersesiones de la Subcomisión 2. A 31 de diciembre de 2023, el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	
Saldo a la apertura del ejercicio 2023	**14.448,38 €**
INGRESOS	
Financiado por Túnez	0,00 €
Total Ingresos	***0,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	1.857,29 €
Gastos bancarios	54,00 €
Total Gastos	***1.911,29 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**12.537,09 €**

18. Fondo estratégico para la investigación

En 2017 la Comisión decidió crear, para 2018, el Programa estratégico para la investigación, con el objetivo de agrupar e incluir dentro del presupuesto ordinario de la Comisión todas las actividades científicas de ICCAT y hacerlo gradualmente con esta nueva partida presupuestaria. El saldo de este programa se incrementó por la contribución voluntaria de la Unión Europea (124.394,65 euros), tras la liquidación del contrato de las actividades de 2021, y se ha utilizado para cubrir algunos viajes de expertos y contratos (59.062,52 euros). Teniendo en cuenta lo anterior, el saldo en 2021 se situó en 462.642,51 euros. Para 2022, la Comisión aprobó una dotación de 404.500,00 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 76.410,00 euros y una contribución voluntaria de Taipei Chino por importe de 4.000,00 euros. También se ha firmado un contrato con la Unión Europea (701.385,00 euros), con el que se financiará el 80 % de estas actividades. La contribución voluntaria recibida de la Unión Europea, en el marco de este contrato, ha sido de 315.000,00 euros.

El informe financiero de 2022 presentaba un balance parcial de las actividades financiadas en 2022 a través de este programa y el saldo resultante. Estas actividades se prorrogaron hasta diciembre de 2023. El saldo de 2022 es el siguiente:

Programa estratégico de investigación - 2022	
Traspaso del saldo de 2021	**462.642,51 €**
INGRESOS	
Financiación de ICCAT	404.500,00 €
Contribución voluntaria de la Unión Europea	315.000,00 €
Contribución voluntaria de Estados Unidos	117.804,07 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	4.000,00 €
Total de ingresos	**841.304,07 €**
GASTOS	
Expertos externos y talleres del SCRS	
Taller sobre el trabajo de colaboración para evaluar la captura fortuita de tortugas marinas en las flotas de palangre y cerco en el océano Atlántico, Índico y mar Mediterráneo	14.453,68 €
Taller sobre lectura de edad para pez espada	17.661,49 €
Taller sobre métodos de evaluación con datos limitados para los pequeños túnidos	26.202,18 €

Taller sobre recopilación y comunicación de datos de istiofóridos para corresponsales estadísticos de África occidental	30.764,44 €
Marcado	
Marcado – Atún blanco (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	36.749,65 €
Marcado – Tiburones (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	1.455,90 €
Marcado – Pez espada (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	2.671,56 €
Recuperación de marcas	7.500,00 €
Estudios biológicos, ecológicos y de marcado	
Atún blanco norte	
Estudio de biología reproductiva	8.266,96 €
Atún blanco sur	
Estudio de biología reproductiva	17.065,60 €
Istiofóridos	
Contrato de recogida de muestras biológicas para estudios de crecimiento de los marlines en el Atlántico oriental	10.629,63 €
Pez espada	
Contrato de estudios de crecimiento, reproducción y genética del pez espada: recogida y análisis de muestras biológicas	119.570,43 €
Pequeños túnidos	
Contrato de recogida y análisis de muestras biológicas para estudios de crecimiento, madurez y genética	8.519,96 €
Tiburones	
Genética – SHK	30.000,00 €
Tropicales	
Recuperación de marcas, continuación de AOTTP – TROP	41.025,00 €
Otros estudios pesqueros	
Investigación sobre metodologías de estimación de las capturas fortuitas	18.081,29 €
Capturas fortuitas	
Trabajos de apoyo a un enfoque cuasi cuantitativo de evaluaciones de riesgos	6.000,00 €
Desarrollo de proceso MSE	
Tropicales	
Contrato sobre el proceso MSE del listado del Atlántico este	14.850,00 €
Contrato sobre el proceso MSE de multiespecies	12.000,00 €
Otros costes	
Costes indirectos	44.721,57 €
Total Gastos	***468.189,34 €***
Saldo de 2022	**835.757,24 €**

Para las actividades científicas de 2023, la Comisión aprobó una contribución al Programa de 416.635,00 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Taipei Chino de 5.000,00 euros. También se ha firmado un contrato con la Unión Europea (810.525,00 euros), con el que se financiará el 80 % de estas actividades. La contribución voluntaria recibida de la Unión Europea, en el marco de este contrato, ha sido de 453.894,00 euros.

El saldo que presenta el Programa es:

Programa estratégico de investigación - 2023	
Traspaso del saldo de 2022	**835.757,24 €**
INGRESOS	
Financiación de ICCAT	416.635,00 €
Contribución voluntaria de la Unión Europea	453.894,00 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	5.000,00 €
Total de ingresos	**875.529,00 €**
GASTOS	
Marcado	
Marcado – Atún blanco (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	6.676,70 €
Marcado – Tiburones (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	1.520,59 €
Marcado – Pez espada (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	822,00 €
Marcado – Istiofóridos (marcas, servicio satélite, pescado, etc.)	31.616,51 €
Expertos externos y talleres del SCRS	
Experto para la Reunión de evaluación del stock de tiburón azul	4.737,37 €
Taller sobre el Programa de recopilación de datos e investigación sobre tiburones	16.846,41 €
Taller sobre el uso de la herramienta de estimación de capturas fortuitas	2.669,07 €
Taller para continuar la evaluación del impacto de las pesquerías de ICCAT en las tortugas marinas en el mar Mediterráneo	11.123,40 €
Talleres sobre la MSE para los túnidos tropicales (para científicos y gestores)	32.700,16 €
Estudios biológicos, ecológicos y de marcado	
Atún blanco	
Istiofóridos	
Muestreo	58,78 €
Pez espada	
Pequeños túnidos	
Muestreo	378,01 €
Tiburones	
Contrato – Estructura genética de la población del marrajo sardinero del Atlántico (*Lamna nasus*) mediante el uso de la genotipificación del polimorfismo de un solo nucleótido de todo el genoma nuclear	17.410,00 €
Tropicales	
Desarrollo de proceso MSE	
Atún blanco	
Contrato sobre el proceso MSE de atún blanco del Atlántico norte	15.000,00 €
Otros costes	
Costes indirectos	372,44 €
Total Gastos	***141.931,44 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2023	**1.569.354,80 €**

19. Fondo para el Sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD)

Tras la aprobación en 2010 de la *Recomendación de ICCAT sobre un programa electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD)* (Rec. 10-11), la Secretaría contrató a la empresa TRAGSA, S.A. para que realizara un estudio de viabilidad para la implementación del eBCD.

En la reunión de 2011 y en respuesta a la anterior Recomendación, el Grupo de trabajo permanente presentó un proyecto piloto para la implementación de un sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD) que abarcara todo el atún rojo capturado, engordado, sacrificado y comercializado, incluyendo los certificados de reexportación, el cual fue aprobado.

Durante 2012, la Secretaría de ICCAT, junto con las CPC interesadas y tras llevar a cabo la convocatoria de ofertas, seleccionó al consorcio formado por TRAGSA, S.A y The Server Labs, S.L., para desarrollar el programa informático y llevar a cabo la fase de prueba piloto para la implementación del sistema eBCD hasta 2014.

Desde 2015 se han realizado extensiones del contrato para continuar con el soporte, desarrollo y gestión. Los servicios cubiertos han sido: soporte a usuario, mantenimiento de la aplicación, gestión del proyecto y análisis de peticiones, infraestructura, certificados, desarrollos en la aplicación Web y formación, y los gastos han sido financiados a través de contribuciones voluntarias y del fondo de operaciones de ICCAT.

En 2017 se aprobó una partida en el presupuesto de la Comisión para cubrir los gastos anuales relativos al soporte de usuario y mantenimiento de la aplicación, y en 2018 se creó el Fondo Sistema eBCD para incorporar en un fondo fiduciario todos los ingresos y gastos relativos al mismo.

Para 2019, la Comisión aprobó modificar el Artículo 4 del Reglamento financiero y añadir un nuevo texto en el que quedara estipulado la financiación del sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo, a través de asignaciones presupuestarias adicionales de los miembros de la Comisión que capturen y/o comercialicen atún rojo del Atlántico. El saldo del fondo de operaciones del eBCD se encuentra en la **Tabla 7** de este informe.

20. Sistema integrado de gestión en línea

En 2019 se creó este fondo para cubrir los gastos de la primera fase del Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) que se puso en marcha en mayo de 2019 tras la contratación de dos desarrolladores de software. En 2020 se incluyó esta partida dentro de presupuesto ordinario de ICCAT, por lo que los gastos de los desarrolladores, equipo y software necesarios están imputados a la partida presupuestaria correspondiente. Al inicio de 2023 el saldo remanente de este fondo presentaba un importe de 47.077,74 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Taipei Chino por importe de 3.000,00 euros, así como 15.409,52 euros de la liquidación del contrato firmado con la Unión Europea en 2021. En cuanto a gastos, se han cargado a este fondo un ajuste de 2022 (307.27 euros), algunos gastos bancarios (304,70 euros) y la financiación de ICCAT para cubrir el 20 % del contrato de 2021 referenciado anteriormente (29.777,48 euros). También se cargará el 20 % de los gastos incurridos para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques así como el 20 % de los gastos incurridos para desarrollar el módulo Gestor de buques del IOMS. A fecha 31 de diciembre de 2023, el fondo presenta un saldo de 35.097,81 euros.

21. Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea – Módulo Gestor de buques

En 2023, se firmó un contrato con la Unión Europea para desarrollar el módulo Gestor de buques del IOMS con el objetivo de incorporar todas las obligaciones de notificación de ICCAT que se refieren a buques y/o autorizaciones de pesca. El contrato por doce meses cuenta con un presupuesto de 125.022,36 euros, del que se ha recibido 70.000,00 euros, y cubrirá la contratación de un desarrollador de software, así como el equipo y programas necesarios. A fecha 31 de diciembre de 2023, se ha cargado el salario de siete meses del desarrollador de software, así como el equipo y software necesario (47.497,20 euros), quedando un saldo disponible de 22.502,80 euros.

22. Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea – Integración UN/FLUX

En 2023, se firmó un nuevo contrato con la Unión Europea para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques, mantener y mejorar la funcionalidad del IOMS, sistema de asistencia al usuario, así como colaborar en el proceso de desarrollo continuo del IOMS. El contrato cubrirá la contratación por 12 meses de un desarrollador de software y el equipo y programas necesarios para este desarrollo. El contrato cuenta con un presupuesto de 187.501,80 euros, de los que la Unión Europea cubrirá el 80 % de los mismos y del que se ha recibido una contribución voluntaria por importe de 105.000,00 euros.

23. Fondo de Estados Unidos para tropicales

En septiembre de 2021 se creó el Fondo de Estados Unidos para tropicales, para respaldar los trabajos de finalización relacionados con el Programa de marcado de túnidos tropicales en el océano Atlántico (AOTTP) y para financiar una actualización del software para seguir desarrollando una herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre los túnidos tropicales. Para este fin, Estados Unidos ha enviado una contribución voluntaria por importe de 84.700,00 euros.

24. Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)

En 2021 la Comisión aprobó la *Resolución de ICCAT que establece un proyecto piloto para la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM)* (Res. 21-17). Para llevar a cabo el proyecto, se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 50.100,00 euros, y se ha firmado un contrato con la Unión Europea, para financiar el 80 % de los gastos de un presupuesto de 209.506,00 euros y del que hemos recibido 115.223,36 euros. Los gastos incurridos a 31 de diciembre de 2023 son de 54.743,34 euros. Este proyecto ha sido prorrogado hasta diciembre de 2024, para continuar el proyecto piloto e incluir un nuevo proyecto piloto derivado de la *Resolución de ICCAT que establece un proyecto piloto para probar el uso de cámaras estereoscópicas durante la primera transferencia y la automatización del análisis de la grabación en vídeo* (Res. 22-15).

25. Fondo ABNJ-II

En agosto de 2023, se firmó el acuerdo con FAO "Mejora del cumplimiento en los miembros de ICCAT, desarrollo de indicadores ecosistémicos y promoción de iniciativas conjuntas de las OROP de túnidos sobre temas de relevancia global", con el objetivo de lograr una producción de atún y una conservación de la biodiversidad responsables, eficientes y sostenibles en la ABNJ ante un entorno cambiante. El Proyecto tendrá una duración de cuatro años y un presupuesto total de 1.416.074,17 euros, del que se han recibido 212.411,00 euros. Los gastos incurridos a 31 de diciembre de 2023 son de 74.621,28 euros y están relacionados con el contrato para las pruebas de simulación de indicadores de ecosistema: apoyo al enfoque ecosistémico para la gestión pesquera (EAFM) de ICCAT.

26. Fondo para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon" – USA

En 2023, se ha creado el Fondo de Estados Unidos para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon", para apoyar las actividades de túnidos del Atlántico y especies afines: revisión de los datos de capturas disponibles, identificación de lagunas específicas de los datos de capturas y en la infraestructura, análisis de las repercusiones de las limitaciones de los datos y apoyo a las actividades prioritarias de recopilación de datos mediante la creación de capacidad, cuando proceda. El Fondo cuenta con una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 259.292,00 euros.

27. Reuniones intersesiones de ICCAT

En julio de 2023, se firmó un contrato de 18 meses con la Unión Europea para financiar algunas de las reuniones intersesiones del segundo semestre de 2023 y 2024. El contrato cuenta con un presupuesto de 312.500,99 euros. La Unión Europea cubrirá el 80 % de este importe, y se ha recibido una contribución voluntaria por importe de 175.000 euros, y el fondo de operaciones el 20 % restante, de conformidad con la decisión de la Comisión, en su reunión de 2010, de que las reuniones que se celebren en la oficina o fuera de la sede y que necesiten financiación extraordinaria, serían financiadas a través del fondo de operaciones. Las reuniones de 2023 que han requerido financiación en el marco de este contrato han sido:

Segunda reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) (en línea, 7 de septiembre de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.717,92 euros.

Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (en línea, 10 y 11 de octubre de 2023). Los gastos imputados han ascendido a 12.532,45 euros.

Cuarta reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (en línea, 23 de octubre de 2023). Los gastos totales de la celebración de la reunión han sido de 6.574,70 euros.

El resto de los gastos de reuniones intersesiones financiadas en su totalidad a través del fondo de operaciones han sido:

Segunda reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (sobre la MSE para el listado occidental) (en línea, 5 de mayo de 2023). Los gastos de interpretación simultánea has ascendido a 6.717,92 euros.

Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (híbrida/Madrid, España, del 20 al 22 de junio de 2023). Los gastos totales de la celebración de la reunión han sido de 48.554,60 euros.

Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 (híbrida/Madrid, España, del 7 al 10 de marzo de 2023). Los gastos inherentes a la reunión han sido de 37.156,04 euros.

Primera reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (en línea, 6 de marzo de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han ascendido a 6.393,20 euros.

Segunda reunión intersesiones de la Subcomisión 4 sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (en línea, 30 de junio de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han ascendido a 6.717,92 euros.

Primera reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) (en línea, 15 de febrero de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.717,92 euros.

Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre normas laborales (en línea, 31 de mayo de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.536,42 euros.

Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre sistemas de documentación de capturas (híbrida/Osaka, Japón, 6 de junio de 2023). Los gastos de la reunión han sido de 7.400,28 euros.

16ª Reunión del Grupo de trabajo sobre medidas de seguimiento integradas (IMM) (híbrida/Osaka, Japón, del 7 al 9 de junio de 2023). Los gastos totales de la reunión han sido de 88.076,62 euros.
Reunión de expertos sobre cambio climático (en línea, 11 y 12 de julio de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 13.139,57 euros

Reunión del Grupo de expertos en inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia (PIEG) (en línea, 30 de mayo de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.717,92 euros.

Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) (en línea, 7 y 8 de febrero de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 12.818,89 euros.

Taller de formación en línea de 2023 sobre la utilización del sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) (en línea, 16 de octubre de 2023). Los gastos del taller han sido de 6.830,30 euros.

Primer y segundo webinario de los embajadores sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (N-SWO MSE) (en línea, 12 de junio y 5 de octubre de 2023). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 4.208,38 euros.

Por otro lado, la Unión Europea se ofreció para financiar parte de los gastos de la Reunión intersesiones de la Subcomisión 4, de la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión, así como de otras reuniones intersesiones de 2023. Para ello se firmó un contrato de 1.039.960,82 euros.

La reunión financiada de 2023 ha sido la ***Primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1***. Los gastos relativos a esta reunión totalizan 173.976,76 euros. El contrato ha sido liquidado y se ha recibido la aportación final por importe de 210.000,00 euros.

Estado 1. Balance de situación a 31 de diciembre de 2023 y 2022 (euros).

A C T I V O	EJERCICIO 2023	EJERCICIO 2022
A) ACTIVO NO CORRIENTE	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Inmovilizado intangible	**1,678.90**	**1,678.90**
Aplicaciones informáticas	92,114.59	92,114.59
Amortización de aplicaciones informáticas	-90,435.69	-90,435.69
II. Inmovilizado material	**70,471.85**	**80,682.83**
Mobiliario	79,366.03	79,366.03
Equipos para procesos de información	509,123.95	482,554.02
Otro inmovilizado material	50,888.44	50,253.28
Amortización de mobiliario	-72,653.01	-70,756.37
Amortización de equipos para procesos de información	-449,215.46	-415,642.98
Amortización de otro inmovilizado material	-47,038.10	-45,091.15
B) ACTIVO CORRIENTE	**15,350,164.43**	**13,930,577.31**
I. Deudores	**1,819,959.75**	**1,947,460.79**
1. Deudores por contribuciones atrasadas	1,774,614.70	1,921,407.90
Contribuciones presupuestarias atrasadas	1,774,614.70	1,906,470.90
Contribuciones extrapresupuestarias atrasadas	0.00	14,937.00
2. Deudores por contribuciones eBCD atrasadas	13,041.04	10,073.27
Contribuciones presupuestarias eBCD atrasadas	13,041.04	10,073.27
3. Deudores fondos fiduciarios	19,743.13	5,349.16
Deudores Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	0.00	2,535.31
Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	19,743.13	2,813.85
4. Otros deudores	12,560.88	10,630.46
Otros deudores de ICCAT	0.00	0.00
Pagos pendientes de aplicación	12,537.45	10,630.46
II. Ajuste por periodificación	**41,430.26**	**40,465.95**
1. Gastos anticipados presupuestarios	39,189.56	38,730.65
2. Gastos anticipados fondos fiduciarios	2,240.70	1,735.30
III. Tesorería	**13,488,774.42**	**11,942,650.57**
1. Caja efectivo	826.66	1,518.50
Caja efectivo (euros)	687.61	580.50
Caja efectivo (US$)	139.05	938.00
[Ejercicio 2023: 150,00 US$ x 0,927 €/US$ = 139,05 €]		
[Ejercicio 2022: 1.000,00 US$ x 0,938 €/US$ = 938,00 €]		
2. Cuentas corrientes bancarias (euros)	7,576,205.33	5,773,448.33
BBVA - Cta. xx6725 (euros)	42,604.51	6,669.42
BBVA - Cta. xx3290 (euros)	7,443,592.06	5,676,332.79
BBVA - Cta. xx1055 (euros)	29,768.75	29,768.75
Banco Santander - Cta. xx8934 (euros)	51,015.07	51,388.70
La Caixa - Cta. xx1119 (euros)	9,224.94	9,288.67
3. Cuentas corrientes bancarias (US$)	121,077.43	205,497.45
BBVA - Cta. xx2037 (US$)	118,035.66	202,448.95
[Ejercicio 2023: 127.330,81 US$ x 0,927 €/US$ = 118.035,66 €]		
[Ejercicio 2022: 215.830,44 US$ x 0,938 €/US$ = 202.448,95 €]		
La Caixa - Cta. xx0668 (US$)	3,041.77	3,048.50
[Ejercicio 2023: 3.281,31 US$ x 0,927 €/US$ = 3.041,77 €]		
[Ejercicio 2022: 3.250,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.048,50 €]		
4. Cuentas corrientes bancarias fiduciarias (euros)	5,790,665.00	5,962,186.29
BBVA - Cta. xx3942 (euros) - ROP	213,039.62	289,716.63
BBVA - Cta. xx8869 (euros) - ROP-BFT	4,280,592.28	4,179,084.42
BBVA - Cta. xx8371 (euros) - GBYP	1,276,922.49	1,473,274.63
BBVA - Cta. xx7069 (euros) - ROP-TROP	20,110.61	20,110.61
TOTAL ACTIVO (A+B)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
C) CUENTAS TRANSITORIAS	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Tesorería	**201,075.71**	**175,701.90**
Gastos 1. Cuentas corrientes de otros fondos, proyectos o programas (euros)	197,440.94	171,824.03
BBVA - Cta. 0201569058 (euros) - JCAP-2	197,440.94	171,824.03
2. Cuentas corrientes de otros fondos, proyectos o programas (US$)	3,634.77	3,877.87
BBVA - Cta. 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,634.77	3,877.87
[Ejercicio 2023: 3.921,00 US$ x 0,927 €/US$ = 3.634,77 €]		
[Ejercicio 2022: 3.921,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.877,87 €]		
TOTAL ACTIVO Y CUENTAS TRANSITORIAS (A+B+C)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

Estado 1. Balance de situación a 31 de diciembre de 2023 y 2022 (euros).

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	EJERCICIO 2023	EJERCICIO 2022
A) PATRIMONIO NETO	**3,057,961.84**	**2,425,847.92**
A-1) Fondo de operaciones	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**
I. Fondo de operaciones	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
1. Fondo de operaciones	1,906,160.09	2,039,057.97
II. Resultado del ejercicio	**676,122.35**	**-132,897.88**
1. Resultado del ejercicio	676,122.35	-132,897.88
A-2) Patrimonio adquirido neto	**72,150.75**	**82,361.73**
I. Patrimonio adquirido neto	**72,150.75**	**82,361.73**
1. Patrimonio adquirido neto -Intangible-	1,678.90	1,678.90
2. Patrimonio adquirido neto -Material-	70,471.85	80,682.83
A-3) Fondo de operaciones eBCD	**403,528.65**	**437,326.10**
I. Fondo de operaciones eBCD	**437,326.10**	**420,266.19**
1. Fondo de operaciones eBCD	437,326.10	420,266.19
II. Resultado eBCD del ejercicio	**-33,797.45**	**17,059.91**
1. Resultado eBCD del ejercicio	-33,797.45	17,059.91
B) CONTRIBUCIONES PENDIENTES ACUMULADAS	**1,787,655.74**	**1,931,481.17**
I. Contribuciones presupuestarias	**1,774,614.70**	**1,906,470.90**
1. Presupuestarias del ejercicio actual	701,455.84	757,500.60
2. Presupuestarias de ejercicios anteriores	1,073,158.86	1,148,970.30
II. Contribuciones extrapresupuestarias	**0.00**	**14,937.00**
1. Extrapresupuestarias del ejercicio actual	0.00	0.00
2. Extrapresupuestarias de ejercicios anteriores	0.00	14,937.00
III. Contribuciones presupuestarias eBCD	**13,041.04**	**10,073.27**
1. Presupuestarias eBCD del ejercicio actual	2,967.77	2,078.49
2. Presupuestarias eBCD de ejercicios anteriores	10,073.27	7,994.78
C) PASIVO CORRIENTE	**10,576,697.60**	**9,655,609.95**
I. Fondos fiduciarios	**8,831,865.96**	**8,353,674.90**
1. Fondo Sistema integrado de gestión en línea	35,097.81	47,077.74
2. Fondo de separación de servicio	415,402.63	349,934.49
3. Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	194,506.89	248,506.19
4. Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,125,113.65	1,356,499.29
5. Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,302,766.53	3,277,382.77
6. Fondo especial para datos - República Popular China	163,383.14	147,274.72
7. Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	308,692.94	472,165.98
8. Fondo especial para datos - Estados Unidos	385,169.52	543,646.24
9. Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	329,689.88	378,640.62
10. Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	197,594.12	183,863.55
11. Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61	20,121.61
12. Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00	0.00
13. Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	52,582.21	54,476.13
14. Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad		0.00
15. Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	12,537.09	14,448.38
16. Programa estratégico de investigación	1,569,354.80	1,118,498.52
17. Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60	84,688.60
18. Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	0.00	6,350.07
19. Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	110,580.02	50,100.00
20. Fondo ABNJ-II	137,789.72	0.00
21. Fondo para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon" - USA	259,292.00	0.00
22. Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Módulo gestor buques	22,502.80	0.00
23. Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Integración UN/FLUX	105,000.00	0.00
II. Provisiones de gastos	**1,362.93**	**6,900.16**
1. Provisiones de gastos presupuestarios	1,362.93	1,522.02
2. Provisiones de gastos extrapresupuestarios	0.00	0.00
3. Provisiones de gastos fondos fiduciarios	0.00	5,378.14
III. Acreedores	**602,477.65**	**365,083.51**
1. Acreedores de gastos presupuestarios	147,021.00	123,653.41
2. Acreedores de gastos extrapresupuestarios	3,859.32	9,385.20
3. Acreedores de gastos fondos fiduciarios	439,687.44	219,299.28
4. Cobros pendientes de aplicación	11,909.89	12,745.62
IV. Ajustes por periodificación	**1,140,991.06**	**929,951.38**
1. Anticipos de contribuciones futuras	116,836.50	72,146.87
2. Anticipos de contribuciones voluntarias	111,000.00	0.00
3. Anticipos de los fondos fiduciarios	913,154.56	857,804.51
TOTAL PASIVO (A+B+C)	**15,422,315.18**	**14,012,939.04**
D) CUENTAS TRANSITORIAS	**201,075.71**	**175,701.90**
I. Otros fondos, proyectos o programas	**201,075.71**	**175,701.90**
1. Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2)	201,075.71	175,701.90
TOTAL PASIVO Y CUENTAS TRANSITORIAS (A+B+C+D)	**15,623,390.89**	**14,188,640.94**

Tabla 1. Situación de las contribuciones de las Partes contratantes (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Parte contratante	*Saldo deudor al inicio ejercicio 2023*	*Contribuciones de Partes contratantes 2023*	*Contr. pagadas en 2023 aplicadas al presupuesto 2023*	*Contr. pagadas en 2023 a presup. anteriores*	*Saldo deudor*
A) Presupuesto ordinario de la Comisión:					
Albania	0.00	5,355.24	5,355.24	0.00	0.00
Algérie	0.00	29,939.01	29,939.01	0.00	0.00
Angola	0.00	20,885.79	20,885.79	0.00	0.00
Barbados	0.00	7,336.10	7,336.10	0.00	0.00
Belize	0.00	92,678.88	92,678.88	0.00	0.00
Brazil	323,280.22	378,185.98	59,991.02	323,280.22	318,194.96
Canada	0.00	136,937.36	136,937.36	0.00	0.00
Cabo Verde	118,856.42	86,606.28	86,606.28	118,856.42	0.00
China, People's Rep. of	0.00	99,495.36	99,495.36	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	59,718.99	49,062.21	0.00	10,656.78
Curaçao	0.00	174,910.71	174,910.71	0.00	0.00
Egypt	0.00	12,999.26	12,999.26	0.00	0.00
El Salvador	0.00	73,691.52	73,691.52	0.00	0.00
France - St. P. & M.	0.00	130,023.24	130,023.24	0.00	0.00
Gabon	6,886.32	18,953.45	0.00	6,886.32	18,953.45
Gambia, The	3,823.04	4,346.43	4,346.43	3,823.04	0.00
Ghana 1/	0.00	265,124.86	265,124.86	0.00	0.00
Grenada	0.00	9,867.31	9,867.31	0.00	0.00
Guatemala, Rep. of	0.01	47,721.13	47,721.13	0.01	0.00
Guinea Ecuatorial	61,592.51	18,807.17	0.00	0.00	80,399.68
Guinea, Rep. of	245,577.08	6,519.65	0.00	0.00	252,096.73
Guinée-Bissau	0.00	6,519.65	6519.65	0.00	0.00
Honduras	119,067.92	6,519.65	2,917.42	119,067.92	3,602.23
Iceland	0.00	65,011.62	65,011.62	0.00	0.00
Japan	0.00	262,121.79	262,121.79	0.00	0.00
Korea, Rep. of	0.00	37,380.06	37,380.06	0.00	0.00
Liberia	18,795.99	9,662.46	0.00	0.00	28,458.45
Libya	23,345.29	40,858.14	40,858.14	23,345.29	0.00
Maroc	0.00	56,091.76	56,091.76	0.00	0.00
Mauritania	21,997.41	57,806.79	0.00	21,944.75	57,859.45
Mexico	0.00	27,586.95	0.00	0.00	27,586.95
Namibia	0.00	26,812.92	26,812.92	0.00	0.00
Nicaragua Rep. de	0.00	4,346.43	4,346.43	0.00	0.00
Nigeria	25,285.81	6,539.05	0.00	0.00	31,824.86
Norway	0.00	97,657.35	97,657.35	0.00	0.00
Panama 2/	140,258.57	164,754.18	164,754.18	140,258.57	0.00
Philippines, Rep. of	0.00	6,519.65	6,519.65	0.00	0.00
Russia	453.83	22,387.76	0.00	0.00	22,841.59
Saint Vincent and the Grenadines	78,401.01	34,861.57	0.00	25,849.50	87,413.08
Sâo Tomé e Príncipe	100,324.05	21,409.18	0.00	50,000.00	71,733.23
Senegal 3/	0.00	124,161.14	124,161.14	0.00	0.00
Sierra Leone	50,932.65	6,519.65	0.00	0.00	57,452.30
South Africa	0.00	47,143.75	47,143.75	0.00	0.00
Syrian Arab Republic	8,289.17	4,976.94	0.00	0.00	13,266.11
Trinidad & Tobago	0.00	25,164.89	25,164.89	0.00	0.00
Tunisie	0.00	54,801.75	0.00	0.00	54,801.75
Türkiye	0.00	119,161.51	119,161.51	0.00	0.00
Union européenne	0.00	2,059,770.27	2,059,770.27	0.00	0.00
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 4/	0.00	164,078.41	164,078.41	0.00	0.00
United States	0.00	254,559.25	254,559.25	0.00	0.00
Uruguay	0.00	24,985.77	24,985.77	0.00	0.00
Venezuela	492,986.12	78,169.50	0.00	0.00	571,155.62
Subtotal A)	**1,840,153.42**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**833,312.04**	**1,708,297.22**
Gastos de webinarios de los embajadores sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (N-SWO MSE)					
Honduras (30-01-01)	14,937.00	0.00	0.00	14,937.00	0.00
Subtotal B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**	**0.00**
C) Bajas de Partes contratantes:					
Cuba (Efectivo:31-12-91)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Subtotal C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**1,921,407.90**	**5,598,443.51**	**4,896,987.67**	**848,249.04**	**1,774,614.70**

1/ El anticipo de Ghana por importe de 2.260,68 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2023. Además en 2023, se ha recibido un nuevo anticipo de Ghana por importe de 0,82 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.
2/ Anticipo de Panamá por importe de 54.281,75 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.
3/ El anticipo de Senegal por importe de 69.645,31 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2023.
4/ El anticipo de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, por importe de 40,02 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2023. Además en 2023, se ha recibido un nuevo anticipo de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte por importe de 62.353,07 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.

Tabla 2. Gastos presupuestarios y extrapresupuestarios (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Capítulos	*Presupuesto 2023*	*Ejercicio 2023*	*Presupuesto 2022*	*Ejercicio 2022*
1. Gastos presupuestados				
Capítulo 1. Salarios	2,282,985.65	2,278,952.46	2,112,780.03	2,140,875.41
Capítulo 2. Viajes	40,000.00	22,287.04	15,450.00	22,932.77
Capítulo 3. Reuniones de la Comisión (anuales)	282,729.85	244,030.22	274,495.00	233,010.66
Capítulo 4. Publicaciones	20,600.00	9,336.03	20,000.00	17,160.20
Capítulo 5. Equipo de oficina	16,231.77	691.41	15,759.00	1,325.05
Capítulo 6. Gastos de funcionamiento	151,496.52	124,038.25	147,084.00	124,464.19
Capítulo 7. Gastos varios	8,224.10	6,974.63	7,984.56	2,884.84
Capítulo 8. Coordinación de la investigación:				
a) Salarios	1,255,152.87	1,231,540.50	1,122,494.06	1,184,217.79
b) Viajes para mejora de estadísticas	30,000.00	15,190.55	11,845.00	3,726.40
c) Estadísticas - Biología	19,570.00	20,402.77	19,000.00	20,439.11
d) Informática	42,230.00	43,693.34	41,000.00	40,796.59
e) Mantenimiento de la base de datos	27,810.00	31,640.61	27,000.00	28,174.36
f) Línea telecomunicación - Dominio Internet	34,505.00	25,959.26	33,500.00	26,398.61
g) Reuniones científicas (incluyendo SCRS)	82,782.03	128,628.45	80,370.90	103,998.38
h) Interpretación de las reuniones del SCRS	249,650.00	116,547.00	0.00	0.00
i) Varios	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal Capítulo 8	*1,741,699.90*	*1,613,602.48*	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*
Capítulo 9. Servicios que requieren consultoría externa especializada (es decir, asesoramiento legal, proyecto de gestión de calidad total, etc)	70,555.00	53,863.38	68,500.00	45,676.57
Capítulo 10. Fondo separación del servicio	65,468.14	65,468.14	63,561.30	63,561.30
Capítulo 11. Programas de Investigación:				
a) Programa estratégico de investigación	416,635.00	416,635.00	404,500.00	404,500.00
Subtotal Capítulo 11	*416,635.00*	*416,635.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Capítulo 12. Cumplimiento:				
a) Mantenimiento de la base de datos de cumplimiento	31,827.00	27,899.83	30,900.00	30,051.60
Subtotal Capítulo 12	*31,827.00*	*27,899.83*	*30,900.00*	*30,051.60*
Capítulo 13. Viajes				
a) Viajes de los presidentes de ICCAT y SCRS	51,500.00	42,001.88	25,750.00	32,874.72
b) Fondo especial para la participación en reuniones	170,000.00	170,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Viajes de los cargos de ICCAT (Partes contratantes en desarrollo de ICCAT)	30,900.00	34,101.48	15,450.00	30,306.19
Subtotal Capítulo 13	*252,400.00*	*246,103.36*	*81,200.00*	*103,180.91*
Capítulo 14. Sistema de gestión en línea integrado:				
a) Sistema de gestión en línea integrado	212,180.00	183,220.90	206,000.00	167,217.79
Subtotal Capítulo 14	*212,180.00*	*183,220.90*	*206,000.00*	*167,217.79*
Capítulo 15. Contingencias	5,410.59	93.70	5,253.00	0.00
TOTAL GASTOS PRESUPUESTARIOS (Capítulos 1 a 15)	**5,598,443.51**	**5,293,196.83**	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**
2. Gastos extrapresupuestarios				
Diferencias de cambio negativas		11,749.30		4,751.46
Auditoría reuniones UE		4,235.00		0
Gastos de ejercicios anteriores		917.54		0
Gastos de interpretación simultánea árabe		27,703.90		28,128.96
Contratos de traducciones externas		0.00		37,432.26
Licitación para la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM)		0.00		2,500.00
Gastos de las reuniones intersesiones de la Subcomisión 1		235,823.98		59,500.00
Gastos de la reunión intersesiones de la Subcomisión 2		37,156.04		0.00
Gastos de las reuniones intersesiones de la Subcomisión 4		25,643.57		0.00
Gastos de las reuniones del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS)		13,435.84		0.00
Gastos de la reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre normas laborales (LSWG)		6,536.42		0.00
Gastos de la reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre un sistema de documentación de capturas (CDS)		7,400.28		0.00
Gastos de la 16ª reunión del Grupo de trabajo sobre medidas de seguimiento integradas (IMM)		88,076.62		0.00
Gastos de la reunión de expetos sobre cambio climático		13,139.57		0.00
Gastos de webinarios de los embajadores sobre la MSE para el pez espada del Atlántico norte (N-SWO MSE)		4,208.38		0.00
Gastos de la reunión del Grupo de expertos en inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia (PIEG)		6,717.92		0.00
Gastos de la reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT)		19,649.19		0.00
Gastos de reuniones intersesiones de la Comisión		0.00		299,899.44
Gastos de las reuniones de los grupos de especies del SCRS		0.00		55,686.83
Reuniones de la Comisión 2022		0.00		600,000.00
TOTAL GASTOS EXTRAPRESUPUESTARIOS		**502,393.55**		**1,087,898.95**
TOTAL DE GASTOS INCURRIDOS	**5,598,443.51**	**5,795,590.38**	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**

Tabla 3. Ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Ingresos	*Ejercicio 2023*	*Ejercicio 2022*
1. Ingresos presupuestados		
Contribuciones de las Partes contratantes:		
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto actual	4,896,987.67	4,031,176.20
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	**4,896,987.67**	**4,031,176.20**
2. Ingresos extrapresupuestarios		
Contribuciones voluntarias:		
Ingreso Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	18,648.92	18,648.92
Ingreso Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT)	57,157.30	59,061.86
Ingreso Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo Atlántico (GBYP)		20,000.00
Ingreso Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2)	13,429.20	14,768.20
Contribución Taipei Chino a ICCAT	100,000.00	100,000.00
Cuota de observadores	16,784.48	17,588.63
Ingresos financieros	13,238.26	1,934.35
Reembolso del IVA	32,217.86	18,921.37
Ingresos varios		2,500.10
Ingresos reuniones de la Comisión:		
Reuniones de la Subcomisión 4, IMM y en línea de la Subcomisión 1, 2, 4 e IMM	90,000.00	0.00
Reuniones intersesiones de ICCAT y otros grupos de trabajo	175,000.00	0.00
Reuniones de la Comisión 2022	210,000.00	490,000.00
TOTAL INGRESOS EXTRAPRESUPUESTARIOS	**726,476.02**	**743,423.43**
3. Ingresos de contribuciones pendientes acumuladas		
Contribuciones de las Partes contratantes:		
Contribuciones pagadas a presupuestos anteriores	833,312.04	944,993.97
Contribuciones de nuevas Partes contratantes:		
Contribuciones recibidas de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	14,937.00	0.00
TOTAL INGRESOS POR CONTRIBUCIONES PENDIENTES	**848,249.04**	**944,993.97**
TOTAL INGRESOS RECIBIDOS	**6,471,712.73**	**5,719,593.60**

Tabla 4. Composición y saldo del fondo de operaciones (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Fondo de operaciones	*Ejercicio 2023*	*Ejercicio 2022*
Saldo disponible a la apertura del ejercicio	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
Resultado del ejercicio: a) + b) + c)	**676,122.35**	**-132,897.88**
a) Resultado presupuestario	-396,209.16	-733,416.33
Ingresos presupuestarios	*4,896,987.67*	*4,031,176.20*
Gastos presupuestarios (Capítulos 1 a 15)	*5,293,196.83*	*4,764,592.53*
b) Resultado extrapresupuestario	224,082.47	-344,475.52
Ingresos extrapresupuestarios	*726,476.02*	*743,423.43*
Gastos extrapresupuestarios	*502,393.55*	*1,087,898.95*
c) Contribuciones pagadas en el ejercicio a presupuestos anteriores	848,249.04	944,993.97
Contribuciones a presupuestos ordinarios	*833,312.04*	*944,993.97*
Contribuciones de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	*14,937.00*	*0.00*
Saldo disponible al cierre del ejercicio	**2,582,282.44**	**1,906,160.09**

Tabla 5. Flujo de tesorería (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Ingresos y origen	
Saldo en Caja y Bancos (a la apertura del ejercicio 2023)	11,942,650.57
Gastos anticipados (a la apertura del ejercicio 2023)	40,465.95
Deudores fondos fiduciarios (a la apertura del ejercicio 2023)	5,349.16
Pagos pendientes de aplicación (a la apertura del ejercicio 2023)	10,630.46
Ingresos:	
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto 2023	4,896,987.67
Ingresos extrapresupuestarios recibidos en 2023	726,476.02
Contribuciones pagadas en el ejercicio 2023 a presupuestos ordinarios anteriores	833,312.04
Contribuciones recibidas de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	14,937.00
Ingresos eBCD:	
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto eBCD 2023	388,908.94
Saldos de los fondos fiduciarios	8,831,865.96
TOTAL INGRESOS Y ORIGEN	**27,691,583.77**

Gastos y aplicación	
Disponibles de los fondos fiduciarios (a la apertura del ejercicio 2023)	8,353,674.90
Provisión de gastos (a la apertura del ejercicio 2023)	6,900.16
Acreedores (a la apertura del ejercicio 2023)	352,337.89
Cobros pendientes de aplicación (a la apertura del ejercicio 2023)	12,745.62
Anticipos aplicados en el ejercicio 2023	929,951.38
Fondo de operaciones	2,582,282.44
Fondo de operaciones eBCD	403,528.65
Gastos:	
Gastos presupuestarios del ejercicio 2023 (Capítulos 1 a 15)	5,293,196.83
Gastos extrapresupuestarios del ejercicio 2023	502,393.55
Gastos eBCD:	
Gastos presupuestarios eBCD del ejercicio 2023	422,706.39
Disponibles de los fondos fiduciarios:	
Fondo Sistema integrado de gestión en línea	35,097.81
Fondo de separación de servicio	415,402.63
Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	194,506.89
Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,125,113.65
Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,302,766.53
Fondo especial para datos - República Popular China	163,383.14
Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	308,692.94
Fondo especial para datos - Estados Unidos	385,169.52
Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	329,689.88
Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la	197,594.12
Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61
Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00
Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	52,582.21
Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad	0.00
Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	12,537.09
Programa estratégico de investigación	1,569,354.80
Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60
Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	0.00
Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	110,580.02
Fondo ABNJ-II	137,789.72
Fondo para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon" - USA	259,292.00
Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Módulo gestor buques	22,502.80
Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Integración UN/FLUX	105,000.00
TOTAL GASTOS Y APLICACIÓN	**27,691,583.77**

Tabla 6. Situación de caja y bancos (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Resumen	
Saldo en Caja y Bancos	13,488,774.42
TOTAL EFECTIVO EN CAJA Y BANCOS	**13,488,774.42**

Desglose	
Disponible en el Fondo de operaciones	2,582,282.44
Disponible en el Fondo de operaciones eBCD	403,528.65
Disponibles en los fondos fiduciarios:	
Fondo Sistema integrado de gestión en línea	35,097.81
Fondo de separación de servicio	415,402.63
Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	194,506.89
Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,125,113.65
Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,302,766.53
Fondo especial para datos - República Popular China	163,383.14
Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	308,692.94
Fondo especial para datos - Estados Unidos	385,169.52
Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	329,689.88
Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	197,594.12
Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61
Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00
Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	52,582.21
Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad	0.00
Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	12,537.09
Programa estratégico de investigación	1,569,354.80
Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60
Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	0.00
Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	110,580.02
Fondo ABNJ-II	137,789.72
Fondo para la restauración del Caribe "Deepwater Horizon" - USA	259,292.00
Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Módulo gestor buques	22,502.80
Fondo Sistema integrado de gestión en línea UE Integración UN/FLUX	105,000.00
Provisiones de gastos	1,362.93
Deudas por compras o prestaciones de servicios	590,567.76
Cobros pendientes de aplicación	11,909.89
Anticipos de contribuciones futuras	116,836.50
Anticipos de contribuciones voluntarias	111,000.00
Anticipos de los fondos fiduciarios	913,154.56
Gastos anticipados	-41,430.26
Deudores de fondos fiduciarios	-19,743.13
Pagos pendientes de aplicación	-12,560.88
TOTAL DISPONIBLE	**13,488,774.42**

Tabla 7. Composición y saldo del fondo de operaciones del eBCD (euros) (a 31 de diciembre de 2023).

Fondo de operaciones del eBCD	*Ejercicio 2023*	*Ejercicio 2022*
Saldo disponible del eBCD a la apertura del ejercicio	**437,326.10**	**420,266.19**
Resultado del ejercicio: a) + b)	**-33,797.45**	**17,059.91**
a) Resultado presupuestario del eBCD	-33,797.45	17,059.91
Ingresos presupuestarios del eBCD	*388,908.94*	*371,137.43*
Albania	732.64	647.07
Algérie	1,696.95	1,574.02
Canada	8,732.73	8,265.67
China, People's Rep. of	8,996.31	8,552.62
Egypt	1,043.24	1,006.60
Iceland	695.16	600.67
Japan	121,441.49	115,749.78
Korea, Rep. of	7,539.71	7,249.33
Libya	0.00	0.00
Maroc	7,111.14	6,833.04
México	0.00	726.94
Norway	1,110.00	996.29
Syrian Arab Republic	0.00	0.00
Tunisie	2,421.16	2,277.47
Türkiye	14,516.29	13,840.34
Union Européenne	185,359.53	176,704.88
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	682.51	588.61
United States	26,830.08	25,524.10
Gastos presupuestarios del eBCD	*422,706.39*	*354,077.52*
Gastos de mantenimiento y soporte de usuario - TRAGSA	308,839.45	269,088.13
Sueldos y salarios	93,887.21	84,953.19
Gastos bancarios	35.00	36.20
Reunión del Grupo de trabajo técnico del eBCD	19,944.73	0.00
b) Contribuciones eBCD pagadas en el ejercicio a presupuestos anteriores	0.00	0.00
Contribuciones eBCD a presupuestos anteriores	*0.00*	*0.00*
Saldo disponible del eBCD al cierre del ejercicio	**403,528.65**	**437,326.10**

2023

SECRETARIAT REPORT ON STATISTICS AND COORDINATION OF RESEARCH /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE /

INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE ESTADÍSTICAS Y COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2023 Secretariat Report on Research and Statistics

The activities and information included in this report refer to the period between 1 October 2022 and 8 October 2023 (the Reporting Period)[1]. All the fisheries statistics, biological statistics and compliance related information have been presented by the Secretariat to the SCRS Working Groups during intersessional and Species Groups meetings. After five years of continuous improvements, the Secretariat observed in the last four years (2019 to 2022) a slight regression in data completion quality. More datasets have only passed the SCRS filtering criteria after the corrections had been made by the Secretariat (more than 90% of the errors linked to incomplete forms and invalid use of ICCAT codes). In addition, many CPC submissions have not used the most recent ICCAT electronic forms (2023 version to report data for 2022 and prior years). The Secretariat will keep working closely with CPCs' scientific correspondents to ameliorate these problems in the future. Regarding the activities conducted by the Secretariat in the most recent years, in addition to the normal activities developed on statistics, publications, data funds management and others, the Secretariat is dedicating substantial additional work related to stock assessment activities and the MSE processes, whether participating actively in the processes or coordinating and managing external support to the SCRS work. The year 2023 was even more difficult for the Secretariat than 2022, due to the high number of SCRS meetings (22), Commission meetings (15), Commission/SCRS meetings (5), as well as Workshops/Webinars (7) in which the Staff was deeply engaged. Such a high number of meetings have greatly impacted the Secretariat staff and limited the capacity of the Secretariat to work in a smoothly and timely manner. In addition, it should be noted that staff from both the Statistics and Science Departments are being requested to attend a considerable number of the Commission meetings. Finally, it is worth noting that a number of meetings are being held online and all in-person meetings have now a hybrid format, which involves an additional workload in terms of associated logistics, preparatory work and online meeting management. Accordingly, it is clear that such a high number of meetings and other events involving the Secretariat is jeopardizing the quality of its contribution, and cannot be kept at recent levels, unless the Commission substantially increase the staff and other financial resources related to the logistics associated to all these events in the ICCAT calendar.

1. Statistical and biological information reporting status

ICCAT Circular # 0866 / 2023 of 3 February 2023 established the provisions for reporting fishery statistics and biological data to ICCAT. The receipt date of each email (with the respective files attached) was adopted as the official submission date of the Contracting, Cooperating Party, Entity or Fishing Entity (CPC). The deadlines to report information for the intersessional meetings (required data detailed in the respective species work plans) was established by default as 15 days ahead of the start of the meeting, and were as follows:

- North Atlantic Albacore Data Preparatory Meeting: 5 March 2023
- Blue Shark Data Preparatory Meeting: 2 April 2023
- Sailfish Data Preparatory and Stock Assessment Meeting: 21 May 2023

The general deadline for reporting 2022 statistics (or any required revision to prior years) of all species and fisheries was 31 July 2023. A tolerance of 24 hours has been given to include all the time zones.

A total of 57 ICCAT CPCs [52 Contracting Parties (CP), plus 5 Cooperating non-Contracting Parties/Entities/Fishing Entities (NCC)] have reporting obligations to ICCAT. For statistical purposes, this corresponds to a total of 75 flag related CPCs (50 CP + 1 CP [15 EU Member States] + 1 CP [5 UK flag States] + 5 NCC) who have reported information to ICCAT in recent years. The term "flag CPC" was adopted here to refer to those 75 flags.

[1] Only the statistical data received during the Reporting Period by the Secretariat in valid formats (version 2023 of the electronic forms, or special agreed formats) were considered in this report.

The Secretariat continues to use (since 2015) the SCRS filtering criteria (Filters 1 and 2, described in Addendum 2 to Appendix 8 of *Report for Biennial Period, 2012-13, Part II (2013), Vol. 2*, updated by the SCRS in 2017) to validate and accept statistical data received under official formats. The filtering criteria, embedded in the electronic forms since 2015, are always maintained up to date in the latest versions of the statistical forms (i.e., 2023 version).

For 2022 data, Filter 1 was effectively applied and the results are presented in the SCRS Report Cards (**Tables 1, 2, 3, 4**, and **5**, with a summary in **Figure 1**). The "orange" cells indicate the associated datasets that have not passed Filter 1. The "green" and "yellow" cells indicate the datasets that have passed Filter 1, and were reported before and after the deadline, respectively. Whenever possible, the Secretariat has corrected the rejected datasets and informed (or will do so shortly) the respective CPCs on the revisions needed. The updated datasets that arrived before 31 July are shown in "green", and the ones arriving afterwards are shown in "yellow". The information associated to the "orange" cells were provisionally integrated into the ICCAT database system (ICCAT-DB) and marked for revision. Filter 2 was also applied, and the results presented to the SCRS. Both filters were used on every Task 1 and Task 2 dataset received (scenario 2, methodology described in Palma and Gallego, 2015). The implementation of the SCRS filtering criteria to the remainder of the statistical and tagging forms will be progressively carried out in the following years, because it requires the definition of the filtering criteria for those forms, and that the Secretariat prepare in advance the corresponding databases and forms and develop the data integration tools.

About 95% of all the "ST" statistical forms (ST01, ST02, ST03, …, ST10) received (a total of about 1,180 forms) during the Reporting Period were automatically processed, validated and stored, using the new JAVA "automated data processing framework" (nearly 100%, discounting the data arriving in special formats). The Secretariat has already enlarged the functionality of this framework to process the remainder of the statistical forms of Task 3 (ST07, ST08, ST09, and ST10) and is working to include the automatic integration of the conventional tagging forms in the mid-term (advancements have been made to the tagging database redesign for both conventional and electronic tagging).

Nineteen flag CPCs have used older SCRS forms to report data from 2022 and prior years. To facilitate the revision process, the Secretariat moved whenever possible the information received in 5 older versions (2017 to 2022 versions) to the 2023 form versions and requested to the respective flag CPC a formal validation of the transformation. Given the increasing number of old versions of statistical forms used to report both new and historical data (~8% of a total of about 1,190 forms submitted during 2023), the Secretariat reminds CPCs of the Commission's requirement of using the MOST RECENT standard electronic forms adopted by the SCRS (part of the filtering criteria) for submitting both NEW and HISTORICAL data. Using historical forms obliges the Secretariat to move all the information of a given form to the most recent equivalent one, which poses an additional and unnecessary burden on the Secretariat. As explained in the past, the Secretariat does not have the means to maintain the code of the unattended data integration tools (import, validate, correct, integrate) developed to work with several historical versions (only the latest one has priority).

The overall reporting status for 2022 data (summarised in **Table 5** and **Figure 1**), shows that 70 of the 75 flag CPCs (93%) have reported fisheries and biological information: 63 flags with catches (84%); 7 flag CPCs with no fishing activity (9%). No information of any kind was received from 5 flag CPCs (7%) all over the Reporting Period: The Gambia, Grenada, Guinea-Bissau, Honduras, and Sierra Leone.

1.1 Task 1

The two datasets of Task 1 statistics (T1FC fleet characteristics; T1NC nominal catches) are yearly based global information on a) fishing capacity (using form ST01-T1FC), and b) total catches by species (using form ST02-T1NC), with both forms being mandatory for all CPCs. The Secretariat reminds that for T1NC, the statistical sampling areas are now mandatory (maps: www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). The old Task 1 areas without geographical delimitation still optional.

1.1.1 Fleet characteristics (T1FC)

The information requested in form ST01-T1FC has two sub-forms. Sub-form ST01A is used to compile information by individual vessel. Sub-form ST01B, is used to compile information by groups of vessels, but only for small scale vessels (length overall less than 20 meters) not included in ST01A. Only the fishing vessels actively fishing within a given calendar year should be reported in ST01-T1FC.

The structure of the ST01 form adopted in 2015, allows to collect more complete and detailed information on effective fishing capacity, fleet structure, and optionally yearly based and gear independent nominal fishing effort (fishing days). However, the "optional" condition of reporting the nominal fishing effort (for 2022 data, about half of the flag CPCs reported fishing days) makes it unfeasible to obtain overall effort indicators and compromise possible estimates of total fishing capacity. Having the fishing days for each vessel in both Atlantic and Mediterranean regions would allow to effectively differentiate active from inactive vessels from all the authorised vessels to fish in the ICCAT Convention area in a given calendar year. Hence, the Secretariat reiterates once again the request to make this field mandatory aiming to improve the quality of T1FC data and its potential use in scientific studies.

The T1FC Report Card for 2022 is presented in **Table 1**. For the last nine years (2014 to 2022 data) T1FC has been requested on an individual vessel basis, in agreement with the ICCAT vessel record requirements of the Commission for the 11 vessel authorisation lists, which facilitates the cross-validation process. The Secretariat reminds that this information is also used by the Commission which collects previous year vessel activity under some ICCAT fisheries (BFT-E, tropical species, and SWO-MD).

The overall reporting ratio of ST01 for 2022 was 79% (59 flag CPCs) with 3 flag CPCs having late submissions and 9 flag CPCs with corrections to their data that may need future revisions. Sixteen flag CPCs (21%) have not yet reported this information.

The vessel sizes (length overall (LOA)) ranged from 5 to 150 meters in 2022 data, including small scale vessels reported in sub-form ST01B by 13 flag CPCs (about 4,730 vessels). Near 2,330 vessels reported in T1FC were not found in the ICCAT vessel record database (with about 59,500 vessels registered). Some cases could be related to different vessel characteristics being reported in the T1FC and in the ICCAT vessel record. Solving these inconsistencies will require additional work by the Secretariat.

1.1.2 Nominal catch (T1NC)

Task 1 nominal catch data (T1NC) which contains landings and discards (dead and alive) by species, stock, gear, fleet, and year (all in live weight) is a "key" dataset used by ICCAT to accomplish its mandate (in all the stock assessments, MCS and compliance work, etc.). Thus, a complete and timely available T1NC dataset is essential for the work of the SCRS and the Commission. The T1NC compiles (form ST02-T1NC) fishery statistics using two sub-forms. Sub-form ST02A, compiles positive catches (separating landings, dead discards, live discards, and live catches for farming facilities). Sub-form ST02B, compiles a "zero" catch matrix (major species/stock by gear) with positive fishing effort of active gears that have operated within the year. This approach, approved by the Commission (Res. 15-09), has greatly normalised and simplified the "zero" catch reporting obligation. Only one "zero" is now required per major species/stock and gear combination. The ST02B may require a revision in the future to include and remove additional species/stocks (requested by several flag CPCs).

The T1NC Report Card for 2022 is presented in **Table 2**. It shows the CPCs that have reported both positive catches and "zero" catches (excludes all the SCRS estimates). A summary of the "zero" catches reported by flag CPCs and major species/stock in sub-form ST02B, is presented in **Table 16**. All the T1NC datasets received from 70 flag CPCs (93%), including one flag CPC with late reports, were processed and presented to the SCRS. This includes some datasets corrected by the Secretariat (orange cells, marked for revision) associated to 10 flag CPCs. Five flag CPCs (7%) have not yet reported this information. The total 2022 T1NC nominal catches (~ 877,000 t) reported for all species (discounting the live releases) is about 11% higher when compared with the average of the last five years (2017 to 2021: ~ 794,000 t). Since 2010, the 2021 catches continue to have lowest total catches (about 700,000 t, representing 11% less than the average of 2011-2022 with 785,000 t).

1.2 Task 2

Task 2 statistics with catch-effort and size information are more detailed in terms of time (month) and area (1x1, 5x5, or sampling areas), and often reflect a partial coverage associated to the total catches (T1NC). Task 2 information is the main source of data used by the SCRS in stock assessments and the Secretariat for the estimation of important datasets, such as CATDIS (catch distribution), EFFDIS (fishing effort and distribution), CAS, and CAA by species (all used by the SCRS and the Commission). ICCAT CPCs must report three types of Task-2 datasets under their respective electronic forms:

1. T2CE (catch & effort): using form ST03-T2CE;
2. T2SZ (size samples): using form ST04-T2SZ;
3. T2CS (catch-at-size): using form ST05-T2CS (only for ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO).

Or alternatively, any of the special agreed formats agreed by the Secretariat and an ICCAT CPC.

There is also a special form (ST06-T2FM) used to report bluefin tuna caught by purse seiners and transferred to farming facilities in two important events: a) while caging; b) harvested after growing. These compiled datasets can be considered special types of Task-2 size information. However, this information is treated separately (due to the growth at the farms, in the case of (b) events) and used in the stock assessment only after discounting the growth on the farms.

1.2.1 Catch and effort

The T2CE Report Card for 2022 is presented in **Table 3**. A total of 56 flags CPCs (75% reporting ratio), including 4 late-reporting flag CPCs and 9 with corrections to their data, have reported T2CE. At least 19 flag CPCs (25%) have not yet properly submitted T2CE statistics for 2022.

All the T2CE information was reported by month and for the most part had the geographical resolution required by the SCRS (1x1 or better for surface fisheries, and 5x5 or better for longline fisheries). The number of datasets reported with the exact geographical location (Latitude/Longitude) continues to increase. The number of species reported in the catches of T2CE datasets has also increased lately (in particular the pelagic shark species). For the most recent years, the trend of reporting more detailed and complete T2CE has continued. Since 2017, the T2CE datasets without effort information are not integrated into the ICCAT-DB system, and explicit requests for revisions are always made by the Secretariat to the corresponding flag CPCs. The Secretariat continues with a T2CE data recovery task, aiming to complete the gaps identified, and to replace "poor" datasets (e.g., datasets without effort, with non-standard gear based effort measures, incomplete species catch composition, low time-area resolution, etc.) whenever possible, using the newer levels of resolution required by the SCRS, such as monthly based datasets, spatial resolution of 1x1 squares for surface gears up to a maximum of 5x5 squares for longline gears. This ongoing task will continue indefinitely, and the Secretariat recommends more active collaboration of CPC scientists and Statistical Correspondents.

An important part of the Secretariat estimates (CATDIS and EFFDIS) depends on the quality of T2CE. However, some deficiencies persist in some datasets reported, the most problematic ones being:

a) Non-standard fishing effort types for certain gears (e.g., for longline "hooks" is the standard);
b) Incomplete or partial species catch composition;
c) "Double" counting of fishing effort, where same fishing effort is being reported several times in different forms for the same gear.

The Secretariat recalls that, as recommended by the SCRS, T2CE statistics should be in all cases reported with the most complete species catch composition. This rule will avoid duplication of the fishing effort for the same fleet/gear/year combination, in cases where each species is reported in individual ST03 forms with incompatible stratifications.

1.2.2 Size information

The T2SZ Report Card for 2022 is presented in **Table 4**. This Report Card also contains the datasets of T2CS (catch at size flag CPC estimates, for the six mandatory species) and size information T2SZ. It does not contain the bluefin tuna size samples arriving in form ST06-T2FM, or the bluefin tuna stereoscopic camera measurements. The inclusion of these two datasets into the T2SZ Report Card is performed manually after inventorying and checking all the datasets reported.

A total of 44 flag CPCs (59%), including two late-reporting flag CPCs and 6 with corrections to their data, have reported T2SZ. At least 31 flag CPCs (41%) have not yet submitted in good conditions T2SZ information for 2022.

Since 2017, the SCRS requires that all the T2SZ/T2CS datasets be reported by month, and with the highest geographical stratification possible (1x1, 5x5, 5x10, and 10x10 grids only), maintaining the ICCAT Sampling Areas for biological port sampling. All the size datasets for 2022 arrived by month. The use of smaller geographical grids (1x1, and 5x5) has also increased slightly. The size/weight class bins reported for 2022 have followed the SCRS recommendation on size structures (1, 2, and 5 cm) and weight structures (1 kg). As in years prior to 2022, some errors were identified in the units of the size/weight class bins (e.g., millimetres reported as centimetres) for 2022 T2SZ and T2CS datasets. These datasets were tagged for posterior revisions.

Following the Res. 11-14 on the standardized presentation of scientific information, the SCRS developed the Standard Catalogues on data availability for a period of years, for all the major species and stocks. All the catalogues (28 tables) are presented in **Appendix 1**. These catalogues show the information for a "30 year" period (1993-2022), grouped by flag/gear group combinations, in terms of Task 1 nominal catches (ranked by importance in descending order), and the availability of Task 2 data (catch and effort, size sampling, and catch-at-size) by year. This instrument, which summarises large amounts of information per species/stock, shows the level of data completeness/availability, and the data gaps, for the most important fisheries. The catalogues of **Appendix 1** are provided for the ten major tuna and billfish species and three main sharks stocks only. The catalogues for the main small tuna species, usually prepared for the Small Tunas Species Group intersessional meetings only, were also updated for the SCRS. Following a 2020 recommendation of the SCRS, the Secretariat has publishes since 2021 the two SCRS catalogues on the ICCAT website at the beginning of following year (with information submitted until the end of the annual meeting of the Commission).

The SCRS scorecard on Task 1/2 data availability is presented in **Table 6**, using the methodology adopted by the SCRS in 2019 (Palma *et al.,* 2019). It has the format adopted by the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM) (exception: last column with the relative score changes of two consecutive periods of 30 years: 1993-2022 versus 1992-2021) and already contains all the valid 2022 datasets received during the Reporting Period. Two indicators arise from the scorecard results:

a) A general increase of all the scores as we reduce the time-scale scores from 30 to 10 years-based periods;
b) Overall, the scores coincide with how the SCRS categorises each species/stock in terms of fisheries data availability (data-poor/data-rich concepts).

If the above indicators are not observed in a given species/stock (e.g., W-SKJ does not follow a), it could mean that the most recent years have seen a deterioration on the provision of Task 2 datasets (T2CE, T2SZ, and T2CS).

1.3 Tagging

1.3.1 Electronic tags

The laboratories conducting tagging campaigns with electronic tags (pop-up, archival, etc.) in the Convention area have informed the Secretariat that 270 releases and 121 recoveries were made during the Reporting Period.

During this year, the development of the ICCAT electronic tagging management system (ETAGS) has continued with the main goal of integrating in a centralized relational database all the information obtained from electronics tags including their metadata. Given its complexity (combination of various technologies, large amounts of data to inventory, recover and treat, etc.) this project was planned for at least three phases. Phase one and two have already been terminated. Their main objectives covered, the inventory of tagging data, the creation of the standard files (eTUFF: Electronic Tag Universal File Format) to be loaded into ETAGS, the installation and deployment of ETAGS in a Cloud server (database and application set), the consolidation of the metadata in the standard eTUFF files, and process of loading the ETAGS files into ETAGS.

The first operative version was presented at the Workshop on Atlantic Bluefin Tuna Electronic Tagging, held in July 2023. The presentation consisted of an end-to-end approach to electronic tag management, covering the full life cycle of electronic tags from programming, field deployment, data recovery and analysis to potential physical tag recovery. Additionally, it was also made a practical demonstration of how this information is firstly treated and afterwards imported into ETAGS using representative examples of Wildlife Computer satellite data returns, Lotek and Microwave Telemetry data.

1.3.2 Conventional tags

In relation to conventional tags, several Contracting Parties have reported to ICCAT a total of 5941 releases and 422 recoveries (**Table 7**) during the Reporting Period.

As in previous years, the Secretariat provided conventional tags for tagging experiments to the ICCAT scientific community (individual scientists or research institutions). During the Reporting Period, the Secretariat has distributed 2075 conventional tags, primarily to the tagging projects of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) and additionally to various scientific institutions (**Table 8**).

The Secretariat has ongoing several projects such as the conventional tagging work on the database merge process (ICCAT Atlantic Ocean Tropical tuna Tagging Programme (AOTTP), and GBYP), the integration of pending datasets received by ICCAT (e.g., some USA past submissions mostly with revisions), recovery of the shark species sex information, and other ongoing revisions and quality control on all tagging datasets, all aiming to increase the quality of the conventional tagging information managed by ICCAT. In addition, some dashboards and map viewers have been presented to various intersessional species groups meetings with the aim to examine dynamically and interactively the conventional tagging data.

1.3.3 Tagging lottery

National laboratories award prizes or special gifts to people who recover tags, aiming to encourage and increase the return of recovered tags. In support of the tagging programmes, ICCAT organizes on a yearly basis, a conventional tagging lottery carrying a prize money of €500. In the last ICCAT lottery held on 26 September 2022, prizes were awarded for three tags for each of the following categories: small tunas, sharks, billfishes, temperate tunas and tropicals. The winning tags per category were as follows:

Category	*Tag winner*	*Species*	*Recovery notes*
Small tunas	ATP140363	Wahoo (*Acanthocybium solandri,* WAH)	UK, St Helena tagging campaigns
Sharks	377878	Blue shark (*Prionace glauca*, BSH)	Spanish tagging campaigns
Billfishes	HM103152	Atlantic white marlin (*Tetrapturus albidus*, WHM)	United States tagging campaigns
Temperate tunas	AAB001007	Albacore (*Thunnus alalonga*, ALB)	Spanish tagging campaigns
Tropical	ATP154333	Bigeye tuna (*Thunnus obesus*, BET)	Spanish tagging campaigns

An additional draw was sponsored by the GBYP with three monetary awards (one with €1,000; two with €500 each) for recoveries of bluefin conventional tuna tags *(Thunnus thynnus,* BFT) only. The winning tags and their rewards were as follows:

- €1000: tag BYP077339, recovered by an Albanian citizen.
- €500: tag BYP061592, recovered by an Italian citizen.
- €500: tag AAB004368, recovered by a Croatian citizen.

1.4 Bycatch

The cumulative information on CPCs observer program design is included in **Appendix 3**. CPCs that reported ST09 data are listed in **Appendix 4**. Data was processed from 29 CPCs (excluding the empty submissions and those still requiring revision).

Table 9 provides a summary of ST09-DomObPrg data reported for the Reporting Period by discard fate and species group including sharks, sea turtles and seabirds. **Table 10** contains Task 1 nominal catches (T1NC) data for bycatch species for the reporting period.

1.4.1 Sharks

The shark data submitted through forms ST09 (Domestic Observer data) and ST02 (Task 1 nominal catches) in the reporting period are summarized in **Tables 9** and **10**, respectively.

1.4.2 Sea turtles

A summary of sea turtles information submitted for the Reporting Period in ST09 forms is provided in **Table 11**. The Secretariat received much of the bycatch information from submitted ST09-DomObPrg forms.

1.4.3 Seabirds

A summary of the information submitted on ST09 forms for seabirds is provided in **Table 12**.

1.4.4 Marine mammals

A summary of the information submitted on ST09 for marine mammals is provided in **Table 13**.

2. Data recovery and improvement

2.1 Revisions and updates

By default, historical revisions cover the years not covered by the SCRS "3 +1 revision rule", where the last three years already reported officially to ICCAT plus the new year, are considered preliminary data and can be freely revised by CPCs (i.e., 2019 to 2021 plus 2022). All years before 2019 require a scientific document explaining the revision.

Several CPCs have submitted historical revisions to T1NC for tuna and tuna-like species, sharks and other bycatch species. Part of those revisions (ALB, SAI, BSH, and small tuna species) were made during the 2023 ICCAT intersessional data preparatory meetings. Some gaps were also completed and a few series with unclassified gears were also discriminated. Many CPC scientists were involved with the Secretariat in these revisions. This joint effort has contributed to the T1NC improvements of these species, and this type of joint work should be recommended to the other ICCAT species groups. All the T1NC updates, containing all the revisions (majorly with the supporting SCRS documents) and already adopted/used by the respective species group, are summarised in **Table 14**.

There are however, some official T1NC datasets reported (**Table 15**) for years between 2017 and 2021, some without a scientific document that, are pending to be included in T1NC. These catch series required a SCRS decision. For the period 2017-2019, Mauritania has reported exactly the same catch details (species, gear and area) as in the past. Therefore, this catch series were discarded by the SCRS without any impact. For the Ghanaian purse seine catches of 2021, the situation is more problematic. These amounts are related to vessels with trips overlapping years 2021 and 2022, and therefore cannot be allocated (summed up) to any of the years. These partial catches (BET, YFT, SKJ, and TUN unclassified which contains the "faux poisson" component of Ghana PS catches) should use the date of the set to identify the calendar year and lately added to the respective year. This reiterative erroneous T1NC provision (happening in the last decade) must be verified and corrected accordingly with the help of the Ghana Statistical correspondents, including the estimation of "faux poisson" catch component series.

In the follow-up of a 2018 Commission first request (followed by several recommendations on tropical species, the latest being Rec. 22-01 to include in the T2CE datasets of the PS tropical fleets reported to ICCAT the effort unit "number of sets" per fishing mode (FAD/free school), which includes revisions to the existing T2CE datasets back to 1991 (maximum, and at least the last six years, by Rec. 22-01), some improvements were made. Belize (2017 to 2022), EU-España (2013 to 2022), Curaçao, El Salvador and Panama (2016 to 2022), and Senegal (2015-2022) have already updated their T2CE datasets with this Commission requirement (still pending some verifications). **Table 17** presents the historical T2CE datasets updated and adopted by the respective species groups (already integrated into the ICCAT DB) together with some remarks on the status.

The Secretariat has also received some important historical revisions of T2SZ. **Table 18** presents the historical T2SZ dataset recoveries reported and adopted by the respective species groups (already integrated into the ICCAT-DB).

2.2 Additional bycatch information

The seabird mitigation measures, compiled in the past using forms CP44 and ST011, are now integrated in the new ST09 form. The use of seabird mitigation measures was reported by 31 CPCs on ST09 forms in the reporting period.

3. ICCAT databases

The ICCAT database information system (ICCAT-DB) is a relational database management system (RDBMS servers: MS-SQL 2016 as the main server; MariaDB 10.4 for the IOMS system; PostgreSQL 13.4 for tagging) with about 50 databases built to manage all the structured information received by the Secretariat (with some in heave development). It has various frontend/backend tools including client applications developed mostly with Java technologies, SQL scripts, and some VBA tools (to be deprecated by the new applications under development). These tools are used to interact with the information (validation, transformation, processing, statistical analysis, data mining, standard outputs, etc.) and for data dissemination (web, ICCAT publications, meetings data provision, etc.).

In addition to the statistical and scientific information managed, ICCAT-DB also manages a large portion of the information associated with the Commission's compliance requirements. Since 2009, the workload of compliance-related information, mainly in response to the increase of regulatory measures has steadily increased the database management and related tasks (control, verification quality assurance, storage and backups, etc.).

The Secretariat has under continuous development the ICCAT Integrated Online Management System (IOMS), aimed at managing online all the ICCAT data requirements. It is a long-term project intended to replace entirely the current ICCAT data reporting and management system (ICCAT-DB). Three senior software developer experts (two within the ICCAT staff, and a third financed by the European Union complementary contribution) are working full time on the IOMS project. A new senior back-end developer is in the process of being hired for one year (also financed by the European Union). This project is under the supervision (and partial contribution to the development) of the Statistics Department of the Secretariat. The European Union has always supported the IOMS with annual voluntary contributions (e.g., Grant No. SI2.839494 with €100,000 in 2021/2022; Grant No. 101058273 with €100,000 in 2022/2023). For the annual period 2023/2024, two additional grants were financed by the European Union (Grant No. 101132335 with €100,000 and Grant No. 101132360) specifically to handle the complexity of the IOMS Vessel Manager module and all their components (including the UN/FLUX integration). Details about the IOMS project area described in the Report of the 2023 Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT). At the 2023 Intersessional Meeting of the WG-ORT, the WG-ORT acknowledged the outcome of the first two experimental years (2021 and 2022) with great improvements observed in the level of effective utilization by the ICCAT CPCs and their IOMS users in providing online some sections of their Annual Reports. In 2022, the Commission adopted the Rec. 22-17, which requires that CPCs submit Part 1 / Annex 1 and Part 2 / Section 3 of the 2023 Annual Report directly into IOMS beginning in 2023, and also to use the IOMS to submit additional reporting information in the future as new modules are developed and enter into production. The Secretariat will continue to support the ICCAT CPC officers (as in 2021 and 2022) in the completion of the 2023 Annual Reports.

In 2021 and 2022 the Secretariat refined the databases to store information related to tropical support vessels, FAD deployments, and port sampling for tropical tunas, reported using forms ST07, ST08 and ST09, respectively. It has ongoing the redesign of four additional databases (Task 1, Task 2, Vessels, and, Tagging) aimed to be integrated into the IOMS project. The full ICCAT-DB documentation, composed of several parts (database reference manuals, user guides, "javadoc" for JAVA tools documentation, special articles, etc.) has been undergoing a merging process with the documentation related to IOMS implementation (standard manuals content to be managed by the IOMS dynamic Help System, already working under the IOMS). Both will be very similar databases, which will allow the elimination of redundant documentation. This ongoing work is being continuously merged and updated in parallel with the improvements made to the ICCAT-DB and the progress of the IOMS.

The exceptional circumstances of 2020, 2021 and the overloaded calendar of 2022 and 2023 obliged the Secretariat to delay or postpone several projects. The most important ones were: the replacement of the stand-alone MS-ACCESS databases with Task 2 data (T2CE: "t2ce.mdb", T2SZ/CS: "t2sz.mdb") by SQLite databases; the "ICCAT forms" online Task 1/2 validation prototype; delay of the GIS project (aimed at geo-reference all the pertinent datasets in ICCAT-DB, and to create a "marine-rich" PostGIS server); delays on the conventional/electronic tagging work (database redesign, automatic data integration tools, sex recoveries by individuals, etc.) and on the new "Biological Sampling" database aimed to handle all the large spectrum of biological data (ageing, maturity, stomach content, hard parts, etc.) obtained under ICCAT financed projects. The Secretariat has planned (see section 11) to continue with all these projects in the future.

Two of the above delayed projects have already started in 2021 and are now under heavy development. The first one is the ETAGS database system aimed to manage all the ICCAT electronic tagging information (data and metadata) for which several applications and analytical tools were planned (details in section 1.3). The second one, is the new "Biological Sampling" database (BIOSAMP) aimed to handle all the large spectrum of biological data (ageing, maturity, stomach content, hard parts, etc.) obtained under ICCAT financed projects. Several ICCAT datasets with this type of information obtained from various ICCAT research programmes (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) are now being compiled, cleaned and afterwards normalized (transformed in harmonized structures with ICCAT existing or new codes) to be used in the design of the relational database model. This project, planned for the mid/long term, will be carried out fully in-house and will evolve depending on the time availability of the Secretariat database experts.

3.1 Statistics

3.1.1 Task 1 and Task 2

All the electronic forms used to collect Task 1 data (ST01-T1FC and ST01-T1NC), Task 2 data (ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS and ST06-T2FM), and Task 3 data (ST07-TropSupVes, ST08-FadsDep, ST09-DomObPrg, and ST10-PortSamp) were updated to version "2023a" to incorporate the required changes of the SCRS (codes, structures, filtering criteria, etc.). The respective databases were updated accordingly. The Secretariat completed the automatic data integration of the information received in all ST type forms, and improved the automation processes to handle Task 1, Task 2 and Task 3 forms. The Secretariat is also working to develop similar automatic data integration tools for the conventional tagging forms TG01, TG02, and TG03. Extending this automatic integration framework for all the "ST" and "TG" forms will occur progressively (2023 and beyond) due to its complexity.

3.1.2 Catch distribution (CATDIS)

The CATDIS (catch distribution: estimation of T1NC for the nine major tuna and tuna like species of ICCAT, stratified by year, flag, fleet, gear, fishing mode, catch type, trimester, and 5x5 degree squares) is one of the most used ICCAT catch estimates, with a particular focus on the latest stock assessments of ICCAT using integrated stock synthesis models (SS3, Maunder and Punt, 2013). The Secretariat has updated the CATDIS from 1950 to 2021 with the most recent statistical information available. The newly CATDIS estimations were published on the ICCAT website on 31 January 2023 (reflecting in detail the T1NC catches also published in the same date). The CATDIS was used in the majority of the 2023 intersessional SCRS meetings. Vol. 48 of the Statistical Bulletin was also updated with the most recent CATDIS (maps) estimates of the period 1950-2021.

At the end of 2023, the Secretariat has planned to update the CATDIS for the period 1950-2022 with the latest T1NC and T2CE datasets, which will be adopted by the SCRS and the Commission during their 2023 annual meetings and publish it in January 2024 (Web and Statistical Bulletin Vol. 49). This approach had greatly benefited the 2022 and 2023 intersessional work of the species groups and the SCRS, and the same is expected for 2024 intersessional work.

Once again, the CATDIS has not included the estimates of four additional species: spearfish (SPF), blue shark (BSH), shortfin mako (SMA) and porbeagle (POR), due to the lack of sufficient information in T2CE for these four species (**Appendix 1**). However, some progress has been made on some data recoveries (e.g., the T2CE LL series of USA complemented now with sharks in the species catch composition), and new attempts should be made in the near future. The Secretariat intends to make an additional attempt to try to obtain the CATDIS for these three species using both Task 2 datasets (T2CE and T2SZ) of these three species. It is also working to improve further the CATDIS by separating the catch components (landings, and dead discards), and the trimesters into monthly estimations (work in progress).

3.1.3 Catch-at-size/Catch-at-age

The catch-at-size (CAS) database is complete and functional, with an active connection between the size data (both types: T2SZ and T2CS) and the substitution tables used for the CAS estimates. CAS and catch-at-age (CAA) estimations were usually made for six major species (ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, and SWO). During 2023, no new estimations of CAS were made by the Secretariat once they were not required by the SCRS species groups during the 2023 intersessional work. Only Panel 1 (in the second 2023 session) requested the latest BET CAS estimation (made in 2021 for the BET stock assessment and covering the period 1975-2019) to study some purse seine moratoria scenarios. It is unclear whether these estimations of CAS and CAA will be required in the future.

3.1.4 FAD forms

In 2014, an electronic form (ST08-FadsDep) was created to collect information on the number of FADs deployed according to Rec. 13-01. This form has been revised several times and in 2018 the SCRS approved a new version addressing the main concerns raised by CPCs. In addition to the information provided on the ST08 forms, CPCs are also requested to submit FAD Management Plans according to Rec. 16-01, Rec. 19-02 and Rec. 22-01. Countries fishing for tropical tunas that have submitted information about their FAD fisheries and their FAD Management Plans, as well the ST08-FADsDep data for 2022 during the Reporting Period are summarized in **Appendix 2**. Associated with the tropical tunas purse seine fisheries, the ST07 form collected the information related to support vessels. **Appendix 5** shows a summary of the number of support vessels as reported by CPCs from 2010 to 2022.

3.2 FAD management plans

The Rec. 22-01 requires that each year by 31 January, CPCs with purse seine and baitboat vessels fishing for bigeye, yellowfin, and skipjack tunas in association with objects that could affect fish aggregation, including FADs, submit Management Plans to the Executive Secretary for the use of such aggregating devices by vessels flying their flag as well as information on FADs deployed and utilization during the previous year (ST08-FADsDep). The elaboration of the plan in Rec. 22-01 Annex 6 provides an extensive list of criteria that must be included in the Plan.

In 2023, 18 CPCs provided Tropical tuna fishing management plans, of which 10 also provided FAD management plans (**Appendix 2, Table 1**). ST08-FadsDep forms were received from 18 CPCs. Of these, nine reported not using or deploying FADs. Following the request from the 2021 Intersessional Meeting of the Commission's Panel 1, historical data on FADs deployments were provided during the Reporting Period by 1 CPC with 2021 data using the ST08 eform (**Appendix 2, Table 2**).

4. Work in support of the SCRS intersessional meetings

One of the main tasks of the Secretariat is to provide full support for all intersessional and annual meetings of the SCRS, including provision of the fisheries statistic data (Tasks 1, 2 and 3) and auxiliary data as requested by the working groups. The Secretariat also provides scientific support in collaboration with scientists and modelers on all the assessment methods, normally following an intersessional work plan approved by the subcommittees, species groups and/or working groups. During the meetings the Secretariat also compiles and ensures the integration of results, creating Status and Kobe plots, projections, auxiliary analysis and the backup of all analyses and main results in support of the management advice provided by the SCRS. Finally, in collaboration with Rapporteurs, the Secretariat provides support for research workplans, calls for tenders and other activities with the aim of making the best use of the available funds for science and data collection.

Since the last provision of advice by the SCRS in September 2022, the Secretariat provided support to a total 31 SCRS and Commission/SCRS online and in-person meetings.

In addition to the support provided to working groups and subcommittees, the Secretariat also produced a total of 22 SCRS documents and 7 presentations. The list of these documents is compiled in **Appendix 6.**

5. Publications

5.1 ICCAT series of periodic publications

For the current year, the Secretariat has continued the series of periodic publications developed throughout the history of ICCAT. **Table 19** shows the volumes of these series that were published in 2023. Due to the request from the Commission to reduce costs, since 2017 all ICCAT periodic publications are only published in electronic format and are all available for download on the ICCAT publications webpage.

All volumes of the Biennial Report have been published, including Volume 4 which was published for the first time in 2011, and which contains the reports issued by the Secretariat for the SCRS and the Commission, i.e. the Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research, the Financial and Administrative Reports, and the ICCAT Secretariat Reports to the Conservation and Management Measures Compliance Committee (COC) and the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG).

Volume 48 of the Statistical Bulletin was published on 29 March 2023 as an electronic version. The current edition provides the catches and other statistics series for the period 1950 to 2022.

Given the Secretariat's workload and the request to reduce the publication time of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers and considering that a significant number of authors do not follow the publication guidelines provided, the SCRS agreed in 2014 that those papers not meeting the minimum standards would not be published. As a result, since 2017 the list of unpublished papers in the volume includes those withdrawn by the authors and those which failed to meet the minimum established publication standards. The Secretariat also adopted the necessary measures in 2017 to ensure that documents are published in electronic format soon after subcommittee and species group and working group meetings. As a result of these changes in the publication process, in late 2022 the Secretariat completed the publication of volume 79 (completed issues 1 to 6) and has already published most documents contained in issues 1 to 10 of volume 80 of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers.

5.2 ICCAT Manual

Following the requests regarding the update and expansion of Chapter 2 of the ICCAT Manual, in 2021 the Secretariat hired experts to revise the current chapters for the following small tunas and shark species: bonito (*Sarda sarda*), bullet tuna (*Auxis rochei*), frigate tuna (*A. thazard*), king mackerel (*Scomberomorus cavalla*), little tunny (*Euthynnus alletteratus*), Spanish mackerel (*Scomberomorus maculatus*), blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*), blue shark (*Prionace glauca*), shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*), porbeagle (*Lamna nasus*), common thresher (*Alopias vulpinus*), bigeye thresher (*Alopias superciliosus*), oceanic whitetip (*Carcharhinus longimanus*), scalloped hammerhead (*Sphyrna lewini*), smooth hammerhead (*S. zygaena*) and great hammerhead (*S. mokarran*).

In addition, in 2021 new species chapters were prepared for the following small tunas and shark species: wahoo (*Acanthocybium solandri*), serra Spanish mackerel (*S. brasiliensis*), cero (*S. regalis*), plain bonito (*Orcynopsis unicolor*), silky shark (*C. falciformis*), longfin mako (*I. paucus*), crocodile shark (*Pseudocarcharias kamoharai*) and pelagic stingray (*Pteroplatytrygon violacea*). A new chapter for narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) has been produced in 2022.

These chapters were revised and translated by the Secretariat in 2022. In addition, these chapters were reviewed by SCRS experts and adopted during the SCRS in 2022. Final revisions to the sub-chapters have now been completed and were published on the ICCAT website throughout 2023.

5.3 ICCAT website

The ICCAT website, in the three official languages of the Commission, continues to be updated on a regular basis to provide better service to users.

Integration into the database of the latest SCRS documents published on our webpage has been completed so that they can be located through the search engine of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers from 1973, using different parameters and criteria.

In collaboration with the IT service, web-based tools continue to be implemented and improved to mitigate vulnerabilities and threats to the ICCAT website.

One of the major tasks associated with the ICCAT website aims at the automatic and dynamic use of data from the IOMS system (details in point 3 of this report) using the IOMS public web services. This is a very long-term task (to be done in line with the progress of IOMS) and will be done in collaboration with the Department of Statistics. This year, initial work has started, consisting of experimental development (testing of various techniques and technologies) of web modules for consulting and extracting data directly from the IOMS public application programming interfaces (APIs) for automatic, real-time publication on the ICCAT website.

Several changes have been made to the source code of our website so that the information required by the user is displayed more efficiently, such as requests for information through our databases. New ways of viewing Task 1 data with dashboard tools or cartographic viewers have also been published, and others are being finalised others to represent conventional and electronic tagging data by species.

The necessary aesthetic remodelling of our website has continued. This top priority project aims to adapt the ICCAT website to the new needs and compatibility requirements of the new web search engines, to provide better service to ICCAT users.

6. ICCAT scientific programmes

The activities of the Atlantic-Wide Bluefin Research Programme (GBYP), Small Tunas Year Programme (SMTYP), the Shark Research and Data Collection Programme (SRDCP), the Enhanced Programme for Billfish Research (EPBR), Albacore Year Programme (ALBYP) and Swordfish Year Programme (SWOYP) are presented separately in reports to the SCRS (see section 10 and Appendices 7 to 12 of the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 2*).

The Secretariat's participation in these programmes mainly consists of administrative and scientific support. In the administrative area, the Secretariat assists with coordination of research proposals, calls for tenders/quotation requests, and funds administration, and oversees the auditory and accounting responsibilities of these programmes. As regards scientific support, the Secretariat plays a major role in liaising between the SCRS and the programme coordinators on the design of research proposals, calls for tenders, evaluation of proposals, coordination of research and database management, as well as IT support for each of the programmes. As in the past, during 2023 the Secretariat actively participated in several of the research programmes components.

7. SCRS research activities funded

1. Short-term contract extension for AOTTP awareness and tag recovery activities in Senegal;
2. Short-term contract for AOTTP awareness and tag recovery activities in Senegal;
3. Short-term contract extension for AOTTP awareness and tag recovery activities in Côte d'Ivoire;
4. Short-term contract for AOTTP awareness and tag recovery activities in Côte d'Ivoire;
5. Short-term contract for tagging activities in the North-West Atlantic following the closure of the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP);
6. Short-term contract for development of the western Atlantic skipjack management strategy evaluation;
7. Short-term contract for further development of the multi-stocks tropical tunas;
8. Short-term contract for investigation into bycatch estimation methodologies;
9. Short-term contract for ICCAT SMTYP for the biological samples collection for growth, maturity and genetics studies;
10. Short-term contract extension for collection of biological samples for growth study on billfish in the eastern Atlantic;
11. Short-term contract extension for ICCAT swordfish for growth, reproduction and genetics studies: biological samples collection and analysis;
12. Short-term contract extension for modelling approaches: support for the ICCAT North Atlantic swordfish MSE process;
13. Short-term contract extension for ICCAT North Atlantic albacore tuna reproductive biology study;
14. Short-term contract extension for ICCAT South Atlantic albacore tuna reproductive biology study;
15. Short-term contract for improvement of the North Atlantic albacore management strategy evaluation (MSE) framework: stock synthesis reference case;
16. Electronic PSAT tagging of Atlantic swordfish, Atlantic albacore, Atlantic pelagic sharks and Northern-eastern Atlantic billfishes;
17. Short-term contract for mitogenomics and nuclear-genome-wide single-nucleotide polymorphism genotyping to resolve the genetic population structure of Atlantic shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) and preliminary analysis of genetic population structure of Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*);
18. Short-term contract for studying the genetic population structure of Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) by using nuclear-genome-wide single-nucleotide polymorphism genotyping;
19. Short-term contract for work supporting a quasi-quantitative risk assessment approach;
20. Short-term contract for the improvement of the North Atlantic albacore management strategy evaluation (MSE) framework;
21. Short-term contract for modelling approaches: Support to Bluefin Tuna Stock Assessment (ICCAT GBYP 08/2022) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
22. Short-term contract for biological sampling of adults in farms (ICCAT GBYP 09/2022-B) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
23. Short-term contract for biological sampling and analysis (ICCAT GBYP 08/2022 of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
24. Short-term contract for development of the ICCAT electronic tags management system (ICCAT GBYP 11/2022) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
25. Short-term contract for biological sampling of adults in farms (ICCAT GBYP 09/2022-A) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
26. Short-term contract for GBYP Steering Committee external member (ICCAT GBYP 10/2022 of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
27. Short-term contract for GBYP aerial surveys data analyses (ICCAT GBYP 12/2022) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
28. Short-term contract for modelling approaches: Support to Bluefin Tuna Stock Assessment (ICCAT GBYP 03/2023) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
29. Short-term contract for advice on the Close-Kin Mark-Recapture Workshop (ICCAT GBYP 01/2023) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);

30. Short-term contract for pilot study on epigenetic ageing technique for age estimation of Atlantic bluefin tuna (ICCAT GBYP 02/2023) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 12);
31. Short-term contract (ICCAT GBYP 03/2023) for the aerial survey for the monitoring of bluefin spawning aggregations in the Mediterranean Sea (Area A) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 13);
32. Short-term contract (ICCAT GBYP 03/2023-B) for the aerial survey for the monitoring of bluefin spawning aggregations in the Mediterranean Sea (Areas C and E) of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 13);
33. Short-term contract for biological sampling and analysis (ICCAT GBYP 02/2023 of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP Phase 13);
34. Short-term contract for continuation of the work supporting a quasi-quantitative risk assessment approach.

8. Major statistical and IT tasks planned for 2023

The Secretariat has been working since 2017 on the ICCAT Integrated Online Management System (IOMS). After being adopted by the SCRS and the Commission, the Commission's Online Reporting Technical Working Group (WG-ORT) has overseen the specifications and the governance of all the development process. The last Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) held in February 2023 delineated the content of the future work to be presented at the 2023 Commission meeting for review and approval. The IOMS has been in production since 1 August 2021 (experimental year) and is currently managing the Annual Reports of the ICCAT CPCs. The IOMS is a crucial long-term ICCAT project that requires the full involvement/commitment of the Secretariat.

Additionally, the following tasks represent continuous database improvements and maintenance that will continue throughout 2023 and beyond. The major priority tasks for 2022/2024 include:

- Upgrade all the ICCAT-DB system from MS-SQL server 2016 to MS-SQL server 2022;
- Replace the stand-alone MS-ACCESS Task 2 databases on the web by SQLite equivalent ones;
- Improve the "client applications" that manage the databases of the ICCAT-DB system;
- Continue the development of the statistical/tagging dashboards (dynamic querying);
- Continue the tagging database development for both conventional and electronic tagging;
- Continue the biological sampling database development (includes data recovery/integration);
- Continue the standardization of the electronic forms (TG: tagging forms, CP: compliance forms);
- Extend the automatic data integration tools for the standardized electronic forms;
- Continue the development of the geographic information system (GIS) project (create a PostGIS server and geo-reference all the pertinent ICCAT data available in ICCAT-DB);
- Continue the adaptation/migration of all the 50 databases of the ICCAT-DB system to the new ICCAT IOMS system.

References

Palma C., Gallego J.L. 2015. Results of applying Filters 1 and 2 to the 2013 statistical data reported during 2014. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 71(6): 3070-3084.

Palma C., Mayor C., Taylor N.G., Schirripa M., and Diaz G. 2019. Global scores on Task-I and Task-II data availability by species and stock, for the major ICCAT managed species. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 76(5): 58-71.

Rapport de 2023 du Secrétariat sur la recherche et les statistiques

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1er octobre 2022 et le 8 octobre 2023 (période désignée comme la « période de déclaration »)[1]. Pendant les réunions intersessions et les réunions des groupes d'espèces, le Secrétariat a présenté aux groupes de travail du SCRS toutes les statistiques halieutiques et biologiques ainsi que les informations relatives à l'application. Après cinq années d'améliorations continues, le Secrétariat a observé au cours des quatre dernières années (2019 à 2022) une légère régression de la qualité d'achèvement des données. Un plus grand nombre de jeux de données n'ont passé les critères de filtrage du SCRS qu'après que les corrections aient été effectuées par le Secrétariat (plus de 90 % des erreurs sont principalement liées à des formulaires incomplets et à l'utilisation invalide des codes ICCAT). En outre, de nombreuses soumissions de CPC n'étaient pas présentées dans les formulaires électroniques les plus récents de l'ICCAT (version 2023 pour déclarer les données de 2022 et des années antérieures). Le Secrétariat continuera à travailler en étroite collaboration avec les correspondants scientifiques des CPC afin d'améliorer ces problèmes à l'avenir. En ce qui concerne les activités réalisées par le Secrétariat au cours de ces dernières années, en plus des activités normales menées dans le domaine des statistiques, des publications, de la gestion des fonds de données et autres, le Secrétariat consacre également une grande partie de son travail aux activités d'évaluation des stocks et aux processus de MSE, soit en participant activement aux processus, soit en coordonnant et en gérant l'appui externe aux travaux du SCRS. L'année 2023 a été encore plus difficile pour le Secrétariat que 2022, en raison du nombre élevé de réunions du SCRS (22), de réunions de la Commission (15), de réunions Commission/SCRS (5), ainsi que d'ateliers/webinaires (7) dans lesquels le personnel a activement participé. Un nombre aussi élevé de réunions a eu un impact considérable sur le personnel du Secrétariat et a limité sa capacité à travailler avec efficacité et rapidité. En outre, il convient de noter que le personnel des départements statistiques et scientifiques est invité à assister à un nombre considérable de réunions de la Commission. Enfin, il convient de noter qu'un certain nombre de réunions se tiennent en ligne et que toutes les réunions en personne ont désormais un format hybride, ce qui implique une charge de travail supplémentaire en termes de logistique, de travail préparatoire et de gestion des réunions en ligne. Par conséquent, il est clair qu'un nombre aussi élevé de réunions et d'autres événements impliquant le Secrétariat met en péril la qualité de sa contribution et ne pourra pas être maintenu aux niveaux actuels, à moins que la Commission n'augmente considérablement le personnel et les autres ressources financières liées à la logistique associée à tous ces événements dans le calendrier de l'ICCAT.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

La circulaire ICCAT nº0866/2023 du 3 février 2023 établissait les dispositions pour la déclaration des données halieutiques et biologiques à l'ICCAT. La date de réception de chaque courriel (avec les fichiers respectifs joints) a été adoptée comme la date officielle de soumission des Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (CPC). Les délais de déclaration des informations pour les réunions intersessions (données requises détaillées dans les plans de travail des espèces respectives) ont été établis par défaut à 15 jours avant le début de la réunion, et sont les suivants :

- Réunion de préparation des données sur le germon de l'Atlantique Nord : 5 mars 2023
- Réunion de préparation des données sur le requin peau bleue : 2 avril 2023
- Réunion de préparation des données et d'évaluation des stocks de voiliers : 21 mai 2023

La date limite générale pour la déclaration des statistiques de 2022 (ou de toute révision requise aux années antérieures) pour toutes les espèces et pêcheries était le 31 juillet 2023. Une marge de tolérance de 24 heures a été accordée pour tenir compte de tous les fuseaux horaires.

Au total, 57 CPC de l'ICCAT (52 Parties contractantes (CP), plus 5 Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes (NCC)) ont des obligations en matière de déclaration envers l'ICCAT. À des fins statistiques, cela correspond à un total de 75 pavillons ayant un lien avec une CPC (50 CP + 1 CP [15 États membres de l'UE] + 1 CP [5 États de pavillon du Royaume-Uni] + 5 NCC) qui ont déclaré des informations à

[1] Seules les données statistiques reçues pendant la période de déclaration par le Secrétariat dans des formats valides (version 2023 des formulaires électroniques, ou formats spéciaux convenus) ont été prises en compte dans ce rapport.

l'ICCAT au cours de ces dernières années. Le terme de « CPC de pavillon » a été adopté ici pour faire référence à ces 75 pavillons.

Le Secrétariat continue d'utiliser (depuis 2015) les critères de filtrage du SCRS (filtres 1 et 2, décrits à l'addendum 2 de l'appendice 8 du *Rapport pour la période biennale, 2012-13, IIe Partie (2013), Vol. 2,* actualisés par le SCRS en 2017) pour valider et accepter les données statistiques reçues dans les formats officiels. Les critères de filtrage, intégrés dans les formulaires électroniques depuis 2015, sont toujours maintenus à jour dans les dernières versions des formulaires statistiques (c'est-à-dire la version de 2023).

Pour les données de 2022, le filtre 1 a été efficacement appliqué et les résultats sont présentés dans les fiches informatives du SCRS (**tableaux 1, 2, 3, 4 et 5**, avec un résumé à la **figure 1**). Les cellules « oranges » indiquent les jeux de données associés qui n'ont pas passé le filtre 1. Les cellules « vertes » et « jaunes » indiquent les jeux de données qui ont passé le filtre 1 et qui ont été déclarés avant et après la date limite, respectivement. Dans la mesure du possible, le Secrétariat a corrigé les jeux de données rejetés et a informé (ou le fera sous peu) les CPC respectives des révisions nécessaires. Les jeux de données mis à jour qui sont arrivés avant le 31 juillet sont affichés en « vert », et ceux qui sont arrivés après cette date sont affichés en « jaune ». Les informations associées aux cellules « orange » ont été provisoirement intégrées dans le système de base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB), et marquées pour révision. Le filtre 2 a également été appliqué et les résultats présentés au SCRS. Les deux filtres ont été utilisés sur chaque jeu de données de la tâche 1 et de la tâche 2 reçu (scénario 2, méthodologie décrite dans Palma et Gallego, 2015). La mise en œuvre des critères de filtrage du SCRS pour les autres formulaires statistiques et de marquage se fera progressivement au cours des prochaines années, car elle requiert la définition des critères de filtrage pour ces formulaires, et exige que le Secrétariat prépare à l'avance les bases de données et formulaires correspondants et élabore les outils d'intégration des données.

Environ 95 % de tous les formulaires statistiques « ST » (ST01, ST02, ST03, ..., ST10) reçus (environ 1.180 formulaires au total) au cours de la période de déclaration ont été automatiquement traités, validés et stockés à l'aide du nouveau « cadre de traitement automatisé des données » JAVA (près de 100 %, en écartant les données reçues dans des formats spéciaux). Le Secrétariat a déjà élargi la fonctionnalité de ce cadre pour traiter les autres formulaires statistiques de la tâche 3 (formulaires ST07, ST08, ST09 et ST10) et est en train d'inclure l'intégration automatique des formulaires de marquage conventionnels à moyen terme (des progrès ont été réalisés dans la refonte de la base de données de marquage pour le marquage conventionnel et électronique).

Dix-neuf CPC de pavillon ont utilisé d'anciens formulaires du SCRS pour déclarer les données de 2022 et des années antérieures. Pour faciliter le processus de révision, le Secrétariat a déplacé, dans la mesure du possible, les informations reçues dans cinq anciennes versions (2017 à 2022) vers les versions de 2023 des formulaires et a demandé à la CPC de pavillon concernée une validation formelle de la transformation. Compte tenu du nombre croissant d'anciennes versions des formulaires statistiques utilisés pour déclarer les données nouvelles et historiques (~8% d'un total d'environ 1.190 formulaires soumis en 2023), le Secrétariat rappelle aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard les plus récents adoptés par le SCRS (qui font partie des critères de filtrage) pour la soumission des données NOUVELLES et HISTORIQUES. L'utilisation de formulaires historiques oblige le Secrétariat à déplacer toutes les informations d'un formulaire donné vers le formulaire équivalent le plus récent, ce qui représente une charge supplémentaire et inutile pour le Secrétariat. Comme expliqué dans le passé, le Secrétariat n'a pas les moyens de maintenir le code des outils d'intégration de données non surveillés (importer, valider, corriger, intégrer) développés pour fonctionner avec plusieurs versions historiques (seule la dernière est prioritaire).

La situation globale de la déclaration des données de 2022 (résumée dans le **tableau 5** et la **figure 1**), montre que 70 des 75 CPC de pavillon (93 %) ont déclaré des informations sur la pêche et des informations biologiques : 63 pavillons avec des captures (84 %), 7 CPC de pavillon sans activité de pêche (9 %). Aucune information de quelque nature que ce soit n'a été reçue de 5 CPC de pavillon (7 %) pendant toute la période de déclaration : Gambie, Grenade, Guinée Bissau, Honduras et Sierra Leone.

1.1 Tâche 1

Les deux jeux de données des statistiques de la tâche 1 (T1FC caractéristiques de la flottille ; T1NC prises nominales) fournissent des informations globales par année sur (a) la capacité de pêche (en utilisant le formulaire ST01-T1FC) et (b) les prises totales par espèce (en utilisant le formulaire ST02-T1NC), ces deux formulaires étant obligatoire pour toutes les CPC. Le Secrétariat rappelle que pour T1NC, les zones d'échantillonnage statistique sont désormais obligatoires (cartes : www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Les anciennes zones de la tâche 1 sans délimitation géographique sont toujours facultatives.

1.1.1 Caractéristiques des flottilles (T1FC)

L'information requise dans le formulaire ST01-T1FC a deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST01A sert à compiler l'information par navire individuel. Le sous-formulaire ST01B sert à compiler l'information par groupes de navires, mais uniquement pour les petits navires (longueur hors-tout inférieure à 20 mètres) non inclus dans le ST01A. Seuls les navires de pêche qui pêchent activement au cours d'une année civile donnée devraient être déclarés dans le ST01-T1FC.

La structure du ST01 adoptée en 2015 permet de recueillir des informations plus complètes et détaillées sur la capacité de pêche effective, la structure de la flottille, et facultativement sur l'effort de pêche nominal par an indépendant de l'engin (jours de pêche). Toutefois, du fait que la déclaration de l'effort de pêche nominal est « facultative » (pour les données de 2022, environ la moitié des CPC de pavillon ont déclaré les jours de pêche), il est irréalisable d'obtenir des indicateurs de l'effort global et cela compromet l'obtention de possibles estimations de la capacité de pêche totale. Le fait de disposer des jours de pêche pour chaque navire dans les régions de l'Atlantique et de la Méditerranée permettrait de différencier efficacement les navires actifs des navires inactifs de tous les navires autorisés à pêcher dans la zone de la Convention ICCAT au cours d'une année civile donnée. Le Secrétariat réitère donc une fois de plus la demande de rendre ce champ obligatoire dans le but d'améliorer la qualité des données T1FC et leur utilisation potentielle dans les études scientifiques.

La fiche informative T1FC pour 2022 est présentée au **tableau 1**. Pour les neuf dernières années (données de 2014 à 2022), T1FC doit être présenté par navire individuel, conformément aux exigences de la Commission en matière de registre des navires de l'ICCAT pour les 11 listes des navires autorisés, ce qui facilite le processus de validation croisée. Le Secrétariat rappelle que cette information est également utilisée par la Commission, qui recueille les activités du navire de l'année antérieure dans certaines pêcheries relevant de l'ICCAT (BFT-E, espèces tropicales et SWO-MD).

Le taux de déclaration global de ST01 pour 2022 était de 79 % (59 CPC de pavillon), 3 CPC de pavillon ayant soumis des données après les délais impartis et 9 CPC de pavillon ayant apporté des corrections à leurs données qui pourraient nécessiter des révisions ultérieures. Seize CPC de pavillon (21%) n'ont pas encore déclaré cette information.

La taille des navires (longueur hors-tout (LOA)) oscillait entre 5 et 150 mètres dans les données de 2022, ce chiffre incluant les petits navires déclarés dans le sous-formulaire ST01B par 13 CPC de pavillon (environ 4.730 navires). Environ 2.330 navires déclarés dans T1FC n'ont pas été trouvés dans la base de données du registre des navires de l'ICCAT (qui contient environ 59.500 navires immatriculés). Certains cas pourraient être liés aux différentes caractéristiques des navires déclarées dans T1FC et dans le registre des navires de l'ICCAT. La résolution de ces incohérences nécessitera un travail supplémentaire de la part du Secrétariat.

1.1.2 Prise nominale (T1NC)

Les données de prise nominale de la tâche 1 (T1NC) qui contiennent les débarquements et rejets (morts et vivants) par espèce, stock, engin, flottille et année (tous en poids vif) constituent un jeu de données primordial qui est utilisé par l'ICCAT pour accomplir son mandat (dans toutes les évaluation des stocks, MCS et application, etc.). Ainsi, un jeu de données T1NC complet et disponible en temps voulu est essentiel pour le travail du SCRS et de la Commission. Le T1NC compile (formulaire ST02-T1NC) les statistiques halieutiques à l'aide de deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST02A, compile les captures positives (en séparant les débarquements, les rejets morts, les rejets vivants et les captures vivantes pour les installations d'élevage). Le sous-formulaire ST02B compile une matrice de capture « zéro » (espèce/stock principal(e) par engin) avec un effort de pêche positif des qui ont opéré au cours de l'année. Cette approche,

approuvée par la Commission (Rés. 15-09), a grandement normalisé et simplifié l'obligation de déclaration des captures « zéros ». Seul un « zéro » est désormais requis par combinaison espèce/stock principal(e) et engin principal. Le ST02B pourrait nécessiter une révision à l'avenir afin d'inclure des espèces/stocks supplémentaires ou de les supprimer (demande de plusieurs CPC de pavillon).

La fiche informative T1NC pour 2022 est présentée au **tableau 2**. Elle montre les CPC qui ont déclaré à la fois des captures positives et des captures « zéro » (excluant toutes les estimations du SCRS). Un résumé des captures « zéros » déclarées par les CPC de pavillon et espèce/stock principal est présenté au **tableau 16.** Tous les jeux de données T1NC des 70 CPC de pavillon (93 %), y compris ceux d'une CPC de pavillon déclarés tardivement, ont été traités et présentés au SCRS. Cela inclut certains jeux de données corrigés par le Secrétariat (cellules orange, marquées pour révision) associés aux 10 CPC de pavillon. Cinq CPC de pavillon (7%) n'ont pas encore déclaré cette information. Le total des captures nominales de 2022 de T1NC (~ 877.000 t) déclarées pour toutes les espèces (en décomptant les remises à l'eau de spécimens vivants) est supérieur d'environ 11 % par rapport à la moyenne des cinq dernières années (2017 à 2021 : ~ 794.000 t). Depuis 2010, les captures de 2021 continuent d'afficher les captures totales les plus faibles (environ 700.000 t, soit 11 % de moins que la moyenne de 2011-2022, qui s'élève à 785.000 t).

1.2 Tâche 2

Les statistiques de la tâche 2 (prise-effort et information sur les tailles) sont plus détaillées en termes de temps (mois) et zone (1x1, 5x5 ou zones d'échantillonnage) et elles reflètent souvent une couverture partielle des prises totales (T1NC). Les informations de la tâche 2 constituent la principale source de données utilisée par le SCRS pour les évaluations de stocks et par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que CATDIS (distribution des prises), EFFDIS (effort de pêche et distribution), CAS et CAA par espèce (utilisés par le SCRS et la Commission). Les CPC de l'ICCAT doivent déclarer trois types de jeux de données de la tâche 2 dans leurs formulaires électroniques respectifs:

1) T2CE (prise & effort): en utilisant le formulaire ST03-T2CE ;
2) T2SZ (échantillons de taille): en utilisant le formulaire ST04-T2SZ ;
3) T2CS (prise par taille) : en utilisant le formulaire ST05-T2CS (uniquement pour ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO).

Ou, alternativement, n'importe lequel des formulaires spéciaux convenus par le Secrétariat et une CPC de l'ICCAT.

Il existe également un formulaire spécial (ST06-T2FM) utilisé pour déclarer le thon rouge capturé par les senneurs et transféré dans des fermes, dans deux situations importantes: a) pendant la mise en cage et b) lors de la mise à mort une fois leur croissance terminée. Ces jeux de données compilés peuvent être considérés comme des types spéciaux d'information de taille de la tâche 2. Toutefois, ces informations sont traitées séparément (en raison de la croissance dans les fermes, en ce qui concerne les cas (b)) et utilisées dans l'évaluation des stocks après déduction de la croissance dans les fermes.

1.2.1 Prise et effort

La fiche informative T2CE pour 2022 est présentée au **tableau 3**. Au total, 56 CPC de pavillon (taux de déclaration de 75%), y compris quatre CPC de pavillon qui ont fait une déclaration tardive et neuf ayant apporté des corrections à leurs données, ont déclaré la T2CE. Au moins 19 CPC de pavillon (25%) n'ont pas encore correctement soumis les statistiques T2CE pour 2022.

Toute l'information T2CE a été déclarée par mois et pour la majorité d'entre elle présentait la résolution géographique requise par le SCRS (1x1 ou mieux pour les pêcheries de surface, et 5x5 ou mieux pour les pêcheries palangrières). Le nombre de jeux de données déclarés avec l'emplacement géographique exact (latitude/longitude) continue à croître. Le nombre d'espèces déclarées dans les captures des jeux de données T2CE s'est également accru ces derniers temps, notamment les espèces de requins pélagiques. Au cours des dernières années, la tendance à déclarer des T2CE plus détaillées et plus complètes s'est poursuivie. Depuis 2017, les jeux de données T2CE sans information sur l'effort ne sont pas intégrés dans le système de bases de données ICCAT-DB, et des demandes explicites de révision sont toujours adressées par le Secrétariat aux CPC de pavillon correspondantes. Le Secrétariat poursuit sa tâche de récupération des données T2CE, visant à combler les lacunes identifiées et à remplacer les jeux de données « médiocres »

(par exemple : jeux de données sans effort, avec des mesures de l'effort basées sur des engins non standard, composition incomplète des captures par espèce, faible résolution de la zone temporelle, etc.), dans la mesure du possible, en utilisant les niveaux de résolution les plus récents requis par le SCRS, tels que les jeux de données mensuels, la résolution spatiale de carrés de 1x1 pour les engins de surface jusqu'à un maximum de carrés de 5x5 pour les engins palangriers. Cette tâche se poursuivra indéfiniment, et le Secrétariat recommande une collaboration plus active des scientifiques et des correspondants statistiques des CPC.

Une grande partie des estimations du Secrétariat (CATDIS et EFFDIS) dépend de la qualité de T2CE. Toutefois, certaines lacunes persistent dans certains jeux de données déclarés, les plus problématiques étant :

a) Types d'effort de pêche non standard pour certains engins (par exemple, les « hameçons » sont la norme pour les palangriers) ;
b) Composition incomplète ou partielle des prises par espèce ;
c) « Double » comptage de l'effort de pêche, lorsque le même effort de pêche est déclaré plusieurs fois sous différentes formes pour le même engin.

Le Secrétariat rappelle que, comme l'a recommandé le SCRS, les statistiques T2CE doivent dans tous les cas être déclarées avec la composition la plus complète des prises par espèce. Cette règle permettra d'éviter la duplication de l'effort de pêche pour la même combinaison flottille/engin/année, dans les cas où chaque espèce est déclarée dans des formulaires ST03 individuels avec des stratifications incompatibles.

1.2.2 Information relative aux tailles

La fiche informative T2SZ pour 2022 est présentée au **tableau 4**. Cette fiche informative contient également les jeux de données du T2CS (estimations de la CPC de pavillon de la prise par taille, pour les six espèces obligatoires) et les informations sur la taille T2SZ. Elle ne contient pas les échantillons de taille du thon rouge qui sont présentés dans le formulaire ST06-T2FM, ni les mesures du thon rouge prises par caméra stéréoscopique. L'inclusion de ces deux jeux de données dans la fiche informative T2SZ se fait manuellement après l'inventaire et la vérification de tous les jeux de données déclarés.

Au total, 44 CPC de pavillon (59%), y compris deux CPC de pavillon qui ont fait une déclaration tardive et six qui ont corrigé leurs données, ont déclaré la T2SZ. Au moins 31 CPC de pavillon (41%) n'ont pas encore soumis dans de bonnes conditions les informations de T2SZ pour 2022.

Depuis 2017, le SCRS exige que tous les jeux de données T2SZ/T2CS soient déclarés par mois et, avec la stratification géographique la plus élevée possible (grilles 1x1, 5x5, 5x10 et 10x10 uniquement), en maintenant les zones d'échantillonnage de l'ICCAT pour l'échantillonnage biologique au port. Tous les jeux de données de taille pour 2022 ont été présentés par mois. L'utilisation de grilles géographiques plus petites (1x1 et 5x5) a également légèrement augmenté. Les intervalles de classe taille/poids déclarés pour 2022 ont suivi la recommandation du SCRS sur les structures des tailles (1, 2 et 5 cm) et les structures des poids (1 kg). Comme pour les années antérieures à 2022, quelques erreurs ont été identifiées dans les unités des classes de taille/poids (par exemple, des millimètres déclarés comme des centimètres dans les jeux de données de 2022 de T2SZ et T2CS. Ces jeux de données ont été marqués pour des révisions postérieures.

Conformément à la Rés. 11-14 sur la présentation standardisée des informations scientifiques, le SCRS a élaboré les catalogues standard sur la disponibilité des données pour plusieurs années, pour tous les principaux espèces/stocks. Tous les catalogues (28 tableaux) sont présentés à l'**appendice 1**. Ces catalogues montrent les informations pour une période de « 30 ans » (1993-2022), regroupées par combinaisons de pavillon/groupe d'engins en termes de prises nominales de tâche 1 (classement par ordre d'importance décroissant) et la disponibilité des données de prise et effort de tâche 2, d'échantillonnage des tailles et de prise par taille, par année. Cet instrument, qui résume de grandes quantités d'information par espèce/stock, montre le niveau de complétude/disponibilité des données et les lacunes des données pour les pêcheries les plus importantes. L'**appendice 1** fournit les catalogues des dix principales espèces de thonidés et d'istiophoridés et des trois principaux stocks de requins uniquement. Les catalogues des principales espèces de thonidés mineurs, généralement préparés uniquement pour les réunions intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs, ont également été mis à jour pour le SCRS. Conformément à une recommandation du SCRS de 2020, le Secrétariat publie les deux catalogues du SCRS sur le site web de l'ICCAT depuis 2021 au début de l'année suivante (avec des informations soumises jusqu'à la fin de la réunion annuelle de la Commission).

La fiche de scores du SCRS sur la disponibilité des données de la tâche 1/2 est présentée dans le **tableau 6**, selon la méthodologie adoptée par le SCRS en 2019 (Palma *et al.,* 2019). Cette fiche présente le format adopté par le Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) (exception : dernière colonne avec les changements de score relatifs de deux périodes consécutives de 30 ans : 1993-2022 par opposition à 1992-2021) et contient déjà tous les jeux de données de 2022 valides reçus pendant la période de déclaration. Deux indicateurs ressortent des résultats de la fiche de scores :

a) Une augmentation générale de tous les scores à mesure que l'on réduit les scores de l'échelle de temps de 30 à 10 ans ;
b) Dans l'ensemble, les scores coïncident avec la façon dont le SCRS classe chaque espèce/stock en termes de disponibilité des données des pêcheries (concepts pauvre en données/riche en données).

Si les indicateurs ci-dessus ne sont pas observés pour une espèce/un stock donné(e) (par ex : W-SKJ ne suit pas (a)), cela pourrait signifier que les dernières années ont connu une détérioration de la fourniture des jeux de données de la tâche 2 (T2CE, T2SZ et T2CS).

1.3 Marquage

1.3.1 Marques électroniques

Les laboratoires qui réalisent des campagnes de marquage au moyen de marques électroniques (pop-up, archives, etc.) dans la zone de la Convention ont communiqué au Secrétariat l'apposition de 270 marques et la récupération de 121 d'entre elles pendant la période de déclaration.

Au cours de cette année, le développement d'un système de gestion des marques électroniques (ETAGS) de l'ICCAT s'est poursuivi avec pour objectif principal d'intégrer dans une base de données relationnelle et centralisée toutes les informations obtenues à partir des marques électroniques dont leurs métadonnées. Compte tenu de sa complexité (combinaison de diverses technologies, grandes quantités de données à inventorier, récupérer et traiter, etc.), il a été prévu que ce projet s'étale au moins sur trois phases. Les phases 1 et 2 ont déjà été achevées. Leurs principaux objectifs couvraient l'inventaire des données de marquage, la création des fichiers standard (eTUFF : Electronic Tag Universal File Format) à charger dans ETAGS, l'installation et le déploiement d'ETAGS dans un serveur cloud (base de données et ensemble d'applications), la consolidation des métadonnées dans les fichiers standard eTUFF, et le processus de chargement des fichiers ETAGS dans ETAGS.

La première version opérationnelle a été présentée lors de l'Atelier sur le marquage électronique du thon rouge de l'Atlantique qui s'est tenu en juillet 2023. La présentation a consisté en une approche de bout en bout de la gestion des marques électroniques, couvrant le cycle de vie complet des marques électroniques depuis la programmation, le déploiement sur le terrain, la récupération et l'analyse des données jusqu'à la récupération physique potentielle des marques. En outre, une démonstration pratique a été faite sur la façon dont ces informations sont d'abord traitées et ensuite importées dans ETAGS en utilisant des exemples représentatifs des retours de données satellitaires de Wildlife Computer, et des données de Lotek et Microwave Telemetry.

1.3.2 Marques conventionnelles

En ce qui concerne les marques conventionnelles, plusieurs Parties contractantes ont déclaré à l'ICCAT un total de 5.941 marques apposées et 422 récupérations(**tableau 7**) au cours de la période de déclaration.

Comme au cours des années passées, le Secrétariat a mis à la disposition de la communauté scientifique de l'ICCAT (chercheurs individuels ou instituts de recherche) des marques conventionnelles pour les expériences de marquage. Au cours de la période de déclaration, le Secrétariat a distribué 2.075 marques conventionnelles, principalement dans le cadre des projets de marquage du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) et à diverses institutions scientifiques (**tableau 8**).

Le Secrétariat a poursuivi plusieurs projets tels que le travail de marquage conventionnel lié au processus de fusion des bases de données (Programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique de l'ICCAT (AOTTP) et GBYP), l'intégration des jeux de données en suspens reçus par l'ICCAT (par exemple: certaines soumissions antérieures des États-Unis, la plupart contenant des révisions), la récupération des informations sur le sexe des espèces de requins et d'autres révisions et contrôles de qualité de tous les jeux de données de marquage, visant tous à améliorer la qualité des informations de marquage conventionnel gérées par l'ICCAT. En outre, certains tableaux de bord et de visualisation de cartes ont été présentés à diverses réunions intersessions de groupes d'espèces, dans le but d'examiner de manière dynamique et interactive les données de marquage conventionnelles.

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

Les laboratoires nationaux décernent des prix ou des cadeaux spéciaux aux personnes qui récupèrent des marques afin d'encourager et d'accroître la récupération des marques récupérées. Pour soutenir les programmes de marquage, l'ICCAT organise chaque année un tirage au sort de marquage conventionnel avec un prix de 500 euros. Lors du dernier tirage au sort de l'ICCAT, qui s'est tenu le 26 septembre 2022, des prix ont été attribués pour trois marques pour chacune des catégories suivantes : thonidés mineurs, requins, istiophoridés, thonidés tempérés et thonidés tropicaux. Les marques gagnantes sont les suivantes :

Catégorie	*Gagnant de la marque*	*Espèce*	*Notes sur la récupération*
Thonidés mineurs	ATP140363	Thazard-bâtard (*Acanthocybium solandri*, WAH)	RU campagnes de marquage à Ste Hélène
Requins	377878	Requin peau bleue (*Prionace glauca*, BSH)	Campagnes de marquage en Espagne.
Istiophoridés	HM103152	Makaire blanc de l'Atlantique (*Tetrapturus albidus*, WHM)	Campagnes de marquage aux États-Unis
Thonidés tempérés	AAB001007	Germon (*Thunnus alalunga*, ALB)	Campagnes de marquage en Espagne.
Thonidés tropicaux	ATP154333	Thon obèse (*Thunnus obesus*, BET)	Campagnes de marquage en Espagne.

Un tirage au sort supplémentaire a été parrainé par le GBYP avec trois prix monétaires (un de 1.000 euro et deux de 500 euros chacun) pour les récupérations de marques conventionnelles de thon rouge (*Thunnus thynnus*, BFT) uniquement. Les marques gagnantes et leurs récompenses sont les suivantes :

- 1000 euros : marque BYP077339, récupérée par un citoyen albanais.
- 500 euros: marque BYP061592, récupérée par un citoyen italien.
- 500 euros: marque AAB004368, récupérée par un citoyen croate.

1.4 Prises accessoires

Les informations cumulatives sur la conception des programmes d'observateurs des CPC figurent à l'**appendice 3**. Les CPC qui ont déclaré des données de ST09 sont énumérées à l'**appendice 4**. Les données de 29 CPC ont été traitées (à l'exclusion des soumissions vides et de celles qui doivent encore être révisées).

Le **tableau 9** présente un résumé des données déclarées dans le ST09-DomObPrg au titre de la période de déclaration selon le sort réservé aux rejets et par groupe d'espèces, y compris les requins, les tortues marines et les oiseaux de mer. Le **tableau 10** contient les données de la prise nominale de la tâche 1 (T1NC) pour les espèces accessoires au titre de la période de déclaration.

1.4.1 Requins

Les données sur les requins soumises au moyen des formulaires ST09 (données des observateurs nationaux) et ST02 (captures nominales de la tâche 1) au titre de la période de déclaration sont résumées dans les **tableaux 9** et **10**, respectivement.

1.4.2 Tortues marines

Un résumé des informations sur les tortues marines soumises au titre de la période de déclaration dans les formulaires ST09 est fourni dans le **tableau 11**. Le Secrétariat a reçu une grande partie de l'information sur les prises accessoires provenant des formulaires ST09-DomObPrg soumis.

1.4.3 Oiseaux de mer

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les oiseaux de mer est fourni dans le **tableau 12**.

1.4.4 Mammifères marins

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les mammifères marins est fourni dans le **tableau 13**.

2. Récupération et amélioration des données

2.1 Révisions et actualisations

Par défaut, les révisions historiques couvrent les années non couvertes par la « règle de révision 3 +1 » du SCRS, où les trois dernières années déjà communiquées officiellement à l'ICCAT plus la nouvelle année, sont considérées comme des données préliminaires et peuvent être librement révisées par les CPC (c'est-à-dire 2019 à 2021 et 2022). Toutes les années antérieures à 2019 exigent un document scientifique expliquant la révision.

Plusieurs CPC ont soumis des révisions historiques à la T1NC pour les thonidés et les espèces apparentées, les requins et d'autres espèces accessoires. Une partie de ces révisions (ALB, SAI, BSH et espèces de thonidés mineurs) ont été effectuées lors des réunions intersessions de préparation des données de l'ICCAT de 2023. Certaines lacunes ont également été comblées et quelques séries contenant des engins non classifiés ont été également différenciées. De nombreux scientifiques de CPC ont collaboré avec le Secrétariat à ces révisions. Cet effort conjoint a contribué à améliorer la T1NC de ces espèces et ce type de travail en commun devrait être recommandé aux autres groupes d'espèces de l'ICCAT. Toutes les mises à jour de T1NC contenant toutes les révisions (principalement avec les documents du SCRS d'appui) et déjà adoptées/utilisées par les groupes d'espèces respectifs, sont résumées dans le **tableau 14**.

Il y a cependant quelques jeux de données T1NC officiels déclarés (**tableau 15**) pour les années entre 2017 et 2021, certains sans document scientifique, qui sont en attente d'être inclus dans T1NC. Le SCRS doit prendre une décision sur ces séries de captures. Pour la période 2017-2019, la Mauritanie a déclaré exactement les mêmes détails de capture (espèces, engin et zone) que par le passé. Par conséquent, cette série de captures a été écartée par le SCRS sans aucune incidence. La situation est plus problématique en ce qui concerne les captures à la senne du Ghana en 2021. Ces quantités sont liées à des navires dont les sorties couvrent les deux années (2021 et 2022) et ne peuvent donc pas être attribuées (additionnées) à l'une ou l'autre des années. Ces captures partielles (BET, YFT, SKJ et TUN non classifié qui contient la composante « faux poisson » des captures du Ghana PS) devraient utiliser la date de l'opération pour identifier l'année civile et être ajoutées ensuite à l'année respective. Cette disposition erronée réitérée de T1NC (survenue au cours de la dernière décennie) doit être vérifiée et corrigée en conséquence avec l'aide des correspondants statistiques du Ghana, y compris l'estimation des séries de composants de captures « faux poisson ».

Dans le cadre du suivi d'une première demande de la Commission de 2018 (suivie de plusieurs recommandations sur les espèces tropicales, dont la dernière Rec. 22-01) d'inclure dans les jeux de données T2CE des flottilles tropicales de senneurs déclarées à l'ICCAT l'unité d'effort « nombre de calées » par mode de pêche (DCP/banc libre), ce qui inclut des révisions des jeux de données T2CE existants depuis 1991 (maximum, et au moins les six dernières années, selon la Rec. 22-01), certaines améliorations ont été apportées. Belize (2017-2022), UE-Espagne (2013-2022), Curaçao, El Salvador et Panama (2016-2022), et le Sénégal (2015-2022) ont déjà mis à jour leurs jeux de données T2CE conformément à cette exigence de la Commission (en attendant quelques vérifications). Le **tableau 17** présente les jeux de données historiques de T2CE mis à jour et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans ICCAT-DB), ainsi que quelques remarques sur leur statut.

Le Secrétariat a également reçu des révisions historiques importantes de T2SZ. Le **tableau 18** présente les récupérations de jeux de données historiques de T2SZ déclarés et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans ICCAT-DB).

2.2 Informations additionnelles sur les prises accessoires

Les mesures d'atténuation des oiseaux de mer, compilées dans le passé à l'aide des formulaires CP44 et ST011, sont maintenant intégrées dans le nouveau formulaire ST09. L'utilisation de mesures d'atténuation des captures d'oiseaux de mer a été déclarée par 31 CPC au cours de la période de déclaration au moyen des formulaires ST09.

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est un système de gestion de bases de données relationnelles (serveurs RDBMS : MS-SQL 2016 comme serveur principal ; MariaDB 10.4 pour le système IOMS ; PostgreSQL 13.4 pour le marquage) avec environ 50 bases de données conçues pour gérer toutes les informations structurées reçues par le Secrétariat (dont certaines sont en cours de développement). Il compte divers outils « front-end/back-end » incluant des applications client développées principalement avec les technologies Java, scripts SQL et quelques outils VBA (qui seront remplacés par les nouvelles applications en cours de développement). Ces outils servent à interagir avec l'information (validation, transformation, traitement, analyse statistique, exploration des données, sorties standard, etc.) et pour disséminer les données (web, publications de l'ICCAT, réunions, transmission des données, etc.).

Outre les informations statistiques et scientifiques gérées, ICCAT-DB gère aussi une grande partie des informations associées aux exigences d'application de la Commission. Depuis 2009, le volume des informations relatives à l'application (surtout en réponse à l'augmentation des mesures règlementaires nécessitant le traitement des données) augmente régulièrement les tâches de gestion de la base de données et les tâches connexes (contrôle, vérification, garantie de qualité, stockage et sauvegarde, etc.).

Le Secrétariat développe en permanence le Système intégré de gestion en ligne (IOMS) de l'ICCAT, qui vise à gérer en ligne toutes les données requises par l'ICCAT. Il s'agit d'un projet à long terme destiné à remplacer entièrement le système actuel de déclaration et de gestion des données de l'ICCAT(ICCAT-DB). Trois experts seniors en développement de logiciels (deux au sein du personnel de l'ICCAT et un troisième financé par la contribution complémentaire de l'Union européenne) travaillent à plein temps sur le projet IOMS. Le processus de recrutement d'un nouveau développeur back-end senior pour une période d'un an est en cours (également financé par l'Union européenne). Ce projet est sous la supervision (et la contribution partielle au développement) du département des statistiques du Secrétariat. L'Union européenne a toujours soutenu l'IOMS par des contributions volontaires annuelles (ex : accord de subvention nºSI2.839494 à hauteur de 100.000 euros en 2021/2022 ; accord de subvention nº101058273 à hauteur de 100.000 euros en 2022/2023). Pour la période annuelle 2023/2024, deux subventions supplémentaires ont été financées par l'Union européenne (accord de subvention n°101132335 à hauteur de 100.000 euros et accord de subvention n°101132360) destinées spécifiquement à la gestion de la complexité du module de gestionnaire de navires de l'IOMS et de tous ses composants (y compris l'intégration UN/FLUX). Les détails du projet IOMS sont décrits dans le Rapport de la réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT). Lors de la réunion intersession du WG-ORT de 2023, le WG-ORT a reconnu les résultats des deux premières années expérimentales (2021 et 2022), en observant de grandes améliorations dans le niveau d'utilisation effective par les CPC de l'ICCAT et leurs utilisateurs de l'IOMS qui ont présenté en ligne certaines sections de leurs rapports annuels. En 2022, la Commission a adopté la Rec. 22-17, qui requiert que les CPC soumettent la Partie 1 / Annexe 1 et la Partie 2 / Section 3 du Rapport annuel de 2023 directement dans l'IOMS à partir de 2023, et qu'elles utilisent également l'IOMS pour soumettre des informations supplémentaires à l'avenir, au fur et à mesure que de nouveaux modules sont développés et mis en production. Le Secrétariat continuera à soutenir les fonctionnaires des CPC de l'ICCAT (comme en 2021 et 2022) dans la soumission des rapports annuels de 2023.

En 2021 et 2022, le Secrétariat a remanié les bases de données pour stocker les informations relatives aux navires de support tropicaux, aux déploiements de DCP et à l'échantillonnage au port pour les thonidés tropicaux, qui avaient été déclarées par le biais des formulaires ST07, ST08 et ST09, respectivement. La

refonte de quatre autres bases de données (tâche 1, tâche 2, navires et marquage) est en cours et vise à être intégrée au projet IOMS. La documentation complète de ICCAT-DB, composée de plusieurs parties (manuels de référence de la base de données, guides de l'utilisateur, « javadoc » pour la documentation des outils JAVA, articles spéciaux, etc.) a fait l'objet d'un processus de fusion avec la documentation relative à la mise en œuvre de l'IOMS (le contenu des manuels standard sera géré par le système d'aide dynamique de l'IOMS, qui fonctionne déjà dans le cadre de l'IOMS). Les deux seront des bases de données très similaires, ce qui permettra d'éliminer la documentation redondante. Ce travail est fusionné en permanence et actualisé parallèlement aux améliorations apportées à l'ICCAT-DB et aux progrès de l'IOMS.

Les circonstances exceptionnelles de 2020, 2021 et le calendrier de travail très chargé de 2022 et 2023 ont obligé le Secrétariat à retarder ou à reporter plusieurs projets. Les plus importants étaient le report du remplacement des bases de données autonomes MS-ACCESS contenant les données de la tâche 2 (T2CE: « t2ce.mdb », T2SZ/CS: « t2sz.mdb ») par des bases de données SQLite ; le prototype de validation en ligne des formulaires ICCAT de la tâche 1/2 ; le retard du projet GIS (visant à géoréférencer tous les jeux de données pertinents dans ICCAT-DB et à créer un serveur PostGIS « riche en données marines ») ; le retard du travail de marquage conventionnel/électronique (refonte de la base de données, outils d'intégration automatique des données, récupération du sexe des spécimens, etc.) et de la nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » visant à traiter l'ensemble du large spectre de données biologiques (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.) obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT. Le Secrétariat a prévu (voir point 11) de continuer tous ces projets à l'avenir.

Deux des projets retardés susmentionnés ont déjà commencé en 2021 et sont en plein développement. Le premier est le système de base de données de ETAGS destiné à gérer toutes les informations de marquage électronique de l'ICCAT(données et métadonnées) pour lequel plusieurs applications et outils analytiques ont été prévus (détails au point 1.3). Le second projet est la nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » (BIOSAMP) visant à traiter l'ensemble du large spectre de données biologiques (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.) obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT. Plusieurs jeux de données de l'ICCAT contenant ce type d'information et provenant de divers programmes de recherche de l'ICCAT (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) sont actuellement compilés, nettoyés et ensuite normalisés (transformés en structures harmonisées avec les codes existants ou nouveaux codes de l'ICCAT) afin de pouvoir les utiliser dans la conception du modèle de base de données relationnelle. Ce projet, prévu à moyen/long terme, est entièrement réalisé en interne et évoluera en fonction du temps disponible des experts en bases de données du Secrétariat.

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche 1 et tâche 2

Tous les formulaires électroniques utilisés pour recueillir des données de tâche 1 (ST01-T1FC et ST01-T1NC), des données de tâche 2 (ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS et ST06-T2FM) et des données de tâche 3 (ST07-TropSupVes, ST08-FadsDep, ST09-DomObPrg et ST10-PortSamp) ont été mis à jour dans une version « 2023a » afin d'incorporer les changements requis par le SCRS (codes, structures, critères de filtrage, etc.). Les bases de données respectives ont été actualisées en conséquence. Le Secrétariat a achevé l'intégration automatique des informations reçues dans tous les types de formulaires ST et a amélioré les processus d'automatisation pour traiter les formulaires des tâches 1, 2 et 3. Le Secrétariat travaille également au développement des outils d'intégration automatique de données similaires pour les formulaires de marquage conventionnels TG01, TG02 et TG03. En raison de sa complexité, l'élargissement de ce cadre d'intégration automatique à tous les formulaires « ST » et « TG » se fera progressivement (à partir de 2023).

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

CATDIS (distribution des captures : estimation de T1NC pour les neuf principaux thonidés et espèces apparentées de l'ICCAT, stratifiée par année, pavillon, flottille, engin, mode de pêche, type de capture, trimestre et carrés de 5ºx5º) est l'une des estimations des captures de l'ICCAT les plus utilisées, particulièrement dans le cadre des dernières évaluations des stocks de l'ICCAT utilisant des modèles intégrés Stock Synthesis (SS3, Maunder et Punt, 2013). Le Secrétariat a actualisé CATDIS de 1950 à 2021 avec les informations statistiques les plus récentes disponibles. Les nouvelles estimations de CATDIS ont été publiées sur le site web de l'ICCAT le 31 janvier 2023 (reflétant en détail les captures de T1NC également publiées à la même date). CATDIS a été utilisé lors de la majorité des réunions intersessions du SCRS en 2023. Le volume 48 du Bulletin statistique a également été mis à jour avec les estimations les plus récentes de CATDIS (cartes) pour la période 1950-2021.

À la fin de 2023, le Secrétariat a prévu de mettre à jour CATDIS pour la période 1950-2022 avec les jeux de données T1NC et T2CE les plus récents qui seront adoptés par le SCRS et la Commission lors de leurs réunions annuelles de 2023 et de le publier en janvier 2024 (page web et bulletin statistique Vol. 49). Cette approche a grandement bénéficié aux travaux intersessions de 2022 et 2023 des groupes d'espèces et du SCRS, et la même chose est attendue pour les travaux intersessions de 2024.

Une fois de plus, CATDIS n'incluait pas les estimations de quatre espèces supplémentaires : Tetrapturus spp (SPF), requin peau bleue (BSH), requin-taupe bleu (SMA) et requin-taupe commun (POR), en raison du manque d'informations dans T2CE pour ces quatre espèces (**appendice 1**). Cependant, des progrès ont été réalisés dans la récupération de certaines données (par exemple : la série T2CE LL des États-Unis est maintenant complétée par les requins dans la composition des captures par espèce) et de nouvelles tentatives devraient être faites dans un futur proche. Le Secrétariat a l'intention de faire une nouvelle tentative pour essayer d'obtenir CATDIS pour ces trois espèces en utilisant les deux jeux de données de la tâche 2 (T2CE et T2SZ) de ces trois espèces. Il s'efforce également d'améliorer CATDIS en séparant les composantes de la capture (débarquements et rejets morts) et les trimestres en estimations mensuelles (travail en cours).

3.1.3 Prise par taille/Prise par âge

La base de données de la prise par taille (CAS) est complète et fonctionnelle et dispose d'une connexion active entre les données de taille (des deux types : T2SZ et T2CS) et les tableaux de substitution utilisés pour les estimations de la CAS. Les estimations de la CAS et de la prise par âge (CAA) ont généralement été réalisées pour six espèces principales (ALB, BFT, BET, YFT, SKJ et SWO). En 2023, aucune nouvelle estimation de CAS n'a été réalisée par le Secrétariat étant donné qu'elle n'était pas requise par les groupes d'espèces du SCRS au cours des travaux intersessions de 2023. Seule la Sous-commission 1 (lors de sa 2e réunion de 2023) a demandé la dernière estimation de la CAS du thon obèse (réalisée en 2021 pour l'évaluation du stock de thon obèse et couvrant la période 1975-2019) afin d'étudier certains scénarios de moratoires de la pêche à la senne. Il n'est pas certain que ces estimations de la CAS et de la CAA soient nécessaires à l'avenir.

3.1.4 Formulaires concernant les DCP

En 2014, un nouveau formulaire (ST08-FadsDep) a été créé pour recueillir des informations sur le nombre de DCP déployés conformément à la Rec. 13-01. Ce formulaire a été révisé à plusieurs reprises et en 2018, le SCRS a approuvé une nouvelle version répondant aux principales préoccupations soulevées par les CPC. En plus des informations fournies dans les formulaires ST08, les CPC sont également priées de soumettre des plans de gestion des DCP conformément à la Rec. 16-01, à la Rec. 19-02 et à la Rec. 22-01. Les pays pêchant des thonidés tropicaux qui ont soumis des informations sur leurs pêcheries de DCP et leurs plans de gestion des DCP, ainsi que les données du ST08-FADsDep au titre de 2022 pendant la période de déclaration sont répertoriés à **l'appendice 2**. En ce qui concerne les pêcheries de senneurs de thonidés tropicaux, le formulaire ST07 recueillait les informations relatives aux navires de support. L'**appendice 5** présente un résumé du nombre de navires de support tel que déclaré par les CPC entre 2010 et 2022.

3.2 Plans de gestion des DCP

La Rec. 22-01 prévoit qu'avant le 31 janvier de chaque année, les CPC comptant des senneurs et des canneurs qui se livrent à des activités de pêche de thon obèse, d'albacore et de listao en association avec des objets qui pourraient affecter la concentration de poissons, DCP y compris, devront soumettre au Secrétaire exécutif des plans de gestion quant à l'utilisation de ces dispositifs de concentration par les navires battant leur pavillon ainsi que des informations sur les DCP déployés et leur utilisation au cours de l'année antérieure (ST08-FADsDep). Le plan prévu dans la Rec. 22-01, annexe 6, fournit une liste exhaustive des critères à y inclure.

En 2023, 18 CPC ont fourni des plans de gestion de la pêche des thonidés tropicaux, dont dix ont également fourni des plans de gestion des DCP (**appendice 2, tableau 1**). Des formulaires ST08-FadsDep ont été reçus de 18 CPC. Parmi celles-ci, neuf d'entre elles ont déclaré ne pas utiliser et ne pas déployer de DCP. Suite à la demande de la Sous-commission 1, lors de sa réunion intersessions en 2021, des données historiques sur les déploiements de DCP ont été fournies par une CPC pendant la période de déclaration avec des données de 2021 en utilisant le formulaire électronique ST08 (**appendice 2, tableau 2**).

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

L'une des principales tâches du Secrétariat consiste à apporter un soutien complet à toutes les réunions intersessions et annuelles du SCRS, y compris la soumission de données statistiques halieutiques (tâches 1, 2 et 3) et de données auxiliaires requises par les groupes de travail. Le Secrétariat fournit également un appui scientifique en collaboration avec des scientifiques et des modélisateurs pour toutes les méthodes d'évaluation, en suivant normalement un plan de travail intersessions approuvé par les sous-comités, les groupes d'espèces et/ou les groupes de travail. Au cours des réunions, le Secrétariat compile également et assure l'intégration des résultats, et crée des diagrammes de Kobe et d'état, des projections, des analyses auxiliaires et procède à la sauvegarde de toutes les analyses et des principaux résultats en appui à l'avis de gestion formulé par le SCRS. Enfin, en collaboration avec les rapporteurs, le Secrétariat apporte son soutien aux plans de travail de recherche, aux appels d'offres et à d'autres activités visant à utiliser au mieux les fonds disponibles pour la science et la collecte de données.

Depuis le dernier avis formulé par le SCRS en septembre 2022, le Secrétariat a apporté son soutien à un total de 31 réunions en ligne et en personne du SCRS et de la Commission/duSCRS :

En plus du soutien apporté aux groupes de travail et aux sous-comités, le Secrétariat a également produit un total de 22 documents SCRS et 7 présentations. La liste de ces documents se trouve à l'**appendice 6**.

5. Publications

5.1 Séries de publications périodiques de l'ICCAT

Au cours de l'année en cours, le Secrétariat a poursuivi les séries de publications périodiques créées tout au long de l'histoire de l'ICCAT. Le **tableau 19** présente les volumes de ces séries qui ont été publiés en 2023. Compte tenu de la demande de la Commission de réduire les coûts, depuis 2017, l'ensemble des publications périodiques de l'ICCAT ne sont désormais publiées que sous forme électronique et peuvent être téléchargées sur la page web de l'ICCAT dans la section consacrée aux publications.

Tous les volumes du rapport biennal ont été publiés, dont le volume 4 qui a été publié pour la première fois en 2011 et qui rassemble les rapports produits par le Secrétariat pour le SCRS et la Commission, tels que le rapport du Secrétariat sur la recherche et les statistiques, les rapports administratif et financier et les rapports du Secrétariat de l'ICCAT au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au Groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG).

Le volume 48 du bulletin statistique a été publié le 29 mars 2023 en version électronique. L'édition actuelle fournit les prises et d'autres séries statistiques de la période allant de 1950 à 2022.

Compte tenu de la charge de travail du Secrétariat et de la demande de réduction du délai de publication du recueil de documents scientifiques de l'ICCAT, et étant donné qu'un nombre significatif d'auteurs ne respectent pas les directives de publication établies, le SCRS a décidé en 2014 que les documents qui ne respectent pas les normes minimales prescrites ne seraient pas publiés. Ainsi, depuis 2017, la liste des documents non publiés dans le volume comprend ceux qui ont été retirés par les auteurs et ceux qui ne remplissaient pas les normes minimales de publication établies. Le Secrétariat a également adopté en 2017 les mesures nécessaires afin que les documents soient publiés en format électronique peu de temps après les réunions des sous-comités, des groupes de travail et des groupes d'espèces. Suite à ces changements dans le processus de publication, le Secrétariat a publié à la fin de l'année 2022 le volume 79 (numéros 1 à 6 complets) et a déjà publié la plupart des documents inclus dans les tomes 1 à 10 du volume 80 du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT.

5.2 Manuel de l'ICCAT

Suite aux demandes concernant la mise à jour et l'expansion du chapitre 2 du Manuel de l'ICCAT, en 2021, le Secrétariat a engagé des experts pour réviser les chapitres actuels pour les espèces de thonidés mineurs et de requins : Bonite à dos rayé (*Sarda sarda*), bonitou (*Auxis rochei*), auxide (*A.thazard*), thazard barré (*Scomberomorus cavalla*), thonine commune (*Euthynnus alletteratus*), thazard atlantique (*Scomberomorus*

maculatus), thon rouge à nageoires noires (*Thunnus atlanticus*), requin peau bleue *(Prionace glauca*), requin-taupe bleu *(Isurus oxyrinchus*), requin-taupe commun *(Lamna nasus*), requin renard *(Alopias vulpinus*), requin renard à gros yeux *(Alopias superciliosus*), requin océanique *(Carcharhinus longimanus*), requin marteau halicorne *(Sphyrna lewini*), requin marteau commun *(S. zygaena*) et le grand requin marteau *(S. mokarran*).

En outre, en 2021, de nouveaux chapitres sur les espèces ont été préparés pour les espèces suivantes de thonidés mineurs et de requins : Thazard-bâtard *(Acanthocybium solandri*), thazard serra *(S. brasiliensis*), thazard franc *(S. regalis*), palomette *(Orcynopsis unicolor*), requin soyeux *(C. falciformis*), petite taupe *(I. paucus*), requin crocodile *(Pseudocarcharias kamoharai*) et pastenague pélagique *(Pteroplatytrygon violacea*). Un nouveau chapitre pour le thazard rayé indo-pacifique *(Scomberomorus commerson*) a été produit en 2022.

Ces chapitres ont été révisés et traduits par le Secrétariat en 2022. En outre, ces chapitres ont été examinés par les experts du SCRS et adoptés au cours du SCRS en 2022. Les révisions finales des sous-chapitres ont été achevées et publiées sur le site web de l'ICCAT au cours de l'année 2023.

5.3 Site web de l'ICCAT

La page web de l'ICCAT, dans les trois langues officielles de la Commission, continue à être régulièrement actualisée afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs.

L'intégration des derniers documents du SCRS publiés sur notre site web dans une base de données a été achevée afin de pouvoir les localiser par le biais du moteur de recherche du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT depuis 1973, en utilisant différents paramètres et critères.

En collaboration avec le service informatique, des outils basés sur le Web continuent d'être mis en œuvre et améliorés afin d'atténuer les vulnérabilités et les menaces qui pèsent sur le site Web de l'ICCAT.

L'une des principales tâches associées au site web de l'ICCAT vise à l'utilisation automatique et dynamique des données du système IOMS (détails au point 3 du présent rapport) en utilisant les services web publics de l'IOMS. Il s'agit d'une tâche à très long terme (à réaliser en fonction des progrès de l'IOMS) qui sera réalisée en collaboration avec le département des statistiques. Cette année, le premier travail a commencé, consistant en un développement expérimental (test de diverses techniques et technologies) de modules web pour l'interrogation et l'extraction de données directement à partir des interfaces de programmation d'applications (API) publiques de l'IOMS pour une publication automatique et en temps réel sur le site web de l'ICCAT.

Plusieurs modifications ont été apportées à notre site web dans notre code source afin d'afficher plus efficacement les informations requises par l'utilisateur, telles que les demandes d'informations dans nos bases de données. Nous avons également publié de nouvelles méthodes de visualisation des données avec des outils de tableau de bord ou des visionneuses cartographiques pour la visualisation des données de la tâche 1, et nous en finalisons d'autres pour représenter les données de marquage conventionnel et électronique par espèce.

La refonte esthétique nécessaire de notre site web s'est poursuivie. Ce projet hautement prioritaire a pour objectif d'adapter le site web de l'ICCAT aux nouveaux besoins et aux exigences de compatibilité des nouveaux navigateurs web, afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs de l'ICCAT.

6. Programmes scientifiques de l'ICCAT

Les activités du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique de l'ICCAT (GBYP), du Programme annuel sur les thonidés mineurs (SMTYP), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP) et du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (ERPB), du Programme annuel sur le germon (ALBYP) et du Programme annuel sur l'espadon (SWOYP) sont présentées séparément dans des rapports au SCRS (voir le point 10 et les appendices 7 à 12 du *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 2*).

La participation du Secrétariat à ces programmes consiste surtout en l'appui administratif et scientifique. Dans le domaine administratif, le Secrétariat apporte son aide dans la coordination des propositions de la recherche, des appels d'offres/demande de devis, l'administration des fonds et il supervise les responsabilités comptables et d'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle majeur de liaison entre le SCRS et les coordinateurs des programmes pour la conception des propositions de recherche, des appels d'offres, l'évaluation des propositions, la coordination de la recherche et la gestion des bases de données, ainsi que l'appui informatique à chacun des programmes. Comme par le passé, le Secrétariat a participé activement en 2023 à plusieurs composantes des programmes de recherche.

7. Activités de recherche du SCRS financées

1. Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal ;
2. Contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal ;
3. Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire ;
4. Contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire ;
5. Contrat à court terme pour des activités de marquage dans l'Atlantique Nord-Ouest suite à la fermeture du programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP) ;
6. Contrat à court terme pour le développement de l'évaluation de la stratégie de gestion du listao de l'Atlantique Ouest ;
7. Contrat à court terme pour la poursuite du développement des thons tropicaux multi-stocks ;
8. Contrat à court terme pour l'étude des méthodes d'estimation des prises accessoires ;
9. Contrat à court terme du SMTYP de l'ICCAT portant sur le prélèvement d'échantillons biologiques aux fins d'études sur la croissance, la maturité et la génétique ;
10. Extension du contrat à court terme concernant la collecte d'échantillons biologiques aux fins de l'étude sur la croissance des istiophoridés dans l'Atlantique Est ;
11. Extension du contrat à court terme pour les études de l'ICCAT sur la croissance, la reproduction et la génétique de l'espadon : collecte et analyse d'échantillons biologiques ;
12. Extension du contrat à court terme concernant des approches de modélisation : appui au processus de MSE de l'ICCAT pour l'espadon de l'Atlantique Nord ;
13. Extension du contrat à court terme pour l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Nord de l'ICCAT ;
14. Extension du contrat à court terme pour l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Sud de l'ICCAT ;
15. Contrat à court terme pour l'amélioration du cadre d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) du germon de l'Atlantique Nord : cas de référence de Stock Synthesis ;
16. Marquage électronique PSAT de l'espadon de l'Atlantique, du germon de l'Atlantique, des requins pélagiques de l'Atlantique et des istiophoridés de l'Atlantique Nord-Est ;
17. Contrat à court terme pour la mitogénomique et le génotypage de polymorphismes mononucléotidiques à l'échelle du génome nucléaire afin de résoudre la structure génétique de la population du requin-taupe bleu de l'Atlantique (*Isurus oxyrinchus*) et l'analyse préliminaire de la structure génétique de la population du requin-taupe commun de l'Atlantique (*Lamna nasus*) ;
18. Contrat à court terme pour l'étude de la structure génétique de la population de requin-taupe commun (*Lamna nasus*) en utilisant le génotypage du polymorphisme à nucléotide simple à l'échelle du génome nucléaire ;
19. Contrat à court terme pour des travaux soutenant une approche quasi-quantitative de l'évaluation des risques ;
20. Contrat à court terme pour l'amélioration du cadre d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) du germon de l'Atlantique Nord ;
21. Contrat à court terme pour les approches de modélisation : Soutien à l'évaluation du stock de thon rouge (ICCAT GBYP 08/2022) du programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
22. Contrat à court terme pour l'échantillonnage biologique des adultes dans les fermes (ICCAT GBYP 09/2022-B) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;

23. Contrat à court terme pour l'échantillonnage et l'analyse biologique (ICCAT GBYP 08/2022) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
24. Contrat à court terme pour le développement du système de gestion des marques électroniques de l'ICCAT (ICCAT GBYP 11/2022) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
25. Contrat à court terme pour l'échantillonnage biologique des adultes dans les fermes (ICCAT GBYP 09/2022-A) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
26. Contrat à court terme pour le membre externe du comité directeur du GBYP (ICCAT GBYP 10/2022 du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
27. Contrat à court terme pour l'analyse des données des prospections aériennes du GBYP (ICCAT GBYP 12/2022) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
28. Contrat à court terme pour les approches de modélisation : Soutien à l'évaluation du stock de thon rouge (ICCAT GBYP 03/2023) du programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
29. Contrat à court terme pour l'atelier de conseil sur le marquage et la récupération de marques apposées sur des thons rouges étroitement apparentés (ICCAT GBYP 01/2023) du programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
30. Contrat à court terme pour une étude pilote sur la technique épigénétique de détermination de l'âge pour l'estimation de l'âge du thon rouge de l'Atlantique (ICCAT GBYP 02/2023) du programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 12 de l'ICCAT GBYP) ;
31. Contrat à court terme (ICCAT GBYP 03/2023) pour la prospection aérienne pour le suivi des concentrations de reproducteurs de thon rouge dans la mer Méditerranée (zone A) du programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 13 de l'ICCAT GBYP) ;
32. Contrat à court terme (ICCAT GBYP 03/ 2023-B) pour la prospection aérienne pour le suivi des concentrations de reproducteurs de thon rouge dans la mer Méditerranée (zones C et E) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 13 de l'ICCAT GBYP) ;
33. Contrat à court terme pour l'échantillonnage et l'analyse biologique (ICCAT GBYP 02/2023) du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 13 de l'ICCAT GBYP) ;
34. Contrat à court terme pour la poursuite des travaux soutenant une approche quasi-quantitative de l'évaluation des risques.

8. Principales tâches statistiques et informatiques prévues pour 2023

Depuis 2017, le Secrétariat travaille à l'élaboration du Système intégré de gestion en ligne (IOMS). Après avoir été adopté par le SCRS et la Commission, le groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne de la Commission (WG-ORT) a supervisé les spécifications et la gouvernance de l'ensemble du processus de développement. La dernière réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) qui s'est tenue en février 2022 a défini le contenu des travaux futurs, qui seront présentées à la réunion de la Commission de 2022 pour révision et approbation. L'IOMS est en production depuis le 1er août 2021 (année expérimentale) et gère désormais officiellement les rapports annuels 2022 des CPC de l'ICCAT. L'IOMS est un projet crucial de l'ICCAT à long terme qui nécessite une implication et un engagement total du Secrétariat.

De surcroît, les tâches suivantes représentent les améliorations continues apportées à la base de données et sa maintenance, qui se poursuivront en 2023 et au-delà. Les tâches prioritaires pour 2022/2024 sont les suivantes :

- Mettre à niveau tout le système ICCAT-DB de MS-SQL server 2016 à MS-SQL server 2022 ;
- Remplacement des bases de données MS-ACCESS tâche 2 autonomes sur le Web par des équivalents SQLite ;
- Amélioration des « applications client » qui gèrent les bases de données du système ICCAT-DB.
- Poursuivre le développement des tableaux de bord statistiques/de marquage (interrogation dynamique) ;
- Poursuivre le développement de la base de données de marquage pour le marquage conventionnel et électronique ;
- Poursuivre le développement de la base de données d'échantillonnage biologique (y compris la récupération/intégration des données) ;
- Poursuivre la standardisation des formulaires électroniques (TG : formulaires de marquage, CP : formulaires d'application) ;
- Étendre les outils d'intégration automatique des données pour les formulaires électroniques standardisés ;
- Poursuivre le développement du projet du système d'information géographique (GIS) (création d'un serveur PostGIS et géo-référence de toutes les données disponibles de l'ICCAT dans ICCAT-DB) ;
- Poursuivre l'adaptation/migration de toutes les 50 bases de données du système de l'ICCAT-DB au nouveau système IOMS de l'ICCAT.

Bibliographie

Palma C., Gallego J.L. 2015. Results of applying Filters 1 and 2 to the 2013 statistical data reported during 2014. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 71(6): 3070-3084.

Palma C., Mayor C., Taylor N.G., Schirripa M., Diaz G. 2019. Global scores on Task-I and Task-II data availability by species and stock, for the major ICCAT managed species. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 76(5): 58-71.

Informe de la Secretaría sobre investigación y estadísticas de 2023

Las actividades e información recogidas en este informe se refieren al periodo que va del 1 de octubre de 2022 al 8 de octubre de 2023 (periodo de comunicación)[1]. Toda las estadísticas sobre pesquerías y estadísticas biológicas, así como la información relacionada con el cumplimiento ha sido presentada por la Secretaría a los Grupos del SCRS durante las reuniones intersesiones y durante las reuniones de los Grupos de especies. Tras cinco años de mejoras continuas, la Secretaría ha constatado en los cuatro últimos años (2019 a 2022) un ligero retroceso en la calidad de la cumplimentación de los datos. Un mayor número de conjuntos de datos sólo ha superado los criterios de filtrado del SCRS después de que la Secretaría haya realizado las correcciones pertinentes (más del 90 % de los errores relacionados con formularios incompletos y el uso no válido de los códigos de ICCAT). Además, muchas presentaciones de CPC no han utilizado los formularios electrónicos más recientes de ICCAT (la versión de 2023 para comunicar los datos de 2022 y años anteriores). La Secretaría seguirá trabajando en estrecha colaboración con los corresponsales científicos de las CPC para mejorar estos problemas en futuro. En lo que concierne a las actividades realizadas por la Secretaría, en los años más recientes, además de las actividades normales relacionadas con estadísticas, publicaciones, gestión de fondos de datos y otras, la Secretaría está realizando un ingente trabajo adicional relacionado con las actividades de evaluación de stock y procesos MSE, ya sea participando activamente en los procesos o coordinando y gestionando el apoyo externo a los trabajos del SCRS. El año 2023 fue incluso más difícil para la Secretaría que 2022, debido al elevado número de reuniones del SCRS (22), de la Comisión (15) y de la Comisión/SCRS (5), así como talleres/seminarios web (7) en los que el personal participó activamente. Ese elevado número de reuniones ha tenido gran enormemente en el personal de la Secretaría y ha limitado la capacidad de la Secretaría de trabajar de forma fluida y puntual. Además, cabe señalar que se está solicitando la asistencia del personal de los Departamentos de Estadística y de Ciencias a un número considerable de reuniones de la Comisión. Por último, cabe destacar que varias reuniones se está realizando en línea y que todas las reuniones presenciales presentan ahora un formato híbrido, lo que implica una carga de trabajo adicional en términos de logística asociada, trabajo preparatorio y gestión de la reunión en línea. Por consiguiente, está claro que un número tan elevado de reuniones y otros eventos en los que participa la Secretaría está poniendo en peligro la calidad de su contribución y no puede mantenerse en los niveles recientes, a menos que la Comisión aumente sustancialmente el personal y otros recursos financieros relacionados con la logística asociada a todos estos eventos en el calendario de ICCAT.

1. Situación de la comunicación de información estadística y biológica

En la Circular ICCAT # 0866/2023 del 3 de febrero de 2023 se establecían las disposiciones para comunicar a ICCAT datos biológicos y estadísticas sobre pesquerías. La fecha de recepción de cada correo electrónico (con sus respectivos archivos adjuntos) se ha adoptado como la fecha de presentación oficial de las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC). Los plazos para comunicar la información para las reuniones intersesiones (datos necesarios detallados en los respectivos planes de trabajo de las especies) fueron establecidos por defecto en 15 días antes del inicio de la reunión y fueron los siguientes:

- Reunión de preparación de datos de atún blanco del Atlántico norte: 5 de marzo de 2023
- Reunión de preparación de datos de tiburón azul: 2 de abril de 2023
- Reuniones de preparación de datos y de evaluación de stock de pez vela: 21 de mayo de 2023

La fecha límite general para la comunicación de estadísticas de 2022 (o de cualquier revisión requerida de años anteriores) para todas las especies y pesquerías fue el 31 de julio de 2023. Se ha establecido una tolerancia de 24 h para incluir todas las zonas horarias.

Un total de 57 CPC de ICCAT (52 Partes contratantes (CP), más cinco Partes, Entidades o entidades pesqueras no contratantes colaboradas (NCC)) tienen la obligación de comunicar información a ICCAT. Para fines estadísticos, esto corresponde a un total de 75 pabellones relacionados con CPC (50 CP + 1 CP [15 Estados miembros de la UE] + 1 CP [5 Estados de pabellón del Reino Unido] + 5 NCC) que han

[1] En este informe sólo se han tenido en cuenta los datos estadísticos recibidos durante el periodo de comunicación por la Secretaría en formatos válidos (versión 2023 de los formularios electrónicos o formatos especiales acordados).

comunicado información a ICCAT en los últimos años. El término "CPC del pabellón" se utiliza en este informe para referirse a estos 75 pabellones.

La Secretaría sigue utilizando (desde 2015), los criterios de filtrado del SCRS (filtros 1 y 2, descritos en la Adenda 2 al Apéndice 8 del *Informe del período bienal, 2012-13, Parte II (2013), Vol. 2,* actualizado por el SCRS en 2017) para validar y aceptar datos estadísticos recibidos en formatos oficiales. Los criterios de filtrado, integrados en los formularios electrónicos desde 2015, se mantienen siempre actualizados en las últimas versiones de los formularios estadísticos (es decir: versión de 2023).

Para los datos de 2022, se aplicó eficazmente el filtro 1 y los resultados se presentan en los catálogos de comunicación del SCRS (**Tablas 1, 2, 3, 4** y **5,** con un resumen en la **Figura 1**). Las celdas en naranja indican los conjuntos de datos asociados que no han pasado el filtro 1. Las celdas en verde y amarillo indican los conjuntos de datos que han pasado el filtro 1 y que se comunicaron antes y después de la fecha límite, respectivamente. Cuando ha sido posible, la Secretaría ha corregido los conjuntos de datos descartados y ha informado (o lo hará en breve) a las CPC respectivas de las revisiones requeridas. Los conjuntos de datos actualizados que se recibieron antes del 31 de julio se han sombreado en verde, y los que llegaron después se muestran en amarillo. La información asociada con las celdas sombreadas en naranja se integró de forma provisional en el sistema de base de datos de ICCAT (ICCAT DB), y se marcó para su revisión. Se aplicó el filtró 2 y los resultados se presentaron al SCRS. Ambos filtros se utilizaron en cada conjunto de datos recibido de Tarea 1 y Tarea 2 (escenario 2, siguiendo la metodología descrita en Palma y Gallego, 2015). La aplicación de los criterios de filtrado del SCRS a los demás formularios estadísticos y de marcado se realizará de forma progresiva durante los próximos años, ya que requiere la definición de los criterios de filtrado para dichos formularios, que la Secretaría prepare con antelación las bases de datos y los formularios correspondientes, así como el desarrollo de herramientas de integración de datos.

Aproximadamente el 95 % de todos los formularios estadísticos "ST" (ST01, ST02, ST03, ..., ST10) recibidos (cerca de 1.180 formularios en total) durante el periodo de comunicación se procesaron, validaron y almacenaron automáticamente utilizando el nuevo "marco de procesamiento de datos automatizado" de JAVA (casi el 100 % sin tener en cuenta los datos que se recibieron en formatos especiales). La Secretaría ya ha ampliado la funcionalidad de este marco para procesar los formularios estadísticos restantes de Tarea 3 (ST07, ST08, ST09 y ST10) y está trabajando para incluir a medio plazo la integración automática de los formularios de marcado convencional (ya se ha adelantado algo en el rediseño de la base de datos de marcado para el marcado convencional y el marcado electrónico)

19 CPC de pabellón han utilizado los formularios SCRS viejos para comunicar los datos de 2022 y años anteriores. Para facilitar el proceso de revisión, la Secretaría ha trasladado, siempre que ha sido posible, la información recibida en cinco versiones anteriores (versiones de 2017 a 2022) a las versiones del formulario de 2023, y ha solicitado a la respectiva CPC del pabellón una validación formal de la transformación. Dado el creciente número de versiones antiguas de los formularios estadísticos utilizados para comunicar tanto de los datos nuevos como de los históricos (~8 % de un total de unos 1.190 formularios presentados durante 2023), la Secretaría recuerda a las CPC el requisito de la Comisión de utilizar los formularios electrónicos estándar MÁS RECIENTES adoptados por el SCRS (parte de los criterios de filtrado) para presentar tanto los datos NUEVOS como los HISTÓRICOS. El uso de formularios históricos obliga a la Secretaría a trasladar toda la información de un determinado formulario al equivalente más reciente, lo que supone una carga adicional e innecesaria para la Secretaría. Como se ha explicado en el pasado, la Secretaría no tiene medios para mantener el código de las herramientas de integración de datos desatendidas (importar, validar, corregir, integrar) desarrolladas para trabajar con varias versiones históricas (sólo tiene prioridad la última).

El estado global de la presentación de datos para 2022 (resumido en la **Tabla 5** y en la **Figura 1**), muestra que 70 de las 75 CPC de pabellón (93 %) han comunicado información biológica y pesquera: 63 pabellones con capturas (84 %); 7 CPC de pabellón sin actividad pesquera (9 %). No se ha recibido información de ningún tipo de 5 CPC de pabellón (7 %) en el periodo de comunicación: Gambia, Granada, Guinea Bissau, Honduras y Sierra Leona.

1.1 Tarea 1

Los dos conjuntos de datos de estadísticas de Tarea 1 (T1FC características de la flota y T1NC capturas nominales) contienen información global anual sobre: a) capacidad de pesca (utilizando el formulario ST01-T1FC) y b) capturas totales por especies (utilizando el formulario ST02-T1NC). Ambos formularios son obligatorios para todas las CPC. La Secretaría quisiera recordar que para T1NC, ahora es obligatoria la utilización de las áreas estadísticas de muestreo (mapas: www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Las áreas antiguas de Tarea 1 sin delimitación geográfica son todavía opcionales.

1.1.1 Características de la flota (T1FC)

Para la información solicitada en el formulario ST01-T1FC hay dos subformularios. El subformulario ST01A se utiliza para recopilar información para cada buque a nivel individual. El subformulario ST01B se utiliza para recopilar información por grupos de buques, pero sólo para embarcaciones de pequeña escala (eslora total inferior a 20 m) no incluidos en ST01A. Sólo deberían comunicarse en el formulario ST01-T1FC los buques pesqueros que pescan activamente en un año civil determinado.

La estructura del formulario ST01 adoptada en 2015 permite recopilar información más completa y detallada sobre la capacidad de pesca efectiva, la estructura de la flota y, opcionalmente, información sobre esfuerzo pesquero nominal anual e independiente del arte (días de pesca). Sin embargo, la condición de "opcional" para la comunicación de información sobre esfuerzo pesquero nominal (para los datos de 2022 en torno a la mitad de las CPC de pabellón comunicó días de pesca) hace que sea inviable obtener indicadores generales del esfuerzo global y compromete las estimaciones posibles de la capacidad pesquera total. Contar con días de pesca para cada buque en regiones del Atlántico y Mediterráneo permitiría distinguir de forma efectiva los buques activos de los buques inactivos de entre todos los buques autorizados a pescar en la zona del Convenio de ICCAT en un año civil determinado. Por tanto, la Secretaría reitera, una vez más, su solicitud de que se convierta este campo en obligatorio, con miras a mejorar la calidad de los datos del formulario T1FC y su uso potencial en estudios científicos.

El catálogo de comunicación T1FC para 2022 se presenta en la **Tabla 1**. Durante los últimos nueve años (datos de 2014 a 2022) se solicitó la presentación de T1FC para cada buque a nivel individual, de conformidad con los requisitos de la Comisión para el registro de buques ICCAT para las 11 listas de buques con autorización, lo que facilita el proceso de verificación cruzada. La Secretaría recuerda que esta información también es utilizada por la Comisión, que recoge la actividad de los buques del año anterior en algunas pesquerías de ICCAT (BFT-E, especies tropicales y SWO-MD).

La proporción general de comunicación de ST01 para 2022 se ha situado en el 79 % (59 CPC de pabellón), mientras que 3 CPC de pabellón presentaron la información con retraso y 9 CPC de pabellón con correcciones a sus datos que podrían requerir futuras revisiones. 16 CPC de pabellón (21 %) no han comunicado aún ninguna información.

El tamaño de los buques (eslora total, LOA) osciló entre 5 y 150 m en los datos de 2022 (lo que incluye las embarcaciones de pequeña escala comunicadas en el subformulario ST01B por 13 CPC de pabellón (aproximadamente 4.730 buques). Aproximadamente 2.330 buques comunicados en el formulario T1FC no se encontraron en la base de datos del registro ICCAT de buques (que tiene unos 59.500 buques registrados). Algunos casos podrían estar relacionados con la comunicación de características diferentes de los buques en el formulario T1FC y en el registro ICCAT de buques. La resolución de estas incoherencias requerirá trabajos adicionales por parte de la Secretaría.

1.1.2 Captura nominal (T1NC)

Los datos de captura nominal de Tarea 1 (T1NC) que incluyen desembarques y descartes (vivos y muertos) por especie, stock, arte, flota y año (todo en peso vivo) constituyen un conjunto de datos clave utilizado por ICCAT para cumplir con su mandato (en todas las evaluaciones de stock, SCV y trabajo de cumplimiento, etc.). Por lo tanto, la disponibilidad a tiempo de conjuntos completos de datos de T1NC es esencial para los trabajos del SCRS y de la Comisión. En T1NC se compilan (formulario ST02-T1NC) estadísticas pesqueras utilizando dos subformularios. En el subformulario ST02A se compilan capturas positivas (desglosadas en desembarques, descartes muertos, descartes vivos y capturas vivas para las granjas). En el subformulario ST02B se compila una matriz de capturas cero (por artes y especies/stock principales) con esfuerzo

pesquero positivo de los artes activos que operaron durante el año. Este enfoque, aprobado por la Comisión (Res. 15-09), ha normalizado y simplificado en gran medida la obligación de comunicar capturas cero. Actualmente solo se requiere un cero por combinación de arte y especies/stocks principales El ST02B puede requerir una revisión en el futuro para incluir especies/stocks adicionales o eliminarlos (solicitado por varias CPC del pabellón).

El catálogo de comunicación T1NC para 2022 se presenta en la **Tabla 2.** Muestra las CPC que han comunicado tanto capturas positivas como capturas "cero" (excluye todas las estimaciones del SCRS). En la **Tabla 16** se presenta un resumen de capturas cero comunicadas por CPC de pabellón y stock/especies principales recogidas el subformulario ST02B. Todos los conjuntos de datos de T1NC recibidos de 70 CPC de pabellón (93 %), lo que incluye las comunicaciones fuera de plazo de una CPC de pabellón, fueron procesados y presentados al SCRS. Esto incluye algunos conjuntos de datos corregidos por la Secretaría (celdas naranjas, marcadas para revisión) asociados con 10 CPC de pabellón. 5 CPC de pabellón (7 %) no han comunicado aún esta información. Las capturas nominales totales T1NC de 2022 (~877.000 t) comunicadas para todas las especies (descontando las liberaciones de ejemplares vivos) fueron aproximadamente un 11 % superiores al promedio de los cinco últimos años (2017 a 2021: ~794.000 t). Desde 2010, las capturas totales de 2021 siguen siendo las más bajas (aproximadamente 700.000 t, lo que representa un 11 % menos que la media de 2011-2022, con 785.000 t).

1.2 Tarea 2

Las estadísticas de Tarea 2, con información sobre captura-esfuerzo y talla, son más detalladas en términos de tiempo (mes) y espacio (1x1, 5x5 o zonas de muestreo) y a menudo reflejan una cobertura parcial de las capturas totales (T1NC). La información de Tarea 2 es la principal fuente de datos que utiliza el SCRS para las evaluaciones de stock y la Secretaría para producir estimaciones de importantes conjuntos de datos como CATDIS (distribución de las capturas), EFFDIS (distribución y esfuerzo pesquero), CAS y CAA por especie (todos ellos utilizados por el SCRS y la Comisión). Las CPC de ICCAT deben comunicar tres tipos de conjuntos de datos de Tarea 2 en sus respectivos formularios electrónicos:

1. T2CE (captura y esfuerzo): utilizando el formulario ST03 T2CE
2. T2SZ (muestras de talla): utilizando el formulario ST04 T2SZ
3. T2CS (captura por talla): utilizando el formulario ST05- T2CS (solo para: ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO)

O, como alternativa, cualquiera de los formatos acordados por la Secretaría y una CPC de ICCAT.

También hay un formulario especial (ST06-T2FM) que se utiliza para comunicar el atún rojo capturado por los cerqueros y transferido a las granjas, en dos eventos importantes: a) cuando se introduce en jaulas y b) cuando se sacrifica tras el crecimiento. Estos conjuntos de datos compilados pueden considerarse un tipo especial de información sobre talla de Tarea 2. Sin embargo, esta información se trata por separado (debido al crecimiento en las granjas, en el caso del evento b)) y se usa únicamente en las evaluaciones de stock tras descontar el crecimiento en las granjas.

1.2.1 Captura y esfuerzo

El catálogo de comunicación T2CE para 2022 se presenta en la **Tabla 3**. En total 56 CPC de pabellón (ratio de comunicación del 75 %), incluyendo cuatro CPC que comunicaron la información fuera de plazo y nueve con correcciones a sus datos, han comunicado T2CE. Al menos 19 CPC de pabellón (25 %) no han presentado todavía adecuadamente las estadísticas T2CE para 2022.

Toda la información T2CE fue comunicada por mes y en su mayoría tenía la resolución geográfica requerida por el SCRS (1 x 1 o mejor para las pesquerías de superficie y, 5 x 5 o mejor para las pesquerías de palangre). El número de conjuntos de datos comunicados con la localización geográfica (latitud/longitud) exacta continúa incrementándose. El número de especies comunicadas en las capturas de los conjuntos de datos T2CE se ha incrementado también recientemente, sobre todo en lo que concierne a especies de tiburones pelágicos. En los años más recientes, esta tendencia de comunicar T2CE de forma más detallada y completa ha sido continua. Desde 2017, los conjuntos de datos T2CE sin información sobre esfuerzo pesquero no se integran en el sistema de la base de datos ICCAT-DB, y la Secretaría siempre realiza solicitudes explícitas de revisiones a las CPC del pabellón correspondientes. La Secretaría continúa realizando la tarea de

recuperación de datos T2CE, con el objetivo de completar las lagunas identificadas y reemplazar conjuntos de datos "pobres" (por ejemplo, conjuntos de datos sin esfuerzo, con medidas de esfuerzo basadas en artes no estandarizados, composición incompleta de las capturas por especie, baja resolución espaciotemporal, etc.), siempre que se posible utilizando los niveles más nuevos de resolución requeridos por el SCRS, conjuntos de datos basados en meses, resolución espacial en cuadrículas de 1ºx1º para los artes de superficie y hasta un máximo de 5º x 5º para artes de palangre. Esta tarea en curso continuará indefinidamente, y la Secretaría recomienda una colaboración más activa de los científicos y de los corresponsales estadísticos de las CPC.

Una parte importante de las estimaciones de la Secretaría (CATDIS y EFFDIS) depende de la calidad de T2CE. Sin embargo, persisten algunas deficiencias en algunos conjuntos de datos comunicados, siendo los más problemáticos:

a) Tipos de esfuerzo pesquero no estandarizados para algunos artes (p. ej.: la norma para el palangre es "anzuelos");
b) Composición por especies de la captura incompleta o parcial;
c) "Doble" recuento del esfuerzo de pesca, cuando se comunica el mismo esfuerzo pesquero varias veces en diferentes formularios para el mismo arte.

La Secretaría quisiera recordar que, tal y como recomendó el SCRS, las estadísticas T2CE deberían comunicarse en todos los casos con la composición por especies de la captura más completa. Esta norma evitará la duplicación del esfuerzo pesquero para la misma combinación de estrato/flota/arte/año, en los casos en que cada especie es comunicada en formularios ST03 individuales con estratificaciones incompatibles.

1.2.2 Información sobre tallas

El catálogo de comunicación T2SZ para 2022 se presenta en la **Tabla 4**. Este catálogo de comunicación también incluye los conjuntos de datos T2CS (estimaciones de la CPC del pabellón de la captura por talla para las seis especies obligatorias) e información sobre talla T2SZ. El catálogo no incluye las muestras de talla de atún rojo que llegan en el formulario ST06-T2FM ni las mediciones de atún rojo con cámaras estereoscópicas. Se han integrado manualmente estos dos conjuntos de datos en el catálogo de comunicación T2SZ, tras realizar un inventario y comprobar todos los conjuntos de datos comunicados.

En total 44 CPC de pabellón (comunicación del 59 %), incluyendo dos CPC que comunicaron la información fuera de plazo y seis con correcciones en sus datos, han comunicado T2SZ. Al menos 31 CPC de pabellón (41 %) no han presentado todavía adecuadamente las estadísticas T2SZ para 2022.

Desde 2017, el SCRS requiere que todos los conjuntos de datos T2SZ/T2CS se comuniquen por mes, y con la mayor estratificación geográfica posible (únicamente cuadrículas de 1x1, 5x5, 5x10 y 10x10) manteniendo las zonas de muestreo ICCAT para el muestreo biológico en puerto. Todos los conjuntos de datos de talla para 2022 se recibieron desglosados por mes. La utilización de cuadrículas geográficas más pequeñas (1x1 y 5x5) también se ha incrementado ligeramente. Los intervalos de clase de talla/peso comunicados para 2022 han seguido la recomendación del SCRS sobre estructuras de tallas (1, 2 y 5 cm) y estructuras de peso (1 kg). Al igual que en los años anteriores a 2022, se observaron errores en las unidades de intervalos de clases de talla/peso (por ejemplo, milímetros comunicados como centímetros) para los conjuntos de datos de T2SZ y T2CS de 2022. Estos conjuntos de datos fueron marcados para revisiones posteriores.

Siguiendo la Res. 11-14 sobre la estandarización de la presentación de la información científica, el SCRS desarrolló catálogos estándar sobre disponibilidad de datos para un periodo de años para todas las especies y stocks principales. Todos los catálogos (28 tablas) se presentan en el **Apéndice 1.** Estos catálogos muestran la información para el periodo de 30 años (1993-2022), agrupada por combinaciones de pabellón/grupos de artes en términos de datos de captura nominal de Tarea 1 (clasificados por importancia en orden decreciente) y la disponibilidad de datos de captura y esfuerzo de Tarea 2, muestreo de tallas y de captura por talla, por año. Este instrumento que resume una gran cantidad de información por especie/stock, muestra el grado en que los datos están completos/disponibles y las lagunas de datos para las pesquerías más importantes. En el **Apéndice 1** se presentan catálogos para las diez especies principales de túnidos e istiofóridos y para tres stocks principales de tiburones únicamente. Los catálogos para las

principales especies de pequeños túnidos, que generalmente se preparan solo para la reunión intersesiones del Grupo de especies de pequeños túnidos, fueron también actualizados para el SCRS. De acuerdo con una recomendación del SCRS de 2020, la Secretaría publica desde 2021 los dos catálogos del SCRS en el sitio web de ICCAT al inicio del año siguiente (con información enviada hasta el final de la reunión anual de la Comisión).

Las fichas de puntuación del SCRS sobre disponibilidad de los datos de Tarea 1/2 se presentan en la **Tabla 6** y utilizan la metodología adoptada por el SCRS en 2019 (Palma *et al.*, 2019). Tiene el formato adoptado por el Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stocks (WGSAM) (excepción: la última columna relacionada con los cambios de puntuación de dos periodos consecutivos de 30 años: es decir, 1993-2022 frente a 1992-2021) y ya contienen todos los conjuntos de datos válidos de 2022 recibidos durante el período de comunicación. De los resultados de la ficha de puntuación se desprenden dos indicadores:

a) un aumento general de todas las puntuaciones a medida que pasamos de puntuaciones basadas en 30 años a 10 años;
b) en general, las puntuaciones coinciden con la forma en que el SCRS clasifica cada especie/stock en términos de disponibilidad de datos de pesca (conceptos de pobres en datos o ricos en datos).

Si los indicadores anteriores no se observan en una especie/stock determinado (por ejemplo, W-SKJ no sigue a)), podría significar que en los últimos años se ha producido un deterioro de las disposiciones de los conjuntos de datos de Tarea 2 (T2CE, T2SZ y T2CS).

1.3 Marcado

1.3.1 Marcas electrónicas

Los laboratorios que llevan a cabo campañas de marcado con marcas electrónicas (pop-up, archivo, etc.) en la zona del Convenio, han informado a la Secretaría de que, durante el periodo de comunicación, se llevaron a cabo 270 colocaciones de marcas y 121 recuperaciones de marcas.

Durante este año se ha continuado con el desarrollo de un sistema de gestión de marcas electrónicas (ETAGS) de ICCAT con el objetivo principal de integrar en una base de datos relacional centralizada toda la información obtenida de las marcas electrónicas y los metadatos. Dada su complejidad (combinación de varias tecnologías, gran cantidad de datos que inventariar, recuperar y tratar, etc.) este proyecto se planificó en al menos tres fases. Las fases uno y dos ya han concluido. Sus principales objetivos abarcaban el inventario de los datos de marcado, la creación de los archivos estándar (eTUFF: Electronic Tag Universal File Format) que se cargarán en ETAGS, la instalación y despliegue de ETAGS en un servidor en la nube (base de datos y conjunto de aplicaciones), la consolidación de los metadatos en los archivos estándar eTUFF y el proceso de carga de los archivos ETAGS en ETAGS.

La primera versión operativa se presentó en el taller sobre marcado electrónico del atún rojo del Atlántico, celebrado en julio de 2023. La presentación consistió en un enfoque integral de la gestión de las marcas electrónicas, que abarca todo el ciclo de vida de estas marcas, desde la programación, la colocación sobre el terreno, la recuperación y el análisis de datos hasta la posible recuperación física de la marca. Además, también se hizo una demostración práctica de cómo se trata esta información en primer lugar y cómo se importa después en ETAGS utilizando ejemplos representativos de devoluciones de datos de satélite de Wildlife Computer, datos de Lotek y Microwave Telemetry.

1.3.2 Marcas convencionales

En relación con las marcas convencionales, varias Partes contratantes han comunicado a ICCAT un total de 5.941 liberaciones y 422 recuperaciones (**Tabla 7**) durante el periodo de comunicación.

Como en años anteriores, la Secretaría pone a disposición de la comunidad científica de ICCAT (científicos individuales o instituciones de investigación) marcas convencionales para experimentos de marcado. Durante el periodo de comunicación, la Secretaría distribuyó 2.075 marcas convencionales, principalmente a los proyectos de marcado del Programa de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP) y, además, a varias instituciones científicas (**Tabla 8**).

La Secretaría tiene en marcha varios proyectos, como el trabajo de marcado convencional en el proceso de fusión de bases de datos (Programa de marcado de túnidos tropicales del océano Atlántico de ICCAT (AOTTP) y GBYP), la integración de conjuntos de datos pendientes recibidos por ICCAT (por ejemplo, algunos envíos anteriores de Estados Unidos, en su mayoría con revisiones), la recuperación de la información sobre el sexo de las especies de tiburones, y otras revisiones en curso, así como el control de calidad de todos los conjuntos de datos de marcado, todo ello con el objetivo de aumentar la calidad de la información de marcado convencional gestionada por ICCAT. Además, se han presentado algunos paneles de control y visores de mapas en varias reuniones de grupos de especies en el periodo intersesiones, con el objetivo de examinar de forma dinámica e interactiva los datos de marcado convencionales.

1.3.3 Lotería de marcas

Los laboratorios nacionales otorgan regalos especiales o premios a las personas que recuperan marcas para fomentar y aumentar la devolución de las marcas recuperadas. En apoyo de los programas de marcado, ICCAT organiza anualmente una lotería de marcas convencionales y concede un premio de 500 euros. En la última lotería de ICCAT celebrada el 26 de septiembre de 2022, se concedieron premios a tres marcas de las siguientes categorías: pequeños túnidos, tiburones, istiofóridos, túnidos templados y túnidos tropicales. Las marcas ganadoras por categoría fueron las siguientes:

Categoría	*Marca ganadora*	*Especie*	*Notas de recuperación*
Pequeños túnidos	ATP140363	Peto (*Acanthocybium solandri*, WAH)	Reino Unido Campañas de marcado de Santa Helena
Tiburones	377878	Tiburón azul (*Prionace glauca*, BSH)	Campañas de marcado españolas
Istiofóridos	HM103152	Aguja blanca del Atlántico (*Tetrapturus albidus*, WHM)	Campañas de marcado de Estados Unidos
Túnidos templados	AAB001007	Atún blanco (*Thunnus alalunga*, ALB)	Campañas de marcado españolas
Túnidos tropicales	ATP154333	Patudo (*Thunnus obesus*, BET)	Campañas de marcado españolas

El GBYP patrocinó un sorteo adicional con tres premios monetarios (uno de 1.000 euros y dos de 500 euros cada uno) sólo para las recuperaciones de marcas convencionales de atún rojo (*Thunnus thynnus*, BFT). Las marcas ganadoras y sus recompensas fueron las siguientes:

- 1.000 €: marca BYP077339, recuperada por un ciudadano albano.
- 500 €: marca BYP061592, recuperada por un ciudadano italiano.
- 500 €: marca AAB004368, recuperada por un ciudadano croata.

1.4 Captura fortuita

La información agregada sobre el diseño de los programas de observadores de las CPC se incluye en el **Apéndice 3**. Las CPC que han comunicado los datos de ST09 se enumeran en el **Apéndice 4**. Se procesaron los datos de 29 CPC (excluidas las presentaciones vacías y las que aún requerían revisión).

La **Tabla 9** proporciona un resumen de los datos de ST09-DomObPrg comunicados para el periodo de comunicación por destino de los descartes y grupo de especies, lo que incluye tiburones, tortugas marinas y aves marinas. La **Tabla 10** contiene datos de capturas nominales de Tarea 1 (T1NC) para las especies de captura fortuita para el periodo de comunicación.

1.4.1 Tiburones

Los datos sobre tiburones presentados a través de los formularios ST09 (datos de observadores nacionales) y ST02 (capturas nominales de la Tarea 1) en el periodo de comunicación se resumen en las **Tablas 9** y **10,** respectivamente.

1.4.2 Tortugas marinas

En la **Tabla 11** se presenta un resumen de la información sobre tortugas marinas presentada para el periodo de comunicación en los formularios ST09. La Secretaría recibió gran parte de la información sobre captura fortuita de los formularios ST09-DomObPrg presentados.

1.4.3 Aves marinas

En la **Tabla 12** se presenta un resumen de la información presentada en los formularios ST09 para las aves marinas.

1.4.4 Mamíferos marinos

En la **Tabla 13** se presenta un resumen de la información presentada en los formularios ST09 sobre los mamíferos marinos.

2. Recuperación y mejora de datos

2.1 Revisiones y actualizaciones

Por defecto, las revisiones históricas abarcan los años no cubiertos por la "norma de revisión 3+1" del SCRS, en la que los tres últimos años ya comunicados oficialmente a ICCAT más el nuevo año se consideran datos preliminares y pueden ser revisados libremente por las CPC (esto es, 2019 a 2021 más 2022). Todos los años anteriores a 2019 requieren un documento científico que explique la revisión.

Varias CPC han presentado revisiones históricas de los datos de T1NC para los túnidos y especies afines, los tiburones y para otras especies de captura fortuita. Parte de estas revisiones (ALB, SAI, BSH y pequeños túnidos) se realizaron durante las reuniones intersesiones de preparación de datos de ICCAT de 2023. Se completaron algunas lagunas y se asignaron adecuadamente algunas series con artes sin clasificar. En las revisiones participaron muchos científicos de las CPC que trabajaron con la Secretaría. Este esfuerzo conjunto ha contribuido a la mejora de T1NC para estas especies, y debería recomendarse este tipo de trabajo conjunto para otros grupos de especies ICCAT. Todas las actualizaciones de T1NC, que contienen todas las revisiones (principalmente con los documentos de apoyo del SCRS), y ya adoptadas/utilizadas por los respectivos grupos de especies, se resumen en la **Tabla 14**.

Sin embargo, hay algunos conjuntos de datos oficiales de T1NC comunicados (**Tabla 15**) para años entre 2017 y 2021, algunos sin ningún documento científico, que están pendientes de su inclusión en T1NC. Estas series de capturas requerían que el SCRS tomara una decisión. Para el periodo 2017-2019, Mauritania comunicó exactamente los mismos datos de captura (especies, arte y área) que en el pasado. Por lo tanto, esta serie de capturas fueron descartadas por el SCRS sin ningún impacto. Para las capturas de cerco ghanesas de 2021, la situación es más problemática. Estas cantidades están relacionadas con buques cuyas mareas se solapan en los años 2021 y 2022, por lo que no pueden asignarse (sumarse) a ninguno de los años. Estas capturas parciales (BET, YFT, SKJ y TUN sin clasificar, que contiene el componente "faux poisson" de las capturas de cerco de Ghana) deberían utilizar la fecha del lance para identificar el año civil y añadirse posteriormente al año respectivo. Esta reiterativa disposición errónea de T1NC (ocurrida en la última década) debe verificarse y corregirse en consecuencia con la ayuda de los corresponsales estadísticos de Ghana, incluida la estimación de series de componentes de capturas "faux poisson".

En el seguimiento a una primera solicitud de la Comisión de 2018 (seguida de varias recomendaciones sobre especies tropicales, siendo la última la Rec. 22-01) para incluir en los conjuntos de datos de T2CE de las flotas tropicales de PS comunicados a ICCAT la unidad de esfuerzo "número de lances" por modalidad de pesca (DCP/banco libre), que incluye las revisiones de los conjuntos de datos de T2CE remontándose hasta 1991 (máximo, y al menos los últimos seis años, según la Rec. 22-01), se han realizado algunas mejoras. Belice (2017 a 2022), UE-España (2013 a 2022), Curazao, El Salvador y Panamá (2016 a 2022) y Senegal (2015 a 2022) ya han actualizado sus conjuntos de datos de T2CE conforme a este requisito de la Comisión (aún pendiente de algunas verificaciones). La **Tabla 17** presenta los conjuntos de datos históricos de T2CE actualizados y adoptados por los respectivos grupos de especies (ya integrados en la ICCAT-DB), junto con algunos comentarios sobre su situación.

La Secretaría también recibió algunas revisiones históricas importantes de T2SZ. La **Tabla 18** presenta las recuperaciones de conjuntos de datos históricos de T2SZ comunicados y adoptados por los respectivos grupos de especies (ya integrados en la ICCAT-DB).

2.2 Información adicional sobre captura fortuita

Las medidas de mitigación de la captura fortuita de aves marinas, recopiladas en el pasado usando los formularios CP44 y ST011, están integradas ahora en el nuevo formulario ST09. El uso de medidas de mitigación de la captura fortuita de aves marinas ha sido comunicado por 31 CPC en el formulario ST09 para el periodo de comunicación.

3. Bases de datos de ICCAT

El sistema de información de las bases de datos de ICCAT (ICCAT-DB) es un sistema de gestión de bases de datos relacional (servidores RDBMS: MS-SQL 2016 como servidor principal y MariaDB 10.4 para el sistema IOMS y PostgreSQL 13.4 para el marcado) con aproximadamente 50 bases de datos construidas para gestionar toda la información estructurada que recibe la Secretaría (con algunas en desarrollo). Contiene varias herramientas frontend/backend que incluyen aplicaciones de cliente desarrolladas sobre todo con tecnologías Java, scripts SQL y algunas herramientas VBA (que quedarán obsoleta con las nuevas aplicaciones en desarrollo).. Estas herramientas se utilizan para interactuar con la información (validación, transformación, procesamiento, análisis estadístico, minería de datos, archivos de salida estándar, etc.) y para la difusión de datos (web, publicaciones de ICCAT, reuniones, presentación de datos, etc.).

Además de gestionar la información científica y estadística, la ICCAT-DB gestiona también una gran parte de la información relacionada con los requisitos de cumplimiento de la Comisión. Desde 2009, la carga de trabajo de la información relacionada con cumplimiento, principalmente en respuesta al aumento de las medidas reglamentarias, ha hecho que aumenten de forma constante las tareas relacionadas con la gestión de las bases de datos y otras relacionadas (control, verificación, garantía de calidad, almacenamiento, copias de seguridad, etc.).

La Secretaría sigue desarrollando de forma continua el Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) de ICCAT, cuyo objetivo es gestionar en línea todos los requisitos de datos de ICCAT. Se trata de un proyecto a largo plazo que pretende sustituir por completo el actual sistema de comunicación y gestión de datos de ICCAT (ICCAT-DB). Tres expertos desarrolladores de software (dos dentro del personal de ICCAT, y un tercero financiado por la contribución complementaria de la Unión Europea) están trabajando a tiempo completo en el proyecto IOMS. Se está contratando a un nuevo desarrollador senior de back-end por un año (también financiado por la Unión Europea). Este proyecto está bajo la supervisión (y la contribución parcial al desarrollo) del Departamento de estadísticas de la Secretaría. La Unión Europea siempre ha apoyado al IOMS con contribuciones voluntarias anuales (p. ej., subvención n.º SI2.839494 con 100.000 euros en 2021/2022; subvención n.º 101058273 con 100.000 euros en 2022/2023). Para el periodo anual 2023/2024, la Unión Europea financió dos subvenciones adicionales (subvención n.º 101132335 con 100.000 euros y subvención n.º 101132360) específicamente para gestionar la complejidad del módulo Gestor de buques de IOMS y todos sus componentes (incluida la integración UN/FLUX). Los detalles sobre el área del proyecto IOMS se describen en el informe de la reunión intersesiones de 2023 del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT). En la reunión intersesiones del WG-ORT de 2023, el WG-ORT reconoció el resultado de los dos primeros años experimentales (2021 y 2022) con grandes mejoras observadas en el nivel de utilización efectiva por parte de las CPC de ICCAT y sus usuarios del IOMS al proporcionar en línea algunas secciones de sus informes anuales. En 2022, la Comisión adoptó la Rec. 22-17, que requiere que las CPC presenten la Parte 1 / Anexo 1 y la Parte 2 / Sección 3 del Informe anual de 2023 directamente en IOMS a partir de 2023, y también que utilicen el IOMS para presentar información adicional en el futuro a medida que se desarrollen y entren en producción nuevos módulos. La Secretaría seguirá apoyando a los funcionarios de las CPC de ICCAT (como en 2021 y 2022) en la realización de los informes anuales de 2023.

En 2021 y 2022 la Secretaría perfiló las bases de datos para almacenar información relacionada con los buques de apoyo tropicales, la plantados de DCP, y el muestreo en puerto para los túnidos tropicales, comunicada mediante los formularios ST07, ST08 y ST09, respectivamente. Está en marcha el rediseño de cuatro bases de datos adicionales (Tarea 1, Tarea 2, Buques y Marcado) con el fin de integrarlas en el proyecto IOMS. La documentación completa de ICCAT-DB, compuesta por varias partes (manuales de referencia de la base de datos, guías de usuario, "javadoc" para la documentación de las herramientas JAVA, artículos especiales, etc.) ha sido sometida a un proceso de fusión con la documentación relacionada con la implementación del IOMS (el contenido de los manuales estándar será gestionado por el Sistema de Ayuda

Dinámica del IOMS, que ya funciona en el marco del IOMS). Ambas serán bases de datos muy similares, lo que permitirá la eliminación de documentación redundante. Este trabajo está actualizándose y fusionándose continuamente en paralelo con las mejoras que se realizan a la ICCAT-DB y en función de los progresos del IOMS.

Las circunstancias excepcionales de 2020, 2021 y el calendario sobrecargado de 2022 y 2023 han hecho que la Secretaría se vea obligada a retrasar o posponer diversos proyectos. Los más importantes son: la sustitución de las bases de datos independientes de MS-ACCESS con datos de Tarea 2 (T2CE: "t2ce.mdb", T2SZ/CS: "t2sz.mdb") por bases de datos SQLite; el prototipo de validación en línea de formularios de la Tarea 1/2 de ICCAT; el retraso del proyecto SIG (destinado a georreferenciar todos los conjuntos de datos pertinentes en ICCAT-DB, y a crear un servidor PostGIS "rico en datos marinos"); los retrasos del trabajo de marcado convencional/electrónico (rediseño de la base de datos, herramientas de integración automática de datos, recuperación de sexos por individuos, etc.) y la nueva base de datos de "muestreo biológico" destinada a manejar todo el amplio espectro de datos biológicos (determinación de la edad, madurez, contenido estomacal, partes duras, etc.) obtenidos en el marco de los proyectos financiados por ICCAT. La Secretaría ha previsto (véase la sección 11) continuar con todos estos proyectos en el futuro.

Dos de estos proyectos retrasados ya se han puesto en marcha en 2021 y están en pleno desarrollo. El primero es el sistema de base de datos de ETAGS, destinado a gestionar toda la información de marcado electrónico de ICCAT (datos y metadatos), para el que se han previsto varias aplicaciones y herramientas analíticas (detalles en la sección 1.3). El segundo proyecto es la nueva base de datos de "muestreo biológico" (BIOSAMP), cuyo objetivo es manejar todo el amplio espectro de datos biológicos (determinación de la edad, madurez, contenido estomacal, partes duras, etc.) obtenidos en el marco de los proyectos financiados por ICCAT. Varios conjuntos de datos de ICCAT con este tipo de información, obtenidos de varios programas de investigación de ICCAT (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) están siendo compilados, limpiados y posteriormente normalizados (transformados en estructuras armonizadas con los códigos existentes o nuevos de ICCAT) para ser utilizados en el diseño del modelo de base de datos relacional. Este proyecto, previsto a medio/largo plazo, es totalmente interno y evolucionará en función de la disponibilidad de tiempo de los expertos en bases de datos de la Secretaría.

3.1 Estadísticas

3.1.1 Tarea 1 y Tarea 2

Todos los formularios electrónicos utilizados para recopilar datos de Tarea 1 (ST01-T1FC y ST01-T1NC), datos de Tarea 2 (ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS y ST06-T2FM) y datos de Tarea 3 (ST07-TropSupVes, ST08-FadsDep, ST09 DomObPrg y ST10-PortSamp) fueron actualizados a la versión "2023a", para incorporar los cambios requeridos por el SCRS (códigos, estructuras, criterios de filtrado, etc.). Las bases de datos respectivas se actualizaron en consecuencia. La Secretaría completó la integración automática de la información recibida en todos los tipos de formularios ST y mejoró los procesos de automatización para manejar los formularios de Tarea 1, Tarea 2 y Tarea 3. La Secretaría también está trabajando para desarrollar también herramientas similares de integración automática de datos para los formularios de marcado convencionales TG01, TG02 y TG03. La ampliación de este marco de integración automática para todas los formularios "ST" y "TG" se producirá progresivamente (2023 y más allá) debido a su complejidad.

3.1.2 Distribución de la captura (CATDIS)

CATDIS (distribución de las capturas: estimación de la T1NC para las nueve principales especies de túnidos y especies afines de ICCAT, estratificada por año, pabellón, flota, arte, modalidad de pesca, tipo de captura, trimestre y cuadrículas de 5x5 grados) es una de las estimaciones de capturas de ICCAT más utilizadas, especialmente en el marco de las últimas evaluaciones de stock de ICCAT que utilizan modelos integrados de Stock Synthesis (SS3, Maunder y Punt, 2013). La Secretaría ha actualizado CATDIS de 1950 a 2021 con la información estadística más reciente disponible. Las nuevas estimaciones CATDIS se publicaron en el sitio web de ICCAT el 31 de enero de 2023 (reflejando en detalle las capturas T1NC también publicadas en la misma fecha). CATDIS se utilizó en la mayoría de las reuniones intersesiones del SCRS de 2023. También se actualizó el Vol. 48 del Boletín Estadístico con las estimaciones más recientes de CATDIS (mapas) del periodo 1950-2021.

A finales de 2023, la Secretaría tiene previsto actualizar CATDIS para el periodo 1950-2022 con los últimos conjuntos de datos de T1NC y T2CE que serán adoptados por el SCRS y la Comisión durante sus reuniones anuales de 2023 y lo publicará en enero de 2024 (web y Boletín Estadístico Vol. 49). Este enfoque ha beneficiado enormemente el trabajo intersesiones de 2022 y 2023 de los Grupos de especies y del SCRS, y lo mismo se espera para los trabajos en el periodo intersesiones de 2024.

Una vez más CATDIS no incluye las estimaciones de cuatro especies adicionales: *Tetrapturus spp.* (SPF), tintorera (BSH), marrajo dientuso (SMA); marrajo sardinero (POR) debido a la falta de información suficiente en T2CE para estas cuatro especies (**Apéndice 1**). No obstante, se han realizado algunos avances en la recuperación de datos (por ejemplo, la serie T2CE LL de Estados Unidos, complementada ahora con los tiburones en la composición de las capturas por especies), y se deberían realizar nuevos intentos en un futuro próximo. La Secretaría tiene la intención de realizar un intento adicional para tratar de obtener CATDIS para estas tres especies utilizando los dos conjuntos de datos de la Tarea 2 (T2CE y T2SZ) de estas tres especies. También está trabajando para mejorar aún más CATDIS separando los componentes de la captura (desembarques y descartes muertos) y los trimestres en estimaciones mensuales (trabajo en curso).

3.1.3 Captura por talla/captura por edad

La base de datos de captura por talla (CAS) es completa, está plenamente operativa y cuenta con una conexión activa entre los datos de talla (ambos tipos: T2SZ y T2CS) y las tablas de sustitución utilizados para la estimación de CAS. Las estimaciones de CAS y capturas por edad (CAA) se realizaron normalmente para seis especies principales (ALB, BFT, BET, YFT, SKJ y SWO). Durante 2023, la Secretaría no realizó nuevas estimaciones de CAS al no haber sido requeridas por los Grupos de especies del SCRS durante los trabajos intersesiones de 2023. Únicamente la Subcomisión 1 (en la segunda sesión de 2023) solicitó la última estimación de CAS de patudo (realizada en 2021 para la evaluación del stock de patudo y que abarca el periodo 1975-2019) para estudiar algunos escenarios de moratoria de la pesca con cerco. No está claro si estas estimaciones de CAS y CAA serán necesarias en el futuro.

3.1.4 Formularios de DCP

En 2014, se creó un formulario electrónico (ST08-FadsDep) para recopilar la información sobre el número de DCP plantados, de conformidad con la Rec. 13-01. Este formulario ha sido revisado en diversas ocasiones, y en 2018 el SCRS aprobó una nueva versión que responde a las principales inquietudes planteadas por las CPC. Además de la información proporcionada en los formularios ST08, se solicitó también a las CPC que presentaran planes de ordenación de los DCP de conformidad con la Rec. 16-01, la Rec. 19-02, y la Rec. 22-01. En el **Apéndice 2** se resumen los países que pescan túnidos tropicales que han presentado en 2022 información sobre sus pesquerías con DCP y sus planes de ordenación de los DCP, así como los datos del ST08-FADsDep para 2022 durante el periodo de comunicación. En relación con las pesquerías de cerco de túnidos tropicales, el formulario ST07 recogía la información relativa a los buques de apoyo. El **Apéndice 5** muestra un resumen del número de buques de apoyo comunicado por las CPC desde 2010 hasta 2022.

3.2 Planes de ordenación de los DCP

La Rec. 22-01 establece que antes del 31 de enero de cada año, las CPC con buques de cerco y de cebo vivo que pescan patudo, rabil y listado en asociación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye los DCP, enviarán al secretario ejecutivo planes de ordenación para el uso de dichos dispositivos de concentración por parte de los buques que enarbolan su pabellón, así como información sobre los DCP plantados y su uso durante el año anterior (ST08-FADsDep). La elaboración del plan que se incluye en el Anexo 6 de la Rec. 22-01 establece una amplia lista de criterios que deben incluirse en el plan.

En 2023, 18 CPC presentaron planes de ordenación de la pesca de túnidos tropicales, de las cuales 10 también presentaron planes de ordenación de los DCP (**Apéndice 2, Tabla 1**). Se recibieron formularios ST08-FadsDep de 18 CPC. De estas, nueve comunicaron que no habían utilizado o plantado DCP. A raíz de la solicitud de la reunión intersesiones de la Subcomisión 1 de 2021, una CPC proporcionó datos históricos sobre el plantado de los DCP durante el periodo de comunicación con datos de 2021 utilizando el formulario electrónico ST08 (**Apéndice 2, Tabla 2**).

4. Trabajo en apoyo de las reuniones intersesiones del SCRS

Una de las tareas principales de la Secretaría es facilitar un respaldo completo a todas las reuniones intersesiones y anuales del SCRS, lo que incluye la provisión de datos estadísticos sobre pesquerías (Tarea 1, Tarea 2 y Tarea 3) y datos auxiliares solicitados por los grupos de trabajo. La Secretaría también presta su respaldo científico colaborando con los científicos y modeladores sobre todos los métodos de evaluación, normalmente siguiendo un plan de trabajo intersesiones aprobado por los grupos de especies, subcomités y/o grupos de trabajo. Durante las reuniones, la Secretaría también compila y garantiza la integración de resultados, creando los diagramas de Kobe y de estado, proyecciones, análisis auxiliares y la copia de seguridad de todos los análisis y resultados principales para respaldar el asesoramiento en materia de ordenación proporcionado por el SCRS. Por último, en colaboración con los relatores, la Secretaría presta apoyo a los planes de trabajo de investigación, a la convocatoria de ofertas y a otras actividades destinadas a utilizar de la mejor manera posible los fondos disponibles para la ciencia y la recopilación de datos.

Desde la última provisión de asesoramiento por parte del SCRS en septiembre de 2022, la Secretaría prestó apoyo a un total de 31 reuniones en línea y presenciales del SCRS y de la Comisión/SCRS:

Además del apoyo prestado a los grupos de trabajo y subcomités, la Secretaría también elaboró un total de 22 documentos del SCRS y 7 presentaciones. La lista de estos documentos se recopila en el **Apéndice 6**.

5. Publicaciones

5.1 Series de publicaciones periódicas de ICCAT

Durante este año, la Secretaría ha seguido editando las publicaciones periódicas desarrolladas durante la historia de ICCAT. La **Tabla 19** presenta los volúmenes de estas series que se han publicado en 2023. Debido a la petición de la Comisión de reducir costes, desde 2017 todas las publicaciones periódicas de ICCAT se publican solo en formato electrónico y están disponibles para su descarga en la página web de publicaciones de ICCAT.

Todos los volúmenes del informe bienal se han publicado, lo que incluye el volumen 4, que se publicó por primera vez en 2011, que recoge los informes generados por la Secretaría para el SCRS y la Comisión, tales como el informe de la Secretaría sobre investigación y estadísticas, los informes administrativo y financiero y los informes de la Secretaría de ICCAT al Comité de Cumplimiento de las Medidas de conservación y ordenación de ICCAT (COC) y al Grupo de Trabajo Permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT (GTP).

El volumen 48 del Boletín estadístico se publicó el 29 de marzo de 2023 en una versión electrónica. Esta edición presenta las capturas y otras series estadísticas para el periodo 1950-2022.

Dada la carga de trabajo de la Secretaría y la solicitud de reducir el tiempo para la publicación de la Colección de documentos científicos de ICCAT, y considerando que un gran número de autores no sigue las directrices facilitadas, en 2014 el SCRS acordó que los documentos que no cumpliesen unas normas mínimas no se publicarían. Como consecuencia, desde 2017 la lista de documentos no publicados en el volumen incluye los documentos retirados por los autores y los documentos que no cumplían las normas mínimas establecidas de la publicación. La Secretaría adoptó también en 2017 las medidas necesarias para garantizar que los documentos se publican en formato electrónico en un breve periodo tras las reuniones del Subcomité y los Grupos de especies y los Grupos de trabajo. Como resultado de estos cambios en el proceso de publicación, a finales de 2022 la Secretaría ha completado la publicación del volumen 79 (números finalizados 1 a 6) y ha publicado la mayoría de los documentos en los números 1 a 10 del volumen 80 de la Colección de documentos científicos de ICCAT.

5.2 Manual de ICCAT

De conformidad con las solicitudes sobre la actualización y ampliación del Capítulo 2 del Manual de ICCAT, en 2021 la Secretaría contrató a expertos para revisar los capítulos existentes de las siguientes especies de pequeños túnidos y tiburones: Bonito (*Sarda sarda*), melvera (*Auxis rochei*), melva (*A. thazard*), carite lucio (*Scomberomorus cavalla*), bacoreta (*Euthynnus alletteratus*), carite atlántico (*Scomberomorus maculatus*), atún aleta negra (*Thunnus atlanticus*), tintorera (*Prionace glauca*), marrajo dientuso (*Isurus oxyrinchus*), marrajo sardinero (*Lamna nasus*), tiburón zorro (*Alopias vulpinus*), tiburón zorro ojón (*Alopias superciliosus*), tiburón oceánico (*Carcharhinus longimanus*), cornuda común (*Sphyrna lewini*), cornuda cruz (*Sphyrna zygaena*) y cornuda gigante (*Sphyrna mokarran*).

Además, en 2021 se prepararon nuevos capítulos de especies para las siguientes especies de pequeños túnidos y tiburones: peto (*Acanthocybium solandri*), serra (*S. brasiliensis*), carite chinigua (*S. regalis*), tasarte (*Orcynopsis unicolor*), tiburón jaquetón (*C. falciformis*), marrajo carite (*I. paucus*), tiburón cocodrilo (*Pseudocarcharias kamoharai*) y raya-látigo violeta (*Pteroplatytrygon violacea*). En 2022 se realizó un nuevo capítulo para el carite estriado indo-pacífico (*Scomberomorus commerson*).

Estos capítulos fueron revisados y traducidos por la Secretaría en 2022. Además, estos capítulos fueron revisados por expertos del SCRS y adoptados durante el SCRS de 2022. Las revisiones finales de los subcapítulos ya se han completado y publicado en el sitio web de ICCAT a lo largo de 2023.

5.3 Sitio web de ICCAT

El sitio web de ICCAT, en los tres idiomas oficiales de la Comisión, sigue actualizándose de forma regular para proporcionar un mejor servicio a los usuarios.

Se ha finalizado la integración en base de datos de los últimos documentos SCRS publicados en nuestra página web con el fin de poder localizarlos a través del motor de búsqueda de la Colección de documentos científicos de ICCAT desde 1973, utilizando diferentes parámetros y criterios.

En colaboración con el servicio de IT, se siguen implementado y mejorando herramientas basadas en la web para mitigar las vulnerabilidades y amenazas al sitio web de ICCAT.

Una de las grandes tareas asociadas a la página web de ICCAT tiene por objetivo la utilización automática y dinámica de datos del sistema IOMS (detalles en el punto 3 de este informe) utilizando los servicios web públicos del IOMS. Esta tarea, de muy largo recorrido (que se debe realizar en sintonía con el progreso del IOMS), se hará en colaboración con el Departamento de estadísticas. Este año, se han iniciado los primeros trabajos que han consistido en el desarrollo experimental (prueba de varias técnicas y tecnologías) de módulos web de consulta y extracción de datos directamente de las interfaces públicas de programación de aplicaciones (API) del IOMS para publicación automática y en tiempo real en la página web de ICCAT.

Se han realizado en nuestro sitio web varios cambios en nuestro código fuente con la finalidad de mostrar de forma más eficaz la información requerida por el usuario, como peticiones de información a través de nuestras bases de datos. Igualmente se han publicado nuevas formas de visualizar datos con herramientas paneles de control o visores cartográficos para visualización de datos de Tarea 1. Además, se están finalizando otros para representar por especie los datos de marcado convencional y electrónico.

Se ha dado continuidad a la necesaria remodelación estética de nuestra página web. Este proyecto de máxima prioridad tiene el objetivo de adaptar el sitio web de ICCAT a las nuevas necesidades y a los requisitos de compatibilidad de los nuevos buscadores web, para proporcionar un mejor servicio a los usuarios de ICCAT.

6. Programas de investigación de ICCAT

Las actividades del Programa de investigación sobre atún rojo de todo el Atlántico (GBYP), del Programa anual sobre pequeños túnidos (SMTYP), del Programa de recopilación de datos e investigación sobre tiburones (SRDCP), del Programa de investigación intensiva sobre marlines (ERPB), del Programa anual de atún blanco (ALBYP) y del Programa anual de pez espada (SWOYP) se presentan en informes separados al SCRS (véanse la sección 10 y los Apéndices 7 a 12 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 2*).

La participación de la Secretaría en estos programas consiste sobre todo en prestar apoyo científico y administrativo. En el aspecto administrativo, la Secretaría facilita ayuda en la coordinación de las propuestas de investigación, convocatorias de ofertas/solicitudes de presupuesto y la administración de fondos, y también supervisa la auditoría y la contabilidad de estos Programas. En cuanto al apoyo científico, la Secretaría desempeña un papel importante de vínculo entre el SCRS y los coordinadores de los programas para el diseño de propuestas de investigación, las convocatorias de ofertas, la evaluación de propuestas, la coordinación de la investigación y gestión de las bases de datos, así como el apoyo de IT a cada uno de los programas. Tal y como se ha hecho en el pasado, durante 2023, la Secretaría ha participado activamente en varios componentes de los programas de investigación.

7. Otras actividades de investigación del SCRS financiadas

1. Ampliación de las actividades del contrato de corta duración para actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal;
2. Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal;
3. Ampliación del contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire;
4. Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire;
5. Contrato de corta duración para actividades de marcado en el Atlántico noroccidental tras el cierre del Programa de marcado de túnidos tropicales del océano Atlántico (AOTTP);
6. Contrato de corta duración para el desarrollo de la evaluación de estrategias de ordenación del listado del Atlántico occidental;
7. Contrato de corta duración para el desarrollo de la MSE multistock para túnidos tropicales
8. Contrato de corta duración para investigar las metodologías de estimación de las capturas fortuitas;
9. Contrato de corta duración para el SMTYP de ICCAT para la recogida de muestras biológicas para estudios de crecimiento, madurez y genética;
10. Ampliación del contrato de corta duración para la recopilación de muestras biológicas para el estudio del crecimiento de los istiofóridos en el Atlántico este;
11. Ampliación del contrato de corta duración para estudios ICCAT de crecimiento, reproducción y genética del pez espada: colección de muestras biológicas y análisis;
12. Ampliación del contrato de corta duración para enfoques de modelación: respaldo al proceso de la MSE para el pez espada del Atlántico norte de ICCAT;
13. Ampliación del contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico norte;
14. Ampliación del contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico sur;
15. Contrato de corta duración para la mejora del marco de los trabajos sobre la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para el atún blanco del Atlántico norte: caso de referencia Stock Synthesis;
16. Marcado electrónico PSAT de pez espada atlántico, atún blanco atlántico, tiburones pelágicos atlánticos e istiofóridos del Atlántico nororiental;
17. Contrato de corta duración para la mitogenómica y la genotificación del polimorfismo de un solo nucleótido de todo el genoma nuclear para resolver la estructura genética de la población del marrajo dientuso del Atlántico (*Isurus oxyrinchus*) y análisis preliminar de la estructura genética de la población del marrajo sardinero del Atlántico (*Lamna nasus*);

18. Contrato de corta duración para el estudio de la estructura genética de la población de marrajo sardinero (*Lamna nasus*) mediante el uso de genotipos de polimorfismo de nucleótido único a escala del genoma nuclear;
19. Contrato de corta duración para el trabajo de apoyo a un enfoque de evaluación de riesgos cuasi-cuantitativo.
20. Contrato de corta duración para la mejora del marco de trabajo de la evaluación de la estrategia de ordenación (MSE) para el atún blanco del Atlántico norte;
21. Contrato de corta duración para los enfoques de modelación: Apoyo a la evaluación del stock de atún rojo (ICCAT GBYP 08/2022) del Programa de Investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
22. Contrato de corta duración para el muestreo biológico de adultos en granjas (ICCAT GBYP 09/2022-B) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
23. Contrato de corta duración para el análisis y muestreo biológico emparentados (ICCAT GBYP 08/2022) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
24. Contrato de corta duración para el desarrollo del sistema de ordenación de las marcas electrónicas de ICCAT (ICCAT GBYP 11/2022) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
25. Contrato de corta duración para el muestreo biológico de adultos en granjas (ICCAT GBYP 09/2022-A) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
26. Contrato de corta duración para un miembros externo del Comité directivo del GBYP (ICCAT GBYP 10/2022) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
27. Contrato de corta duración para el análisis de los datos de las prospecciones aéreas del GBYP (ICCAT GBYP 12/2022) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
28. Contrato de corta duración para los enfoques de modelación: Apoyo a la evaluación del stock de atún rojo (ICCAT GBYP 03/2023) del Programa de Investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
29. Contrato de corta duración para el asesoramiento sobre el taller sobre colocación y recuperación de marcas en ejemplares estrechamente emparentados (ICCAT GBYP 01/2023) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
30. Contrato de corta duración para el estudio piloto sobre la técnica de determinación de la edad epigenética para la estimación de la edad del atún rojo del Atlántico (ICCAT GBYP 02/2023) del Programa de Investigación del Atún Rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 12);
31. Contrato de corta duración (ICCAT GBYP 03/2023) para la prospección aérea para el seguimiento de las concentraciones de reproductores de atún rojo en el mar Mediterráneo (Zona A) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 13).
32. Contrato de corta duración (ICCAT GBYP 03/2023-B) para la prospección aérea para el seguimiento de las concentraciones de reproductores de atún rojo en el mar Mediterráneo (Zonas C y E) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 13);
33. Contrato de corta duración para el análisis y muestreo biológico emparentados (ICCAT GBYP 02/2023) del Programa de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (ICCAT GBYP Fase 13);
34. Contrato de corta duración para continuar con el trabajo de apoyo a un enfoque de evaluación de riesgos cuasi-cuantitativo.

8. Principales tareas estadísticas e informáticas previstas para 2023

La Secretaría ha estado trabajando desde 2017 en el Sistema ICCAT integrado de ordenación en línea (IOMS). Tras ser adoptado por el SCRS y la Comisión, el Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea de la Comisión (WG-ORT) ha supervisado las especificaciones y la gobernanza de todo el proceso de desarrollo. En la última reunión intersesiones del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT), celebrada en febrero de 2023, se esbozó el contenido de los futuros trabajos que se presentarán en la reunión de la Comisión de 2023 para su revisión y aprobación. El IOMS está en

producción desde el 1 de agosto de 2021 (año experimental) y actualmente gestiona los informes anuales de las CPC de ICCAT. El IOMS es un proyecto crucial de ICCAT a largo plazo que requiere la plena implicación/compromiso de la Secretaría.

Además, las siguientes tareas que se están realizando representan mejoras continuas a las bases de datos y a su mantenimiento que continuarán durante 2023 y años sucesivos. Las tareas prioritarias para 2022/2024 son:

- Mejora de toda la base de datos de ICCAT del servidor MS-SQL 2016 al servidor MS-SQL 2022;
- Sustitución de las bases de datos independientes de Tarea 2 de MS-ACCESS en la web por unas SQLite equivalentes.
- Mejora de las "aplicaciones de cliente" para gestionar las bases de datos del sistema ICCAT DB.
- Continuar con el desarrollo de los paneles de control estadísticos/de marcado (consulta dinámica);
- Continuar con el desarrollo de la base de datos de marcado, tanto para las marcas convencionales como para las electrónicas;
- Continuar con el desarrollo de la base de datos de muestreo biológico (incluye la recuperación/integración de datos);
- Continuar la estandarización de los formularios electrónicos (TG: formularios de marcado, CP: formularios de cumplimiento).
- Ampliar las herramientas de integración automática de datos para los formularios electrónicos estandarizados;
- Continuar el desarrollo del proyecto del sistema de información geográfica (GIS) (crear un servidor PostGIS y georreferenciar todos los datos de ICCAT disponibles pertinentes en ICCAT-DB);
- Continuar con la adaptación/migración de las 50 bases de datos del sistema de la base de datos de ICCAT al nuevo sistema IOMS de ICCAT.

Bibliografía

Palma C., Gallego J.L. 2015. Results of applying Filters 1 and 2 to the 2013 statistical data reported during 2014. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 71(6): 3070-3084.

Palma C., Mayor C., Taylor N.G., Schirripa M., Diaz G. 2019. Global scores on Task-I and Task-II data availability by species and stock, for the major ICCAT managed species. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 76(5): 58-71.

Table 1. Task 1 fleet characteristics (form ST01-T1FC) submission status for 2022 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).
Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la tâche 1 (formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2022 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non déclarées ou pas de flottilles actives).
Tabla 1. Estado de la presentación de características de la flota de Tarea 1 (formulario ST01-T1FC) para los datos de 2022 enviado a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o no hay flotas activas).

			Deadline (+1 day tolerance) / Fishery												
			2023-08-01												
StatusType	PartyName	FlagNameRep	ALBM	ALBN	ALBS	BFTE	BFTW	MULTIFISH	NONE-BC	SHARKS	SMTuna	SWOM	SWON	SWOS	TROP
CP	ALBANIA	Albania				1									
	ALGÉRIE	Algerie						1							
	ANGOLA	Angola								1				1	
	BARBADOS	Barbados						1							
	BELIZE	Belize		1	1			1		1			1		1
	BRAZIL	Brazil								1				1	1
	CANADA	Canada		0			0		0				0		0
	CAP-VERT	Cape Verde											1		1
	CHINA PR.	China PR		1	1	1							1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire													
	CURAÇAO	Curaçao													
	EGYPT	Egypt						1							
	EL SALVADOR	El Salvador													1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria								1	1				
		EU-Croatia				1						1			
		EU-Cyprus	1			1						1			
		EU-Denmark							1						
		EU-España	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2				-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
		EU-France				-0.2						-0.2			-0.2
		EU-Germany													
		EU-Greece	1			1					1	1			
		EU-Ireland		-0.2											
		EU-Italy	1			1									
		EU-Latvia							1						
		EU-Lithuania							1						
		EU-Malta	1			1			-0.2			1			
		EU-Netherlands													
		EU-Portugal		0		0			0	0			0	0	0
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon								1	1		1		
	GABON	Gabon													
	GAMBIA	Gambia													
	GHANA	Ghana													1
	GRENADA	Grenada													
	GUATEMALA	Guatemala													1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau													
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep													1
	HONDURAS	Honduras													
	ICELAND	Iceland				0									
	JAPAN	Japan				1									1
	KOREA REP.	Korea Rep				1									-0.2
	LIBERIA	Liberia						1							1
	LIBYA	Libya				-0.2									
	MAROC	Maroc				1				1		1	1		1
	MAURITANIA	Mauritania													
	MEXICO	Mexico											1		1
	NAMIBIA	Namibia													
	NICARAGUA	**Nicaragua**													
	NIGERIA	**Nigeria**													
	NORWAY	Norway				1									
	PANAMA	Panama								1					1
	PHILIPPINES	**Philippines**													
	RUSSIA	Russian Federation							1						
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe													
	SENEGAL	Senegal									-0.2				-0.2
	SIERRA LEONE	Sierra Leone													
	SOUTH AFRICA	South Africa													
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines													
	SYRIA	Syria				1									
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago													1
	TUNISIE	Tunisie				1						-0.2			
	TÜRKIYE	Türkiye				1						1			
	UNITED KINGDOM	Great Britain		1											
		UK-Bermuda		1							1		1		1
		UK-British Virgin Islands									1				1
		UK-Sta Helena													1
		UK-Turks and Caicos													
	UNITED STATES	USA		-0.2									-0.2		-0.2
	URUGUAY	**Uruguay**													
	VENEZUELA	Venezuela													1
NCC	Bolivia	**Bolivia**													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei		1	1										1
	Costa Rica	Costa Rica						1							
	Guyana	**Guyana**													
	Suriname	Suriname							1						

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 4 flags): Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, Guyana.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION: Several flag CPCs (all orange cells in Tables 1 to 5).

Table 2. Task 1 nominal catch (form ST02-T1NC) submission status for 2022 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).

Tableau 2. Situation de la soumission des données de la prise nominale de la tâche 1 (formulaire ST02-T1NC) pour les données de 2022 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou prise zéro).

Tabla 2. Estado de la presentación de los datos de captura nominal de Tarea 1 (formulario ST02-T1NC) para los datos de 2022 enviados a ICCAST durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2023-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	STgrp	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ALGÉRIE	Algerie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ANGOLA	Angola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BARBADOS	Barbados	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BELIZE	Belize	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CANADA	Canada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CAP-VERT	Cape Verde	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EGYPT	Egypt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Croatia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Cyprus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Denmark	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-España	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Germany	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
		EU-Greece	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Ireland	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
		EU-Italy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Latvia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Lithuania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Malta	1		1			1		1			1	1		
		EU-Netherlands	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Portugal	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon								-0.2				-0.2		
	GABON	Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland			-0.2											
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1
	LIBERIA	Liberia	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	LIBYA	Libya	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	MAROC	Maroc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	MAURITANIA	Mauritania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PANAMA	Panama	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe		0		0	0	0		0	0	0	0	0		
	SENEGAL	Senegal	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SYRIA	Syria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	TUNISIE	Tunisie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TÜRKIYE	Türkiye	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UK-Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UK-British Virgin Islands						1				1	1			
		UK-Sta Helena	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guyana	**Guyana**														
	Suriname	Suriname	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
NCO	Non-contracting parties	Gibraltar	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
		ICCAT (RMA)			0											
		Sta Lucia	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 4 flags): Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, Guyana.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION: Several flag CPCs (all orange cells in Tables 1 to 5).

Table 3. Task 2 catch and effort (form ST03-T2CE) submission status for 2022 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).

Tableau 3. Situation de la soumission des données de la prise et effort de la tâche 2 (formulaire-ST03-T2CE) pour les données de 2022 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou prise zéro).

Tabla 3. Estado de la presentación de los datos de captura y esfuerzo de la Tarea 2 (Formulario ST03-T2CE) para los datos de 2022 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2023-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	Party	Flag	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 13 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania			-0.2											
	ALGÉRIE	Algerie			0								0	0		
	ANGOLA	Angola														
	BARBADOS	Barbados	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1		
	BELIZE	Belize	1	1			1	1		1		1	1	1		
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	CANADA	Canada	1	1	1	1				1	1	1		1	1	1
	CAP-VERT	Cape Verde		0				0				0	0			
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1		1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire														
	CURAÇAO	Curaçao	1	1				1				1	1			
	EGYPT	Egypt			-0.2											
	EL SALVADOR	El Salvador		1				1				1	1			
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria											1			
		EU-Croatia	1		1					1			1			
		EU-Cyprus	1		1			1		1				1		
		EU-Denmark														
		EU-España	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2		0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
		EU-France	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
		EU-Germany														
		EU-Greece	1		1					1						
		EU-Ireland	-0.2		-0.2					-0.2						
		EU-Italy	1		1					1			1			
		EU-Latvia														
		EU-Lithuania														
		EU-Malta	1		1					1				1		
		EU-Netherlands			1			1					1			
		EU-Portugal	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon								1				1		
	GABON	Gabon														
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana														
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala		1				1				1	1			
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	Guinée Rep		1				1				1	1			
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland			0											
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1		1		1	1			
	LIBERIA	Liberia														
	LIBYA	Libya			-0.2											
	MAROC	Maroc		1	1			1		1		1	1	1		
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	NAMIBIA	Namibia	-0.2	-0.2		-0.2		-0.2		-0.2		-0.2		-0.2		-0.2
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway			1											
	PANAMA	Panama	1	1			1	1				1	1	1		
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1	1		1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal	1	1	1			1				1	1			
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa	-0.2	-0.2		-0.2		-0.2	-0.2	-0.2		-0.2		-0.2		-0.2
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1		1	1		1	1		1	1			
	SYRIA	Syria			1											
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	-0.2	-0.2			-0.2			-0.2		-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
	TUNISIE	Tunisie			1					1						
	TÜRKIYE	Türkiye	1		1					1						
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1		1								1	1		
		UK-Bermuda	1	1				1		1	1	1		1	1	1
		UK-British Virgin Islands														
		UK-Sta Helena		1				1				1	1			
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Costa Rica	Costa Rica														
	Guyana	**Guyana**														
	Suriname	Suriname											1			

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 4 flags): Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, Guyana.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION: Several flag CPCs (all orange cells in Tables 1 to 5).

Table 4. Task 2 size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2022 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or no sampling).
Tableau 4. Situation de la soumission des données de taille de la tâche 2 (formulaires: ST04-T2SZ : échantillons observés ; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2022 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou pas d'échantillonnage).
Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea 2 (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2022 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o sin muestreo).

			Deadline (+1 day tolerance): 2023-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 13 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania														
	ALGÉRIE	Algerie														
	ANGOLA	Angola														
	BARBADOS	Barbados										1				
	BELIZE	Belize	1	1						1		1	1	1		
	BRAZIL	Brazil	1	1								1				1
	CANADA	Canada	1	-0.2	-0.2					1	-0.2	-0.2				
	CAP-VERT	Cape Verde										1	1			
	CHINA PR.	China PR	1	1	1					1		1		1		
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire														
	CURAÇAO	Curaçao	0	0				0				0	0			
	EGYPT	Egypt														
	EL SALVADOR	El Salvador		1				1				1	1			
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria														
		EU-Croatia			1					1						
		EU-Cyprus	1		1					1						
		EU-Denmark														
		EU-España	1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2		-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
		EU-France	1	1	-0.2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		EU-Germany														
		EU-Greece	1		1					1						
		EU-Ireland	1													
		EU-Italy	1		1					1			1			
		EU-Latvia														
		EU-Lithuania														
		EU-Malta			1					-0.2			1			
		EU-Netherlands														
		EU-Portugal	1	1	1			1		1			1	1	1	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon														
	GABON	Gabon														
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana														
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala		1				1				1	1			
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	Guinée Rep														
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland														
	JAPAN	Japan			1											
	KOREA REP.	Korea Rep		1	1			1				1				
	LIBERIA	Liberia	1	1		1	1	1		1		1	1			
	LIBYA	Libya														
	MAROC	Maroc			1			1		1			1	1		
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	NAMIBIA	Namibia	-0.2	-0.2				-0.2						-0.2		
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway			1											
	PANAMA	Panama		1				1				1	1			
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1	1		1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal														
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1						1		1		1		1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1						1						
	SYRIA	Syria														
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago		-0.2						-0.2		-0.2				
	TUNISIE	Tunisie			1					1						
	TÜRKIYE	Türkiye								1						
	UNITED KINGDOM	Great Britain														
		UK-Bermuda														
		UK-British Virgin Islands														
		UK-Sta Helena		1				1				1	1			
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela		0			1	0				0	0			
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1		1	1		1		1		1
	Costa Rica	Costa Rica														
	Guyana	**Guyana**														
	Suriname	Suriname											1			

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 4 flags): Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, Guyana.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION: Several flag CPCs (all orange cells in Tables 1 to 5).

Table 5. Consolidated view of the Report Cards for 2022 data (Tables 1 to 4, where at least one cell is not empty). The order of priority given to the colours on the consolidation was: orange/yellow/green.
Tableau 5. Vision consolidée des cartes de déclaration pour les données de 2022 (tableaux 1 à 4, où au moins une cellule n'est pas vide). L'ordre de priorité donné aux couleurs dans la consolidation est : orange/jaune/vert.
Tabla 5. Visión consolidada de los catálogos de comunicación para los datos de 2022 (Tablas 1 a 4, con al menos una celda no vacía). El orden de prioridad asignado a los colores en la consolidación es: naranja/amarillo/verde.

			Task 1		Task 2	
Status	**Party**	**Flag**	**T1FC**	**T1NC**	**T2CE**	**T2SZ/CS**
CP	ALBANIA	Albania	1	1	-0.2	
	ALGÉRIE	Algerie	1	1	0	
	ANGOLA	Angola	1	1		
	BARBADOS	Barbados	1	1	1	1
	BELIZE	Belize	1	1	1	1
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1
	CANADA	Canada	0	1	1	-0.2
	CAP-VERT	Cape Verde	1	-0.2	0	1
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire		1		
	CURAÇAO	Curaçao		1	1	0
	EGYPT	Egypt	1	1	-0.2	
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	
		EU-Croatia	1	1	1	1
		EU-Cyprus	1	1	1	1
		EU-Denmark	1	1		
		EU-España	-0.2	0	-0.2	-0.2
		EU-France	-0.2	1	-0.2	-0.2
		EU-Germany		-0.2		
		EU-Greece	1	1	1	1
		EU-Ireland	-0.2	-0.2	-0.2	1
		EU-Italy	1	1	1	1
		EU-Latvia	1	1		
		EU-Lithuania	1	1		
		EU-Malta	-0.2	1	1	-0.2
		EU-Netherlands		1	1	
		EU-Portugal	0	0	0	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	1	-0.2	1	
	GABON	Gabon		0		
	GAMBIA	Gambia				
	GHANA	Ghana	1	1		
	GRENADA	Grenada				
	GUATEMALA	Guatemala	1	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau				
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial		1		
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	
	HONDURAS	Honduras				
	ICELAND	Iceland	0	-0.2	0	
	JAPAN	Japan	1	1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	-0.2	1	1	1
	LIBERIA	Liberia	1	-0.2		1
	LIBYA	Libya	-0.2	-0.2	-0.2	
	MAROC	Maroc	1	1	1	1
	MAURITANIA	Mauritania		1		
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia		0	-0.2	-0.2
	NICARAGUA	**Nicaragua**				
	NIGERIA	**Nigeria**				
	NORWAY	Norway	1	1	1	1
	PANAMA	Panama	1	1	1	1
	PHILIPPINES	**Philippines**				
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe		0		
	SENEGAL	Senegal	-0.2	1	1	
	SIERRA LEONE	Sierra Leone				
	SOUTH AFRICA	South Africa		-0.2	-0.2	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines		1	1	1
	SYRIA	Syria	1	1	1	
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	-0.2	-0.2	-0.2
	TUNISIE	Tunisie	-0.2	1	1	1
	TURKEY	Türkiye	1	1	1	1
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	1	1	
		UK-Bermuda	1	1	1	
		UK-British Virgin Islands	1	1		
		UK-Sta Helena	1	1	1	1
		UK-Turks and Caicos				
	UNITED STATES	USA	-0.2	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**				
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	1	0
NCC	Bolivia	**Bolivia**				
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1
	Costa Rica	Costa Rica	1	1		
	Guyana	**Guyana**				
	Suriname	Suriname	1	-0.2	1	1

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 4 flags): Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, Guyana.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION: Several flag CPCs (all orange cells in Tables 1 to 5).

Table 6. SCRS scorecard on Task 1/2 data avaliability for all the major ICCAT species by stock/region (methodology in SCRS/2019/045).
Tableau 6. Fiche de score du SCRS sur la disponibilité des données de tâche 1/2 pour toutes les principales espèces relevant de l'ICCAT, par stock/région (méthodologie détaillée dans SCRS/2019/045).
Tabla 6. Ficha de puntuaciones del SCRS sobre disponibilidad de datos de Tarea 1/2 para todas las especies principales de ICCAT por stock/región (metodología descrita en el SCRS/2019/045).

SCORECARD on Task 1/2 availability for the main ICCAT fisheries (terminal year: 2022)

				SCORES (by time series)			N. flag fisheries ranked			Change (%) agains't 1992-21 (30 years)
FisheryID	Spc. Group	Species	Species/stock	30 years (1993-22)	20 years (2003-22)	10 years (2013-22)	30 years (1993-22)	20 years (2003-22)	10 years (2013-22)	
1	Temperate tunas	ALB	ALB-N stock	7.23	8.26	7.85	12	12	10	0%
2			ALB-S stock	6.01	6.20	6.61	10	10	8	0%
3			ALB-M stock	2.62	4.47	5.89	12	9	7	4%
4		BFT	BFT-E stock (ATE region)	6.14	7.37	8.61	11	9	10	4%
5			BFT-E stock (MED region)	3.90	5.02	6.07	26	20	16	2%
6			BFT-W stock	8.67	9.23	9.40	9	7	6	0%
7	Tropical tunas	BET	BET-A stock (AT + MD)	6.54	7.34	7.45	30	28	29	-1%
8		YFT	YFT-E region	6.61	7.65	7.52	23	18	16	-1%
9			YFT-W region	4.85	5.27	5.40	25	24	22	1%
10		SKJ	SKJ-E stock	7.01	7.60	7.41	18	16	15	0%
11			SKJ-W stock	4.44	4.00	3.87	5	5	5	11%
12	SWO & billfish	SWO	SWO-N stock	8.08	8.61	8.36	11	11	11	0%
13			SWO-S stock	7.15	7.21	7.13	9	9	7	-1%
14			SWO-M stock	4.92	5.68	7.60	10	10	7	1%
15		BUM	BUM-A stock (AT + MD)	3.91	3.81	3.40	33	32	34	0%
16		WHM	WHM-A stock (AT + MD)	5.31	5.31	4.40	17	17	14	-1%
17		SAI	SAI-E stock	3.08	3.51	3.01	15	13	12	1%
18			SAI-W stock	3.86	4.09	4.44	18	15	11	-2%
19		SPF	SPF-E stock	4.33	4.88	3.83	4	3	2	3%
20			SPF-W stock	3.29	3.71	2.33	6	6	5	2%
21	Major shark species	BSH	BSH-N region	4.56	5.72	6.55	6	5	4	5%
22			BSH-S region	5.57	7.07	6.93	6	6	6	4%
23		POR	POR-ANE stock	0.49	0.89	0.92	9	13	8	3%
24			POR-ANW stock	3.34	2.94	2.05	5	7	7	5%
25			POR-ASE stock	0.70	1.13	1.67	4	3	2	0%
26			POR-ASW stock	0.48	0.85	0.50	6	4	1	9%
27		SMA	SMA-N region	4.44	5.72	6.32	6	7	7	3%
28			SMA-S region	5.45	7.38	7.05	7	7	6	9%
29	Small tuna species	BLF	ATL	3.02	3.67	3.78	15	10	9	-4%
30		BLT	ATL	1.64	1.94	1.74	7	7	8	8%
31			MED	0.74	1.24	2.52	18	16	13	5%
32		BON	ATL	2.30	2.68	2.72	30	24	17	6%
33			MED	0.70	1.12	1.14	9	9	8	-15%
34		BOP	ATL	1.03	1.33	0.42	4	4	3	3%
35			MED	0.00	0.00	0.00	5	3	2	
36		BRS	ATL	0.92	1.83	0.67	3	2	2	0%
37		CER	ATL	0.00	0.67	0.80	1	5	4	
38		COM	MED	0.00	0.00	0.00	2	2	2	
39		FRI	ATL	4.86	5.45	5.44	25	22	19	4%
40		KGM	ATL	1.01	1.46	1.47	7	6	5	4%
41		LTA	ATL	4.01	4.91	4.70	30	22	19	1%
42			MED	0.81	1.36	1.47	17	14	10	5%
43		MAW	ATL	1.17	1.26	0.86	16	11	9	-3%
44		SSM	ATL	0.00	0.00	0.00	4	3	2	
45		WAH	ATL	0.98	1.37	1.41	35	24	16	3%

Table 7. Summary of the total number of conventional tags by flag (released and/or recovered, covering all ICCAT species) reported to ICCAT during the Reporting Period. The figures shown include data received directly by ICCAT, as well as those provided by the GBYP and AOTTP projects.
Tableau 7. Résumé du nombre total de marques conventionnelles par pavillon (apposées et/ou récupérées, couvrant toutes les espèces de l'ICCAT) déclarées à l'ICCAT au cours de la période de déclaration. Les chiffres indiqués incluent les données reçues directement par l'ICCAT ainsi que les données fournies par les projets GBYP et AOTTP.
Tabla 7. Resumen de número marcas convencionales por pabellón (colocadas y/o recuperadas, para todas las especies de ICCAT) comunicadas a ICCAT durante el periodo de comunicación. Las cifras mostradas incluyen los datos recibidos directamente por ICCAT, así como los aportados por los proyectos GBYP y AOTTP.

		Release Flag																																	Total
		Antigua and Barbuda	Bahamas	Barbados	Belize	Brasil	Canada	Colombia	Côte D'Ivoire	Cuba	Dominican Republic	EU.Cyprus	EU.Denmark	EU.España	EU.France	EU.Ireland	EU.Portugal	EU.Sweden	Gambia	Ghana	Japan	Maroc	Mexico	Norway	Puerto Rico	Senegal	Serbia & Montenegro	Sierra Leone	U.S.A.	UK.Sta Helena	Venezuela	United Kingdom	US Virgin Islands	UNCL.FLEETS	
Recovered by	Albania														1																				3	4
	Algerie														1																				1
	Belize				26																														26
	Brasil													1																					1
	Canada						9																											4	13
	Côte D'Ivoire				4				3						1																				8
	Dominican Republic										1																		1						2
	EU.España					2	2		2				1	21	5	9	1												3			84		10	140
	EU.France						1		4						3															1					9
	EU.Greece																		1																1
	EU.Ireland													1																					1
	EU.Italy													1																				1	2
	EU.Malta						1						2	8	7	8													1			6		8	41
	EU.Portugal														1	2	1															2		1	7
	Japan													1																					1
	Maroc												2	1		1						1							1			1			7
	Montenegro																																	1	1
	Senegal																					1				48									49
	Serbia & Montenegro											1																							1
	Tunisie						1							4	4			1											1			1		4	16
	U.S.A.						1																						37			1			39
	UK.Sta Helena																													42					42
	United Kingdom																															3			3
	UNCL.FLEETS													1																		6			7
	Total recovered	0	0	0	30	2	15	0	9	0	1	1	5	39	23	20	2	1	1	0	0	2	0	0	0	48	0	0	44	43	0	104	0	32	422
	Not Recovered	1	7	1	10	1	127	1	4	3			174	466	39	18	3	48	7	25	1	1	5	11	1	9	2	1	1130	1000	2	2416	2	3	5519
	Total	1	7	1	40	3	142	1	13	3	1	1	179	505	62	38	5	49	8	25	1	3	5	11	1	57	2	1	1174	1043	2	2520		35	5941

Table 8. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat during the Reporting Period.
Tableau 8. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat au cours de la période de déclaration.
Tabla 8. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría durante el periodo de comunicación.

TagAlfa	From	To	Quantity	DateSent	Institution	Principal Investigator	Country
BYP	32851	32900	50	2022-10-24	CSIC	Pablo Arechavala López	EU.ESPAÑA
BYP	87151	87175	25	2022-10-24	CSIC	Pablo Arechavala López	EU.ESPAÑA
SEC	50750	50849	100	2023-01-24	Ministerio de Educación y Ciencia	Salvador García Barcelona	EU.ESPAÑA
BYP	87176	88175	1000	2023-05-10	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
ATP	90650	90699	50	2023-06-29	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL
ATP	91800	91899	100	2023-06-29	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL
BYP	88176	88675	500	2023-07-12	Cefas Laboratory	David Righton	UNITED KINGDOM
BYP	32901	32950	50	2023-07-12	FIPSAS	Ana María Beltrano	EU.ITALY
BYP	32951	33050	100	2023-08-30	Havsfiske laboratoriet	Sundelöf Andreas	EU.SWEDEN
BYP	88676	88775	100	2023-08-29	Technical University of Denmark	Kim Aarestrup	EU.DENMARK

Table 9. Summary of 2022 Domestic Observer information (form ST09) provided during the Reporting Period (including discards) by CPCs and species groups. Values are in numbers.
Tableau 9. Résumé des informations de 2022 relatives aux observateurs nationaux (formulaire ST09) fournies pendant la période de déclaration (rejets compris) par CPC et groupe d'espèces au titre. Les valeurs sont exprimées en nombre.
Tabla 9. Resumen de la información de 2022 de los observadores nacionales (formulario ST09) facilitada durante el periodo de comunicación (incluidos los descartes) por CPC y grupos

Values	FlagCode	1-Tuna (major sp.)	2-Tuna (small)	3-Tuna (other)	4-Sharks (major)	5-Sharks (other)	6-Other Species	7-Sea turtles	8-Seabirds	9-Mammals
Number of live dicards	MAR	5			5					
	BLZ	147	3	8	4	4	4			
	BRA	329	8	112	154	110	58	31	2	1
	CAN	40			54	5				
	CHN	18	2	7	5	16	10	3	1	2
	CUW	42	8	3	2	70	55	4		
	EGY	1								
	EU-CYP	16			3	6	4	4		
	EU-ESP	899	636	132	255	845	3042	174	6	3
	EU-FRA	3813	1157	4	49	718	3484	175		
	EU-GRC	102			7	8				
	EU-HRV	320	10		24	28	4	20		
	EU-IRL	1								
	EU-MLT	160								
	EU-PRT	294		159	306	66	45	9		
	GTM	114	42	2	2	174	279	32		1
	JPN	48	4	11	27	21	19	2	2	
	KOR	26	1	37	33	7	26		17	
	MEX	10	2	1	3	4	1			
	NOR	2								
	PAN	661	288	48	13	390	1730	74		1
	RUS	12	48		24	12				
	SLV	171	174		5	221	1128	76		
	TAI	254	33	53	92	62	82			
	TUN	15								
	UK-BMU	4			1	2	1			
	UK-SHN	25								
	USA	134	23	37	41	120	34	4		5
	ZAF					5		9	10	
	EU-ITA	39								
	VEN	27	3							
Number of dead discards	MAR	5			5					
	BLZ	147	3	8	4	4	4			
	BRA	329	8	112	154	110	58	31	2	1
	CAN	40			54	5				
	CHN	18	2	7	5	16	10	3	1	2
	CUW	42	8	3	2	70	55	4		
	EGY	1								
	EU-CYP	16			3	6	4	4		
	EU-ESP	899	636	132	255	845	3042	174	6	3
	EU-FRA	3813	1157	4	49	718	3484	175		
	EU-GRC	102			7	8				
	EU-HRV	320	10		24	28	4	20		
	EU-IRL	1								
	EU-MLT	160								
	EU-PRT	294		159	306	66	45	9		
	GTM	114	42	2	2	174	279	32		1
	JPN	48	4	11	27	21	19	2	2	
	KOR	26	1	37	33	7	26		17	
	MEX	10	2	1	3	4	1			
	NOR	2								
	PAN	661	288	48	13	390	1730	74		1
	RUS	12	48		24	12				
	SLV	171	174		5	221	1128	76		
	TAI	254	33	53	92	62	82			
	TUN	15								
	UK-BMU	4			1	2	1			
	UK-SHN	25								
	USA	134	23	37	41	120	34	4		5
	ZAF					5		9	10	
	EU-ITA	39								
	VEN	27	3							
Number discards of unknown	MAR	5			5					
	BLZ	147	3	8	4	4	4			
	BRA	329	8	112	154	110	58	31	2	1
	CAN	40			54	5				
	CHN	18	2	7	5	16	10	3	1	2
	CUW	42	8	3	2	70	55	4		
	EGY	1								
	EU-CYP	16			3	6	4	4		
	EU-ESP	899	636	132	255	845	3042	174	6	3
	EU-FRA	3813	1157	4	49	718	3484	175		
	EU-GRC	102			7	8				
	EU-HRV	320	10		24	28	4	20		
	EU-IRL	1								
	EU-MLT	160								
	EU-PRT	294		159	306	66	45	9		
	GTM	114	42	2	2	174	279	32		1
	JPN	48	4	11	27	21	19	2	2	
	KOR	26	1	37	33	7	26		17	
	MEX	10	2	1	3	4	1			
	NOR	2								
	PAN	661	288	48	13	390	1730	74		1
	RUS	12	48		24	12				
	SLV	171	174		5	221	1128	76		
	TAI	254	33	53	92	62	82			
	TUN	15								
	UK-BMU	4			1	2	1			
	UK-SHN	25								
	USA	134	23	37	41	120	34	4		5
	ZAF					5		9	10	
	EU-ITA	39								
	VEN	27	3							

Table 10. Quantities (t) of discards (DD: dead discards; DL: live discards) by species and CPC for 2022, reported in T1NC during the Reporting Period.
Tableau 10. Quantités (t) de rejets (DD : rejets morts ; DL : rejets vivants) par espèce et CPC au titre de 2022, déclarées dans T1NC pendant la période de déclaration.
Tabla 10. Cantidades (t) de descartes (DD: descartes muertos; DL: descartes vivos) por especie y CPC para 2022, comunicadas en T1NC durante el periodo de comunicación.

done (nt)

DD Dead Discards

SpeciesGrp	Species	ScieName	ANGOLA	BARBADOS	CANADA	CHINA PR.	Chinese Taipei	EGYPT	EUROPEAN UNION	GUINEA ECUATORIAL	GUINÉE REP.	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	LIBYA	MAROC	MEXICO	Non-contracting parties	PANAMA	RUSSIA	SYRIA	TRINIDAD & TOBAGO	UNITED KINGDOM	UNITED STATES	Total
1-Tuna (major sp.)	ALB	*Thunnus alalunga*		0				0	64				10	0	0	0	0					0	0		74
	BET	*Thunnus obesus*	0	0	2				2	0	0		35	0		0	0					0	0	5	43.7
	BFT	*Thunnus thynnus*			6			0	3			0	4	0	0	0	0	0			0			50	63.3
	BUM	*Makaira nigricans*		0	0		18		8				2	0			0							18	47.1
	SAI	*Istiophorus albicans*		0			4		1	0			1	0			0		0			0		2	8.05
	SKJ	*Katsuwonus pelamis*		0					107	0	0			0		0	0			0			0		107
	SPF	*Tetrapturus pfluegeri*					2		0				1				0								2.68
	SWO	*Xiphias gladius*	0	0	2		91	0	94				2	0	0	0	0					0	0	61	250
	WHM	*Kajikia albida*		0	1		1		0				0				0						0	1	3.73
	YFT	*Thunnus albacares*	0	0	0				25	0	0		7	0		0	3					0	0	17	52.6
1-Tuna (major sp.) Total			0	0	11		115	0	305	0	0	0	62	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	155	653
2-Tuna (small)	FRI	*Auxis thazard*					0		14	0						0				0					14.2
	BLF	*Thunnus atlanticus*							0								0					0	0		0.02
	BLT	*Auxis rochei*					0		0							0				0					0
	BON	*Sarda sarda*					0		5	0					0	0	0			0		0	0		4.83
	BOP	*Orcynopsis unicolor*														0									0
	BRS	*Scomberomorus brasiliensis*					0															0			0
	KGM	*Scomberomorus cavalla*					0										0					0	0		0
	LTA	*Euthynnus alletteratus*					0		9	0	0				0					0					8.91
	SSM	*Scomberomorus maculatus*					0										0						0		0
	WAH	*Acanthocybium solandri*		0					2	0				0			0					0	0		2.46
2-Tuna (small) Total				0			0		30	0	0			0	0	0	0			0		0	0		30.4
3-Tuna (other)	BIL	*Istiophoridae*							0					0								0			0.12
	BLM	*Makaira indica*							0					0											0
	LEC	*Lepidocybium flavobrunneum*																							
	MLS	*Tetrapturus audax*							0					0					7						6.77
	MSP	*Tetrapturus belone*							0																0.4
	OIL	*Ruvettus pretiosus*							0																0.01
	RSP	*Tetrapturus georgii*																					0		0.02
	SBF	*Thunnus maccoyii*												4											3.55
	SSP	*Tetrapturus angustirostris*	0				1		0					0			0		0						1.21
	TUN	*Thunnini*							0													0			0
	TUS	*Thunnus spp*							0																0
3-Tuna (other) Total			0				1		1					4			0		7			0	0		12.1
4-Sharks (major)	BSH	*Prionace glauca*	0	0	365		151		5	0			380	91	0	0	0		0	0		0	0	35	1028
	POR	*Lamna nasus*			6		0		6					0			0								12.3
	SMA	*Isurus oxyrinchus*	0		26	8	15		730				16	0			0			0		0		10	805
4-Sharks (major) Total			0	0	398	8	166		740	0			396	92	0	0	0		0	0		0	0	45	1846
5-Sharks (other)	ALV	*Alopias vulpinus*					2		1																2.58
	BSK	*Cetorhinus maximus*			3																				3.2
	BTH	*Alopias superciliosus*					0															0		29	28.9
	CCL	*Carcharhinus limbatus*																				0			0
	FAL	*Carcharhinus falciformis*		0			0		12		0						0		24					10	46.6
	GNC	*Ginglymostoma cirratum*																				0			0
	LMA	*Isurus paucus*					0															0		2	2.6
	MAK	*Isurus spp*																				0			0
	MAN	*Mobulidae*									0														0
	OCS	*Carcharhinus longimanus*					0		0								0		0					1	1.4
	PLS	*Pteroplatytrygon violacea*							0																0.02
	RHN	*Rhincodon typus*							0																0
	RMM	*Mobula mobular*							0																0
	RMO	*Mobula thurstoni*							0																0
	RMT	*Mobula tarapacana*							0																0
	RSK	*Carcharhinidae*		0																		0			0
	SDV	*Mustelus spp*																				0			0
	SKH	*Selachimorpha (Pleurotremata)*			1				6					3								0			9.73
	SPK	*Sphyrna mokarran*					0																	1	1.37
	SPL	*Sphyrna lewini*					0		0										0					45	45.5
	SPN	*Sphyrna spp*							0		0						0					0		15	14.6
	SPY	*Sphyrnidae*		0																					0
	SPZ	*Sphyrna zygaena*					0		1										0	0				0	1.7
	STT	*Dasyatidae*							0																0
	THR	*Alopias spp*			0												0					0		18	17.7
5-Sharks (other) Total				0	4		3		21		0			3			0		25	0		0		122	176
6-Other Species	ALM	*Aluterus monoceros*							0																0.03
	AMB	*Seriola dumerili*							0																0
	BAZ	*Sphyraenidae*							0																0
	BSF	*Aphanopus carbo*							0																0
	CFW	*Coryphaena equiselis*							0																0
	CNT	*Canthidermis maculata*							25																25.2
	CVJ	*Caranx hippos*							0																0
	DOL	*Coryphaena hippurus*		0					4					0			0		8			0			12.3
	FLY	*Exocoetidae*							0																0
	GAR	*Belone belone*							1																1.02
	GBA	*Sphyraena barracuda*							0	0															0.14
	HMM	*Trachurus mediterraneus*							13																12.8
	LEE	*Lichia amia*							1																0.69
	LGH	*Lagocephalus lagocephalus*							0																0
	MOX	*Mola mola*							0		0			0											0.08
	MRW	*Masturus lanceolatus*							0																0.03
	NAU	*Naucrates ductor*							0																0
	POA	*Brama brama*							0					0											0.05
	RRU	*Elagatis bipinnulata*							15														0		15.5
	RUB	*Caranx crysos*							1006																1006
	SFS	*Lepidopus caudatus*							1																0.53
	TAL	*Taractichthys longipinnis*							0														0		0.02
	TRG	*Balistes carolinensis*							0																0.04
	TRI	*Balistidae*							0																0.01
	USE	*Uraspis secunda*							0																0
	YTL	*Seriola rivoliana*							0														0		0.35
6-Other Species Total				0					1067	0	0			0			0		8			0	0		1075
TOTAL			**0**	**0**	**413**	**8**	**285**	**0**	**2163**	**0**	**0**	**0**	**458**	**98**	**0**	**0**	**4**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**322**	3792

DL Live Discards

SpeciesGrp	Species	ScieName	BARBADOS	CANADA	CHINA PR.	Chinese Taipei	EGYPT	EUROPEAN UNION	GUINEA ECUATORIAL	GUINÉE REP.	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	LIBYA	MAROC	MEXICO	Non-contracting parties	PANAMA	RUSSIA	SYRIA	TRINIDAD & TOBAGO	UNITED KINGDOM	UNITED STATES	Total
1-Tuna (major sp.)	ALB	*Thunnus alalunga*	0	0			0	0					0	0	0	0						0	0	0.33
	BET	*Thunnus obesus*	0	0				0	0	0			0		0	0					0	0		0.27
	BFT	*Thunnus thynnus*		23			0				0		0	0	0	2	0			0				24.8
	BUM	*Makaira nigricans*	0	0				0					0			1						20	26	46.8
	SAI	*Istiophorus albicans*	0					0	0				0			0					0		2	1.65
	SKJ	*Katsuwonus pelamis*	0					4	0	0			0		0	0			0			0		4.33
	SPF	*Tetrapturus pfluegeri*						0								0								0
	SWO	*Xiphias gladius*	0	7			0	0					0	0	0	1					0	0	13	20.3
	WHM	*Kajikia albida*	0	1				0								0						1	0	2.36
	YFT	*Thunnus albacares*	0					0	0	0			0		0	7					0	8		15.1
1-Tuna (major sp.) Total			0	31			0	4	0	0	0		0	0	0	10	0		0	0	0	29	41	116
2-Tuna (small)	FRI	*Auxis thazard*						1	0						0				0					0.99
	BLF	*Thunnus atlanticus*						0								0					0	0		0.08
	BLT	*Auxis rochei*						0							0				0					0
	BON	*Sarda sarda*						0	0					0	0	0			0		0	0		0
	BOP	*Orcynopsis unicolor*													0									0
	BRS	*Scomberomorus brasiliensis*																			0			0
	KGM	*Scomberomorus cavalla*														0					0	0		0
	LTA	*Euthynnus alletteratus*						0	0	0				0					0			0		0.01
	SSM	*Scomberomorus maculatus*														0						0		0
	WAH	*Acanthocybium solandri*	0					0	0				0			0					0	0		0.23
2-Tuna (small) Total			0					1	0	0			0	0	0	0			0		0	0		1.32
3-Tuna (other)	BIL	*Istiophoridae*						0					0								0			0
	BLM	*Makaira indica*						0					0											0
	LEC	*Lepidocybium flavobrunneum*																				0		0.04
	MLS	*Tetrapturus audax*						0					0											0
	MSP	*Tetrapturus belone*																						
	OIL	*Ruvettus pretiosus*						0																0
	RSP	*Tetrapturus georgii*																						
	SBF	*Thunnus maccoyii*											1											0.58
	SSP	*Tetrapturus angustirostris*						0					0			0								0
	TUN	*Thunnini*						0													0			0
	TUS	*Thunnus spp*						0																0
3-Tuna (other) Total								0					1			0					0	0		0.61
4-Sharks (major)	BSH	*Prionace glauca*	0	1167				0	0				13	0	0	0		0	0		0	3		1184
	POR	*Lamna nasus*		27				7					0			0						0		34.4
	SMA	*Isurus oxyrinchus*		83	15	10		587				15	0			1			0		0	0	46	757
4-Sharks (major) Total			0	1277	15	10		594	0			15	13	0	0	1		0	0		0	4	46	1975
5-Sharks (other)	ALV	*Alopias vulpinus*						0																0.1
	BSK	*Cetorhinus maximus*		11																				11.3
	BTH	*Alopias superciliosus*																			0			0
	CCL	*Carcharhinus limbatus*																			0			0
	FAL	*Carcharhinus falciformis*	0					53		10						2		8						72.8
	GNC	*Ginglymostoma cirratum*																			0			0
	LMA	*Isurus paucus*																			0			0
	MAK	*Isurus spp*																			0			0
	MAN	*Mobulidae*								1														0.83
	OCS	*Carcharhinus longimanus*						1								0		0				0		0.76
	PLS	*Pteroplatytrygon violacea*						0														0		0.18
	RHN	*Rhincodon typus*						40																39.9
	RMM	*Mobula mobular*						3																2.54
	RMO	*Mobula thurstoni*						0																0.12
	RMT	*Mobula tarapacana*						6																5.56
	RSK	*Carcharhinidae*	0																		0			0
	SDV	*Mustelus spp*																			0			0
	SKH	*Selachimorpha (Pleurotremata)*		4				0					0								0	0		3.64
	SPK	*Sphyrna mokarran*																						
	SPL	*Sphyrna lewini*						3																2.87
	SPN	*Sphyrna spp*		0				0		4						0					0			4.57
	SPY	*Sphyrnidae*	0																					0
	SPZ	*Sphyrna zygaena*						5											0					5.37
	STT	*Dasyatidae*						0																0
	THR	*Alopias spp*		1												0					0			1.81
5-Sharks (other) Total			0	16				110		16			0			2		8	0		0	0		152
6-Other Species	ALM	*Aluterus monoceros*						0																0.02
	AMB	*Seriola dumerili*						0																0
	BAZ	*Sphyraenidae*						0																0
	BSF	*Aphanopus carbo*						0																0
	CFW	*Coryphaena equiselis*						0																0
	CNT	*Canthidermis maculata*						32																32.4
	CVJ	*Caranx hippos*						0																0
	DOL	*Coryphaena hippurus*	0	0				0					0			0					0			0.31
	FLY	*Exocoetidae*						0																0
	GAR	*Belone belone*						0																0
	GBA	*Sphyraena barracuda*						0	0															0.02
	HMM	*Trachurus mediterraneus*						0																0
	LEE	*Lichia amia*						0																0
	LGH	*Lagocephalus lagocephalus*						0																0
	MOX	*Mola mola*		3				1		0			0											4.25
	MRW	*Masturus lanceolatus*						0																0.36
	NAU	*Naucrates ductor*						0																0
	POA	*Brama brama*						0					0											0
	RRU	*Elagatis bipinnulata*						18														0		17.8
	RUB	*Caranx crysos*						16																15.7
	SFS	*Lepidopus caudatus*						0																0
	TAL	*Taractichthys longipinnis*						0																0
	TRG	*Balistes carolinensis*						0																0.21
	TRI	*Balistidae*						0																0
	USE	*Uraspis secunda*						0																0
	YTL	*Seriola rivoliana*						1														0		0.78
6-Other Species Total			0	3				68	0	0			0			0					0	0		71.8
TOTAL			**0**	**1328**	**15**	**10**	**0**	**778**	**0**	**16**	**0**	**15**	**14**	**0**	**0**	**13**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**33**	**87**	2318

Table 11. Sea turtle species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 11. Données sur les rejets morts (DD), les rejets vivants (DL), et le rejet d'etat inconnu de tortues marines déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Tabla 11. Datos de descartes muertos (DD), descartes vivos (DL), y descartes en estado desconocido de especies de tortugas marinas comunicados en el formulario de observadore internos (ST09) durante el período de comunicación.

Species	Quantity reported	Flag code Flag code														
		BRA	CHN	CUW	EU-CYP	EU-ESP	EU-FRA	EU-HRV	EU-PRT	GTM	JPN	PAN	SLV	USA	ZAF	Grand Total
Caretta caretta	Sum of NoDD	2		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	**5**
	Sum of NoDL	49		1	1	55	6	18	6	1	1	19	38	1	7	**203**
	Sum of unknown fate	0		0	0	36	0	8	0	0	0	0	0	0	0	**44**
Chelonia mydas	Sum of NoDD				0	0	0			0		0	0		0	**0**
	Sum of NoDL				5	4	9			1		12	4		1	**36**
	Sum of unknown fate				0	0	0			0		0	0		0	**0**
Cheloniidae	Sum of NoDD			0		2	0			0	0		0			**2**
	Sum of NoDL			2		41	1			16	1		3			**64**
	Sum of unknown fate			0		0	0			0	0		0			**0**
Dermochelys coriacea	Sum of NoDD	0	1			0	0		0			0	0	0	0	**1**
	Sum of NoDL	1	21			8	4		3			1	3	3	1	**45**
	Sum of unknown fate	0	0			0	0		0			0	0	0	0	**0**
Eretmochelys imbricata	Sum of NoDD					0	0					0				**0**
	Sum of NoDL					10	1					10				**21**
	Sum of unknown fate					0	0					0				**0**
Lepidochelys kempii	Sum of NoDD					0							1			**1**
	Sum of NoDL					1							2			**3**
	Sum of unknown fate					0							0			**0**
Lepidochelys olivacea	Sum of NoDD	0	0	0		2	0			1		0	0			**3**
	Sum of NoDL	4	1	1		101	265			27		66	39			**504**
	Sum of unknown fate	0	0	0		0	0			0		0	0			**0**
Total Sum of NoDD		**2**	**1**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**12**
Total Sum of NoDL		**54**	**22**	**4**	**6**	**220**	**286**	**18**	**9**	**45**	**2**	**108**	**89**	**4**	**9**	**876**
Total Sum of unknown fate		**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**

Table 12. Seabird species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 12. Données sur les rejets morts (DD), les rejets vivants (DL), et le rejet d'etat inconnu d'oiseaux de mer déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Table 12. Datos de descartes muertos (DD), descartes vivos (DL), y descartes en estado desconocido de especies de aves marinas comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

		Flag code						
		BRA	**CHN**	**EU-ESP**	**JPN**	**KOR**	**ZAF**	**Grand Total**
Calonectris diomedea	Sum of NoDD				0			**0**
	Sum of NoDL				27			**27**
	Sum of unknown fate				39			**39**
Diomedeidae	Sum of NoDD		0					**0**
	Sum of NoDL		0					**0**
	Sum of unknown fate		2					**2**
Fulmarus glacialis	Sum of NoDD					2		**2**
	Sum of NoDL					0		**0**
	Sum of unknown fate					0		**0**
Larus audouinii	Sum of NoDD				0			**0**
	Sum of NoDL				1			**1**
	Sum of unknown fate				0			**0**
Macronectes halli	Sum of NoDD						1	**1**
	Sum of NoDL						0	**0**
	Sum of unknown fate						0	**0**
Phoebetria fusca	Sum of NoDD						7	**7**
	Sum of NoDL						0	**0**
	Sum of unknown fate						0	**0**
Procellaria aequinoctialis	Sum of NoDD							3	**3**
	Sum of NoDL							0	**0**
	Sum of unknown fate							0	**0**
Procellaria conspicillata	Sum of NoDD						2		**2**
	Sum of NoDL						0		**0**
	Sum of unknown fate						0		**0**
Puffinus gravis	Sum of NoDD			5		3			**8**
	Sum of NoDL			0		0			**0**
	Sum of unknown fate			0		0			**0**
Puffinus griseus	Sum of NoDD						1		**1**
	Sum of NoDL						0		**0**
	Sum of unknown fate						0		**0**
Puffinus mauretanicus	Sum of NoDD				0				**0**
	Sum of NoDL				3				**3**
	Sum of unknown fate				7				**7**
Thalassarche cauta	Sum of NoDD						1	5	**6**
	Sum of NoDL						0	1	**1**
	Sum of unknown fate						0	0	**0**
Thalassarche chrysostoma	Sum of NoDD						11		**11**
	Sum of NoDL						0		**0**
	Sum of unknown fate						0		**0**
Thalassarche melanophrys	Sum of NoDD						11	0	**11**
	Sum of NoDL						0	1	**1**
	Sum of unknown fate						0	0	**0**
Total Sum of NoDD			**0**	**5**	**0**	**5**	**34**	**8**	**52**
Total Sum of NoDL			**0**	**0**	**31**	**0**	**0**	**2**	**33**
Total Sum of unknown fate			**2**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**	**48**

Table 13. Mammals species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 13. Données sur les rejets morts (DD), les rejets vivants (DL), et le rejet d'etat inconnu des mammifères déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Table 13. Datos de descartes muertos (DD), descartes vivos (DL), y descartes en estado desconocido de especies de mamíferos comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

		BRA	CHN	EU-ESP	GTM	PAN	USA	Grand Total
Globicephala melas	Sum of NoDD				0			0
	Sum of NoDL				0		10	**10**
	Sum of unknown fate				1		0	**1**
Grampus griseus	Sum of NoDD			0	0			**0**
	Sum of NoDL			1	0			**1**
	Sum of unknown fate			0	1			**1**
Megaptera novaeangliae	Sum of NoDD					0		**0**
	Sum of NoDL					1		**1**
	Sum of unknown fate					0		**0**
Pseudorca crassidens	Sum of NoDD		0				0	**0**
	Sum of NoDL		1				1	**2**
	Sum of unknown fate		0				0	**0**
Stenella coeruleoalba	Sum of NoDD				0			**0**
	Sum of NoDL				0			**0**
	Sum of unknown fate				1			**1**
Stenella longirostris	Sum of NoDD			1				**1**
	Sum of NoDL			0				**0**
	Sum of unknown fate			0				**0**
Total Sum of NoDD			**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Total Sum of NoDL			**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**10**	**14**
Total Sum of unknown fate			**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**3**

Table 14. Historical revisions to Task 1 nominal catch (t), by flag, species and year, which have been integrated into the ICCAT-DB system (with an SCRS document) during the Reporting Period.
Tableau 14. Révisions historiques de la prise nominale de la tâche 1 (t) par pavillon, espèce et année, qui ont été intégrées dans le système ICCAT-DB (avec un document SCRS) pendant la période de déclaration.
Tabla 14. Revisiones históricas de la captura nominal de Tarea 1 (t) por pabellón, especie y año, que han sido integradas en el sistema de bases de datos de ICCAT (con un documento SCRS) durante el periodo de comunicación.

							decade/year																										
							1990						2000										2010										Notes
PartyStatus	PartyName	FlagName	SpeciesGrp	Species	Stock	CatchSource	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
CP	BELIZE	Belize	4-Sharks (major)	BSH	ATS	Estimated													99			148											SG-SHK revision **ADOPTED**
	BRAZIL	Brazil	1-Tuna (major sp.)	ALB	ATN	Estimated																									52		BRA stock correction (ALB data prep meeting) **ADOPTED**
					ATS	Estimated																									259		
			4-Sharks (major)	BSH	ATS	Estimated					616						1667		2585		2000			1979									SG-SHK revision **ADOPTED**
	CHINA PR.	China PR	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated											146	132	142								178						
					ATS	Estimated											444	404	434														
	EUROPEAN UNION	EU-France	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated				213	163	399	395	207	221	57	135	120	99	48							109	5					
					MED	Estimated																							7	0			
		EU-Ireland	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated							31	66																			
		EU-Italy	2-Tuna (small)	BLT	MED	Estimated													143	158									1717				SG-SMT species reclassification (errors) **ADOPTED**
				BON	MED	Estimated													552	610													
				LTA	MED	Estimated													203	224		857											
			4-Sharks (major)	BSH	MED	Estimated											111		106				208				173						SG-SHK revision **ADOPTED**
		EU-Portugal	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated											450								2535								
	MAROC	Maroc	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Reported																	661	975	1072	999	1389						Maroc historical recovery (**ADOPTED** by SG-SHK)
	MEXICO	Mexico	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated									2	3	4	3	3		2	2											SG-SHK revision **ADOPTED**
	PANAMA	Panama	1-Tuna (major sp.)	ALB	ATN	Estimated																					108						BRA stock correction (ALB data prep meeting) **ADOPTED**
					ATS	Estimated																					18						
			4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated																	1026	1071	1224			555		324			SG-SHK revision **ADOPTED**
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	4-Sharks (major)	BSH	ATS	Estimated																								182	190		
	SENEGAL	Senegal	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated																		148					14	14	14		
					ATS	Estimated																					105				15		
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated	13	4	5	4	7	8	12	19																			
				SMA	ATN	Estimated	3	1	1	1	2		3	5																			
			5-Sharks (other)	SKH	A+M	Estimated	17	5	6	5	9	12	15	24																			
	UNITED KINGDOM	UK-Bermuda	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated							3	4	5	4	5	5															
	UNITED STATES	USA	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated									182	171	131	161	154	149	155	153											
	VENEZUELA	Venezuela	1-Tuna (major sp.)	SAI	ATW	Reported																					118	73	58	156	153		VEN GILL/LL data recovery (**ADOPTED** by SG-BIL)
			4-Sharks (major)	BSH	ATN	Reported																					2	2	2	2	1		VEN GILL/LL data recovery (**ADOPTED** by SG-SHK)
NCC	Chinese Taipei	Chinese Taipei	4-Sharks (major)	BSH	ATN	Estimated									203																		TAI LL stock split by SG-SHK (**ADOPTED**)
					ATS	Estimated									1172																		
NCO	Non-contracting parties	Palestine	2-Tuna (small)	BLT	MED	Reported																									28		BLT data recovery (SCRS/2023/027) **ADOPTED** by SG-SMT
				COM	MED	Reported		45	50	81	77	73	54	38	43	27	39	32	14	58	51	154	45	9	17	20	43	38	82	70	64		COM data recovery (SCRS/2023/026) **ADOPTED** by SG-SMT

Table 15. Task 1 catches (t), by flag, species, fleet and year, received during the Reporting Period and not yet integrated into the ICCAT-DB system for various reasons. Those series require SCRS guidance and approval.

Tableau 15. Prises de la tâche 1 (t) par pavillon, espèce, flottille et année, reçues pendant la période de déclaration et qui n'ont pas encore été intégrées dans le système ICCAT-DB pour diverses raisons. Ces séries nécessitent l'orientation et l'approbation du SCRS.

					decade/year					
					2010			2020	2020	
FlagName	SpeciesGrp	Species	GearGrp	FleetCode	2017	2018	2019	2020	2021	Remarks
Ghana	1-Tuna (major sp.)	BET	PS	GHA-GH-ETRO					296	GHA PS catches from vessels with a trip between 2021 and 2022
		SKJ	PS	GHA-GH-ETRO					5197	(should be split into 2021 and 202 - need GHA help)
		YFT	PS	GHA-GH-ETRO					1153	
	3-Tuna (other)	TUN	PS	GHA-GH-ETRO					161	Similar cases have happened in the last 5 years **(TO BE SOLVED in 2024)**
Mauritania	2-Tuna (small)	FRI	GN	MRT	2	2	1			Mauritanea catches already reported in the past (in T1NC) without any changes. **DISCARDED** (same data)
			TW	MRT	309	360	394			
		BON	GN	MRT	42	49	20			
			LL	MRT	8	9	4			
			TW	MRT	1496	1742	1902			
		LTA	TW	MRT	774	901	984			
		MAW	GN	MRT	69	81	33			
			LL	MRT	95	110	46			
			PS	MRT	0	0	0			
		WAH	GN	MRT	7	8	3			
			LL	MRT	108	126	52			
			PS	MRT	4156	4841	2651			

Table 16. Flag CPCs who reported (during the Reporting Period) "zero" catches in the new Task 1 nominal catches sub-form ST02B (of ST02-T1NC) for 2022, by major species/stock.
Tableau 16. CPC de pavillon ayant déclaré (pendant la période de déclaration) des captures « zéro » dans le nouveau sous-formulaire de prises nominales de la tâche 1 ST02B (du ST02-T1NC) au titre de 2022, par espèce/stock principal(e).
Tabla 16. CPC del pabellón que han comunicado (durante el periodo de comunicación) capturas “cero” en el nuevo subformulario ST02B (del ST02-T1NC) de capturas nominales de Tarea 1 para 2022, por especie/stock principal.

		Tuna (major sp.)																		Tuna (small t.)						Sharks (major)			Sharks (other)						
		ALB			BET	BFT		BUM	SAI		SKJ		SPF		SWO			WHM	YFT		FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ
Status	**Flag**	ALB-M	ALB-N	ALB-S	BET-A	BFT-E	BFT-W	BUM-A	SAI-E	SAI-W	SKJ-E	SKJ-W	SPF-E	SPF-W	SWO-M	SWO-N	SWO-S	WHM-A	YFT-E	YFT-W	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
CP	Albania	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Algerie	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Angola	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Barbados	√		√		√	√		√		√		√	√	√		√		√		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√
	Belize	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Brazil	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Canada	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Cape Verde	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	China PR	√					√						√	√	√						√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√
	Côte d'Ivoire	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Curaçao	√	√			√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Egypt	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																
	El Salvador	√	√	√		√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Bulgaria	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Croatia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Cyprus	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Denmark	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-España	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-France	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Germany	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Greece	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Ireland	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Italy	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Latvia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Lithuania	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Netherlands	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Gabon	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Ghana	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Great Britain	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Guatemala	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Guinea Ecuatorial	√	√	√		√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√		√			√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Guinée Rep	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
	Japan	√										√			√						√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√
	Liberia	√		√		√	√	√		√		√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Libya	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Maroc	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mauritania	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mexico	√		√		√			√		√		√		√		√		√		√		√		√			√		√	√			√	√	√
	Namibia	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Norway	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Panama	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Russian Federation	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√		√		√		√	√	√	√	√	√	
	Senegal		√			√										√	√	√									√	√	√	√						
	South Africa	√	√			√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	St Vincent and Grenadines	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Syria	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Trinidad and Tobago	√		√		√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√		√				√	√		√		√		√	√	√	√	√
	Tunisie	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Türkiye	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK-Bermuda	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK-Sta Helena	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	USA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Venezuela	√	√	√		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
NCC	Chinese Taipei	√				√	√								√						√	√	√	√	√	√					√	√				
	Costa Rica	√		√		√	√		√		√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		√			√
	Suriname	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
NCO	Gibraltar	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Sta Lucia	√		√		√	√		√		√		√		√		√		√		√		√				√	√		√	√				√	√

Table 17. Summary of Task 2 catch & effort historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (by flag, gear, time-area stratification and year). Information already in the ICCAT-DB system.

Tableau 17. Résumé des séries historiques de prise et effort de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (par pavillon, engin, stratification spatio-temporelle et année). Informations déjà saisies dans le système ICCAT-DB.

Tabla 17. Resumen de las series históricas de captura y esfuerzo de Tarea 2 revisadas por la CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación (por pabellón, arte, estratificación espacio-temporal y año). Información ya introducida en el sistema ICCAT-DB.

						decade/year						
						2010						
Flag	**GearCode**	**FleetCode**	**TStrata**	**GeoStrata**	**ProductTypeCode**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**Remarks**
Belize	LL	BLZ	mm	5x5	LW					1	1	BLZ revision to include HOOKS in the effort (SCRS request): **ADOPTED**
	PS	BLZ-BZ-ETRO	mm	1x1	LW					1	1	
Curaçao	PS	CUW-CW-ETRO	mm	1x1	LW				1	1	1	Data revision requested by the Commission (Rec. 2022-01 para's 31 & 39) - T2CE ETRO fisheries (PS & BB) datasets with Effort in "Number of sets"**: ADOPTED**
El Salvador	PS	SLV-SV-ETRO	mm	1x1	LW				1	1	1	
EU-España	BB	EU.ESP-ES-ETRO	mm	1x1	LW	1	1	1	1	1	1	
	PS	EU.ESP-ES-ETRO	mm	1x1	LW	1	1	1	1	1	1	
Guatemala	PS	GTM-GT-ETRO	mm	1x1	LW						1	Details presented to PA1 and SG-TRO in 2023 intersessinal meetings (PA1_OCT_06/i2023)
Panama	PS	PAN-PA-ETRO	mm	1x1	LW				1	1	1	
Senegal	BB	SEN-SN-ETRO	mm	1x1	LW			1	1	1	1	
	PS	SEN-SN-ETRO	mm	1x1	LW			1	1	1	1	

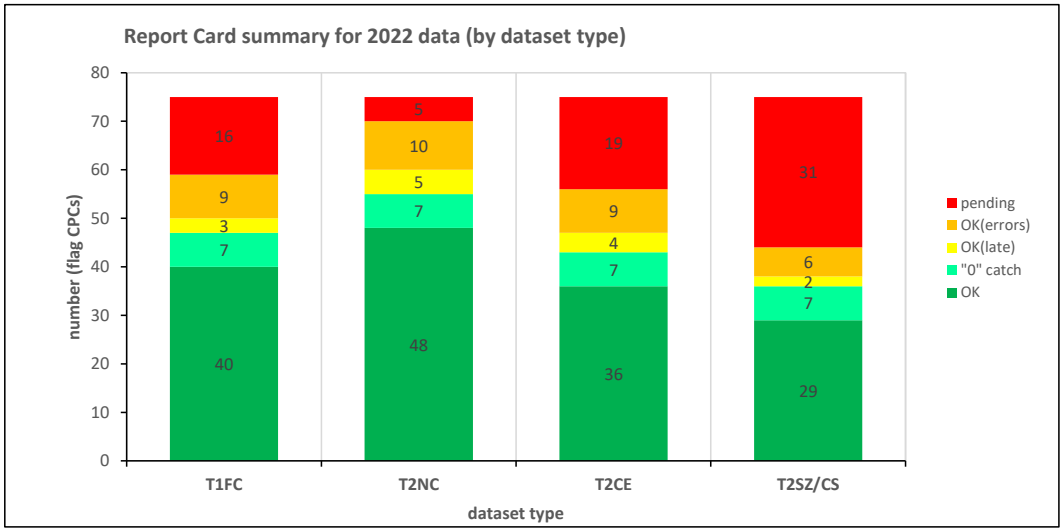
Table 18. Summary of Task 2 size information historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (number of fish by species flag, gear, time-area stratification). Data already in the ICCAT-DB system.
Tableau 18. Résumé des séries historiques des données de taille de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle). Données déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
Tabla 18. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea 2 revisadas por las CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal). Datos ya incluidos en el sistema ICCAT-DB.

									Decade/Year																																		
									1980			1990										2000										2010										
DSet	Flag	SpeciesCode	GearGrpCode	GearCode	TimePeriodGroup	SquareTypeCode	FreqTypeCode	SzInterval	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Remarks
T2SZ	EU-España	BSH	LL	LLSWO	mm	5x5	SFL	5											61919	33160	46703	22877	30996	31540	21367	20811	18757	26072	25233	15749	18275	20973	18728	20817	20815	30499	25288	20471	20600	14559	EU-ESP LLSWO BSK recovered samples (SCRS/2023/039) **ADOPTED**
		ALB	BB	BB	mm	10x10	SFL	1																						6274	5647	6421	10460	15320	11876	6827	13576	17204	19978	11303	EU-ESP T2SZ estimations obtained from T2CS by eliminating the inference
			TR	TROL	mm	10x10	SFL	1																						32479	32316	45068	36612	38563	49054	57042	60554	59695	70593	50476	(raising, substitutions) **ADOPTED**
	Maroc	BSH	LL	LLSWO	mm	5x5	CFL	5																															764	481	MAR recovery of BSH samples (**ADOPTED** by SG-SHK)
	USA	SWO	LL	LLD	mm	ICCAT	SLJFL	1																												1062					USA 2014 improvement (qq => mm) of LLD in 2014
		SMA	LL	LLD	mm	ICCAT	SFL	1						1	19	21	26	2	17		20	22	11	13	7	63	15	53	25	32	135	20	27	44	44	17					(**ADOPTED**)
		SAI	LL	LLD	mm	ICCAT	SLJFL	1																												55					
			RR	RR	mm	ICCAT	SLJFL	1																											162						USA correction during SAI data prep. (**ADOPTED** by SG-BIL)
		BUM	LL	LLD	mm	ICCAT	SLJFL	1																												49					USA 2014 improvement (qq => mm) of LLD in 2014
		WHM	LL	LLD	mm	ICCAT	SLJFL	1																												55					(**ADOPTED**)
		BSH	LL	LL	mm	ICCAT	HGTW	1										85	10	79	1	11	88	4	24																USA revision of LL/HAND samples (L and LLD)
				LLD	mm	ICCAT	SFL	1						146	1093	1186	529	24	340	97	126	387	91	79	46	319	48	283	451	630	535	1319	1319	98	552	106					(**ADOPTED** by SG-SHK)
			HL	HAND	mm	ICCAT	HGTW	1											40		50																				
		POR	LL	LLD	mm	ICCAT	SFL	1							1	2						6	2	2		19	11	6	5	4		27	10		21	1					
	Venezuela	SAI	LL	LL-surf	mm	LatLon	SLJFL	1	30	7	13	16	101	138	234	249	242	131	110	195	182	65	43	35	71	119	119	188	150	158	157	173	210	748	192	260	164	411	131	122	VEN LL/HAND SAI recovered samples
			GN	GILL	mm	LatLon	SLJFL	1					552	1400	1937	1955	1733	2275	1511	5599	5875	11124	5186	3012	2856	5216	5085	4724	5802	2523	3805	4153	5568	6077	4613		3048	2230	7704	7692	(**ADOPTED** by SG-BIL)
		BSH	LL	LL	mm	LatLon	CFL	1																											57	83	41	32	8	10	VEN LL/GILL BSH recovered samples
				LLD	mm	LatLon	CFL	1																												6	4	2			(**ADOPTED** by SG-SHK)
			GN	GILL	mm	LatLon	HGTW	1																							12	33	40								
							CFL	1																									126	70	27	56					
		ALB	LL	LL	mm	LatLon	SFL	1																											923	1117	585	846	297	54	VEN LL ALB recovered samples (**ADOPTED** by SG-ALB)

Table 19. Volumes published during the Reporting Period, within the ICCAT series of periodic publications.
Tableau 19. Volumes publiés pendant la période de déclaration, dans les séries de publications périodiques de l'ICCAT.
Tabla 19. Volúmenes publicados durante el periodo de comunicación dentro de las series de publicaciones periódicas de ICCAT.

Publication			Period	Format			Content
Name	**Vol. / Chapter #**	**No.**		***Paper***	***CD***	***WEB***	
Collect. Vol. Sci. Pap.	79		2022			√	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Collect. Vol. Sci. Pap.	80		2023			√	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones (tomos 1-10)
ICCAT Manual	Chapter 2		2022-2023			√	Updates made to several species sub-chapters and new sub-chapters produced
Informe Bienal	2022-2023 (Part I)	1	2022			√	Report of the 23th Special Meeting of the Commission
		2	2022			√	Informe del SCRS
		3	2022			√	Informes anuales
		4	2022			√	Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG)
Statistical bulletin / Boletín estadístico / Bulletin statistique	48		1950-2021			√	Estadísticas ICCAT (publicado el 29 Marzo del 2023)
Newsletter	25		Sept. 2022			√	Noticias
	36		Feb. 2023			√	Noticias

Figure 1. Summary of ICCAT CPC reporting status on Task 1/2 for 2022 data (covers all the information sent during the Reporting Period).
Figure 1. Résumé de la situation de déclaration par les CPC de l'ICCAT des données de 2022 de la tâche 1/2 (couvre toute l'information envoyée pendant la période de déclaration).
Figura 1. Resumen del estado de comunicación de las CPC de ICCAT sobre Tarea 1/2 para los datos de 2022 (cubre toda la información enviada durante el periodo de comunicación).



As of 2023-09-10 (upper figure)

		Dataset type			
Values	Rep. status	T1FC	T2NC	T2CE	T2SZ/CS
number	OK	40	48	36	29
	"0" catch	7	7	7	7
	OK(late)	3	5	4	2
	OK(errors)	9	10	9	6
	pending	16	5	19	31
	TOTAL	75	75	75	75
%	OK	53%	64%	48%	39%
	"0" catch	9%	9%	9%	9%
	OK(late)	4%	7%	5%	3%
	OK(errors)	12%	13%	12%	8%
	pending	21%	7%	25%	41%

SCRS2023

		Dataset type			
Values	Rep. status	T1FC	T2NC	T2CE	T2SZ/CS
number	OK	40	45	34	29
	"0" catch	4	4	4	4
	OK(late)	2	1	2	2
	OK(errors)	9	13	11	6
	pending	20	12	24	34
	TOTAL	75	75	75	75
%	OK	53%	60%	45%	39%
	"0" catch	5%	5%	5%	5%
	OK(late)	3%	1%	3%	3%
	OK(errors)	12%	17%	15%	8%
	pending	27%	16%	32%	45%

APPENDIX 1 /Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task 1 and Task 2) of the 13 major ICCAT species (10 tuna & tuna like species and 3 shark species) by stock, major fishery (flag/gear combinations ranked by order of importance) and year (1993 to 2022). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in t) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= T2CS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern definitions.

Appendice 1. Catalogues standard du SCRS sur les statistiques (Tâche 1 et Tâche 2) des 13 espèces principales de l'ICCAT (10 espèces de thonidés et espèces apparentées et 3 espèces de requins) par stock, pêcherie principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année (1993 à 2022). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant ±97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 1 y Tarea 2) de las 13 especies principales de ICCAT (10 especies de túnidos y especies afines y 3 especies de tiburones) por stock, pesquería principal (combinaciones arte/pabellón clasificadas por orden de importancia) y año (1993 a 2022). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I).Cada serie de datos de Tarea I(DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2") . En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

Table #	Fishery
1	ALB-N stock
2	ALB-S stock
3	ALB-M stock
4	BFT-E stock (ATE region)
5	BFT-E stock (MED region)
6	BFT-W stock
7	BET-A stock (AT + MD)
8	YFT-E region
9	YFT-W region
10	SKJ-E stock
11	SKJ-W stock
12	SWO-N stock
13	SWO-S stock
14	SWO-M stock
15	BUM-A stock (AT + MD)
16	WHM-A stock (AT + MD)
17	SAI-E stock
18	SAI-W stock
19	SPF-E stock
20	SPF-W stock
21	BSH-N region
22	BSH-S region
23	POR-NE region
24	POR-NW region
25	POR-SE region
26	POR-SW region
27	SMA-N region
28	SMA-S region

LEGEND and color schemes used to show Task II (t2) availability

as of 2023-10-14

character	represents
a	T2CE
b	T2SZ
c	T2CS (*)

(*) Only 6 species require T2CS data: ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO

color scheme	
Concatenated string	represents
-1	no T2 data
a	t2ce only
b	t2sz only
c	t2cs only
bc	t2sz + t2cs
ab	t2ce + t2sz
ac	t2ce + t2cs
abc	all

Table 1. ALB-N stock

Score: 7.235

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	38135	35163	38377	28803	29023	25746	34549	33123	26252	22716	25567	25957	35318	36963	21991	20483	15391	19411	19989	25432	24671	26638	25635	30400	28475	29786	34922	31274	31391	31654			
ALB	ATN	CP	EU-España	BB	t1	12277	11041	9953	9640	9401	7346	8448	10774	4929	4712	7325	7893	10067	14182	8375	7403	4940	5841	4676	7753	4473	4740	8353	13394	9687	10836	10203	10268	11215	10801	1	30.6%	31%
ALB	ATN	CP	EU-España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	1		
ALB	ATN	CP	EU-España	TR	t1	6094	5952	10225	6649	7864	5834	6829	5013	4245	3976	5193	7477	10165	10277	6089	5233	4437	7009	3564	5833	5864	6651	5596	3559	4163	4806	6291	5936	6183	6067	2	21.5%	52%
ALB	ATN	CP	EU-España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	-1	abc	ab	2		
ALB	ATN	CP	EU-France	TW	t1	1706	1967	2904	2570	2874	1178	4723	3466	4740	4275	3252	2194	6743	5878	2842	2806	773	1216	3249	3126	4327	6699	3379	3961	4118	5718	7601	4575	5265	6243	3	13.4%	65%
ALB	ATN	CP	EU-France	TW	t2	a	ab	ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	ac	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	a	-1	a	b	abc	-1	ac	abc	3		
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	6300	6409	3977	3905	3330	3098	5785	5299	4399	4330	4557	4278	2540	2357	1297	1107	863	1587	1367	1180	2394	947	2857	3134	2385	2926	2770	3549	2896	2806	4	11.1%	77%
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	TW	t1						57	319	80	634	1100	594	172	258	505	586	1514	1997	785	3595	3551	2231	2485	2390	2337	2492	3102	3213	2938	2879	3374	5	5.1%	82%
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	TW	t2						-1	b	a	a	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	a	abc	abc	abc	5		
ALB	ATN	CP	EU-Portugal	BB	t1	3369	926	6458	1622	393	76	281	255	1137	1913	516	224	391	21	80	517	54	179	855	1063	502	2601	912	1061	2509	494	2459	1587	481	268	6	3.9%	85%
ALB	ATN	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	a	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	a	a	6		
ALB	ATN	CP	EU-France	GN	t1	4587	3967	2400	2048	1717	2393	1723	1864	1150	13								2	1		21		7	3	0	0	1	2	0	1	7	2.6%	88%
ALB	ATN	CP	EU-France	GN	t2	ab	ab	ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	a								-1	-1		-1		-1	-1	a	-1	a	-1	a	ab	7		
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	GN	t1	1946	2534	918	874	1913	3639	4523	3374	1430																						8	2.5%	91%
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	GN	t2	ab	-1	-1	c	c	c	bc	ab	ab																						8		
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t1	485	505	386	466	414	446	425	688	1126	711	680	893	1336	781	288	402	288	525	336	400	1745	267	276	297	366	196	334	261	261	301	9	1.9%	92%
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	9		
ALB	ATN	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1								703	1370	300	1555	82	802	76	263	130	134	174	329	305	286	327	305	291	296	173	180	250	201		10	1.0%	93%
ALB	ATN	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2								-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	abc	abc	-1			10		
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	18	0	0	52	49	16	36	106	35	67	135	116	111	155	146	138	290	242	247	292	274	437	560	587	601	326	372	298	419	317	11	0.8%	94%
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	11		
ALB	ATN	CP	USA	RR	t1	224	324	23	309	335	601	90	251	122	323	334	500	356	284	394	125	23	56	117	137	561	137	121	43	28	9	30	45	55	150	12	0.7%	95%
ALB	ATN	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
ALB	ATN	CP	USA	LL	t1	192	230	373	123	184	179	192	146	191	146	106	120	108	103	127	127	158	160	240	261	255	309	229	203	209	93	190	281	240	160	13	0.7%	96%
ALB	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	13		
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t1															22	26	39	366	351	155	230	79	1	399	448	385	216	326	201	212	14	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t2															a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ac	ab	abc	ab	abc	abc	ab	14		
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t1	228	278	278	263	26	91	55	191	260	93	211	341	63	162	198	70	84	16		21		27			2						15	0.3%	96%
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	b	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		ab		ab			ab						15		
ALB	ATN	CP	EU-España	LL	t1	8	5	19	35	30	105	86	214		264	12	10	216	80	118	89	240	111	117	133	159	216	177	123	114	49	39	1	9	2	16	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16		
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t1		14	8	20			21	16	57	196	155	32	112	202	59	24	27	142	101	21	81	35	21	103	124	124	129	208	291	240	17	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	17		
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t1	60	103	73	11	5									96	298	113	45	154	103		246	108		200		196	185	176	183	181	18	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1									a	a	a	a	-1	-1		a	a		-1		-1	a	a	a	a	18		
ALB	ATN	NCO	Vanuatu	LL	t1												414	507	235	95	20	140	187	196	172	228	195									19	0.3%	97%
ALB	ATN	NCO	Vanuatu	LL	t2												a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a									19		
ALB	ATN	CP	EU-France	LL	t1							76	4	26	16	90	176	253	309	229	128	4	17	3	2	1	0	47	10	41	51	142	130	17	12	20	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	EU-France	LL	t2							a	a	a	a	a	a	a	a	abc	abc	abc	a	a	a	a	ab	-1	-1	a	b	a	-1	ac	abc	20		

Table 2. ALB-S stock

Score: 6.006

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	32814	35301	27554	28426	28022	30595	27656	31388	38795	31746	28005	22545	18882	24453	20283	18867	22248	19225	24126	25272	19424	13723	15201	14383	13825	17045	15478	18084	25061	23544			
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	19400	22573	18351	18956	18165	16106	17377	17221	15833	17321	17351	13288	10730	12293	13146	9966	8678	10975	13032	12813	8519	6675	7157	8907	9090	9227	9626	9851	10519	8894	1	55.1%	55%
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	6845	6842	5204	5425	6581	8401	5010	3463	6715	6057	3323	4153	2856	3365	2024	2334	2967	2446	2029	3466	3395	3620	3898	2001	1640	2353	2190	3779	3490	5412	2	17.0%	72%
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	2		
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t1		915	950	982	1192	1422	1072	2240	2969	2858	2432	3079	2031	2426	1058	1856	4936	1263	3711	2275	838	1016	1008	893	205	874	206	213	940	1597	3	6.7%	79%
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2		abc	abc	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	3		
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	3600	835	723	807	589	3013	1478	3760	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	778	326	431	494	383	259	284	211	497	342	4	4.7%	83%
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	4		
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	467	651	389	435	424	418	601	554	341	231	322	509	312	316	238	1370	921	973	1194	2903	3106	1131	1752	1096	1189	2985	1543	912	1741	1881	5	4.3%	88%
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	5		
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t1		196			7	7	90	178	450	105	721	250	313	2674	138	102	0	57	80	145	10	41	54	101	8	14	55	1953	7225	4722	6	2.8%	91%
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2		a			-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	a	a	a	abc	abc	abc	abc	ab	6		
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t1	135	149	202	180	190	20	871	282	573	829	183	81	261	358	758	908	997	266	250	235	369	256	354	195	259	301	186	29	37	32	7	1.4%	92%
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t2	-1	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	7		
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1	36	89	10	209	127		73	58	377	323	82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268												8	1.3%	93%
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t2	a	a	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1												8		
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1	13	392	200	12	63	405	394	627	619	363	803	235	197	85	293	156	18	34	198	1190	979	129	60	55	0	1	457	306	4	5	9	1.2%	94%
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2	a	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	9		
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1								2116	4292	44				65	160	71	51	31	94	92	97	110	100	107	101	98	31		14	23	10	1.1%	95%
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2								-1	-1	a		a		a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	abc		abc	ab	10		
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t1	483	1185	655	494	256	124	232	486	40	433	415	9																			11	0.7%	96%
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a																			11		
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1						11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	132	65	145	220	265	247	333	175	12	0.4%	97%
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2						a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	12		
ALB	ATS	NCO	Vanuatu	LL	t1												0	684	1400	96	131	64	104	85	35	83	91									13	0.4%	97%
ALB	ATS	NCO	Vanuatu	LL	t2												a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a									13		
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t1	565	130	83	191	39	40	13	23	11	18	63	16	443	347	12	50	43	109	50	151	40	41	54	64	79	16	3	10	21	16	14	0.4%	97%
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	14		
ALB	ATS	CP	EU-España	PS	t1	648	682	255	4	66	173	156	7		7	193		24	9		25	64	28	64	116		3	64		88	2		1			15	0.4%	98%
ALB	ATS	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc		abc	abc		abc	abc	abc	abc	abc	b	ac	ac		abc	ac		a	b		15		
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t1			2				8	2						54	32	31	213	303	335	171	87	98		123	219	311	158	162	31	13	16	0.3%	98%
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t2	a	a	a	a			-1	a						a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a		ac	ab	abc	ab	abc	abc	ab	16		

Table3. ALB-M stock

Score: 2.617

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	2138	1349	1587	3150	2541	2698	4856	5577	4870	5608	7898	4874	3529	5965	6520	2970	4024	2124	4628	2047	1503	2400	3800	4396	3176	2863	2762	2675	2895	2295			
ALB	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	402	347	81	366	172	172	307	2712	2445	3631	3786	1555	1189	1995	2721	2083	1497	1109	1634	1117	605	1342	1356	1480	1322	1029	1268	1365	1180	1134	1	38.4%	38%
ALB	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	b	a	a	a	a	a	a	ab	ab	a	ab	b	b	ab	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	1		
ALB	MED	CP	EU-Italy	PS	t1											3079	2100	1046	2589	1249	15	1230		866		10	9	244	4	26	13	17	29		19	2	11.6%	50%
ALB	MED	CP	EU-Italy	PS	t2											-1	-1	-1	b	-1	-1	-1		-1		-1	-1	-1	-1	abc	-1	-1	-1		-1	2		
ALB	MED	CP	EU-Italy	GN	t1	873	759	1027	1383	1222	1222	2254	916	379	397																		26			3	9.7%	60%
ALB	MED	CP	EU-Italy	GN	t2	ab	a	-1	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b		b															-1			3		
ALB	MED	CP	EU-Greece	UN	t1	1	1		952	741	1152	1950	1735	1786	1304																					4	8.9%	69%
ALB	MED	CP	EU-Greece	UN	t2	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					4		
ALB	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t1											17	243	337	451	695	204	220	206	247	321	357	385	505	558	568	624	652	586	518	484	5	7.6%	76%
ALB	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t2											a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5		
ALB	MED	CP	EU-Greece	LL	t1							35	33	40	36	445	427	323	242	257	191	116	125	126	126	165	287	541	1332	608	522	297	158	182	145	6	6.3%	83%
ALB	MED	CP	EU-Greece	LL	t2							-1	-1	-1	-1	a	a	ab	ab	-1	a	a	-1	-1	-1	b	b	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	6		
ALB	MED	CP	EU-España	LL	t1	8	3	6	25	176	22	74	51	112	37	1	109	148	322	421	208	204	277	338	385	238	270	52	48	206	70	60	63	127	98	7	3.9%	86%
ALB	MED	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	-1	-1	a	a	a	abc	abc	abc	a	abc	ab	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ac	abc	abc	7		
ALB	MED	CP	Türkiye	GN	t1																208	631	402	1396											21	8	2.5%	89%
ALB	MED	CP	Türkiye	GN	t2																a	a	ab	ab											a	8		
ALB	MED	CP	Egypt	LL	t1																								75	381		270	295	616	177	9	1.7%	91%
ALB	MED	CP	Egypt	LL	t2																								-1	-1		-1	-1	-1	-1	9		
ALB	MED	CP	Libya	LL	t1																							750	800		30	21	19	17	20	10	1.5%	92%
ALB	MED	CP	Libya	LL	t2																							-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	10		
ALB	MED	CP	Türkiye	PS	t1												27	30	73	852					62	71	0	53	25	44	38	4	16	58	90	11	1.3%	93%
ALB	MED	CP	Türkiye	PS	t2												-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	11		
ALB	MED	CP	EU-Greece	PS	t1											478	326	287	141	123																12	1.3%	95%
ALB	MED	CP	EU-Greece	PS	t2											-1	-1	-1	-1	-1																12		
ALB	MED	CP	EU-España	TR	t1	59	129	306	119	202	45	73			117										2							6		5		13	1.0%	96%
ALB	MED	CP	EU-España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc			abc							b			a							ab		abc	c	13		
ALB	MED	CP	EU-España	BB	t1	231	81	163	205		33	96	88	77	29			0		0																14	0.9%	97%
ALB	MED	CP	EU-España	BB	t2	c	ac	ac	ac		ac	ac	a	-1	ac			-1		a															c	14		
ALB	MED	CP	Egypt	PS	t1																							243	2	12	429	7	18	6		15	0.7%	97%
ALB	MED	CP	Egypt	PS	t2																							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		15		
ALB	MED	CP	EU-Malta	LL	t1														16	1	4	1	2	5	14	29	59	37	56	2	103	74	13	137	50	16	0.6%	98%
ALB	MED	CP	EU-Malta	LL	t2							a	a					a	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	ab	abc	a	abc	abc	a	a	16		

Table 4. BFT-E stock (ATE region)

Score: 6.143

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	9317	7054	9780	12098	16379	11630	10247	10061	10086	10347	7394	7402	9023	7529	8441	8243	6684	4379	3984	3834	4163	3918	4841	5968	7216	8157	9044	10874	10308	10477			
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	2484	2075	3971	3341	2905	3195	2690	2895	2425	2536	2695	2015	2598	1896	1612	2351	1904	1155	1089	1093	1129	1134	1386	1578	1911	2270	2524	2782	2780	2871	1	27.0%	27%
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATE	CP	EU-España	BB	t1	3718	1999	2878	4979	6634	2605	1278	1939	2319	2478	1278	1847	2207	1190	2307	2326	1197	641	562	197	163	92	130	983	1109	617	754	788	870	877	2	20.5%	48%
BFT	ATE	CP	EU-España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t1	387	494	210	699	1240	1615	852	1540	2330	1670	1305	1098	1518	1744	2417	1947	1909	1348	1055	990	960	959	1176	1433	1703	2164	2476	3089	2884	2704	3	18.4%	66%
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
BFT	ATE	CP	EU-España	TP	t1	1244	1136	941	1207	2723	1926	3106	1416	1240	1548	784	862	880	1126	1348	1194	1209	887	902	1106	1370	1173	1466	968	1299	1764	1892	2421	1981	2330	4	17.5%	83%
BFT	ATE	CP	EU-España	TP	t2	ab	ac	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	b	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	c	abc	abc	4		
BFT	ATE	CP	EU-France	TW	t1	436	224	400		57	259	247	394	456	599	518	289	423	829	501	180	295	122	28	36	120	118	166	211	228	315	309	358	329	323	5	3.5%	87%
BFT	ATE	CP	EU-France	TW	t2	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	abc	ab	ab	abc	abc	ab	ab	b	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	5		
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	24	213	458	323	828	692	709	660	150	884	490	855	871	179																	6	2.9%	90%
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																	6		
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t1			1	15	19	45	2	40	15	17	27	18	9	25	23	24	46	57	180	215	233	243	263	315	361	330	225	375	390	400	7	1.6%	91%
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t2		b	abc	ac	ac	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7		
BFT	ATE	CP	EU-France	BB	t1	164	66	181	310	134	282	270	91	105	150	130	47	69	65	128	67	62	83	74	85	74	2	42	99	77	71	88	133	146	124	8	1.4%	93%
BFT	ATE	CP	EU-France	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	b	ab	a	a	ab	a	ab	ab	8		
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1	89	143	134	97	246	18	404	398	383	160	33	1	66	72	6	12	5			8	0		0	9	13	112	237	136	54	28	9	1.2%	94%
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	a	-1	-1	a	a	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a		a	a		b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
BFT	ATE	CP	Korea Rep	LL	t1		4	205	92	203			6	1		0	3		1										161	181	208	232	247	242	252	10	0.8%	95%
BFT	ATE	CP	Korea Rep	LL	t2		-1	-1	a	a			a	a		a	a		-1										abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	10		
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t1						85	103	80	68	39	19	41	24	42	72	119	42	38	36	36	38	37	45	54	64	79	89	101	101	72	11	0.6%	95%
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t2						-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	ab	a	a	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	6	20	4	61	226	350	222	144	304	158			10	4																	12	0.6%	96%
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			ab	ab																	12		
BFT	ATE	CP	EU-España	HL	t1					162	28	33	126	61	63	109	87	11	4	10	6	2	21	19	25	21	16	59	35	101	107	82	77	95	91	13	0.6%	97%
BFT	ATE	CP	EU-España	HL	t2					ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	13		
BFT	ATE	CP	EU-France	GN	t1	497	21	144	253	3	72	71	57	68	6																					14	0.5%	97%
BFT	ATE	CP	EU-France	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														b	b		b	b	b		14		
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t1	2	219	34	80	447	252	5	2	2	7	1	8	6	7	1									3	8	4	3	16	15	25	15	0.5%	98%
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t2	ab	ab	ab	abc	abc	ab	ab	a	a	a	ab	abc	ab	a	a			a						abc	a	ab	ab	a	a	a	15		
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t1		1	19	550	255		1																								16	0.3%	98%
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t2		-1	-1	-1	-1	a	a																								16		
BFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	223	68	189	71	208	66																									17	0.3%	98%
BFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																									17		

Table 5. BFT-E stock (MED region)

Score: 3.902

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			24941	39715	37523	39399	34831	38370	39753	39939	39914	39653	42606	42598	40977	42471	52559	16217	13133	6959	5790	7100	9080	9343	11372	13444	16450	19624	22090	24164	24786	24625			
BFT	MED	NCO	NEI (inflated)	PS	t1						9471	16893	16458	15298	15880	18873	18376	14164	18343	28234																1	21.0%	21%
BFT	MED	NCO	NEI (inflated)	PS	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																1		
BFT	MED	CP	EU-France	PS	t1	6965	11803	9494	8547	7701	6800	5907	6780	6119	5810	5549	6339	8328	7438	9543	2536	2918	1546	678	678	1940	1944	2299	2763	3320	3930	4374	4714	4692	4691	2	19.1%	40%
BFT	MED	CP	EU-France	PS	t2	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	ab	abc	abc	abc	ab	ab	abc	abc	b	ab	abc	ab	ab	abc	abc	ac	2		
BFT	MED	CP	EU-Italy	PS	t1	4162	4654	3613	7060	7068	3334	1859	2801	3256	3246	3849	3752	3961	4006	4311	1854	2339	2	752	1374	1474	1539	1678	2050	2409	2885	3347	3538	3872	3695	3	11.4%	51%
BFT	MED	CP	EU-Italy	PS	t2	-1	-1	ac	-1	-1	b	b	b	-1	b	b	b	b	b	a	ab	abc	-1	abc	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	3		
BFT	MED	CP	Türkiye	PS	t1	3084	3466	4219	4616	5093	5899	1200	1070	2100	2300	3300	1075	990	806	918	879	665	409	528	536	551	544	1091	1324	1515	1273	1761	2256	2262	2291	4	7.1%	59%
BFT	MED	CP	Türkiye	PS	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	ab	ab	ab	ab	ab	a	4		
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t1	1997	2523	1617	2147	1992	1662	2263	2134	2432	2510	740	2266	3245	2542	427	2679	1932	1042	852	1017	1057	1057	1248	1491	1788	2101	2378	2651	2728	2653	5	7.0%	66%
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	b	abc	abc	ab	ab	ab	abc	ab	ab	b	abc	ab	abc	ab	abc	abc	abc	5		
BFT	MED	CP	EU-España	PS	t1	1431	1725	2896	1657	1172	1573	1504	1676	1453	1686	1886	1778	2242	2013	1649	1645	1167	804	877	1034	917	1122	1169	952	1523	2433	2457	2549	2973	2580	6	6.2%	72%
BFT	MED	CP	EU-España	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	a	6		
BFT	MED	CP	Libya	PS	t1	568	470	495	598	32	230	195	503		200	512	872	730	1140	1200	1267	1047	645		763	933	933	1153	1368	1631	1792	2052	2228	2232	2223	7	3.4%	75%
BFT	MED	CP	Libya	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		ab	ab	b	ab	ab	b	b	b	ab	ab	a	7		
BFT	MED	CP	EU-Croatia	PS	t1	1058	1410	1220	1360	1088	889	921	914	890	975	1137	827	1017	1022	817	821	609	370	366	367	380	378	438	436	587	679	751	829	818	701	8	2.9%	78%
BFT	MED	CP	EU-Croatia	PS	t2	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	8		
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t1	768	1092				900	1056	778	917	922	640	753	623	850	650	972				69	244	244	370	448	1038	1300	1437	1649	1650	1650	9	2.6%	81%
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t2	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				ab	abc	ab	ab	b	b	b	abc	abc	ab	a	9		
BFT	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	135	1018	2103	2100	1620	674	515	287	260	395	475	302	310	286	217	216	193	521	670	256	180	115	312	434	411	528	566	628	562	628	10	2.1%	83%
BFT	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	b	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	a	ab	b	b	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	10		
BFT	MED	CP	EU-España	LL	t1	187	245	435	416	871	253	418	493	644	436	583	529	484	668	745	804	590	240	58	26	24	34	57	490	126	232	56	41	46	40	11	1.3%	84%
BFT	MED	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ac	ab	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	11		
BFT	MED	CP	Libya	LL	t1	67	802	865	656	925	920	900	1002	1867	331	170	393	318	187	158	51	34														12	1.2%	85%
BFT	MED	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	b														12		
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t1		373	816	541	455	634	600	650	195	407	570	597	80	187	19		2		78	120	130	134	138	140	185	265	265	365	372	380	13	1.1%	86%
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t2		-1	c	-1	-1	-1	abc	ab	abc	b	b	b	b	b	b		b		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	13		
BFT	MED	CP	EU-Italy	TP	t1	249	201	255	491	225	419	308	353	427	364	145	119	69	125	93	149	144	281	165	125	222	231	192	227	272	300	353	393	243	383	14	0.9%	87%
BFT	MED	CP	EU-Italy	TP	t2	b	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	abc	ac	-1	-1	-1	-1	b	-1	-1	b	-1	-1	14		
BFT	MED	CP	EU-France	LL	t1			60	580	500	300	246				300	130	309	226	614	134	131	184	112	112	232	234	238	259	289	368	426	448	468	496	15	0.9%	88%
BFT	MED	CP	EU-France	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	b	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	15		
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t1				482	672	175	179	801	503	806	706	501	712	748	754	339															16	0.9%	89%
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t2				-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	ab	ab	b														16		
BFT	MED	CP	EU-Malta	LL	t1	251	572	587	399	393	407	447	376	219	240	255	264	321	263	144	165	263	136	92	137	89	91	49	97	115	127	80	387	185	127	17	0.9%	90%
BFT	MED	CP	EU-Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
BFT	MED	CP	EU-Greece	HL	t1	339	766	915	784	1127	279	233	597	341	394	245	73		6	7	93	66	135	52	39	35	78	90	34	45	69	78	32	51	62	18	0.9%	91%
BFT	MED	CP	EU-Greece	HL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	-1		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	18		
BFT	MED	CP	Japan	LL	t1	793	536	813	765	185	361	381	136	152	390	316	638	378	556	466	80	18														19	0.8%	92%
BFT	MED	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	a	abc														19		
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	PS	t1		773	211		101	1030	1995	109	571	508	610	709																			20	0.8%	92%
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	PS	t2		-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																			20		
BFT	MED	CP	Panama	LL	t1	467	1499	1498	2850	236																										21	0.8%	93%
BFT	MED	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1																										21		
BFT	MED	CP	EU-Italy	RR	t1	470	775	766	277	235	9	245	217	229	340	284	284	283	157		17	58	165	66	8	10	10	11	10	15	18	20	22	21	21	22	0.6%	94%
BFT	MED	CP	EU-Italy	RR	t2	-1	-1	b	b		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b		-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22		
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	328	709	494	411	278	106	27	169	329	508	445	51	267	5																	23	0.5%	94%
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab																	23		
BFT	MED	CP	EU-Italy	HL	t1	152	179	226	205	301	5	340	171	184	283	229	241	229	133	16	12	14	93	130	25	51	50	79		89	128		130			24	0.5%	95%
BFT	MED	CP	EU-Italy	HL	t2	-1	b	b	-1	-1	b	b	b	b	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1		-1			24		
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t1											170	222	12	3	515	11	367	98	103	103	170	176	184	210	254	142	130			440	25	0.4%	95%
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t2											-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	b	b	b	b	b	-1			-1	25		
BFT	MED	CP	EU-Greece	LL	t1	68	88	57	58	58	3	10	15	12	36	152	209	162	48	31	50	109	52	19	35	51	83	105	183	191	198	235	319	275	360	26	0.4%	95%
BFT	MED	CP	EU-Greece	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	a	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	26		
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1		427	639	171	1058	761	78	17																							27	0.4%	96%
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																							27		
BFT	MED	CP	Korea Rep	PS	t1												700	1145		276	335	102			77	80	81									28	0.3%	96%
BFT	MED	CP	Korea Rep	PS	t2												-1	-1		ab	a	a			-1	-1	b									28		
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t1	329	468	156	156	157	399	367	290	366	41																					29	0.3%	97%
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					29		
BFT	MED	CP	EU-España	HL	t1	200	93	732	206	69	94	29	78	109	58	19	19	22	8	20	15	12	13	7	4	7	8	21	25	40	16	109	178	148	87	30	0.3%	97%
BFT	MED	CP	EU-España	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ac	abc	ab	ac	ac	abc	-1	ab	-1	-1	a	a	-1	-1	a	ab	a	a	a	abc	abc	a	a	abc	abc	30		
BFT	MED	CP	Korea Rep	LL	t1		684	458	591	410	66								26																	31	0.3%	97%
BFT	MED	CP	Korea Rep	LL	t2		a	a	a	a	-1								a																	31		
BFT	MED	CP	EU-España	UN	t1	146	665	322	227	88	55	39	488		22																25					32	0.3%	97%
BFT	MED	CP	EU-España	UN	t2	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a															-1					32		

Table 6. BFT-W stock

Score: 8.756

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	2384	2113	2448	2512	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1857	2007	1754	1482	1627	1842	1901	1850	2027	2306	2269	2310	2700			
BFT	ATW	CP	USA	RR	t1	540	462	844	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	634	658	860	682	592	568	365	478	694	867	795	880	980	1041	1038	1114	1	35.6%	36%
BFT	ATW	CP	USA	RR	t2	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	581	427	387	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	347	345	346	407	406	408	410	658	2	18.4%	54%
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1	88	71	195	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	475	390	324	295	347	325	331	389	323	344	382	470	502	407	406	3	16.5%	70%
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	3		
BFT	ATW	CP	USA	LL	t1	177	185	211	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	89	105	115	103	92	58	104	163	4	8.7%	79%
BFT	ATW	CP	USA	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
BFT	ATW	CP	USA	PS	t1	295	301	249	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28		11			2	43	42	39								5	4.8%	84%
BFT	ATW	CP	USA	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	b	b	bc	bc		bc			bc	bc	bc	bc								5		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1	284	203	262	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	35	15	23	3	12	5	4	6	6	3.4%	87%
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	6		
BFT	ATW	CP	USA	HP	t1	88	68	77	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	77	53	82	44	118	85	64	84	7	3.3%	91%
BFT	ATW	CP	USA	HP	t2	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	7		
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	25	5	4	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	74	85	74	91	143	89	107	85	8	2.6%	93%
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1	29	79	72	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	6	10	13	3	4	4	4		9	1.3%	95%
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a		9		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1	33	34	43	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	26	25	17	30	38	44	74	3	10	1.3%	96%
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	b	10		
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	17	4	23	19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	53	55	34	80	39	28	63	61	11	1.2%	97%
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1							429	270	49																						12	1.1%	98%
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2							-1	-1	-1																						12		
BFT	ATW	CP	USA	HL	t1	224	228	66	33	17	29	15	3	9	4		1	2	0		1	0	3	1	1	0			1	5	1					13	1.0%	99%
BFT	ATW	CP	USA	HL	t2	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	c		c	bc	bc	bc	bc	bc			bc	bc	bc					13		
BFT	ATW	CP	Canada	TR	t1																			16										33	115	14	0.3%	99%
BFT	ATW	CP	Canada	TR	t2																			abc										-1	abc	14		

Table 7. BET-A stock (AT + MD)

Score: 6.556

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			113790	134932	128047	120767	110255	107954	121425	103434	91636	75802	87596	90043	67954	59192	69895	63172	76427	76074	76749	71317	66977	75308	80000	79897	78665	73077	75384	57971	47568	62513			
BET	A+M	CP	Japan	LL	t1	35053	38503	35477	33171	26490	24330	21833	24605	18087	15306	19572	18509	14026	15735	17993	16684	16395	15205	12306	15390	13397	13603	12390	10365	10994	9881	9341	8991	9351	12167	1	21.4%	21%
BET	A+M	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	1		
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	13426	19680	18023	21850	19242	16314	16837	16795	16429	18483	21563	17717	11984	2965	12116	10418	13252	13189	13732	10819	10316	13272	16453	13115	11845	11630	11288	9226	4093	8181	2	16.3%	38%
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BET	A+M	CP	EU-España	PS	t1	12495	12700	9971	8970	6240	4863	5508	6901	5923	7038	6595	4187	3155	3416	3359	5456	8019	7910	8050	7485	6849	6464	5908	7206	6387	5141	5349	3068	3857	3907	3	7.6%	45%
BET	A+M	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	3		
BET	A+M	CP	China PR	LL	t1	70	428	476	520	427	1503	7347	6564	7210	5840	7890	6555	6200	7200	7399	5686	4973	5489	3720	3231	2371	2232	4942	5852	5514	4823	5718	3614	1638	3249	4	5.1%	50%
BET	A+M	CP	China PR	LL	t2	-1	b	b	b	-1	a	a	a	ab	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	4		
BET	A+M	CP	EU-España	BB	t1	4901	9848	8073	6248	6260	2165	8563	4084	3897	3164	4158	3838	4417	3783	3007	1959	3868	2819	4506	2913	2389	3463	3508	3835	4811	2991	3631	2889	2611	2357	5	4.9%	55%
BET	A+M	CP	EU-España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	5		
BET	A+M	CP	EU-France	PS	t1	11662	11045	6975	7091	4646	4108	3936	4544	4172	3802	3735	2813	2136	2481	808	1040	2194	3320	3663	3766	3253	3817	2981	4623	3737	4095	5078	2192	2028	4186	6	4.9%	60%
BET	A+M	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	6		
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	4378	8964	10697	11862	16565	23484	22190	15092	7907	383																					7	4.8%	65%
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					7		
BET	A+M	CP	EU-Portugal	BB	t1	5493	3036	9629	5810	5437	6334	3314	1498	1605	2420	1572	3161	3721	4626	4872	2738	5121	2872	6470	5986	5240	3737	3012	1677	2698	3870	2917	2810	2922	2895	8	4.6%	70%
BET	A+M	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	a	a	8		
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t1				1328	2970	3138	6648	3468	5621	5606	5330	6201	5444	2136	2369	2868	3558	5370	3030	4111	2503	3373	5336	4856	3524	3111	2729	2912	1923	3647	9	4.1%	74%
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t2				abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	-1	-1	9		
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t1	3577	4738	5517	3423	7204	7509	5056	2164	4242	873	3731	11687	3416	171	190	504	957	883	511	358	460	802	582	338	314	525	188	248	2	25	10	2.8%	76%
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	-1	-1	10		
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t1				1893	2890	2919	3428	2359	2803	1879	2758	3343	13	441	272	1734	2465	2747	3488	2950	1998	2357	2573	3598	2844	3530	2787	1519	1758	824	11	2.4%	79%
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t2				ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	11		
BET	A+M	CP	Panama	PS	t1	4113	5378	4304	1934	431	175	319	378	89	63		1521	2461	2521	3057	2360	2490	3085	3531	1736	2853	2341	1289	2022	1559	1664	2555	1183	940	1138	12	2.3%	81%
BET	A+M	CP	Panama	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	abc	12		
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t1	1256	596	1935	1707	1237	644	2024	2762	2534	2582	2374	1453	1015	1423	927	785	1009	1055	1452	1165	1377	1966	2606	2322	2171	1595	1630	1705	1857	2556	13	2.0%	83%
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13		
BET	A+M	CP	Brazil	HL	t1														3	7	0	69	22	210	555	2012	4332	4967	5336	5086	3401	4563	4251	4339	3633	14	1.7%	85%
BET	A+M	CP	Brazil	HL	t2														-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	a	14		
BET	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1	377	386	423	1250	796	163	124	43	1	87	143	629	770	2067	2136	2599	2134	2646	2762	1908	1151	1039	677	562	432	623	540	587	674	763	15	1.1%	86%
BET	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	15		
BET	A+M	CP	Panama	LL	t1	5998	7709	5623	2843	1667	1077		484	473	148														315	105	404	497	465	219	202	16	1.1%	87%
BET	A+M	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a	-1	-1														-1	-1	-1	a	a	a	a	16		
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t1						1154	2113	975	377	837	855	1854	1743	1816	2368	1874	1880	1399	1267	532	1323	1964									17	1.0%	88%
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t2						a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc									17		
BET	A+M	CP	EU-France	BB	t1	2018	2187	2000	2357	1746	1942	2001	1922	1590	795	760	572	595	571	507	141	269	156	238	175	25	74	45	135	127	171	195	80	15	135	18	0.9%	89%
BET	A+M	CP	EU-France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	18		
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t1													1151	1433	1283	482	605	655	1076	734	1377	2361	2921	1799	1144	1469	920	627	168		19	0.8%	90%
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t2												b	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a		19		
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t1											736	831	1054	977	851	1024	922	1029	288	273	168	1007	340	1103	1602	1488	1623	906	791	868	20	0.7%	90%
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t2											ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	20		
BET	A+M	CP	USA	LL	t1	836	943	982	713	795	696	930	532	682	536	284	310	312	521	381	428	430	443	603	582	509	584	574	386	568	389	580	495	668	665	21	0.7%	91%
BET	A+M	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21		
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t1	4	8	180	136	218	735	1372	915	1159	497	322	490	770	1318	1292	734	1143	954	455	432	599	359	501	577	287	159	222	513	184	92	22	0.7%	92%
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t2	a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	-1	22		
BET	A+M	CP	Belize	PS	t1						195		87	96								186	246	704	1246	1274	1362	1654	1290	1366	1782	1986	839	473	764	23	0.6%	92%
BET	A+M	CP	Belize	PS	t2						a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	a	23		
BET	A+M	CP	El Salvador	PS	t1									3														992	1450	1826	2634	2464	1518	1492	1500	24	0.5%	93%
BET	A+M	CP	El Salvador	PS	t2									a														abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	24		
BET	A+M	CP	EU-España	LL	t1	150	153	176	233	268	385	116	598	211	333	427	417	104	337	346	268	327	751	700	585	865	928	868	604	594	468	398	241	308	444	25	0.5%	93%
BET	A+M	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	25		
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t1							700	770	857	913	889	929	519	887	700	802	795	276	99	90	88	80	100	100	100	122	212	291	774	851	26	0.5%	94%
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t2							-1	-1	-1	-1	b	abc	abc	abc	abc	ab	ab	-1	-1	-1	-1	b	ab	a	ab	a	-1	a	-1	-1	26		
BET	A+M	CP	Senegal	PS	t1																							429	895	2686	2707	1826	2188	518	645	27	0.5%	94%
BET	A+M	CP	Senegal	PS	t2																							abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	a	27		
BET	A+M	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1						1412	1870	1215	506	15	103	18		114	567	171	292	396	37	25	15	30	496	622	889	428	503	220	136	568	28	0.4%	95%
BET	A+M	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2						-1	-1	-1	-1	a	a	a		a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	abc	ab	abc	ab	28		
BET	A+M	NCO	Vanuatu	PS	t1	1807	2713	2610	2016	828		314																								29	0.4%	95%
BET	A+M	NCO	Vanuatu	PS	t2	a	a	a	a	a		a																								29		
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	494	457	582	169	301	193	143	281	28	8	198	378	294	189	348	337	375	324	257				503	993	546	669	637	868			30	0.4%	95%
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b		-1	-1	-1	-1	-1	-1			30		
BET	A+M	CP	Guinée Rep	PS	t1			334	2394	885								72		60	20	22	402	525	1804	1674	1111								5	31	0.4%	96%
BET	A+M	CP	Guinée Rep	PS	t2			a	a	a								-1		-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac								a	31		
BET	A+M	CP	Namibia	LL	t1		708			3		286	482	280	196	150	133	276	228	26	112	48	133	26	196	35	186	371	236	48	14	41	562	1134	1993	32	0.3%	96%
BET	A+M	CP	Namibia	LL	t2		a			-1		a	-1	ab	a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	abc	abc	abc	abc	abc	ab	32		
BET	A+M	CP	USA	RR	t1	149	263	20	147	334	228	318	34	366	50	192	101	165	447	127	71	78	124	253	130	367	285	449	170	260	495	232	298	286	515	33	0.3%	96%
BET	A+M	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	33		
BET	A+M	CP	Maroc	PS	t1	774	977	553	654	255	336	744	390	324	241	510	216	267	42														90	150	165	34	0.3%	97%
BET	A+M	CP	Maroc	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab															a	a	a	34		

Table 8. YFT-E region

Score: 6.611

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			124725	124849	119431	116151	104363	113615	103601	96825	112772	106797	98205	88267	75559	77614	78667	93744	99135	97251	94678	91176	82445	89880	102473	114124	98841	102632	107952	124415	92260	114004			
YFT	ATE	CP	EU-France	PS	t1	35052	33720	28903	32651	29123	31145	29662	30420	31519	33291	32936	23961	22299	18480	13279	15981	18748	20155	21772	18590	20359	22264	20515	26003	25769	24743	17839	15992	12821	17400	1	23.8%	24%
YFT	ATE	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
YFT	ATE	CP	EU-España	PS	t1	40044	39734	37707	31866	23901	28282	19332	24764	30433	30343	23665	20454	11121	10607	12833	23557	32140	24191	18238	17898	11336	13463	20429	18349	11236	10208	13844	18812	9714	10898	2	21.0%	45%
YFT	ATE	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	2		
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t1				2542	5628	4710	9640	5222	12240	11120	9127	5502	6364	4865	5396	9197	9602	13951	11730	10221	9031	12384	12573	12843	13368	16130	19570	20531	15892	25374	3	9.7%	54%
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t2				abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	3		
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t1	13283	9984	9268	5640	9459	9139	11810	7451	11605	7426	6711	9943	6655	9173	10174	7325	6257	6301	6771	5774	4521	6042	6324	6739	5602	5841	4529	4068	4219	4176	4	7.3%	62%
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	4		
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t1	7781	8548	10854	5759	3137	1753	775	1087	574	1022		1887	6325	8682	9539	6289	5911	5102	4459	5058	4062	4646	3202	4305	5073	4071	5863	8187	8408	10888	5	5.0%	67%
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	abc	5		
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t1				3183	6082	6110	3962	5441	4793	4035	6185	4161	15	1964	1390	7367	6469	5397	4501	6906	3813	5230	6140	7905	6535	7543	7751	8986	7767	3027	6	4.7%	71%
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t2				ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	6		
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	2627	4194	4770	4246	2733	4092	2101	2286	1550	1534	1999	5066	3088	4206	8496	5266	3563	3041	3348	3637	3843	3358	2857	2914	2708	2953	3400	2356	2736	3599	7	3.4%	75%
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	7		
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t1						963		321	406								377	1820	3154	5888	5295	7070	7125	3497	5791	8121	9142	8688	7571	9036	8	2.8%	78%
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t2						a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	a	8		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1							0	6	12	884	246	356	5110	4443	3556	7295	3620	4954	5260	3469	6424	3591	6918	5106	1541	3992	2280	4823	818	78	9	2.5%	80%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2	a						a	a	a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a	-1	9		
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											2207	1588	2963	5300	3478	3768	2612	3158	2811	2961	4036	3773	5200	2703	3647	2499	2944	2581	1868	4254	10	2.1%	82%
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t2											ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	10		
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	1301	3851	2681	3985	2993	3643	3389	4014	2787	3363	4946	4145	2327	860	1707	807	1180	537	1463	819	1023	902	927	761	563	550	464	437	180	253	11	1.9%	84%
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
YFT	ATE	CP	El Salvador	PS	t1									933														2750	8252	6227	5553	3959	8694	6337	6258	12	1.6%	86%
YFT	ATE	CP	El Salvador	PS	t2									ab														abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	12		
YFT	ATE	CP	Senegal	PS	t1																							1230	6017	3685	4726	7352	7411	7509	8673	13	1.5%	87%
YFT	ATE	CP	Senegal	PS	t2																							abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	a	13		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t1	1344	1560	1362	1289	1299	1145	1185	1388	1374	918	1617	1501	985	1218	1048	648	1121	1054	800	1164	1167	1167	1167	2057	1265	1572	1459	1448	1212	872	14	1.2%	88%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	a	-1	b	a	b	a	-1	14		
YFT	ATE	CP	EU-España	BB	t1	1498	1767	1101	3069	996	3509	1311	601	504	917	1379	1292	798	928	769	1055	874	1561	3010	973	593	1043	1068	1393	1416	696	914	742	303	452	15	1.2%	90%
YFT	ATE	CP	EU-España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	15		
YFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	2396	3017	2290	3430	1947	2276	2307	2441	3000	2032	1567	719	1757	127					9	8	21	17	11	35	27	35	69	104	312	405	16	1.0%	91%
YFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	16		
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	1157	2524	2975	3588	3368	5464	5182	3072	2019	43	466																				17	1.0%	92%
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				17		
YFT	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	PS	t1	5391	2476	2142	2969	3017	3327	1916	1987	3640								1														18	0.9%	92%
YFT	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b						-1														18		
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t1	2160	1503	2936	2696	4275	4931	4359	737						42	211	42	33														19	0.8%	93%
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t2	-1	b	b	-1	b	b	-1	-1						-1	abc	-1	a														19		
YFT	ATE	CP	EU-France	BB	t1	2588	2533	1765	1658	887	319	1071	417	686	1444	772	549	606	588	488	186	381	360	609	258	26	383	404	432	283	171	213	185	37	217	20	0.7%	94%
YFT	ATE	CP	EU-France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	20		
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t1	9	1	94	77	152	248	663	194	279	558	253	576	1106	1347	1068	682	1024	895	1199	1839	1052	491	583	692	241	290	779	731	663	721	21	0.6%	95%
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t2	a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	-1	21		
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	744	688	876	254	452	291	216	423	42	13	298	570	292	251	416	464	467	857	1601				791	1436	757	898	903	1098			22	0.5%	95%
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1			22		
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t1	3134	3422	2588	1954	1156	358	385	219	52	90							169											0			23	0.4%	95%
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				a	a	a	a					a					a	a			23		
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t1	139	156	200	124	84	71	1535	1652	586	262	1033	1030	1112	1056	1000	365	214	169	220	170	130	20	78	286	346	188	163	81	32	140	24	0.4%	96%
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	24		
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1					2			673	213	99	302	565	175	482	216	626	483	340	80	591	1714	172	124	260	925	10	1632	466	379	1650	25	0.4%	96%
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2					-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	-1	25		
YFT	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t1			208	1956	820								72		66	20	67	393	682	2435	1970	1283							322	1327	26	0.4%	97%
YFT	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t2			a	a	a								-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac							a	a	26		
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t1	262	473	183	139	102	192	264	129	230	77	256	139	339	444	264	108	213	159	552	160	369	1351	783	599	235	242	378	526	209	848	27	0.3%	97%
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t2	a	a	a	a	a	-1	a	abc	a	abc	abc	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	27		
YFT	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t1	1624	2357	2357	1130	576		228																								28	0.3%	97%
YFT	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t2	a	a	a	a	a		a																								28		

Table 9. YFT-W region

Score: 4.886

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	38836	48336	35294	33056	32941	30946	31217	35628	40329	29665	24987	31305	29516	28278	24176	18130	18780	21029	19239	22510	23888	25144	28226	37262	38678	33898	28922	30131	27194	34207			
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	12659	19587	6338	10777	11653	9157	6523	7572	13934	7961	4607	3185	2634	4439	2341	2067	1363	2722	2253	3291	3635	2581	1920	2367	3373	1527	760	725	591	669	1	17.0%	17%
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t1		60	18	69	156						272			30	22	25	2	61	415	1570	5208	10415	12123	13658	16878	15159	10993	11038	11052	11841	2	13.4%	30%
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t2		b	-1	-1	-1						-1			-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	a	2		
YFT	ATW	CP	USA	RR	t1	1898	4523	4053	4032	3569	2927	3967	3862	4185	2887	5328	3759	3657	4908	2966	1033	1011	1400	1802	2405	2532	1621	1660	2743	2904	1770	1669	2808	3189	6898	3	10.2%	41%
YFT	ATW	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t1	2044	1365	1378	734	849	1285	2930	2754	4954	3323	1941	4115	4987	2543	4093	2326	2906	2989	1954	2558	1141	1112	1206	2579	1118	842	1296	1287	1617	1250	4	7.3%	48%
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
YFT	ATW	CP	USA	LL	t1	3886	3246	3645	3320	3773	2449	3541	2901	2200	2573	2164	2492	1746	2010	2395	1394	1686	1218	1462	2270	1544	1446	1041	1300	1431	855	877	795	721	795	5	6.8%	55%
YFT	ATW	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5		
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	3296	4350	2684	2604	2632	4267	4152	3660	4296	3166	2475	2030	1631	1481	951	489	929	809	1068	788	673	395	428	771	500	339	244	48	46	149	6	5.7%	60%
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t1	3087	2744	2613	1956	1643	1229	1197	3093	1276	2843	1289	2838	2236	1214	1353	397	402	627	1243	511	928	118	315	445	366	376	618	778	983	1918	7	4.5%	65%
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t2	ab	ab	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	7		
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	855	1093	1126	771	826	788	1283	1390	1084	1133	1313	1208	1050	943	896	961	1220	924	1183	1421	1006	1048	971	1282	1244	1033	763	821	885	609	8	3.5%	68%
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	ab	abc	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2895	2809	2017	2668	1473	1685	1022	1647	2018	1296	1540	1679	1269	400	240	315	211	287	305	252	236	139	293	181	213	395	272	433	288	416	9	3.2%	72%
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	9		
YFT	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1							649	1956	1341	1151	543	4227	3430	2633	2972	2532	2230	819	927	551	325	481	124	434	642	307	67	83	3	106	10	3.2%	75%
YFT	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2							-1	-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	ab	a	10		
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t1							5		20	28				2804	227	153	119	2134	1126	1630	1995	902	1370	1837	1604	2104	2375	2163	1304	1110	11	2.8%	77%
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t2							-1	a	-1	-1				a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	11		
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	469	589	457	1004	806	1081	1304	1775	1141	571	755	1194	1159	437	541	986	1431	1539	1106	1024	734	465	612	462	415	147	655	306	684	582	12	2.7%	80%
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	12		
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	707	850	687	383	381	560	504	421	451	266	323	559	828	593	613	712	898	1249	1090	736	738	790	773	1060	1181	878	1024	1159	1337	2350	13	2.7%	83%
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	13		
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	4	120	79	183	223	213	163	112	122	125	186	224	295	459	615	520	629	788	798	930	1128	1141	1179	1057	889	1214	982	973	1244	1080	14	2.0%	85%
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	14		
YFT	ATW	CP	Grenada	LL	t1	858	385	409	523	302	484	430	403	759	593	749	460	492	502	633	756	630	673					1108	1535	1177	1297	708	739	287	578	15	1.9%	87%
YFT	ATW	CP	Grenada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15		
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	1514	1880	1227	2374	2732	2875	1578	2197	765	14	112																				16	1.9%	89%
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				16		
YFT	ATW	NCO	Colombia	PS	t1	2404	3418	7172																												17	1.4%	90%
YFT	ATW	NCO	Colombia	PS	t2	-1	-1	-1																												17		
YFT	ATW	CP	Ghana	PS	t1																				476	369	506	696	614	1370	2349	2144	1836			18	1.1%	91%
YFT	ATW	CP	Ghana	PS	t2				ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac		a	a	ab		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			18		
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t1														143	1164	1160	940	264	42	41	38	33		39	359	623	955	653	625	1082	19	0.9%	92%
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t2														a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	abc	ab	19		
YFT	ATW	CP	EU-France	LL	t1																	122	456	712	412	358	647	632	371	242	366	814	1215		10	20	0.7%	93%
YFT	ATW	CP	EU-France	LL	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	-1		a	20		
YFT	ATW	NCO	Vanuatu	LL	t1												681	689	661	555	873	816	720	330	207	124	17									21	0.6%	93%
YFT	ATW	NCO	Vanuatu	LL	t2												a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a									21		
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t1						628	655	22	470	435	17	275	74	29	124	284	248	258	126	94	81	73	91	182	232	172	158	380	108	388	22	0.6%	94%
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t2						a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	22		
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t1	161	156	255	160	149	150	155	155	142	115	146	181	243	160	133	135	60	86	103	145	175	194	258	316	217	225	111	170	209	195	23	0.6%	95%
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	23		
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	71	52	170	154	100	57	20	105	125	69	72	302	239	292	276	168	53	166	50	92	74	34	59	19	192	15	108	75	111	198	24	0.4%	95%
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	24		
YFT	ATW	CP	USA	HL	t1	64	97	91	82	91	65	219	284	300	244	200	249	160	164	148	42	84	48	44	86	67	58	67	38	38	22	53	43	38	48	25	0.4%	95%
YFT	ATW	CP	USA	HL	t2	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	25		
YFT	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t1										94	139	147	172	103	82	106	97	223	114	98	136	93	175	191	232	199	172	190	156	174	26	0.3%	96%
YFT	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26		
YFT	ATW	CP	Korea Rep	LL	t1	11			84	156								580	279	270	10	52	56	470	472	115	39	11	12	3	6		16	123	91	27	0.3%	96%
YFT	ATW	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a								a	a	a	a	a	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	a	a	abc	ab	27		
YFT	ATW	CP	EU-España	PS	t1	810																						7	305	286	124	248	145	265	101	28	0.3%	96%
YFT	ATW	CP	EU-España	PS	t2	abc	ac	abc	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	28		
YFT	ATW	CP	Uruguay	LL	t1	20	59	53	171	53	88	45	45	91	91	95	204	644	218	35	66	76	122	24	6	7										29	0.2%	97%
YFT	ATW	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab											29		
YFT	ATW	CP	Belize	PS	t1																								2124							30	0.2%	97%
YFT	ATW	CP	Belize	PS	t2																	a				a		ab	a	a	a	a	a			30		
YFT	ATW	NCO	Dominican Republic	UN	t1						89	220	226	226	226	226	226	226	226																	31	0.2%	97%
YFT	ATW	NCO	Dominican Republic	UN	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																	31		
YFT	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t1													151	60	88	179	260	115	127	92	4	2		15	70	505	131	3	3	8	32	0.2%	97%
YFT	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t2													a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	32		
YFT	ATW	CP	EU-España	LL	t1	179	7	4	36	34	46	30	171						1	84	81	69	27	33	32	138	155	105	79	92	124	75	63	52	55	33	0.2%	97%
YFT	ATW	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	-1	-1	-1	b	b	33		

Table 10. SKJ-E stock

Score: 7.009

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	176555	161456	152984	129590	117229	132325	154940	126294	131909	100585	130192	154006	143982	111923	120223	123091	137829	164026	187096	218431	224007	205316	221076	237395	241957	283169	255318	222230	206953	271371			
SKJ	ATE	CP	EU-España	PS	t1	66402	49987	48733	33947	33428	29976	42714	37145	27798	21596	39396	33421	18718	14975	17675	27918	30041	34175	46823	48185	57594	43139	41782	44743	49655	41750	40022	27350	37133	33658	1	21.4%	21%
SKJ	ATE	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	1		
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t1				4090	6065	17717	22954	13598	13076	21677	16341	13595	28167	11337	12574	24755	24179	31773	28157	37296	36794	39878	49480	41304	48048	57050	54441	56375	38413	71475	2	15.7%	37%
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t2				abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	2		
SKJ	ATE	CP	EU-France	PS	t1	39592	37824	28110	23818	16749	17791	23774	21381	15560	15407	20802	23078	13524	5769	4633	3948	7722	14733	13569	13395	16022	17351	22365	19990	16285	24152	20973	13863	18143	24575	3	10.6%	48%
SKJ	ATE	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t1	19637	21258	18607	20115	20315	25895	31134	22919	44464	18516	18094	34151	26042	20597	22845	13893	19743	13731	16012	16736	11269	10108	12369	13420	9449	11097	8414	6849	6076	5276	4	10.3%	58%
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	4		
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t1				7096	8444	8553	9932	10008	13370	5427	10092	8708	88	3213	1703	6541	10060	9594	12380	13324	18312	18437	19621	22180	20660	24539	17360	10841	12845	3953	5	5.9%	64%
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t2				ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	5		
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t1	12939	12845	14853	5855	1300	572	1117	1374	281	342		7126	12286	14016	19798	8946	9199	9944	13119	11211	15520	14565	8372	11510	8815	9089	10926	10626	10969	13805	6	5.2%	69%
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	abc	6		
SKJ	ATE	CP	EU-España	BB	t1	3217	5270	5760	5044	7075	8593	5607	3780	3156	3836	7174	7207	10119	7633	6378	8345	8647	8405	11674	19445	10185	9951	7269	10994	10560	13085	10734	6249	2750	2058	7	4.4%	73%
SKJ	ATE	CP	EU-España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	a	abc	abc	7		
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t1						720		229	278								1488	3109	7797	15733	6854	11080	12599	7730	9958	20748	17063	19180	18044	29134	8	3.5%	77%
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t2						a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	a	8		
SKJ	ATE	CP	Senegal	PS	t1						284	152																2705	14092	21852	26712	28735	20931	27021	38928	9	3.5%	80%
SKJ	ATE	CP	Senegal	PS	t2						-1	-1																abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	a	9		
SKJ	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t1	5598	7510	4986	8276	4395	4519	1800	1285	2135	2940	4276	8459	4687	11001	8604	5734	904	12859	4078	2758	4039	1703	1296	695	1752	6985	2558	1020	6609	4003	10	2.6%	83%
SKJ	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	a	a	10		
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1				8	18	21	1		300	366	54	1040	7498	4862	5434	4872	5387	5823	8277	5680	16135	16307	18776	10471	6222	7210	5422	5426	447	1098	11	2.6%	85%
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2	a			a	a	a	a		a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a	-1	11		
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											2120	4808	6649	5028	5612	6481	4095	3087	2880	3732	4979	5904	7078	7386	9800	8648	7626	6503	6053	7335	12	2.2%	88%
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t2											ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	12		
SKJ	ATE	CP	El Salvador	PS	t1																							6970	16949	14577	17045	16729	14806	9374	11856	13	2.1%	90%
SKJ	ATE	CP	El Salvador	PS	t2																							abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	13		
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	3858	3568	4543	1316	2345	1508	1119	2194	218	65	1547	2953	1708	1478	3003	2998	2624	3427	2372				4484	8603	4618	6499	5396	6710			14	1.5%	91%
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1			14		
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t1	55	64	282	238	429	1699	1632	1357	1284	1178	639	1446	5033	3858	4552	3045	4506	2707	5383	4414	4490	3092	1895	2495	2740	1085	1419	925	954	802	15	1.2%	92%
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t2	a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	-1	15		
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t1	3637	3596	6740	2728	5468	4116	4033	3072	1568	1148	3289	3476	3660	536	131	108	654	892	1061	1076	1121	583	92	20	150	1076	378	953	469	357	16	1.1%	94%
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	16		
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t1			975	6432	2408								387		330	118	359	2114	3252	10321	9033	7629							888	5133	17	0.9%	94%
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t2			a	a	a								-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac							a	a	17		
SKJ	ATE	CP	EU-France	BB	t1	2154	2547	2697	1698	3700	4179	2342	1507	2546	2340	2018	1344	2239	1610	1769	778	1187	904	932	1382	613	752	940	1270	1275	1183	1287	634	274	100	18	0.9%	95%
SKJ	ATE	CP	EU-France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	18		
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1								1173	259	292	143	559	1259	1565	1817	2328	2840	2840	3883	4926	5188	311	254	373	1533	22	3241	279	1311	2266	19	0.7%	96%
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	-1	19		
SKJ	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t1	10808	10896	8477	5992	1233		1192																								20	0.7%	97%
SKJ	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t2	a	a	a	a	a		a																								20		
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t1												283	586	3318	1393	1148	1880	1444	1090	1191	924	485	484	77	200	2510	880	2218	5034	3832	21	0.6%	97%
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t2												-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	bc	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	abc	21		

Table 11. SKJ-W stock

Score: 4.437

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	33221	29949	21860	27562	31712	29087	27356	29193	31451	21600	24749	27461	28517	26453	25440	22013	25774	25907	32388	33067	34596	27356	21066	22367	24045	23273	20121	18903	20048	21383			
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t1	17762	20582	16530	22517	25821	23570	22948	24691	24038	18185	20416	23036	25269	23029	23783	20632	23077	22627	29322	30569	32127	24787	17499	16418	14577	14886	15355	14590	15568	11664	1	80.7%	81%
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t2	ab	ab	ab	a	ab	a	a	-1	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	1		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	10049	5692	2059	3348	3604	3607	2696	2590	5189	2000	2296	2769	848	1806	806	688	1808	1931	1308	1573	908	1081	1974	1912	2150	1226	868	603	687	187	2	8.7%	89%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t1				0											5		4	4	159	244	222	369	465	1169	5293	4461	2195	2277	2351	7041	3	3.3%	93%
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t2				-1											-1		-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	a	3		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	1123	1005	328	224	224	506	282	299	1681	552	950	501	245	201	115	69	441	177	146	124	60	27	39	393	70	41	55	4	4	23	4	1.3%	94%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t1	1017	1268	886	1000	1000	651	651	651			624	545	514	536																	5	1.2%	95%
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		b	-1	-1	-1	-1																	5		
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t1					743	219	240	473	108	116			1119	239	403	213	223		552	9								406	474	682	6	0.8%	96%
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t2					-1	-1	a	-1	-1	-1			a	a	a	a	a	a	-1	-1								a	a	a	6		
SKJ	ATW	CP	Brazil	LL	t1	9	6	30	9						38		1		2			3	825	323	41	88	39	170	645	199	260	374	160	394	1157	7	0.6%	97%
SKJ	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	-1	-1	-1						-1	a	a		a			-1	a	b	a	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	7		
SKJ	ATW	CP	Ghana	PS	t1																				232	67	157	265	160	410	1234	700	283			8	0.4%	97%
SKJ	ATW	CP	Ghana	PS	t2				ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c	c	c	ac	c	bc	bc	ab	a	ab	ab	a	ab	ab	b			8		
SKJ	ATW	CP	USA	RR	t1	81	66	21	82	64	86	99	30	49	70	61	74	15	49	52	49	102	86	98	91	323	172	92	176	195	76	44	67	64	101	9	0.3%	97%
SKJ	ATW	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
SKJ	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t1										106	132	137	159	120	89	168		153	143	109	171	139	87	138	142	122	78	44	83	73	10	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10		
SKJ	ATW	NCO	Colombia	UN	t1		789	1583																												11	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Colombia	UN	t2		-1	-1																												11		
SKJ	ATW	NCO	Colombia	PS	t1	2074																														12	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Colombia	PS	t2	-1																														12		
SKJ	ATW	CP	EU-España	PS	t1	397																						8	709	257	116	205	133	78	147	13	0.3%	98%
SKJ	ATW	CP	EU-España	PS	t2	-1	c		ac	ac	a	a	c	abc	abc		bc	a			a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	bc	abc	abc	abc	a	ac	abc	13		

Table 12. SWO-N stock

Score: 8.130

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	16738	15501	17105	15222	13025	12329	11622	11453	10011	9654	11444	12071	12380	11528	12306	11102	12146	11672	12709	13890	12078	10708	10752	10501	10295	9025	10244	10445	9845	10349			
SWO	ATN	CP	EU-España	LL	t1	6392	6027	6948	5519	5133	4079	3993	4581	3967	3954	4585	5373	5511	5446	5564	4366	4949	4147	4885	5620	4082	3750	4013	3915	3586	3186	3112	3587	3235	3717	1	38.3%	38%
SWO	ATN	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	1		
SWO	ATN	CP	USA	LL	t1	4044	3960	4452	4015	3399	3433	3364	3316	2498	2598	2757	2591	2273	1961	2474	2405	2691	2204	2572	3347	2812	1816	1593	1389	1301	1106	1456	1150	944	1090	2	20.9%	59%
SWO	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
SWO	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	1950	1579	1593	1702	902	772	776	731	731	765	1032	1319	900	949	778	747	898	1054	1202	882	1438	1241	1420	1459	1871	1670	2346	2044	2076	1714	3	10.8%	70%
SWO	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3		
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t1	2206	1654	1421	646	1005	927	1136	923	984	954	1216	1161	1470	1238	1142	1115	1061	1182	1351	1502	1290	1383	1489	1473	1034	753	965	1286	1363	1312	4	10.2%	80%
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t1	1126	933	1043	1494	1218	1391	1089	759	567	319	263	575	705	656	889	935	778	1062	523	639	300	545	430	379	456	325	362	411	375	501	5	5.9%	86%
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	bc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	5		
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t1	27	7	28	35	239	101	35	38	264	154	223	255	325	333	229	428	720	963	700	700	1000	1000	800	800	750	865	865	852	955	1085	6	4.1%	90%
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	a	a	abc	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	6		
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	127	507	489	521	509	286	285	347	299	310	257	30	140	172	103	82	89	88	192	193	115	85	133	152	96	169	122	158	68	150	7	1.8%	92%
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	7		
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t1	28	22	189	93	89	240	18	95	121	38	147	87	193	203	267	258	248	176	208	97	275	233	98	85	175	34	33	50	18	31	8	1.1%	93%
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	8		
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t1	73	86	104	132	40	337	304	22	102	90	316	56	108	72	85	92	92	73	75	59	96	60	141	135	81	86	92	96	44	38	9	0.9%	94%
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	9		
SWO	ATN	CP	USA	HL	t1	38			0	1		5	9	9	12	21	23	35	33	125	94	125	129	121	155	105	88	77	76	62	132	205	219	240	204	10	0.7%	95%
SWO	ATN	CP	USA	HL	t2	-1			-1	b	b	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	10		
SWO	ATN	CP	EU-France	TW	t1		13	13	97	164			60		74	138	102	178	91	46	14	12	32	15	13	35	25	63	87	76	74	70	86	95	109	11	0.5%	95%
SWO	ATN	CP	EU-France	TW	t2		a	-1	-1	-1			-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	-1	ab	-1	abc	-1	ac	abc	11		
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	11	180	150	158	110	130	138	41	75	92	78	83	91	19	29	48	30	21	16	14	16	26	17	13	36	3	6	8	6	6	12	0.5%	96%
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	ab	b	ab	ab		12		
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t1															9	1	112	106	184	141	142	76	1	3	59	145	117	111	121	70	13	0.4%	96%
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t2															a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	ab	abc	ab	abc	abc	ab	13		
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t1	2	13	32	322	13	179	60	51	243	64	98	76	9						80												14	0.3%	96%
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	c	ac	ac	ac	-1	b	b	b						-1												14		
SWO	ATN	CP	USA	RR	t1				6	11	5	21	16	2	22	6	25	61	53	68	76	32	49	54	71	22	35	46	27	34	36	64	53	40	42	15	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	USA	RR	t2	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	15		
SWO	ATN	CP	Korea Rep	LL	t1	19	16	16	19	15								51	65	175	157	3		170	46	83	35	2	9	19	9	9	14	13	17	16	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a				a				a	a	a	a	a		a	-1	abc	abc	b	abc	abc	abc	ab	abc	abc	a	16		
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t1	6	14	10	22	14	28	24	37	27	34	32	44	41	31	35	34	32	35	38	41	33	32	31	37	64	45	30	21	25	22	17	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	68	60	45	74	11	7	9	30	12	25	29	46	48	15	19	5	8	16	13	18	20	18	29	53	52	31	31	14	13	17	18	0.2%	97%
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	18		
SWO	ATN	CP	Senegal	LL	t1															32	41	59	102	147	42	43	49	46	84	48	28	50	16			19	0.2%	98%
SWO	ATN	CP	Senegal	LL	t2															-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1			19		

Table 13. SWO-S stock

Score: 7.146

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	16130	18958	21931	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12634	13082	13163	14196	15629	12370	12668	12596	11205	10686	9204	9970	10345	10611	10537	10378	10090	8938	9508	8743			
SWO	ATS	CP	EU-España	LL	t1	6974	7937	11290	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	5059	4992	4654	4404	4224	4442	4470	3592	1	42.7%	43%
SWO	ATS	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	1		
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	2013	1571	1970	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2984	3780	4430	4243	3413	3386	2926	2984	2831	2381	2892	2594	2935	2406	2792	2859	2105	2823	2196	2	23.2%	66%
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	2		
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	5256	4699	3619	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	976	659	637	915	640	648	552	501	667	3	10.2%	76%
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	3		
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	846	2829	2876	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	582	451	554	480	527	472	395	353	532	420	4	7.4%	83%
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1		22					374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	225	466	600	881	811	774	623	1100	5	3.3%	87%
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2		a					a	-1	ab	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	abc	abc	abc	abc	abc	a	5		
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	260	165	499	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103										6	2.9%	90%
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab										6		
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1			380	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	184	125	252	236	250	466	369	323	335	224	210	7	2.4%	92%
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2			a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	7		
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1						29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	328	222	302	355	211	89	37	188	8	1.7%	94%
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2						a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	a	abc	8		
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1			1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	218	164	189	189	251	149	179	161	9	1.4%	95%
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2			-1			ab	ab	ab	ac	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	121	51	103	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	56	36	55	6	32	31	19	16	10	1.0%	96%
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	-1	-1	ab	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	10		
SWO	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	202	190	178	166	148	135	129	120	120	120	120	126	147	138	138	172	188	193	60	84	60	94	145	77	65						11	0.8%	97%
SWO	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						11		
SWO	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1	198	164	164	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	5	19	11	18	9	15	6	6	12	0.4%	97%
SWO	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	-1	abc	abc	a	abc	ab	abc	ab	abc	abc	a	12		
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t1			1				17	8							120	32	111	121	207	197	136	45	111	176	166	115	55	2	2	2	13	0.4%	98%
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t2			a				-1	a							a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	ab	abc	ab	abc	abc	ab	13		
SWO	ATS	NCO	Cuba	LL	t1	192	452	778	60	60																										14	0.4%	98%
SWO	ATS	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1																										14		
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t1															77	97	137	78	117	162	178	143	97	90	112	65	116	38			15	0.4%	99%
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t2															-1	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1			15		

Table 14. SWO-M stock

Score: 4.915

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	13265	16082	13015	12053	14693	14369	13699	15569	15006	12814	15694	14405	14622	14915	14227	13683	13235	14754	12640	11046	10070	10969	11983	12300	10390	8681	8176	7664	7512	7169			
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	3260	3844	3035	2617	2458	2458	2680	2639	2236	1841	5844	5452	5560	5253	4564	5246	5438	5919	5313	4474	3304	3921	4883	4540	3882	2289	2461	2231	1998	2038	1	29.8%	30%
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	ac	abc	abc	abc	1		
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t1	3070	3921	4264	2657	3632	3632	3632	4863	4152	1698	2540	1483	1891	2373	1948								0								2	12.2%	42%
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t2	ab	ab	b	b	b	b	b	ab	b	-1	b	b	b	b	-1								-1								2		
SWO	MED	CP	EU-España	LL	t1	1293	1402	1351	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2289	1732	1487	1470	1548	1425	1557	1542	3	11.9%	54%
SWO	MED	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t1	1568	2520	974	1237	750	1650	1520	1960	1730	1680	1230	1129	1424	1374	1907	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	761	761	392	350	745	657	686	371	4	9.7%	64%
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t2	ab	ab	ab	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1	2068	2109	1518	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387												5	8.7%	72%
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2	-1	b	-1	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b	abc	-1	abc	abc												5		
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1	517	527	169	273	245	323	259	205	754	1149	1670	1954	1801	1455	1107	1713	1388	1501	800	1003	963	968	604	1395	1350	1368	982	951	924	891	6	7.8%	80%
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	bc	abc	abc	6		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1	354	298	378	352	346	414	468	483	567	1138	285	791	791	949	1024	1232	1233	1238	1267	1265	1262	1302	1307	1273	1377	1338	934	918	891	857	7	7.0%	87%
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	abc	abc	7		
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1	173	185	247	247	247	178	126	166	439	347	238	174	93	496	492	977	570	560	234	433	467	693	705	842	755	725	517	501	446	472	8	3.4%	90%
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	ab	a	ab	-1	8		
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t1	91	47	72	72	100	153	187	175	102	257	163	195	362	239	213	260	266	423	532	503	460	376	489	410	330	308	407	361	391	380	9	2.2%	93%
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	a	abc	9		
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1	389	415	560	560	560	590	531	599	642	467	427	233	311	87	108																10	1.7%	94%
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																10		
SWO	MED	CP	Türkiye	GN	t1	292	533	306	320	350	450	230	370	360	300	274	317	341	337	352																11	1.4%	96%
SWO	MED	CP	Türkiye	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ac	c											11		
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t1										70	76	69	84	73	71	441	344	382	217	76	111	71	45	90	556	544	386	376	357	306	12	1.3%	97%
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	bc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	12		
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t1																	329	921	694	718		0				0	8			36	13	0.7%	98%
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t2														b			-1	-1	-1	-1		b				-1	-1			-1	13		
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t1	116	159	89	40	51	61	92	82	135	104	47	49	53	43	67	67	38	31	35	35	51	59	54	53	50	45	24	30	56	36	14	0.5%	98%
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t2	a	a	a	a	a	a	-1	a	-1	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	14		
SWO	MED	CP	Libya	LL	t1						11		8	6		10	2		16									585	960	30	70	26	22	19	21	15	0.5%	99%
SWO	MED	CP	Libya	LL	t2						-1		a	a		-1	-1		-1									-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15		
SWO	MED	CP	EU-France	LL	t1									12	27	20	19	22	20	14	14	10	73	39	10	58	119	178	172	108	83	69	104	91	60	16	0.4%	99%
SWO	MED	CP	EU-France	LL	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	abc	16		

Table 15. BUM-A stock (AT + MD)

Score: 3.917

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			3135	4216	4187	5366	5670	5637	5326	5395	4376	3807	4316	3106	3470	3070	4263	3602	3121	3001	2744	2740	2131	2749	2087	2133	2454	1633	1898	1879	1762	1680			
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t1	926	1523	1409	1679	1349	1185	790	883	335	267	442	540	442	490	920	1028	822	731	402	430	189	280	293	296	430	293	365	309	314	338	1	19.5%	20%
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	1		
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t1	236	441	471	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140	116	332	234	163	236	88	44	162	60	44	53	278	121	2	10.5%	30%
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t2	a	a	a	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	2		
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	685	663	467	660	1478	578	486	485	240	294	319	315	151	99	233	148	195	153	199	165	78	62	85	102	99	90	62	91	96	58	3	8.8%	39%
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3		
BUM	A+M	CP	EU-France	LL	t1	139	149	154	197	232	257	285	305	329	340	340	345	360	360	352	382	258	239	258	220	145	272	164	114	161	243	346	260	1	3	4	7.1%	46%
BUM	A+M	CP	EU-France	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	a	a	4		
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t1	146	79	169	308	165	340	509	467	780	387	577	194	610	241	149	120	75	47	62	47	112	105	89	79	64	37	20	13	2	3	5	5.9%	52%
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	5		
BUM	A+M	CP	Liberia	LL	t1			87	148	148	701	420	712	235	158	115	188	304	162	274	76	56	46	133	94	178	293	35	127						25	6	4.7%	56%
BUM	A+M	CP	Liberia	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						b	6		
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	174	326	362	435	548	803	761	492	274	17	14																				7	4.2%	61%
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				7		
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	146	133	126	96	82	80	83	147	151	131	148	171	150	136	135	139	164	178	186	181	191	173	176								8	3.3%	64%
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								8		
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1	104	151	134	113	157	66	189	288	208	111	171	115	21	8	132	66	49	44	15	45	42	87	15	48	25	18	24	3	121		9	2.5%	66%
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1		9		
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1	24	58	48	71	86	175	190	80	57	50	55	57	110	118	184	105	69	94	63	88	60	98	89	102	96	64	88	83	78		10	2.5%	69%
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		10		
BUM	A+M	CP	EU-España	LL	t1	44	55	40	158	122	195	125	140	94	28	12	51	24	91	38	55	60	165	16	34	44	137	212	140	233	0		0	4	95	11	2.4%	71%
BUM	A+M	CP	EU-España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b		-1	-1	b	b	b	b	-1	b		b	b	b	11		
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t1		62	73	62	78	120	201	23	92	88	89	58	96	99	65	13	77	100	99	61	45	40	44	50	40	42	46	37	4	10	12	1.9%	73%
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		12		
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t1	3	13	13	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93	89	68	106	86	67	72	66	60	68	51	39	43	29	13	1.7%	75%
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13		
BUM	A+M	CP	USA	LL	t1	127	111	153	197	139	51	83	60	22	37	19	34	24	36	42	37	40	19	50	38	55	53	81	25	47	22	24	20	9	18	14	1.7%	77%
BUM	A+M	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	14		
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1	52	59	64	72	56	51	50	45	27	38	65	44	51	53	37	25	51	57	53	56	52	41	60	83	97	62	60	42	43	72	15	1.6%	78%
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	15		
BUM	A+M	NCO	Dominican Republic	HL	t1					41	71	29	23	23	115	207	142	30	38	47	67	60	65	100	98	99	96	73	170							16	1.6%	80%
BUM	A+M	NCO	Dominican Republic	HL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							16		
BUM	A+M	CP	Grenada	LL	t1	33	52	50	26	47	60	100	87	104	69	72	45	42	33	49	54	32	69	53	32	63	63	51	49	43	46	56	41	18	45	17	1.6%	81%
BUM	A+M	CP	Grenada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17		
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1								53	184	258	167	89	7	160	209	205	177		34												18	1.5%	83%
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1												18		
BUM	A+M	NCO	Sta Lucia	TR	t1										9	18	17	21	53	46	70	72	58	64	119	99	111	53	91	134	93	82	78	61	85	19	1.4%	84%
BUM	A+M	NCO	Sta Lucia	TR	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19		
BUM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t1						20	17	4	8	6	31	27	48	105	135	157	106	139	54	53	25	22	45	50	57	74	18	27	37	36	20	1.3%	86%
BUM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t2		b				a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	20		
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t1					23		73	53	141	103	775																				21	1.2%	87%
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t2					-1		-1	-1	-1	-1	-1																				21		
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	25	28	33	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26	66	68	70	72	74	76	78	81	11	10	13						22	1.0%	88%
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						22		
BUM	A+M	CP	EU-España	PS	t1																	118	93	116	157	107	75	80	92	95			2		19	23	0.9%	89%
BUM	A+M	CP	EU-España	PS	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1		-1	23		
BUM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1	13	56	56	144	56	2	3	1	1		0	1	6	33	64	91	36	85	62	34	24	11	5	26	25	25	13	20	12	10	24	0.9%	90%
BUM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2	a	-1	a	a	a	a	a	-1	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a		abc	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	a	24		
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t1									64	69	75			41	23	85	46	76	57			34	25	18	45	31	15	37	28	32	25	0.8%	90%
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t2									-1	-1	-1			a	a	a	a	-1	a			a	a	-1	a	a	a	a	-1	-1	25		
BUM	A+M	CP	Senegal	GN	t1												0	0								0	1		21	13	3	2	346	59	322	26	0.8%	91%
BUM	A+M	CP	Senegal	GN	t2												-1	-1								-1	a		b	-1	-1	b	-1	-1	-1	26		
BUM	A+M	CP	USA	RR	t1	77	87	43	35	46	50	37	24	16	17	19	26	16	17	9	13	6	4	6	14	9	1	9	19	13	20	17	17	22	22	27	0.7%	92%
BUM	A+M	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	b	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	27		
BUM	A+M	CP	Senegal	HL	t1					5				6			3			84	96	37	29	64	154	25	62		4	10			0	11	10	28	0.6%	92%
BUM	A+M	CP	Senegal	HL	t2					-1				-1			-1			ab	-1	a	a	a	a	a		a		-1			-1	-1	-1	28		
BUM	A+M	CP	Namibia	LL	t1											3	5	9	57		50	2	23	10		8	36	8	32	57	84	53	49	70	8	29	0.6%	93%
BUM	A+M	CP	Namibia	LL	t2										-1		-1	-1	-1		-1	-1	-1	a		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	29		
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	2	16	28	12	49	15	20	46	14	9	9	10	7	12	14	34	19	22	25	45	48	48	35	19					1		30	0.5%	94%
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a						a		30		
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t1			9			146						1	0	57	104	62	74	83	1	1						0					31	0.5%	94%
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t2			-1			-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						-1					31		
BUM	A+M	CP	EU-France	PS	t1														1	6	12	8	42	25	42	18	30	32	56	59	47	39	23	35	57	32	0.5%	95%
BUM	A+M	CP	EU-France	PS	t2														-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	32		
BUM	A+M	NCO	Cuba	LL	t1	69	39	85	43	53	12	38	55	56	34	3	4	7	7																	33	0.5%	95%
BUM	A+M	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	-1	-1	-1																	33		
BUM	A+M	CP	Barbados	LL	t1	21	19	31	25	30	25	19	19	18	11	11			25				8	10	10	10	10	33	9	19	12	13	20	11	9	34	0.4%	96%
BUM	A+M	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	ab	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	34		
BUM	A+M	NCC	Costa Rica	LL	t1							3	2	2		0	2	1	3	2	11	9	12	19	14	19	34	53	48	74	35	27	15	24	11	35	0.4%	96%
BUM	A+M	NCC	Costa Rica	LL	t2							-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35		
BUM	A+M	CP	Curaçao	UN	t1	40	40	40	40	40	40	40	40																							36	0.3%	96%
BUM	A+M	CP	Curaçao	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																							36		
BUM	A+M	CP	Gabon	GN	t1	1	2		304	5				1		3																				37	0.3%	97%
BUM	A+M	CP	Gabon	GN	t2	-1	-1		-1	-1				-1		-1																				37		
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t1																											88	34	109	75	38	0.3%	97%
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t2																											-1	-1	-1	-1	38		
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	LL	t1																	23	10						24	19	15	139	27	21		39	0.3%	97%
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	LL	t2																	-1	a						a	ab	-1	a	a	a		39		

Table 16. WHM-A stock (AT + MD)

Score: 5.238

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	1681	2202	1880	1679	1513	1945	1786	1535	1078	1012	845	841	768	612	748	711	753	504	530	464	640	436	516	458	431	257	277	189	129	143			
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	616	1350	907	566	441	506	465	437	152	178	104	172	56	44	54	38	28	20	28	17	7	7	12	12	7	7	5	5	5	2	1	23.5%	24%
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	1		
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1	348	206	271	258	168	297	210	166	176	198	158	116	143	169	103	47	109	108	154	106	63	74	104	158	150	94	106	36	32	43	2	16.5%	40%
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	2		
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t1	301	91	101	70	105	102	158	106	172	342	266	80	243	87	63	41	32	29	74	67	241	98	121	67	47	62	76	46	0		3	12.4%	52%
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	a	-1	a	3		
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	114	214	237	285	359	526	498	322	180	11	9																				4	10.4%	63%
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				4		
WHM	A+M	CP	EU-España	LL	t1	26	7	36	141	93	101	119	186	61	6	22	64	58	51	46	32	16	111	5	34	37	93	113	89	108	0			3	30	5	6.4%	69%
WHM	A+M	CP	EU-España	LL	t2	b	ab	b	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b		b	a		5		
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t1	82	92	57	112	58	56	40	83	56	16	33	36	34	39	21	34	43	41	31	42	24	6	8	9	10	8	12	8	9	3	6	4.1%	73%
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	6		
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1	1	1	1					34	78	4	30	134	42	38	180	214	210	2	13	2	1	0	0	4	6	3		3	2		7	3.8%	77%
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2	-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1		7		
WHM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	17	21	21	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29	35	36	37	38	39	40	41	42	17	15	13						8	3.0%	80%
WHM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						8		
WHM	A+M	CP	USA	LL	t1	66	44	100	65	70	32	57	41	17	29	17	27	17	9	8	9	13	8	23	20	10	11	8	3	5	2	2	1	1	1	9	2.7%	83%
WHM	A+M	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
WHM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1	8	43	23	59	23	35	39	0			11	40	7		113	96	78	45	45			0			0		0	0			10	2.5%	85%
WHM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	-1			-1	a	a		-1	a	a	-1	-1			ab			b		a	-1			10		
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t1	29	26	43	15	41	33	25	25	24	15	15	18	16	33	22	24	26	3	2	4	5	5	10	12	14	15	10	14	9	9	11	2.0%	87%
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	11		
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t1	1	7	11	3	1	3	6	11	13	16	15	28	25	16	14	14	19	20	28	36	31	20	26	20	12	16	9	10	12	8	12	1.7%	89%
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	12		
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1	4	12	5	2	3	13	18	12	7	17	10	19	13	21	28	16	19	8	6	15	12	15	14	14	14	14	14	14	14		13	1.4%	90%
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		13		
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	1	11	18	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11	15	14	39	33	38	32	20					0		14	1.3%	92%
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a		14		
WHM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t1						1	1			1	5	19	30	22	2	35	40	11	18	22	10	8	7	11	12			1	9	1	15	1.0%	93%
WHM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t2						-1	-1			-1	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	a	ab	a	15		
WHM	A+M	CP	Grenada	LL	t1								1	15	8	14	33	10	12	11	17	14						37	15	9	11	19	14	1	11	16	0.9%	94%
WHM	A+M	CP	Grenada	LL	t2								-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16		
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	12	11	9	7	7	9	8	12	13	12	13	13	11	10	9	10	12	12	37												17	0.9%	95%
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												17		
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t1		9	11	9	11	15	30	2	20	23	8	6	9	6	10	5	9	8	3	4	2		0	0	3	2	3	2	2	2	18	0.8%	95%
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a			a	a	a	a	a	a	a	a	18		
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t1						115						0	0	4	8	15	21	6	0	1											19	0.6%	96%
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t2						-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											19		
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t1	2	3	0	1	24	22	16	21	20	1	9	2	5	9	3	6	5	5													20	0.6%	97%
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													20		
WHM	A+M	CP	Brazil	HL	t1											0								1	3	112	4									21	0.5%	97%
WHM	A+M	CP	Brazil	HL	t2											-1								-1	-1	-1	-1									21		
WHM	A+M	CP	USA	RR	t1	19	11	7	9	8	5	5	1	3	6	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	4	2	2	1	2	2	2	4	1	1	22	0.4%	97%
WHM	A+M	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab		22		

Table 17. SAI-E stock

Score: 3.026

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			1814	1171	1231	1880	1347	1363	1342	1980	2805	2351	2639	2612	2220	1916	2577	2229	2129	1853	1553	1591	1339	1163	1246	1422	1631	936	2244	1176	1706	1110			
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t1	693	450	353	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358	417	299	201	220	191	99	238	267	82	78	68			1	17.6%	18%
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t2	-1	a	-1	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1			1		
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t1	448	67	135	182	488	228	186	551	767	98	282	219	143	46	189	108	575	439	136	58	117	9	53		94			0	475	10	2	11.6%	29%
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	a	a	a		-1			-1	-1	-1	2		
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	182	160	128	97	110	138	131	353	400	365	413	336	264	274	205	251	308	265	275	275	275	275	275								3	10.9%	40%
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								3		
SAI	ATE	CP	EU-España	LL	t1	42	8	13	42	48	15	20	8	195	245	197	169	202	214	227	239	318	206	197	257	229	302	333	225	233	277	324	86	84	234	4	9.9%	50%
SAI	ATE	CP	EU-España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	b	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b		4		
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	81	88	92	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	114	119	121	124	127	131	134	312	212	219						5	8.5%	59%
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						5		
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t1	11	90	29	52	59	24	44	213	155	123	337	343	296	177	512	158	18			104	25			213	120	246	264				6	6.9%	65%
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1			b	b	a	b	b	b	-1	b				6		
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1	40	54	66	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74	24	108	192	80	99	52	38	400	17	482	298	246	3	7	6.8%	72%
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	-1	7		
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t1	2	3	3	6	3	5	0	8	28	19	15	1	22	27	28	180	35	45	38	85	21	26	7	373	87	67	132	339	497	407	8	4.8%	77%
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	b	b	b	a	ab	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	8		
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t1	27	45	52	47	19	58	16	26	6	20	22	70	50	62	144	199	94	115	143	157	71	59	36	52	45	47	64	51	30	15	9	3.5%	81%
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t2	-1	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	9		
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t1			33	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115										59	11	50	47	3		10	2.9%	83%
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										-1	-1	b	b	b		10		
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	157	38	58	24	56	44	66	45	50	62	49	15	25	36	109	121	80	21	52	59	42	17	27	24	30	23	20	19	8	5	11	2.6%	86%
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11		
SAI	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1						27	42	9	1	5	10	6	11	137	43	49	112	142	96	70	108	33	41	30	27	123	65	51	13	30	12	2.4%	88%
SAI	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2						-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	12		
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1								28	269	408	213	55	1	105	43	20	11		44												13	2.3%	91%
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1												13		
SAI	ATE	NCO	Cuba	LL	t1	77	83	72	533																											14	1.5%	92%
SAI	ATE	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1																											14		
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t1																											234	28	223	224	15	1.3%	94%
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t2																											-1	-1	-1	-1	15		
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	27	51	57	69	86	127	120	77	43	3	2	16	7	8	10																16	1.3%	95%
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																16		
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	LL	t1																								0	5	19	477	60	32		17	1.1%	96%
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	LL	t2																								a	b	-1	a	a	a		17		
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t1					9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71																18	1.1%	97%
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																18		

Table 18. SAI-W stock

Score: 3.873

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	1414	1121	1214	1143	1257	1615	1580	1996	1798	2060	1498	1727	1839	1939	1562	1734	1626	1230	1337	1278	986	884	1005	1419	1436	1688	1476	1321	876	1029			
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	271	148	139	167	165	333	227	190	186	188	233	387	476	907	363	269	320	409	498	404	262	112	152	246	387	381	373	363	290	371	1	21.4%	21%
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	-1	1		
SAI	ATW	CP	EU-España	LL	t1	13	19	36	5	20	42	7	14	309	414	183	160	89	134	214	361	412	275	190	184	203	244	311	207	454	256	228	57	67	240	2	12.4%	34%
SAI	ATW	CP	EU-España	LL	t2	b	b	-1	b	b	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	-1	b	b	b	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b		2		
SAI	ATW	CP	Grenada	LL	t1	246	151	119	56	83	151	148	164	187	151	171	112	147	159	174	216	183	191	191	191	191	191	210	137	164	149	110	96	61	89	3	10.7%	44%
SAI	ATW	CP	Grenada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3		
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t1	201	60	97	76	69	106	278	531	412	325	347	208	415	82	59	75	73	70	135	106	76	57	72	59	39	43	17	28	24	10	4	9.6%	54%
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	ab	a	a	4		
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t1	60	65	41	88	114	182	140	71	64	88	93	122	131	135	186	113	96	89	92	139	79	118	73	58	156	153	108	33	119	90	5	7.2%	61%
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	a	b	b	b	b	b	b	b	b	5		
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t1	21	41	143	224	67	78	78	67		222	238	326	0	58	60	193	360	1	0	0						0					6	5.1%	66%
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						-1					6		
SAI	ATW	CP	USA	RR	t1	201	179	342	230	349	267	163	76	58	103		0	0	0	0	3	3	0	0	7	3	2	2	3	3	3	3	1	1	2	7	4.7%	71%
SAI	ATW	CP	USA	RR	t2	ab	ab	b	ab	b	ab	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	7		
SAI	ATW	CP	Panama	LL	t1																								415		461	378	417	198	122	8	4.6%	76%
SAI	ATW	CP	Panama	LL	t2																								-1		-1	a	a	a	a	8		
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	LL	t1					101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147																9	3.0%	79%
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																9		
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t1	2	19	19	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48	34	32	51	63	42	35	47	51	24	27	20	24	17	10	2.7%	81%
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		abc	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t1	50	46	74	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42			16	29	25	35	37	53	45	34	19	12	14	18	17	11	2.4%	84%
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	11		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t1								297	268					68	81	252	17		21												12	2.3%	86%
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t2								-1	-1					-1	-1	-1	-1		-1												12		
SAI	ATW	NCO	Cuba	LL	t1	42	46	37	37	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56																13	2.3%	88%
SAI	ATW	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																13		
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	1	2	1	4	10	25	37	3	7	6	7	10	9	17	13	32	16	16	32	60	28	23	51	48	58	46	51	42	43	37	14	1.7%	90%
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		-1	a	a	14		
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	112	117	19	19	2	65	17	11	33	31	13	8	21	5	14	10	11	6	8	27	6	3	6	5	5	6	5	7	2	1	15	1.4%	91%
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15		
SAI	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1									2	164	3	86	73	59	18	13	8	7	4	4	3	4	1	85	8	10	5	17	0	0	16	1.3%	93%
SAI	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2									-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	16		
SAI	ATW	CP	USA	LL	t1	65	29	30	69	57	27	72	45	11	7	5	7	3	5	7	9	10	4	10	18	11	11	6	7	6	6	5	3	2	2	17	1.3%	94%
SAI	ATW	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	17		
SAI	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t1								4			12	12	110	18	53	101	20	19	9	2					1	37	9	3	0	1	18	1.0%	95%
SAI	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t2							a	a			a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab		a	a	a	a	a	a	a	18		
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	15	27	30	36	46	67	64	41	23	1	1	9	4	4	6																19	0.9%	96%
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																19		
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t1	1	8	2	4	17	3	10	12	3	3	10	5	22	4	1	33	43	36	12	16	7	11	12	13	7	3	18	3	7	8	20	0.8%	97%
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t2	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	20		
SAI	ATW	CP	Belize	LL	t1													5		12			52	8	7	4	3		11	19	62	104	42		1	21	0.8%	97%
SAI	ATW	CP	Belize	LL	t2													a		a			a	a	-1	a	-1		a	a	a	a	a		-1	21		
SAI	ATW	CP	China PR	LL	t1		3	3	3	3	3	9	4	3	1	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	0	1	1	3	6	2	9	160	8	5	22	0.5%	98%
SAI	ATW	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	22		

Table 19. SPF-E stock

Score: 4.633

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	419	198	207	128	194	192	257	181	81	84	54	51	68	84	66	60	78	128	73	170	95	16	18	15	29	36	60	202	179	202			
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	263	63	97	41	94	73	112	75	52	62	25	15	25	37	22	2	6	16	9	6	0	0	1	1	1	2	3	5	2	1	1	30.7%	31%
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	1		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1	31	36	26	25	30	22	33	29	20	16	25	36	40	21	36	53	59	49	39	134	85	3	0	4	2	15	10	10	5	2	2	24.7%	55%
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2	b	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	2		
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t1	12		5	1	1	9	31	17	9	6	5		3	3		2	7	32	12	10	9	13	17	10	13	13	19	164	100	158	3	18.7%	74%
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t2	b		-1	b	b	b	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	b	-1	b	b	-1	3		
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	112	98	78	59	68	86	81	60																							4	17.7%	92%
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																							4		
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1														24	8	2	6	25	9	20					1	4	26	22	73	40	5	7.2%	99%
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2														a	a	a	a	a	a	-1					-1	a	a	a	a	-1	5		
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1															0										10						6	0.3%	99%
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2														a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																		6													7	0.2%	100%
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2																		a													7		
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t1	1	1	1	3	1																										8	0.2%	100%
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a																										8		
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1						2																	0	0	0	0	1	1			9	0.1%	100%
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2						-1															a		a	a	a	a	a	a			9		
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1																			4												10	0.1%	100%
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2																			-1												10		

Table 20. SPF-W stock

Score: 3.286

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	123	123	33	38	7	78	51	99	108	96	79	140	105	264	104	109	64	120	80	60	353	36	62	62	322	138	58	69	283	245			
SPF	ATW	CP	EU-España	LL	t1	5		1		0	0	22	47	20	5	21		5	14		2	5		10	10	9	11	19	14	259	19	17	52	276	236	1	30.7%	31%
SPF	ATW	CP	EU-España	LL	t2	-1	b	-1	b	b	-1	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	-1	b	-1	-1	-1	b	-1	1		
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	111	116	19	18	2	64	16	11	24	39	12	11	20	17	20	0		5	12	3	1	3	3	1	2	2	5	4	2	3	2	15.6%	46%
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t1								27	56	39	3		0	5	4				24	4	310		6								3	13.7%	60%
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t2								-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	a	a	a	-1		-1								3		
SPF	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1												82		135	23	13	7	8	5	4	3	3	1	7	52	84	12	9	1	0	4	12.8%	73%
SPF	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2												a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		-1	4		
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t1	1	2	3	4	1	8	11	11	3	12	40	41	58	54	25	45	26	57	12	13	3	1				0	0	0	0	1	5	12.3%	85%
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t2	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a				a	a	a	a	a	5		
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	3	1		2	1	5	1	2	5	1	3	7	21	13	17	5	16	28	11	25	11	13	32	35	6	10	4	3	2	5	6	8.3%	93%
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	b	a	ab	ab	ab	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		6		
SPF	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t1														26	15	44	10	10	0	1						19	18				7	4.1%	97%
SPF	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t2														a	a	a	a	a	a	-1					a	a	a				7		
SPF	ATW	CP	Korea Rep	LL	t1	2	4	4	10	4																										8	0.7%	98%
SPF	ATW	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1																										8		
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t1																					15	6									9	0.6%	99%
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t2																					-1	-1									9		
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t1																		12	3												10	0.4%	99%
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t2																		a	a												10		
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t1								1													0			4	2	2	1	1	2	1	11	0.3%	100%
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	11		

Table 21. BSH-N region

Score: 4.556

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	9591	8605	8472	6740	29271	26668	26122	28161	21151	20458	23184	22054	22660	23517	27070	30882	35354	38929	40292	38912	37813	38131	40191	44085	40004	33979	27212	20963	21883	22057			
BSH	ATN	CP	EU-España	LL	t1					24497	22504	21811	24112	17362	15666	15975	17314	15006	15464	17038	20788	24465	26094	27988	28666	28562	29041	30078	29019	27316	21685	16314	12325	13125	13057	1	68.2%	68%
BSH	ATN	CP	EU-España	LL	t2				b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	1		
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	5726	4669	4722	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	2023	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3768	3694	2994	3808	7679	5610	5162	4475	3806	4248	4079	2	16.1%	84%
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t1		1203	1145	618	489	340	357	273	350	386	558	1035	1729	1434	1921	2531	2007	1763	1227	2437	1808	3287	4011	4217	4444	4111	3855	2288	2020	2243	3	6.6%	91%
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	3		
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1	1702	1260	1494	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	1	0	1	5	16	32	71	4	193	173	365	4	1.7%	93%
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	4		
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t1																		661	975	1072	999	1389	300	760	600	669	609	599	654	915	5	1.3%	94%
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t2																		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	a	ab	ab	ab	5		
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1							9							254	892	613	1575	1026	1071	1224	289	153	555	262	324	437	242	162	84	111	6	1.1%	95%
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2							-1							a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	6		
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t1																							573	863	875	975	915	899	982	617	7	0.8%	96%
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t2																							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7		
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1																	114	461	1039	903	1216	392	4	6	201	317	369	301	349	311	8	0.7%	97%
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2																	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		487	167	132	203	246	384	165	59	203	171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	123	83	238	287	76	153	38	74	53	25	9	0.6%	97%
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
BSH	ATN	CP	USA	LL	t1	1146	582	623	50	162	92	41	113	106	68	56	70	68	47	54	138	107	178	238	127	117	147	82	43	42	11	20	24	25	35	10	0.6%	98%
BSH	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
BSH	ATN	CP	USA	RR	t1	672	21	19	277	210	252	217	291	39	182	171	131	161	154	149	155	153	58	40	40	43	19	32	31	22	15	17	8	9		11	0.4%	98%
BSH	ATN	CP	USA	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	ab	11		
BSH	ATN	CP	EU-France	LL	t1					138	106	259	257	135	144	37	65	78	65	111	47	30	77	66	18	173	92	203	286	62	51	33	17	18	25	12	0.3%	99%
BSH	ATN	CP	EU-France	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	-1	ab	-1	-1	ab	-1	ab	-1	ab	ab	12		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1									185	104	148	146	132	142	367	109	88	53	109	98	327	178	1	27	2	6	18	65	2	13	13	0.3%	99%
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13		
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t1																			537	299	327	113	18	11	132	92	138	48	17	36	14	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t2																			ab	abc	abc	a	b	a	ab	ab	ab	a	a	-1	14		
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	23	17	15	4	26	6	47	42	46	28	38	9	26	10	18	7	71	74	116	96	51	111	129	116	105	111	55	59	11	9	15	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	15		

Table 22. BSH-S region

Score: 5.571

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
			T1 Total			10	2704	3108	4246	10145	9414	10828	12448	14044	13854	14966	15320	21046	21768	23487	23518	23607	27799	35898	26421	20672	26253	22498	25417	28555	34514	37317	33709	33471	31727			
BSH	ATS	CP	EU-España	LL	t1					5272	5574	7173	6951	7743	5368	6626	7366	6410	8724	8942	9615	13099	13953	16978	14348	10473	11447	10133	10107	11486	13515	18497	14717	16778	14061	1	45.7%	46%
BSH	ATS	CP	EU-España	LL	t2				b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	1		
BSH	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1			847	867	1336	876	1110	2134	2562	2324	1841	1863	3184	2751	4493	4866	5358	6338	7642	2424	1646	1622	2420	5609	6663	8015	6753	7350	5524	6092	2	17.2%	63%
BSH	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2			-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	2		
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1				743	1103	616	179	1687	2173	1966	2160	2103	2520	3328	2309	2421	1268	1500	2808	1607	2013	2551	2420	1334	2177	3010	3784	3435	4629	3326	3	9.8%	73%
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2				-1	a	-1	-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	3		
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1							0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	2137	2775	1357	3290	2474	3950	3237	4694	4	9.2%	82%
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2							-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		1232	1767	1952	1737	1559	1496	1353	665	1172	521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2257	2240	1854	1992	2053	1372	861	1338	1052	922	5	6.8%	89%
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5		
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1		1388	437	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	3232	2277	2127	3112	3495	2513	2112	1487	1078	6	6.2%	95%
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	10	84	57	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130										7	0.9%	96%
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab										7		
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																						1583	385	429	467	407	387	382	408	932	8	0.9%	97%
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																						a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	8		
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1						23	21		82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	402	356	418	403	292	52	181	100	9	0.8%	97%
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2						-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	9		
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1									565	316	452	444	404	434	585	40	109	41	131	84	64	48	20	30	283	127	52	45	15	5	10	0.7%	98%
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	10		
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1												37	259	99	236	109	148	273	243	483	234	171	105	167	200	222	165	15	21		11	0.5%	99%
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2												a	a	a	a	a	-1	a	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11		
BSH	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t1																			143	147	152	156	206	183	182	190	94	11	50	25	12	0.3%	99%
BSH	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t2																			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12		
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1																		222	125	112	61	10	71	252	104	194	175	57	8	55	13	0.2%	99%
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2																		b	ab	abc	abc	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	-1	13		

Table 23. POR-NE region

Score: 0.493

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	777	1045	749	428	444	371	424	567	506	610	527	578	367	302	421	391	349	21	14	25	10	5	8	9	8	4	0	3	5	15			
POR	ANE	CP	EU-France	UN	t1	633	820	565	267	315	219	240	410	361	461	303	194	276	194	83	83	153								0						1	62.1%	62%
POR	ANE	CP	EU-France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								ab						1		
POR	ANE	CP	EU-Denmark	UN	t1	91	93	86	72	69	85	107	73	76	42	21	20	4	3	2	1		0		2											2	9.4%	72%
POR	ANE	CP	EU-Denmark	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a		a											2		
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t1												185			271	184	46		1	0			0		1			0		2	3	7.7%	79%
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t2												-1			-1	-1	-1		-1	-1			-1		a		a	-1	b	-1	3		
POR	ANE	CP	EU-España	LL	t1	21	52	19	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77		0												4	5.6%	85%
POR	ANE	CP	EU-España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1												4		
POR	ANE	CP	Norway	UN	t1	24	24	26	28	17	27	32	22			19			1	8	9	6	12	11	17											5	3.1%	88%
POR	ANE	CP	Norway	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											5		
POR	ANE	CP	EU-Portugal	LL	t1	1	1	1	1	1	1	0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0						0					6	2.5%	90%
POR	ANE	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a				b	b	b	b	b	b	b	b	6		
POR	ANE	NCO	Faroe Islands	LL	t1		48	44	8	9	7	10	13	8	10	14	5	19	21																	7	2.4%	93%
POR	ANE	NCO	Faroe Islands	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																	7		
POR	ANE	CP	Great Britain	UN	t1			0			1	6	8	12	10	25	24																			8	1.0%	94%
POR	ANE	CP	Great Britain	UN	t2			-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									b										8		
POR	ANE	CP	Norway	GN	t1									6	3			8	26	1	2	2				8			5	6	3		2	5	7	9	0.9%	95%
POR	ANE	CP	Norway	GN	t2									-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1				-1			-1	-1	-1		-1	-1	-1	9		
POR	ANE	CP	EU-Ireland	UN	t1							8	2	6	3	11	18	3	4	8	7	0	0													10	0.8%	96%
POR	ANE	CP	EU-Ireland	UN	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													10		
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t1												24				22	14		1	3			3		0			0	0	0	11	0.7%	96%
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t2												-1				-1	-1		-1	-1			-1		ab		a	-1	a	ab	11		
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t1													8	10	14	13	10														12	0.6%	97%
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t2													a	a	a	-1	a						b	b							12		
POR	ANE	CP	Norway	LL	t1									5	8		24		1		0	0				0		4	0	0	0	0	0	0	0	13	0.5%	97%
POR	ANE	CP	Norway	LL	t2									-1	-1		-1		-1		-1	-1				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13		
POR	ANE	CP	EU-Germany	UN	t1	1					2	0	17	1	3	5	7	5	0																	14	0.5%	98%
POR	ANE	CP	EU-Germany	UN	t2	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																	14		
POR	ANE	CP	Iceland	GN	t1	2	4	6	5	3	3	2	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1													15	0.4%	98%
POR	ANE	CP	Iceland	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													15		
POR	ANE	CP	EU-France	GN	t1																20	3		0	1					0	0		0	0	6	16	0.3%	99%
POR	ANE	CP	EU-France	GN	t2																-1	-1		-1	-1					ab	-1		-1	a	ab	16		

Table 24. POR-NW region

Score: 3.344

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	1462	1698	1415	1192	1418	1141	1046	988	574	282	164	264	237	217	101	141	84	114	85	162	284	35	93	30	39	19	16	11	10	7			
POR	ANW	CP	Canada	LL	t1	919	1575	1351	1045	1322	1055	956	899	491	223	130	220	191	184	83	115	50	65	22	29	16	8	3	2	2	1	0	1	2	4	1	82.3%	82%
POR	ANW	CP	Canada	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	a	a	a	a	1		
POR	ANW	CP	Japan	LL	t1	35	29	15	10	9	19	41	47	52	21	7	20	27	18	5	11	11	15	13	49	99	1	5	1	1						2	4.2%	86%
POR	ANW	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	-1	-1	-1	-1						2		
POR	ANW	NCO	Faroe Islands	LL	t1	465																														3	3.5%	90%
POR	ANW	NCO	Faroe Islands	LL	t2	-1																														3		
POR	ANW	CP	USA	LL	t1	38	80	26	58	41	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	7	34	1	9	1	0	0			4	2.4%	92%
POR	ANW	CP	USA	LL	t2	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	4		
POR	ANW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	4	10	12	27	18	13	27	19	18	22	12	8	7	5	3	2	2	5	8	15	51	2	15	8							5	2.3%	95%
POR	ANW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							5		
POR	ANW	CP	Venezuela	LL	t1	2	4	1	7	2	8	9	6	2	0	0					1	4	4	10	20	70	7	20	8	15	9					6	1.6%	96%
POR	ANW	CP	Venezuela	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					6		
POR	ANW	CP	Canada	GN	t1			2	4	8	11	6	2	7	12	11	10	10	6	10	8	11	18	7	2	0	1	1	0	0	0	0				7	1.1%	97%
POR	ANW	CP	Canada	GN	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		ac	a	a	a	a	a	a	a	a	a					7		
POR	ANW	CP	FR-St Pierre et Miquelon	LL	t1			7	40	13	20		13	2	1	2	4				1															8	0.8%	98%
POR	ANW	CP	FR-St Pierre et Miquelon	LL	t2			-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1				-1															8		
POR	ANW	CP	USA	RR	t1																		1	7	19	27	6	8	4	8	3	12	5	1	0	9	0.8%	99%
POR	ANW	CP	USA	RR	t2																		-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	ab	9		
POR	ANW	CP	Canada	TW	t1			1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	1	2	3	0	2	2	2	2	3	4	6	3	10	0.4%	99%
POR	ANW	CP	Canada	TW	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		ac	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10		
POR	ANW	CP	Korea Rep	LL	t1																1	1	1	13	21	3	0									11	0.3%	100%
POR	ANW	CP	Korea Rep	LL	t2																-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									11		
POR	ANW	CP	Barbados	LL	t1					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	13	2	5	2	2	2					12	0.3%	100%
POR	ANW	CP	Barbados	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					12		
POR	ANW	CP	USA	GN	t1				0		2	2	0	1																	0					13	0.0%	100%
POR	ANW	CP	USA	GN	t2				-1		-1	-1	-1	-1																	-1					13		

Table 25. POR-SE region

Score: 0.700

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	0	0	0	3	19	1	6	0	1	1	9	3	1	0	5	30	37	6	7	26	29	38	3	1	0	4	0	0	0	0			
POR	ASE	CP	Japan	LL	t1				3	13										5	29	25	6	7	25	15	13	3	1	0						1	63.2%	63%
POR	ASE	CP	Japan	LL	t2				-1	-1										-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a							1		
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t1					2	1	2		1	1	9	3			0	1	11														2	13.6%	77%
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t2					-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1														2		
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t1																						25									3	10.8%	88%
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t2																						-1									3		
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t1																					14					4				0	4	7.9%	95%
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t2																					abc			b		ab	a			-1	4		
POR	ASE	NCO	Benin	UN	t1					4	0	4																								5	3.4%	99%
POR	ASE	NCO	Benin	UN	t2					-1	-1	-1																								5		
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1																			0	0	1	0	0		0					0	6	0.6%	99%
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2																			-1	a	a	-1	-1		-1					-1	6		
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t1													1																		7	0.4%	100%
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t2											a		a														b				7		
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1																	0														8	0.2%	100%
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2																	a														8		
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t1																									0						9	0.0%	100%
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t2																									-1						9		
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t1																									0						10	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t2																									-1						10		
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t1																									0						11	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t2																									-1						11		
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t1																									0						12	0.0%	100%
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t2																									-1						12		
POR	ASE	CP	Panama	PS	t1																									0						13	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Panama	PS	t2																									-1						13		

Table 26. POR-SW region

Score: 0.476

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	213	284	170	327	159	261	172	214	141	181	187	105	133	122	143	55	26	10	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	85	146	57	168	65	170	73	84	29	93	95	39	43	47	99			2									0				1	44.1%	44%
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a										-1				1		
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t1	60	32	49	33	36	38	58	60	67	74	49	37	52	32	23				2												2	23.9%	68%
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1	a			-1											a	2		
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t1	7	5	3	19	5	14	3	4	20	8	34	8	28	34	3	40	14	6	12	12											3	9.6%	78%
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	b	a	-1	ab	ab	b										3		
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t1	32	35	43	28	25	1	12	7	13	1	0	0	0	3	5	3	2														4	7.2%	85%
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														4		
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	10	22	8	46	23	37	11	15	3	1																					5	6.0%	91%
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					5		
POR	ASW	CP	Japan	LL	t1	13	14	6	6	1	1	1	7	4	3	2	11	3	3	4	12	10	2					0								6	3.5%	94%
POR	ASW	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a					a								6		
POR	ASW	CP	China PR	LL	t1	0	1	0				13	36	4		5	4	2	2	6																7	2.5%	97%
POR	ASW	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1				-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1																7		
POR	ASW	CP	Panama	LL	t1	6	24	4	21	3		0	1																							8	2.0%	99%
POR	ASW	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1																							8		
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t1	1	2	1	6	1										3																9	0.5%	99%
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1										-1																9		
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t1					1				1	1	1	4	1	1	2																10	0.4%	100%
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t2					-1				-1	-1	-1	a	a	-1	-1																10		

Table 27. SMA-N region

Score: 4.476

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	4114	3662	5307	5307	3537	3847	2859	2598	2682	3426	3987	4000	3695	3574	4158	3802	4542	4783	3722	4440	3604	3469	3282	3357	3119	2392	1886	1740	1196	831			
SMA	ATN	CP	EU-España	LL	t1	1964	2164	2209	3294	2416	2223	2051	1561	1684	2047	2068	2088	1751	1918	1814	1895	2216	2091	1667	2308	1509	1481	1362	1574	1784	1165	866	870	585	588	1	51.7%	52%
SMA	ATN	CP	EU-España	LL	t2	b	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	1		
SMA	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	796	649	657	691	354	307	327	318	378	415	1249	399	1109	951	1540	1033	1169	1432	1045	1023	817	209	213	257	270	268	284	350	210	141	2	18.3%	70%
SMA	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t1											147	169	215	220	151	283	476	636	390	380	616	580	807	1000	320	423	357	382	299		3	7.6%	78%
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t2											-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab		3		
SMA	ATN	CP	USA	RR	t1	667	317	1422	232	164	148	69	290	214	248	0	336	282	257	158	156	163	183	180	236	227	816	480	168	192	125	25	24	22	27	4	7.6%	85%
SMA	ATN	CP	USA	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	ab	b	ab	4		
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t1	425	214	592	790	258	892	120	138	105	438	267	572			82	131	98	116	53	56	33	69	45	74	89	20	33	28	18	13	5	5.6%	91%
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	5		
SMA	ATN	CP	USA	LL	t1	249	269	259	165	181	146	125	131	135	123	105	140	138	95	167	149	171	168	160	152	140	155	100	108	112	41	32	26	20	23	6	3.9%	95%
SMA	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t1			93	56	99	55	54	59	60	61	63	69	74	64	64	39	50	39	37	28	35	53	84	82	109	54	62	18	22	26	7	1.6%	96%
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t2			-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	7		
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	9	29	32	45	42	47	75	56	47	53	37	70	68	40	6	23	11	14	13	15	8	4	15	8	1	22	5	12	1	2	8	0.8%	97%
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	-1	-1	-1	8		
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t1																			30	26	51	44	140	50	130	172	144				9	0.8%	98%
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t2																			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				9		
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t1																	23	28	69	114	99	1	1	1	9	12	2		3		10	0.4%	98%
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t2																	ab	ab	ab	ab	a	a	-1	a	a	a	ab		-1		10		
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	1	3	4	12	3	1	2	2	20	16	22	58	20	6	11	2	35	22	18	24	6	7	7	7	9	7	8	8	3	1	11	0.3%	99%
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	11		
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t1								0							81	16	19	29	18	24	11	5	2	4	2		20	2	1	5	12	0.2%	99%
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t2								-1							a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	a		12		
SMA	ATN	CP	Canada	GN	t1			17	10	9	12	14	17	8	14	8	9	15	6	7	2	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0		0		13	0.2%	99%
SMA	ATN	CP	Canada	GN	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	ab	a	a	a	a	-1	a	a		a		13		

Table 28. SMA-S region

Score: 5.452

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Rank	%	%cum
					T1 Total	1743	2182	3100	2395	2187	2008	1606	2588	2107	2103	3235	2526	3259	3036	2786	1881	2063	2486	3258	2905	2183	3274	2774	2765	2786	3158	2309	2857	2256	2485			
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t1	772	552	1084	1482	1356	984	861	1090	1235	811	1158	703	584	664	654	628	922	1192	1535	1207	1083	1077	862	882	1049	1044	1090	799	650	657	1	37.6%	38%
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	1		
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t1							1			459	375	509	1415	1243	1002	295	23	306	328	554	9	950	661	799	194	980		929	637	789	2	16.3%	54%
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2							-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	2		
SMA	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1			92	94	165	116	119	388	140	56	625	13	242	493	375	321	502	336	409	176	132	127	158	393	503	300	243	449	357	358	3	10.1%	64%
SMA	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2			-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	3		
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1	122	95	119	83	190	233	27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	276	256	172	124	275	396	739	542	477	555	4	9.8%	74%
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	4		
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1	701	1369	1617	514	244	267	151	264	56	133	118	398			72	115	108	103	132	291	114	182	109	77	96	93	55	5	10	4	5	9.7%	83%
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	5		
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1	43	23	46	36	29	168	66	103	68	12	115	101	111	86	224	137	146	152	218	108	250	476	613	339	305	244	110	46	70	66	6	5.9%	89%
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	31	65	87	117	139	130	198	162	120	146	83	180	226	166	147	124	117	144	204	158	157	161	154	95	88	66	44	54	37	26	7	4.8%	94%
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7		
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1	34	45	23	27	19	74	126	305	22	208	260	68	45	70	77	6	24	32	29	8	9	9	5	3	1			1	1	3	8	2.0%	96%
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	a	8		
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	28	12	17	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1										9	1.6%	98%
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	-1	ab	ab	ab										9		
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1	10	20	13	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25					19	33	19	11	13	161	4	8	7		1	10	0.7%	98%
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	a					a	a	ab	a	a	b	-1	a	-1		-1	10		
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1													38		17	2		32	59	78	88	1	15	14	34	15	7	2	1		11	0.5%	99%
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2													a	a	a	a		a	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	a	a			11		
SMA	ATS	CP	Brazil	UN	t1												61	0	27	5	78	7		7	2						2					12	0.2%	99%
SMA	ATS	CP	Brazil	UN	t2												-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1						-1						12		
SMA	ATS	CP	Senegal	LL	t1																			13	34	23		11	6	39	4	7				13	0.2%	99%
SMA	ATS	CP	Senegal	LL	t2																a		a	a	a	a		-1	a	-1	-1	-1				13		

Appendix 2 - Table 1. Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2022 (some datasets could require revisions).
Appendice 2 - Tableau 1. Résumé des informations sur les DCP reçues dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2022 (certains jeux de données pourraient nécessiter des révisions).
Apéndice 2 - Tabla 1. Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2022 (algunos conjuntos de datos requieren revisión).

Tropical Tunas Fishing Management Plan 2023	FAD Management Plan	Reported 2022 FAD Data on ST-08	Notes
Belize	EU France	Belize*	
Brazil	EU Spain	Cape Verde**	
China		Curacao	
Curacao		EU Spain	
El Salvador		EU France	
EU		Guatemala	
Ghana		Maroc	
Guatemala		Panama	
Japan		Ghana*	
Korea		El Salvador	
Maroc		Guinée Rep	
Nicaragua		Canada	NO FOB/FAD fisheries
Panama		FR-St Pierre et Miquelon	NO FOB/FAD fisheries
Republique Guinee		Mexico	NO FOB/FAD fisheries
Trinidad and Tobago		Philippines	NO FOB/FAD fisheries
United Kindom OT Sta Helena, Turks & Caicos, BVI, Bermuda		Mexico	NO FOB/FAD fisheries
Venezuela		Korea	NO FOB/FAD fisheries
Chinese-Taipei		FR-St Pierre et Miquelon	NO FOB/FAD fisheries
Costa Rica		Great Britain	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Bermuda	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Sta Helena	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Turks and Caicos	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Virgin Islands	NO FOB/FAD fisheries

* On review
** No information provided

Appendix 2 - Table 2 . Summary of FAD HISTORIC information received by Secretariat during the Reporting Period.
Appendice 2 - Tableu 2. Résumé de l'information historique sur les DCP reçue par le Secrétariat pendant la période de déclaration.
Apéndice 2 - Tabla 2. Resumen de la información histórica sobre DCP recibida por la Secretaría durante el periodo de comunicación.

Flag Provider	Historic Data Years	Format reported	Notes
Saint Lucia	2021	ST08 e form	

Appendix 3. Summary of Domestic Observer Program information
Appendice 3. Résumé de l'information sur les Programmes Nationaux d'Observateurs.
Apéndice 3. Resumen de la información sobre los Programas nacionales de observadores.

CPC	Start year	Fisheries monitored (1 or more)	Coverage	Percent Coverage	Coverage based on
Algeria	2019	LL		25	Percent of the catch
Belize	2018	LL, PS		7,100	No. of Trips
Brazil	2021	LL		1	No. of sets
Canada	2018	LL		3	No. days
Capo Verde	2005	PS		100	No. Trips
China	2009	LL		11	No. of sets
Chinese Taipei	2002	LL		4	No. of days
Curacao	2018	PS		35	No. of sets
El Salvador	2018	PS		100	No. of vessels
EU. Portugal	2011	LL, TP		1	No. of sets
EU.Croatia	2013	PS,RR,LL		100,6,8	No. of sets, no. of days, no. of days
EU.Cypress	2006	LL		1	No. of days
EU.France	2005	PS		100	No. of sets
EU.Greece	NA	LL		5	No. of trips
EU.Ireland	2021				
EU.Italy	2016	LL, TP		-	No. of vessels
EU.Malta	2008	LL		0.37	No. of days
EU.Portugal	2011	LL		3	No. of sets
EU.Portugal Madeira	2018	BB, HL		11	No. of Vessels
EU.Spain	2003	PS, LL		74, NA	No. of sets
Gabon	2016	TW		28	No. of hauls
Ghana	2006	PS, BB		67	No. of vessels
Guatemala		PS		13	No. of Trips
Japan	1992	LL		2	No. of sets
Korea	2002	LL		16	No. of sets
Maroc	2018	LL		5	No. of sets
Mexico	2018	LL		100	No. of trips
Norway	2018	LL, PS		7	No. of sets
Panama	2022	PS		100	No. of trips
Russia	2018	TW		18	No. of days
South Africa	2012	LL		10	no. of sets
Tunisia	2012	PS		10	No. of trips
Turkey	2012	LL		100	No. of trips
UK-SHN	2021	RR		5	No. of days
UK-BMU	2022	LL		6	No. of trips
UK-TCA	2022				
USA	1992	LL		15	No. of sets
Venezuela	2019	PS		5	No. of sets

Appendix 4. CPCs reporting in form ST09-DomObPrg data for the reporting period.
Appendice 4. CPC déclarant dans le formulaire ST09-DomObPrg les données pendant la période de déclaration.
Apéndice 4. CPC que comunicaron en el formulario ST09-DomObPrg datos durante el período de comunicación.

FlagName
Belize
Brazil
Canada
China PR
Chinese Taipei
Curaçao
Egypt
El Salvador
EU-Croatia
EU-Cyprus
EU-España
EU-France
EU-Greece
EU-Ireland
EU-Italy
EU-Malta
EU-Portugal
Guatemala
Japan
Korea Rep
Maroc
Mexico
Norway
Panama
Russian Federation
South Africa
Tunisie
UK-Bermuda
UK-Sta Helena
USA
Venezuela

Appendix 5 - Table 1. Summary of the number of reported Tropical fisheries support vessesl information received in ST07 forms for 2022 (some datasets could require revisions).
Appendice 5 - Tableau 1. Résumé des informations sur le nombre du bateux et les formulaires ST07 au titre de 2022 (certains jeux de données pourraient nécessiter des révisions).
Apéndice 5 - Tabla 1. Resumen de la información sobre el numero de barcos de apoyo de pesquerias tropicales en los formularios ST07 para 2022 (algunos conjuntos de datos requieren revisión).

N Support Vessels			**Year**								
Flag Status	**PartyName**	**FlagA3ISO**	**2010**	**2013**	**2014**	**2016**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
CP	**BELIZE**	BLZ				1		4	3	2	1
	CANADA	CAN	0								0
	CURAÇAO	CUW		1	1			2	2	1	3
	EL SALVADOR	SLV							1	1	1
	EUROPEAN UNION	ESP						4		3	2
		FRA						0	0	0	
		GBR							0	0	
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	SPM						0		0	0
	GUINÉE REP.	GIN								0	
	LIBYA	LBY					0				
	MEXICO	MEX						0	0	0	
	NIGERIA	NGA								0	
	PANAMA	PAN						4	1	3	2
	PHILIPPINES	PHL								0	
	SENEGAL	SEN						1			
	UNITED KINGDOM	BMU						0	0	0	
		SHN						0	0	0	
		TCA					0	0	0		
		VGB						0	0	0	
NCC	**Bolivia**	BOL					0	0	0		
NCO	**Non-contracting parties**	LCA						0			
Total number support vessels			**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**15**	**7**	**10**	**9**

Appendix 6

List of SCRS documents that include Secretariat staff in their authorship (in bold)
Liste des documents du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)
Lista de documentos SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita)

1. **Ortiz M., Mayor C**. Summary and Review of The Fob/Fads Deployed St08-Fadsdep Iccat Database 2011 – 2021. SCRS/2023/023

2. Rouyer T., Cabello M., **Tensek S.**, **Pagá-García** A, **Alemany F.**, Lauretta M., and Arrizabalaga H. Revisiting Hypotheses of Population Structure Within the Mediterranean in the Light of Newly Available Electronic Tagging Studies. SCRS/2023/030

3. **Kimoto A., Ortiz M., Palma C., and Mayor C**. Update of Input Data (Catch and Size) For the North Atlantic Albacore Stock Synthesis In 2023. SCRS/2023/033

4. **Ortiz M., Garcia J., and Taylor N.G**. 2023 Review and preliminary analyses of conventional tagging data on Atlantic blue shark stocks (*Prionace glauca*) SCRS/2023/047

5. Arocha F., **Ortiz M.**, Narváez M., Marcano J. H., and Evaristo E. Standardized Catch Rates and Size Distribution for Atlantic Sailfish from the Venezuelan Pelagic Longline Fishery in the Caribbean Sea and Adjacent Waters of The Western Central Atlantic (1987-2018). SCRS/2023/064

6. **Taylor N.G.**, Miller S. A Review of Reference Points, Objectives, and Performance Standards at TRMFOs. SCRS/2023/070

7. **Ortiz M., Kimoto A., Palma C., and Mayor C**. Update of Input Data (Catch and Size) for the Atlantic Sailfish (*Istiophorus Albicans*) Stock Assessment Models 2023. SCRS/2023/081

8. **Kimoto A., Ortiz M., and Taylor N.G.** 2023. Review of stochastic surplus production model in continuous time (SPiCT) methodology for the ICCAT software catalogue. SCRS/2023/090

9. **Taylor N.G.** 2023. A Hierarchical Cluster Analysis of South Atlantic Swordfish CPUE Series. SCRS/2023/104

10. Urtizberea A., Merino G., **Kimoto A.**, **Ortiz M.**, Lauretta M., Schirripa M., Calay S., Brown C., Ortiz de Zarate V., and Arrizabalaga H. Preliminary Stock Synthesis Assessment Model for Northern Atlantic Albacore. SCRS/2023/107

11. Mourato B., Sant'Ana R., Kikuchi E., Cardoso L.G., Sow F.N.; Arocha F.**; Kimoto A.**, and **Ortiz M.** Assessment of the Eastern Atlantic Sailfish Stock Using Jabba Model. SCRS/2023/111

12. Mourato B., Mourato B., Sant'Ana R., Kikuchi E., Cardoso L.G., Sow F.N.; Arocha F.; **Kimoto A.**, and **Ortiz M.** Western Atlantic Sailfish Stock Status with Jabba Model. SCRS/2023/112

13. Cortés E., **Taylor N.G.** Estimates of Vital Rates and Population Dynamics Parameters of Interest for Blue Sharks in the North and South Atlantic Ocean. SCRS/2023/115

14. **Taylor N.G.**, Cortés E. Multivariate Model Estimates of Life History Parameters and Productivity for North and South Atlantic Blue Shark Stocks Multivariate Model Estimates of Life History Parameter and Productivity for North and South Atlantic Blue Shark Stocks. SCRS/2023/116

15. **Ortiz M., Kimoto A., Palma C., and Mayor C.** Update of Input Data (Catch and Size) for the Atlantic Blue Shark (Prionace Glauca) Stock Assessment Models 2023. SCRS/2023/121

16. Sant'Ana R., Mourato B., Cardoso L.G., **Kimoto A.**, and **Ortiz M.** South Atlantic Blue Shark Stock: Just Another Bayesian Biomass Assessment. SCRS/2023/127

17. Guillermo A. Diaz, N. M.T. Duprey, and **C. Palma** A Proposal to Standardize the Task 1 Nominal Catch Table in the Executive Summaries of the SCRS Annual Report. SCRS/2023/136

18. Urtizberea A., Lauretta M., Merino G., **Kimoto A**., **Ortiz M.**, Schirripa M., Calay S., Brown C., Ortiz de Zarate V., Morón Correa G., Santiago J., Arrizabalaga H. Review and Diagnostics of The Stock Synthesis Assessment Model for Northern Atlantic Albacore. SCRS/2023/145

19. Deguara S., **Alemany F.J.**, **Pagá A.**, and **Tensek S**. Short Note: Potential Explanation for Discrepency Between Stereocamera Footage. SCRS/2023/157

20. **Alemany F., Tensek S., Pagá A.** ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) Activity Report for Phase 12 and the First Part of Phase 13 (2022-2023). SCRS/2023/159

21. **Ortiz M.**, Tsukahara Y. Interpolation of the Growth Table for Farming Bluefin Tuna. SCRS/2023/164

22. **Garcia J., Palma C., and Mayor C**. Desing and Exploitation of the AOTTP Tagging Database. SCRS/2023/167

List of SCRS presentations that include Secretariat staff in their authorship (in bold)
Liste des présentations du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)
Lista de presentaciones SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita)

1. Urtizberea A., Merino G., **Kimoto A.**, **Ortiz M.**, Lauretta M., Schirripa M., C. Brown, and Arrizabalaga H. Preliminary Stock Synthesis Assessment Model for Northern Atlantic Albacore. SCRS/P/2023/013

2. Rodriguez-Ezpeleta N., Diaz-Arce N., Arrizabalaga H., Fraile I., Brophy D., Artetxe-Arrate I., Gagnaire P-A., Richardson D.E., Walter J.F., Arnaud-Haond S., Fromentin J-M, Lutcavage M., Addis P., **Alemany F.**, Allman R., Deguara S., Goñi N., Hanke A.R., Karakulak F.S., Pacicco A., Quattro J.M., and Rooker J.R. Population Connectivity of Atlantic Bluefin Tuna. SCRS/P/2023/016

3. **Alemany F.**, **Tensek S.**, **Paga A.**, **McClelland E.**, Kostopoulou V., O'Dowd L., and Artetxe I. GBYP And EU DCF Sampling Activities. SCRS/P/2023/017

4. **Taylor N.G., Palma C., and Mayor C.** Recommendation 22-12 and new Statistical Form ST12 SCRS/P/2023/046

5. **Taylor N.G.** and Miller S. A Review of Reference Points, Objectives, and Performance Standards at tRMFOs SCRS/P/2023/051

6. Rosa D., Busawon D., Quelle P., Krusic-Golub K H., Andrews A., Garibaldi F., Mariani A., DiNatale A., Schirripa M., Alves Bezerra N., Su N., Gustavo Cardoso L., Arocha F., Lombardo S Campello T., **Santos M.**, Travassos P., Brown C., Hanke A., Gillespie K., and Coelho R. Update on the Age and Growth Component of the Swordfish Year Program. SCRS/P/2023/060

7. **Taylor N.G.** Update on S-SWOMSE SCRS/P/2023/070

2023

SECRETARIAT'S REPORT TO THE CONSERVATION AND MANAGEMENT COMPLIANCE COMMITTEE (COC) /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT AU COMITÉ D'APPLICATION DES MESURES DE CONSERVATION ET DE GESTION (COC) /

INFORME DE LA SECRETARÍA AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN DE ICCAT (COC)

Secretariat's Report to the
ICCAT Conservation and Management Compliance Committee

This report contains only those measures for which review by the Compliance Committee is warranted. In some cases, measures may have expired, but were in force for the review period under consideration (2022).

TRO – TROPICAL - BET - BIGEYE TUNA *(Thunnus obesus);* YFT – YELLOWFIN (*Thunnus albacares);* SKJ - SKIPJACK *(Katsuwonus pelamis)*

Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 19-02 replacing Recommendation 16-01 on a Multi-annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas (Rec. 21-01)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 21-01 on a Multi-annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 22-01))

Tropical Tuna Fishing Management Plans and FAD Management Plans: The fishing plans received were submitted to the Intersessional Meetings of Panel 1.

Quarterly/Monthly catches of tropical tuna: **Table 1** shows the catches of tropical tuna in 2022 reported quarterly and monthly. The requirements are somewhat conflicting, with some CPCs obliged to make both quarterly and monthly, and in some cases, weekly reports. It is very difficult to collect and extract data in any meaningful way, due to the duplications involved. Paragraph 13 requires reporting of tropical tuna species, while paragraph 14 requires monthly reporting for purse seiners or longliners, increasing to weekly "when 80% of their catch limits have been caught", although catch limits only apply to bigeye tuna and not to all tropical tuna species.

Paragraph 13 stipulates that "CPCs shall report quarterly to the Secretariat the amount of tropical tunas (by species) caught by vessels flying their flag, within 30 days of the end of the period during which the catches were made". The Secretariat understands that this refers to all CPCs catching tropical tuna species.

Task 1 data for 2022 indicates that the following CPCs fished for tropical tunas, but no corresponding quarterly (or monthly) catch reports were received:

CPC	*Total tropical catches (t)*
Angola	16
Cabo Verde	2203
Costa Rica	55
Gabon	2
Guinée (Rep.)	6465
Liberia	1
S. Tomé e Príncipe	292
Senegal	52824
St Vincent and Grenadines	673

Catch limits: For compliance with quotas/catch limits, please see the Compliance Annex (Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*).

List of authorised tropical vessels: Please see the ICCAT Record of vessels. The list of vessels having fished the previous year was made available electronically.

At the time of writing, the ICCAT Record of Vessels contained 1154 vessels (a decrease of 59 vessels from the 2022 level) in its Tropical Vessel Registry List, with vessels from 25 CPCs. It should be noted that the ICCAT Record is a dynamic list and may vary daily.

Capacity management: Capacity management plans and declarations on expansion of capacity are included in the fishing plans.

FAD management plans and steps undertaken to use non-entangling FAD: FAD management plans received in 2023 are available on the intersessional meeting document site, included in the fishing plans submitted.

CPC	*FAD Management plan (2023) sent*	*ST-08 - FAD data (2022) sent*
Belize	✓	✓
Cabo Verde	No	✓
Curaçao	✓	✓
EU	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
Guinea Republic	✓	✓
Morocco	✓	✓
Nicaragua	✓	n/a no Fads in 2022
Panama	✓	✓
Senegal	✓	✓
Costa Rica	✓	No PS catches in 2022

More details on FAD data received are contained in Appendix 2 to the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4* and were made available electronically.

Data and information collected from sampling programme: Information from Port sampling as required by paragraph 61 of Rec. 21-01 has been submitted by Canada, Curacao, El Salvador, EU-France, Guatemala, Morocco, Mexico, Panama and Costa Rica.

Observer Programme: No difficulties in embarking observers in accordance with the Recommendation were reported to the Secretariat.

SWO - SWORDFISH *(Xiphias gladius)*

Recommendation by ICCAT relating to Mediterranean swordfish (Rec. 03-04)

No specific reporting to the Secretariat is required other than through section 4 of Annual Reports. The Secretariat has nothing to report.

Recommendation by ICCAT replacing the Recommendation 13-04 and Establishing a Multi-annual Recovery Plan for Mediterranean Swordfish (Rec. 16-05)

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

ICCAT Record of Mediterranean Swordfish Vessels: Authorised lists, received from six CPCs, have been published on the ICCAT website in the ICCAT Record of vessels. The list of vessels fishing in 2022 was made available electronically.

List of Authorised Vessels for Mediterranean Albacore: At the time of writing, four CPCs (Egypt, European Union, Morocco and Türkiye) had submitted lists of authorised vessels in accordance with this Recommendation. This list is published in the ICCAT Record of vessels.

[Note: In 2024, this requirement will be reported under Rec. 22-05, which entered into force in June 2023.]

***ICCAT Record of Authorised Ports*:** A total of 882 ports, from a total of seven CPCs are published in the ICCAT Record of ports: Algeria, Egypt, European Union, Libya, Morocco, Tunisia and Türkiye.

Inspection agencies, inspectors and ships: Information has been received from EU, Tunisia and Türkiye. Lists of agencies, means and inspectors were made available electronically. A list of inspection vessels has been published on the ICCAT website. A summary of the inspection reports received has been included in **Table 2**. A summary of reports with infringements, as well as their responses where available, are contained in **Appendix 1** and copies of reports with infringements were made available electronically.

SWO-MED fishing plans: Plans were received in 2023 from the following CPCs: Algeria, Egypt, European Union, Morocco, Tunisia and Türkiye. These plans were circulated to CPCs and were made available electronically.

Closures: Reports on the implementation of closure periods have been received from Algeria, European Union, Morocco, Tunisia and Türkiye and are contained in **Appendix 2** of this report. Algeria indicated that the information can be found in its Annual Report (*Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 3*).

Quarterly reports: The quarterly reports received from CPCs for 2022 are shown below, together with the totals from Task 1 and Compliance Tables. In most cases, totals are the same or differences are very minor, except in the case of the European Union, where totals differ slightly more substantially.

CPC	*2022 quota (t)*	*Catches in 1st quarter*	*Catches in 2nd quarter*	*Catches in 3rd quarter*	*Catches in 4th quarter*	***Total 2022***	*Task 1 2022*	*Compliance Tables*
Algeria	472.33	0.80	141.85	188.93	140.20	**471.78**	471.78	471.78
European Union	6363.63	0.00	927.01	2440.29	962.48	**4329.78**	4523.32	4389.96
Morocco	896.47	45.53	738.28	48.52	64.14	**896.47**	890.86	890.86
Tunisie	865.33	0.00	181.72	553.83	121.67	**857.22**	857.23	857.23
Türkiye	378.70	32.95	158.91	96.13	45.70	**333.69**	378.70	333.69
Other CPCs								
Egypt							26.00	
Libya							21.00	
Total	**8976.46**	**79.28**	**2147.77**	**3327.70**	**1334.19**	**6888.94**	**7168.89**	**6943.52**

Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation for the Conservation of North Atlantic Swordfish, Rec. 16-03 (Rec. 17-02) and;

Supplemental Recommendation by ICCAT extending and amending Recommendation 17-02 amending the Recommendation 16-03 for the Conservation of North Atlantic Swordfish (Rec. 21-02)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT replacing Supplemental Recommendation 21-02 extending and amending Recommendation 17-02 for the Conservation of North Atlantic Swordfish* (Rec. 22-03)*)*

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

In accordance with paragraph 14 of Rec. 17-02, the following CPCs have included information in their Annual Reports on the maximum on board by-catch limit of SWO-N:

CPC	*Response*
BELIZE	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of northern swordfish. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this specie exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessels that have reported any northern swordfish taken as bycatch.
Chinese Taipei	Part of our longliners are authorized to fish N. SWO. For BET group, the individual vessel quota for N. SWO is 4.5 tons. For N. ALB group, the individual vessel quota for N. SWO is 5 tons. S. ALB group shall not retain onboard N. SWO, and no bycatch limit is granted.
CURAÇAO	Curaçao came to an agreement with the vessels on 10 tons maximum of by catch.
EUROPEAN UNION	In accordance with paragraphs 13 and 14 of ICCAT Recommendation 16-03, France has adopted a maximum by-catch limit for vessels not authorized to fish for North Atlantic swordfish. The catching and landing of North Atlantic swordfish with a live weight of less than 25 kg or a lower jaw length of less than 125 cm is prohibited, except for by-catches, which must not exceed 15% of the number of swordfish landed daily and by vessels.
FRANCE (St Pierre et Miquelon)	The catching and landing of North Atlantic swordfish with a live weight of less than 25 kg or a lower jaw length of less than 125 cm is prohibited, except for by-catches, which must not exceed 15% of the number of swordfish landed daily and by vessels.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or by-catch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g. there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species.

SWO-N fishery management/development plans: Updated versions received were made available electronically. Re-submission is no longer required if there have been no changes to previous plans.

***Specific authorisation for SWO-N vessels*:** The authorised vessels of 20 m or greater with specific authorisations for SWO-N can be found in the ICCAT Record of Vessels.

Seven CPCs with quota currently have no vessels (of 20 m or over) on the ICCAT Record of Vessels authorised to catch SWO-N: Barbados, Brazil, France (SPM), Mexico, Saint Vincent and the Grenadines, UK, Venezuela.

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation for the Conservation of South Atlantic Swordfish, Rec. 16-04 (Rec. 17-03)

Supplemental Recommendation by ICCAT on Recommendation 17-03 amending the Recommendation 16-04 for the Conservation of South Atlantic Swordfish (Rec. 21-03)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT replacing supplemental Recommendation 21-03 extending and amending Recommendation 17-03 for the Conservation of South Atlantic Swordfish* (Rec. 22-04))

Specific authorisation for SWO-S vessels: The authorised vessels of 20 m or greater with specific authorisations for SWO S. can be found in the ICCAT Record of Vessels.

Six CPCs with quota currently have no vessels (of 20 m or over) on the ICCAT Record of Vessels authorised to catch SWO-S: Angola, Ghana, São Tomé e Príncipe, UK, Uruguay and USA.

In accordance with Rec. 17-03, paragraph 9, the following CPCs have included information in their Annual Reports as follows:

CPC	*Response*
BELIZE	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of southern swordfish. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this specie exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessels that have reported any southern swordfish taken as bycatch.
CHINA (P.R.)	China does not have vessels targeting N-SWO and S-SWO, all the SWO are caught as by-catch and every tropical long liner can by-catch SWO. In 2022, China has 107.78 t quotas of N-SWO and 375.6 t of S-SWO, we set catch limit for N-SWO and S-SWO for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of N-SWO and S-SWO. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
CURAÇAO	Curaçao came to an agreement with the vessels on 10 tons maximum of by catch.
EUROPEAN UNION	See Appendix 2 for more details on EU Member States.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or bycatch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g. there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

ALB - ALBACORE *(Thunnus alalunga)*

Recommendation by ICCAT on Conservation and Management Measures, including a Management Procedure and Exceptional Circumstances Protocol, for North Atlantic Albacore (Rec. 21-04)

No specific reporting to the Secretariat is required other than through section 4 of Annual Reports.

In accordance with Rec. 21-04, the authorised vessels of 20 m or greater with specific authorisations for ALB-N can be found in the ICCAT Record of Vessels.

CPC	*Response*
Belize	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species, inclusive of northern albacore. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this specie exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessel that has reported any N. albacore taken as bycatch.
China	China does not have vessels targeting ALB-N and ALB-S, all the ALB are caught as bycatch and every tropical longliner can bycatch ALB. In 2022, China has 295.75 t of ALB-N and 250 t of ALB-S, we set catch limit for ALB-N and ALB-S for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of ALB-N and ALB-S. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
Curaçao	Res. 16-06 Limit by catch on ALB-N Curaçao agreed with the vessels on 200 ton limit.
EU	Depending on the EU-Member state, bycatch limits may differ. Additional details are included in the Annual Report.
France (SPM)	Regarding the application of paragraph 14 of Rec. 16-03, paragraph 11 of Rec. 17-02: the vessel *ATLANTIC ODYSSEY* does not catch swordfish and North Atlantic albacore as bycatch but as target species.
USA	The United States does not authorize vessels to fish for or retain ALB-N without a permit.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or by-catch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g. there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species.

Recommendation by ICCAT on the southern albacore catch limits for the period 2017 to 2020 (Rec. 16-07) (as amended by Rec. 21-05)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT on the southern Atlantic albacore catch limits for the period 2023-2026* (Rec. 22-06))

***List of authorised vessels**:* The authorised vessels of 20 m or greater with specific authorisations for ALB-S can be found in the ICCAT Record of Vessels.

In accordance with paragraph 11 of Rec. 16-07, the following CPCs have included information in their Annual Reports on maximum on board bycatch limit of ALB-S:

CPC	*Response*
BELIZE	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species, inclusive of southern albacore. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this specie exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessel that has reported any S. albacore taken as a bycatch.
CHINA (P.R.)	China does not have vessels targeting ALB-N and ALB-S, all the ALB are caught as bycatch and every tropical longliner can bycatch ALB. In 2022, China has 295.75 t of ALB-N and 250 t of ALB-S, we set catch limit for ALB-N and ALB-S for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of ALB-N and ALB-S. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
CURAÇAO	Res. 16-06 Limit by catch on ALB-S Curaçao agreed with the vessels on 50 ton limit.
EUROPEAN UNION	Spain allows bycatches of albacore tuna by the surface longline fleet catching South of 5ºN. The maximum catch limit is 5% of the total catch. In practice bycatches by this fleet are very small, less than 1% of the total catch.

USA	The United States does not authorize vessels to fish for or retain ALB-S without a permit.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or bycatch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g. there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species.

Recommendation by ICCAT to establish a Rebuilding Plan for Mediterranean Albacore (Rec. 21-06)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 21-06 to establish a Rebuilding Plan for Mediterranean Albacore* (Rec. 22-05))

***Compliance with quotas/catch limits*:** Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

***List of Authorised Vessels for Mediterranean Albacore**:* At the time of writing, four CPCs (Egypt, European Union, Morocco and Türkiye) had submitted lists of authorised vessels in accordance with this Recommendation. This list is published on the ICCAT Record of vessels.

[Note: In 2024, this requirement will be reported under the *Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 21-06 to establish a Rebuilding Plan for Mediterranean Albacore* (Rec. 22-05), which entered into force in June 2023.]

BFT - BLUEFIN TUNA *(Thunnus thynnus)*

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 19-04 amending Recommendation 18-02 establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean (Rec. 21-08)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 21-08 establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 22-08)*)*

ICCAT Record of FFBs: The ICCAT Record of farms, currently containing 69 farms, is published on the ICCAT Record of BFT Farming Facilities. Annual lists/authorisations are not required. Many of the farms listed as authorised to operate on the ICCAT website do not participate in the ICCAT Regional Observer Programme (ROP-BFT).

Guidelines for preparing the eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Fishing, Inspection and Capacity Management Plans (Ref. 16-24)

Fishing, Inspection and Capacity Management Plans were received within the deadline and following the adopted Guidelines, from all CPCs with a quota for BFT-E. All plans were endorsed and can be found attached to the Report of the Intersessional Meeting of Panel 2.

Recommendation by ICCAT for an interim conservation and management plan for Western Atlantic bluefin tuna (Rec. 17-06) (amended by Rec. 20-06 and Rec. 21-07)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT for a Conservation and Management Plan for Western Atlantic Bluefin Tuna* (Rec. 22-10))

Monthly catch reports: Please see **Table 7** for a summary of reports received during the year. The reported amounts continue to be published on the password protected area of the ICCAT website.

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 19-04 establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic (Rec. 21-08)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 21-08 establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 22-08))

***Compliance with quotas/catch limits*:** Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

***Fishing Plans**:* Plans were received within the deadline and, following requests for clarification, were all endorsed by Panel 2 (see Ref. 16-24 above).

***Joint fishing operations**:* 30 Joint Fishing Operations (JFO) were reported for 2023. The Secretariat received the necessary information five days before the JFOs. The information has been posted on the ICCAT Record of Joint Fishing Operations. The short deadline continues makes it difficult to get full information entered into the data base and synchronised with eBCD and to get it to the ROP observers in time for their embarkation. In addition, the current system does not allow for any JFOs to be entered without information on farming destination, and some difficulties were encountered when changes were required, as once eBCDs are associated with a JFO the information cannot be updated unless all eBCDs are reissued. Further difficulties have been encountered as a result of last-minute quota transfers which can change both the individual quotas and the relative shares of a given vessel in a JFO. If eBCDs have already been associated, any change involves the reissuing of **every** eBCD which is associated with that JFO.

Request from the Secretariat: Although such practices may be permitted by the Recommendation in force, the Secretariat would like to request all CPCs to make every effort to finalise any quota transfers before the start of the fishing season and before the submission of JFOs in order to avoid the problems above which are extremely complex to resolve.

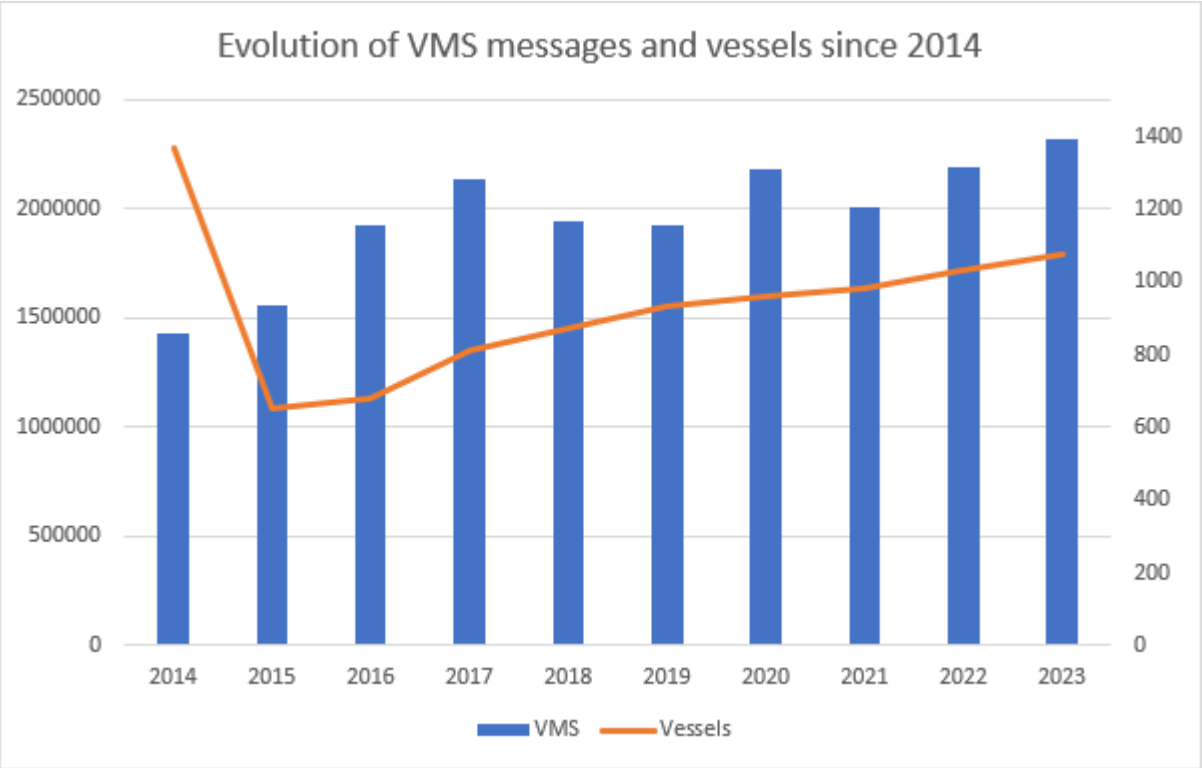
VMS

This year, up to 8 October 2023, a total of 2,319,497 VMS messages have been received (in calculating this total, the messages that the system identifies as port positions have not been taken into account). In comparison with the same period last year, 131,807 more messages have been received or approximately an increase of 6%. Over the same period this year, 1075 vessels have been active (as in the criterion for messages, active vessels are considered to be those that have transmitted at least one message with an out of port position), which is 44 vessels more than last year, i.e. an increase of approximately 4,3%.

This year, an insignificant number of VMS messages (>10) have been received from unknown vessels, i.e. not registered on the ICCAT List of Vessels.

For more details regarding VMS messages transmitted, please see **Tables 4, 5 and 6**.

Since 2014, the number of VMS messages received has increased by 62% approximately.



Bi-Weekly catch reports: Please see **Table 8.**

***Farming reports/caging declarations/carry over of caged fish*:** According to the declarations received at the Secretariat, no caging took place after 22 August 2023. Carry-over of caged fish was reported by EU, Tunisia and Türkiye, as shown in **Table 9.** Morocco and Albania reported that no fish were carried over from 2022 to 2023.

ICCAT Record of BFT Catching / BFT Other vessels: Authorised lists were published on the ICCAT Record of vessels. There was a retroactive registry of two Chinese BFT-E catching vessels and one Albanian BFT other vessel, as well as the listing of one Albanian BFT-E other vessel which was originally listed 15 days in advance but the authorisation start date was subsequently brought forward (Appendix 5 to ANNEX 9 to *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*).

Information on the list of vessels fishing in 2022 was made available electronically.

Authorised Port lists*:* There are currently 866 ports (145 more than in 2022) on the ICCAT Record of ports authorised for landing and/or transhipment for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, published on the ICCAT Record of ports.

Trap lists*:* There are currently 32 traps on the ICCAT Record of traps authorised to catch eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna.

Fishery closure: In accordance with paragraph 87 (Rec. 21-08) and (Rec. 22-08), CPCs have informed of their date of quota utilisation as follows:

CPC	*Date on which entire quota of BFT-E has been utilized*
Albania	2023-06-03
Algeria	2023-07-11
China	2022-11-24; quota not fully utilised at time of reporting.
Egypt	Not applicable; quota fully transferred to Türkiye but 1% allocated to bycatch.
European Union	15/07/2023; quota not fully utilised at time of reporting (99.8%).
EU-Croatia	
EU-Cyprus	
EU-France	
EU-Italy	
EU-Spain	
Iceland	Not applicable; no Icelandic vessels will be conducting targeted fisheries for eastern Atlantic bluefin tuna in 2023, due to unforeseen circumstances.
Japan	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting.
Korea	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting.
Libya	2023-06-28
Morocco	2023-10-18
Norway	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting.
Syria	Not applicable; quota fully transferred to Türkiye but 0.8% allocated to bycatch.
Tunisia	2023-07-05
Türkiye	2023-06-26
Chinese Taipei	Not applicable; no BFT fishery.

***Inspection reports under Joint Inspection Scheme and list of agencies and inspectors' names*:** Please refer to **Table 2** for the list of BFT inspection reports submitted by EU, Tunisia and Türkiye. Copies of reports submitted with infringements were made available electronically. The list of agencies, means and the inspectors' names received from EU, Tunisia and Türkiye were also made available electronically. A list of inspection vessels has been published on the ICCAT website. A summary of reports with infringements, as well as their responses where available, are contained in **Appendix 1.**

Implementation Reports: As the Recommendation did not enter into force until June 2021, no request for information was made in 2022. As the report in required biennially, the Secretariat has requested information in 2023 and it will be compiled.

Observer Programmes: As the requirements and procedures for the submission of information was not developed by the Commission by 2009, as required by Recommendations, information from national observer programmes is included in regular scientific submissions. For information on the Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, please see Appendix 2 (ROP implementation) to the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-2023 Part II (2023), Vol. 4*, and **Appendix 3** (PNCs).

Intra-farm transfers and random controls: In accordance with paragraph 215 of Rec. 22-08, 23 farms flagged to four CPCs communicated to the ICCAT Secretariat the results of the random controls carried in their bluefin farm facilities. As summarised in **Table 11**, a total of 24 reports were submitted during the period from 3 to 17 April 2023 for the years 2022 and 2023. In order to clarify the information presented, a new column "Year" has been added to indicate the year to which the report refers. As this table did not include this column in 2022, last year's data (shaded in orange) has been added with the additional information relating to the reporting year.

BIL - BILLFISHES: Blue marlin *(Makaira nigricans)*, White marlin *(Tetrapturus albidus),* Sailfish *(Istiophorus albicans)*, Spearfish (*Tetrapturus pfluegeri* and *T. belone)*

Recommendation by ICCAT to establish rebuilding programs for blue marlin and white marlin/roundscale spearfish (Rec. 19-05)

For compliance with quotas/catch limits, please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*. For other information, please refer to Rec. 18-05 below.

Recommendation by ICCAT on management measures for the conservation of Atlantic sailfish (Rec. 16-11)

If the total catch of either stock of Atlantic sailfish exceeds in any year the level corresponding to 67% of the average estimate of their Maximum Sustainable Yield (i.e. 1,271 t for the eastern stock and 1,030 t for the western stock), the Commission shall review the implementation and effectiveness of this Recommendation. The total catches, are shown below:

Task 1 data (including SCRS estimates):

Sailfish	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	936	2244	1176	1706	1110
ATW	1436	1688	1476	1321	876	1029

Task 1 data (reported data only):

Sailfish	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	934	2244	1173	1706	1053
ATW	1436	1686	1476	1321	874	938

Task 1 reporting obligations are reviewed under Rec. 11-15. The Recommendation requires CPCs beginning in 2017, to describe their data collection programmes and steps taken to implement this Recommendation in their Annual Reports. These reports are included in the Billfish Check Sheet (see Rec. 18-05 below).

Recommendation by ICCAT on improvement of compliance review of conservation and management measures regarding billfish caught in the ICCAT Convention area (Rec. 18-05)

Revised/updated Billfish Check Sheets were received this year from 42 CPCs, with 21 CPCs confirming that their check sheets were the same as the previous versions and 21 CPCs submitting revised/updated versions. The Check Sheets were made available electronically, including a summary of the contents.

The following 8 CPCs have never provided billfish check sheets: Angola, Côte d'Ivoire, The Gambia, Grenada, Guinea-Bissau, Guinea (Rep.), Mauritania and Venezuela, while the following 7 CPCs have failed to communicate whether or not any changes have been made to their previous Billfish Check Sheets: Cabo Verde, Honduras, Iceland, St Vincent and the Grenadines, São Tomé e Príncipe, Sierra Leone and Trinidad and Tobago.

BYC - BYCATCH SPECIES

Recommendation by ICCAT concerning the conservation of sharks caught in association with fisheries managed by ICCAT (Rec. 04-10)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Supplemental Recommendation by ICCAT concerning sharks (Rec. 07-06)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on reducing incidental bycatch of seabirds in longline fisheries (Rec. 07-07)

Please see Rec. 11-09 below. The Secretariat reiterates its suggestion that these two Recommendations be combined.

Recommendation by ICCAT on the conservation of thresher sharks caught in association with fisheries in the ICCAT Convention area (Rec. 09-07)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on Atlantic shortfin mako sharks caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 10-06)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on the conservation of oceanic whitetip sharks caught in association with fisheries in the ICCAT Convention area (Rec. 10-07)

For information reported, please see Rec. 16-13 / Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on Hammerhead Sharks (family Sphyrnidae) caught in Association with Fisheries Managed by ICCAT (Rec. 10-08)

For information reported, please see Rec. 16-13 / Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on the bycatch of sea turtles in ICCAT fisheries (Rec. 10-09)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT on the bycatch of sea turtles caught in association with ICCAT fisheries (combine, streamline, and amend Recommendations 10-09 and 13-11)* (Rec. 22-12))

In 2021, the Secretariat recommended that CPCs cite their legislation in their Annual Reports given that noted that the applicability of the requirements relating to the maximisation of survival of sea turtles is not dependent on the extent of interactions, i.e. this should be implemented by all those with purse seine and/or longline fishery. Some, but not all, CPCs have followed this Recommendation. The full extract of responses entered into the IOMS system for M: BYC01 was made available electronically.

Recommendation by ICCAT on the conservation of silky sharks caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 11-08)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Supplemental Recommendation by ICCAT on reducing incidental bycatch of seabirds in ICCAT longline fisheries (Rec. 11-09)

Seabird incidental bycatch is included in the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4.* Mitigation measures and other actions reported by CPCs through form CP44 in 2022 are shown below:

CPC	*Night setting with minimum deck lighting*	*Bird-scaring lines (tori lines)*	*Line weighting*	*Status of NPOA on seabirds*	*Comments*
Belize	Yes	Yes	Yes	NPOA Seabirds was adopted in 2016.	Legally binding Circular was issued in accordance with this requirement. Vessels required to utilize one or more of these three measures on board their vessels. These requirements are also captured in our NPOA for Seabirds.
Chinese Taipei	Yes	Yes	Yes	In 2006, we adopted the first edition of NPOA-Seabirds, within which the three mitigation measures (night setting, tori lines and line weighting) required by ICCAT were included. In 2014, we further revised the NPOA-Seabirds to fulfill the objective of reducing incidental catch of seabirds in longline fisheries.	We encourage our fishing vessels fishing in the area South of 20°S to adopt the measure of night setting with minimum deck lighting.
Costa Rica	Not applicable because there is no interaction with seabirds in the fishing activities of the artisanal fleet.	Not applicable because there is no interaction with seabirds in the fishing activities of the artisanal fleet.	Not applicable because there is no interaction with seabirds in the fishing activities of the artisanal fleet.	Not applicable because there is no interaction with seabirds in the fishing activities of the artisanal fleet.	
EU-Malta	Night setting is generally not applied for most surface longline and bottom longline operations.	Not applied.	Line weighting utilised in bottom longlines but generally not in surface longlining.	No national plan of action is currently into place.	Seabird bycatch by surface and bottom longlining is extremely low.
Japan	Yes	Yes	Yes	In place – update provided – see Annex 10 to COC_303/2023.	Required by Ministerial order No. 57.
Korea (Rep.)	Yes	Yes	Yes	The Republic of Korea developed its National Plan of Action for Reducing Incidental Catch of Seabirds in Longline Fisheries (NPOA-Seabirds) in 2014 and ensures that Korean-flagged longliners are compliant with the NPOA-Seabirds. The NPOA can be found in the FAO website: https://www.fao.org/fishery/en/publications/92760	In accordance with the requirements of Table 1 of 11-09, Korean longliners use line weighting and either tori lines or setting at night.

South Africa	Yes	Yes	Yes	Published in 2008 and is currently under review.	Part of Permit Conditions (section 21.2).
Türkiye	Partly implemented.	No legal obligation exists, implemented on voluntary basis.	No legal obligation exists, implemented on voluntary basis.	There are project initiatives undertaken by various bodies aiming to create the basis for an inventory of Marine Important Bird Areas (IBAs) and to train staff and volunteers on seabird research and conservation methods. Ministry of Agriculture and Forestry (General Directorate of Fisheries and Aquaculture) has initiated a far-reaching programme aiming to take out the outspread "ghost nets" and ghost fishing at the principal coastal water sites of Türkiye. During the implementation phase of the Project of "Cleansing of Seas from Abandoned Fishing Nets", 103.077.618 m^2 inland water and marine areas have been dredged and a total of 747.890 m2 fishnets and 34.817 pieces of pots and similar fishing gears have been extracted from inland water and marine areas within the period 2014-2023. The project named "Understanding multi-taxa 'bycatch' of vulnerable species and testing mitigation a collaborative approach" has been implemented with the project's partners ACCOBAMS, GFCM, IUCN Med, MEDASSET, RAC/SPA in the Mediterranean Basin. Project duration is from September 2017 to October 2022. In the scope the project sensitive species bycatch data collection and bycatch mitigations methods test studies are done. In addition, good practice guide for the handling of seabirds and identification guide of vulnerable species caught incidentally in Mediterranean have been prepared for the fisherman and inspection officers. "Effects of PAL Pingers to Reduce Bycatch of Marine Mammals (Cetaceans) in Turbot Gill Nets in the Black Sea" was completed in June 2022. It was observed the PAL devices reduced the amount of catching of the Black-throated loon (*Gavia arctica*) by 89.2% compared to the control group.	In accordance with the fifth paragraph of Article 14 and the first paragraph of Article 15 of the Notification No. 5/1 Regulating Commercial Fisheries (2020-2024), Longlines, gill nets and entangling nets to be set (anchored) at sea must be marked with signal flag / float in day-time and with illuminated-buoy in night-time.

In addition, some CPCs which do not fish south of 20º S or in the Mediterranean have indicated in their Annual Reports that an NPOA for seabirds is in place.

Recommendation by ICCAT on information collection and harmonization of data on by-catch and discards in ICCAT fisheries (Rec. 11-10)

Please see Rec. 16-14 and the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4* for information relating to this Recommendation.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 10-09 on the by-catch of sea turtles in ICCAT fisheries (Rec. 13-11)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT on the bycatch of sea turtles caught in association with ICCAT fisheries (combine, streamline, and amend Recommendations 10-09 and 13-11)* (Rec. 22-12))

Recommendation by ICCAT on shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 14-06)

For information reported, please see Rec. 16-13 below.

Recommendation by ICCAT on porbeagle caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 15-06)

For information reported, please see Rec. 16-13 below. Catches have not exceeded 2004 levels in any year.

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 16-12 on management measures for the conservation of the North Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 19-07) (as amended by *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 19-07 amending the Recommendation 16-12 on management measures for the conservation of the North Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries* (Rec. 21-10))

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

The Shark Sheets submitted in accordance with Rec. 18-06 (**Appendix 4**) for implementation of these measures, were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on management measures for the conservation of South Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 19-08) and

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 19-08 on management measures for the conservation of South Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 21-11)

An annual Total Allowable Catch (TAC) of 28,923 t for South Atlantic blue shark is established. The Annual TAC may be revised subject to a decision of the Commission based on the updated advice of the SCRS in 2023, or at an earlier stage if enough information is provided by the SCRS.

The total catches, are shown below from which it can be seen that the stock has been overharvested in 2022:

Task 1 data (reported data only):

Blue shark	*2020*	*2021*	*2022*
ATS	33688	33446	31727

Task 1 reporting obligations are reviewed under Rec. 11-15. The Recommendation requires CPCs beginning in 2020, to describe their data collection programmes and steps taken to implement this Recommendation in their Annual Reports. These reports are included in the Shark Implementation Check Sheet (see Rec. 18-06 below).

Recommendation by ICCAT on the Conservation of the North Atlantic stock of shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 21-09)

Recommendation by ICCAT on the conservation of South Atlantic stock of shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 22-11)

The total fishing mortality for North Atlantic shortfin mako shall be no more than 250 tonnes until new SCRS advice is provided to the Commission.

Monthly reports: The total amount for the monthly reports received from CPCs for 2022 are shown below, together with the totals from Task 1, from which it can be seen that the stock has been overharvested in 2022. There is a substantial difference between the amount reported monthly and in Task 1 since just one CPC submitted these monthly reports in 2022.

Shortfin mako	*2022 total fishing mortality (t)*	*Total 2022 catches reported monthly*	*Task 1 2022*
ATS	250	1.03	831

Task 1 reporting obligations are reviewed under Rec. 11-15. The Recommendation requires CPCs beginning in 2020, to provide information in their Annual Reports on how this Recommendation is being implemented. These reports are included in the Shark Implementation Check Sheet (see Rec. 18-06 below).

Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 16-13 on improvement of compliance review of conservation and management measures regarding sharks caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 18-06)

Forty-three CPCs submitted updates to the Shark Check Sheets (**Appendix 4**) in 2023 to include the implementation of new measures. These were made available electronically, including a summary of the contents.

No sheets have been received from the following 14 CPCs: Angola, Cabo Verde, The Gambia, Grenada, Guinea-Bissau, Guinea (Rep.), Honduras, Iceland, Mauritania, St Vincent and the Grenadines, São Tomé e Príncipe, Sierra Leone, Trinidad and Tobago and Venezuela.

MONITORING AND COMPLIANCE

GEN - GENERAL ISSUES

Recommendation by ICCAT regarding compliance in the bluefin tuna and North Atlantic swordfish fisheries (Rec. 96-14)

Information on compliance with minimum size regulations is reported through Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Resolution by ICCAT on large-scale pelagic driftnets (Rec. 96-15)

Please see Rec. 08-09 below for more information.

Recommendation by ICCAT to improve compliance with minimum size regulations (Rec. 97-01)

Information on compliance with minimum size regulations is reported through Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT regarding compliance in the South Atlantic swordfish fishery (Rec. 97-08)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT concerning the ban on landings and transhipments of vessels from non-Contracting Parties identified as having committed a serious infringement (Rec. 98-11)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT regarding compliance with management measures which define quotas and/or catch limits (Rec. 00-14)

CPCs have implemented Rec. 00-14, and through the form CP13 have reported their underages/overages for the species under quota/catch limit management. These are presented in Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT regarding the temporary adjustment of quotas (Rec. 01-12)

Authorised adjustments are contained in various Recommendations and reflected in Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Resolution by ICCAT further defining the scope of IUU fishing (Res. 01-18)

See Appendix 4 to Annex 10 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT concerning the duties of Contracting Parties and Cooperating non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities in relation to their vessels in the ICCAT Convention area (Rec. 03-12)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT concerning the recording of catch by fishing vessels in the ICCAT Convention area (Rec. 03-13)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT to adopt additional measures against illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing (Rec. 03-16)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT to adopt measures concerning sport and recreational fishing activities in the Mediterranean Sea (Rec. 04-12)

The CPCs shall take the necessary measures so that catch data from sport and recreational fishing are collected and transmitted to the SCRS.

Recommendation by ICCAT Concerning Trade Measures (Rec. 06-13)

Completed forms containing information on imports and landings were submitted in accordance with this measure within the deadline by China, Chinese Taipei, El Salvador, Japan, Korea (Rep.), Tunisia and Türkiye. The information submitted by CPCs was made available electronically.

Recommendation by ICCAT to promote compliance by nationals of Contracting Parties, Cooperating Non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities with ICCAT conservation and management measures (Rec. 06-14)

(Replaced by *Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 06-14 to promote compliance by nationals of Contracting Parties, Cooperating Non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities with ICCAT conservation and management measures* (Rec. 22-14))

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 07-08 concerning data exchange format and protocol in relation to the Vessel Monitoring System (VMS) for the bluefin tuna fishery in the ICCAT Convention area (Rec. 21-16)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT to establish a process for the review and reporting of compliance information (Rec. 08-09)

The information submitted by NGOs, together with the responses to date, was made available electronically.

Recommendation by ICCAT to clarify the application of compliance recommendations and for developing the Compliance Annex (Rec. 11-11)

Compliance Tables are contained in Appendix 4 to ANNEX 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT on penalties applicable in case of non-fulfilment of reporting obligations (Rec. 11-15)

Following the 2022 Commission meeting, prohibition was imposed on Angola, The Gambia, Grenada and Guinea-Bissau. The Secretariat is pleased to report that the prohibition has since been lifted from Angola and Grenada as they have submitted the missing data during 2023. However, it is noted that the Task 1 reported by Angola reveals that Angolan vessels continued to fish while under prohibition.

No Task 1 statistics for 2022 were received during 2023 from The Gambia, Grenada, Guinea-Bissau, Honduras and Sierra Leone (at 9 October), as shown in **Appendix 5.** In addition, some data or confirmation of zero catches (white cells in **Appendix 5**) are missing from Egypt, European Union, France (St Pierre et Miquelon), Iceland, Korea (Rep.), São Tomé e Príncipe, Senegal and the United Kingdom.

A history of prohibitions applied was made available electronically.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 18-08 on establishing a list of vessels presumed to have carried out Illegal, Unreported and Unregulated fishing activities (Rec. 21-13)

The information gathered by the Secretariat since the 2022 Commission meeting is presented in Appendix 4 to Annex 10 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*. It should be noted that the current system of cross listing poses some serious challenges to ensure accuracy of information, as there is no standard presentation for the information from the RFMOs involved. A question from the Secretariat on this issue was made available electronically.

Recommendation by ICCAT on port State measures to prevent, deter and eliminate Illegal, Unreported and Unregulated Fishing (Rec. 18-09)

Information on contact points for AREP and receipt of reports is published on the password protected area of the ICCAT website under Port inspection scheme, as well as any infringements reported, and the actions taken. In some cases, it is not clear from the reports if infringements have taken place, and if/when these infringements relate to ICCAT requirements:

Request from the Secretariat: In order to ensure correct implementation of the requirement for CPCs to submit inspection reports which contain ICCAT infringements for inclusion on the ICCAT website, it would be helpful if the CPCs submit a summary of the relevant information for publication, as well as the date on which they sent the report to the flag State.

The European Union has submitted 5 Port Inspection Reports with alleged infringements for 1 vessel from El Salvador, 2 vessels from Bahamas and 2 vessels from Panama, respectively.

Rec. 18-09 provides that the submission of inspection reports in which no infraction has been found is voluntary. A summary of reports received is contained **Table 3.** In many cases, reports are received late, and the Secretariat has noted that copies of the reports have not been made available to the flag States in all cases.

Reporting of designated ports under Rec. 18-09

The ICCAT Record of Ports into which foreign vessels may enter is published on the ICCAT website.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 13-13 concerning the establishment of an ICCAT Record of Vessels 20 meters in Length overall or greater authorized to operate in the Convention area (Rec. 21-14)

See also Rec. 21-14 below for issues of retroactive reporting. At the time of writing, no IMO numbers were missing from any vessels of 20 m or greater (unless exempt, e.g. wooden or non-commercial vessels).

Updates to internal action reports (presented in the form CP10) were received from Belize and Ghana. These were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on vessel chartering (Rec. 13-14)

The chartering summary reports are contained in **Appendix 6** and the table summarizing the chartering arrangements reported in **Table 10.** Although the CP53 form introduced in 2021 has been correctly integrated by the parties involved in the chartering agreements improving the coordination and the processing of data, some difficulties remain in terms of deadlines to receive the information in a timely manner. Six of the vessels involved in Chartering arrangements are flagged to a non-Contracting Party (Vanuatu).

Recommendation by ICCAT on access agreements (Rec. 14-07)

Updates relating to ongoing Access Agreements were received from the European Union, Gabon, Morocco, Suriname and United Kingdom since the last Commission meeting. Some of the agreements reported in previous years were multi-annual and are still ongoing. The full list of Access Agreements was made available electronically.

In order to avoid any confusion with Task 1 reporting, the Secretariat published a revised reporting form for submitting information on Access Agreements; both for the Agreement itself and for the catches made under such agreement (see CP39) in 2020, but this section on catch reporting is not currently being used by CPCs.

Extracts from other CPC Annual Reports in relation to Access Agreements are shown below.

CPC	*Response*
CABO VERDE	According to the fisheries access agreement between Cabo Verde and third countries, the following are authorised to operate in the Cabo Verde EEZ: European Union.
EUROPEAN UNION	See Annex I.
LIBERIA	There were tuna vessels under access arrangements that conducted fishing activities with the EEZ of Liberia. Annual production per species in KG- BET- 65, SKJ- 369, YFT- 369, ALB- 4, SWO- 493, SAI- 25,391, LTA- 280, and BSH- 95.
SENEGAL	Senegal signed an agreement with the European Union in 2014. Under the second protocol signed in 2019, twenty-six (26) tuna vessels operated for total catches of 438.4 t.
UNITED KINGDOM	The UK sent one access agreement during 2023 and this will be reported in the next annual report.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 03-14 concerning minimum standards for the establishment of a vessel fishing monitoring system in the ICCAT Convention area (Rec. 14-09) (replaced by *Recommendation by ICCAT Concerning Minimum Standards for Vessel Monitoring Systems in the ICCAT Convention Area* (Rec. 18-10))

The current Recommendation does not contain any direct reporting requirements. For compliance issues with the implementation of VMS, please refer to Rec. 19-04.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 13-13 concerning the Establishment of an ICCAT Record of Vessels 20 Metres in Length Overall or Greater Authorized to Operate in the Convention Area (Rec. 21-14)

Retroactive submissions were noted above in the BFT-E-other vessel list (Albania) and the BFT-E Catching List (China).

Resolution by ICCAT Establishing Guidelines for the Implementation of the Recommendation 11-15 by ICCAT on Penalties Applicable in the Case of Non-Fulfilment of Reporting Obligations (Res. 15-09)

Please see Rec. 11-15 above.

Recommendation by ICCAT to Establish Minimum Standards for Fishing Vessel Scientific Observer Program (Rec. 16-14)

Several CPCs have indicated difficulties in implementing scientific observer programmes. A summary of CPC's observer programmes can be found in *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 1* and was also made available electronically as a separate document.

Recommendation by ICCAT on Transhipment (Rec. 21-15)

Carrier vessels and associated LPLVs are published on the ICCAT website in the ICCAT Record of Vessels.

Appendix 1 to the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4* contains more information. PNCs reported by observers and responses from CPCs are contained in **Appendix 3**. The reports of the observers have been published on the ICCAT webpage as required by the Recommendation.

Several Supply Declarations have been received in Word format that are not consistent with the template of the form CP54 provided by the Secretariat. These declarations are in a text format (letter style), which is very different from the proposed table. Coordinates are not indicated and very often the type of product to be transhipped is not indicated. This makes it very difficult for the Secretariat to determine which documents are being sent in accordance with the requirement to submit Supply Declarations, particularly as a few CPCs persist in submitting information not required by the Recommendation which causes an enormous additional burden on the Secretariat (registration and review of non-relevant submissions) and seriously hinders the correct processing of information.

Request from Secretariat: CPCs limit themselves to submitting to the ICCAT Secretariat only the documentation required by the Recommendation, and use the ICCAT approved formats where applicable.

Resolution by ICCAT amending the Resolution 18-11 by ICCAT establishing a Pilot Program for the Voluntary Exchange of Inspection Personnel in Fisheries Managed by ICCAT (Rec. 19-17)

Contact points have been published on the ICCAT webpage.

Recommendation by ICCAT vessel sightings (Rec. 19-09)

Four vessel sightings were reported by EU, 3 from Morocco and 1 from Tunisia. These were made available electronically. As one inspection report under Joint Inspection Scheme was also received for one of the aforementioned Moroccan vessels, the response from Morocco regarding these vessels sightings is available in **Appendix 7**.

Additional information from NGOs was made available electronically.

Recommendation by ICCAT on protecting the health and safety of observers in ICCAT's regional observer programs (Rec. 19-10)

To date, 16 Emergency Action Plans have been received; these are published on the ICCAT webpage.

Recommendation by ICCAT on abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear (Rec. 19-11)

No information has been submitted to date.

SANC - SANCTIONS, TRADE-RELATED MEASURES

[No measures currently active.]

SDP - STATISTICAL DOCUMENT PROGRAMS

Recommendation by ICCAT concerning the ICCAT Bigeye Tuna Statistical Document Program (Rec. 01-21)

Information can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4* and the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

Recommendation by ICCAT establishing a Swordfish Statistical Document Program (Rec. 01-22)

Imports and re-exports of both bigeye and swordfish from unknown flag and/or unknown area continue to be reported by some CPCs.

More information can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol 4* and the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

Recommendation by ICCAT Replacing Recommendation 11-20 on an ICCAT Bluefin Tuna Catch Documentation Program (Rec. 18-13) as amended by *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 18-13 replacing Recommendation 11-20 on an ICCAT Bluefin Tuna Catch Documentation Program* (Rec. 21-19)

Please see the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol 4* for information on the implementation of Rec. 18-13 under the eBCD system. Refer also to Rec. 21-18 below.

Recommendation by ICCAT amending Rec. 20-08 on the Application of the eBCD System (Rec. 21-18) replaced by *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 21-18 on the Application of the eBCD System* (Rec. 22-16)

In accordance with Annex 3 of Rec. 21-18, outside the Secretariat's office hours and the technical assistance' hours contracted with the Consortium, any CPC can self-register an incident on the ICCAT web page to inform all CPCs of its temporary use of the paper BCD. The problems reported by China in 2022 persist. More information on the eBCD systems can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol 4* and the Report of the Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) *(online, 23-24 January 2023)*.

The report on the derogation allowed under paragraph 5b) was made available electronically.

TOR - TERMS OF REFERENCE

Recommendation by ICCAT for the development of an Online Reporting System (Rec. 16-19)

Information on progress to date can be found in the Report of the Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(online, 7-8 February 2023)*, and Ref. 12-13 below.

MISC - MISCELLANEOUS

Resolution by ICCAT on improving recreational fishery statistics (Res. 99-07)

Information is included in Annual Reports (*Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 3*) and in Task 1 statistics. Given that the wording of the Resolution is vague ("each CPC provide specific data to SCRS to allow the Commission to determine separately the magnitude of recreational fisheries of each species of Atlantic tuna and tuna-like fish"), the Commission may wish to better define the information required.

Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 03-20 on criteria for attaining the status of Cooperating non-Contracting Party, Entity or Fishing Entity in ICCAT (Rec. 21-24)

Bolivia, Chinese Taipei, Costa Rica, Guyana, and Suriname currently enjoy Cooperating status. Review of compliance by Cooperating Parties, Entities and Fishing Entities is included in Appendix 4 to ANNEX 9 to *Report for Biennial Period 2022-2023, Part II (2023), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT on compliance with statistical reporting obligations (Rec. 05-09)

Please see the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4* for more details on statistical reporting, as well as Rec. 11-15 above. The following non-Contracting Parties have provided data this year: Gibraltar, Palestine and Sta Lucia.

Resolution by ICCAT on pelagic Sargassum (Res. 05-11)

The Secretariat has nothing to report at this time. Barbados has included some information in their Annual Reports.

Revised guidelines for the preparation of the Annual Reports (Ref. 12-13) as amended by *Recommendation by ICCAT on the application of the Integrated Online Management System* (Rec. 22-17)

A summary of section 5 of Part II of the Annual Reports ("Difficulties encountered in implementation of and compliance with ICCAT conservation and management measures") presenting the main difficulties of some CPCs and raising the possible need for technical assistance, was made available electronically.

From 2023 onwards, the data of the scientific requirements summary and the reporting summary tables shall be entered by CPCs directly into the ICCAT Integrated Online Management System (IOMS). However, some confusion still remains, with a few CPCs continuing to submit outdated Word tables or having completed the IOMS sections but did not submit any text to complement their report.

In IOMS, as in the previous Word versions of Annual Reports, it is clear that many CPCs do not read adequately the question/requirement, and do not revert back to the original Recommendations. Note that on the ICCAT webpage, the Recommendation numbers and paragraph numbers can be found as well as an indication as to who is expected to respond.

Below is just one example (there are many) of the types of "incorrect" answers received:

Example: Maximum onboard by-catch limit of N. SWO (Rec. 17-02 para 14)

Some responses to this requirement (which relates to NORTHERN swordfish):

> XXX does not fish for the SWO-MD / XXX doesn't have vessels targeting SWO-MD / All XXX vessels authorized to operate in the Convention are authorized to catch and retain SWO-S.

Secretariat Request: In addition to paying attention to the questions/requirements, CPCs are requested to refrain from responding, in the IOMS, answers such as:

- See above
- See Annual Report
- Same as last year
- No change

The system is designed to extract all the responses to a particular requirement, in order to be able to report easily on that requirement to the Compliance Committee. Therefore, a full answer to each question is required to extract coherent information.

Of the 45 CPCs that submitted their reports through the system, only 22 have used some of the standard responses. At the forthcoming meetings of the IOMS, those participating may wish to suggest improvements to the standard responses to make them more widely applicable if those currently offered do not cover adequately the needs of CPCs.

To avoid confusion in the field "Not applicable", as in previous years, the nomenclature has been changed to "Applicable", as well as its functionality. As such it is more intuitive for the user when to select it (if the requirement in question applies to the CPC) and provide the relevant explanations.

Only three CPCs have submitted one of the two required reports through the IOMS, either the Statistics or the Compliance Report: Angola, Nicaragua and Venezuela. Twelve CPC did not submit in 2023 either report through the system: Côte d´Ivoire, Equatorial Guinea, The Gambia, Grenada, Guinea (Rep.), Guinea-Bissau, Honduras, Mauritania, Nigeria, São Tomé and Príncipe, Sierra Leone, and Trinidad and Tobago.

List of tables

Table 1. Quarterly and monthly catches of tropical tuna 2022.

Table 2. Summary of JIS inspection reports received.

Table 3. Summary of Port inspections reported to the Secretariat.

Table 4. VMS messages received by CPC and number of vessels.

Table 5. Vessels that during May-July 2023 have been registered in the ICCAT Record of Vessels and that during some of the weeks of this period have not issued any VMS messages.

Table 6. Vessels that during May-July 2023 have not been registered in the ICCAT Record of Vessels or whose authorization has expired yet have issued VMS messages during some of the weeks of this period.

Table 7. Summary of monthly catch reports (BFT-W).

Table 8. Summary of weekly catch reports (BFT-E).

Table 9. Summary of BFT-E caging reports.

Table 10. Summary of reported chartering arrangements.

Table 11. Results of the random controls communicated to the ICCAT Secretariat in accordance with paragraph 215 of Rec. 22-08.

Appendix 1

Inspection reports received in 2023 under the Joint Scheme of International Inspection with possible infractions and responses received

CPC inspecting	Report nº	Vessel name	Day of inspection	Violation reported by inspector	CPC inspected	Main finding	CPC Response
EU.Italy	9001	Irini	11/10/2022	Yes	EU.Greece	Failure to maintain sufficient records of catch-related data in accordance with the Commission's reporting of such catch and/or catch related data. Minimum size on board. During inspection, the inspectors found in the stowage 14 pieces of SWO under minimum size and, 1 BFT undersize. The captain did also not register the 17 pieces of SWO in the eLogbook.	
EU.Italy	7918	Rosario Padre	23/02/2023	Yes	EU.Italy	Failure to maintain sufficient records of catch-related data in accordance with the Commission's reporting of such catch and/or catch related data. Minimum size on board. Fishing during a closed season. Intentional taking or retention of species in contravention of any applicable conservation and management measure adopted by ICCAT. Multiple violations which taken together constitute a serious disregard of measures in force pursuant to ICCAT. During inspection of the hold, 6 SWO individuals were found with estimated total weight of 30 kg. The lower jaws were cut off on SWO. 267 individuals of BFT with estimated total weight of 2136 kg. The captain refused to sign.	

EU.Spain	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Yes	Tunisia	Fish and retention of species (auxis SPP.) using GND (Rec. 03-04). Intentional taking or retention of species in contravention of any applicable conservation and management measure by ICCAT.	
EU.Italy	9933	Rayen	24/05/2023	No	Tunisia		
EU.Italy	7919	Languedoc 7	31/05/2023	No	EU.Malta		
EU.Malta	9934	Cakiroglu Salih Reis	31/05/2023	P/I	Türkiye	Regarding the ITDs TUR-2023/048/ITD and TUR-2023/053/ITD, the number of BFT transfered counted by inspectors indicated that there is more than 10% of the quantity reported in the ITDs (24.44%, transfer conducted during the night).	See **Addendum 1**.
EU.Italy	9004	Osiride	03/06/2023	P/I	EU.Italy	Misreporting on daily logbook of vessel. Logbook not compliant with Annex 2 (section B, ICCAT Rec. 22-08). Master report No. 200 BFT transfer on 31-05-2023, instead of No. 500. BFT-Master report No. 200 BFT Transfer on 01-06-2023, instead of No. 280 BFT. Statement: After the analysis of the transfer (1/06/2023), the inspector declared that at the end of the transfer the net was not recorded, therefore it was not possible to verify if some fishes remained inside. At the same time, the first transfer between Orsiride and Enza Madre (1/06/23) exceeded the 10% of difference reported in the ITD (-18.4%).	

EU.France	3239	Saint Sophie Francios 2	02/06/2023	P/I	EU.France	Based on the results of the stereoscopic camera, the total transfers on 31/05/2023 exceeded the 10% difference reported in the ITD (10.34%). The catching vessel SSF2 declared in its FAR message dated 03/06/2023 ACK that it had two dead bluefin tuna weighing 240 kg on board. The two dead bluefin tuna are not recorded in the section concerning the 1st transfer in the ITD UE-FRA-2023-193/ITDx. The two bluefin tuna are not recorded in section 4 "Number of fish dead during transfer" of BCD no. FR23-900921-LT01. Section 2 "Number of fish" indicates 1,902 bluefin tuna and section 4 "Cage No." indicates 1,900 bluefin tuna (228,000 kg).	
EU.Malta	9850	Karahasanoglu	04/06/2023	Yes	Türkiye	Regarding the ITDs TUR-2023/069/ITD, the number of BFT transferred counted by inspectors indicated that there is more than 10% of the quantity reported in the ITDs (-12%). Regarding the ITDs TUR-2023/071/ITD and TUR-2023/072/ITD, the number of BFT transferred counted is less than 10% of the quantity reported in the ITDs. The transfer was during night. Door was not continuously visible, no sufficient lighting and bad water visibility.	
EU.France	9931	Geciciler Balikcilik	31/05/2023	P/I	Türkiye	It was not possible to board due to the transfer operation. Therefore, the Captain and the observer did not sign.	

EU.Malta	9866	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK	04/06/2023	No	Türkiye		
EU.Malta	8944	TUNCAY SAGUN 6	09/06/2023	No	Türkiye		
EU.Malta	8943	Hamsilos	09/06/2023	No	Türkiye		
EU.Malta	8945	Kilimiglu 1	09/06/2023	P/I	Türkiye	Vessel's navigational logbook not filled by Captain of the vessel. The Captain says he does not understand the language of the inspection form.	
EU.France	3241	Rozafa 21	07/06/2023	Yes	Albania	Regarding the ITD: ALB-2023/003/ITD, the number of BFT transferred indicates that is more than 10% difference of the quantity reported in the ITD (12.33%).	After the revision of the original video of the first transfer, based on the count done by our Fisheries Inspectors, we have arrived at the conclusion that there are 202 pieces of tuna visible on the video of the transfer to the mentioned cage ALB001. The video is compliant with Annex 8 of the Rec. 22-08.

							We request the Master of Vessel to correct the respective eBCD according to the investigation findings. Competent authority will not provide the Caging Authorization for the cage in question, until the mentioned correction is made. No control transfer is necessary to provide any additional information.

EU.France	3241	Rozafa 22	07/06/2023	Yes	Albania	Regarding the ITD: ALB-2023/002/ITD, the number of BFT transferred indicates that is more than 10% difference from the quantity reported in the ITD (-10.52%).	After the revision of the original video of the first transfer, based on the count done by our Fisheries Inspectors, we have arrived at the conclusion that there are 340 pieces of tuna visible on the video of the transfer to the mentioned cage ALB002. The video is compliant with Annex 8 of the Rec. 22-08. We request the Master of Vessel to correct the respective eBCD according to the investigation findings. Competent authority will not provide the Caging Authorization for the cage in question, until the mentioned correction is made. No control transfer is necessary to provide any additional information.

EU.France	3243	AYMEN	14/06/2023	Yes	Tunisia	Logbook incomplete, Rec. 22-08, para. 75-11C Annex II Part b.1-2. Absence onboard of the video transfers between the vessel and the Hadj Ahmed. After the analysis of the videos of two transfers between the towing vessels MAHDIA and ESSAHBI, there were no authorisation names at the beginning or the end of each transfer.	
EU.France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Yes	Algeria	The inspection was not possible due to the vessel could not provide ICCAT inspectors with a boarding ladder according the requirements of IMO resolution A889(21) to facilitate safe access to any fishing vessel requiring a height of 1.5 m or more.	See **Addendum 2**.
EU.Italy	9968	Graziella	13/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Malta	At the time of the inspection, the video transfer from GRAZIELA (ATEU0MLT00011) to CALLORE (ATEU0ITA00104) occurred on 09/06/2023, as not on board the towing vessels. The same was provided 2 hours after the conclusion of the inspection. It represents a suspected infringement of ICCAT Rec. 22-08, paras 120 and 121.	
EU.France	2627	Abderrahim	11/06/2023	No	Tunisia		
EU.France	3073	Latrhon	11/06/2023	No	Libya		
EU.Italy	9871	ARWA	17/06/2023	Suspected infringe-ment	Libya	During the inspection of cage EU.MLT-045-MFF, three dead tunas were found. The Master of the towing vessel was informed but cannot record the information because he had not the template for the Annex 11.9 of Rec. 22-08. Difference of more than 10% (10.3%) between the number of BFTs estimated by the inspectors and the one reported in the ITD No. LY2023-407 related to the first transfer.	

EU.France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Suspected infringe-ment	Algeria	The inspection was not possible due to the vessel could not provide ICCAT inspectors with a boarding ladder according to the requirements of IMO resolution A889(21) to facilitate safe access to any fishing vessel requiring a height of 1.5 m or more.	
EU.France	9854	Laura II	18/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Malta	Referring to the inspection carried out on 18/06/2023 on board of the Maltese towing vessel Laura II, ICCAT list number ATEU0MLT00066, towing cage No. EUMLT-027-MFF, the undersigned inspectors, after the analysis of the video related to the transfers of BFT carried out on: Regarding the activity with divers performed on the 17/6/23 by the LBY PS AL KAPTAN (ICCAT No. AT000LBY00091) within the cage No. EUMLT027-MFF as declared by the captain of the TW Laura II, it represents a suspected infringements because the mentioned Libyan vessel is listed in the ICCAT as catching vessel and not as auxiliary/supporting vessel (attachment No. 3 included in COC_303 Annex 3, JIS 9854 taken by the official website on 18/06/2023) in violation of para 2 of ICCAT Rec. 22-08. As evidence of the presence of dead tuna inside the cage No. EUMLT027-MFF on 17/06/2023 a.m., the pictures taken by the EFCA FWA are attached, together with the pictures taken on 18/06/2023 a.m. from the RPAS of Ocean Sentinel where it is shown that there are not anymore dead BFT in the same cage (attachment Np. 4 included in COC_303 Annex 3, JIS 9854).	

EU.Malta	7797	El Moetez Belleh	18/06/2023	No	Tunisia		
EU.Malta	7798	Ibn El Walid	18/06/2023	No	Tunisia		
EU.France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Yes	Tunisia	Logbook not completed (Rec. 22-08, para 75 Annex II): the ICCAT register numbers involved in the first transfer are not mentioned as well as the cage inspection of vessel GRECALE/ATEU0MLT00092 Wrong destination farm recorded in ITD (para 130 Annex II). No presence onboard of original ITD (para 132 Rec.22-08). Cage ID (TUN12TT) not in compliment with para 148 Rec. 22-08. Difference of more than 10% (10.3%) between the number of BFTs estimated by the inspectors and the one reported in the ITD.	
EU.Malta	7802	Latrhon	19/06/2023	No	Libya		
EU.Malta	7803	Taknes	19/06/2023	No	Libya		
EU.Malta	7799	Zarga	19/06/2023	No	Libya		
EU.Italy	172	Salve Regina	16/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Malta	The daily logbook does not comply with the Rec. 22-08, para 10, Annex 2. The master did not record the total of number and total weight of BFT in the cage No. EU.MLT027FF (On 16/06/2023- 992 BFT recorded instead of 1.962 BFT and 37.969 kg instead of 138.628 kg).	
EU.Italy	9842	Leo Vito	29/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Italy	No video on board for first transfer from caging vessel Atlante on the 05/06/2023. No video on board for Split to tow (Legal reference para 121, Rec. 22-08, Annex 8).	
EU.Italy	9860	Marpesca Due	29/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Italy	Transfer 18/06/2023 from Leovito (ATEU0ITA00642) to Marpesca Due (ATEU0ITA00669) is not compliant with the Annex 8, Rec. 22-08 due to the lack of date and time displayed.	

EU.Italy	9851	Li-ljun	26/06/2023	Suspected infringe-ment	EU.Malta	02/06/2023 First transfer from Al Hares (AT000LYB00074) to Lo-Ijun: the video is not compliant with Annex 8 of Rec. 22-08. The visibility was poor, and it was not possible to count properly the amount of fish being transferred. First Transfer: EUMLT-025-MFF, ITD Nº: LBY-2023/402/ITD: Difference between the No. of BFTs counted by the inspector and reported in the ITD is more than 10%.	
EU.Malta	9944	Mohamed Rabh	28/06/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	13/06/2023 First transfer from CV HadjSoufi Mohamed (AT000DZA01003) to TW Mohamed Rabah (AT000TUN00505) the video is not compliant with Annex 8 of Rec. 22-08. The visibility was poor, and it was not possible to count properly the amount of fish being transferred. Difference between the No. of BFTs counted by the inspector and reported in the ITD is more than 10% (36.2%). 20/06/2023 Split from towing vessel Mohamed Rabah (AT000TUN00505), towing the cage No. EUMLT-003-MB to TW Mohamed Amir (AT000TUN01380) towing cage EUMLT-12-MB, the video is not compliant with Annex 8 of Rec. 22-08 due to lack of date and time displayed.	
EU.Italy	9969	Anastasia Ruta	03/07/2023	Suspected infringe-ment	EU.Portugal	09/06/2023 First Transfer from CV Al Fatayeh (AT000LYB00111) to Anastasia Ruta (ATEU0ITA005677): The video is not compliant with Annex 8 of Rec. 22-08. Difference between the No. of BFTs counted by the inspector and reported in the ITD LYB-2023/404 is more than 10%.	

EU.France	3243	Aymen	14/06/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	Absence on board the tug, of videos of the transfers carried out from the catching vessel HADJ AHMED. Absence on board the towing vessel, of the video of the subsequent transfer carried out on 2 June 2023 from the tug vessel MAHDIA to the tug vessel ESSAHBI. On the video of the transfer carried out on 2 June 2023, between the tug vessel HMAIDA and the tug vessel ESSAHBI, the transfer authorisation number is not available in accordance with Rec. 22-08 (paragraph 119, annex VIII paragraph 1-a).	
EU.France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	Difference of more than 10% between the average calculated by the inspectors (1,445.6 specimens) and the number recorded in the ITD (1,260 specimens), i.e. +14.73%. Incompleteness of the logbook. The name of the farm of destination entered in the ITD does not correspond to that indicated on the BCD. The original ITD is not available on board HADJ ALI, only a duplicate. The external identification of cage TUN012TT does not comply with art. 148 of Rec. 22-08.	

EU.Malta	9944	Mohamed Rabeh	28/06/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	After the analysis of the videos of the first tranfer and split collected the inspector states: 13/6/2023 First transfer: from CV Hadj Soufi Mohamed to TW Mohamed Rabah that the video is not compliant with Annex 8, Rec. 22-08. The visibility of the video was poor, not possible to count properly the amount of fish transferred. 20/6/23: Split from towing vessel Mohamed Rabah, towing cage No. EUMLT-003-MB to TW Mohamed Amir towing cage EUMLT-012-MB that the video was not compliant with Ann. 8, Rec. 22-08.	
EU.Italy	9970	Vincenzo Ruta	04/07/2023	Suspected infringe-ment	EU.Italy	After the analysis of the videos of the first transfer and split collected the inspector states: 04/06/2023 - first transfer - from CV Echahid Mestefa Beuboulaid (ATOOODZA00017) to TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483) is not compliant with the Annex 8 of ICCAT Rec. 22-08. - 05/06/2023 - first transfer - from CV EL BACHIR (ATOOODZA00997) to TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483): ITD DZA-2023/002; Video was not found on board of the towing vessel. - 06/06/2023 - first transfer - from CV Echahid Mestefa Beuboulaid (ATOOODZA00017) to TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483) is not compliant with the Annex 8 of ICCAT Rec. 22-08.	

EU.Malta	9971	Budafell	04/07/2023	Suspected infringe-ment	Eu.Malta	The undersigned inspectors, after the analysis of the video related to the transfers of BFT state that: - 06/06/2023 - first transfer - from CV AL FATAYEH (ATOOOLBY00111) to TW Budafel (ATEUOML T00118) is not compliant with the Annex 8 of ICCAT Rec. 22-08. - 11/06/2023 - first transfer - from CV AL FATAYEH (ATOOOLBY00111) to TW Budafel (ATEUOMLT00118) is not compliant with the Annex 8 of ICCAT Rec. 22-08.	
EU.Spain	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	The undersigned inspectors declare: - the net was not anchored to the bottom. The vessel had to navigate towards the net to retrieve it as it was drifting in the water. The net was kept in the water by floats attached to a rope along the top of the net (i.e. in the surface). Picture No.1 included in COC_303 Annex 3. - The catch composition of the fishing operation observed by the inspectors was only of Auxis spp. In addition, in accordance with the master's declaration provided in the report (section 12 of the report), the net observed was used to fish frigates tuna (FRI). Pictures No. 2 and 3 included in COC_303 Annex 3. The other species reported in inspection report point 10.1 ("aragosta" - LOB, "triglia"-MUX, and SMD) were caught with gillnets working close to the bottom of the sea by the use of weights to catch demersal species.	

EU.Italy	9035	Zembra I	18/07/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	After analysing the videos, the inspectors state the following: Regarding the video related to the first transfer done on 22 June 2023 from catching vessel EL MAJDE to towing vessel HADJ SADOK it shall be noted that not entire door is visible during the whole transfer process, that affects the quality of determination of the number of BFT being transferred, which means that the video is non-compliant with the minimum standards for video recording procedures set in Annex 8 of Rec. 22-08. In addition, it should be noted that part 3 (further transfer) of the ITD DZA/2023/011/ITD was not correctly updated by the master of the donor towing vessel (YYY) in such a way that the receiving cage (EUMLTOOSMB) was not recorded. Which could be considered as potential non-compliance with para 132 b) of ICCAT Rec. 22-08.	
EU.Italy	8861	Amir	18/07/2023	No	Tunisia		
EU.Italy	8862	Asyl Salah	18/07/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	2 renewable marine engines were found on board. Money and mobile phones stolen from migrants in the vicinity were found. Petrol cans.	
EU.Greece	10114	Atasoy Ahmet	20/06/2023	No	Türkiye		
EU.Greece	10138	Aziz Kaptan 1	20/06/2023	No	Türkiye		
EU.Italy	8879	Hamed Anis	22/07/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	The serious violations observed is "failure to maintain sufficient records of catch and catch-related data in accordance with the Commission's reporting requirements or significant misreporting of such catch and/or catch related data"; do not consider the other item.	

EU.Spain	9924	Al Kawtar	11/05/2023	Suspected infringe-ment	Maroc	Presence onboard of highly migratory species, caught using drifting net against the ICCAT Rec. 03-04 para 3.	See **Addendum 3**.
EU.Italy	9034	Gladius	02/08/2023	Suspected infringe-ment	EU.Italy	ITD Nº: ITA-2023/045/ITD 12106/2023 First transfer from trap CAPO ALTANO (ATEU21TA00009) to cage EU-MLT-020-MFF. The video is not compliant with the Annex 8 POINT 1 e) of ICCAT Rec. 22-08 - low quality. The inspectors are not able to determine the correct number of BFT transferred.	
EU.Italy	9954	Naucrates	02/08/2023	Suspected infringe-ment	EU.Italy	The undersigned inspectors, after the analysis of the video related to the transfers of BFT state that: 27/05/2023 - first transfer - from trap CALA VI NAG RA (ATEU21T AOOOOB) to cage EU-ML T-022-MFF. The video is compliant with the Annex 8 of ICCAT Rec. 22-08. The difference of BFT counted by the inspectors and the one in the ITD ITA-2023-004 is more than 10%.	
	9021	Nawres	09/08/2023	Suspected infringe-ment	Tunisia	No logbook on board (ICCAT Rec. 16-05, Annex 1).	

Addendum 1 to Appendix 1

Responses by Türkiye to the European Union Inspection Reports

A detailed examination has been launched by Republic of Türkiye, Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) General Directorate of Fisheries and Aquaculture and results of the examination regarding the Inspection Report Ref. No.9934, 8945 and 9850 issued by EU ICCAT Inspectors for the Turkish vessels Çakiroğlu Salih Reis, Kilimoğlu-1 and Karahasanoğlu Balikçilik are given below:

A. Results for ICCAT Inspection Report No. 9934 (vessel Çakiroğlu Salih Reis - AT000TUR08039)

An inspection on Turkish flagged authorized BFT towing vessel, Çakiroğlu Salih Reis (AT000TUR08039) was conducted by EU French and Maltese Inspectors on 31 May 2023 in the context of ICCAT Joint Scheme of International Inspection and findings obtained have been delivered to our authority (General Directorate of MoAF) on 5 June 2023.

In the inspection report No. 9934, as a suspected infringement, it was indicated by the EU French Maltase Inspectors that; in accordance with the video analysis, the counted number of BFT transferred (first transfer) with the ITDs TUR-2023-048/ITD and TUR-2023-0053/ITD under the JFO 2023-006 was more than the10% difference with the one declared in the ITD and eBCD.

MoAF initiated an investigation in respect to the suspected infringement reported by the EU ICCAT Inspectors with an official notification to the concerned operator. The video footages of the concerned transfer which the number of fish found by the EU inspectors was more than 10% difference with the one declared in the ITD and eBCD has been demanded from the operator and, in any case, MoAF has instructed the operator not to conduct caging operation with regard to questioned transfer without finalizing the investigation.

The video footages of the questioned transfers with the ITDs numbered TUR-2023-048/ITD and TUR-2023-0053/ITD have been examined by a working group of technical experts at the DG Fisheries and Aquaculture. The results of the repeated counts carried-out by the ministerial technical staff have been found consistent with the figures reflected on the ITDs in question, as estimated by the ROP observer. Therefore, our side's examination has not encountered any findings that support the findings disclosed in the inspection report 9934 stating that the 10% margin of error was exceeded in transfer operations TUR-2023-048/ITD and TUR-2023-0053/ITD.

As regards the quality of video footages pertinent to TUR-2023-048/ITD, TUR-2023-0053/ITD and TUR-2023-059/ITD; the technical working group have resolved that the passage door was visible continuously throughout the record but it is recognized that the quality of the footage was not ideal as the transfer operation took place at night conditions. Notwithstanding, the group has affirmed that the number of fish passing through could be countable during the estimations from the footage and relatively poor visibility conditions. Technical WG concluded that relatively poor visibility has not been a major obstacle to accurate and consistent counting of fish. However, operators have been strongly encouraged by the Ministry to carry out at-sea transfers in conditions of higher visibility at their future operations to avoid and misperceptions. The result of the investigation did not reveal any potential serious infringements, suspicious or illegal activities.

Lastly, during the caging operation of the related transfers; 1,455 pieces and 138,700 Kgs. of BFT have been caged in the farming facility Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010) on 30 June 2023. No fish exceeding the declared quantity / amount of fish transferred was determined by MoAF inspectors.

B. Results for ICCAT Inspection Report No. 8945 (Vessel Kilimoğlu-1 AT000TUR07830)

An inspection on Turkish flagged authorized BFT towing vessel Kilimoğlu-1 (AT000TUR07830) was conducted by EU Maltese Inspectors on 9 June 2023 in the context of ICCAT Joint Scheme of International Inspection and findings obtained have been delivered to our authority (General Directorate of Fisheries and Aquaculture/Ministry of Agriculture and Forestry - MoAF) on 13 June 2023.

In the inspection report No. 8945, as a suspected infringement, it was indicated by the EU Maltase Inspectors that; the vessel's logbook was not filled by the captain of the vessel.

MoAF initiated an investigation in respect to the suspected infringement reported with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that inadvertently no logbook entry has been made for those days by the skipper of the vessel at that time due to the intensity of the fishing operation.

As a result of the investigation, the operator has been imposed by MoAF to pay an administrative fine corresponding to an amount identified in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No. 1380. MoAF checked, in detail, the related documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.

C. Results for ICCAT Inspection Report No. 9850 (Vessel Karahasanoğlu Balikçilik AT000TUR08308)

An inspection on Turkish flagged authorized BFT Towing Vessel Karahasanoğlu Balikçilik (AT000TUR08038) was conducted by EU İtalian Inspectors on 04/06/2023 in the context of ICCAT Joint Scheme of International Inspection and findings obtained have been delivered to our authority (General Directorate of MoAF) on 12 June 2023.

In the Inspection Report No: 9850, as a suspected infringement, it was indicated by the EU Italian Inspectors that; in accordance with the video analysis, the counted number of BFT transferred (first transfer) with the ITD TUR-2023-069/ITD under the JFO 2023-006 was more than the 10% difference with the one declared in the ITD and eBCD.

The Turkish MoAF initiated an investigation in respect to the suspected infringement reported by the EU ICCAT Inspectors with an official notification to the concerned operator. The video footages of the concerned transfer which the number of fish found by the EU inspectors was more than 10% difference with the one declared in the ITD and eBCD has been demanded from the operator and, in any case, MoAF has instructed the operator not to conduct caging operation with regard to questioned transfer without finalizing the investigation.

The video footages of at-sea transfers in the context of TUR-2023-069/ITD, TUR-2023-071/ITD and TUR-2023-072/ITD have been examined by a working group of technical experts at the DG Fisheries and Aquaculture. The results of the repeated counts carried-out by the ministerial technical staff have been found consistent with those figures contained in the above-referred ITDs, as estimated by the ROP observers. In other words, the examination conducted has not revealed any findings to support those findings that are provided in inspection report 9850 stating that the 10% margin of error was exceeded in the transfer operation TUR-2023-069/ITD.

As regards the quality of video footages pertinent to TUR-2023-071/ITD and TUR-2023-072/ITD; the technical working group have resolved that the passage door was visible continuously throughout the record but it is recognized that the quality of the footage was not ideal as the transfer operation took place at night conditions. Notwithstanding, the group has affirmed that the number of fish passing through could be countable during the estimations from the footage and relatively poor visibility conditions. Technical WG concluded that relatively poor visibility has not been a major obstacle to accurate and consistent counting of fish. However, operators have been strongly encouraged by the Ministry to carry out at-sea transfers in conditions of higher visibility at their future operations to avoid and misperceptions. The result of the investigation did not reveal any potential serious infringements, suspicious or illegal activities.

Lastly, during the caging operation of the related transfers; 1,390 pieces and 109,350 Kgs. of BFT have been caged in the farming facility Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010). No fish exceeding the declared quantity / amount of fish transferred was determined by MoAF inspectors.

Addendum 2 to Appendix 1

Response of Algeria

Further to the ICCAT at-sea inspection report under No. 3245, notified by the EU party to the former ICCAT-DZA focal point on 21/06/2023, and which refers to a potential non-conformity (infringement) of the tuna purse seiner vessel named AHMED ROBAINE II (CH5415), registered under ICCAT number AT000DZA00967 and having on board the master Mr HELLAL Nourdine, an investigation was opened by the fisheries administration and the following was concluded:

On 13 June 2023 at 09:40, the ICCAT inspection team on board the patrol vessel Ocean Sentinel requested boarding of the vessel Ahmed Robaine II, in accordance with the relevant provisions of ICCAT Recommendation 22-08.

The ICCAT inspection team considered that the ladder made available to them was non-compliant and so boarding did not take place.

As soon as we were informed of the event, on 13 June 2023, by the national observer on board the tuna purse seiner Ahmed Robaine II, we requested a detailed report on the event. The vessel returned to port within the time limit set and a thorough inspection was carried out.

To this end, we concluded the following:

- The master of the tuna purse seiner Ahmed Robaine II cooperated with the ICCAT inspection team and provided them with a ladder to board.

- The master of the tuna purse seiner Ahmed Robaine II gave all facilities to the ICCAT inspectors, in particular access to the relevant documents (logbook, fishing permit).

However, the conditions and the state of the sea on the day of the inspection made it very difficult for the ICCAT inspectors to board the vessel, despite the attempts made by the master to remedy the situation by placing bolsters on the boarding ladder.

Measures were therefore taken immediately after the inspection to fit the vessel in question with a second boarding ladder before returning to sea, to ensure that ICCAT inspectors could be taken on board and to avoid any confusion as to the conformity of the old ladder on board the vessel.

N.B. Notification of the at-sea inspection of the vessel AHMED ROBAINE II by the patrol vessel Ocean Sentinel was sent on 21/06/2023 to the former national focal point, who has been retired since 2021, and who sent us this notification on 25/06/2023.

The vessel in question did not carry out any fishing operations; the quota allocated to joint fishing group 2023-020 was fished in its entirety by another vessel belonging to this JFO on 13 June 2023.

Addendum 2 bis to Appendix 1

Réponse N° 2 de l'Algérie

Faisant suite à la réception du rapport d'inspection sous le numéro 3245 effectué par le patrouilleur de l'UE faisant référence à une non-conformité potentielle du navire thonier senneur Ahmed robaine II, enregistré sous le numéro ICCAT AT000DZA00967. Une enquête a été ouverte par les services de contrôle de l'administration centrale de la pêche.

Selon le rapport de l'inspection effectuée en date du 13 juin 2023, les inspecteurs ICCAT ont mentionnés que l'échelle n'était pas adéquate pour effectuer l'embarquement. Le contrôleur national, en date du 13 juin a demandé au navire de rejoindre le port et a effectué une inspection sur les moyens d'embarquement à bord. **Il a été relevé que le capitaine du thonier senneur a coopéré avec l'équipe d'inspection en leur fournissant une échelle pour l'embarquement et l'accès à la documentation pertinente a été assuré.**

Suite à ce constat, l'armateur a été instruit à fournir une deuxième échelle en vue d'écarter toute confusion par rapport à la conformité de l'échelle.

En date du 13 juillet, en vue d'approfondir l'enquête, le navire en question a fait l'objet d'une deuxième inspection au niveau de son port d'attache effectué par **l'inspecteur de l'administration centrale**. La mission s'est intéressée à recueillir les informations pouvant constituer des éléments supplémentaires par rapport à l'échelle. Ainsi des mesures ont été faites. Les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène de l'arraisonnement et ont utilisé l'échelle du navire. Le constat réalisé à fait apparaître que l'échelle ne se tordre pas lors de la montée.

En effet, il a été constaté que l'échelle présente des marchés en bois fabriqués en une seule pièce sans nœud.

L'échelle a une distance mois de 40 cm entre les cordages latéraux et une épaisseur conforme à la règlementation.

Les marchés de l'échelle fixées horizontalement et présente une marche d'écartement conforme à la règlementation.

Enquête administrative : l'armateur du navire a été entendu sur les faits et a indiqué qu'il a armé son navire avant la campagne avec une échelle conforme. Néanmoins il a avancé le fait que son arrêt technique relativement long en Tunisie « confirmé par les données VMS » a fait que l'échelle a subi des dommages et a fait l'objet de réparation lors de la descente de canots.

Conclusions :
Bien que le rapport d'inspection démontre que l'échelle n'était pas adéquate, néanmoins les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène d'embarquement.

L'armateur **a pallié** à cette situation en fournissant une nouvelle échelle adéquate au niveau de son premier port. Des mesures correctives ont été prises malgré que l'armateur a démontré que son navire est conforme notamment à travers la bonne fois d'assister les inspecteurs et la fourniture des documents pertinents. **Ainsi le cas de force majeure qui a empêché** l'embarquement des inspecteurs et aussi **la défaillance qu'a subis le navire au niveau du port en Tunisie avant de prendre la mer.**

Prenant compte de ce qui précède, et les résultats de l'enquête administrative, et que le navire a été déjà objet d'inspections en mer où n'a pas été signalé d'incident en matière de coopération au contraire il a justifié de la collaboration et du soutien aux inspecteurs.

L'Administration de la pêche a décidé de prendre et de prononcer des mesures correctives contre l'armement du navire AHMED ROBAINE II.

Addendum 3 to Appendix 1

Emails from Morocco to DG-Mare (EU)

Further to your correspondence of 04/05/2023 and 11/05/2023 referred to above on the alleged use of driftnets by the vessels *AHMED MARZOK* (2-235) and *AL KAWTAR* (7-864), I have the honour to inform you of the following:

As soon as your information was received, it was requested that the regional authorities of the Department of Maritime Fishing carry out the enquiries and investigations necessary to verify the alleged facts involving the two vessels. The vessels were boarded at the quayside and inspections and investigations were carried out, including in relation to the skippers (captains) concerned.

It should be noted that in these investigations, the alleged facts were considered to be true and strongly genuine, since the information was provided by the competent authorities (inspectors of the inspection vessel *OCEAN SENTINEL* for the vessel *AL KAWTAR* and the aircraft PRT AIRPLANE for the vessel *AHMED MARZOK*). As a matter of fact, it is difficult to identify the "drifting" nature of the nets from the photographs, but great importance was given to the fact that the in situ (at sea) observations were carried out by competent authorities, as that the alleged infringers deny the allegation.

It should also be noted that when it is established that there has been an infringement of the maritime fishing regulations, including the use of driftnets, detected either by the Moroccan or foreign control authorities, the legal procedures relating to fines and penalties are immediately applied to the vessel concerned, provided that the evidence is sufficiently solid and cannot be challenged in court of any kind. Therefore, the established rules and ethics on recording of infringement, issue and penalty are safeguarded.

The two vessels concerned were given a fixed lump sum fine and detained at the quayside for a minimum of 29 days.

Moreover, it should be recalled that there is strong and solid collaboration between the Moroccan and Spanish control authorities on issues related to the fight against IUU fishing, particularly in the Mediterranean. In addition, official channels for combating IUU fishing are continually operational and are proving to be highly effective.

Furthermore, the Kingdom of Morocco is also pleased to remind of the measures taken to ensure the success of the national programme to eliminate driftnets:

Legal aspects

Morocco enacted Law (19-07) on permanent prohibition of drift gillnets on 2 August 2008 and its implementing Decree on 11 April 2011, which provides for a ban on their use one year after its enactment (i.e. from 10 April 2012).

The current Moroccan regulations (Dahir of 23 November 1973) provide for severe penalties for the use of these nets.

The Kingdom of Morocco has strengthened at-sea control of its vessels to prohibit the use of drift gillnets on its Mediterranean and Atlantic coasts.

In adopting Ministerial Order N°1176-13 of 8 April 2013, as amended and supplemented, Morocco has implemented since 2013 a development and management plan for the swordfish fishery in the Mediterranean and Atlantic. It establishes a number of management measures for this fishery, including in particular, a prohibition on fishing for this species using gears other than surface drifting longline and line.

Support for the industry

The Kingdom of Morocco implemented in 2010 the Action Plan for the abandonment of drift gillnets, which provided compensation for users offering 2 options: 175 opted for destruction of drift gillnet fishing gear and 86 vessels chose definitive and voluntary withdrawal from fishing activity in return for compensation for an aggregate amount of Dhs 256 million.
The seafarers who worked on these vessels were offered a retraining programme in selective swordfish fishing techniques (surface longline and handline). 1,857 seafarers who met the eligibility criteria established by their own associations attended retraining sessions and received lump-sum compensation for an aggregate amount of MAD 40 million.

It should be noted that the majority of the funding for this operation to compensate vessel owners and seafarers comes from the General Budget of the Government of Morocco, as well as from funds from the maritime fisheries partnership agreement between the Kingdom of Morocco and the European Union. No other source of funding has been requested.

In conclusion, the Kingdom of Morocco would like to reassure that it has been *very strict* in recording the infringements of the two reported vessels and that their detention and the fixed lump-sum fines levied are stiff and severe penalties for these two vessels, given their category as "coastal vessels" engaged in small-scale fishing and their income.

This strictness in the recording of the infringement is due to the fact that:

- The basis of the evidence are photographs which, as the means of proving the "drifting" nature of the net, may be open to legal challenge;

- The record of infringement produce by the national issuing officer may also be liable to legal challenge given that it is based on photographic evidence that may be legally challenged.

This demonstrates how difficult it is to define the infringement of using a drift gillnet except where the infringement is being committed and is duly recorded at sea by the issuing officers.

It is therefore time for the control authorities to be supported in their fight against the use of drift gillnets through stricter measures and by better determination of the definition and characteristics of driftnets. Moreover, the specification “large pelagic” must be stipulated in a measure taken by ICCAT.

The definition and characteristics of driftnets are not sufficiently elaborated in an ICCAT resolution or recommendation to formally differentiate them from other gillnets. Moreover, the gear referred to in the relevant resolutions adopted by the United Nations Commission is "large pelagic driftnets". It should be noted it was these resolutions that served as the basis for the prohibition on driftnets in the large pelagic fishery in the Mediterranean (Rec. 03-04).

This need for precise characterisation of prohibited driftnets was raised within the GFCM at the relevant COC meeting on 5 May 2023 in Rhodes, Greece.

A more precise definition of the characteristics of driftnets would also make it possible to involve fishing gear exporting States in their control to combat the use of this gear.

Through the content of this response, the Kingdom of Morocco has wished to demonstrate its commitment to the fight against the use of driftnets in the Mediterranean, its firmness with regard to the two intercepted vessels which were the subject of the reports received, and also its desire for work and discussions to be carried out within ICCAT with a view to specifying in a recommendation the intrinsic characteristics of driftnets and the definition of large pelagic species.

Appendix 2

Reports on the implementation of closed fishing seasons for Mediterranean swordfish

ALGERIA

Please see the Algerian Annual Report, Part 1 for information.

EUROPEAN UNION

No report received. See EU Fishing Plan (PA4_802/2023) for planned implementation.

MOROCCO

The Kingdom of Morocco has implemented the appropriate measures for compliance with the relevant terms of Recommendation 16-05 which was adopted by the Commission in November 2016, in particular paragraph 11 a) which provides that "Mediterranean swordfish shall not be caught (either as a target species or as by-catch), retained on board, transhipped or landed during the period between 1 October to 30 November and during the additional period of one month between 15 February and 31 March".

The period chosen by Morocco is from 15 February to 15 March and from 1 October to 30 November each year, as indicated in its Mediterranean swordfish fishing plan, communicated to the ICCAT Secretariat on 14 March 2023.

Compliance has also been strengthened by the following legislative instruments:

- Closure of the Mediterranean swordfish fishery is regulated through transposition of the closure periods established by ICCAT into the national regulations through enactment of Ministerial Order N° 1112-22 of 14 April 2022 on the swordfish (*Xiphias gladius*) fishery development and management plan;

- The market size in accordance with ICCAT provisions (100 cm) which was transposed into Ministerial Order No. 1154-88 of 20 safar 1409 (3 October 1988) which establishes the minimum market size of species fished in Moroccan maritime waters, as amended and supplemented;

- The gradual reduction of 3% in TAC, in accordance with the provisions of paragraph 4 of Recommendation 16-05, and in addition the quota has decreased from 924.20 MT in 2021 to 896.47 MT in 2022 and 2023.

- All vessels that can catch swordfish in the Mediterranean are included in the ICCAT record "SWO MED VESSELS" (14/01/2023).

Surveillance and control

- The Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 27 chaoual 1393 (23 November 1973) which sets out the maritime fishing regulations (B.O. No. 3187), as amended and supplemented.

- Royal Decree No. 1-14-95 of 12 rejeb 1435 (12 May 2014) enacting Law No. 15-12 on the prevention of and fight against illegal, unreported and unregulated fishing which amends and supplements the Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 27 chaoual 1393 (23 November 1973) which sets out the maritime fishing regulations.

- Decree No. 2-17-455 of 26 April 2018, for compliance with some provisions of Title I of Law No. 15-12 on the prevention of and the fight against IUU fishing.

- Decree No. 2-17-456 of 15 March 2018, for compliance with some provisions of the Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 23 November 1973 which sets out the maritime fishing regulations.

- Decree No. 2-18-104 of 02 rabbi II 1440 (10 December 2018) ammeding and supplementing Decree No. 2-09-674 of 30 rabbi I (17 March 2010) which establishes the conditions and the methods for installation and use on board of fishing vessels of a positioning and continuous tracking system that uses satellite communications to transmit data.

- Order No. 574-19 of 29 joumada II 1440 (7 March 2019) related to the positioning and continuous tracking device of fishing vessels.

The Kingdom of Morocco implements a control infrastructure at sea, in ports and on landing. Consequently, fishing for Mediterranean swordfish is covered in particular by the following control methods:

- Controls at landing ports, fishing sites and fish markets;
- Satellite control of vessels ("VMS" positioning and tracking device);
- At-sea vessel controls carried out by control authorities;
- A system for reporting catch on landing and monitoring of trade flow through the catch certification procedure.

To ensure effective monitoring of catch, including swordfish, the Fisheries Department has invested since 2011 in a fully computerised catch certification procedure which ensures full traceability from landing to export. Computerisation of the procedure means that information on catch flows is available and enables better exploitation for more effective and efficient control and verification, for the overall purpose of counteracting illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing. Consequently, the ICCAT statistical documents validated for swordfish contribute to the computerised catch certification procedure for verification of traceability.

TUNISIA

In accordance with Recommendation 16-05 on the choice of closure season for Mediterranean swordfish, the closure period is from 1 January to 31 March, i.e. 3 successive months of closure.

The closure is essentially implemented through:

- Legislative texts within the framework of Law No. 94-13 of 31 January 1994 on fishing activities, in particular, Articles 13 and 14 concerned with species for which it is prohibited to fish and the Order of the Minister of Agriculture of 22 April 2019 on organisation of the swordfish fishery, and circulars sent to the regional fisheries services to prevent and combat fishing for swordfish outside of the fishing season,

- Administrative measures: no authorisations for landing or transportation have been issued outside of the fishing season,

- Control operations have been strengthened through mixed control campaigns between the fisheries services, marine guard and national guard. Control missions are effectively carried out during the closure period in the fishing ports and markets to ensure compliance with the provisions introduced in this respect.

TÜRKIYE

General information and legal framework

The following information has been compiled in response to the requirements of Paragraph 13 of *Recommendation by ICCAT Replacing the Recommendation 13-04 and Establishing a Multi-Annual Recovery Plan for Mediterranean Swordfish* (Rec. 16-05).

In 2012, Türkiye has set an additional month of closure for the Mediterranean Swordfish (SWO-MD) from 15 February to 15 March in addition to the closure period from 1 October to 30 November. This measure was announced on 15 December 2011. In 2023, the aforementioned measure for SWO-MD has remained in force.

For ensuring efficiency of the aforementioned measure, Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) introduced the Notification on Regulating Commercial Fishing at Seas and Inland Waters covering the period 2021-2024, in order to ensure more sustainable fishing activities, improved quality for fishing products, and better conservation of fisheries resources.

Technical regulations

- The catch of swordfish smaller than 125 cm is prohibited.

- It is mandatory for the fishing vessels to catch swordfish obtain "Fishing Permit" from the provincial directorate issuing vessel's license. Applications by the fishermen to acquire a special fishing permit for swordfish is subject to some technical criteria. When an application made is approved by the Ministry, the special permit information is simultaneously recorded in the Fisheries Information System (FIS) operated by the Ministry.

- When longlining for tuna and swordfish only hooks no. 1 and no. 2 with a gape width smaller than 2.8 cm is permitted.

During the closed season, Med-SWO fishermen engaged in other types of coastal fisheries, trawling, tourism and/or aquaculture activities.

Other measures

In accordance with the relevant provisions of ICCAT Rec. 16-05, a list of designated landing points for Med-SWO has been made available and reported to ICCAT on 12 January 2023. Inspectors from the Turkish Coast Guard have been trained to actively participate to inspections for Med-SWO in the context of IJIS.

Regular catch reports on a quarterly basis have been submitted to ICCAT in line with Türkiye's TAC allocation as set forth by the document PA4-09B/2017.

In 2002 and 2003, EU and ICCAT enforced a recommendation prohibiting the usage of driftnets in the Mediterranean. Afterwards, driftnetting in Türkiye was also banned in 2006.

Subsequently, Türkiye announced its position for elimination of *modified driftnet usage* with the ICCAT Circular # 3225/2010. Accordingly, usage of all modified driftnets has been prohibited as from 1 July 2011.

Accordingly, all fishing vessels with the modified driftnets have gone under obligation to shift their fishing gears in accordance with provisions of Revised Notification No. 2/1 Regulating Commercial Fishing. MoAF continued its efforts to promote the usage of more selective fishing methods and fishing gear by the majority of Turkish swordfish fishermen, with several regional training activities.

Inspection and control

Inspection and controls have been the major components of the activities of MoAF for ensuring the efficiency of the closed season and size regulations set for the Mediterranean swordfish. The inspection activities, which are still ongoing, have been concentrated at most potential fishing grounds, landing points, retail and wholesale markets. Regular controls and on-the-spot inspections performed at various landing locations and market places have resulted in determination and seizure of a quantity of 60.9 kg undersized Mediterranean swordfish during 2022.

Appendix 3

Issues of potential non-compliance arising from ICCAT Regional Observer Programmes and Responses

1. Infractions reported by observers under the Regional Observer Programme for Transhipment

Only three incidences were reported as potential non-compliance as shown below. Responses to all were received. Where applicable, CPCs took follow up action; in some cases, no PNC was found and hence no action necessary. The details of the PNCs and the responses are contained in **Addendum 1 to Appendix 3.**

Table 1. Summary of PNCs under the ROP transhipment

CPC	*No. PNCs*	*Responses*	*Action taken by CPC*
China	0	n/a	n/a
Chinese Taipei	1	1	yes
Japan	2	2	yes
Korea	0	n/a	n/a
Namibia	0	n/a	n/a

The full reports of the observers deployed under the ROP_transhipment can be found on ICCAT web page.

2. Infractions reported by observers under the Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

2.1 Vessels

Fifty PNCs were issued by observers on board purse seine vessels. A summary of the PNC reports and responses, as well as actions taken where appropriate, can be found in **Addendum 2 to Appendix 3.**

Table 2. Summary of PNCs under the ROP – BFT (Vessels).

CPC	*Number of vessels participating in ROP in 2023*	*No. PNCs*	*Responses*
Albania	2	0	n/a
Algeria	32	3	3
EU	69	25	18 (+ 7 pending procedures)
Libya	15	2	2
Morocco	4	0	n/a
Norway	7	5*	5
Tunisia	51	3	3
Türkiye	29	12	12

** At the time of writing, but not all reports received due to later fishing season. One of these relate to farming procedure under the short-term storage pilot project, but has been included with vessels as both catching and caging was carried out under one deployment.*

The observer reports of deployments on purse seine vessels were made available electronically.

2.2 Farms and traps

The observers reported a total of 31 potential non-compliance issues since the last Commission meeting. A summary of the PNC reports and responses, as well as actions taken where appropriate, can be found in **Addendum 3 to Appendix 3**. **Table 3** below shows a summary of the reports.

Table 3. Summary of PNCs under the ROP – BFT (Traps and farms).

CPC	*Number of traps/farms deployments in ROP since 1 October 2022*	*No. PNCs*	*Responses*
Albania	2	0	n/a
EU	43	30	30
Morocco	6	0	n/a
Tunisia	7	0	n/a
Türkiye	11	1	1

The observer reports of deployments on farms and traps were made available electronically.

Addendum 1 to Appendix 3

Issues of Potential Non-Compliance arising from ICCAT Regional Observer Programmes and responses

ICCAT Regional Observer Programme for At-Sea Transhipments (ROP-Trans)

Nº	DATE REPORTED	FLAG	CARRIER	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
1	25/03/2023	Japan	Tuna Queen	280/23	Rec. 21-15 Annex 2 The vessels VMS unit had no power light visible at the time of inspection. The observer obtained a photograph, which has been attached. Both the CV and LSTLV masters were informed.	The Agency checked the status with the vessel owner and VMS tracking records. Fisheries Agency of Japan confirmed that this vessel no longer used Agros system, and she has used Inmarsat C. Additionally, the Agency confirmed their tracking records properly.
2	29/03/2023	Japan	Ibuki	279/23	Rec. 21-15 Annex 2 the vessel markings on the bow had been partially worn away at the time of inspection. The observer obtained a photograph, which has been attached. Both the CV and LSTLV masters were informed.	Upon receiving this notification, the Fisheries Agency of Japan informed the vessel owner of the observer's comment and requested their action. They apologized for it and ordered to put the name on the bow as soon as the vessel docked. They will overhaul the ship and paint the body at the Las Palmas Port. Therefore, a photo will be provided when it is completed.
3	07/12/2022	Chinese Taipei	Taisei Maru No.24	274/22	The vessel name markings on the bow had been partially worn away at the time of inspection.	The vessel owner was required to repaint the vessel name markings on the bow as soon as possible. The owner completed the repainting and a photograph was submitted to the Secretariat.

Addendum 2 to Appendix 3

Potential Non-Compliances and responses - BFT vessels issues of Potential Non-Compliance reported by observers under the ICCAT Regional Observer Programmes

ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna – Vessels

Algeria

Vessel PNC No.	PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	In potential contravention of	Clarifications / corrective action reported by consortium	CPC Response
1	1	000DZ064	06/06/2023	05/06/2023	Algeria	FLBI: Rec. 21-08 / 22-08; Para 74; Annex 2	On 05/06/2022, the observer reported that the information contained in the fishing logbook for Sunday 04/05/2023 was found to be incorrect. In fact, the document detailing a transfer operation contained an error in the cage number. This is a potential non-compliance (PNC) with Para. 74, Appendix 2. of Rec. 21-08/22-08.	On 04/06/2023 following the transfer operation carried out by the catching vessel, the information relating to the this vessel's catch and transfer was entered in the fishing logbook of another vessel. However, a typing error occurred in the box reserved for the cage number. This error was corrected immediately and the correct cage number of the transfer was entered with a stamp indicating the authenticity of the cage number. From the above, we conclude that the cage number is consistent with the number indicated in the transfer made by the vessel XXX on 04/06/2023.
2	1	000DZ071	03/07/2023	?	Algeria	TITN: Rec. 21-08 / 22-08; Paras 130 and 131. Annex 4	Upon further evaluation of the documentation, it was found that the ICCAT transfer declaration (ITD) had not been completed correctly. In fact, the number of live fish transferred was wrong. The section should only include the number and weight of live fish; nonetheless, the total quantity of fish caught, including dead fish, was indicated. Please note that the corresponding page of the logbook, however, clearly shows all the information on the fishing operation and the first transfer operation in question.	Following receipt of PNC No. 1 (Deployment Request No. (000DZ071), I am pleased to provide the following information: The information relating to the catch of vessel A on 13/06/2023 is correct, in particular the information provided in the fishing logbook, the prior transfer request and the eBCD. However, in section No. 2 "information concerning the first transfer" of the ITD in question, the number of fish indicated is 1,397, which represents the total number of fish caught. To this regard, and following the responses we have received, we would like to point out the following: - Firstly, the number recorded by the operator (signatory on the ITD) was 1,396 fish (live fish transferred), the number six (6) is clearly visible on the photo of the ITD. - The ROP regional on-board observer, who is also a signatory on the ITD, requested that this value be changed and that the total number of fish caught (1,397) and their respective weights be recorded. - Once this value had been corrected, the ROP observer checked the entire document and appeared to be confident of its compliance before signing it. We also note that the ROP observer misled the vessel sponsor by asking them to change the figure that had initially been entered correctly.
3	2	000DZ071	03/07/2023	?	Algeria	FBIN: Rec. 18-13; Annex 1	Upon further evaluation of the documentation, it was found that the information contained therein was incorrect or inconsistent. In fact, the information on live weight (kg) and number of fish in section 3 of the eBCD was incorrect. The document shows the total weight and number of fish (both live + dead), but it should only contain the weight and number of live fish transferred. Please note that the corresponding page of the logbook, however, clearly shows all the correct information on the fishing operation and the first transfer operation in question.	Following receipt of PNC No. 2 (Deployment Request No. (000DZ071), I am pleased to provide you with the following clarifications: We have checked the eBCD and there are no inconsistencies. However, as previously reported, a change was made to the "transfer section" of the eBCD system in November 2021 by the eBCD working group. According to the remarks of the eBCD system manager/(Tragsa) on 6 June 2022, which can be summarised as follows: a. "If fish die during the catching operation, the quantity must be subtracted in the LT (Live Trade) section." b. "If fish die during the transfer operation (TF), they must only be recorded here." c. "If fish die in the transfer, the LT section would show the same number as the quantity of fish caught." To this end, the eBCD is validated by the Algerian fisheries authority, with no inconsistencies, as follows: - Catch information (section 2) and commercial information for LT (section 3): weight = (188,658 kg); number of fish = (1,397 BFT). - Transfer information (section 4): number of fish that died during transfer = (1 BFT) and total weight of dead fish = (135 kg). Therefore, the weight and number of live fish are 188,523 kg and 1,396 BFT, respectively. From the above, we can conclude that this PNC does not constitute a non-compliance and confirm that the eBCD validation is in line with the new system update.

EU

PNC Number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	In potential contravention of	PNC description	CPC Response
1	N/A	000EU007	26/05/2023	25/05/2023	Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	The observer has reported incorrect information recorded in the logbook, specifically that the vessel has recorded in its logbook that it left port on 25/05/2023. However, the vessel has remained in port for the entire duration.	This has been an issue for some years now. We also had exactly the opposite PNC in the past as the vessel stayed in port and had to report catches for the JFO. For any reporting to be done electronically, there is a need to start the logbook and send a "leaving port" report. Therefore the master had instructions from the FMC to start the trip as soon as any of the vessels from the JFO left port. CYP does not consider this to be a PNC. The vessel normally reported its position at noon everyday while in port and this was also evident from the VMS.
2	1-2	000EU127	31/05/2023	31/05/2023	TSEP – TVRO : Rec. 21-08 / 22-08; Para 127 - Rec. 21-08 / 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 h)	After the conclusion of the transfer operation, the divers took the video footage on a different vessel from the catching vessel. After one hour the video had not been delivered to the observer, therefore the captain of the purse seiner departed from its position near the transport cage to reach the divers' vessel, retrieve the video recording and start the video footage evaluation. In doing so, the vessel reached a distance that kept the observer from properly keeping eye contact with the transport cage. Considering that the catching vessel left the operations site, the transport cage was separated from the purse seine net before the observer could receive and evaluate the video recording of the transfer, that, in fact, was finally delivered after more than one hour. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08; Para 127 and Rec. 21-08 / 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 h). Following a further clarification of the events, it seems that the diver operating on the transfer and managing the recording had started feeling sick following the operations and for that reason he was immediately brought on board his vessel, taking the video footage with him.	Following a further clarification of the events, it seems that the diver operating on the transfer and managing the recording had started feeling sick following the operations and for that reason he was immediately brought on board his vessel, taking the video footage with him.
3	1	000EU009	01/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08; Para 74 and 77; Annexe 2	Following a fishing operation on 31 May which did not result in any catches, the observer reported that the vessel did not record this operation in its logbook. This is in PNC with Rec. 21-08 Para 74 and 77; Annex 2, which requires that all fishing operations on board purse seiners be recorded, including operations that result in zero catches, before 0900 GMT for the previous day.	Thank you for this information. The procedure relating to this failure to comply with reporting obligations will be forwarded to the decentralised department of the area where the vessel is registered in order to launch an investigation, issue sanctions and undertake administrative and/or criminal proceedings where appropriate. The investigation procedure is underway.
4	1	000EU126	01/06/2023	31/05/2023	FLBF, Rec. 21-08 / 22-08; Para 74 and 77; Annex 2	This purse seiner , being part of the JFO 2023-016, and which has been spending the fishing campaign at its home port in Salerno, has not been updating its paper logbook. Despite being aware that the logbook does not have to be filled in when the catching vessel is at port; for purse seiners engaged in a JFO, they should report, even if they are in port, when one of the JFO vessels is operating. The above-mentioned vessel had not been reporting details regarding the catching operations implemented by the JFO to which it belongs.	During navigation, the master shall report relevant activities in the e-logbook, and while in port the master shall continue to submit the daily catch report, but they do not need to complete the e-logbook. The concerned vessel submitted the information on daily catches in a timely fashion, and these were duly reported according to ICCAT provisions.
5	1	000EU019	02/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 h)	For a transfer operation carried out on 31/05, the observer reported that the electronic storage device containing the original video recording was not immediately provided to the observer after the transfer operation was completed. Instead, the diver went to the dive vessel before coming to the observer's vessel with the video recording. As such, the observer cannot be certain that no further manipulation took place. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 h) The observer signed the ITD and also entered the PNC code TVRO. We apologise as the observer should not have signed the ITD. In addition, the observer entered the PNC code TSEP on this ITD and another ITD. The consortium wishes to withdraw these PNC codes as they have been entered due to a misinterpretation of the requirements of Rec. 21-08; Para 27.	The French authorities had received the ITD signed by the observer, without it specifying any "reason of disagreement" or detailing the rules or procedures that had not been respected. In accordance with Annex 6 of Recommendation 22-08 (point XX), the regional observer must sign the ITD " when the relevant operation is in accordance with the ICCAT conservation and management measures and the information contained within these documents is consistent with his/her observations". Having received a signed ITD, a subsequent transfer and merger was then authorised by the Italian authorities to cage MLTxxx, towed by the vessel XXX. The procedure has been forwarded to the relevant decentralised department and is ongoing.

6	1	000EU129	06/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during operations had not been duly reported on the eBCDs of both the catching operations implemented by the purse seine vessel. Section 4 does not clearly reflect the dead fish. In fact, while the document should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. In section 8 of the same eBCD, the abovementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight recorded, although without detailing the number of individuals. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5. However, it is crucial to underline that the ITDs have all been signed since they appropriately display the number of dead bluefin tuna, and the same has been found in the vessel logbook since it appropriately reports this information as well. The observer was not sure it was a PNC since the record of information on the bluefin tuna catch document was not clear. This is the reason why this was not reported before.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
7	3	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TOGO: Rec. 21-08 / 22-08; Para 134 a)	During the debriefing session, it was found that the observer estimate for the transfer was slightly more than 10% different than vessel's estimate. Due to a mistake in the calculation of the discrepancy between the two estimates, the ITD had been signed by the observer. Once the two values had been checked and the discrepancy recalculated during debriefing, a percentage of +10.47% was found to be the correct result.	Due to the fact that the discrepancies was very close to 10%, it was decided to wait for the caging results, which almost confirmed the discrepancies. The result was taken into account for the quota uptake for the entire JFO and contributed to the amount to be released after the last caging operation.
8	4	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TITN: Rec. 21-08 / 22-08; Paras 130 and 131. Annex 4	During the debriefing session, it was found that the date of the transfer operation reported in section 2 of the ITD is not correct. In particular, the wrong month had been recorded, leading to an incorrect compilation of the document.	Administrative procedure started.
9	1	000EU128	08/06/2023	07/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during the operations had not been duly reported on the eBCD of the catching operation implemented by the purse seine vessel. Section 4 does not clearly reflect the dead fish. In fact, while the document should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. In section 8 of the same eBCD, the abovementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight recorded, although without detailing the number of individuals. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5. However, it is crucial to underline that the ITD has been signed since it appropriately displays the number of dead bluefin tuna and the same has been found in the vessel logbook since it appropriately reports this information as well.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities),the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
10	1	000EU145	07/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session it was found that bluefin tuna individuals which died during the operations had not been duly reported on the eBCD of the catching operation implemented by the purse seine vessel. Section 4 does not clearly reflect the dead fish. In fact, while the document should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. In section 8 of the same eBCD, the abovementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight recorded, although without detailing the number of individuals. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5 The ITDs has been signed since it appropriately displays the number of dead bluefin tuna, and the same has been found in the vessel logbook, as it appropriately reports this information as well.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
11	1	000EU133	10/06/2023	08/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during the operations had not been duly reported on the eBCD of the catching operation implemented by the purse seine vessel. Section 4 does not clearly reflect the dead fish. In fact, while the document should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. In section 8 of the same eBCD, the abovementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight recorded, although without detailing the number of individuals. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5 The ITDs has been signed since it appropriately displays the number of dead bluefin tuna, and the same has been found in the vessel logbook, as it appropriately reports this information as well.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.

12	1-2	000EU140	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during the operations had not been duly reported on the eBCDs of two catching operations. Section 4 does not clearly reflect the dead fish in both documents. In fact, while the documents should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. This is a PNC with Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5. The ITDs have been signed since they appropriately display the number of dead bluefin tuna.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
13	3	000EU140	17/06/2023	?	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08; Para 74; Annex 2	Following a further evaluation of the documentation associated with the catching operations, it was found that the fishing logbook reporting information on the second catching operation, which took place on 2 June , displays wrong information regarding the total amount of bluefin tuna caught. The ITD has been signed since it appropriately displays the number of caught and transferred bluefin tuna.	Kindly note that the ITD has been signed since it appropriately displays the number of caught and transferred bluefin tuna. Administrative procedure started.
14	1-2	000EU130	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during the operations had been duly reported on the eBCDs of two catching operations. Section 4 does not clearly reflect the dead fish in both documents. In fact, while the documents should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. The ITDs have been signed since they appropriately display the number of dead bluefin tuna.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
15	1	000EU125	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the debriefing session, it was found that bluefin tuna individuals which died during the operation had not been duly reported on the eBCD of one of the catching operations. Section 4 does not clearly reflect the dead fish in the document. In fact, while it should display the number of dead tunas, 0 mortalities were recorded instead in the Transfer Information section. The ITD has been signed since it appropriately displays the number of dead bluefin tuna.	Due to the inconsistencies generated by the eBCD system when declaring the dead fish in section 4 (duplication of the quantities), the national authorities have instructed the operators how to complete the different parts of the eBCD in order to avoid inconsistencies.
16	1	000EU114	23/06/2023	21/06/2023	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	The observer reported that incorrect information had been recorded in the logbook, specifically that the vessel had not included by-catch in its logbook following a fishing operation on 19/06 and the subsequent transfer operation on 20/06. The bycatch was one dolphin fish (*Coryphaena hippurus* - DOL).	Infringement procedure pending.
17	2	000EU114	23/06/2023	22/06/2023	FLBF - Rec. 22-08 Para 74 and 77; Annex 2	The observer reported that no entry was made in the logbook following a fishing operation conducted on 22/06, which resulted in a voluntary release.	Following investigation, the inspector did not confirm that the vessel caught and released the fish. No infringement.
18	3	000EU114	23/06/2023	23/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Further to the below, the observer reported that no entry was made in the logbook for catches allocated to the vessel for the last catch of the JFO. The observer understands that this is related to the issue below, which prevented the allocated catch from being entered.	Infringement procedure pending.
19	1	000EU108	25/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that on 31/05/2023 the allocated catch had the wrong weight entered into the logbook for three vessels. Furthermore, on 18/06/2023 the wrong information was entered into the logbook for the second catch made by one of the vessels.	Infringement procedure pending.
20	1	000EU110	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that the catch allocation from the catching operation of one vessel on 18/06 was not entered into the logbook.	Infringement procedure pending.
21	1	000EU111	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that the catch allocation from the catching operation of one vessel on 18/06 was not entered into the logbook.	No infringement (examining the fishing vessel logbook dated 18/06, the inspector found that the captain noted the catch allocation at 5:18 am 19/06 (before 09:00 am the next day).
22	1	000EU112	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that the catch allocation from the catching operation of the vessel XXX on 18/06 was not entered into the logbook.	No infringement (examining the fishing vessel logbook for 18/06, the inspector found that the captain entered the catch allocation from the catching wessel XXX).
23	1	000EU119	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that the 2 catch allocations from the 2 transfer operations of one of the vessel in the JFO on 18/06 were not entered into the logbook.	No infringement (examining the fishing vessel logbook for 18/06, the inspector found that the captain entered both catch allocations from the catching wessel).
24	1	000EU121	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that catch allocation from the catching operation of a vessel in the same JFO on 09/06 was not entered into the logbook.	Infringement procedure pending.
25	1	000EU124	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and review of the overall JFO information, it was noted that the catch allocation from the transfer operations of two vessels on 19/06 were not entered into the logbook. Furthermore the catch allocations from three vessels on 31/05 and one vessel on 11/06 were duplicated	Infringement procedure pending.

Libya

PNC number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	In potential contravention of	PNC description	CPC Response
1	1	000LY091	05/07/2023	?	Libya	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08; Para 74; Annex 2	Following the debriefing session and a further evaluation of the documentation elaborated by the Libyan purse seine vessel, it was found that the information recorded in the fishing logbook concerning the catching operation implemented by another vessel on 10 June is incorrect. In fact, the section intended to record the quantities allocated to each vessel of the JFO (2023-024) does not display the correct values calculated according to the allocation key of reference, but instead the whole catch is shown as allocated to every vessel.	The captain initially recorded the information wrongly by mistake, but this was later corrected and the information is now recorded correctly. This happened due to poor communication between the masters while they were at sea. A version with the corrected logbook was sent to the compliance officer.
2	1	000LY091	05/07/2023	?	Libya	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08; Para 74; Annex 2	Following the debriefing session and a further evaluation of the documentation elaborated by the Libyan purse seine vessel, it was found that, the information recorded in the fishing logbook concerning the catching operation implemented by another vessel on 10 June is incorrect. In fact, the section intended to record the quantities allocated to each vessel of the JFO (2023-024) does not display the correct values calculated according to the allocation key of reference.	The captain initially recorded the information wrongly by mistake, but this was later corrected and the information is now recorded correctly. This happened due to poor communication between the masters while they were at sea. A version with the corrected logbook was sent to the compliance officer.

Norway

PNC number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	In potential contravention of	PNC description	CPC Response
1	1	000NO211	19/08/2023	18/08/2023	TODT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d); TDDT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b); TLTO: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 c).	Following a transfer operation performed on 18/08/2023, the following PNCs were observed relating to the video footage, which meant the observer was unable to independently estimate the amount of tuna transferred: TODT: Video record of transfer did not include opening and/or closure of door at the start and/or the end of transfer (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d)). TDDT: Video record of transfer did not show date and/or time continuously, no time and data stamped on the video record (Rec.22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b)). TLTO: Video record of transfer was not continuous or did not cover the entire transfer operation, video record provided was divided in segments and the segments are not continuous (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 c)). Of note, the video record provided to the observer was the stereoscopic camera video record, with no conventional camera used. The observer's name and ICCAT number was written on the ITD, the relevant reference to the ICCAT Recommendation was written on the ITD and the observer did not sign the ITD. No voluntary or control transfers were carried out. This was an operation carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in section 5 of PA2_12D/i2023.	As mentioned in the PNC, this operation was carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in Res. 22-07 and section 5 of PA2_12D/i2023. The pilot study is on a limited scale, and this transfer involved only one tuna as two tunas died while in the purse seine. Exploring the use of cameras to keep track of the quantity of fish at all times is one of the elements in this project. Since it is not possible to use divers in this operation, the project relies on cameras attached to the transfer canal. During the first transfer, for which this PNC was issued, the conventional GoPro camera stopped recording during the transfer due to an unknown error. Hence, the only recording was from the stereoscopic camera, and this camera did not include all the segments needed in order to satisfy the provisions in Annex 2 of Res. 22-07 (or Annex 8 in Rec. 22-08).
2	2	000NO211	25/08/2023	23/08/2023	TODT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d); TDDT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b); TLTO: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 c).	Following a transfer operation (NOR2023AUT001) performed on 18/08/2023, the following PNCs were observed relating to the video footage, which meant the observer was unable to independently estimate the amount of tuna transferred: TODT: Video record of transfer did not include opening and/or closure of door at the start and/or the end of transfer (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d)). TDDT: Video record of transfer did not show date and/or time continuously, no time and data stamped on the video record (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b)). TLTO: Video record of transfer was not continuous or did not cover the entire transfer operation, video record provided was divided in segments and the segments are not continuous (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 c)). Of note, the video record provided to the observer was the stereoscopic camera video record, with no conventional camera used. The observer's name and ICCAT number was written on the ITD, the relevant reference to the ICCAT Recommendation was written on the ITD and the observer did not sign the ITD. No voluntary or control transfers were carried out. This was an operation carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in section 5 of PA2_12D/i2023.	As mentioned in the PNC, this operation was carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in Res. 22-07 and section 5 of PA2_12D/i2023. The pilot study is on a limited scale, and this transfer involved only 22 tunas. With lessons learned from the first transfer, four conventional cameras were used in the next transfer. However, all the cameras stopped recording after some time. A crucial insight from this year's project is that additional batteries are required so that extended recording times that cover the whole operation can be achieved. The main challenge during transfer is attaching the cameras to the channel in a way that allows stable images to be collected. This is because the channel itself is flexible and its shape is easily changed by water current. In future trials, new camera attachment points (or a holding platform) that facilitate stable image collection will be tested. Following the transfer, personnel from the Norwegian Directorate of Fisheries inspected the transport cage with a conventional camera and could confirm that there were 22 fish in the cage.
3	3	000NO211	28/08/2023	26/08/2023	TODT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d) TDDT: Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b)	The observer reported that following a transfer operation (NOR2023AUT003) performed on 26/08/2023, the following PNCs were observed relating to the video footage, which meant the observer was unable to independently estimate the amount of tuna transferred. TODT: Video record of transfer did not include opening and/or closure of door at the start and/or the end of transfer (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d)). TDDT: Video record of transfer did not show date and/or time continuously, no time and data stamped on the video record (Rec. 22-08; Para 119; Annex 8 Para 1 b)). The observer's name and ICCAT number was written on the ITD, the relevant reference to the ICCAT Recommendation was written on the ITD and the observer did not sign the ITD. No voluntary or control transfers were carried out. This was an operation carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in section 5 of PA2_12D/i2023.	As mentioned in the PNC, this operation was carried out within the scope of the pilot study on short-term live storage as set out in Res. 22-07 and section 5 of PA2_12D/i2023. The pilot study is on a limited scale, and this transfer involved only 3 tunas. There were still problems with the placement of the conventional cameras during this transfer. Hence, the video recording from this transfer was also incomplete. After the transfer, personnel from the Norwegian Directorate of Fisheries inspected the transport cage with a conventional camera and could confirm that there were 3 fish in the transport cage. The pilot study is still in an early phase, and we will pay special attention to the placement and use of cameras in the continuation of this project. This is also one of the main findings of the report from the live storage project in 2023.
4	4	000NO211	28/08/2023	27/08/2023		The observer reported that following a caging operation (NOR2023CAG01) performed on 27/08/2023, the following PNCs were observed relating to the video footage which meant the observer was unable to independently estimate the amount of tuna caged. CODN – Video record of the caging did not show the opening and the closing of the door at the start and at the end of the operation; this is a PNC with Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1d). CDDT – Video record of the caging did not show date and time continuously; this is a PNC with Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1b).In addition, PNCs were also noted relating to: CNAC – Transport/Farm cage without a unique identifiable number. The farm cage did not have any identifying number stamped or painted on any side of the farm cage ring; this is a PNC with Rec. 22-08; Para 147-150. To date, the observer has not received the caging declaration and does not have access to verify/validate the eBCD. The observer will not sign either document, but will instead confirm their presence, input the date, and indicate the relevant PNC codes and references on the respective documents. Finally, the observer has also reported a PNC relating to a vessel involved in operations that was not on the ICCAT record of authorized vessels. GDNI – Vessel(s) not on ICCAT record of authorized vessels involved in operations. Vessel YYY (National registration: SF-20-G) not on ICCAT record of authorized vessels involved in the caging operation, this is a PNC with Rec. 22-08; Para 48. This is the 4th set of PNCs reported for this deployment and the first related to operations on the farm.	The camera in the channel was well placed, but when the fish was in channel, its shape changed substantially due to either currents or thruster activity from vessel XXX. This meant the caging was not captured on film. Following the PNCs relating to Deployment request nº 000NO211, personnel from the Norwegian Directorate of Fisheries inspected the cage with both a conventional camera and a stereo-camera, and could indeed confirm that there were only three fish in the cage. Given the limited scale of this caging and the continuous presence of personnel from both the Directorate of Fisheries and the Institute of Marine Research, the Norwegian Directorate of Fisheries validated the caging section of the eBCD even though the observer reported four PNCs. It is envisaged that any future caging operations will be carried out inshore inside fjords. This is a more controlled environment with nearby infrastructure compared to the open sea. In future, it may therefore be convenient to have the caging filmed by a diver operated stereo-camera so that optimal camera positions are achieved. This would be consistent with how caging is documented in other established BFT fisheries. Due to rain during the caging operation, it became clear that the operator of the stereoscopic camera needed to use a boat with a superstructure in order to keep the sensitive electronic equipment safe from the rain. A skiff (vessel YYY, SF-20-G with an overall length of 7.7 meters which belongs to vessel XXX) was brought alongside the storage cage so that the operator of the stereoscopic camera could sit inside the boat cabin. This vessel was not on the list of authorized vessels. With regards to the caging declaration, this was submitted to the consortium two days after the caging took place (document no. NOR/2023/LSP001/ICD). The eBCD was also issued, however, as the observer on board the vessel XXX was also the observer supervising the caging operation, a separate deployment request for the storage cage at Byrknes was not forwarded to the ICCAT Secretariat. Therefore, it was not possible to choose an observer in the caging section in the eBCD system. A deployment request was sent after the time of caging, but even though this facilitated the observers access to the eBCD, the observer was not able to modify the eBCD. After consultation with the ICCAT Secretariat and the ROP consortium, the Norwegian Directorate of Fisheries were permitted to complete the eBCD on the observer's behalf.
5	1	000NO208	30/08/2023	26-30/08/2023	GDNI – Rec. 22-08; Para 48 a)	The observer reported that the vessel on which she is currently embarked, the vessel YYY, with IMO No. ZZZ and IRCS ZZZ, is not currently on the ICCAT record of vessels, instead being listed as inactive, with the ICCAT number AT000NOR00YYY. This is a PNC with the Rec. 22-08; Para 48 a) which requires that all catching vessels fishing actively for bluefin tuna are on the ICCAT record of fishing vessels.The observer embarked the vessel on 25/08, with the vessel departing to fish for bluefin tuna on 26/08. Two fishing operations targeting bluefin tuna were completed on 26/08 and 27/08. No fish was caught for these operations.	Regrettably, an error occurred during the completion of the CP01-form, which is the basis of the vessel list. The vessel details for the old vessel with the same name, which was taken out of service in 2022, was entered into the form instead of the presently active vessel. We can confirm that the vessel YYY, with call sign ZZZ and IMO No. ZZZ, is the vessel that was supposed to be on the list, and that the vessel was given a national quota of BFT in 2023.

Türkiye

PNC number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	In potential contravention of	PNC description	CPC Response
1	1	000TR049	22/05/2023	21/05/2023	Türkiye	Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	The observer has reported that for a fishing operation conducted 21/05, bycatch of 3 albacore tuna (ALB – *Thunnus alalunga*) was not recorded in the logbook. This is in potential non-compliance with Rec. 21-08 Para 74; Annex 2.	Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the non-recorded by-catch with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper inadvertently could not record the by-catch of 3 albacore tuna at the time of operation due to the intense fishing. As a result of invastigation, the operator punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. MoAF checked, in details, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
2	1	000TR047	13/06/2023	25/05/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 Para 139; Annex 11	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that 3 dead fish reported and recorded by the observer following a fishing and associated transfer operation on the 25/05/2023 had not been recorded in the vessel's logbook, eBCD or the ITD. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that any dead fish that die during the catch and first transfer be recorded in the logbook, the ITD and the transfer section of the eBCD.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of investigation, the operator indicated that 3 dead fish had been seen in the fishing net, taken on board and recorded in the vessel's logbook. The operator also indicated that the Regional Observer has informed them ofAnnex 11 of Rec. 22-08; ["Treatment of fish that die during the catch and first transfer 3. The bluefin tuna that die during the catch and first transfer from a purse seine vessel or trap shall be recorded in the purse seine vessel logbook or the trap daily catch report, and reported on the ICCAT Transfer Declaration (ITD) and on the transfer section of the eBCD."] Accordingly, 3 dead fish have been recorded in the vessel logbook but have not been recorded on the eBCD or ITD. The ITD was signed by the observer as it is and those dead fish have been consumed by the vessel crew. Following the transfer operation in question, the operator has reported to our authority the number of fish that died during the concerned transfer operation, in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 22-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. MoAF checked the logbook of the vessel and confirmed that those dead fish have been correctly recorded in the logbook of the vessel. In any case, to eliminate any discrepancies, MoAF has instructed the operator to deduct the amount of the questionned dead fish from the vessel's quota. Accordingly, at the time of the caging operation (22-06-2023) 3 dead BFT x 35 Kg corresponding to 105 Kg have been deducted from the vessel's quota within eBCD No: TR23900111-G. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
3	1	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 Para 139; Annex 11	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that 4 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on 06/06/2023 had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported, not the weight. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of dead fish in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing as some deficencies occurred during the transition period to the electronic logbook. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380.
4	2	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that the 13 skipjack (SKJ – *Katsuwonus pelamis*) caught by the vessel had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported, not the weight. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of the by-catch with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of by-catch of 13 skipjack in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing, as some deficencies occurred during the transition period to the electronic logbook. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
5	3	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that the 2 albacore (ALB – *Thunnus alalunga*) caught by the vessel had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported, not the weight. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of by-catch with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of by-catch of 2 albacore in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing, as some deficencies may have occurred dueing the transition period to the electronic logbook. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.

6	1	000TR040	03/07/2023	11/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that the 302 skipjack (SKJ – *Katsuwonus pelamis*) caught by the vessel had not been correctly recorded in the vessel's logbook . The vessel only recorded that skipjack had been caught without recording the number and weight of fish landed, nor the FAO code. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, which requires that the FAO code, round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of by-catch with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the by-catch of 302 skipjack in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the details such as number, weight and FAO code at the time of the operation due to the intense fishing. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
7	1	000TR147	28/06/2023	09/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 Para 139; Annex 11	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that 2 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on 09/06/2023 had not been recorded in the vessel's logbook. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that any dead fish that die during the catch and first transfer be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator indicated that since fishes caught in this operation were under the minimum size, a voluntary release had been conducted by the skipper of the vessel, and the 2 dead fish in question were been detected in the net after the releasing operation had beencompleted. The operator also indicated that in accordance with Annex 11 of Rec. 22-08; "Treatment of fish that die during the catch and first transfer 3. The bluefin tuna that die during the catch and first transfer from a purse seine vessel or trap shall be recorded in the purse seine vessel logbook or the trap daily catch report, and reported on the ICCAT Transfer Declaration (ITD) and on the transfer section of the eBCD." Two dead fish have been recorded in the vessel's logbook. Since it was an unsuccessful fishing operation, neither an ITD or eBCD were issued. As a result of the investigation, MoAF confirmed that 2 dead fish were recorded in the vessel's logbook. The logbook was correctly filled in, including by-catch of 114 skipjack, and this does not constitute a PNC.
8	1	000TR149	29/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 Para 139; Annex 11	Following debrief and subsequent review of the dataset, it was noted that 3 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on 05/06/2023 had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported, not the weight. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11, which requires that both the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of dead fish in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing, as some deficencies occurred during the transition period to the electronic logbook. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380.
9	1	000TR043	05/07/2023	30/05/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	During debrief and review of the dataset, it was noted that 2 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on 29/05/2023 had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported by the vessel, not the weight. This is a PNC with Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, which requires that the FAO code together with both the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of dead fish in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380.
10	1	000TR036	05/07/2023	10/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	During debrief and review of the dataset, it was noted that 2 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on the 09/06/2023, had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported by the vessel, not the weight. This is in potential non-compliance with Rec. 21-08; Para 74; Annex 2 which requires that the FAO code together with both the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of dead fish in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380.
11	2	000TR036	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FTUR - Rec. 22-12; Para 5	Following debrief and subsequent review of the dataset and transfer video, it was noted that an interaction with a turtle, specifically one turtle observed in the transfer video, had not been recorded in the vessel's logbook. This is a PNC with Rec. 22-12; Para 5, which requires that all turtle interactions are recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that one sea turtle had been observed during the transfer operation, but there was no interaction or bycatch. After checking the video footage of the operation, MoAF confirmed the observation of the sea turtle. Since no sea turtle bycatch is concerned in this operation and para 5 of Rec. 22-12 says that "Consistent with the bycatch reporting obligations under Recs. 11-10 and 16-14, each CPC shall collect, and annually report to ICCAT information on their interactions with sea turtles in ICCAT fisheries. At a minimum, this information shall include:….", this non-reporting of observation is not considered to be a PNC. As great importance given to reporting bycatch of sea turtles and marine mammals taken suring BFT fishing operations, fishers were warned and received training on any interaction with the sea turtles and marine mammals before the BFT fishing season started.
12	1	000TR045	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 Para 74; Annex 2	During debrief and review of the dataset, it was noted that 9 dead fish reported and recorded by the observer following an unsuccessful fishing operation on 08/06/2023 had not been correctly recorded in the vessel's logbook. Only the number of fish landed was reported by the vessel, not the weight. This is ina PNC with Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, which requires that the FAO code together with both the round weight and number of pieces be recorded in the logbook.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation into the PNC reported regarding the incorrect recording of dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator confirmed that the vessel's skipper recorded the number of dead fish in the logbook of the vessel, but inadvertently could not record the weight at the time of the operation due to the intense fishing. As a result of the investigation, the operator was punished by MoAF with an administrative fine of an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380.

Tunisia

Vessel PNC No.	PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	In potential contravention of	PNC description	CPC Response
1	1	000TN168	45092	45091	Tunisia	FBIN: Rec. 18-13; Annex 1	On 14/06/2022, the observer reported that the information contained in the eBCD was found to be incorrect or inconsistent. In fact, the information on live weight (kg) and number of fish in section 3 of the eBCD is incorrect. The document shows the total weight and number of fish (both live + dead), but it should only contain the weight and number of live fish transferred.	The weight and number of live fish recorded in section 3 of the eBCD do indeed relate to the number and quantity mentioned in section 2, given that the buyer agreed to take the entire estimated quantity before the transfer operation. In addition, Rec. 18-13, Annex 3, page 12, states the following: "3. Trade information for live fish trade The Trade information for live fish trade section shall be completed before the first transfer operation, i.e. the transfer of fish from the catching vessel net to the transport cage."
2	1	000TN154	45093	45093	Tunisia	FBIN: Rec. 18-13; Annex 1	On 16/06/2022, the observer reported that the information contained in the eBCD was found to be incorrect or inconsistent. In fact, the information in section 3 of the eBCD on the number of live fish transferred is incorrect.	The weight and number of live fish recorded in section 3 of the eBCD do indeed relate to the number and quantity mentioned in section 2, given that the buyer agreed to take the entire estimated quantity before the transfer operation. In addition, Rec. 18-13, Annex 3, page 12, states the following: "3. Trade information for live fish trade The Trade information for live fish trade section shall be completed before the first transfer operation, i.e. the transfer of fish from the catching vessel net to the transport cage."
3	1	000TN198	45092	45092	Tunisia	FBIN: Rec. 18-13; Annex 1	On 15/06/2022, the observer reported that the information contained in the eBCD was found to be incorrect or inconsistent. In fact, the information in section 3 of the eBCD on live weight (kg) and number of fish is incorrect. The document shows the total weight and number of fish (both live + dead), but it should only contain the weight and number of live fish transferred.	The weight and number of live fish recorded in section 3 of the eBCD do indeed relate to the number and quantity mentioned in section 2, given that the buyer agreed to take the entire estimated quantity before the transfer operation. In addition, Rec. 18-13, Annex 3, page 12, states the following: "3. Trade information for live fish trade The Trade information for live fish trade section shall be completed before the first transfer operation, i.e. the transfer of fish from the catching vessel net to the transport cage."

Addendum 3 to Appendix 3

PNCs reported by ICCAT regional observers deployed on farms and traps

PNC No.	Request No.	CPC	Date reported	Date of event	In potential contravention of	PNC	Response
1	001EU0750	EU.España	30/03/2023	29/03/2023	Rec. 21-08; Annex 10 (RSEG and RDIS)	In a release operation from cage xxx conducted on 29/03/2023 follow release order EFD/bas issued on 23/03/2023, no prior to release segregation operation was performed. This is in potential non-compliance with Annex 10 Para 3-4 of Rec. 21-08 which requires that "the fish to be released is segregated and moved to an empty transport cage, and the transfer of the fish to the transport cage is monitored by control camera in the water, in accordance with the minimum standards set out in Annex 8"; and that this "prior segregation of the fish shall be conducted in the presence of an ICCAT regional observer." Furthermore, the tuna were released directly from the farm cage rather than be towed the requisite distance from the farm in potential non-compliance with Annex 10 Para 3-4 of Rec. 21-08 which requires that "Release operations from farms must be executed ….at a minimum distance of 10 miles from the farm. For releases of less than 5 tonnes of bluefin tuna, the farm CPC competent authority may set a shorter distance, of minimum 5 miles, for the release". A total of 7 fish were released.	As this is a release of a low number of individuals, the release will occur directly from cage ESP002, following the raising of the net to facilitate the operation (copy of release order was provided). As this is a release of a low number of individuals, the release will occur directly from cage XXX, following the raising of the net to facilitate the operation (copy of release order was provided).
2	001EU0763	EU.España	19/05/2023	19/05/2023	Rec. 21-08; Annex 10 (RSEG and RDIS)	For release operation from cage XXX, conducted on 19/05/2023, with reference of release order: EFD/bgg, no prior release segregation operation was performed. This is in potential non-compliance with Annex 10 Para 3-4 of Rec. 21-08 which requires that "the fish to be released is segregated and moved to an empty transport cage, and the transfer of the fish to the transport cage is monitored by a camera in the water, in accordance with the minimum standards set out in Annex 8"; and that this "prior segregation of the fish shall be conducted in the presence of an ICCAT regional observer." Furthermore, the tuna were released directly from the farm cage rather than be towed the required distance from the farm. This is a potential non-compliance with Annex 10 Para 3-4 of Rec. 21-08 which requires that "Release operations from farms must be executed... at a minimum distance of 10 miles from the farm. For releases of less than 5 tonnes of bluefin tuna, the farm CPC competent authority may set a shorter distance, of minimum 5 miles, for the release". A total of 7 fish were released. The farm issued report 004 which was not signed by the observer, although his/her name was included, ROP-BFT number, date and "non-compliant" declaration.	This release is conducted once the number of bluefin tuna individuals is sacrificed included in the eBCDs assigned to this cage. Therefore, it is necessary to segregate or separate the individuals to be released, as all the excess amounts in the cage are released. When a minimum amount of individuals are released, 7 in particular, were released from the farm cage.
3	001EU0764	EU.España	30/05/2023	23/05/2023	Rec. 21-08; Para 148 CNAC	Cage numbering does not include the CPC three letter code followed by three numbers. This is a possible non-compliance of Para 148 of Rec. 21-08.	The numbering of the buoys has been corrected.
4	001EU0764	EU.España	07/06/2023	23/05/2023	Rec. 21-08; Para 148 CNAC	The observer has informed us that for a caging operation conducted on 23 May, and the following control operation conducted on 25 May, the ICCAT caging declaration was not issued until 7 June. This is a possible non-compliance of Para 168 of Rec. 21-08 which establishes that the farm operator shall submit a caging declaration within one week after the caging operation has taken place.	Caging declarations were received 3 days after the established deadline in the Recommendation. On the other hand, we consider that the reference "week after" should be reviewed.
5	001EU0764	EU.España	07/06/2023	28/05/2023	Rec. 21-08; Para 148 CNAC	The observer has informed us that for a caging operation conducted on 28 May, the ICCAT caging declaration was not issued until 7 June. This is a possible non-compliance of Para 168 of Rec. 21-08 which establishes that the farm operator shall submit a caging declaration within one week after the caging operation has taken place.	Caging declarations were received 3 days after the established deadline in the Recommendation. On the other hand, we consider that the reference "week after" should be reviewed.
6	001EU0762	EU.España	15/06/2023	14/06/2023	Rec. 21-08; Annex 6; Annex 12 – CBDX / CODP	The observer has informed us that his estimate of the number of tuna that have been caged was 1528 pieces. The number recorded by the farm in the eBCD was 1349. This is a difference of more than 10%. The observer has not signed the eBCDs, and has put the code CBDX in the comments.	On 26 June, the Spanish authorities reported the opening of an investigation, and the cage has been blocked until the investigation is closed. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
7	001EU0766	EU.España	15/06/2023	15/06/2023	Rec. 21-08; Annex 6; Annex 12 – CBDD / CODP	The observer has informed us that the estimation of tuna caged amounts to 1410 individuals. The number recorded by the farm in the eBCD was 1250. This is more than a 10% difference. The observer has not signed the eBCDs, and has included the code CBDD / CODP in the comments.	On 3 August, the Spanish authorities reported the opening of an investigation. After a second analysis of the SC video, it has been determined that there is a discrepancy of more than 10% between the quantities reported by the operator and those specified by the control authorities. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
8	001EU0762	EU.España	19/06/2023	16/06/2023	Caging 6 (COP6) Rec. 21-08; Para 124 y Annex 8 – CCNP	The observer has informed us that he/she has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. The observer has not signed the eBCDs, and has included the code CCNP in the comments section and: "'Murky water in some occasions in the video".	The recordings from the monitoring cameras are not of sufficient quality to verify the number of caged tuna. The caging is repeated on 22 June. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.

9	001EU0762	EU.España	19/06/2023	16/06/2023	Caging 7 (COP7) Rec. 21-08; Para 124 y Annex 8 – CCNP	The observer has informed us that he/she has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. The observer has not signed the eBCD and has included the CCNP code in the comments and: "'Murky water in some occasions in the video".	The recordings from the monitoring cameras are not of sufficient quality to verify the number of caged tuna. The caging is repeated on 9 August. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
10	001EU0755	EU.España	21/06/2023	17/06/2023	Caging 1 (COP1) Rec. 21-08; Annex 6; Annex 12 – CODP	The observer has informed us that his/her estimate of the number of tuna that have been caged has been more than 10% different from the estimate recorded by the farm in the eBCD. The observer's estimate was 1385, and the farm's estimate was 1250, which is a difference of 10.8%. This is a possible non-compliance of Annex 6 and 12 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCDs, and has included the code CODP in the comments.	An investigation was opened on 10 July, after a second analysis of the SC video, it was determined that there was a discrepancy of more than 10% between the reported quantities by the operator and those specified by the control authorities. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
11	001EU0766	EU.España	22/06/2023	21/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 Annex 8 – CCNP	The observer has informed us that he/she has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. In particular, there was a lot of light and he/she was unable to distinguish different tuna. This is a possible non-compliance of Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCDs or the ICD, and has included the code CCNP in the comments.	The caging took place on 20 June. After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and perform the corresponding stereoscopic measurements. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
12	001EU0766	EU.España	22/06/2023	22/06/2023	Rec. 21-08; Annex 6; Annex 12 – CBDD / CODP / CBDX	The observer has informed us that his/her estimate of the number of tuna that have been caged was 1413 pieces. The number recorded by the farm in the eBCD was 1200. This is a difference of more than 10% (17.8%). This is a possible non-compliance of Annex 6 and 12 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCD, nor the ICD and has put the code CBDD / CODP / CBDX in the comments.	The caging occurred on 21 June, and an investigation was opened on 10 July. After a second analysis of the SC video, it has been determined that there is a discrepancy of more than 10% between the quantities reported by the operator and those specified by the control authorities. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
13	001EU0766	EU.España	23/06/2023	23/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 and Annex 8 – CCNP	The observer has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. In particular, visibility was poor and he/she was unable to distinguish different tuna. This is a possible non-compliance of Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCD and ICD, and has put the CCNP code in the comments.	After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of pieces and perform the corresponding stereocopic measurements. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
14	001EU0766	EU.España	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 and Annex 8 – CCNP	The observer has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. In particular, visibility was poor and he/she was unable to distinguish different tuna. This is a possible non-compliance of Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCD and ICD, and has included the CCNP code in the comments.	The caging took place on 22 June. After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
15	001EU0766	EU.España	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 and Annex 8 – CCNP	The observer was unable to estimate the number of tuna due to the poor quality of the video. In particular there was poor visibility and he was unable to distinguish different tunas. This is a possible non-compliance with Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCD and ICD, and has put the CCNP code in the comments.	The caging took place on 22 June. After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of pieces and perform the corresponding stereocopic measurements. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
16	001EU0766	EU.España	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 22-08; Para 162 and Annex 8 – CCNP	The observer has not been able to estimate the amount of tuna due to the poor quality of the video. In particular there was poor visibility with a high amount of tuna swimming through the door at one time, and it was impossible to distinguish different tuna. This is a possible non-compliance of Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCD and ICD, and has included the CCNP code in the comments.	The caging took place on 23 June. After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of pieces and perform the corresponding stereocopic measurements. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
17	001EU0772	EU.Malta	23/06/2023	23/06/2023	CBDA / CBDD – Rec. 22-08; Para 167 and Annex 11 / Annex 12	The observer has reported that following a caging operation performed on 23/06, a mortality occurred. This mortality was not recorded in the eBCD nor the ICD (in accordance with Annex 11 of Rec. 22-08 which requires that fish that die during caging operations shall be reported by the operator on the caging declaration and that the farm CPC competent authority shall ensure that the number and weight of the fish that die is reported in the relevant field of Section 6 of the eBCD. As the rest of the operation was compliant, including a compliant video record, and the observer's estimate was within 10% of the farm's, the observer signed both the ICD and eBCD. The observer understands that the dead tuna will be recorded as a natural mortality in the harvest section of the eBCD.	This particular caging operation took place on the 22/06/2023 and not on the 23/06/2023 as hereby being declared by the Regional Observer. To date, there is no e-BCD functionality for declaring dead fish occuring during the caging operation within Section 6. The only possible option of declaring such mortalities within the e-BCD system is to include them in the number of fish estimated to be caged and then duly deducting them as Natural Mortalities within the harvesting section of the e-BCD. The farm operator declared this dead fish as a 'Natural Mortality' within the harvesting section of the e-BCD, ensuring full traceability within the technical limitations of the e-BCD system. This one dead fish was not included in the ICD as a mortality occuring during the caging operation to match the declaration in the e-BCD referring to this dead fish as 'Natural Mortality' within the harvesting section. Such issues will be resolved once the e-BCD system is upgraded to include the possibility of declaring mortalities during caging within Section 6.
18	001EU0755	EU.España	26/06/2023	26/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 y Anexo 8 – CCNP	The observer reported that she was unable to estimate the quantity of tuna due to the poor quality of the video. In particular there was poor visibility and she was unable to distinguish different tunas. This is a potential non-compliance under Para 162 and Annex 8 of Recommendation 21-08. The observer has not signed the eBCDs, nor the DCI, and has put the CCNP code in the comments.	After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
19	001EU0755	EU.España	26/06/2023	26/06/2023	Rec. 21-08; Para 162 y Anexo 8 – CCNP	The observer reported that she was unable to estimate the quantity of tuna due to the poor quality of the video. In particular there was poor visibility and she was unable to distinguish different tunas. This is a potential non-compliance under Para 162 and Annex 8 of Recommendation 22-08. The observer has not signed the eBCDs, nor the ICD and has put the CCNP code in the comments.	The caging took place on 22 June. After the video was viewed by the inspection services it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.

20	001EU0755	EU.España	27/06/2023	27/06/2023	Rec. 22-08; Annex 6; Annex 12 –CODP	The observer has reported that his estimate of the number of tuna that have been caged was 1175 pieces. The number recorded by the farm in the eBCD and ICD A was 676 pieces. This is a difference of more than 10% (74%). The observer has not signed the eBCD, nor the ICD and has put the CODP code in the comments.	The caging took place on 24 June and an investigation was opened on 10 July. After a second analysis of the SC video it has been determined that there is a discrepancy of more than 10% between the quantities declared by the operator and those determined by the control authorities. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
21	001EU0755	EU.España	29/06/2023	29/06/2023	Rec. 22-08; Annex 6; Annex 12 –CCNP	The observer has reported that she has not been able to estimate the number of tuna due to the poor quality of the video. This is a potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 of Recommendation 22-08. The observer has not signed the eBCDs, nor the ICD and has put the CCNP code in the comments.	The recording of the caging on 29 June, corresponding to cage ESP060R , did not pose any visibility problems for the Inspection Service. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
22	001EU0755	EU.España	02/07/2023	02/07/2023	Rec. 22-08; Para 162 y Anexo 8 – CCNP Rec. 22-08; Anexo 6 and Rec. 18-13 Anexo 1 - CBDX	The observer has reported that she has not been able to estimate the number of tuna due to the poor quality of the video. This is a potential non-compliance under Para 162 and Annex 8 of Recommendation 22-08. In addition, the eBCD incorrectly recorded the receiving cage as xxx instead of the correct cage number. This is a potential non-compliance with Annex 6 of Rec. 22-08 and Annex 1 of Rec. 18-13. The observer has not signed the eBCD , nor the ICD and has put the code CCNP in the comments, and in the case of the eBCD she has put the code CBDX as well.	The caging took place on 27 June. After the video was viewed by the inspection services it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
23	001EU0755	EU.España	03/07/2023	03/07/2023	Rec. 22-08; Para 162 y Anexo 8 – CCNP	The observer has reported that she has not been able to estimate the number of tuna due to the poor quality of the video. This is a potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 of Recommendation 22-08. The observer has not signed the eBCDs, nor the ICD and has put the CCNP code in the comments.	The caging took place on 28 June. After the video was viewed by the inspection services it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
24	001EU0755	EU.España	04/07/2023	04/07/2023	Rec. 22-08; Para 162 y Anexo 8 – CCNP	The observer has reported that she has not been able to estimate the number of tuna due to the poor quality of the video. This is a potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 of Recommendation 22-08. The observer has not signed the eBCDs, nor the ICD and has put the CCNP code in the comments.	The caging was carried out on 30 June. After inspection of the SC video by the inspection services it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
25	001EU0770	EU.Malta	06/07/2023	06/07/2023	Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1 c) – CFTO	The observer has reported that for a caging operation performed on 06/07 (caging authorisation, the video of the operation was interrupted due to a camera problem and the footage was not continuous. This is in potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 Para 1c of Rec. 22-08. To date no ICD nor eBCD has been issued, as a control operation will be performed. As such the observer has not been able to sign the ICD nor eBCD, nor input the reasons for disagreement.	As the video of the operation was interrupted due to an issue with the stereoscopic camera, a re-caging operation was ordered by Maltese Farming Authorities as foreseen in paragraph 163 of ICCAT Recommendation 22-08. The farm cage was sealed and re-checked prior to initiation of the re-caging operation.
26	001EU0770	EU.Malta	17/07/2023	10/07/2023	Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1 c) – CCNP	The observer has reported that for a caging operation performed on 10/07, the video of the operation was not of sufficient quality to make an independent estimate of the number of tuna caged. This is in potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 Para 1e of Rec. 22-08. To date no eBCD has been issued. As such the observer has not been able to sign the eBCD, nor input the reasons for disagreement. An ICD has been issued (Document Nº: 24), and the observer has not signed this, instead has input her name and ROP-BFT Nº, the reasons for disagreement and the rules or procedure not respected.	The Department of Fisheries and Aquaculture was fully compliant with Annex 9 of Rec. 22-08 and had no issues with the stereoscopic camera footage estimations for the number of tuna being caged with respect to this particular caging. The estimation for the number of fish caged was duly declared and signed by the farming Authorities within section 3 of the ICD (Document Nº: 24). Also as foreseen in paragraph 165 of ICCAT Rec. 22-08 and following a caging operation ICCAT regional observer has immediate access to all stereoscopic and conventional camera video footage(s), and is allowed to make a copy if it intends to complete its task of analysing the footage at another time or place.
27	001EU0780	EU.Malta	11/07/2023	10/07/2023	Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1 c) – CCNP	The observer has reported that for a caging operation performed on 10/07, the video record of the operation was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged. Specifically the camera lost focus and it was impossible to distinguish individual tunas. This is in potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 Para 1e of Rec. 22-08. To date no ICD nor eBCD has been issued. As such the observer has not been able to sign the ICD nor eBCD, nor input the reasons for disagreement.	The Department of Fisheries and Aquaculture was fully compliant with Annex 9 of ICCAT Rec. 22-08 and had no issues with the stereoscopic camera footage estimations for the number of tuna being caged with respect to this particular caging. The estimation for the number of fish caged was duly declared and signed by the farming Authorities within section 3 of the ICD. Also as foreseen in paragraph 165 of Rec. 22-08 and following a caging operation ICCAT regional observer has immediate access to all stereoscopic and conventional camera video footage(s), and is allowed to make a copy if it intends to complete its task of analysing the footage at another time or place.
28	001TR0776	Türkiye	17/07/2023	11/07/2023	Rec. 22-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e) – CCNP	The observer has reported that for a caging operation performed on 11/07, the video of the operation was not of sufficient quality to make an independent estimate of the number of tuna caged. This is in potential non-compliance with Para 162 and Annex 8 Para 1e of Rec. 22-08. No eBCD nor ICD was produced following this operation. The farm later performed a control caging, which produced a compliant video record. After this operation, the eBCDs and the ICD were issued, and these documents were signed the observer.	As indicated by the Consortium control caging was performed, and following the compliant with the video record the related documents were signed by the observer.
29	001EU0770	EU.Malta	19/07/2023	08/07/2023	Rec. 18-13 Annex 1 – CBDX	A control caging operation was performed on 08/07 relating to caging operation 16 performed on 06/07 (refer PNC Nº1). The control caging involved the tuna being caged into xxx from cage EU. yyy. The eBCD produced following this control operation incorrectly states the cage as xx. This is a PNC with Rec. 18-13 and Annex 1. The observer did not sign the eBCD but instead input the PNC code CBDX as the eBCD does not include the correct information on the cage the tuna where placed into. In addition, as an update to PNC Nº1, the observer also included the PNC code CFTO, as the video record from the original caging had been not been continuous and had not permitted an independent estimate of the number of tuna caged. Alternatively, the ICD produced following the control operations included the correct cage number, and as the observer had been able to estimate the amount of tuna caged, the video record was compliant and her figure was within 10% of the declared amount, she signed the ICD.	To date, there is no e-BCD functionality for declaring Re-Caging operations following technical problems prohibiting the estimation of the number and weight of fish by the Stereoscopic Camera. The only way of ensuring full traceability in similar cases is to create an additional movement of cages section (MC section) for the re-caging operation following farming section (Section 6) representing the original caging operation. In this particular case, a farming section (Section 6) was created for the original caging operation occuring on the 06/07/2023 from towing cage EU.MLT.037.MFF to farming cage EU.MLT.014.MFF. Following this, a movement of cages section (MC section) was then created for the Re-Caging operation taking place on the 08/07/2023 from farming cage xx to farming cage yy. There is therefore no incorrect statement of the farming cage number within e- which is showing full traceability from the original caging operation to the subsequent Re-Caging. Such issues will be resolved once the e-BCD system is upgraded to include the possibility of specifically and explicitly declaring Re-Caging operations in cases prohibiting the estimation of the number and weight of fish by the Stereoscopic Camera at caging phase.

30	001EU0779	EU.España	26/07/2023	25/07/2023	Rec. 22-08; Para 162 y Anexo 8 Para 1e) – CCNP	The observer has informed us that for a release operation from cage/pool ESP-001, carried out on 16/08/2023 with release order reference: EFD/bas, the segregation operation to an empty cage prior to release was not performed. Instead, the operation was carried out in an empty trap pool. This is a potential non-compliance with Annex 10, paragraphs 3-4 of Rec. 22-08 which requires that "the fish to be released is segrega+G31ted and moved to an empty transport cage". This was done by means of an in-water monitoring camera. In addition, the tuna were released directly from the trap pool rather than being towed the required distance from the farm. This is a potential non-compliance with Annex 10, Paragraphs 3-4 of Rec. 22-08 which requires that "Release operations from farms must be executed ... at a minimum distance of 10 miles from the farm". A total of 96 fish were released with an estimated weight of 13,931.51kg. The farm produced the report 01/2023 which was not signed by the observer, but he put his name, ROP-BFT number, date and the RSEG and RD+C35IS codes.	The caging was carried out on 25 July. After the video was viewed by the inspection services, it was determined that the video was of sufficient quality to estimate the number of pieces. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
31	001EU0782	EU.Portugal	24/07/2023	21/07/2023	RSEG Rec. 22-08; Para 185; Annex 10 Para 3 RDIS - Rec. 22-08; Para 185; Annex 10 Para 9	The observer has reported that following a release operation (release order Nº 1/2023) the following PNCs were observed. The prior to release segregation operation was not carried out into an empty transport cage, but rather an empty trap cage which is fixed and not mobile. This is in potential non-compliance with Rec. 22-08; Para 185, Annex 10 Para 3. The release operation was not carried at a distance of a minimum of 5nm from the farm (the release was less than 5 tonnes). This is in potential non-compliance with Rec. 22-08; Para 185, Annex 10 Para 9. The observer did not sign the Release Report (01/2023), but input his name, ROP-BFT Nº, and the PNC codes RSEG and RDIS. Both the prior to release segregation and release operations were videoed and otherwise were compliant video records.	The national control authorities were present during the release operation and directly detected the mentioned BFT PNC`s. The correspondent legal procedure is already in place against the farm operator.
32	001EU0780	EU.Malta	01/08/2023	28/07/2023	CBDA Rec. 22-08; Para 167 and Annex 11 Para 13 CICE Rec. 22-08; Para 168 and Annex 12.	The observer has reported that following a caging operation performed on 21/07, a mortality occurred. This mortality was not recorded in the eBCD (TN23900023-CG01) in accordance with Para 167 and Annex 11 / Para 13 of Rec. 22-08 which requires that the farm CPC competent authority shall ensure that the number and weight of the fish that die during caging operations is reported in the relevant field of Section 6 of the eBCD. This mortality was recorded in the ICD (ICD-MLT-2023-AUT-CG-077), albeit not in the designated section. Instead this was recorded in the margin of the ICD, while the designated section listed 0 dead fish weighing 0 kg. This is in potential non-compliance with Para 168 of Rec. 22-08 which requires that fish that die during caging operations shall be reported by the operator in the caging declaration using the format outlined in Annex 12. The dead fish was found in the towing cage following caging, and that these dead fish had been included within section 4 (further transfer) of the eBCD. As the rest of the operation was compliant, including a compliant video record, and the observer's estimate was within 10% of the farm's, the observer signed both the ICD and eBCD.	As mortality occurred in the towing cage, it needed to be declared as a 'towing mortality'. This one dead tuna was thus duly declared as a towing mortality within section 4 (further transfer) of the eBCD as appropriate.
33	001EU0779	EU.España	02/08/2023	02/08/2023	RDIS – Rec. 22-08 Para 185 y Anexo 10 Para 9 RSEG – Rec. 22-08 Para 185 y Anexo 10 Para 3	The observer has informed us that for a release operation of cage ESP-045, carried out on 02/08/2023 with release order reference: EFD/bas/1 of 27/07/2023, no pre-release segregation operation was performed. This is a potential non-compliance with Paragraph 185 and Annex 10, paragraph 3 of Rec. 22-08 which requires that "the fish to be released is segregated and moved to an empty transport cage, and the transfer of the fish to the transport cage is monitored by control camera in the water, in accordance with the minimum standards set out in Annex 8". In addition, the tuna were released directly from the farm cage rather than being towed the minimum distance from the farm. This is a potential non-compliance under Paragraph 185 and Annex 10, Paragraph 9 of Rec. 22-08 which requires that "Release operations from farms must be executed ... at a minimum distance of 10 miles from the farm. For releases of less than 5 tonnes of bluefin tuna, the farm CPC competent authority may set a shorter distance, of minimum 5 miles, for the release". According to the release report, the number of tuna released was 43 pieces weighing 2150 kg. They were tuna remaining after harvest that are not covered by an eBCD. The farm produced release report No. 003 which was not signed by the observer. She put her name, ROP-BFT number, date and the RDIS and RSEG codes.	This release is carried out once the number of bluefin tuna covered by the eBCDs assigned to that cage have been harvested. It is therefore not necessary to segregate or separate the fish to be released, as all the remaining fish in the cage are released. When 43 individuals were released, 2150 kg were released from the farm cage.
34	001EU0783	spaña+B35G3	18/08/2023	16/08/2023	Rec. 22-08; Annex 10 (RSEG and RDIS)	The observer has informed us that for a release operation from cage/pool ESP-001, carried out on 16/08/2023 with release order reference: EFD/bas, the segregation operation to an empty cage prior to release was not performed. Instead, the operation was carried out in an empty trap pool. This is a potential non-compliance with Annex 10, paragraphs 3-4 of Rec. 22-08 which requires that "the fish to be released is segregated and moved to an empty transport cage". This was done by means of an in-water monitoring camera. In addition, the tuna were released directly from the trap pool rather than being towed the required distance from the farm. This is a potential non-compliance with Annex 10, Paragraphs 3-4 of Rec. 22-08 which requires that "Release operations from farms must be executed ... at a minimum distance of 10 miles from the farm". A total of 96 fish were released with an estimated weight of 13,931.51kg. The farm produced the report 01/2023 which was not signed by the observer, but he put his name, ROP-BFT number, date and the RSEG and RDIS codes.	The segregation of tunas was carried out in an empty cage/pool of the farm, in the presence of the Inspection Services who verified 96 tuna to be released. After various consultations on the interpretation of the Recommendation, this operation was deemed to be due to force majeure based on the arguments put forward by the operator. Once the segregation had been carried out, the release was directly from the pools/cages of the farm in the presence of the inspection services. The trap/farm activity and this particular case require further review in future meetings.
35	001EU0779	EU.España	18/08/2023	13/08/2023	Rec. 22-08 Para 185 and Anexo 10	The observer has informed us that for one cage release operation, carried out on 13/08/2023 with release order reference XXX, no pre-release segregation operation was conducted. This is a potential non-compliance with Paragraph 185 and Annex 10, paragraph 3 of Rec. 22-08 which requires that "the fish to be released is segregated and moved to an empty transport cage, and the transfer of the fish to the transport cage is monitored by control camera in the water, in accordance with the minimum standards set out in Annex 8". The cage has been towed the minimum distance from the farm. The farm produced release report No. 004 which was not signed by the observer. She put her name, ROP-BFT number, date and the RSEG code.	This release is carried out once the number of bluefin tuna individuals covered by the eBCDs assigned to that cage have been harvested. It is therefore not necessary to segregate or separate the fish to be released, as all the remaining fish in the cage are released. The cage is towed to a distance of 10 miles from the coast. We do not know the meaning of the codes mentioned in the comments section of the eBCD.
36	001EU0779	EU.España	18/08/2023	12 y 14/08/2023	CQSV / CNVD Rec. 22-08 Para 162	The observer has informed us that, due to force majeure, the farm has had to move 6 cages to another farm. In each case, the cages have been moved directly to the farm, without any kind of caging or video recording. This is a potential non-compliance with Paragraphs 162 and 218 of Recommendation 22-08, which requires that, for inter-farm transfers, caging of bluefin tuna at the destination farm shall be subject to the requirements for caging operations including a video recording to confirm the number and weight of caged bluefin tuna and verification of the operation by an ICCAT regional observer. In addition, a caging declaration has not been submitted. This is a potential non-compliance with Paragraph 168, Annex 12 of Recommendation 22-08. The observer is of the understanding that the operation has been carried out due to force majeure, and the operations have been authorised by the authorities of the farm State. The cages will be returned to the original farm when they have been repaired.	Taking into account the situation of force majeure that arose, following authorisation from the competent authorities, six affected cages were moved to the TUNA GRASO facilities. The cages were moved to the site without any fish being moved between cages; there were no transfers and therefore no videos. The Inspection Services were present at all cagings. In the case of entire cages, paragraph 217 of Rec. 22-08 establishes an exception as regards the obligation to make recordings.

Appendix 4

Shark Check Sheets received in accordance with Rec. 18-06

This document contains the Shark Check Sheets listed below that were received from CPCs by **9 October 2023**. Submissions received after this date were made available electronically in their original language. A summary of Shark Check Sheets contents was made available electronically.

CPC	*Received*
ALBANIA	X
ALGERIA**	X
ANGOLA*	
BARBADOS	X
BELIZE***	X
BRAZIL	X
CABO VERDE*	
CANADA	X
CHINA, People's Rep. Of	X
CÔTE D'IVOIRE**/***	X
CURAÇAO	X
EGYPT	X
EL SALVADOR	X
EUROPEAN UNION	X
EQUATORIAL GUINEA***	X
FRANCE (SPM)**	X
GABON**	X
GAMBIA (THE)*	
GHANA	X
GRENADA*	
GUATEMALA	X
GUINEA-BISSAU*	
GUINEA, Rep. of*	
HONDURAS*	
ICELAND*	
JAPAN	X
KOREA, Rep. Of**	X
LIBERIA	X
LIBYA**/***	X
MAURITANIA*	
MEXICO	X
MOROCCO	X
NAMIBIA***	X
NICARAGUA**	X
NIGERIA***	X
NORWAY***	X
PANAMA	X
PHILIPPINES	X

RUSSIA	X
SVG*	
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE*	
SENEGAL	X
SIERRA LEONE*	
SOUTH AFRICA	X
SYRIA	X
TRINIDAD & TOBAGO*	
TUNISIA	X
TÜRKIYE***	X
UK (OTs)	X
UNITED STATES	X
URUGUAY***	X
VENEZUELA*	
BOLIVIA	X
CHINESE TAIPEI	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAME	X

*Shark Check Sheets not received as stipulated by Rec. 18-06, paragraph 1 (n=14).

**Shark Check Sheets received after the deadline set by Rec. 18-06, paragraph 1 (n=7).

***Shark Check Sheets which may require revisions to some responses (n=9).

Appendix 5

Information for the application of Rec. 11-15. Simplified map of the 2022 Task 1 catches reported (in form ST02-T1NC) by ICCAT CPCs during 2023, by major species (26 in total)

Value "1" (green) indicates positive catches. Value "0" (light green) indicates "zero" catch reported (including Flags with no fishing activity, shaded light green).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
Status	**Party Name**	**Flag CPC**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	**Remarks**
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (BLT, FRI = 0)
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GABON	Gabon	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GAMBIA	Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GHANA	Ghana	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	GRENADA	Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUATEMALA	Guatemala	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

	HONDURAS	**Honduras**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	ICELAND	Iceland	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBERIA	Liberia	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBYA	Libya	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAROC	Maroc	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAURITANIA	Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	OK
	NAMIBIA	Namibia	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	NICARAGUA	**Nicaragua**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NIGERIA	**Nigeria**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NORWAY	Norway	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	PANAMA	Panama	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	OK
	PHILIPPINES	**Philippines**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	RUSSIA	Russian Federation	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	...	1	...	1	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	requires form ST02B ("0" catches)
	SENEGAL	Senegal	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SIERRA LEONE	Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SYRIA	Syria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	OK
	TUNISIE	Tunisie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TÜRKIYE	Türkiye	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Bermuda	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Sta Helena	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	OK
	URUGUAY	**Uruguay**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
NCC	Bolivia	**Bolivia**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	OK
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	OK
	Guyana	**Guyana**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

Appendix 6

Charter summary reports received in 2023

In accordance with paragraph 14 of the *Recommendation by ICCAT on Vessel Chartering* (Rec. 13-14), the chartering Contracting Party shall report to the Executive Secretary of ICCAT by July 31 each year, and for the previous calendar year, the particulars of charter arrangements made and carried out under this Recommendation. The information submitted by Namibia, South Africa and France (St Pierre et Miquelon) is presented below.

NAMIBIA: 2023

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000VUT00049	Albacore	250,013	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	2,032	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	210,056	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	171,631	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	3,098	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	111,54	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,98	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	260,014	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	115,63	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	205,623	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000TAI00248	Albacore	222,312	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	191,846	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	206,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Albacore	181,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Swordfish	9,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	208,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	16,32	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	271,115	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	123,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	53,2	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIA: 2022

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000ZAF00123	Albacore	164,109	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	5,027	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

SOUTH AFRICA: 2022

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
AT000JPN00013	Albacore	931	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	10618	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	27891	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	1677	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	19309	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	2329	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Escolar	1778	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angelfish	135	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	185	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sailfish	124	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Spanish Mackerel	307	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Skipjack	432	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

FRANCE – SAINT PIERRE AND MIQUELON: 2022

Vessel ICCAT number	*Species*	*Catch in Kg.*	*Area*	*Effort*	*Unit of effort*	*Level of observer coverage*	*Unit of observer coverage*
ATEU0PRT01007	North Swordfish	Gross weight: 77981,89 Net weight : 58633	Atlantic Ocean	106	Fishing days D.FISH	0	0
ATEU0PRT01007	Blue shark	Gross weight: 153268,50 kg Net weight: 102179 kg	Atlantic Ocean	106	Fishing days D. FISH	0	0

Rapport du Secrétariat au
Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT

Ce rapport ne comporte que les mesures pour lesquelles l'examen du Comité d'application s'impose. Dans certains cas, les mesures peuvent avoir expiré mais étaient en vigueur pendant la période d'examen à l'étude (2022).

TRO – TROPICAUX - BET - THON OBÈSE *(Thunnus obesus) ;* YFT - ALBACORE (*Thunnus albacares) ;* SKJ - LISTAO *(Katsuwonus pelamis)*

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 19-02 visant à remplacer la Recommandation 16-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux (Rec. 21-01)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 21-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 22-01))

Plans de gestion de la pêche des thonidés tropicaux et plans de gestion des DCP : Les plans de pêche reçus ont été soumis aux réunions intersessions de la Sous-commission 1.

Prises trimestrielles/mensuelles de thonidés tropicaux : Le **tableau 1** montre les captures de thonidés tropicaux en 2022 déclarées trimestriellement et mensuellement. Les exigences sont quelque peu contradictoires, certaines CPC étant obligées de faire des déclarations à la fois trimestrielles et mensuelles, et dans certains cas, hebdomadaires. Il est très difficile de collecter et d'extraire des données de manière significative, en raison des doublons impliqués. Le paragraphe 13 exige la déclaration des espèces de thonidés tropicaux, tandis que le paragraphe 14 exige une déclaration mensuelle pour les senneurs ou les palangriers, passant à une déclaration hebdomadaire "lorsque 80% de leurs limites de capture ont été capturés", bien que les limites de capture ne s'appliquent qu'au thon obèse et non à toutes les espèces de thonidés tropicaux.

Le paragraphe 13 stipule que « les CPC devront déclarer au Secrétariat tous les trois mois le volume de thonidés tropicaux (par espèce) capturé par les navires battant leur pavillon, dans les 30 jours suivant la fin de la période durant laquelle les captures ont été réalisées ». Le Secrétariat comprend que cela fait référence à toutes les CPC qui capturent des espèces de thonidés tropicaux.

Les données de la tâche 1 pour 2022 indiquent que les CPC suivantes ont pêché des thonidés tropicaux, mais aucune déclaration de capture trimestrielle (ou mensuelle) correspondante n'a été reçue :

CPC	*Captures de thonidés tropicaux (t)*
Angola	16
Cabo Verde	2203
Costa Rica	55
Gabon	2
République de Guinée	6465
Liberia	1
Sao Tomé-et-Principe	292
Sénégal	52824
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	673

Limites de captures *:* En ce qui concerne l'application des quotas/limites de capture, veuillez consulter l'annexe d'application (appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*).

Liste des navires autorisés à pêcher des thonidés tropicaux *:* Veuillez consulter le Registre ICCAT des navires. La liste des navires ayant pêché l'année précédente a été publiée par voie électronique.

À la date de rédaction, le registre des navires de l'ICCAT contenait 1154 navires (59 navires de moins par rapport au niveau de 2022) dans sa liste de registres de navires tropicaux, avec des navires de 25 CPC. Il est à noter que le registre de l'ICCAT est une liste dynamique qui peut varier tous les jours.

Gestion de la capacité : Les plans de gestion de la capacité et les déclarations sur l'expansion de la capacité sont inclus dans les plans de pêche.

Plans de gestion des DCP et démarches entreprises en vue de l'utilisation des DCP non-emmêlants : Les plans de gestion des DCP reçus en 2023 sont disponibles sur le site des documents des réunions intersessions, y compris les plans de pêche soumis.

CPC	*Plan de gestion des DCP (2023) envoyé*	*ST-08 - données sur les DCP (2022) envoyées*
Belize	✓	✓
Cabo Verde	Non	✓
Curaçao	✓	✓
UE	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
Rép. de Guinée	✓	✓
Maroc	✓	✓
Nicaragua	✓	N/A pas de DCP en 2022
Panama	✓	✓
Sénégal	✓	✓
Costa Rica	✓	Aucune prise de senneurs en 2022

Des informations détaillées sur les données reçues relatives aux DCP sont incluses dans l'appendice 2 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4*, et ont été publiées par voie électronique.

Données et information collectées du programme d'échantillonnage : Les informations provenant de l'échantillonnage au port, comme l'exige le paragraphe 61 de la Rec. 21-01 ont été soumises par le Canada, le Costa Rica, Curaçao, El Salvador, l'UE-(France), le Guatemala, le Maroc, le Mexique et le Panama.

Programme d'observateurs : Le Secrétariat n'a reçu aucune information concernant des difficultés dans l'embarquement des observateurs conformément à la Recommandation.

SWO - ESPADON *(Xiphias gladius)*

Recommandation de l'ICCAT sur l'espadon de la Méditerranée (Rec. 03-04)

Il n'est prévu aucune déclaration spécifique au Secrétariat si ce n'est à travers la section 4 des rapports annuels. Le Secrétariat n'a rien à déclarer à ce titre.

Recommandation de l'ICCAT pour remplacer la Recommandation 13-04 de l'ICCAT et établir un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la Méditerranée (Rec. 16-05)

Application des quotas/limites de capture : Veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIe partie (2023), Vol. 1.*

Registre ICCAT des navires pêchant l'espadon de la Méditerranée : Les listes autorisées, reçues de six CPC, ont été publiées sur le Registre ICCAT des navires sur le site web de l'ICCAT. La liste des navires pêchant en 2022 a été publiée par voie électronique.

Liste des navires autorisés à pêcher du germon de la Méditerranée : À la date de rédaction, quatre CPC (Égypte, Union européenne, Maroc et Türkiye) avaient soumis des listes des navires autorisés conformément à cette Recommandation. Cette liste est publiée sur le Registre ICCAT des navires.

[Note : en 2024, cette exigence sera déclarée en vertu de la Rec. 22-05, qui est entrée en vigueur en juin 2023]

Registre ICCAT des ports autorisés : Au total, 882 ports, de sept CPC, sont publiés sur le Registre ICCAT des ports : Algérie, Égypte, Libye, Maroc, Tunisie, Türkiye et Union européenne.

Agences d'inspection, inspecteurs et navires : Des informations ont été reçues de l'UE, de la Tunisie et de la Türkiye. Les listes d'agences, de moyens et d'inspecteurs ont été publiées par voie électronique. La liste des navires d'inspection est publiée sur le site web de l'ICCAT. Un résumé des rapports d'inspection reçus est inclus au **tableau 2**. Un résumé des rapports comportant des infractions ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles sont inclus à l'**appendice 1** et des exemplaires des rapports comportant des infractions ont été publiées par voie électronique.

Plans de pêche SWO-MED **:** Les CPC suivantes ont soumis des plans de pêche en 2023 : Algérie, Égypte, Maroc, Tunisie, Türkiye et Union européenne. Ces plans ont été distribués aux CPC et ont été publiés par voie électronique.

Fermetures : Des rapports sur la mise en œuvre des périodes de fermeture ont été reçus de l'Algérie, de l'Union européenne, du Maroc, de la Tunisie et de la Türkiye, et figurent à l'**appendice 2** du présent rapport. L'Algérie a indiqué que les informations pouvaient être trouvées dans son rapport annuel (*Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023) Vol. 3*)**.**

Rapports trimestriels : Les rapports trimestriels reçus des CPC pour 2022 sont présentés ci-dessous, ainsi que les totaux de la tâche 1 et des tableaux d'application. Dans la plupart des cas, les totaux sont identiques ou les différences sont très mineures, sauf dans le cas de l'Union européenne, où les totaux diffèrent plus substantiellement.

CPC	*Quota 2022 (t)*	*Prises réalisées au cours du 1er trimestre*	*Prises réalisées au cours du 2e trimestre*	*Prises réalisées au cours du 3e trimestre*	*Prises réalisées au cours du 4e trimestre*	***Total 2022***	*Tâche 1 2022*	*Tableaux d'application*
Algérie	472,33	0,80	141,85	188,93	140,20	471,78	471,78	471,78
Union européenne	6363,63	0,00	927,01	2440,29	962,48	4329,78	4523,32	4389,96
Maroc	896,47	45,53	738,28	48,52	64,14	896,47	890,86	890,86
Tunisie	865,33	0,00	181,72	553,83	121,67	857,22	857,23	857,23
Türkiye	378,70	32,95	158,91	96,13	45,70	333,69	378,70	333,69
Autres CPC								
Égypte							26,00	
Libye							21,00	
Total	**8976,46**	**79,28**	**2147,77**	**3327,70**	**1334,19**	**6888,94**	**7168,89**	**6943,52**

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 16-03 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Nord (Rec. 17-02) ; et

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT prolongeant et modifiant la Recommandation 17-02 amendant la Recommandation 16-03 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Nord (Rec. 21-02)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation supplémentaire 21-02 prolongeant et modifiant la Recommandation 17-02 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Nord* (Rec. 22-03))

Application des quotas/limites de capture : Veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Conformément au paragraphe 14 de la Rec. 17-02, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs rapports annuels sur la limite maximale de capture accessoire d'espadon de l'Atlantique Nord à bord :

CPC	*Réponse*
BELIZE	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris l'espadon de l'Atlantique Nord. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota globale pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire d'espadon de l'Atlantique Nord.
TAIPEI CHINOIS	Une partie de nos palangriers sont autorisés à pêcher de l'espadon de l'Atlantique Nord. Pour le groupe BET, le quota individuel d'espadon du Nord par navire est de 4,5 t. Pour le groupe N. ALB, le quota individuel d'espadon du Nord par navire est de 5 t. Le groupe S. ALB ne doit pas retenir d'espadon du Nord à bord et aucune limite de prise accessoire n'est accordée.
CURAÇAO	Curaçao a conclu un accord avec les navires sur un maximum de 10 tonnes de prise accessoire.
UNION EUROPÉENNE	Conformément aux paragraphes 13 et 14 de la Recommandation 16-03 de l'ICCAT, la France a adopté une limite maximum de prises accessoires pour les navires non autorisés à pêcher de l'espadon de l'Atlantique Nord. La capture et le débarquement d'espadon de l'Atlantique Nord d'un poids vif inférieur à 25 kg ou 125 cm de longueur maxillaire inférieur-fourche (LJFL) sont interdits, sauf pour les prises accessoires, qui ne doivent pas dépasser 15% du nombre d'espadons débarqués quotidiennement et par navire.
FRANCE (Saint-Pierre-et-Miquelon)	La capture et le débarquement d'espadon de l'Atlantique Nord d'un poids vif inférieur à 25 kg ou 125 cm de longueur maxillaire inférieur-fourche (LJFL) sont interdits, sauf pour les prises accessoires, qui ne doivent pas dépasser 15% du nombre d'espadons débarqués quotidiennement et par navire.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que celles ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et inclus même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Plans de gestion/développement de la pêcherie de N-SWO : Les versions actualisées reçues ont été publiées par voie électronique. Une nouvelle soumission n'est plus nécessaire si les plans précédents n'ont pas été modifiés.

Autorisation spécifique pour les navires d'espadon du Nord : Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le N. SWO figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Sept CPC dotées d'un quota n'ont actuellement aucun navire (de 20 m ou plus) sur le Registre ICCAT des navires autorisés à capturer l'espadon de l'Atlantique Nord : Barbade, Brésil, France (SPM), Mexique, Royaume-Uni, Saint-Vincent-et-les-Grenadines et Venezuela.

Application des quotas/limites de capture : Veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 16-04 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Sud (Rec. 17-03)

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT sur la Recommandation 17-03 amendant la Recommandation 16-04 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Sud (Rec. 21-03)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation supplémentaire 21-03 prolongeant et modifiant la Recommandation 17-03 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Sud* (Rec. 22-04))

Autorisation spécifique pour les navires d'espadon du Sud : Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le S. SWO figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Six CPC avec quota n'ont actuellement aucun navire (de 20 m ou plus) sur le Registre ICCAT des navires autorisés à pêcher l'espadon de l'Atlantique Sud : Angola, Ghana, Sao Tomé-et-Principe, R-U, Uruguay et États-Unis.

En vertu de la Rec. 17-03, paragraphe 9, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs rapports annuels comme suit :

CPC	*Réponse*
BELIZE	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris l'espadon de l'Atlantique Sud. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota globale pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire d'espadon de l'Atlantique Sud.
CHINE Rép. pop.	La Chine n'a pas de navires ciblant le N-SWO et le S-SWO, tous les espadons sont capturés en tant que prises accessoires et chaque palangrier tropical peut réaliser des prises accessoires d'espadon. En 2022, la Chine dispose de quotas de 107,78 t de N-SWO et de 375,6 t de S-SWO, nous fixons la limite de capture de N-SWO et de S-SWO pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations relatives au N-SWO et au S-SWO. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
CURAÇAO	Curaçao a conclu un accord avec les navires sur un maximum de 10 tonnes de prise accessoire.
UNION EUROPÉENNE	Veuillez-vous reporter à l'appendice II pour plus de détails sur les États membres de l'UE.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que celles ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et inclus même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

ALB - GERMON *(Thunnus alalunga)*

Recommandation de l'ICCAT sur des mesures de conservation et de gestion, incluant une procédure de gestion et un protocole de circonstances exceptionnelles, pour le germon de l'Atlantique Nord (Rec. 21-04)

Il n'est prévu aucune déclaration spécifique au Secrétariat si ce n'est à travers la section 4 des rapports annuels.

En vertu de la Rec. 21-04, les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le N. ALB figurent dans le Registre ICCAT des navires.

CPC	*Réponse*
Belize	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris ALB-N. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota globale pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire de germon du Nord.
Chine	La Chine n'a pas de navires ciblant l'ALB-N et l'ALB-S, tous les germons sont capturés comme prises accessoires et chaque palangrier tropical peut capturer du germon comme prise accessoire. En 2022, la Chine dispose de 295,75 t de ALB-N et de 250 t de ALB-S, nous fixons une limite de capture pour le ALB-N et le ALB-S pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations sur le ALB-N et le ALB-S. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
Curaçao	Rés. 16-06, la limite des prises accessoires de ALB-N que Curaçao a convenue avec les navires est de 200 t.
UE	Les limites de prises accessoires peuvent varier selon l'État membre de l'UE. Des détails supplémentaires sont inclus dans le rapport annuel.
France (SPM)	En ce qui concerne l'application du paragraphe 14 de la Rec. 16-03, paragr. 11 de la Rec. 17-02 : le navire *ATLANTIC ODYSSEY* ne capture pas l'espadon ni le ALB-N en tant que prises accessoires mais en tant qu'espèce cible.
États-Unis	Les États-Unis n'autorisent pas les navires dépourvus de permis à pêcher ou à retenir le ALB-N.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que celles ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et incluent même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Recommandation de l'ICCAT sur des limites de capture du germon de l'Atlantique Sud pour la période 2017-2020 (Rec. 16-07) (amendée par la Rec. 21-05)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT sur des limites de capture du germon de l'Atlantique Sud pour la période 2023-2026* (Rec. 22-06))

Liste des navires autorisés *:* Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le S-ALB figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Conformément au paragraphe 11 de la Rec. 16-07, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs rapports annuels sur la limite maximale de capture accessoire de ALB-S à bord :

CPC	*Réponse*
BELIZE	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris le germon du Sud. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota globale pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire de germon du Sud.
CHINE Rép. pop.	La Chine n'a pas de navires ciblant l'ALB-N et l'ALB-S, tous les germons sont capturés comme prises accessoires et chaque palangrier tropical peut capturer du germon comme prise accessoire. En 2022, la Chine dispose de 295,75 t de ALB-N et de 250 t de ALB-S, nous fixons une limite de capture pour le ALB-N et le ALB-S pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations sur le ALB-N et le ALB-S. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
CURAÇAO	Rés. 16-06, la limite des prises accessoires de ALB-S que Curaçao a convenue avec les navires est de 50 t.
UNION EUROPÉENNE	L'Espagne autorise les prises accessoires de germon de la flottille de palangre de surface qui pêche au sud du parallèle 5ºN. La limite maximum de capture est de 5% du total des captures. En pratique, les prises accessoires de cette flottille sont très réduites, de moins de 1% de la capture totale.
ÉTATS-UNIS	Les États-Unis n'autorisent pas les navires dépourvus de permis à pêcher ou à retenir du ALB-S.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que celles ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et inclus même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Recommandation de l'ICCAT établissant un programme de rétablissement pour le germon de la Méditerranée (Rec. 21-06)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-06 établissant un programme de rétablissement pour le germon de la Méditerranée* (Rec. 22-05))

En ce qui concerne ***l'application des quotas/limites de capture***, veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, 2ème partie (2023), Vol. 1*.

Liste des navires autorisés à pêcher du germon de la Méditerranée : À la date de rédaction, quatre CPC (Égypte, Union européenne, Maroc et Türkiye) avaient soumis des listes des navires autorisés conformément à cette Recommandation. Cette liste est publiée sur Registre ICCAT des navires.

[Note : en 2024, cette exigence sera déclarée en vertu de la Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-06 établissant un programme de rétablissement pour le germon de la Méditerranée (Rec. 22-05) qui est entrée en vigueur en juin 2023.]

BFT - THON ROUGE *(Thunnus thynnus)*

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée (Rec. 21-08)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-08 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 22-08))

***Registre des établissements d'engraissement du thon rouge de l'ICCAT* :** Le registre des fermes de l'ICCAT, qui contient actuellement 69 fermes, est publié sur le Registre ICCAT des établissements d'engraissement du thon rouge. Les listes/autorisations annuelles ne sont pas nécessaires. Nombre des fermes répertoriées sur le site web de l'ICCAT comme étant autorisées à opérer ne participent pas au Programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP-BFT).

Directives pour la préparation des plans de pêche, d'inspection et de gestion de la capacité du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (Réf. 16-24)

Des plans de pêche, d'inspection et de gestion de la capacité ont été reçus, dans les délais et suivant les directives adoptées, de toutes les CPC dotées d'un quota de E-BFT. Tous les plans ont été entérinés et sont joints au Rapport de la réunion intersessions de la Sous-commission 2**.**

Recommandation de l'ICCAT concernant un plan provisoire de conservation et de gestion du thon rouge de l'Atlantique Ouest (Rec. 17-06) (amendée par la Rec. 20-06 et la Rec. 21-07)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT concernant un plan de conservation et de gestion du thon rouge de l'Atlantique Ouest* (Rec. 22-10))

Rapports mensuels de capture : Veuillez consulter le **tableau 7** pour obtenir un résumé des rapports reçus au cours de l'année. Les quantités déclarées continuent à être publiées sur le site web de l'ICCAT protégé par mot de passe.

En ce qui concerne ***l'application des quotas/limites de capture***, veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée (Rec. 21-08)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-08 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 22-08))

Application des quotas/limites de capture *:* Veuillez-vous reporter á l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Plans de pêche : Les plans ont été reçus dans les délais et, à la suite de demandes de clarification, ont tous été approuvés par la Sous-commission 2 (voir Réf. 16-24 ci-dessus).

Opérations de pêche conjointes : 30 opérations de pêche conjointes (JFO) ont été déclarées pour 2023. Le Secrétariat a reçu les informations nécessaires cinq jours avant les JFO. L'information a été publiée sur le Registre ICCAT des opérations de pêche conjointes. Le bref délai continue à poser des problèmes pour inclure l'intégralité des informations dans la base de données et les synchroniser avec l'eBCD et les transmettre aux observateurs à temps pour leur embarquement. En outre, le système actuel ne permet pas d'inclure les JFO sans les informations relatives à la destination d'élevage, et certaines difficultés ont été rencontrées lorsque des changements ont été requis, étant donné qu'une fois que les eBCD sont associés avec une JFO les informations ne peuvent pas être actualisés à moins que tous les eBCD ne soient émis une nouvelle fois. D'autres difficultés ont été rencontrées à la suite de transferts de quotas de dernière minute qui peuvent modifier à la fois les quotas individuels et les parts relatives d'un navire donné dans une JFO. Si des eBCD ont déjà été associés, tout changement implique la réémission de **chaque** eBCD associé à cette JFO.

Demande du Secrétariat : Bien que de telles pratiques puissent être autorisées par la Recommandation en vigueur, le Secrétariat souhaiterait demander à toutes les CPC de faire tout leur possible pour finaliser tout transfert de quota avant le début de la saison de pêche et avant la soumission des JFO afin d'éviter les problèmes susmentionnés qui sont extrêmement complexes à résoudre.

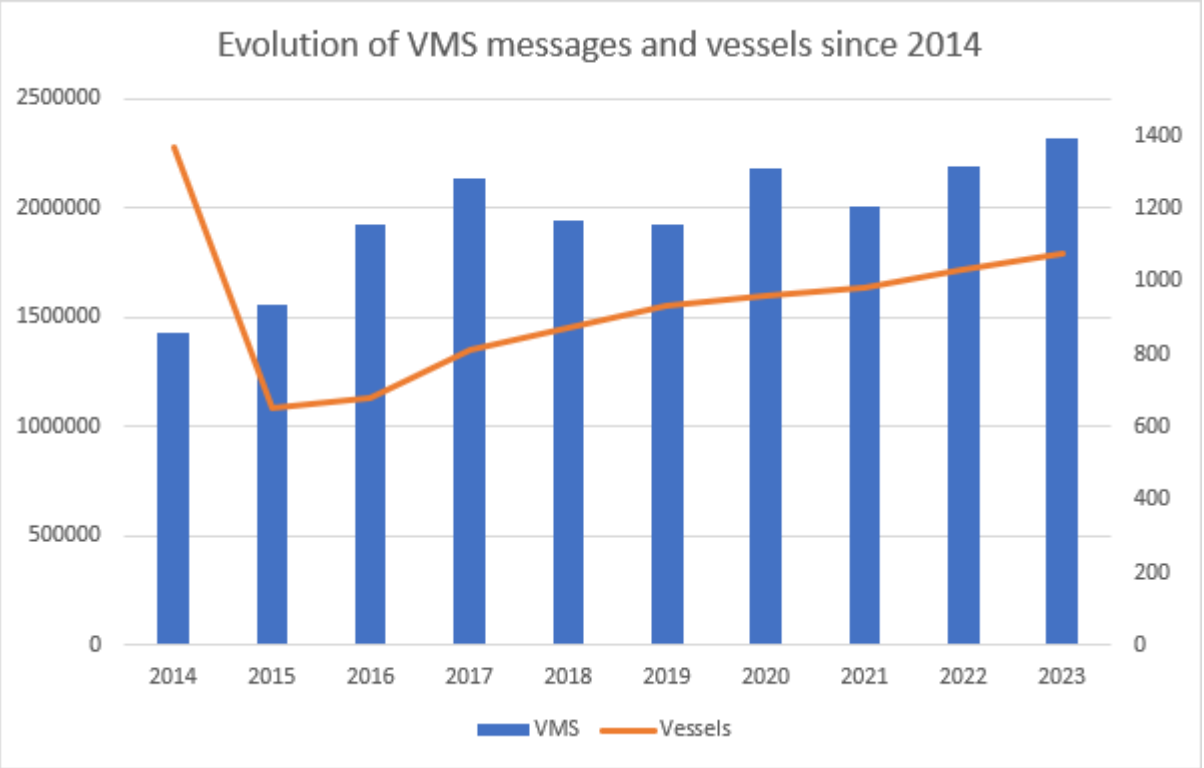
VMS

Cette année, en date du 8 octobre 2023, 2.319.497 messages VMS ont été reçus (dans le calcul de ce total, les messages que le système identifie comme position au port n'ont pas été pris en compte). Par rapport à la même période de l'année dernière, 131.807 messages de plus ont été reçus, soit une augmentation d'environ 6%. Sur la même période cette année, 1075 navires ont été actifs (comme dans le critère des messages, sont considérés comme actifs les navires qui ont transmis au moins un message avec une position hors du port), soit 44 navires de plus que l'année dernière, c'est-à-dire une augmentation d'environ 4,3%.

Cette année, un nombre négligeable de messages (>10) a été reçu de navires inconnus, c'est-à-dire non enregistrés sur la liste des navires de l'ICCAT.

Pour obtenir davantage de détails sur les messages VMS transmis, veuillez consulter les **tableaux 4, 5** et **6**.

Depuis 2014, le nombre de messages VMS reçus a augmenté d'environ 62%.



Rapports bi-hebdomadaires de capture : Veuillez consulter le **tableau 8.**

Rapports d'élevage / déclarations de mise en cage / report de poissons mis en cage : Selon les déclarations reçues au Secrétariat, aucune mise en cage n'a eu lieu après le 22 août 2023. Le report du poisson mis en cage a été signalé par l'UE, la Tunisie et Türkiye, comme le montre le **tableau 9**. Le Maroc et l'Albanie ont indiqué qu'aucun poisson n'avait été reporté de 2022 à 2023.

Registre ICCAT des navires de capture de thon rouge / d'autres navires de thon rouge : Les listes autorisées ont été publiées sur le Registre ICCAT des navires. Il y a eu une inscription rétroactive de deux navires chinois capturant du thon rouge de l'Est et d'un autre navire albanais de thon rouge ainsi que l'inscription d'un autre navire albanais de thon rouge de l'Est qui a initialement été inscrit 15 jours en avance mais dont la date de début de l'autorisation a ultérieurement été avancée l'appendice 5 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Les informations sur la liste des navires pêchant en 2022 ont été publiés par voie électronique.

Listes de ports autorisés : Il existe actuellement 866 ports (145 de plus qu'en 2022) inscrits au registre ICCAT des ports autorisés à des fins de débarquement et/ou transbordement de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, publiés sur le Registre ICCAT des ports.

Listes des madragues : Il existe actuellement 32 madragues inscrites au Registre ICCAT des madragues autorisées à capturer du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée.

Fermeture de la pêcherie : Conformément au paragraphe 87 (Rec. 21-08) et (Rec. 22-08), les CPC ont informé de leur date d'utilisation du quota comme suit :

CPC	*Date à laquelle la totalité du quota d'BFT-E a été utilisée*
Albanie	03/06/2023
Algérie	11/07/2023
Chine	24/11/2022 ; le quota de 2022 n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Égypte	Sans objet ; quota entièrement transféré à Türkiye, mais 1% alloué aux prises accessoires
Union européenne	15/07/2023 ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration (99,8%)
UE-Croatie	
UE-Chypre	
UE-France	
UE-Italie	
UE-Espagne	
Islande	Sans objet ; aucun navire islandais ne pratiquera la pêche ciblée du thon rouge de l'Atlantique Est en 2023, en raison de circonstances imprévues.
Japon	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Corée	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Libye	28/06/2023
Maroc	18/10/2023
Norvège	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Syrie	Sans objet ; quota entièrement transféré à Türkiye, mais 0,8% alloué aux prises accessoires
Tunisie	5 juillet 2023
Türkiye	26/06/2023
Taipei chinois	Non applicable, pas de pêcherie de BFT

Rapports d'inspection dans le cadre du programme d'inspection conjointe et liste des agences et noms des inspecteurs : Veuillez consulter le **tableau 2** qui contient la liste des rapports d'inspection concernant le thon rouge présentés par l'UE, la Tunisie et la Türkiye. Des exemplaires des rapports comportant des infractions ont été publiés par voie électronique ; La liste des agences, des moyens et les noms des inspecteurs reçus de l'UE, de la Tunisie et de Türkiye ont été également publiés par voie électronique. La liste des navires d'inspection est publiée sur le site web de l'ICCAT. Un résumé des rapports comportant des infractions ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles sont inclus à l'**appendice1**.

Rapports de mise en œuvre **:** Étant donné que la Recommandation n'est pas entrée en vigueur avant juin 2021, aucune demande d'informations n'a été formulée en 2022. Le rapport étant requis tous les deux ans, le Secrétariat a demandé des informations pour 2023, qui seront compilées.

Programmes d'observateurs : Étant donné que les exigences et les procédures de soumission des informations n'ont pas été développées par la Commission en 2009, comme l'exigent les recommandations, les informations des programmes d'observateurs nationaux sont incluses dans les soumissions scientifiques régulières. Pour de plus amples informations sur le programme d'observateurs régionaux pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, veuillez consulter l'appendice 2 (mise en œuvre du ROP) du *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème Partie (2023), Vol. 4*, et l'**appendice 3** (PNC).

Transferts à l'intérieur des fermes et contrôles aléatoires : Conformément au paragraphe 215 de la Rec. 22-08, 23 fermes sous pavillon de quatre CPC ont communiqué au Secrétariat de l'ICCAT les résultats des contrôles aléatoires réalisés dans leurs installations de ferme de thon rouge. Comme le résume le **tableau 11**, 24 rapports au total ont été soumis entre le 3 et le 17 avril 2023 pour les années 2022 et 2023. Afin de clarifier les informations présentées, une nouvelle colonne "Année" a été ajoutée pour indiquer l'année à laquelle le rapport fait référence. Étant donné qu'en 2022 ce tableau ne comportait pas cette colonne, les données de l'année précédente ont été ajoutées (ombrées en orange) avec l'information additionnelle relative à l'année de référence du rapport.

BIL - ISTIOPHORIDÉS : Makaire bleu *(Makaira nigricans)*, makaire blanc *(Tetrapturus albidus)*, voilier *(Istiophorus albicans)*, makaire bécune (*Tetrapturus pfluegeri* et *T. belone)*

Recommandation de l'ICCAT visant à établir des programmes de rétablissement pour le makaire bleu et le makaire blanc/makaire épée (Rec. 19-05)

En ce qui concerne l'application des quotas/limites de capture, veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*. Pour d'autres informations, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-05 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du voilier de l'Atlantique (Rec. 16-11)

Si la prise totale d'un des deux stocks de voiliers de l'Atlantique dépasse au cours d'une année donnée le niveau correspondant à 67% de la moyenne estimée de leur production maximale équilibrée (soit 1.271 t pour le stock de l'Est et 1.030 t pour le stock de l'Ouest), la Commission devra examiner la mise en œuvre et l'efficacité de cette Recommandation. Les prises totales sont indiquées ci-dessous :

Données de tâche 1 (incluant les estimations du SCRS) :

Voilier	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	936	2244	1176	1706	1110
ATW	1436	1688	1476	1321	876	1029

Données de tâche 1 (données déclarées uniquement) :

Voilier	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	934	2244	1173	1706	1053
ATW	1436	1686	1476	1321	874	938

Les obligations de déclaration de la tâche 1 sont examinées en vertu de la Rec. 11-15. La Recommandation prévoit que les CPC, à partir de 2017, décrivent dans leurs rapports annuels leurs programmes de collecte des données et les mesures prises en vue de mettre en œuvre cette Recommandation. Ces rapports sont inclus dans la feuille de contrôle s'appliquant aux istiophoridés (cf. Rec. 18-05 ci-dessous).

Recommandation de l'ICCAT en vue d'améliorer l'examen de l'application des mesures de conservation et de gestion s'appliquant aux istiophoridés capturés dans la zone de la Convention de l'ICCAT (Rec. 18-05)

Des feuilles de contrôle révisées/actualisées sur les istiophoridés ont été reçues cette année de la part de 42 CPC, 21 CPC confirmant que leurs feuilles de contrôle étaient les mêmes que les versions précédentes et 21 CPC soumettant des versions révisées/actualisées. Les feuilles de contrôle ont été publiées par voie électronique y compris un résumé du contenu.

Les huit CPC suivantes n'ont jamais fourni de feuilles de contrôle s'appliquant aux istiophoridés : Angola, Côte d'Ivoire, Gambie, Grenade, Guinée Bissau, République de Guinée, Mauritanie et Venezuela, tandis que les sept CPC suivantes n'ont pas communiqué si des changements ont été ou non apportés à leurs précédentes feuilles de contrôle sur le istiophoridés : Cabo Verde, Honduras, Islande, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, São Tomé e Principe, Sierra Leone et Trinité-et-Tobago.

BYC - ESPÈCES DE PRISES ACCESSOIRES

Recommandation de l'ICCAT concernant la conservation des requins captures en association avec les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rec. 04-10)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT concernant les requins (Rec. 07-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur la réduction des captures accidentelles d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières (Rec. 07-07)

Veuillez-vous reporter à la Rec. 11-09 ci-dessous. Le Secrétariat réitère sa suggestion visant à combiner ces deux Recommandations.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation des renards de mer capturés en association avec les pêcheries dans la zone de la Convention de l'ICCAT (Rec. 09-07)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin-taupe bleu de l'Atlantique capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 10-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du requin océanique capturé en association avec les pêcheries dans la zone de la convention de l'ICCAT (Rec. 10-07)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 16-13 / Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin marteau (famille Sphyrnidae) capturé en association avec les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rec. 10-08)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 16-13 / Rec. 18-06 ci-dessous

Recommandation de l'ICCAT sur les prises accessoires de tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 10-09)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT sur les prises accessoires de tortues marines capturées en association avec les pêcheries de l'ICCAT (combine, simplifie et amende les Recommandations 10-09 et 13-11)* (Rec. 22-12))

En 2021, le Secrétariat a recommandé que les CPC citent leur législation étant donné qu'il a noté que l'applicabilité des exigences relatives à l'optimisation de la survie des tortues marines ne dépend pas de l'ampleur des interactions ; c'est-à-dire que cela devrait être mis en œuvre par tous ceux qui pratiquent la pêche à la senne et/ou à la palangre. Certaines CPC, mais pas toutes, se sont conformées à cette Recommandation. L'extrait complet des réponses saisies dans le système IOMS pour M: BYC01 a été publié par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du requin soyeux capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 11-08)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT sur la réduction des captures accidentelles d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières de l'ICCAT (Rec. 11-09)

Les données sur les prises accessoires d'oiseaux de mer sont incluses dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4*. Les mesures d'atténuation et les autres mesures communiquées par les CPC par le biais du formulaire CP44 en 2022 sont indiquées ci-après :

CPC	***Mouillage de nuit avec un éclairage du pont minimal.***	***Dispositifs d'effarouchement des oiseaux (lignes tori)***	***Lestage des avançons***	***Situation du NPOA sur les oiseaux de mer***	***Commentaires***
Belize	Oui	Oui	Oui	Le NPOA pour les oiseaux de mer a été adopté en 2016.	Une Circulaire juridiquement contraignante a été émise conformément à cette exigence. Les navires sont tenus d'utiliser l'une ou plusieurs de ces mesures à bord. Ces exigences sont également reflétées dans notre NPOA pour les oiseaux de mer.
Taipei chinois	Oui	Oui	Oui	En 2006, nous avons adopté la première édition du NPOA-Oiseaux de mer qui inclut les trois mesures d'atténuation (filage de nuit, lignes tori et lestage des avançons) requises par l'ICCAT. En 2014, nous avons révisé de manière approfondie le NPOA-Oiseaux de mer afin d'atteindre l'objectif de réduire la capture accidentelle d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières.	Nous encourageons nos navires de pêche pêchant dans la zone située au sud de 20°S à adopter la mesure du mouillage nocturne avec un minimum d'éclairage sur le pont.

Costa Rica	Non applicable car il n'y a pas d'interaction avec les oiseaux de mer dans les activités de pêche de la flottille artisanale.	Non applicable car il n'y a pas d'interaction avec les oiseaux de mer dans les activités de pêche de la flottille artisanale.	Non applicable car il n'y a pas d'interaction avec les oiseaux de mer dans les activités de pêche de la flottille artisanale.	Non applicable car il n'y a pas d'interaction avec les oiseaux de mer dans les activités de pêche de la flottille artisanale.	
UE-Malte	Le filage de nuit n'est générale-ment pas appliqué pour la plupart des opérations palangrières de surface et de fond.	Non appliqué	Le lestage des lignes est utilisé dans les palangres de fond, mais il ne l'est généralemen t pas dans les palangres de surface.	Aucun plan d'action national n'est actuellement en place	Les prises accessoires d'oiseaux de mer réalisées par les palangres de surface et de fond sont extrêmement faibles.
Japon	Oui	Oui	Oui	En place, actualisation soumise - cf. annexe 10 au COC-303/23	Requis par Arrêté ministériel nº57
Corée (Rép.)	Oui	Oui	Oui	La République de Corée a élaboré son Plan d'action national pour la réduction des captures accidentelles d'oiseaux de mer par les palangriers (NPOA-Oiseaux de mer) en 2014 et veille à ce que les palangriers battant pavillon coréen respectent le NPOA-Oiseaux de mer. Le NPOA peut être consulté sur le site web de la FAO : https://www.fao.org/fishery/en/publications/92760	Conformément aux exigences du tableau 1 de la Rec. 11-09, les palangriers coréens utilisent des lignes lestées et des lignes tori ou le filage nocturne.
Afrique du Sud	Oui	Oui	Oui	Publié en 2008 et en cours de révision	Fait partie des conditions des permis (section 21.2
Türkiye	Mis en œuvre partielle-ment	Il n'existe pas d'obligation juridique, mis en œuvre à titre volontaire.	Il n'existe pas d'obligation juridique, mis en œuvre à titre volontaire.	Divers organismes mènent des initiatives de projet visant à servir de base à l'inventaire des aires d'importance pour les oiseaux de mer (IBA) et à former le personnel et les volontaires à la recherche et aux méthodes de conservation des oiseaux de mer. Le Ministère de l'agriculture et de la foresterie (Direction générale de la pêche et de l'aquaculture) a lancé un vaste programme destiné à retirer les « filets fantômes » déployés et éliminer la pêche fantôme sur les principaux sites des eaux côtières de la Türkiye.	Conformément au paragraphe 5 de l'Article 14 et au paragraphe 1 de l'Article 15 de la Notification No. 5/1 réglementant la pêche commerciale (2020-2024), les palangres, les filets maillants et les filets emmêlants devant être posés (ancrés) en mer doivent être marqués avec un drapeau / flotteur de signalisation de jour et avec une bouée lumineuse de nuit.

				Lors de la phase de mise en œuvre du projet « Nettoyer les mers en ôtant les filets de pêche abandonnés », 103.077.618 m² d'eaux intérieures et de zones marines ont été draguées et un 747.890 m² filets de pêche et 34.817 morceaux de casiers et d'engins de pêche ont été extraits des eaux intérieures et des zones marines au cours de la période 2014-2023. Le projet intitulé *Understanding multi-taxa 'bycatch' of vulnerable species and testing mitigation a collaborative approach* a été mis en œuvre avec les partenaires du projet ACCOBAMS, CGPM, IUCN Med, MEDASSET, RAC/SPA dans le bassin méditerranéen. La durée du projet est de septembre 2017 à octobre 2022. Dans le cadre de ce projet, la collecte des données sur les prises accessoires d'espèces sensibles et des études d'expérimentations de méthodes d'atténuation des prises accessoires sont réalisées. En outre, un manuel de bonnes pratiques de manipulation des oiseaux de mer et un guide d'identification des espèces vulnérables capturées de façon accidentelle en Méditerranée ont été préparés à l'attention des pêcheurs et des chargés d'inspection. L'étude « Effets des écho-sondeurs PAL pour réduire les prises accessoires de mammifères marins (cétacés) dans les pêcheries de filet maillant de turbot dans la mer Noire » a été achevée en juin 2022. Il a été observé que les dispositifs PAL réduisaient le volume de capture de plongeon arctique (*Gavia arctica*) de 89,2% par rapport au groupe témoin.	

En outre, certaines CPC qui ne pêchent pas au sud de 20º S ou en Méditerranée ont indiqué dans leurs rapports annuels qu'un NPOA pour les oiseaux de mer est en place.

Recommandation de l'ICCAT sur la collecte d'informations et l'harmonisation des données sur les prises accessoires et les rejets dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 11-10)

Veuillez-vous reporter à la Rec. 16-14 et le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* pour consulter les informations relatives à cette Recommandation.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 10-09 sur les prises accessoires de tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 13-11)

(Remplacée par la *Recommandation 22-12 de l'ICCAT sur les prises accessoires de tortues marines capturées en association avec les pêcheries de l'ICCAT (combine, simplifie et amende les Recommandations 10-09 et 13-11)* (Rec. 22-12))

Recommandation de l'ICCAT concernant le requin-taupe bleu capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 14-06*)*

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 16-13 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin-taupe commun capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 15-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez-vous reporter à la Rec. 16-13 ci-dessous. Les captures n'ont pas dépassé les niveaux de 2004 pendant aucune année.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 16-12 concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du requin peau bleue de l'Atlantique Nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 19-07) (telle qu'amendée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-07 amendant la Recommandation 16-12 concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du requin peau bleue de l'Atlantique Nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT* (Rec. 21-10))

Application des quotas/limites de capture : Veuillez consulter l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Les Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins soumises conformément à la Rec. 18-06 (**Appendix 4**) pour la mise en œuvre de ces mesures ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT sur des mesures de gestion pour la conservation du requin peau bleue de l'Atlantique Sud capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 19-08) et

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-08 sur des mesures de gestion pour la conservation du requin peau bleue de l'Atlantique Sud capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 21-11)

Un total annuel des prises admissibles (TAC) de 28.923 t est établi pour le requin peau bleue de l'Atlantique Sud. Le TAC annuel pourrait être révisé sur décision de la Commission basée sur l'avis du SCRS mis à jour en 2023, ou à un stade antérieur si le SCRS fournit suffisamment d'informations.

Les captures totales sont indiquées ci-dessous, ce qui montre que le stock a fait l'objet d'une surconsommation en 2022 :

Données de tâche 1 (données déclarées uniquement) :

Requin peau bleue	*2020*	*2021*	*2022*
ATS	33688	33446	31727

Les obligations de déclaration de la tâche 1 sont examinées en vertu de la Rec. 11-15. La Recommandation prévoit que les CPC, à partir de 2020, décrivent dans leurs Rapports annuels leurs programmes de collecte des données et les mesures prises en vue de mettre en œuvre cette Recommandation. Ces rapports sont inclus dans la Feuille de contrôle s'appliquant aux istiophoridés (cf. Rec. 18-06 ci-dessous).

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du stock de requin-taupe bleu de l'Atlantique Nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 21-09)

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du stock de requin-taupe bleu de l'Atlantique Sud capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 22-11)

La mortalité totale par pêche du requin-taupe bleu de l'Atlantique Nord ne doit pas dépasser 250 tonnes jusqu'à ce qu'un nouvel avis du SCRS soit fourni à la Commission.

Rapports mensuels : Le montant total des rapports mensuels reçus des CPC pour 2022 est indiqué ci-dessous, ainsi que les totaux de la tâche 1, d'où il ressort que le stock a fait l'objet d'une surconsommation en 2022. Il existe une différence substantielle entre la quantité déclarée mensuellement et celle de la tâche 1 étant donné qu'une seule CPC a soumis ces rapports mensuels en 2022.

Requin-taupe bleu	*Mortalité par pêche totale de 2022 (t)*	*Prises totales de 2022 déclarées mensuellement*	*Tâche 1 2022*
ATS	250	1,03	831

Les obligations de déclaration de la tâche 1 sont examinées en vertu de la Rec. 11-15. La Recommandation impose aux CPC, à partir de 2020, de fournir dans leur rapport annuel des informations sur la manière dont cette Recommandation est mise en œuvre. Ces rapports sont inclus dans la Feuille de contrôle s'appliquant aux istiophoridés (cf. Rec. 18-06 ci-dessous).

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 16-13 en vue d'améliorer l'examen de l'application des mesures de conservation et de gestion s'appliquant aux requins capturés en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 18-06)

Quarante- trois CPC ont soumis des actualisations des Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins (**appendice 4**) en 2023 afin d'inclure la mise en œuvre des nouvelles mesures. Elles ont été publiées par voie électronique, y compris un résumé du contenu.

Aucune feuille de contrôle n'a été reçue des 14 CPC suivantes : Angola, Cabo Verde, Gambie, Grenade, Guinée-Bissau, République de Guinée, Honduras, Islande, Mauritanie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, São Tomé e Principe, Sierra Leone, Trinité-et-Tobago et Venezuela.

SUIVI ET APPLICATION

GEN - QUESTIONS D'ORDRE GÉNÉRAL

Recommandation de l'ICCAT sur l'application dans les pêcheries de thon rouge et d'espadon de l'Atlantique Nord (Rec. 96-14)

Les informations relatives à l'application des réglementations de tailles minimales sont communiquées à travers l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Résolution de l'ICCAT concernant la pêche aux grands filets pélagiques dérivants (Rés. 96-15)

Veuillez-vous reporter à la Rec. 08-09 ci-dessous pour de plus amples informations.

Recommandation de l'ICCAT visant à accroître l'application des réglementations de taille minimum (Rec. 97-01)

Les informations relatives à l'application des réglementations de tailles minimales sont communiquées à travers l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, II^{ème}e partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur l'application dans la pêcherie d'espadon de l'Atlantique Sud (Rec. 97-08)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT sur l'interdiction concernant les débarquements et transbordements de bateaux de Parties non contractantes identifiés comme ayant commis une infraction grave (Rec. 98-11)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT sur l'application des mesures de gestion définissant des quotas et/ou limites de capture (Rec. 00-14)

Les CPC ont mis en œuvre la Rec. 00-14, et par le biais du formulaire CP13 ont déclaré leurs sous-consommations/surconsommations d'espèces faisant l'objet d'une gestion par des quotas/limites de capture. Elles sont incluses dans l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur l'ajustement temporaire de quotas (Rec. 01-12)

Les ajustements autorisés sont inclus dans diverses Recommandations et sont reflétés dans l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Résolution de l'ICCAT pour mieux définir la portée de la pêche IUU (Rés. 01-18)

Veuillez-vous reporter à l'appendice 4 de l'annexe 10 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1.*

Recommandation de l'ICCAT relative aux devoirs des Parties contractantes et Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes en ce qui concerne leurs bateaux pêchant dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 03-12)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT relative à l'enregistrement des captures par les navires de pêche dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 03-13)

Le Secrétariat n'a rien à déclarer pour l'instant.

Recommandation de l'ICCAT visant à adopter des mesures supplémentaires contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU) (Rec. 03-16)

Le Secrétariat n'a rien à déclarer pour l'instant.

Recommandation de l'ICCAT visant à adopter des mesures concernant les activités de la pêche sportive et récréative en Méditerranée (Rec. 04-12)

Les CPC devront prendre les mesures nécessaires pour que les données de captures de la pêche sportive et récréative soient collectées et transmises au SCRS.

Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures commerciales (Rec. 06-13)

Les formulaires complétés comportant des informations sur les importations et les débarquements ont été soumis conformément à cette mesure, dans les délais impartis, par la Chine, le Taipei chinois, El Salvador, le Japon, la Corée, la Tunisie et la Türkiye. Les informations soumises par les CPC s ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT visant à promouvoir l'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT par les ressortissants des Parties contractantes et des Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (Rec. 06-14)

(Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 06-14 visant à promouvoir l'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT par les ressortissants des Parties contractantes et des Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes* (Rec. 22-14))

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 07-08 concernant un format et un protocole d'échange des données en ce qui concerne le système de surveillance des navires (VMS) dans la zone de la Convention de l'ICCAT pour la pêche du thon rouge (Rec. 21-16)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT visant à établir un processus aux fins de l'examen et de la déclaration des informations sur l'application (Rec. 08-09)

Les informations soumises par les ONG conjointement avec les réponses reçues à cette date ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT visant à clarifier la mise en œuvre des Recommandations d'application et à élaborer l'annexe d'application (Rec. 11-11)

Les tableaux d'application sont contenus dans l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur les pénalisations applicables en cas de non-respect des obligations en matière de déclaration (Rec. 11-15)

Suite à la réunion de la Commission de 2022, l'interdiction a été imposée à l'Angola, à la Gambie, à Grenade et à la Guinée Bissau. Le Secrétariat est heureux d'informer que l'interdiction a depuis lors été levée pour l'Angola et la Grenade étant donné qu'ils ont soumis les données manquantes durant 2023. Cependant, il est noté que la tâche 1 déclarée par l'Angola révèle que les navires angolais ont continué à pêcher alors qu'ils étaient sous le coup d'une interdiction.

Aucune statistique de la tâche 1 pour 2022 n'a été reçue en 2023 de la Gambie, de la Grenade, de la Guinée-Bissau, du Honduras et de la Sierra Leone (en date du 9 octobre), comme indiqué à l'**appendice 5**. En outre, certaines données ou confirmations de captures nulles (cellules blanches dans l'**appendice 5** sont manquantes pour l'Égypte, l'Union européenne, la France (Saint-Pierre-et-Miquelon), l'Islande, la Corée, São Tomé et Príncipe, le Sénégal et le Royaume-Uni.

L'historique des interdictions appliquées a été publiée par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-08 établissant une liste de navires présumés avoir exercé des activités de pêche illicites, non déclarées et non règlementées (Rec. 21-13)

Les informations recueillies par le Secrétariat depuis la réunion de la Commission de 2022 sont présentées dans l'appendice 4 de l'annexe 10 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*. Il est à noter que le système actuel d'inscription croisée pose de grandes difficultés pour s'assurer de l'exactitude des informations étant donné qu'il n'existe pas de présentation standard des informations provenant des ORGP concernées. Une question du Secrétariat sur ce sujet a été publiée par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures du ressort de l'État du port visant à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU) (Rec. 18-09)

Les informations relatives aux points de contact pour l'AREP et à la réception des rapports sont publiées sur la partie protégée par mot de passe du Programme d'Inspection au Port, ainsi que toutes les infractions signalées et les mesures prises. Dans certains cas, il n'est pas clair d'après les rapports si les infractions ont eu lieu et si/dans quelle mesure ces infractions sont en lien avec les exigences de l'ICCAT :

Demande du Secrétariat : Afin de s'assurer que les CPC mettent correctement en œuvre l'exigence de présentation des rapports d'inspection qui contiennent des infractions ICCAT, en vue de leur inclusion sur le site Web de l'ICCAT, il serait utile que les CPC soumettent un résumé des informations pertinentes pour la publication, ainsi que la date à laquelle elles ont envoyé le rapport à l'État de pavillon.

L'Union européenne a soumis cinq rapports d'inspection portuaire faisant état d'infractions présumées pour un navire du Salvador, deux navires des Bahamas et deux navires du Panama, respectivement.

La Rec. 18-09 stipule que la soumission des rapports d'inspections au cours desquelles aucune infraction n'a été constatée est à titre volontaire. Le **tableau 3** comporte un résumé des rapports reçus**.** Dans de nombreux cas, les rapports sont reçus en retard et le Secrétariat a noté que les exemplaires des rapports n'ont pas été mis à la disposition des États du pavillon dans tous les cas.

Déclaration des ports désignés en vertu de la Rec. 18-09

Le Registre ICCAT des ports dans lesquels les navires étrangers peuvent entrer est publié sur le site web de l'ICCAT.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 13-13 concernant l'établissement d'un registre ICCAT de navires de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout autorisés à opérer dans la zone de la Convention (Rec. 21-14)

Veuillez consulter également la Rec. 21-14 ci-dessous en ce qui concerne les questions de déclaration rétroactive. à la date de rédaction, il ne manquait aucun numéro OMI des navires de 20 m ou plus (sauf pour les exemptions: navires en bois ou non-commerciaux).

Le Belize et le Ghana ont soumis des actualisations des rapports sur les mesures internes (présentés dans le formulaire CP10). Elles ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT concernant l'affrètement de navires de pêche (Rec. 13-14)

Les rapports récapitulatifs d'affrètement sont inclus à l'**appendice 6** et le tableau résumant les accords d'affrètement déclarés au **tableau 10.** Bien que le formulaire CP53 mis en place en 2021 ait été correctement intégré par les parties participant aux accords d'affrètement, améliorant la coordination et le traitement des données, des difficultés subsistent en ce qui concerne les dates limites de réception des informations en temps opportun. Six navires participant à des accords d'affrètement battent le pavillon d'une Partie non-contractante (Vanuatu).

Recommandation de l'ICCAT sur des accords d'accès (Rec. 14-07)

Depuis la dernière réunion de la Commission, l'Union européenne, le Gabon, le Maroc, le Suriname et le Royaume-Uni ont présenté des mises à jour concernant les accords d'accès en cours. Certains accords déclarés au cours des années précédentes étaient pluriannuels et sont toujours en cours. La liste complète des accords d'accès a été publiée par voie électronique.

Afin d'éviter toute confusion avec la déclaration de la tâche 1, le Secrétariat a publié un formulaire de déclaration révisé pour la soumission des informations concernant les accords d'accès, tant pour l'accord en lui-même que pour les captures réalisées dans le cadre de cet accord (cf. CP39) en 2020, mais cette section sur la déclaration des captures n'est actuellement pas utilisée par les CPC.

Les extraits d'autres Rapports annuels des CPC concernant des accords d'accès sont indiqués ci-après.

CPC	*Réponse*
CABO VERDE	Selon l'accord d'accès aux pêcheries entre Cabo Verde et les pays tiers, sont autorisés à opérer dans la ZEE de Cabo Verde : Union européenne
UNION EUROPÉENNE	Cf. Annexe I
LIBERIA	Des thoniers bénéficiant d'accords d'accès ont mené des activités de pêche dans la ZEE du Libéria. Production annuelle par espèce en kg : BET- 65, SKJ- 369, YFT- 369, ALB- 4, SWO- 493, SAI- 25.391, LTA- 280 et BSH- 95.
SÉNÉGAL	Le Sénégal a signé un accord avec l'Union européenne en 2014. Dans le cadre du deuxième protocole signé en 2019, vingt-six (26) navires thoniers ont opéré pour des captures totales de 438, 4 t.
ROYAUME-UNI	Le Royaume-Uni a envoyé un accord d'accès en 2023, qui sera mentionné dans le prochain rapport annuel.

Recommandation de l'ICCAT visant à modifier la Recommandation 03-14 de l'ICCAT relative à des normes minimums pour l'établissement d'un système de surveillance des bateaux dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 14-09) (Remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT concernant des normes minimales pour des systèmes de surveillance des bateaux dans la zone de la Convention de l'ICCAT* (Rec. 18-10))

La Recommandation actuelle ne comporte aucune exigence directe de déclaration. Pour les questions d'application de la mise en œuvre du VMS, veuillez-vous reporter à la Rec. 19-04.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 13-13 concernant l'établissement d'un registre ICCAT de navires de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout autorisés à opérer dans la zone de la Convention (Rec. 21-14)

Les soumissions rétroactives ont été notées ci-dessus dans la liste des autres navires de BFT-E (Albanie) et la liste de capture de BFT-E (Chine).

Résolution de l'ICCAT établissant des directives aux fins de la mise en œuvre de la Recommandation 11-15 de l'ICCAT sur les pénalisations applicables en cas de non-respect des obligations de déclaration (Rés. 15-09)

Veuillez-vous reporter à la Rec. 11-15 ci-dessus.

Recommandation de l'ICCAT visant à établir des normes minimales pour les programmes d'observateurs scientifiques à bord de navires de pêche (Rec. 16-14)

Plusieurs CPC ont indiqué avoir rencontré des difficultés dans la mise en œuvre des programmes d'observateurs scientifiques. Un résumé des programmes d'observateurs des CPC figure dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1* et a été également publié par voie électronique dans un document séparé.

Recommandation de l'ICCAT sur le transbordement (Rec. 21-15)

Les navires de charge et les LPLV associés sont publiés sur le site web de l'ICCAT dans le Registre ICCAT des navires.

L'appendice 1 du *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* comporte des informations supplémentaires. Les PNC déclarées par les observateurs et les réponses des CPC sont incluses dans l'**appendice 3**. Les rapports des observateurs ont été publiés sur le site web de l'ICCAT, tel que requis par la Recommandation.

Plusieurs déclarations d'approvisionnement ont été reçues en format Word, qui ne respectent pas le modèle de formulaire CP54 fourni par le Secrétariat. Ces déclarations, réalisées en dehors du tableau proposé, suivent un format texte (style lettre). Elles n'indiquent pas de coordonnées et souvent ne précisent pas le type de produit à transborder. Il est donc très difficile pour le Secrétariat de déterminer quels documents sont envoyés conformément à l'obligation de soumettre des déclarations d'approvisionnement, d'autant

plus que quelques CPC persistent à soumettre des informations qui ne sont pas requises par la Recommandation, ce qui entraîne une énorme charge supplémentaire pour le Secrétariat (enregistrement et examen des soumissions non pertinentes) et entrave sérieusement le traitement correct de l'information.

Demande du Secrétariat : Les CPC se limitent à soumettre au Secrétariat de l'ICCAT uniquement la documentation requise par la Recommandation et utilisent les formats approuvés par l'ICCAT, le cas échéant.

Résolution de l'ICCAT amendant la Résolution (18-11) de l'ICCAT établissant un programme pilote pour l'échange volontaire de personnel d'inspection dans les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rés 19-17)

Les points de contact ont été publiés sur le site web de l'ICCAT.

Recommandation de l'ICCAT sur l'observation des navires (Rec. 19-09)

Quatre observations de navires ont été déclarées par l'UE, 3 par le Maroc et 1 par la Tunisie. Elles ont été publiées par voie électronique. Étant donné qu'un rapport d'inspection dans le cadre du système d'inspection conjointe a également été reçu pour l'un des navires marocains susmentionnés, la réponse du Maroc concernant les observations de ces navires est disponible à l'**appendice 7**.

Des informations supplémentaires provenant des ONG ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT visant à protéger la santé et à garantir la sécurité des observateurs dans le cadre des programmes régionaux d'observateurs de l'ICCAT (Rec. 19-10)

Jusqu'à présent, seize Plans d'action d'urgence ont été reçus et sont publiés sur le site web de l'ICCAT.

Recommandation de l'ICCAT sur les engins de pêche abandonnés, perdus ou rejetés de quelque autre manière (Rec. 19-11)

Aucune information n'a été soumise à ce jour.

SANC - SANCTIONS, MESURES RELATIVES AU COMMERCE

[Aucune mesure actuellement active]

SDP - PROGRAMMES DE DOCUMENTS STATISTIQUES

Recommandation de l'ICCAT concernant le programme l'ICCAT de Document statistique thon obèse (Rec. 01-21)

Ces informations sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* et le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4*.

Recommandation de l'ICCAT portant création d'un Programme de Document Statistique Espadon (Rec. 01-22)

Les importations et réexportations de thon obèse et d'espadon de pavillon inconnu et/ou de zone inconnue continuent à être déclarées par certaines CPC.

Des informations supplémentaires sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* et le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4*.

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 11-20 sur un Programme ICCAT de documentation des captures de thon rouge (Rec. 18-13) (amendée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-13 remplaçant la Recommandation 11-20 sur un programme ICCAT de documentation des captures de thon rouge* (Rec. 21 19))

Veuillez-vous reporter au *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* pour consulter les informations sur la mise en œuvre de la Rec. 18-13 dans le cadre du système eBCD. Veuillez-vous reporter également à la Rec. 21-18 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 20-08 concernant l'application du système eBCD (Rec. 21-18) (remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-18 concernant l'application du système eBCD* (Rec. 22-16))

Conformément à l'annexe 3 de la Rec. 21-18, en dehors des heures de travail du Secrétariat et des heures d'assistance technique contractées avec le consortium, toute CPC peut enregistrer elle-même l'incident sur la page web de l'ICCAT afin d'informer toutes les CPC de son utilisation temporaire du BCD sur support papier. Les problèmes signalés par la Chine en 2022 persistent. Des informations supplémentaires sur les systèmes eBCD sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* et le Rapport de la réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) *(en ligne, 23 et 24 janvier 2023)*.

Le rapport sur la dérogation autorisée au titre du paragraphe 5b) a été publié par voie électronique.

TOR - MANDAT

Recommandation de l'ICCAT concernant l'élaboration d'un système de déclaration en ligne (Rec. 16-19)

Les informations relatives aux avancées à ce jour sont incluses dans le Rapport de la réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) *(en ligne, 7-8 février 2023)* et la Réf. 12-13 ci-dessous.

MISC - DIVERS

Résolution de l'ICCAT concernant l'amélioration des statistiques sur la pêche sportive (Rés. 99-07)

Les informations sont incluses dans les Rapports annuels (*Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 3*) et dans les statistiques de tâche 1. Le libellé de la Résolution étant vague (« chaque *CPC fournira au SCRS des données spécifiques sur les espèces qui permettront à la Commission de déterminer indépendamment la magnitude de la pêche sportive de chaque espèce de thonidés et espèce voisine de l'Atlantique* »), la Commission pourrait souhaiter mieux définir les informations requises.

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 03-20 sur les critères visant à l'octroi du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante à l'ICCAT (Rec. 21-24)

La Bolivie, le Taipei chinois, le Costa Rica, la Guyana et le Suriname bénéficient actuellement du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante. L'examen de l'application par les Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes est inclus dans l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur le respect des obligations en matière de déclarations des statistiques (Rec. 05-09)

Veuillez-vous reporter au *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, IIème partie (2023), Vol. 4* pour plus de détails sur la déclaration statistique ainsi qu'à la Rec. 11-15 ci-dessus. Les Parties non contractantes suivantes ont fourni des données cette année : Gibraltar, Palestine et Sainte Lucie.

Résolution de l'ICCAT sur le sargassum pélagique (Rés. 05-11)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment. La Barbade a inclus certaines informations dans ses rapports annuels.

Directives révisées concernant la préparation et présentation des rapports annuels (Réf. 12-13) (amendées par la *Recommandation de l'ICCAT sur l'application du Système intégré de gestion en ligne* (Rec. 22-17))

Un résumé de la section 5 de la IIème partie des Rapports annuels (« *Difficultés rencontrées dans la mise en œuvre et dans le respect des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* ») présentant les principales difficultés rencontrées par certaines CPC et soulevant le besoin potentiel d'assistance technique a été publié par voie électronique.

À partir de 2023, les données du résumé des exigences scientifiques et des tableaux récapitulatifs de déclaration devront être saisies par les CPC directement dans le Système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS). Toutefois, une certaine confusion subsiste, quelques CPC continuant à soumettre des tableaux Word obsolètes ou ayant rempli les sections de l'IOMS mais n'ayant pas soumis de texte pour compléter leur rapport.

Dans l'IOMS, tout comme dans les versions Word précédente des Rapports annuels, il est évident que de nombreuses CPC ne lisent pas la question/l'exigence de la façon adéquate et ne reviennent pas aux Recommandations originales. Il est à noter que le site web de l'ICCAT indique les numéros des Recommandations et les numéros de paragraphes et qui doit répondre.

Vous trouverez ci-dessous un des exemples (il en existe de nombreux) des types de réponses « incorrectes » reçues :

Exemple : Limite maximale de prise accessoire d'espadon de l'Atlantique Nord à bord (Rec. 17-02, paragraphe 14)

Réponses à cette exigence (qui se rapporte à l'espadon du NORD) :

> XXX ne pêche pas SWO-MD/ XXX n'a pas de navires ciblant SWO-MD/Tous les navires de XXX autorisés à opérer dans le cadre de la Convention sont autorisés à capturer et à conserver SWO-MD.

Demande du Secrétariat : En plus de prêter attention aux questions/exigences, il est demandé aux CPC se s'abstenir de fournir, dans l'IOMS, des réponses telles que :

- Voir ci-dessus
- Voir le Rapport annuel
- Même chose que l'année dernière
- Aucun changement

Le système est conçu pour extraire toutes les réponses à une exigence particulière afin de pouvoir faire facilement rapport sur cette exigence au Comité d'application. Par conséquent, une réponse exhaustive à chaque question est requise en vue d'extraire des informations cohérentes.

Sur les 45 CPC qui ont soumis leurs rapports par l'intermédiaire du système, seuls 22 ont utilisé l'une des réponses standard. Lors des prochaines réunions de l'IOMS, les participants souhaiteront peut-être suggérer des améliorations aux réponses standard afin de les rendre plus largement applicables si celles qui sont actuellement proposées ne couvrent pas de manière adéquate les besoins des CPC.

Pour éviter toute confusion avec le champ « Non applicable », comme les années précédentes, sa nomenclature a été modifiée en « Applicable », de même que sa fonctionnalité. Il est ainsi plus intuitif pour l'utilisateur de cocher ce champ (si l'exigence en question s'applique à son CPC) et d'ajouter les explications qui s'y rapportent.

Trois CPC n'ont envoyé qu'un seul des deux rapports demandés par l'intermédiaire de l'IOMS, soit celui sur les statistiques, soit celui sur l'application : Angola, Nicaragua et Venezuela. Douze CPC n'ont envoyé aucune information par le biais du système en 2023 : Côte d'Ivoire, Grenade, Guinée Bissau, Guinée équatoriale, République de Guinée, Honduras, Mauritanie, Nigeria, São Tomé et Principe, Sierra Leone, Gambie et Trinité-et-Tobago.

Liste des tableaux

Tableau 1. Captures trimestrielles et mensuelles de thonidés tropicaux de 2022

Tableau 2. Résumé des rapports d'inspection reçus du Programme d'inspection conjointe (JIS).

Tableau 3. Résumé des inspections au port déclarées au Secrétariat.

Tableau 4. Messages VMS reçus par CPC et nombre de navires.

Tableau 5. Les navires qui, de mai à juillet 2023, ont été enregistrés dans le registre des navires de l'ICCAT et qui, pendant certaines semaines de cette période, n'ont émis aucun message VMS.

Tableau 6. Navires qui, en mai-juillet 2023, n'étaient pas enregistrés dans le Registre ICCAT des navires ou dont l'autorisation avait expiré mais qui ont émis des messages VMS pendant certaines semaines de cette période.

Tableau 7. Résumé des rapports de capture mensuels (BFT-W).

Tableau 8. Résumé des rapports de capture hebdomadaires (BFT-E).

Tableau 9. Résumé des rapports de mise en cages de BFT-E.

Tableau 10. Résumé des accords d'affrètement déclarés.

Tableau 11. Résultats des contrôles aléatoires communiqués au Secrétariat de l'ICCAT conformément au paragraphe 215 de la Rec. 22-08.

Appendice 1

Rapports d'inspection reçus en 2023 dans le cadre du Programme conjoint d'inspection internationale avec les infractions éventuelles et les réponses reçues

CPC procédant à l'inspection	Nº rapport	Nom du navire	Jour de l'inspection	Infraction signalée par l'inspecteur	CPC inspectée	Conclusion principale	Réponse de la CPC
UE-Italie	9001	Irini	11/10/2022	Oui	UE-Grèce	Ne pas tenir de registres suffisants sur les données liées aux captures, conformément aux exigences en matière de déclaration de la Commission sur les captures et/ou les données liées aux captures. Taille minimale à bord. Lors de l'inspection, les inspecteurs ont trouvé dans l'arrimage 14 espadons sous-taille et 1 thon rouge sous-taille Le capitaine n'a pas non plus enregistré les 17 espadons dans le livre de bord électronique.	
UE-Italie	7918	Rosario Padre	23/02/2023	Oui	UE-Italie	Ne pas tenir de registres suffisants sur les données liées aux captures, conformément aux exigences en matière de déclaration de la Commission sur les captures et/ou les données liées aux captures. Taille minimale à bord. Se livrer à la pêche pendant une saison de fermeture. Capturer ou retenir, de façon intentionnelle, des espèces d'une façon allant à l'encontre des mesures de conservation et de gestion applicables adoptées par l'ICCAT. Commettre des infractions multiples qui, ensemble, constituent un grave non-respect des mesures en vigueur en vertu des réglementations de l'ICCAT. Lors de l'inspection de la cale, 6 espadons ont été trouvés avec un poids total estimé à 30 kg. Les mâchoires inférieures des espadons étaient coupées. 267 spécimens de thon rouge dont le poids total estimé s'élevait à 2.136 kg. Le capitaine a refusé de signer.	

UE-Espagne	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Oui	Tunisie	Pêche et conservation d'espèces (auxis spp.) au moyen de filets dérivants (Rec. 03-04). Capturer ou retenir, de façon intentionnelle, des espèces d'une façon allant à l'encontre des mesures de conservation et de gestion applicables de l'ICCAT.	
UE-Italie	9933	Rayen	24/05/2023	Non	Tunisie		
UE-Italie	7919	Languedoc 7	31/05/2023	Non	UE-Malte		
UE-Malte	9934	Cakiroglu Salih Reis	31/05/2023	P/I	Türkiye	En ce qui concerne les ITD TUR-2023/048/ITD et TUR-2023/053/ITD, le nombre de thons rouges transférés comptés par les inspecteurs indique qu'il y a une différence de plus de 10% par rapport à la quantité consignée dans l'ITD (24,44%, transfert réalisé pendant la nuit).	*Cf.* **Addendum 1**
UE-Italie	9004	Osiride	03/06/2023	P/I	UE-Italie	Déclaration erronée dans le carnet de pêche quotidien du navire - Carnet de pêche non conforme à l'annexe 2 (section B, Rec. 22-08 de l'ICCAT). Le rapport du capitaine indique un transfert de 200 thons rouges le 31 mai 2023, au lieu de 500. Le rapport du capitaine indique un transfert de 200 thons rouges le 1er juin 2023, au lieu de 280 thons rouges. Déclaration: Après l'analyse du transfert (1er juin 2023), l'inspecteur a déclaré qu'à la fin du transfert, le filet n'a pas été filmé, et qu'il n'a donc pas été possible de vérifier si des poissons étaient restés à l'intérieur. Parallèlement, le premier transfert entre *Orsiride* et *Enza Madre* (1er juin 2023) a dépassé les 10 % de différence signalés dans l'ITD (-18,4 %).	

UE-France	3239	Saint Sophie François 2	02/06/2023	P/I	UE-France	Sur la base des résultats de la caméra stéréoscopique, le total des transferts du 31/05/2023 a dépassé la différence de 10% déclarée dans les ITD (10,34 %). Le navire de capture SSF2 déclare dans son message FAR du 03/06/2023 ACK avoir deux thons rouges morts pour un poids de 240kg à bord. Les deux thons rouges morts ne sont pas consignés dans la rubrique concernant le 1er transfert dans l'ITD UE-FRA-2023-193/ITDx Les deux thons rouges ne sont pas consignés dans la rubrique nº4 « Nombre de poissons morts pendant le transfert » du BCD nº FR23-900921-LT01. La rubrique nº2 « Nombre de poissons » indique 1.902 thons rouges et la rubrique nº4 « cage Mo » 1.900 thons rouges (228.000kg).	
UE-Malte	9850	Karahasanoglu	04/06/2023	Oui	Türkiye	En ce qui concerne l'ITD TUR-2023/069/ITD, le nombre de thons rouges transférés comptés par les inspecteurs indique qu'il y a une différence de plus de 10% par rapport à la quantité consignée dans l'ITD (-12%). En ce qui concerne les ITD TUR-2023/071/ITD et TUR-2023/072/ITD, le nombre de thons rouges transférés comptés est inférieur à 10% de la quantité déclarée dans les ITD. Le transfert a eu lieu pendant la nuit. La porte n'était pas visible en permanence, l'éclairage n'était pas suffisant et la visibilité de l'eau était mauvaise.	
UE-France	9931	Geciciler Balikcilik	31/05/2023	P/I	Türkiye	Il n'a pas été possible d'embarquer en raison de l'opération de transfert. Par conséquent, le capitaine et l'observateur n'ont pas signé.	

UE-Malte	9866	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK	04/06/2023	Non	Türkiye		
UE-Malte	8944	TUNCAY SAGUN 6	09/06/2023	Non	Türkiye		
UE-Malte	8943	Hamsilos	09/06/2023	Non	Türkiye		
UE-Malte	8945	Kilimiglu 1	09/06/2023	P/I	Türkiye	Le carnet de pêche du navire n'a pas été rempli par le capitaine du navire. Le capitaine déclare ne pas comprendre la langue du formulaire d'inspection.	
UE-France	3241	Rozafa 21	07/06/2023	Oui	Albanie	En ce qui concerne l'ITD: ALB-2023/003/ITD, d'après le nombre de thons rouges transférés, il y a une différence de plus de 10% par rapport à la quantité consignée dans l' ITD (12,33%).	Après la révision de la vidéo originale du premier transfert, sur la base du décompte effectué par nos inspecteurs des pêches, nous sommes parvenus à la conclusion qu'il y a 202 spécimens de thon visibles sur la vidéo du transfert vers la cage mentionnée ALB001. La vidéo respecte les dispositions de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. Nous demandons au capitaine du navire de corriger l'eBCD correspondant conformément aux conclusions de l'enquête. L'autorité compétente ne délivrera pas l'autorisation de mise en cage pour la cage en question tant que la correction mentionnée n'aura pas été effectuée. Aucun transfert de contrôle n'est nécessaire pour fournir des informations supplémentaires.

UE-France	3241	Rozafa 22	07/06/2023	Oui	Albanie	En ce qui concerne l'ITD: ALB-2023/002/ITD, d'après le nombre de thons rouges transférés, il y a une différence de plus de 10% par rapport à la quantité consignée dans l' ITD (-10,52%).	Après la révision de la vidéo originale du premier transfert, sur la base du décompte effectué par nos inspecteurs des pêches, nous sommes parvenus à la conclusion qu'il y a 340 spécimens de thon visibles sur la vidéo du transfert vers la cage mentionnée ALB002. La vidéo respecte les dispositions de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. Nous demandons au capitaine du navire de corriger l'eBCD correspondant conformément aux conclusions de l'enquête. L'autorité compétente ne délivrera pas l'autorisation de mise en cage pour la cage en question tant que la correction mentionnée n'aura pas été effectuée. Aucun transfert de contrôle n'est nécessaire pour fournir des informations supplémentaires.

UE-France	3243	AYMEN	14/06/2023	Oui	Tunisie	Carnet de pêche incomplet, Rec. 22-08, para. 75-11C Annexe II Part b.1-2. Absence à bord des transferts vidéo entre le navire et le *Hadj Ahmed*. Après l'analyse des vidéos de deux transferts entre les navires remorqueurs *MAHDIA* et *ESSAHBI*, il n'y avait pas de nom d'autorisation au début ni à la fin de chaque transfert.	
UE-France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Oui	Algérie	L'inspection n'a pas été possible car le navire n'a pas pu fournir aux inspecteurs de l'ICCAT une échelle d'embarquement conforme aux exigences de la résolution A889(21) de l'OMI visant à faciliter l'accès en toute sécurité à tout navire de pêche nécessitant une hauteur de 1,5 m ou plus.	*Cf.* **Addendum 2**
UE-Italie	9968	Graziella	13/06/2023	Infraction présumée	UE-Malte	**Au moment de l'inspection, le transfert du *GRAZIELA* (ATEU0MLT00011) au *CALLORE* (ATEU0ITA00104) du 09/06/2023, car la vidéo n'était pas à bord des navires remorqueurs.** Cela a été fourni deux heures après la fin de l'inspection. Il s'agit d'une infraction présumée à la Rec. 22-08, paragraphe 120 et 121.	
UE-France	2627	Abderrahim	11/06/2023	Non	Tunisie		
UE-France	3073	Latrhon	11/06/2023	Non	Libye		
UE-Italie	9871	ARWA	17/06/2023	Infraction présumée	Libye	Lors de l'inspection de la cage EU.MLT-045-MFF, trois thons morts ont été trouvés. Le capitaine du navire remorqueur a été informé mais ne peut pas enregistrer l'information car il n'avait pas le modèle de l'annexe 11.9 de la Rec. 22-08. Différence de plus de 10 % (10,3 %) entre le nombre de thons rouges estimé par les inspecteurs et celui indiqué dans l'ITD n° LY2023-407 relatif au premier transfert.	

UE-France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Infraction présumée	Algérie	L'inspection n'a pas été possible car le navire n'a pas pu fournir aux inspecteurs de l'ICCAT une échelle d'embarquement conforme aux exigences de la résolution A889(21) de l'OMI visant à faciliter l'accès en toute sécurité à tout navire de pêche nécessitant une hauteur de 1,5 m ou plus.	
UE-France	9854	Laura II	18/06/2023	Infraction présumée	UE-Malte	Se référant à l'inspection effectuée le 18 juin 2023 à bord du navire remorqueur maltais *Laura II*, titulaire du numéro de registre ICCAT ATEU0MLT00066, remorquant la cage nºEUMLT-027-MFF, **les inspecteurs soussignés, après l'analyse de la vidéo relative aux transferts de thons rouges** En ce qui concerne l'activité des plongeurs réalisée le 17 juin 2023 par le LBY PS AL KAPTAN (n° ICCAT AT000LBY00091) à l'intérieur de la cage n° EUMLT027-MFF, comme l'a déclaré le capitaine du remorqueur *LAURA II*, il s'agit d'une infraction présumée car le navire libyen mentionné est inscrit à l'ICCAT comme navire de capture et non comme navire auxiliaire/de soutien (pièce jointe nº 3 incluse dans le COC 303 annexe 3, JIS 9854 t prise par le site web officiel le 18/06/2023), en violation du paragraphe 2 de la Rec. 22-08. Comme preuve de la présence de thons morts dans la cage n° EUMLT027-MFF le matin du 17/06/2023, les photos prises par l'EFCA FWA sont jointes, ainsi que les photos prises le matin du 18/06/2023 à partir du RPAS d'*Ocean Sentinel* où il est démontré qu'il n'y a plus de thons rouges morts dans la même cage (pièce jointe nº 4 incluse dans le COC 303 annexe 3, JIS 9854).	

UE-Malte	7797	El Moetez Belleh	18/06/2023	Non	Tunisie		
UE-Malte	7798	Ibn El Walid	18/06/2023	Non	Tunisie		
UE-France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Oui	Tunisie	Journal de bord non rempli (Rec. 22-08, paragraphe 75, annexe II) : les numéros de registre ICCAT impliqués dans le premier transfert ne sont pas mentionnés ainsi que l'inspection de la cage du navire GRECALE/ATEU0MLT00092. La ferme de destination enregistrée dans l'ITD n'était pas correcte (paragraphe 130 de l'annexe II). L'ITD originale n'était pas présente à bord (paragraphe 132 de la Rec. 22-08) L'ID de la cage (TUN12TT) n'est pas conforme au paragraphe 148 de la Rec. 22-08. Différence de plus de 10 % (10,3 %) entre le nombre de thons rouges estimé par les inspecteurs et celui indiqué dans l'ITD	
UE-Malte	7802	Latrhon	19/06/2023	Non	Libye		
UE-Malte	7803	Taknes	19/06/2023	Non	Libye		
UE-Malte	7799	Zarga	19/06/2023	Non	Libye		
UE-Italie	172	Salve Regina	16/06/2023	Infraction présumée	UE-Malte	Le carnet de pêche quotidien n'est pas conforme à la Rec. 22-08, paragraphe 10, Annexe 2.Le capitaine n'a pas enregistré le nombre total et le poids total de thons rouges dans la cage nº EU.MLT027FF (le 16/06/2023- 992 thons rouges enregistrés au lieu de 1.962 BFT et 37.969 kg au lieu de 138.628 kg).	
UE-Italie	9842	Leo Vito	29/06/2023	Infraction présumée	UE-Italie	**Pas de vidéo à bord pour le premier transfert depuis le navire Atlante le 05/06/2023.** Pas de vidéo à bord couvrant **la division** vers le remorqueur (Référence juridique para.121, Rec. 22-08, Annexe 8:	
UE-Italie	9860	Marpesca Due	29/06/2023	Infraction présumée	UE-Italie	Le transfert 18/06/2023 de *Leovito* (ATEU0ITA00642) à *Marpesca Due* (ATEU0ITA00669) n'est pas conforme à l'Annexe 8, Rec. 22-08 car la date et l'heure n'étaient pas affichées.	

UE-Italie	9851	Li-ljun	26/06/2023	Infraction présumée	UE-Malte	02/06/2023 Premier transfert de *Al Hares* (AT000LYB00074) à *Lo-ljun* la vidéo n'est pas conforme à l'Annexe 8 de la Rec. 22-08. La visibilité était mauvaise et il n'a pas été possible de compter correctement la quantité de poissons transférés. Premier transfert : EUMLT-025-MFF, ITD Nº: LBY-2023/402/ITD: La différence entre le nombre de thons rouges compté par l'inspecteur et celui indiqué dans l'ITD est supérieure à 10 %.	
UE-Malte	9944	Mohamed Rabh	28/06/2023	Infraction présumée	Tunisie	13/06/2023: Premier transfert du navire transporteur *HadjSoufi Mohamed* (AT000DZA01003) au remorqueur *Mohamed Rabah* (AT000TUN00505): la vidéo n'est pas conforme à l'Annexe 8 de la Rec. 22-08. La visibilité était mauvaise et il n'a pas été possible de compter correctement la quantité de poissons transférés. La différence entre le nombre de thons rouges compté par l'inspecteur et celui indiqué dans l'ITD est supérieure à 10 % (36,2%). 20/06/2023 - Division du navire remorqueur Mohamed Rabah (AT000TUN00505), remorquant la cage nº EUMLT-003-MB vers le navire remorqueur Mohamed Amir (AT000TUN01380) remorquant la cage EUMLT-12-MB: la vidéo n'était pas conforme à l'annexe 8 de la Rec. 22-08, car la date et l'heure n'étaient pas affichées.	
UE-Italie	9969	Anastasia Ruta	03/07/2023	Infraction présumée	UE-Portugal	09/06/2023: premier transfert du navire transporteur *Al Fatayeh* (AT000LYB00111) au *Anastasia Ruta* (ATEU0ITA005677): La vidéo n'est pas conforme à l'annexe 8 de la Rec. 22-08. La différence entre le nombre de thons rouges compté par l'inspecteur et celui indiqué dans l'ITD LYB-2023/404 est supérieure à 10 %.	

UE-France	3243	Aymen	14/06/2023	Infraction présumée	Tunisie	Absence à bord du navire remorqueur, des vidéos des transferts réalisées depuis le navire de capture HADJ AHMED. Absence à bord du navire remorqueur, de la vidéo du transfert ultérieur réalisée le 2 juin 2023 depuis le navire remorqueur MAHDIA , vers le navire remorqueur ESSAHBI. Sur la vidéo du transfert réalisée le 2 juin 2023, entre le navire remorqueur HMAIDA et le navire remorqueur ESSAHBI, le numéro d'autorisation de transfert n'est pas disponible conformément à la Rec. 22-08 (paragraphe 119, annexe VIII paragraphe 1-a).	
UE-France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Infraction présumée	Tunisie	Écart supérieur à 10% entre la moyenne calculée par les inspecteurs (1445.6 pièces) et le nombre enregistré dans l'ITD (1260 pièces), soit + 14,73% Non-complétude du journal de bord Le nom de la ferme de destination renseigné dans l'ITD ne correspond pas à celui indiqué sur le BCD L'ITD originale n'est pas disponible à bord du TW HADJ ALI, mais seulement un double. L'identification externe de la cage TUN012TT n'est pas conforme á l'art. 148 de la Rec. 22-08.	

UE-Malte	9944	Mohamed Rabeh	28/06/2023	Infraction présumée	Tunisie	Après l'analyse des vidéos du premier transfert et de la division, l'inspecteur déclare : 13/06/2023: Premier transfert du navire transporteur *Hadj Soufi Mohamed* au remorqueur *Mohamed Rabah*, la vidéo n'est pas conforme à l'Annexe 8 de la Rec. 22-08. La visibilité de la vidéo était mauvaise et il n'a pas été possible de compter correctement la quantité de poissons transférés. 20/06/2023 : Division du remorqueur Mohamed Rabah, remorquant la cage nº EUMLT-003-MB vers le remorqueur Mohamed Amir remorquant la cage EUMLT-012-MB: la vidéo n'était pas conforme à l'annexe 8 de la Rec. 22-08	
UE-Italie	9970	Vincenzo Ruta	04/07/2023	Infraction présumée	UE-Italie	Après l'analyse des vidéos du premier transfert et de la division, l'inspecteur déclare : 04/06/2023: premier transfert du navire transporteur *Echahid Mestefa Beuboulaid* (ATOOODZA00017) au remorqueur *Vincenzo Ruta* (ATEUOITA00483) n'est pas conforme à l'annexe 8 de la Rec. 22-08. 05/06/2023: premier transfert du navire transporteur *EL BACHIR* (ATOOODZA00997} au remorqueur *Vincenzo Ruta* (ATEUOITA00483) : ITD DZA-2023/002; absence de vidéo à bord du remorqueur. 06/06/2023: premier transfert du transporteur *Echahid Mestefa Beuboulaid* (ATOOODZA00017) au remorqueur *Vincenzo Ruta* (ATEUOITA00483) n'est pas conforme à l'annexe 8 de la Rec. 22-08.	

UE-Malte	9971	Budafell	04/07/2023	Infraction présumée	UE-Malte	Les inspecteurs soussignés, après l'analyse de la vidéo relative aux transferts de thons rouges déclarent que : 06/06/2023: Premier transfert du navire transporteur *AL FATAYEH (ATOOOLBY00111)* au remorqueur *Budafel* (ATEUOML T00118) n'est pas conforme à l'Annexe 8 de la Rec. 22-08. 11/06/2023: Premier transfert du navire transporteur *AL FATAYEH* (ATOOOLBY00111) au remorqueur *Budafel* (ATEUOMLT00118) n'est pas conforme à l'Annexe 8 de la Rec. 22-08.	
UE-Espagne	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Infraction présumée	Tunisie	Les inspecteurs soussignés déclarent: - le filet n'était pas ancré au fond. Le navire a dû se diriger vers le filet pour le récupérer alors qu'il dérivait dans l'eau. Le filet était maintenu dans l'eau par des flotteurs attachés à une corde le long de la partie supérieure du filet (c'est-à-dire en surface). Photo n° 1 incluse à l'annexe 3 du document COC 303. La composition des captures de l'opération de pêche observée par les inspecteurs était seulement de Auxis spp. En outre, conformément à la déclaration du capitaine figurant dans le rapport (section 12 du rapport), le filet observé était utilisé pour pêcher des auxides (FRI). Photos n°2 et 3 incluses à l'annexe 3 du document COC 303. Les autres espèces signalées au point 10.1 du rapport d'inspection (*Aragosta*- LOB, *Triglia*-MUX et SMD) ont été capturées à l'aide de filets maillants près du fond de la mer par l'utilisation de poids pour capturer les espèces démersales.	

UE-Italie	9035	Zembra I	18/07/2023	Infraction présumée	Tunisie	Après avoir analysé les vidéos, les inspecteurs déclarent ce qui suit : En ce qui concerne la vidéo relative au premier transfert effectué le 22 juin 2023 du navire de capture *EL MAJDE* au navire remorqueur *HADJ SADO*K, il convient de noter que la porte n'est pas entièrement visible pendant le processus de transfert, ce qui affecte la qualité de la détermination du nombre de thons rouges transférés, ce qui signifie que la vidéo n'est pas conforme aux normes minimales pour les procédures d'enregistrement vidéo établies à l'annexe 8 de la Rec. 22-08. En outre, il convient de noter que la partie 3 (transfert ultérieur) de l'ITD DZA/2023/011/ITD n'a pas été correctement mise à jour par le capitaine du navire remorqueur donateur (*HADJ SADOK*), de sorte que la cage réceptrice (EUMLTOOSMB)) n'a pas été enregistrée. Cela pourrait être considéré comme un non-respect potentiel du paragraphe 132 b) de la Rec. 22-08 de l'ICCAT.	
UE-Italie	8861	Amir	18/07/2023	Non	Tunisie		
UE-Italie	8862	Asyl Salah	18/07/2023	Infraction présumée	Tunisie	2 moteurs marins démontables ont été trouvés à bord. De l'argent et des téléphones portables volés à des migrants dans les environs ont été retrouvés. Des bidons d'essence.	
UE-Grèce	10114	Atasoy Ahmet	20/06/2023	Non	Türkiye		
UE-Grèce	10138	Aziz Kaptan 1	20/06/2023	Non	Türkiye		
UE-Italie	8879	Hamed Anis	22/07/2023	Infraction présumée	Tunisie	La grave infraction observée consiste à « ne pas consigner des données suffisantes sur les captures et les données liées aux captures, conformément aux exigences en matière de déclaration de la Commission ou de transmettre une déclaration gravement erronée de ces données sur les captures et/ou données liées aux captures », ne pas tenir compte de l'autre point.	

UE-Espagne	9924	Al Kawtar	11/05/2023	Infraction présumée	Maroc	Présence à bord d'espèces hautement migratoires, capturées à l'aide de filets dérivants, en violation de la Rec. 03-04 para.3	*Cf.* **Addendum 3**
UE-Italie	9034	Gladius	02/08/2023	Infraction présumée	UE-Italie	ITD Nº: ITA-2023/045/ITD 12106/2023 Premier transfert de la madrague CAPO ALTANO (ATEU21TA00009) vers la cage EU-MLT-020-MFF. La vidéo n'est pas conforme à l'annexe 8 POINT 1 e) de la Rec. 22-08 - FAIBLE QUALITÉ Les inspecteurs ne sont pas en mesure de déterminer le nombre exact de thons rouges transférés.	
UE-Italie	9954	Naucrates	02/08/2023	Infraction présumée	UE-Italie	Les inspecteurs soussignés, après l'analyse de la vidéo relative aux transferts de thons rouges déclarent que : 27/05/2023 - premier transfert - de la madrague CALA VI NAG RA (ATEU21T AOOOOB) à la cage EU-ML T-022-MFF. L'enregistrement vidéo respecte les dispositions de l'annexe 8 de la Rec. 22-08 de l'ICCAT. La différence entre le nombre de thons rouges compté par les inspecteurs et celui indiqué dans l'ITD ITA-2023-004 est supérieure à 10 %.	
	9021	Nawres	09/08/2023	Infraction présumée	Tunisie	Pas de carnet de pêche à bord (Rec. 16-05 de l'ICCAT, Annexe 1)	

Addendum 1 de l'appendice 1

Réponses de la Türkiye aux rapports d'inspection de l'Union européenne

La Direction générale de la pêche et de l'aquaculture du Ministère de l'agriculture et de la foresterie (MoAF) de la République de Türkiye a procédé à un examen détaillé des Rapports d'inspection n°9934, 8945 et 9850 délivrés par les inspecteurs ICCAT de l'UE concernant les navires turcs Çakiroğlu Salih Reis, Kilimoğlu-1 et Karahasanoğlu Balikçilik. Les résultats de cet examen sont décrits ci-dessous :

A. Résultats pour le Rapport d'inspection ICCAT n°9934 (navire Çakiroğlu Salih Reis - AT000TUR08039)

Dans le cadre du programme d'inspection internationale conjointe de l'ICCAT, les inspecteurs de l'UE-France et de l'UE-Malte ont réalisé une inspection, le 31 mai 2023, sur le remorqueur de thon rouge autorisé, Çakiroğlu Salih Reis (AT000TUR08039), battant le pavillon turc. Les conclusions obtenues ont été transmises à notre autorité (Direction générale du MoAF) le 5 juin 2023.

Dans le rapport d'inspection n°9934, en tant qu'infraction présumée, les inspecteurs français et maltais ont indiqué que d'après l'analyse de la vidéo, le nombre de BFT transférés (premier transfert) comptabilisés, avec les ITD TUR-2023-048/ITD et TUR-2023-0053/ITD dans le cadre de la JFO 2023-006, présentait une différence de plus de 10% par rapport à celui déclaré dans l'ITD et l'eBCD.

Le MoAF a ouvert une enquête sur l'infraction présumée communiquée par les inspecteurs ICCAT de l'UE et a adressé une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a été prié de remettre les enregistrements vidéo du transfert concerné pour lequel les inspecteurs européens avaient déterminé que le nombre de poissons présentait une différence de plus de 10% par rapport à celui déclaré dans l'ITD et l'eBCD. Dans tous les cas, le MoAF a sommé l'opérateur de ne pas réaliser d'opération de mise en cage en ce qui concerne le transfert en question avant la fin de l'enquête.

Un groupe de travail d'experts techniques de la Direction générale de la pêche et de l'aquaculture a examiné les enregistrements vidéo des transferts en question correspondant aux ITD n°TUR-2023-048/ITD et TUR-2023-0053/ITD. Les résultats des recensements répétés, effectués par le personnel technique du Ministère, se sont avérés conformes aux chiffres reflétés dans les ITD en question, tel qu'estimé par l'observateur du ROP. Par conséquent, l'examen de notre part n'a pas relevé de constats étayant les conclusions notifiées dans le rapport d'inspection 9934 indiquant que la marge d'erreur de 10% avait été dépassée dans les opérations de transfert TUR-2023-048/ITD et TUR-2023-0053/ITD.

En ce qui concerne la qualité des enregistrements vidéo correspondant aux opérations TUR-2023-048/ITD, TUR-2023-0053/ITD et TUR-2023-059/ITD, le groupe de travail technique a conclu que le passage de la porte était visible en permanence dans l'enregistrement mais a reconnu que la qualité de l'enregistrement vidéo n'était pas idéale étant donné que l'opération de transfert s'était déroulée de nuit. Toutefois, le groupe a affirmé que le nombre de poissons passant à travers la porte pouvait être comptabilisé au cours des estimations d'après l'enregistrement et les conditions de visibilité relativement mauvaise. Le groupe de travail technique a conclu que la visibilité relativement mauvaise n'était pas un obstacle majeur pour comptabiliser précisément et systématiquement les poissons. Cependant, le Ministère a vivement encouragé les opérateurs à réaliser les transferts en mer dans de meilleures conditions de visibilité lors de leurs futures opérations afin d'éviter toute erreur d'interprétation. Le résultat de l'enquête n'a pas révélé de graves infractions ou d'activités suspectes ou illicites potentielles.

Finalement, lors de l'opération de mise en cage des transferts associés, 1.455 exemplaires et 138.700 kg de BFT ont été mis en cage dans l'établissement d'élevage Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010) le 30 juin 2023. Les inspecteurs du MoAF n'ont constaté aucun poisson dépassant la quantité/le volume déclaré de poissons transférés.

B. Résultats pour le Rapport d'inspection ICCAT n°8945 (navire Kili moğlu -1 AT000TUR07830)

Dans le cadre du programme d'inspection internationale conjointe de l'ICCAT, les inspecteurs de l'UE-Malte ont réalisé une inspection, le 9 juin 2023, sur le remorqueur de thon rouge autorisé, Kilimoğlu-1 (AT000TUR07830), battant le pavillon turc. Les conclusions obtenues ont été transmises à notre autorité (Direction générale de la pêche et de l'aquaculture du Ministère de l'agriculture et de la foresterie (MoAF)) le 13 juin 2023.

Dans le rapport d'inspection n°8945, en tant qu'infraction présumée, les inspecteurs maltais ont indiqué que le capitaine du navire n'avait pas rempli le carnet de pêche du navire.

Le MoAF a ouvert une enquête sur l'infraction présumée communiquée et a adressé une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire n'avait réalisé aucune entrée dans le carnet de pêche ces jours-là, par inadvertance, en raison de l'intensité de l'opération de pêche.

Après enquête, le MoAF a imposé à l'opérateur une amende administrative correspondant au montant identifié conformément aux articles applicables de la loi turque sur la pêche n°1380. Le MoAF a vérifié, en détail, les documents liés à cette pêcherie et n'a pas conclu à de graves infractions ou d'activités suspectes ou illicites.

C. Résultats pour le Rapport d'inspection ICCAT n°9850 (navire Karahasanoğlu Balikçilik AT000TUR08308)

Dans le cadre du programme d'inspection internationale conjointe de l'ICCAT, les inspecteurs de l'UE-Italie ont réalisé une inspection, le 04/06/2023, sur le remorqueur de thon rouge autorisé, Karahasanoğlu Balikçilik (AT000TUR08038), battant le pavillon turc. Les conclusions obtenues ont été transmises à notre autorité (Direction générale du MoAF) le 12 juin 2023.

Dans le Rapport d'inspection n°9850, en tant qu'infraction présumée, les inspecteurs italiens ont indiqué que d'après l'analyse de la vidéo, le nombre de BFT transférés (premier transfert) comptabilisés, avec l'ITD TUR-2023-069/ITD dans le cadre de la JFO 2023-006, présentait une différence de plus de 10% par rapport à celui déclaré dans l'ITD et l'eBCD.

Le MoAF de la Turquie a ouvert une enquête sur l'infraction présumée communiquée par les inspecteurs ICCAT de l'UE et a adressé une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a été prié de remettre les enregistrements vidéo du transfert concerné pour lequel les inspecteurs européens avaient déterminé que le nombre de poissons présentait une différence de plus de 10% par rapport à celui déclaré dans l'ITD et l'eBCD. Dans tous les cas, le MoAF a sommé l'opérateur de ne pas réaliser d'opération de mise en cage en ce qui concerne le transfert en question avant la fin de l'enquête.

Un groupe de travail d'experts techniques de la Direction générale de la pêche et de l'aquaculture a examiné les enregistrements vidéo des transferts en mer dans le cadre des opérations TUR-2023-069/ITD, TUR-2023-071/ITD et TUR-2023-072/ITD. Les résultats des recensements répétés, effectués par le personnel technique du Ministère, se sont avérés conformes aux chiffres contenus dans les ITD susmentionnés, tel qu'estimé par les observateurs du ROP. En d'autres termes, l'examen réalisé n'a pas révélé de constats étayant les conclusions notifiées dans le rapport d'inspection 9850 indiquant que la marge d'erreur de 10% avait été dépassée dans l'opération de transfert TUR-2023-069/ITD.

En ce qui concerne la qualité des enregistrements vidéo correspondant aux opérations TUR-2023-071/ITD et TUR-2023-072/ITD, le groupe de travail technique a conclu que le passage de la porte était visible en permanence dans l'enregistrement mais a reconnu que la qualité de l'enregistrement vidéo n'était pas idéale étant donné que l'opération de transfert s'était déroulée de nuit. Toutefois, le groupe a affirmé que le nombre de poissons passant à travers la porte pouvait être comptabilisé au cours des estimations d'après l'enregistrement et les conditions de visibilité relativement mauvaise. Le groupe de travail technique a conclu que la visibilité relativement mauvaise n'était pas un obstacle majeur pour comptabiliser précisément et systématiquement les poissons. Cependant, le Ministère a vivement encouragé les opérateurs à réaliser les transferts en mer dans de meilleures conditions de visibilité lors de leurs futures opérations afin d'éviter toute erreur d'interprétation. Le résultat de l'enquête n'a pas révélé de graves infractions ou d'activités suspectes ou illicites potentielles.

Finalement, lors de l'opération de mise en cage des transferts associés, 1.390 exemplaires et 109.350 kg de BFT ont été mis en cage dans l'établissement d'élevage Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010). Les inspecteurs du MoAF n'ont constaté aucun poisson dépassant la quantité/le volume déclaré de poissons transférés.

Addendum 2 de l'appendice 1

Réponse de l'Algérie

Faisant suite au rapport d'inspection ICCAT en mer sous le n° 3245, notifié par la partie UE à l'ex-point focal ICCAT-DZA en date du 21/06/2023, et qui fait référence à une non-conformité (infraction) potentiel du navire thonier senneur dénommé *AHMED ROBAINE II* (CH5415), enregistré sous le numéro ICCAT AT000DZA00967 et ayant à bord le capitaine M. HELLAL Nourdine, une enquête a été ouverte par l'administration de la pêche et il a été conclu ce qui suit :

En date du 13 juin 2023 à 09h40, l'équipe d'inspection ICCAT à bord du patrouilleur *Ocean Sentinel* a demandé l'embarquement à bord du navire *Ahmed Robaine II*, et ce conformément aux dispositions pertinentes de la Recommandation ICCAT 22-08.

L'équipe d'inspection ICCAT a jugé que l'échelle qui a été mis à leur disposition est non conforme ainsi l'embarquement n'a pas eu lieu.

Aussitôt informé sur l'évènement, en date du 13 juin 2023, par l'observateur national embarqué à bord du thonier senneur *Ahmed Robaine II*, nous avons demandé un rapport détaillé sur l'évènement et le navire a regagné le port dans les délais fixés et une inspection approfondie a été effectuée.

À cet effet, nous avons conclu ce qui suit :

- Le capitaine du thonier senneur *Ahmed Robaine II* a coopéré avec l'équipe d'inspection ICCAT et a mis à leur disposition une échelle pour embarquer à bord.
- Le capitaine du thonier senneur *Ahmed Robaine II* a donné toutes les facilités aux inspecteurs ICCAT, notamment l'accès aux documents pertinents (carnet de pêche, permis de pêche).

Néanmoins, les conditions et l'état de la mer le jour de l'inspection ont rendu l'embarquement des inspecteurs ICCAT à bord très difficile malgré les tentatives prises par le capitaine pour pallier la situation en mettant en place des traversières sur l'échelle de coupée.

Ainsi, des mesures ont été prises immédiatement après l'inspection pour doter le navire en question avant de reprendre la mer, d'une deuxième échelle de coupée pour s'assurer de l'embarquement des inspecteurs ICCAT à bord et pour éviter toutes confusions sur la conformité de l'ancienne échelle existante à bord du navire.

N.B : La notification relative à l'inspection en mer du navire AHMED ROBAINEII par le patrouilleur *Ocean Sentinel* a été adressée en date du 21/06/2023 à l'ex-point focal national qui est à la retraite depuis l'année 2021, ce dernier nous a transmis cette notification le 25/06/2023.

Le navire en question n'a pas effectué des opérations de pêche, le quota alloué au groupe de pêche conjointe 2023-020 a été pêché totalement par un autre navire appartenant à cette JFO en date du 13 juin 2023.

Addendum 2 bis de l'appendice 1

Réponse N° 2 de l'Algérie

Faisant suite à la réception du rapport d'inspection sous le numéro 3245 effectué par le patrouilleur de l'UE faisant référence à une non-conformité potentielle du navire thonier senneur Ahmed robaine II, enregistré sous le numéro ICCAT AT000DZA00967. Une enquête a été ouverte par les services de contrôle de l'administration centrale de la pêche.

Selon le rapport de l'inspection effectuée en date du 13 juin 2023, les inspecteurs ICCAT ont mentionnés que l'échelle n'était pas adéquate pour effectuer l'embarquement. Le contrôleur national, en date du 13 juin a demandé au navire de rejoindre le port et a effectué une inspection sur les moyens d'embarquement à bord. **Il a été relevé que le capitaine du thonier senneur a coopéré avec l'équipe d'inspection en leur fournissant une échelle pour l'embarquement et l'accès à la documentation pertinente a été assuré.**

Suite à ce constat, l'armateur a été instruit à fournir une deuxième échelle en vue d'écarter toute confusion par rapport à la conformité de l'échelle.

En date du 13 juillet, en vue d'approfondir l'enquête, le navire en question a fait l'objet d'une deuxième inspection au niveau de son port d'attache effectué par **l'inspecteur de l'administration centrale**. La mission s'est intéressée à recueillir les informations pouvant constituer des éléments supplémentaires par rapport à l'échelle. Ainsi des mesures ont été faites. Les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène de l'arraisonnement et ont utilisé l'échelle du navire. Le constat réalisé à fait apparaître que l'échelle ne se tordre pas lors de la montée.

En effet, il a été constaté que l'échelle présente des marchés en bois fabriqués en une seule pièce sans nœud.

L'échelle a une distance mois de 40 cm entre les cordages latéraux et une épaisseur conforme à la règlementation.

Les marchés de l'échelle fixées horizontalement et présente une marche d'écartement conforme à la règlementation.

Enquête administrative : l'armateur du navire a été entendu sur les faits et a indiqué qu'il a armé son navire avant la campagne avec une échelle conforme. Néanmoins il a avancé le fait que son arrêt technique relativement long en Tunisie « confirmé par les données VMS » a fait que l'échelle a subi des dommages et a fait l'objet de réparation lors de la descente de canots.

Conclusions :
Bien que le rapport d'inspection démontre que l'échelle n'était pas adéquate, néanmoins les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène d'embarquement.

L'armateur **a pallié** à cette situation en fournissant une nouvelle échelle adéquate au niveau de son premier port. Des mesures correctives ont été prises malgré que l'armateur a démontré que son navire est conforme notamment à travers la bonne fois d'assister les inspecteurs et la fourniture des documents pertinents. **Ainsi le cas de force majeure qui a empêché** l'embarquement des inspecteurs et aussi **la défaillance qu'a subis le navire au niveau du port en Tunisie avant de prendre la mer.**

Prenant compte de ce qui précède, et les résultats de l'enquête administrative, et que le navire a été déjà objet d'inspections en mer où n'a pas été signalé d'incident en matière de coopération au contraire il a justifié de la collaboration et du soutien aux inspecteurs.

L'Administration de la pêche a décidé de prendre et de prononcer des mesures correctives contre l'armement du navire AHMED ROBAINE II.

Addendum 3 de l'appendice 1

Courriels du Royaume du Maroc à la DG-Mare (UE)

Faisant suite à vos envois sus-référencés des 04/05/2023 et 11/05/2023, portant sur l'utilisation alléguée de filets dérivants par les navires AHMED MARZOK (2-235) et AL KAWTAR (7-864), j'ai l'honneur de vous faire part des éléments de réponse suivants :

Dès réception de vos informations, il a été demandé aux autorités régionales du Département de la Pêche Maritime de mener les enquêtes et investigations requises afin de vérifier les faits allégués auprès des deux navires. Ainsi, les navires ont été arraisonnés à quai et ont fait l'objet d'inspection et d'investigations y compris auprès des patrons (capitaines) concernés.

Il y a lieu de signaler que dans ces investigations, il a été accordé une solide authenticité et véracité aux faits allégués, étant donné que les éléments relatifs ont été fournis par des autorités compétentes (Inspecteurs du navire d'inspection OCEAN SENTINEL pour ce qui concerne le navire AL KAWTAR et l'aicraft PRT AIRPLANE pour ce qui concerne le navire AHMED MARZOK). En effet, malgré qu'il soit difficile d'identifier le caractère « dérivant » sur des photographies de filets, une grande importance a été donnée au fait que les constats in situ (en mer) aient été établis par des autorités compétentes, sachant que les contrevenants présumés rejettent l'allégation.

Il y a lieu aussi de soulever que, lorsqu'il y a détection avérée d'infraction au règlement de la pêche maritime, y compris l'utilisation du filet maillant dérivant, que ce soit par les autorités de contrôle Marocaines ou par les autorités de contrôle Etrangères, les procédures légales en matière de verbalisation et de sanctions sont immédiatement prises à l'encontre du navire concerné, à condition que les preuves émises soient suffisamment solides et non attaquables devant la Justice de quelque sorte que ce soit. Ainsi, les règles instaurées en matière de constat d'infraction, de verbalisation et de sanction et leur éthique sont garanties.

Les deux navires concernés ont été astreints à des amendes forfaitaires de composition et ont été immobilisés à quai pour une durée minimale de 29 jours.

De même, il est à rappeler qu'une forte et solide collaboration existe entre les autorités de contrôle Marocaines et les autorités de contrôle Espagnoles sur les questions liées à la lutte contre la pêche INN, notamment dans la Méditerranée. De même, des canaux officiels en matière de lutte contre la pêche INN sont continuellement opérationnels et font preuve d'une grande efficacité.

Par ailleurs, le Royaume du Maroc a le plaisir de vous rappeler les mesures prises pour réussir le programme national d'élimination des filets maillants dérivants :

Sur le plan juridique :

Le Maroc a publié la loi (19-07) visant l'interdiction définitive des filets maillants dérivants (FMD) le 02 août 2008 ainsi que son Décret d'application le 11 avril 2011 qui prévoit l'interdiction de son utilisation un an après sa publication (soit à partir du 10 avril 2012) ;

La réglementation marocaine en vigueur (Dahir du 23 Novembre 1973) prévoit des sanctions sévères en cas d'usage de ces filets ;

Le Royaume du Maroc a renforcé le contrôle en mer de ses navires afin d'interdire les FMD dans ses côtes méditerranéennes et atlantiques.

Depuis 2013, le Maroc a mis en place un plan d'aménagement et de gestion de la pêcherie de l'espadon en Méditerranée et en Atlantique en adoptant l'Arrêté ministériel N°1176-13 du 08 avril 2013 tel que modifié et complété, qui prévoit un certain nombre de mesures de gestion de cette pêcherie notamment l'interdiction de la pêche de cette espèce par des engins autres que la palangre dérivante de surface et la ligne.

Au niveau de l'accompagnement de la profession :

Le Royaume du Maroc a mis en œuvre le Plan d'action pour l'abandon des FMD en 2010 qui a pu indemniser les utilisateurs de ces filets selon 02 options dont 175 ont opté pour la destruction des engins de pêche FMD et 86 navires ont choisi la sortie définitive et volontaire de l'activité de pêche contre une indemnisation pour un montant global de 256 millions de Dhs;

Les marins qui travaillaient à bord de ces navires ont pu suivre un programme de reconversion-formation sur des techniques sélectives de pêche de l'espadon (palangre de surface et ligne à main). Ainsi 1857 marins répondant aux critères d'éligibilité fixés par leurs propres associations, ont suivi des sessions de reconversion-formation, et ont bénéficié d'une indemnisation forfaitaire pour un montant global de 40 millions de MAD;

Il est à préciser que le financement de cette opération d'indemnisation des armateurs et des marins provient en majorité du Budget général du Gouvernement Marocain ainsi que par des Fonds de l'Accord d'association en matière de pêche maritime entre le Royaume du Maroc et l'Union Européenne. Aucune autre source de financement n'a été sollicitée.

En conclusion, le Royaume du Maroc tient à rassurer qu'il a usé d'une **grande sévérité** en matière de constats d'infractions des deux navires signalés et que leur immobilisation et les amendes forfaitaires de composition assignées constituent des sanctions strictes et lourdes pour ces deux navires compte tenu de leur catégorie de « navires côtiers » pratiquant la petite pêche et de leur revenus.

Cette grande sévérité en matière d'établissement de constat d'infraction résulte du fait que :

- Les preuves de base sont des photographies susceptibles d'être juridiquement contestées en tant que moyen devant prouver le caractère « Dérivant » du filet ;

- Le constat d'infraction établi par l'agent verbalisateur national est aussi susceptible d'être juridiquement contesté du fait qu'il se base sur des preuves photographiques potentiellement juridiquement contestable.

Ceci montre la difficulté de caractérisation de l'infraction d'usage de FMD en dehors du flagrant délit dûment constaté en mer par les agents verbalisateurs.

Ainsi, il est temps que les autorités de contrôle soient confortées dans leur lutte contre l'usage du FMD par des mesures plus strictes et établissant mieux la définition et les caractéristiques du filet dérivant. De même, la spécification « grands pélagiques » doit être précisée dans une mesure prise au sein de l'ICCAT.

En effet, la définition et les caractéristiques du filet dérivant ne sont pas suffisamment élaborées moyennant une résolution ou une recommandation de l'ICCAT afin de le différencier formellement des autres filets maillants. D'autant plus, que les engins visés par les résolutions concernées adoptées par la Commission des Nations Unis sont « les grands filets pélagiques dérivants » ; sachant que se sont ces résolutions qui ont servi comme base dans l'interdiction des filets dérivants dans la pêcherie de grands pélagiques de la méditerranée (Rec. 03-04).

Ce besoin de caractérisation précise des filets dérivants interdits a été soulevé au sein de la CGPM dans la réunion du COC afférent le 5 mai 2023 à Rhodes en Grèce.

Une meilleure précision des caractéristiques du filet dérivant permettrait aussi d'impliquer les Etats exportateurs d'engins de pêche dans le contrôle pour la lutte contre l'utilisation de cet engin.

Par le contenu de la présente réponse, le Royaume du Maroc a voulu marquer son engagement pris dans la lutte contre l'utilisation du filet dérivant en méditerranée, sa fermeté vis-à-vis des deux navires interceptés objet des signalement reçus et aussi son souhait à ce qu'il soit mené au sein de l'ICCAT des travaux et discussions pour une précision dans une recommandation des caractéristiques intrinsèques au filet dérivant et de la définition des espèces grands pélagiques.

Appendice 2

Rapport sur la mise en œuvre de la fermeture de la pêche d'espadon de la Méditerranée

ALGÉRIE

Pour plus d'informations, veuillez consulter le rapport annuel de l'Algérie, partie 1.

UNION EUROPÉENNE

Aucun rapport n'a été reçu. Voir le plan de pêche de l'UE (PA4-802/2023) pour la mise en œuvre prévue.

MAROC

Le Royaume du Maroc a mis en place les dispositifs appropriés pour l'application pertinente des termes de la Recommandation 16-05 adoptée par la Commission en novembre 2016, notamment son paragraphe 11 alinéa a) stipulant que «L'espadon de la Méditerranée ne devra pas être capturé (en tant qu'espèce cible ou en tant que prise accessoire), retenu à bord, transbordé ou débarqué durant la période allant du 1er octobre au 30 novembre et durant toute période additionnelle d'un mois entre le 15 février et le 31 mars. »

Ainsi, la période choisie par le Maroc est à partir du 15 février au 15 mars et du 1er octobre au 30 novembre de chaque année, tel qu'indiqué dans le plan de pêche de l'espadon de la méditerranée communiqué au Secrétariat de l'ICCAT le 14 mars 2023.

Cela étant cette application est renforcée par les instruments législatifs ci-après :

- La fermeture de la pêche de l'espadon de la Méditerranée est réglementée par transposition des périodes de fermeture instaurées par l'ICCAT dans la réglementation nationale par promulgation d'un Arrêté Ministériel n°1112-22 du 14 avril 2022 relatif au plan d'aménagement et de gestion de la pêcherie de l'espadon (*Xiphias gladius*).

- La taille marchande conformément aux dispositions de l'ICCAT (100 cm) transposée dans la réglementation nationale par l'arrêté ministériel n°1154-88 du 20 safar 1409 (3 octobre 1988) fixant la taille marchande minimale des espèces pêchées dans les eaux maritimes marocaines tel que modifié et complété.

- La réduction progressive du TAC de 3% conformément aux dispositions du paragraphe 4 de la Recommandation 16-05, ainsi le quota a passé de de 924,20 TM en 2021 à 896,47 TM en 2022 et 2023.

- Tous les navires susceptibles de capturer l'espadon en Méditerranée sont inscrits sur le registre ICCAT « SWO MED VESSELS » (le 14/01/2023).

Surveillance et contrôle

- Dahir portant loi n° 1-73-255 du 27 chaoual 1393 (23 novembre 1973) formant règlement sur la pêche maritime (B.O. n° 3187) tel que modifié et complété.

- Dahir n° 1-14-95 du 12 rejeb1435 (12 mai 2014) portant promulgation de la loi n° 15-12 relative à la prévention et la lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée et modifiant et complétant le dahir portant loi n°1-73-255 du 27 chaoual 1393 (23 novembre1973) formant règlement sur la pêche maritime ;

- Décret N° 2-17-455 du 26 avril 2018 pris pour l'application de certaines dispositions du titre I de la loi n°15-12 relative à la prévention et la lutte contre la pêche INN.

- Décret n° 2-17-456 du 15 mars 2018 pris pour l'application de certaines dispositions du dahir portant n°1-73-255 du 23 novembre 1973 formant règlement sur la pêche maritime.

- Décret n° 2.18.104 du 02 rabbi II 1440 (10 décembre 2018) modifiant et complétant le décret n° 2-09-674 du 30 rabbi I 1431 (17 mars 2010) fixant les conditions et les modalités d'Installation et d'utilisation à bord des navires de pêche d'un système de positionnement et de localisation continue utilisant les communications par satellite pour la transmission des données.

- L'arrêté n°574-19 du 29 joumada II 1440 (7 mars 2019) relatif au dispositif de positionnement et de localisation continue des navires de pêche.

Le Royaume du Maroc instaure un dispositif de contrôle en mer, au niveau des ports et après débarquement. Ainsi la pêche de l'espadon de la Méditerrané est couverte par les moyens de contrôle instaurés, notamment :

- Un contrôle au niveau des ports de débarquement, sites de pêche et halles aux poissons ;
- Un contrôle des navires par satellite (dispositif de positionnement et de localisation « VMS») ;
- Un contrôle des navires en mer exercé par les autorités de contrôle ;
- Un système de déclaration des captures au débarquement et un suivi du flux de commercialisation moyennant la procédure de certification des captures.

Afin d'assurer un suivi efficace des captures, dont l'espadon, le Département de la pêche a investi depuis 2011 dans un processus entièrement informatisé pour la certification des captures assurant une traçabilité complète depuis le débarquement jusqu'à l'exportation. L'informatisation du processus permet la disponibilité de l'information sur le flux des captures et une meilleure exploitation pour un contrôle et une vérification plus efficaces et plus efficients et ce, dans l'objectif global de contrecarrer la pêche illicite, non déclarée et non règlementée (INN). Ainsi, les documents statistiques ICCAT sont validés pour l'espadon sous contribution du processus informatisé de certification des captures dans la vérification de la traçabilité.

TUNISIE

Conformément à la Recommandation 16-05 relative au choix de saison de fermeture pour l'espadon de la Méditerranée, la période de fermeture est du 1er janvier au 31 mars, soit 3 mois de fermeture successifs.

Cette fermeture est mise en œuvre essentiellement par :

- Des textes législatifs dans le cadre de la loi N°94-13 du 31 Janvier 1994 relative à l'exercice de la pêche notamment ses articles 13 et 14 relatifs aux espèces dont la pêche est interdite et l'Arrêté du ministre de l'Agriculture du 22 avril 2019 relatif à l'organisation de la pêche de l'espadon, des circulaires diffusées aux services régionaux de la pêche pour prévenir et combattre la pêche d'espadon en dehors de la saison de pêche.

- Des mesures administratives : aucune autorisation de débarquement ni de transport n'a été octroyée en dehors de la saison de pêche.

- Les opérations de contrôle sont renforcées à travers des campagnes mixtes de contrôle entre les services de la pêche, la garde marine et la garde nationale. En effet, Des missions de contrôle sont réalisées durant la période de fermeture dans les ports de pêche et les marchés pour veiller à l'application des dispositions prises à ce sujet.

TÜRKIYE

Informations générales et cadre légal

Les informations suivantes ont été réunies en réponse aux exigences des dispositions du paragraphe 13 de la *Recommandation de l'ICCAT pour remplacer la Recommandation 13-04 de l'ICCAT et établir un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la méditerranée* (Rec. 16-05).

En 2012, la Türkiye a fixé un mois supplémentaire de fermeture s'appliquant à la pêcherie d'espadon de la Méditerranée (SWO-MD) entre le 15 février et le 15 mars, en complément de la période de fermeture comprise entre le 1er octobre et le 30 novembre. Cette mesure a été annoncée le 15 décembre 2011. En 2023, la mesure susmentionnée s'appliquant à l'espadon de la Méditerranée reste en vigueur.

Afin de garantir l'efficacité de la mesure susmentionnée, le ministère de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a établi la notification relative à la régulation de la pêche commerciale dans les eaux maritimes et intérieures, s'appliquant à la période comprise entre 2021 et 2024, de manière à assurer une durabilité accrue des activités de pêche, à améliorer la qualité des produits de la pêche et à mieux conserver les ressources halieutiques.

Réglementations techniques

- Il est interdit de capturer des espadons de moins de 125 cm.

- Pour capturer de l'espadon, il est obligatoire que les navires de pêche obtiennent un « permis de pêche » auprès de la direction provinciale délivrant la licence du navire. Les demandes de permis de pêche spécial de l'espadon présentées par les pêcheurs sont soumises à des critères techniques. Lorsqu'une demande présentée est approuvée par le Ministère, l'information afférente au permis spécial est simultanément enregistrée dans le système informatique des pêcheries (FIS) opéré par le Ministère.

- Pour la pêche palangrière des thonidés et de l'espadon, seuls les hameçons nº1 et nº2 avec une largeur d'ouverture inférieure à 2,8 cm sont permis.

Pendant la saison de fermeture, les pêcheurs d'espadon de la Méditerranée se consacrent à d'autres types de pêche côtière, au chalutage et aux activités touristiques ou d'aquaculture.

Autres mesures

Conformément aux dispositions pertinentes de la Rec. 16-05 de l'ICCAT, une liste des points de débarquement désignés de l'espadon de la Méditerranée a été rendue disponible et déclarée à l'ICCAT le 12 janvier 2023. Des inspecteurs de la garde-côtière turque ont été formés afin de participer activement aux inspections concernant l'espadon de la Méditerranée dans le contexte du programme d'inspection internationale conjointe (IJIS).

Des rapports réguliers de capture établis chaque trimestre ont été soumis à l'ICCAT conformément au TAC alloué à la Türkiye, tel que décrit dans le document PA4-009B/2017.

En 2002 et 2003, l'Union européenne et l'ICCAT ont mis à exécution une recommandation interdisant l'utilisation de filets dérivants dans la Méditerranée. Après cela, l'utilisation du filet dérivant en Türkiye a également été frappée d'interdiction en 2006.

Ultérieurement, la Türkiye a fait part de sa volonté d'éradiquer l'utilisation du filet dérivant modifié par le biais de la circulaire ICCAT nº3225/2010. En conséquence, l'utilisation de tous les filets dérivants modifiés a été interdite à partir du 1er juillet 2011.

En conséquence, tous les navires de pêche équipés de filets dérivants modifiés se sont vus dans l'obligation de changer leurs engins de pêche conformément aux dispositions de la Notification révisée nº2/1 régissant la pêche commerciale. Le MoAF a poursuivi ses efforts en vue de promouvoir l'emploi de méthodes de pêche et d'engins de pêche plus sélectifs par la majorité des pêcheurs d'espadon turcs, ainsi que plusieurs activités de formation à l'échelle régionale.

Inspection et contrôle

L'inspection et les contrôles ont représenté l'activité principale du MoAF en vue de garantir l'efficacité de la fermeture de saison et les réglementations sur la taille s'appliquant à l'espadon de la Méditerranée. Les activités d'inspection, encore en cours, se concentrent dans les zones de pêche potentielles, les points de débarquement et les marchés de détail et de gros. Des contrôles réguliers et des inspections sur place menés à divers points de débarquement et sur différents marchés ont permis de déterminer et de saisir la quantité de 60,9 kg d'espadon de la Méditerranée sous-taille en 2022.

Appendice 3

Questions de non-application potentielle découlant du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT et réponses

1. Infractions signalées par les observateurs dans le cadre du Programme régional d'observateurs pour les transbordements

Seuls trois cas de non-application potentielle ont été signalés, comme indiqué ci-dessous. Des réponses à tous ces cas ont été reçues. Le cas échéant, les CPC ont pris des mesures de suivi ; dans certains cas, aucune non-application potentielle (PNC) n'a été constatée et aucune action n'a donc été nécessaire. Les détails des PNC et des réponses figurent à l'**addendum 1 de l'appendice 3.**

Tableau 1. Résumé des PNC dans le cadre du ROP-transbordement.

CPC	*Nombre de PNC*	*Réponses*	*Mesures prises par la CPC*
Chine	0	n/a	n/a
Taïpei chinois	1	1	Oui
Japon	2	2	Oui
Corée	0	n/a	n/a
Namibie	0	n/a	n/a

Les rapports complets des observateurs déployés dans le cadre du ROP_transbordement peuvent être consultés sur la page web de l'ICCAT.

2. Infractions signalées par les observateurs dans le cadre du Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

2.1 Navires

Cinquante PNC ont été signalées par des observateurs à bord de senneurs. Un résumé des rapports des PNC et des réponses, ainsi que des mesures prises le cas échéant, se trouve à l'**addendum 2 de l'appendice 3.**

Tableau 2. Résumé des PNC dans le cadre du ROP-BFT (navires)

CPC	*Nombre de navires participant au ROP en 2023*	*Nombre de PNC*	*Réponses*
Albanie	2	0	n/a
Algérie	32	3	3
UE	69	25	18 (+ 7 procédures en instance)
Libye	15	2	2
Maroc	4	0	n/a
Norvège	7	5*	5
Tunisie	51	3	3
Türkiye	29	12	12

** À la date de rédaction mais les rapports n'ont pas tous été reçus en raison de la saison de pêche plus tardive. L'une d'entre elles concerne la procédure d'élevage dans le cadre du projet pilote de stockage de courte durée mais a été incluse avec les navires car une opération de capture et une opération de mise en cage ont été réalisées dans le cadre d'un seul déploiement.*

Les rapports des observateurs déployés sur des senneurs ont été mis à disposition par voie électronique.

2.2 Fermes et madragues

Les observateurs ont signalé un total de 31 cas de non-application potentielle depuis la dernière réunion de la Commission. Un résumé des rapports des PNC et des réponses, ainsi que des mesures prises le cas échéant, se trouve à l'**addendum 3 de l'appendice 3**. Le **tableau 3** ci-dessous présente un résumé des rapports.

Tableau 3. Résumé des PNC dans le cadre du ROP-BFT (madragues et fermes).

CPC	*Nombre de déploiements dans les madragues/fermes dans le cadre du ROP depuis le 1er octobre 2022*	*Nombre de PNC*	*Réponses*
Albanie	2	0	n/a
UE	43	30	30
Maroc	6	0	n/a
Tunisie	7	0	n/a
Türkiye	11	1	1

Les rapports des observateurs déployés dans les fermes et les madragues ont été mis à disposition par voie électronique.

Addendum 1 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle dans le cadre des Programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT et réponses

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer (ROP-TRANS)

Nº	DATE DE DÉCLARATION	PAVILLON	NAVIRE TRANSPORTEUR	Nº déploiement	PNC	Réponse/Explication/Mesure prise
1	25/03/2023	Japon	Tuna Queen	280/23	Rec. 21-15 Annexe 2 L'unité de VMS du navire n'avait pas de voyant lumineux visible au moment de l'inspection. L'observateur a obtenu une photo qui a été jointe. Les capitaines du CV et du LSTLV en ont été informés.	L'Agence a vérifié la situation avec le propriétaire du navire et les enregistrements de suivi du VMS. L'Agence des pêches du Japon a confirmé que ce navire n'utilisait plus le système Argos et utilisait Inmarsat C. En outre, l'Agence a confirmé que les enregistrements de suivi étaient corrects.
2	29/03/2023	Japon	Ibuki	279/23	Rec. 21-15 annexe 2. Le marquage du navire sur la proue était partiellement effacé au moment de l'inspection. L'observateur a obtenu une photo qui a été jointe. Les capitaines du CV et du LSTLV en ont été informés.	Dès réception de cette notification, l'Agence des pêches du Japon a informé le propriétaire du navire du commentaire de l'observateur et lui a demandé de prendre des mesures. Il s'est excusé et a ordonné d'apposer le nom sur la proue dès que le navire sera mis à quai. Il rénovera le bateau et peindra la structure au port de Las Palmas. Une photo sera donc soumise lorsque cela sera achevé.
3	07/12/2022	Taïpei chinois	Taisei Maru No.24	274/22	Le marquage du nom du navire sur la proue était partiellement effacé au moment de l'inspection.	Il a été demandé au propriétaire du navire de repeindre le marquage du nom du navire dès que possible. Le propriétaire l'a repeint et une photo a été transmise au Secrétariat.

Addendum 2 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle et réponses – navires de thon rouge – cas de non-application potentielle déclarés par des observateurs dans le cadre des Programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée – Navires

Algérie

N° PNC du navire	N° PNC	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	Infraction potentielle à	Clarifications / mesure rectificative signalées par le consortium	Réponse de la CPC
1	1	000DZ064	06/06/2023	05/06/2023	Algérie	FLBI: Rec. 21 08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2	L'observateur a signalé qu'en date du 05/06/2022, les informations contenues dans le carnet de pêche de dimanche 04/05/2023 se sont avérées incorrectes. En fait, le document détaillant une opération de transfert contient une faute dans le numéro de la cage. il s'agit d'une non-conformité potentielle à la recommandation 21-08 / 22-08; Para 74; Annexe 2.	En date du 04/06/2023, et suite à l'opération du transfert effectuée par le navire de capture , les informations relatives à la capture et au transfert de ce dernier ont été portées sur le carnet de pêche d'un autre navire. Néanmoins, une erreur de frappe s'est glissée dans la case réservée au numéro de la cage. Cette erreur a été corrigée immédiatement en portant le numéro exact de la cage du transfert avec un cachet indiquant l'authenticité du numéro de la cage. De ce qui précède il nous revient de conclure que le numéro de la cage est conforme à celui indiqué dans le transfert effectué par le navire Echahid Mostefa Benboulaid en date du 04/06/2023.
2	1	000DZ071	03/07/2023	?	Algérie	TITN: Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphes 130 et 131, Annexe 4	Après une évaluation plus poussée de la documentation il a été constaté que la déclaration de transfert ICCAT-ITD n'est pas remplie correctement. En fait, il montre un nombre erroné de poissons vivants transférés. La section ne devrait inclure que le nombre et le poids des poissons vivants, alors qu'elle indique la quantité totale de poissons capturés, y compris les poissons morts. Veuillez noter que la page de référence du carnet de pêche, cependant, montre clairement toutes les informations sur l'opération de pêche et la première opération de transfert de référence.	Faisant suite à la réception du PNC N° 1 (Requête de déploiement N° (000DZ071) ,j'ai honneur de vous apporter les éléments de réponses suivantes : Les informations relatives à la capture effectuée par le navire A en date du 13/06/2023, sont correctes, notamment les informations portées sur le carnet de pêche, la demande préalable du transfert, et l'eBCD. Néanmoins l'ITD en question, au niveau de la section N°2 « information concernant le premier transfert » le nombre de poissons indiqué est de :1397 pièces ce qui représente le nombre total de poissons capturés. A cet effet et suite aux réponses introduites à nos soins il est à signaler : - En premier temps, le nombre inscrit par l'opérateur (signataire sur l'ITD) était de 1396 pièces (pièces vivantes transférées), le chiffre six (6) est bien apparent sur la photo de l'ITD. - L'observateur régional ROP embarqué à bord étant aussi signataire de l'ITD, a demandé de changer cette valeur et d'inscrire le nombre total de poissons capturés (1397 pièces) ainsi que leur poids respectif. - Après la rectification de cette valeur, l'observateur ROP a procédé à la vérification totale du document et semblait être sûr de sa conformité avant de le signer à son tour. Nous constatons aussi que l'observateur ROP a induit en erreur le promoteur du navire en lui demandant de changer le chiffre introduit correctement initialement.
3	2	000DZ071	03/07/2023	?	Algérie	FBIN: Rec. 18-13, annexe 1	Après une évaluation plus poussée de la documentation il a été constaté que les informations contenues dans le se sont révélés incorrectes ou incohérentes. En fait, les informations concernant les poids vif (kg) et le nombre de poissons à la section 3 de l'eBCD sont incorrects. Le document affiche le poids et le nombre total (vivant + mort), mais il ne devrait y avoir que le poids et le nombre de poissons vivants transférés seulement. Veuillez noter que la page de référence du carnet de pêche, cependant, montre clairement et correctement toutes les informations sur l'opération de pêche et la première opération de transfert de référence.	Faisant suite à la réception du PNC n° 2 (Requête de déploiement N° (000DZ071), j'ai honneur de vous apporter les clarifications suivantes : Nous avons vérifié l'eBCD et il n'existe aucune incohérence. Néanmoins, comme nous l'avons déjà signalé, une modification a été apportée dans le système eBCD « section transfert », au mois de novembre 2021, par le groupe de travail chargé du système eBCD. D'après les remarques émanant du gestionnaire du système eBCD /(tragsa), en date du 06 juin 2022, qui se résume comme suit : a. « Si les poissons meurent pendant l'opération de capture, leur quantité doit être soustraite dans la section LT (Live Trade) » b. « Si les poissons meurent dans l'opération de transfert (TF), c'est seulement ici qu'ils doivent être enregistrés » c. « Si les poissons étaient morts dans le Transfert, la section LT aurait avoir le même poisson que la capture » A cet effet, l'eBCD est validé par l'autorité Algérienne chargée de la pêche, sans incohérence comme suit : - Informations sur la capture (section 2) et information commerciale pour le commerce de poissons vivants LT (section 3) : poids = (188658 kg) ; nombre de poissons=(1397BFT). - Informations sur le transfert (section 4): nombre de poissons morts durant le transfert = (01 BFT) et poids total des poissons morts= (135kg). Ainsi, le poids et le nombre du poisson vivant sont respectivement (188523kg) et (1396BFT). De ce qui précède il nous revient de conclure qu'il ne s'agit pas d'une non-conformité pour ce PNC et nous confirmons que la validation de l'eBCD est conforme à la nouvelle mise à jour apportée au système.

Union Européen

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	Infraction potentielle à	Description de la PNC	Réponse de la CPC
1	N/A	000EU007	26/05/2023	25/05/2023	Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	L'observateur a signalé que des informations incorrectes ont été enregistrées dans le carnet de pêche, notamment que le navire a enregistré dans son carnet de pêche qu'il avait quitté le port le 25/05/2023. Toutefois, le navire est resté au port pendant toute la durée.	Ceci est un problème depuis quelques années. Nous avons eu exactement la PNC inverse par le passé étant donné que le navire est resté au port et devait déclarer les captures pour la JFO. Pour toute déclaration effectuée par voie électronique, il est nécessaire de commencer le carnet de pêche et d'envoyer un rapport de « départ du port ». Par conséquent, le capitaine avait reçu des instructions du FMC de débuter la sortie dès que l'un des navires de la JFO quittait le port. CYP ne considère pas que cela soit une PNC. Le navire a normalement déclaré sa position à midi tous les jours ce qui était également évident d'après le VMS.
2	1-2	000EU127	31/05/2023	31/05/2023	TSEP – TVRO : Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 127 - Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 h)	Au terme de l'opération de transfert, les plongeurs ont emmené l'enregistrement vidéo sur leur navire qui était éloigné du navire de capture. Après une heure, la vidéo n'avait pas été remise à l'observateur. Le capitaine du senneur a donc quitté sa position, près de la cage de transport, pour atteindre le navire des plongeurs, récupérer l'enregistrement vidéo et commencer l'évaluation de l'enregistrement vidéo. Ce faisant, le navire a atteint une distance empêchant l'observateur de garder un contact visuel approprié avec la cage de transport. Étant donné que le navire de capture a quitté le site de l'opération, la cage de transport a été séparée du filet de senne avant que l'observateur n'ait pu recevoir et évaluer l'enregistrement vidéo du transfert qui, de fait, a finalement été remis après plus d'une heure. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 127 et de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 h). Faisant suite à des explication complémentaires des événements, il semble que le plongeur qui opérait dans le transfert et gérait l'enregistrement, avait commencé à se sentir malade après les opérations et a donc été immédiatement ramené à bord de son navire, emportant l'enregistrement vidéo avec lui.	Faisant suite à des explication complémentaires des événements, il semble que le plongeur qui opérait dans le transfert et gérait l'enregistrement, avait commencé à se sentir malade après les opérations et a donc été immédiatement ramené à bord de son navire, emportant l'enregistrement vidéo avec lui.
3	1	000EU009	01/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08 paragraphes 74 et 77 ; annexe 2	L'observateur a signalé qu'à la suite d'une opération de pêche le 31 mai qui n'a abouti à aucune capture, le navire n'a pas enregistré cette opération dans son journal de bord. Ceci est en non-application potentielle avec la Rec. 21-08 Para 74 et 77 ; l'annexe 2, qui exige que toutes les opérations de pêche à bord des senneurs soient enregistrées, y compris les opérations s'étant soldées par des prises zéros, avant 9 heures GMT pour le jour précédent.	Merci pour ce signalement. La procédure sur ce manquement aux obligations déclaratives sera transmise au service déconcentré du quartier d'immatriculation du navire pour investigation, sanction et suites administratives et/ou pénales le cas échéant. La procédure d'instruction est en cours.

4	1	000EU126	01/06/2023	31/05/2023	FLBF, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphes 74 et 77 ; annexe 2	Ce senneur, qui faisait partie de la JFO 2023-016, et qui a passé la campagne de pêche dans son port d'attache à Salerno, n'a pas actualisé son carnet de pêche papier. Tout en sachant que le carnet de pêche ne doit pas être rempli lorsque le navire de capture se trouve au port, les senneurs participant à une JFO doivent soumettre des déclarations, même s'ils se trouvent au port, lorsque l'un des navires de la JFO est en cours d'opérations. Le navire susmentionné n'a pas déclaré les informations détaillées sur les opérations de capture mises en œuvre par la JFO à laquelle il appartient.	Au cours de la navigation, le capitaine doit déclarer dans le carnet de pêche électronique les activités pertinentes, alors que lorsqu'il se trouve au port le capitaine doit continuer à nous soumettre le rapport de capture quotidien mais il n'est pas nécessaire de remplir le carnet de pêche électronique. Le navire concerné a soumis les informations sur les captures quotidiennes en temps opportun, lesquelles ont été déclarées conformément aux dispositions de l'ICCAT.
5	1	000EU019	02/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 h)	L'observateur a signalé que pour une opération de transfert effectuée le 31/05, le dispositif de stockage électronique contenant l'enregistrement vidéo original n'a pas été immédiatement fourni à l'observateur après la fin de l'opération de transfert. Au lieu de cela, le plongeur est allé au navire de plongée avant de venir au navire de l'observateur avec l'enregistrement vidéo. En tant que tel, l'observateur ne peut pas être certain qu'aucune autre manipulation n'a eu lieu. Il s'agit d'un non-respect potentiel de Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 h) L'observateur a signé l'ITD et mis également le code PNC TVRO. Nos excuses en tant qu'observateur n'auraient pas dû signer l'ITD. En outre, l'observateur saisit le code PNC TSEP sur cet ITD et un autre l'ITD . Le consortium souhaite retirer ces codes PNC car ils ont été saisis en raison d'une interprétation erronée des exigences de la Rec. 21-08 ; Para 127.	Les autorités françaises avaient été réceptrices de l'ITD signé par l'observateur, sans qu'il ne spécifie de "raisons de désaccord" ou qu'il ne détaille les règles ou procédures qui n'ont pas été respectées. Conformément à l'Annexe 6 de la Recommandation 22-08 (point XX), l'observateur régional doit signer l'ITD "lorsque l'opération concernée est conforme aux mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT et que les informations contenues dans ces documents sont conformes à ses observations." Ayant reçu un ITD signé, un transfert ultérieur et une fusion ont par la suite été autorisés par les autorités italiennes vers la cage MLTxxx, remorquée par le XXX. La procédure a été transmise au service déconcentré compétent et est en cours.
6	1	000EU129	06/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur les eBCD des deux opérations de capture réalisées par le senneur. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort. De fait, alors que le document devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total enregistré sans détailler le nombre de spécimens. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5. Toutefois, il est essentiel de souligner que les ITD ont tous été signés car ils indiquent correctement le nombre de thons rouges morts, ce qui est également le cas du carnet de pêche du navire qui déclare correctement ces informations. L'observateur ne savait pas exactement si cela constituait une PNC car l'enregistrement des informations sur le document de capture de thon rouge n'était pas clair. C'est pour cette raison que cela n'a pas été signalé auparavant.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
7	3	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TOGO: Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 134 a)	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que l'estimation du transfert réalisée par l'observateur était légèrement différente de plus de 10% de celle du navire. En raison d'une erreur dans le calcul de la divergence entre les deux estimations, l'observateur a signé l'ITD. Après avoir vérifié les deux valeurs et calculé de nouveau la divergence lors du débriefing, il a été conclu qu'un pourcentage de +10,47% était le résultat correct.	Étant donné que les divergences étaient très proches de 10%, il a été décidé d'attendre les résultats de la mise en cage qui ont quasiment confirmé les divergences. Les résultats ont été pris en compte pour l'utilisation du quota pour la totalité de la JFO et ont contribué au volume à libérer après la dernière opération de mise en cage.

8	4	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TITN: Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphes 130 et 131. Annexe 4	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que la date de l'opération de transfert indiquée à la rubrique 2 de l'ITD n'est pas correcte. Un mois incorrect a notamment été enregistré, entraînant une compilation incorrecte du document.	Lancement de la procédure administrative.
9	1	000EU128	08/06/2023	07/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur l'eBCD de l'opération de capture réalisée par le senneur. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort. De fait, alors que le document devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total enregistré sans détailler le nombre de spécimens. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5. Toutefois, il est essentiel de souligner que l'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges morts, ce qui est également le cas du carnet de pêche du navire qui déclare correctement ces informations également.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
10	1	000EU145	07/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur l'eBCD de l'opération de capture réalisée par le senneur. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort. De fait, alors que le document devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total enregistré sans détailler le nombre de spécimens. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5 L'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges morts, ce qui est également le cas du carnet de pêche du navire qui déclare correctement ces informations également.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
11	1	000EU133	10/06/2023	08/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur l'eBCD de l'opération de capture réalisée par le senneur. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort. De fait, alors que le document devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total enregistré sans détailler le nombre de spécimens. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5 L'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges morts, ce qui est également le cas du carnet de pêche du navire qui déclare correctement ces informations également.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.

12	1-2	000EU140	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur les eBCD des deux opérations de capture. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort dans les deux documents. De fait, alors que les documents devraient indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique Informations de transfert. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5. Les ITD ont été signées car elles indiquent correctement le nombre de thons rouges morts.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
13	3	000EU140	17/06/2023	?	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à une évaluation approfondie de la documentation associée aux opérations de capture, il a été déterminé que le carnet de pêche déclarant les informations sur la deuxième opération de capture, qui a eu lieu le 2 juin, comporte des informations erronées concernant le volume total de thons rouges capturés. L'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges capturés et transférés.	Veuillez noter que l'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges capturés et transférés. Lancement de la procédure administrative.
14	1-2	000EU130	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'ont pas été dûment déclarés sur les eBCD des deux opérations de capture. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort dans les deux documents. De fait, alors que les documents devraient indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. Les ITD ont été signées car elles indiquent correctement le nombre de thons rouges morts.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
15	1	000EU125	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 / paragraphe 139 ; annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours de la session de débriefing, il a été déterminé que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors de l'opération n'ont pas été dûment déclarés sur l'eBCD de l'une des opérations de capture. La rubrique 4 ne reflète pas clairement le poisson mort dans le document. De fait, alors qu'elle devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. L'ITD a été signée car elle indique correctement le nombre de thons rouges morts.	En raison des incohérences générées par le système eBCD lors de la déclaration des poissons morts à la rubrique 4 (duplication des quantités), les autorités nationales ont donné des instructions aux opérateurs sur la façon de compléter les différentes parties de l'eBCD afin d'éviter des incohérences.
16	1	000EU114	23/06/2023	21/06/2023	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	L'observateur a signalé que des informations incorrectes ont été enregistrées dans le carnet de pêche, notamment que le navire n'a pas inclus les prises accessoires dans son carnet de pêche à la suite d'une opération de pêche réalisée le 19/06 et de l'opération de transfert consécutive réalisée le 20/06. La prise accessoire se composait d'une coryphène commune (*Coryphaena hippurus* - DOL).	Procédure d'infraction en instance.
17	2	000EU114	23/06/2023	22/06/2023	FLBF - Rec. 22-08 paragraphes 74 et 77 ; annexe 2	L'observateur a signalé qu'aucune entrée n'avait été réalisée dans le carnet de pêche faisant suite une opération de pêche réalisée le 22/06, qui a donné lieu à une libération à titre volontaire.	Après enquête, l'inspecteur n'a pas confirmé que le navire avait capturé et remis à l'eau le poisson. Aucune infraction.
18	3	000EU114	23/06/2023	23/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	En plus des éléments ci-dessous, l'observateur a signalé qu'aucune entrée n'avait été réalisée dans le carnet de pêche en ce qui concerne les captures allouées au navire pour la dernière capture de la JFO. L'observateur comprend que cela est lié à la question ci-dessous qui a empêché de saisir la capture allouée.	Procédure d'infraction en instance.

19	1	000EU108	25/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que le 31/05/2023 un poids erroné avait été saisi pour la capture allouée dans le carnet de pêche des trois navires. En outre, le 18/06/2023 des informations incorrectes ont été saisies dans le carnet de pêche pour la deuxième capture réalisée par l'un des navires.	Procédure d'infraction en instance.
20	1	000EU110	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que l'allocation de capture provenant de l'opération de capture de l'un des navires le 18/06 n'avait pas été saisie dans le carnet de pêche.	Procédure d'infraction en instance.
21	1	000EU111	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que l'allocation de capture provenant de l'opération de capture de l'un des navires le 18/06 n'avait pas été saisie dans le carnet de pêche.	Aucune infraction (après examen du carnet de pêche du navire de pêche en date du 18/06 l'inspecteur a constaté que le capitaine avait saisi l'allocation de capture à 5h18 le 19/06 (avant 9h00 du jour suivant).
22	1	000EU112	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que l'allocation de capture provenant de l'opération de capture du navire Noa le 18/06 n'avait pas été saisie dans le carnet de pêche.	Aucune infraction (après examen du carnet de pêche du navire de pêche en date du 18/06 l'inspecteur a constaté que le capitaine avait saisi l'allocation de capture du navire de capture NOA).
23	1	000EU119	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que les 2 allocations de capture provenant de 2 opérations de transfert de l'un des navires de la JFO le 18/06 n'avaient pas été saisies dans le carnet de pêche.	Aucune infraction (après examen du carnet de pêche du navire de pêche en date du 18/06 l'inspecteur a constaté que le capitaine avait saisi les deux allocations de capture du navire de capture).
24	1	000EU121	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que l'allocation de capture provenant d'une opération de capture d'un navire de la même JFO, le 09/06, n'avait pas été saisie dans le carnet de pêche.	Procédure d'infraction en instance.
25	1	000EU124	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et à l'examen des informations globales de la JFO, il a été noté que l'allocation de capture provenant des opérations de transfert de deux navires le 19/06 n'avait pas été saisie dans le carnet de pêche. De plus, les allocations de capture de trois navires le 31/05, et d'un navire le 11/06 étaient dupliquées.	Procédure d'infraction en instance.

Libye

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	Infraction potentielle à	Description de la PNC	Réponse de la CPC
1	1	000LY091	05/07/2023	?	Libye	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à une session de débriefing et à une évaluation approfondie de la documentation présentée par le senneur libyen, il a été déterminé que les informations enregistrées dans le carnet de pêche, concernant l'opération de capture réalisée par un autre navire le 10 juin, sont incorrectes. De fait, la rubrique prévue pour enregistrer les quantités allouées à chaque navire de la JFO (2023-024), n'indique pas les valeurs correctes calculées conformément à la clef d'allocation de référence, mais la capture globale est indiquée à la place comme étant allouée à chaque navire.	Le capitaine avait initialement enregistré des informations erronées par erreur mais elles ont par la suite été corrigées et les informations sont désormais correctement enregistrées. Cela est dû à une mauvaise communication entre les capitaines alors qu'ils se trouvaient en mer. Une version comportant le carnet de pêche corrigé a été adressé au responsable d'application.
2	1	000LY091	05/07/2023	?	Libye	FLBI, Rec. 21-08 / 22-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à une session de débriefing et à une évaluation approfondie de la documentation présentée par le senneur libyen, il a été déterminé que les informations enregistrées dans le carnet de pêche, concernant l'opération de capture réalisée par un autre navire le 10 juin, sont incorrectes. De fait, la section prévue pour enregistrer les quantités allouées à chaque navire de la JFO (2023-024), n'indique pas les valeurs correctes calculées conformément à la clef d'allocation de référence.	Le capitaine avait initialement enregistré des informations erronées par erreur mais elles ont par la suite été corrigées et les informations sont désormais correctement enregistrées. Cela est dû à une mauvaise communication entre les capitaines alors qu'ils se trouvaient en mer. Une version comportant le carnet de pêche corrigé a été adressé au responsable d'application.

Norvège

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	Infraction potentielle à	Description de la PNC	Réponse de la CPC
1	1	000NO211	19/08/2023	18/08/2023	TODT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d); TDDT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b); TLTO: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 c).	Faisant suite à une opération de transfert réalisée le 18/08/2023, les PNC suivantes ont été observées en ce qui concerne les enregistrements vidéo empêchant l'observateur de pouvoir estimer de façon indépendant le volume de thonidés transférés : TODT: L'enregistrement vidéo du transfert n'incluait pas l'ouverture et/ou la fermeture de la porte au début et/ou à la fin du transfert (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d)). TDDT: L'enregistrement vidéo du transfert n'affichait pas l'heure et/ou la date de manière continue, aucun horodatage sur l'enregistrement vidéo (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b)). TLTO: L'enregistrement vidéo du transfert n'était pas continu ou ne couvrait pas la totalité de l'opération de transfert, l'enregistrement vidéo fourni était divisé en segments et les segments ne sont pas continus (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 c)). Il est à noter que l'enregistrement vidéo remis à l'observateur était l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique et qu'aucune caméra conventionnelle n'a été utilisée. Le nom de l'observateur et le numéro ICCAT ont été apposés sur l'ITD, la référence pertinente à la Recommandation de l'ICCAT a été incluse sur l'ITD et l'observateur n'a pas signé l'ITD. Aucun transfert à titre volontaire ou de contrôle n'a été réalisé.Il s'agissait d'une opération effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit à la section 5 du document PA2_12D/i2023.	Comme noté dans la PNC, cette opération a été effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit dans la Rés. 22-07, et à la section 5 du document PA2_12D/i2023. L'étude pilote est à une échelle limitée et ce transfert n'impliquait qu'un seul thon étant donné que deux thons sont morts alors qu'ils se trouvaient dans la senne. Étudier la possibilité d'utiliser des caméras pour suivre la quantité de poissons à tout moment est l'un des éléments de ce projet. Étant donné qu'il n'est pas possible d'utiliser des plongeurs dans cette opération, le projet repose sur des caméras fixées au canal de transfert. Lors du premier transfert, au cours duquel cette PNC a été émise, la caméra GoPro conventionnelle a cessé d'enregistrer pendant le transfert pour une erreur inconnue. Par conséquent, le seul enregistrement provenait de la caméra stéréoscopique et cette caméra n'incluait pas tous les segments nécessaires pour satisfaire aux dispositions de l'annexe 2 de la Rés. 22-07 (ou de l'annexe 8 de la Rec. 22-08).
2	2	000NO211	25/08/2023	23/08/2023	TODT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d); TDDT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b); TLTO: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 c).	Faisant suite à une opération de transfert réalisée (NOR2023AUT001) le 18/08/2023, les PNC suivantes ont été observées en ce qui concerne les enregistrements vidéo empêchant l'observateur de pouvoir estimer de façon indépendant le volume de thonidés transférés : TODT: L'enregistrement vidéo du transfert n'incluait pas l'ouverture et/ou la fermeture de la porte au début et/ou à la fin du transfert (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d)). TDDT: L'enregistrement vidéo du transfert n'affichait pas l'heure et/ou la date de manière continue, aucun horodatage sur l'enregistrement vidéo (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b)). TLTO: L'enregistrement vidéo du transfert n'était pas continu ou ne couvrait pas la totalité de l'opération de transfert, l'enregistrement vidéo fourni était divisé en segments et les segments ne sont pas continus (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 c)). Il est à noter que l'enregistrement vidéo remis à l'observateur était l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique et qu'aucune caméra conventionnelle n'a été utilisée. Le nom de l'observateur et le numéro ICCAT ont été apposés sur l'ITD, la référence pertinente à la Recommandation de l'ICCAT a été incluse sur l'ITD et l'observateur n'a pas signé l'ITD. Aucun transfert à titre volontaire ou de contrôle n'a été réalisé.Il s'agissait d'une opération effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit à la section 5 du document PA2_12D/i2023.	Comme mentionné dans la PNC, cette opération a été effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit dans la Rés. 22-07, et à la section 5 du document PA2_12D/i2023. L'étude pilote est à une échelle limitée et ce transfert n'impliquait que 22 thons. Grâce aux enseignements tirés du premier transfert, quatre caméras conventionnelles ont été utilisées dans le transfert suivant. Cependant, toutes les caméras ont cessé d'enregistrer au bout d'un certain temps. Une information cruciale issue du projet de cette année est que des batteries additionnelles sont nécessaires pour pouvoir obtenir des temps d'enregistrement prolongés couvrant l'ensemble de l'opération. La principale difficulté pendant le transfert est de fixer les caméras au canal d'une façon permettant de recueillir des images stables. En effet, le canal en lui-même est flexible et le courant d'eau peut facilement changer sa forme. Lors des futurs essais, de nouveaux points d'ancrage des caméras (ou une plateforme de fixation) permettant une collecte d'images stables seront testés. Faisant suite au transfert, le personnel de la Direction des pêches de la Norvège a inspecté la cage de transport avec une caméra conventionnelle et a pu confirmer qu'il y avait 22 poissons dans la cage.
3	3	000NO211	28/08/2023	26/08/2023	TODT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d) TDDT: Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b).	L'observateur a signalé que faisant suite à une opération de transfert réalisée (NOR2023AUT003) le 26/08/2023, les PNC suivantes ont été observées en ce qui concerne les enregistrements vidéo empêchant l'observateur de pouvoir estimer de façon indépendant le volume de thonidés transférés : TODT: L'enregistrement vidéo du transfert n'incluait pas l'ouverture et/ou la fermeture de la porte au début et/ou à la fin du transfert (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 d)). TDDT: L'enregistrement vidéo du transfert n'affichait pas l'heure et/ou la date de manière continue, aucun horodatage sur l'enregistrement vidéo (Rec. 22-08 ; paragraphe 119 ; annexe 8 paragraphe 1 b)). Le nom de l'observateur et le numéro ICCAT ont été apposés sur l'ITD, la référence pertinente à la Recommandation de l'ICCAT a été incluse sur l'ITD et l'observateur n'a pas signé l'ITD. Aucun transfert à titre volontaire ou de contrôle n'a été réalisé. Il s'agissait d'une opération effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit à la section 5 du document PA2_12D/i2023.	Comme mentionné dans la PNC, cette opération a été effectuée dans le cadre de l'étude pilote sur le stockage de courte durée, comme décrit dans la Rés. 22-07, et à la section 5 du document PA2_12D/i2023. L'étude pilote est à une échelle limitée et ce transfert n'impliquait que 3 thons. Des problèmes ont encore été rencontrés avec l'implantation des caméras conventionnelles pendant ce transfert. L'enregistrement vidéo de ce transfert était donc également incomplet. Faisant suite au transfert, le personnel de la Direction des pêches de la Norvège a inspecté la cage de transport avec une caméra conventionnelle et a pu confirmer qu'il y avait 3 poissons dans la cage de transport. L'étude pilote est encore dans une phase précoce et nous accorderons une attention particulière à l'implantation et à l'utilisation des caméras dans la poursuite de ce projet. Cela est également l'une des principales conclusions du rapport du projet de stockage de spécimens vivants en 2023.

4	4	000NO211	28/08/2023	27/08/2023		L'observateur a signalé que faisant suite à une opération de mise en cage réalisée (NOR2023CAG01) le 27/08/2023, les PNC suivantes ont été observées en ce qui concerne l'enregistrement vidéo empêchant l'observateur de pouvoir estimer de façon indépendant le volume de thonidés mis en cage : CODN – L'enregistrement vidéo de la mise en cage ne montrait pas l'ouverture et la fermeture de la porte au début et à la fin de l'opération ; il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1d).CDDT – L'heure et la date n'apparaissaient pas en continu dans l'enregistrement vidéo de la mise en cage ; il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1b). En outre, des PNC ont également été notées en ce qui concerne : CNAC – Cage de la ferme/de transport sans numéro identifiable unique. La cage de la ferme n'avait pas de numéro d'identification estampillé ou peint sur les côtés de l'anneau de la cage de la ferme ; il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 147-150. Jusqu'à présent, l'observateur n'a pas reçu la déclaration de mise en cage et n'a pas non plus accès pour vérifier/valider l'eBCD. L'observateur ne signera pas les deux documents mais confirmera plutôt sa présence, inclura la date, les codes des PNC correspondantes et les références aux documents respectifs. Finalement, l'observateur a aussi signalé une PNC concernant un navire participant aux opérations qui ne figurait pas dans le Registre ICCAT des navires autorisés. GDNI – Navire(s) non inscrit(s) dans le registre ICCAT des navires autorisés participant aux opérations. Le Navire TELO (Immatriculation nationale : SF-20-G) qui ne figure pas dans le Registre ICCAT des navires autorisés a participé à l'opération de mise en cage ; il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 48. Il s'agit du 4ème ensemble de PNC déclarées pour ce déploiement et la première concernant les opérations dans la ferme.	La caméra du canal était bien placée mais lorsque le poisson se trouvait dans le canal sa forme a considérablement changé en raison des courants ou de l'activité de propulsion du MS Vestbris. De ce fait, la mise en cage n'a pas été reflétée dans le film. Faisant suite aux PNC concernant la demande de déploiement nº 000NO211, le personnel de la Direction des pêches de la Norvège a inspecté la cage avec une caméra conventionnelle et une caméra stéréoscopique et a pu confirmer, de fait, qu'il n'y avait que trois poissons dans la cage. Compte tenu de l'échelle limitée de cette mise en cage et de la présence continue du personnel de la Direction des pêches et de l'Institut de la recherche marine, la Direction des pêches de la Norvège a validé la rubrique de mise en cage de l'eBCD même si l'observateur avait signalé quatre PNC. Il est envisagé que toutes les futures opérations de mise en cage soient réalisées dans les eaux côtières dans les fjords. C'est un environnement plus contrôlé avec une infrastructure proche par rapport à la haute mer. À l'avenir, il pourrait être donc utile que la mise en cage soit filmée par une caméra stéréoscopique actionnée par un plongeur afin d'obtenir des positions optimales des caméras. Cela serait conforme à la façon dont la mise en cage est documentée d'autres pêcheries de BFT établies. En raison de la pluie pendant l'opération de mise en cage, il s'est avéré évident que l'opérateur de la caméra stéréoscopique devait utiliser un bateau avec une superstructure afin de protéger l'équipement électronique sensible de la pluie Un skiff (« Telo » SF-20-G de 7,7 mètres de longueur hors-tout appartenant au « Vestbris ») a été emmené le long de la cage de stockage pour que l'opérateur de la caméra stéréoscopique puisse s'asseoir à l'intérieur de la cabine du bateau. Ce navire ne figurait pas dans la liste des navires autorisés. En ce qui concerne la déclaration de mise en cage, elle a été remise au consortium deux jours après la mis en cage (document n°NOR/2023/LSP001/ICD). L'eBCD a également été émis mais étant donné que l'observateur à bord du Vestbris était aussi l'observateur chargé de superviser l'opération de mise en cage, une demande de déploiement distincte pour la cage de stockage à Byrknes n'a pas été transmise au Secrétariat de l'ICCAT. Par conséquent, il n'a pas été possible de choisir un observateur dans la rubrique de mise en cage du système eBCD. Une demande de déploiement a été envoyée après la mise en cage mais même si cela a permis à l'observateur d'accéder à l'eBCD, l'observateur n'a pas pu modifier l'eBCD. Après avoir consulté le Secrétariat de l'ICCAT et le consortium du ROP, la Direction des pêches de la Norvège a été autorisée à compléter l'eBCD au nom de l'observateur.
5	5	000NO208	30/08/2023	26-30/08/2023	GDNI – Rec. 22-08; paragraphe 48 a)	L'observatrice a signalé que le navire sur lequel elle est actuellement affectée, XXX, avec le numéro OMI XXX et l'IRCS XXX, ne figure actuellement pas dans le Registre ICCAT des navires, et est plutôt inscrit comme inactif sous le numéro AT000NOR00YYY. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08; paragraphe 48 a) qui exige que tous les navires de capture pêchant activement du thon rouge figurent dans le Registre ICCAT des navire de pêche. L'observatrice a embarqué sur le navire le 25/08 et le navire est sorti pêcher le thon rouge le 26/08. Deux opérations de pêche ciblant le thon rouge ont été réalisées les 26 et 27/08. Aucun poisson n'a été capturé pour ces opérations.	Malheureusement une erreur s'est produite lors du remplissage du formulaire CP01, qui sert de base à la liste des navires. Les informations détaillées sur le navire pour l'ancien navire [avec le même nom], qui a été mis hors service en 2022, ont été saisies dans le formulaire au lieu de celles du navire actuellement en activité. Nous pouvons confirmer que le navire « XXX » avec l'indicatif d'appel XXX et le numéro OMI XXX est le navire qui était supposé figurer dans la liste, et qu'un quota national de BFT lui a été attribué en 2023.

Türkiye

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	Infraction potentielle à	Description de la PNC	Réponse de la CPC
1	1	000TR049	22/05/2023	21/05/2023	Türkiye	Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	L'observateur a signalé que pour une opération de pêche réalisée le 21/05, des prises accessoires de 3 germons (ALB – *Thunnus alalunga*) n'ont pas été enregistrées dans le carnet de pêche. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les prises accessoires non-enregistrées en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire n'a pas pu enregistrer la prise accessoire de 3 germons lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de la pêche. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
2	1	000TR047	13/06/2023	25/05/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 paragraphe 139 ; annexe 11	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que 3 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche et de l'opération de transfert associée le 25/05/2023, n'avaient pas été enregistrés dans le carnet de pêche du navire, ni dans l'eBCD ni dans l'ITD. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui exige que tout poisson qui meurt pendant la capture et le premier transfert soit enregistré dans le carnet de pêche, l'ITD et la rubrique de transfert de l'eBCD.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. Après enquête, l'opérateur a indiqué que 3 poissons morts ont été observés dans le filet de pêche, hissés à bord et enregistrés dans le carnet de pêche du navire. L'opérateur a également indiqué que l'observateur régional l'a informé de l'annexe 11 de la Rec. 22-08 [« Traitement des poissons qui meurent durant la capture et le premier transfert 3. Le thon rouge qui meurt pendant la capture et le premier transfert d'un senneur ou d'une madrague devra être enregistré dans le carnet de pêche du senneur ou dans la déclaration journalière des captures de la madrague, et déclaré dans la déclaration de transfert de l'ICCAT (ITD) et dans la section du transfert de l'eBCD ».] Par conséquent, 3 poissons morts ont été enregistrés dans le carnet de pêche mais n'ont pas été enregistrés ni dans l'eBCD ni dans l'ITD. L'ITD a été signée telle quelle par l'observateur et le poisson mort a été consommé par les membres d'équipage du navire. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'annexe 11 de la Rec. 22-08 et conformément à l'annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. Le MoAF a vérifié le carnet de pêche du navire et a confirmé que les poissons morts ont été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. En tout état de cause et afin d'éliminer toute divergence, le MoAF a ordonné à l'opérateur de déduire le volume de poissons morts en question du quota du navire. En conséquence, lors de l'opération de mise en cage (22.06.2023), 3 BFT morts x 35 kg correspondant à 105 kg ont été déduits du quota du navire dans l'eBCD n° TR23900111-G. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents d'ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
3	1	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 paragraphe 139 ; annexe 11	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que 4 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 06/06/2023, n'avaient pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui requiert d'enregistrer le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect des poissons morts en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de poissons morts dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de la pêche car des défaillances se sont produites pendant la période de transition au carnet de pêche électronique. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380.

4	2	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que les 13 listaos (SKJ - *Katsuwonus pelamis*) capturés par le navire n'ont pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui requiert d'enregistrer le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect de la prise accessoire en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de prise accessoire de 13 listaos dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de la pêche car des défaillances se sont produites pendant la période de transition au carnet de pêche électronique. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents d'ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
5	3	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que les 2 germons (ALB – *Thunnus alalunga*) capturés par le navire n'ont pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui requiert d'enregistrer le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect de la prise accessoire en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de prise accessoire de 2 germons dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de la pêche car des défaillances se sont produites pendant la période de transition au carnet de pêche électronique. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents d'ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
6	1	000TR040	03/07/2023	11/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que les 302 listaos (SKJ - *Katsuwonus pelamis*) capturés par le navire n'ont pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Le navire avait seulement enregistré le fait que du listao avait été capturé, sans enregistrer le nombre et le poids des poissons débarqués, ni le code FAO. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 qui requiert d'enregistrer le code FAO, le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect de la prise accessoire en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré la prise accessoire de 302 listaos dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer les informations détaillées, telles que le nombre, le poids et le code FAO lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de pêche. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents d'ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
7	1	000TR147	28/06/2023	09/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 paragraphe 139 ; annexe 11	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que 2 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 09/06/2023, n'avaient pas été enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui exige que tout poisson qui meurt pendant la capture et le premier transfert soit enregistré dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a indiqué qu'étant donné que les poissons capturés lors de cette opération étaient en dessous de la taille minimale, le capitaine du navire avait procédé à une remise à l'eau à titre volontaire, et les 2 thons morts ont été détectés dans le filet après l'opération de remise à l'eau. L'opérateur a également indiqué que conformément à l'annexe 11 de la Rec. 22-08; *« Traitement des poissons qui meurent durant la capture et le premier transfert 3. Le thon rouge qui meurt pendant la capture et le premier transfert d'un senneur ou d'une madrague devra être enregistré dans le carnet de pêche du senneur ou dans la déclaration journalière des captures de la madrague, et déclaré dans la déclaration de transfert de l'ICCAT (ITD) et dans la section du transfert de l'eBCD. »* 2 thons rouges ont été enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Étant donné que l'opération de pêche n'était pas été fructueuse ni l'ITD ni l'eBCD n'ont été émis. Après enquête, le MoAF a confirmé que les 2 poissons morts ont été enregistrés dans le carnet de pêche du navire, que le carnet de pêche a été correctement rempli en incluant une prise accessoire de 114 listaos et que cela ne constitue pas une PNC.
8	1	000TR149	29/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08 paragraphe 139 ; annexe 11	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté que 3 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 05/06/2023, n'avaient pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 139 ; annexe 11 qui requiert d'enregistrer le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect des poissons morts en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de poissons morts dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de la pêche car des défaillances se sont produites pendant la période de transition au carnet de pêche électronique. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380.

9	1	000TR043	05/07/2023	30/05/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Au cours d'un débriefing et de l'examen du jeu de données, il a été noté que 2 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 29/05/2023, n'avaient pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué par le navire mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 qui requiert d'enregistrer le code FAO, ainsi que le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect des poissons morts en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de poissons morts dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de pêche. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380.
10	1	000TR036	05/07/2023	10/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Au cours d'un débriefing et de l'examen du jeu de données, il a été noté que 2 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 09/06/2023, n'avaient pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué par le navire mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 qui requiert d'enregistrer le code FAO, ainsi que le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect des poissons morts en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de poissons morts dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de pêche. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380.
11	2	000TR036	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FTUR - Rec. 22-12, paragraphe 5	Faisant suite à un débriefing et un examen ultérieur du jeu de données, il a été noté qu'une interaction avec une tortue, et plus précisément une tortue observée dans la vidéo du transfert, n'avait pas été enregistrée dans le carnet de pêche du navire. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-12, paragraphe 5, qui requiert l'enregistrement dans le carnet de pêche de toutes les interactions avec des tortues.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé qu'une tortue de mer a été observée lors de l'opération de transfert mais qu'il n'y avait pas eu d'interaction ou de prise accessoire. Après avoir vérifié les enregistrements vidéos de l'opération, le MoAF a confirmé l'observation de la tortue marine. Étant donné qu'aucune prise accessoire de tortue marine n'est mise en doute lors de cette opération et que le paragraphe 5 de la Rec.22.12 stipule que « Conformément aux obligations de déclaration des prises accessoires au titre des Recs. 11-10 et 16-14, chaque CPC devra collecter et déclarer chaque année à l'ICCAT des informations sur ses interactions avec les tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT. Ces informations devront inclure au minimum :…. », cette non-déclaration de l'observation n'est pas considérée être une PNC. Étant donné qu'une grande importance est attachée à la déclaration de prises accessoires de tortues de mer et de cétacés marins lors des opérations de pêche de thon rouge, les pêcheurs ont été informés et formés en ce qui concerne les interactions avec des tortues marines et les spécimens marins avant le début de la saison de pêche de thon rouge.
12	1	000TR045	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08 paragraphe 74 ; annexe 2	Au cours d'un débriefing et de l'examen du jeu de données, il a été noté que 9 poissons morts déclarés et enregistrés par l'observateur au terme d'une opération de pêche infructueuse le 08/06/2023, n'avaient pas été correctement enregistrés dans le carnet de pêche du navire. Seul le nombre de poissons débarqués a été indiqué par le navire mais pas le poids. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08 ; paragraphe 74 ; annexe 2 qui requiert d'enregistrer le code FAO, ainsi que le poids vif et le nombre de spécimens dans le carnet de pêche.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant l'enregistrement incorrect des poissons morts en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a confirmé que le capitaine du navire a enregistré le nombre de poissons morts dans le carnet de pêche du navire mais n'a pas pu enregistrer le poids lors de l'opération, par inadvertance, en raison de l'intensité de pêche. Après enquête, l'opérateur a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative d'un montant fixé conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380.

Tunisie

N° PNC du navire	N° PNC	Numéro de demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	Infraction potentielle à	Description de la PNC	Réponse de la CPC
1	1	000TN168	15/06/2023	14/06/2023	Tunisie	FBIN: Rec. 18-13, annexe 1	L'observateur a signalé qu'en date du 14/06/2022, les informations contenues dans le eBCD se sont révélés incorrects ou incohérents. En fait, les informations concernant les poids vif (kg) et le nombre de poissons à la section 3 de l'eBCD sont incorrects. Le document affiche le poids et le nombre total (vivant + mort), mais il ne devrait y avoir que le poids et le nombre de poissons vivants transférés seulement.	Le poids et le nombre des poissons vivants enregistrés dans le e-BCD dans la section 3 concernent bel et bien le nombre et la quantité mentionnés sur la section N° 2 compte tenu que l'acheteur est convenu de prendre toute la quantité estimée avant l'opération de transfert. En outre, et en revenant à la Rec. 18-13 ; Annexe 3 ; page 13 , indique ce qui suit : " 3. INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS: La section INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS" devra être complétée avant la première opération de transfert, c'est-à-dire le transfert de poissons du filet du navire de capture à la cage de transport.
2	1	000TN154	16/06/2023	16/06/2023	Tunisie	FBIN: Rec. 18-13, annexe 1	L'observateur a signalé qu'en date du 16/06/2022, les informations contenues dans l'eBCD se sont révélés incorrects ou incohérents. En fait, les informations contenues dans la section 3 de l'eBCD sont incorrectes concernant le nombre de poissons vivants transférés.	Le poids et le nombre des poissons vivants enregistrés dans le e-BCD dans la section 3 concernent bel et bien le nombre et la quantité mentionnés sur la section N° 2 compte tenu que l'acheteur est convenu de prendre toute la quantité estimée avant l'opération de transfert. En outre, et en revenant à la Rec. 18-13 ; Annexe 3 ; page 13 , indique ce qui suit : " 3. INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS: La section INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS devra être complétée avant la première opération de transfert, c'est-à-dire le transfert de poissons du filet du navire de capture à la cage de transport.
3	1	000TN198	15/06/2023	15/06/2023	Tunisie	FBIN: Rec. 18-13, annexe 1	L'observateur a signalé qu'en date du 15/06/2022, les informations contenues dans le eBCD se sont révélés incorrects ou incohérents. En fait, les informations concernant les poids vif (kg) et le nombre de poissons à la section 3 de l'eBCD sont incorrects. Le document affiche le poids et le nombre total (vivant + mort), mais il ne devrait y avoir que le poids et le nombre de poissons vivants transférés seulement.	Le poids et le nombre des poissons vivants enregistrés dans le e-BCD dans la section 3 concernent bel et bien le nombre et la quantité mentionnés sur la section N° 2 compte tenu que l'acheteur est convenu de prendre toute la quantité estimée avant l'opération de transfert. En outre, et en revenant à la Rec. 18-13 ; Annexe 3 ; page 13 , indique ce qui suit : " 3. INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS: La section INFORMATION COMMERCIALE POUR LE COMMERCE DE POISSONS VIVANTS devra être complétée avant la première opération de transfert, c'est-à-dire le transfert de poissons du filet du navire de capture à la cage de transport.

Addendum 3 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle (PNC) déclarés par les observateurs régionaux de l'ICCAT déployés dans les fermes et madragues

N° PNC	N° Demande	CPC	Date de déclaration	Date de l'événement	Infraction potentielle à	PNC	Réponse
1	001EU0750	UE-Espagne	30/03/2023	29/03/2023	Rec. 21-08 ; annexe 10 (RSEG et RDIS)	Lors d'une opération de libération depuis la cage xxx, réalisée le 29/03/2023, faisant suite à l'ordre de libération EFD/bas émis le 23/03/2023, aucune opération de séparation préalable à la libération n'a été réalisée. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 3-4 de l'annexe 10 de la Rec. 21-08 qui prévoient ce qui suit : « le poisson à relâcher est séparé et placé dans une cage de transport, et que le transfert du poisson dans la cage de transport vide est surveillé par une caméra de contrôle dans l'eau, conformément aux normes minimales énoncées à l'annexe 8 » ; et que « la séparation préalable des poissons devra être effectuée en présence d'un observateur régional de l'ICCAT ». En outre, les thonidés ont été libérés directement depuis la cage de la ferme au lieu d'être remorqués à la distance requise par rapport à la ferme, ce qui n'est pas conforme aux paragraphes 3-4 de l'annexe 10 de la Rec. 21-08 qui exigent que « les opérations de libération à partir de fermes doivent être effectuées… à une distance minimale de 10 miles de la ferme. Pour les libérations de moins de 5 tonnes de thon rouge, l'autorité compétente de la CPC de la ferme pourrait fixer une distance plus courte, d'au moins 5 miles, pour la libération ». Au total, 7 poissons ont été libérés.	S'agissant d'une libération d'un nombre réduit de spécimens de thon rouge, on procèdera directement à l'ouverture de l'une des portes de la cage ESP002 puis à la remontée du filet pour faciliter la manœuvre. S'agissant d'une libération d'un nombre réduit de spécimens de thon rouge, la libération aura lieu directement depuis la cage XXX, après avoir soulevé le filet pour faciliter l'opération (un exemplaire de l'ordre de libération a été fourni).
2	001EU0763	UE-Espagne	19/05/2023	19/05/2023	Rec. 21-08 ; annexe 10 (RSEG et RDIS)	Lors d'une opération de libération depuis la cage xxx, réalisée le 19/05/2023, avec le numéro de référence de l'ordre de libération : EFD/bgg, aucune opération de séparation préalable à la libération n'a été réalisée. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 3-4 de l'annexe 10, de la Rec. 21-08 qui prévoient ce qui suit : « le poisson à relâcher est séparé et placé dans une cage de transport, et que le transfert du poisson dans la cage de transport vide est surveillé par une caméra de contrôle dans l'eau, conformément aux normes minimales énoncées à l'annexe 8 » ; et que « la séparation préalable des poissons devra être effectuée en présence d'un observateur régional de l'ICCAT ». En outre, les thonidés ont été libérés directement depuis la cage de la ferme au lieu d'être remorqués jusqu'à la distance requise par rapport à la ferme. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 3-4 de l'annexe 10, de la Rec. 21-08 qui stipule que « Les opérations de libération à partir de fermes doivent être effectuées… à une distance minimale de 10 miles de la ferme ». Pour les libérations de moins de 5 tonnes de thon rouge, l'autorité compétente de la CPC de la ferme pourrait fixer une distance plus courte, d'au moins 5 miles, pour la libération ». 7 poissons ont été libérés au total. La ferme a produit le rapport 004 ; l'observateur ne l'a pas signé mais a apposé son nom, le numéro de ROP-BFT, la date et la mention « non-conforme ».	Cette libération est réalisée après avoir mis à mort le nombre de spécimens de thon rouge couverts par les eBCD attribués à cette cage, et il n'est donc pas nécessaire de séparer les spécimens à libérer, car tous les spécimens restants dans la cage seront libérés. Une quantité minimum de spécimens, 7 précisément, ont été libérés depuis la cage de la ferme.
3	001EU0764	UE-Espagne	30/05/2023	23/05/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 148 CNAC	La numérotation des cages n'inclut pas, au moins, le code à trois lettres de la CPC suivi de trois chiffres. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 148 de la Recommandation 21-08.	La numérotation des bouées a été corrigée.
4	001EU0764	UE-Espagne	07/06/2023	23/05/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 148 CNAC	L'observateur a indiqué que pour une opération de mise en cage réalisée le 23 mai, et l'opération de contrôle consécutive réalisée le 25 mai, la déclaration ICCAT de mise en cage n'a pas été émise avant le 7 juin. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 168 de la Rec. 21-08 qui exige que l'opérateur de la ferme soumette une déclaration de mise en cage dans un délai de 1 semaine après que l'opération de mise en cage effective a eu lieu.	Les déclarations de mise en cage ont été reçues 3 jours après les délais fixés par la Recommandation. Par ailleurs, nous considérons qu'il convient d'étudier la référence à « 1 semaine après ».
5	001EU0764	UE-Espagne	07/06/2023	28/05/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 148 CNAC	L'observateur a indiqué que pour une opération de mise en cage réalisée le 28 mai, la déclaration ICCAT de mise en cage n'a pas été émise avant le 7 juin. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 168 de la Rec. 21-08 qui exige que l'opérateur de la ferme soumette une déclaration de mise en cage dans un délai de 1 semaine après que l'opération de mise en cage effective a eu lieu.	Les déclarations de mise en cage ont été reçues 3 jours après les délais fixés par la Recommandation. Par ailleurs, nous considérons qu'il convient d'étudier la référence à « 1 semaine après ».

6	001EU0762	UE-Espagne	15/06/2023	14/06/2023	Rec. 21-08; annexe 6 ; annexe 12 - CBDX / CODP	L'observateur a indiqué que son estimation du nombre de thonidés mis en cage était de 1.528 spécimens. Le nombre enregistré par la ferme dans les eBCD était de 1.349. La différence est de plus de 10%. L'observateur n'a pas signé les eBCD et a inclus le code CBDX dans les commentaires.	Le 26 juin, les autorités espagnoles ont indiqué qu'une enquête avait été ouverte. La cage a été bloquée jusqu'à la fin de l'enquête. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
7	001EU0766	UE-Espagne	15/06/2023	15/06/2023	Rec. 21-08; annexe 6 ; annexe 12 – CBDD / CODP	L'observateur a indiqué que son estimation du nombre de thonidés mis en cage était de 1.410 spécimens. Le numéro enregistré par la ferme dans les eBCD était de 1.250. La différence est de plus de 10%. L'observateur n'a pas signé les eBCD et a inclus le code CCBDD / CODP dans les commentaires.	Le 3 août, les autorités espagnoles ont indiqué qu'une enquête avait été ouverte. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
8	001EU0762	UE-Espagne	19/06/2023	16/06/2023	Mise en cage 6 (COP6) Rec. 21-08 ; paragraphe 124 et annexe 8 – CCNP	L'observateur a indiqué qu'il n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. L'observateur n'a pas signé les eBCD et a inclus le code CCNP dans les commentaires conjointement avec l'indication suivante : « Eaux troubles parfois dans la vidéo ».	Les enregistrements des caméras de contrôle ne sont pas d'une qualité suffisante pour vérifier le nombre de thons mis en cage. La mise en cage a été renouvelée le 22 juin. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
9	001EU0762	UE-Espagne	19/06/2023	16/06/2023	Mise en cage 7 (COP7) Rec. 21-08 ; paragraphe 124 et annexe 8 – CCNP	L'observateur a indiqué qu'il n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. L'observateur n'a pas signé les eBCD et a inclus le code CCNP dans les commentaires conjointement avec l'indication suivante : « Eaux troubles parfois dans la vidéo ».	Les enregistrements des caméras de contrôle ne sont pas d'une qualité suffisante pour vérifier le nombre de thons mis en cage. La mise en cage a été renouvelée le 9 août. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
10	001EU0755	UE-Espagne	21/06/2023	17/06/2023	Mise en cage 1 (COP1) Rec. 21-08; annexe 6 ; annexe 12 - CODP	L'observatrice a indiqué que son estimation du nombre de thonidés mis en cage était différente de plus de 10% par rapport à celle enregistrée par la ferme dans les eBCD. L'estimation de l'observatrice était de 1.385 et celle de la ferme de 1.250, soit une différence de 10,8%. Il s'agit d'une non-application potentielle de l'annexe 6 et 12 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD et a inclus le code CODP dans les commentaires.	Une enquête a été ouverte le 10 juillet. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
11	001EU0766	UE-Espagne	22/06/2023	21/06/2023	Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 - CCNP	L'observateur a indiqué qu'il n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment beaucoup de lumière et il ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a eu lieu le 20 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que la qualité de la vidéo stéréoscopique était suffisante afin d'estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
12	001EU0766	UE-Espagne	22/06/2023	22/06/2023	Rec. 21-08; annexe 6 ; annexe 12 - CBDD / CODP / CBDX	L'observateur a indiqué que son estimation du nombre de thonidés mis en cage était de 1.413 spécimens. Le nombre enregistré par la ferme dans les eBCD était de 1.200. La différence est de plus de 10% (17,8%). Il s'agit d'une non-application potentielle de l'annexe 6 et 12 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CBDD / CODP / CBDX dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 21 juin et une enquête a été ouverte le 10 juillet. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
13	001EU0766	UE-Espagne	23/06/2023	23/06/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observateur n'a pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et il ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.

14	001EU0766	UE-Espagne	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observateur n'a pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et il ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 22 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
15	001EU0766	UE-Espagne	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observateur n'a pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et il ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 22 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
16	001EU0766	UE-Espagne	25/06/2023	25/06/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observateur n'a pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et une grande quantité de thonidés passant à travers la porte au même moment, et il ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 23 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
17	001EU0772	UE-Malte	23/06/2023	23/06/2023	CBDA / CBDD – Rec. 22-08; paragraphe 167 et annexe 11 / annexe 12	L'observateur a signalé que faisant suite à une opération de mise en cage réalisée le 23/06, il y a eu une mortalité. Cette mortalité n'a pas été enregistrée dans l'eBCD ni dans l'ICD (conformément à l'annexe 11 de la Rec. 22-08 qui exige que les poissons qui meurent pendant les opérations de mise en cage devront être déclarés par l'opérateur dans la déclaration de mise en cage et que l'autorité compétente de la CPC de la ferme devra s'assurer que le nombre et le poids des poissons qui meurent sont indiqués dans le champ correspondant de la section 6 de l'eBCD. Étant donné que le reste de l'opération était conforme, que l'enregistrement vidéo était conforme et que l'estimation de l'observateur se situait dans les 10% de celle de la ferme, l'observateur a signé tant l'ICD que l'eBCD. L'observateur comprend que le thon mort sera enregistré comme mortalité naturelle dans la rubrique de mise à mort de l'eBCD.	Cette opération de mise en cage particulière a eu lieu le 22/06/2023 et non le 23/06/2023 comme l'a déclaré l'observateur régional. L'e-BCD ne comporte pas, jusqu'à présent, de fonctionnalité permettant de déclarer les poissons qui meurent pendant l'opération de mise en cage dans la rubrique 6. La seule option possible pour déclarer ces mortalités dans le système e-BCD est de les inclure dans le nombre de poissons estimés avoir été mis en cage puis de les déduire dûment en tant que mortalités naturelles dans la rubrique de mise à mort de l'e-BCD. L'opérateur de la ferme a déclaré ce poisson mort comme « mortalité naturelle » dans la rubrique de mise à mort de l'e-BCD, garantissant une traçabilité totale dans le cadre des limites techniques du système e-BCD. Ce seul poisson mort n'a pas été inclus dans l'ICD comme une mortalité survenant pendant l'opération de mise en cage pour coïncider avec la déclaration dans l'e-BCD mentionnant ce poisson mort comme « mortalité naturelle » dans la rubrique de mise à mort. Ces problèmes seront résolus lorsque le système e-BCD sera mis à niveau pour inclure la possibilité de déclarer les mortalités pendant la mise en cage dans la rubrique 6.
18	001EU0755	UE-Espagne	26/06/2023	26/06/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et elle ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 21-08. L'observatrice n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
19	001EU0755	UE-Espagne	26/06/2023	26/06/2023	Rec. 21-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et elle ne pouvait pas distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 22-08. L'observatrice n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 22 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons le sens des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.

20	001EU0755	UE-Espagne	27/06/2023	27/06/2023	Rec. 22-08 ; annexe 6 ; annexe 12 - CODP	L'observateur a indiqué que son estimation du nombre de thonidés mis en cage était de 1.175 spécimens. Le nombre enregistré par la ferme sur les eBCD et l'ICD A était de 676 spécimens. La différence est de plus de 10% (74%). L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CODP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 24 juin et une enquête a été ouverte le 10 juillet. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
21	001EU0755	UE-Espagne	29/06/2023	29/06/2023	Rec. 22-08; annexe 6 ; annexe 12 - CCNP	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 22-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	Le service d'inspection n'a pas rencontré de problèmes de visibilité avec l'enregistrement de la mise en cage du 29 juin, correspondant à la cage ESP060R. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
22	001EU0755	UE-Espagne	02/07/2023	02/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 – CCNP Rec. 22-08 ; annexe 6 et Rec. 18-13 annexe 1 - CBDX	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 22-08. De plus, l'eBCD a enregistré de façon erronée la cage réceptrice comme xxx au lieu du numéro de cage correct. Il s'agit d'une non-application potentielle de l'annexe 6 de la Recommandation 22-08 et de l'annexe 1 de la Recommandation 18-13. L'observatrice n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires ; dans le cas de l'eBCD elle a également inclus le code CBDX.	La mise en cage a été réalisée le 27 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons le sens des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
23	001EU0755	UE-Espagne	03/07/2023	03/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 22-08. L'observatrice n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 28 juin. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons le sens des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
24	001EU0755	UE-Espagne	04/07/2023	04/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 - CCNP	L'observatrice a indiqué qu'elle n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8 de la Recommandation 22-08. L'observatrice n'a pas signé les eBCD ni l'ICD et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 30 juin. Après avoir visionné la vidéo de la caméra stéréoscopique, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
25	001EU0770	UE-Malte	06/07/2023	06/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1 c) – CFTO	L'observateur a signalé que lors d'une opération de mise en cage réalisée le 06/07 (autorisation de mise en cage), la vidéo de l'opération avait été interrompue en raison d'un problème de caméra et l'enregistrement vidéo n'était pas continu. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et du paragraphe 1c de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. L'ICD et l'eBCD n'ont pas été émis à ce jour car une opération de contrôle sera réalisée. L'observateur n'a donc pas pu signer l'ICD ou l'eBCD ou indiquer les raisons du désaccord.	Étant donné que l'opération a été interrompue en raison d'un problème lié à la caméra stéréoscopique, les autorités maltaises d'élevage ont ordonné la répétition de l'opération de mise en cage, comme prévu au paragraphe 163 de la Recommandation 22-08 de l'ICCAT. La cage de la ferme a été mise sous scellés et vérifiée une nouvelle fois avant le début de la répétition de l'opération de mise en cage.
26	001EU0770	UE-Malte	17/07/2023	10/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1 c) – CCNP	L'observateur a signalé que lors d'une opération de mise en cage réalisée le 10/07, la vidéo de l'opération n'était pas de qualité suffisante pour effectuer une estimation indépendante du nombre de thonidés mis en cage. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et du paragraphe 1e de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. À ce jour, aucun eBCD n'a été émis. L'observateur n'a donc pas pu signer l'eBCD ou indiquer les raisons du désaccord. Une ICD a été émise (n° document : 24), et l'observatrice ne l'a pas signée, à la place elle a apposé son nom, le n°ROP-BFT, les raisons du désaccord et les normes ou procédure non respectées.	Le Département des pêches et de l'aquaculture était en pleine conformité avec l'annexe 9 de la Rec. ICCAT 22-08 et n'a pas rencontré de problèmes avec les estimations de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique concernant le nombre de thonidés mis en cage pour cette mise en cage particulière. L'estimation du nombre de poissons mis en cage a été dûment déclarée et signée par les autorités de la ferme à la rubrique 3 de l'ICD (n° document : 24). Comme prévu au paragraphe 165 de la Recommandation 22-08 de l'ICCAT et faisant suite à une opération de mise en cage, l'observateur régional de l'ICCAT a eu un accès immédiat à tous les enregistrements vidéo des caméras stéréoscopiques et conventionnelles et a été autorisé à en faire une copie s'il a l'intention de terminer sa tâche d'analyse de l'enregistrement à un autre moment ou à un autre endroit.
27	001EU0780	UE-Malte	11/07/2023	10/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1 c) – CCNP	L'observateur a signalé que lors d'une opération de mise en cage réalisée le 10/07, l'enregistrement vidéo de l'opération n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage. Plus précisément, la caméra a perdu sa mise au point et il était impossible de distinguer les thons individuels. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et du paragraphe 1e de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. À ce jour, aucune ICD ni eBCD n'a été émis. L'observateur n'a donc pas pu signer l'ICD ou l'eBCD ou indiquer les raisons du désaccord.	Le Département des pêches et de l'aquaculture était en pleine conformité avec l'annexe 9 de la Rec. ICCAT 22-08 et n'a pas rencontré de problèmes avec les estimations de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique concernant le nombre de thonidés mis en cage pour cette mise en cage particulière. L'estimation du nombre de poissons mis en cage a été dûment déclarée et signée par les autorités de la ferme à la rubrique 3 de l'ICD. Comme prévu au paragraphe 165 de la Recommandation 22-08 de l'ICCAT et faisant suite à une opération de mise en cage, l'observateur régional de l'ICCAT a eu un accès immédiat à tous les enregistrements vidéo des caméras stéréoscopiques et conventionnelles et a été autorisé à en faire une copie s'il a l'intention de terminer sa tâche d'analyse de l'enregistrement à un autre moment ou à un autre endroit.

28	001TR0776	Türkiye	17/07/2023	11/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 ; annexe 8 paragraphe 1 e) – CCNP	L'observateur a signalé que lors d'une opération de mise en cage réalisée le 11/07, la vidéo de l'opération n'était pas de qualité suffisante pour effectuer une estimation indépendante du nombre de thonidés mis en cage. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et du paragraphe 1e de l'annexe 8 de la Rec. 22-08. Aucun eBCD ni ICD n'a été produit après cette opération. La ferme a ultérieurement réalisé une mise en cage de contrôle qui a fourni un enregistrement vidéo conforme. Faisant suite à cette opération, les eBCD et l'ICD ont été émis et ces documents ont été signés par l'observateur.	Comme indiqué par le Consortium, une mise en cage de contrôle a été réalisée et, faisant suite à l'enregistrement vidéo conforme, l'observateur a signé les documents y afférents.
29	001EU0770	UE-Malte	19/07/2023	08/07/2023	Rec. 18-13 annexe 1 - CBDX	Une opération de mise en cage de contrôle a été réalisée le 08/07 en ce qui concerne l'opération de mise en cage 16 effectuée le 06/07 (cf. PNC Nº1). La mise en cage de contrôle concernait les thonidés mis en cage dans xxx depuis la cage EU. yyy. L'eBCD produit suite à cette opération de contrôle indique de façon incorrecte que la cage est xx. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 18-13 et de l'annexe 1. L'observateur n'a pas signé l'eBCD mais a saisi à la place le code de PNC CBDX car l'eBCD ne comporte pas les informations correctes sur la cage dans laquelle les thonidés ont été placés. En outre, en tant qu'actualisation de la PNC Nº1, l'observateur a également inclus le code de PNC CFTO, car l'enregistrement vidéo de la mise en cage d'origine n'était pas continu et ne permettait pas une estimation indépendante du nombre de thonidés mis en cage. D'autre part, l'ICD produite faisant suite aux opérations de contrôle incluait le numéro de cage correct, et, étant donné que l'observatrice a pu estimer le volume de thonidés mis en cage, l'enregistrement vidéo était conforme et son chiffre se situait dans les 10% du volume déclaré, elle a signé l'ICD.	L'e-BCD ne comporte pas, jusqu'à présent, de fonctionnalité permettant de déclarer la répétition des opérations de mise en cage suite à des problèmes techniques empêchant d'estimer le nombre et le poids des poissons par la caméra stéréoscopique. La seule façon de garantir la traçabilité totale dans des cas similaires est créer une rubrique additionnelle de déplacement des cages (rubrique MC) pour la répétition de l'opération de mise en cage à la suite de la rubrique d'élevage (rubrique 6) représentant l'opération de mise en cage d'origine. Dans ce cas particulier, une rubrique d'élevage (rubrique 6) a été créée pour l'opération de mise en cage d'origine ayant eu lieu le 06/07/2023 depuis la cage de remorquage EU.MLT.037.MFF jusqu'à la cage de la ferme EU.MLT.014.MFF. Par la suite, une section de déplacement des cages (rubrique MC) a alors été créée pour la répétition de l'opération de mise en cage ayant eu lieu le 08/07/2023 depuis la cage de la ferme xx jusqu'à la cage de la ferme yy. Il n'y a donc pas de déclaration incorrecte du numéro de la cage de la ferme dans l'e-BCD qui montre une traçabilité totale depuis l'opération de mise en cage d'origine jusqu'à la répétition de l'opération de mise en cage consécutive. Ces problèmes seront résolus lorsque le système e-BCD sera mis à niveau pour inclure la possibilité de déclarer spécifiquement et explicitement les répétitions des opérations de mise en cage dans les cas empêchant d'estimer le nombre et le poids des poissons par la caméra stéréoscopique à la phase de mise en cage.
30	001EU0779	UE-Espagne	26/07/2023	25/07/2023	Rec. 22-08 ; paragraphe 162 et annexe 8 paragraphe 1e)- CCNP	L'observateur a indiqué qu'il n'avait pas pu estimer la quantité de thonidés en raison de la mauvaise qualité de la vidéo. Il y avait notamment peu de visibilité et à certains moments un grand nombre de thonidés passaient en même temps. Il n'était donc pas possible de distinguer les différents thonidés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 162 et de l'annexe 8, paragraphe 1e) de la Recommandation 22-08. L'observateur n'a pas signé les eBCD (IT23900704, IT23900973 et IT23901125) ni l'ICD (GWEL A VO/001/2023) et a inclus le code CCNP dans les commentaires.	La mise en cage a été réalisée le 25 juillet. Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
31	001EU0782	UE Portugal	24/07/2023	21/07/2023	RSEG Rec. 22-08 ; paragraphe 185 ; annexe 10 paragraphe 3. RDIS - Rec. 22-08 ; paragraphe 185 ; annexe 10 paragraphe 9	L'observateur a signalé qu'à la suite d'une opération de libération (ordre de libération N° 1/2023) les PNC suivantes ont été observées. L'opération de séparation préalable à la libération n'a pas été réalisée dans une cage de transport vide mais dans une cage vide de la madrague qui est fixe et non mobile. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 185 ; annexe 10 paragraphe 3. L'opération de libération n'a pas été effectuée à une distance d'au moins 5 mn de la ferme (la libération était de moins de 5 tonnes). Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 22-08 ; paragraphe 185 ; annexe 10 paragraphe 9. L'observateur n'a pas signé le Rapport de libération (01/2023) mais a indiqué son nom, le n° ROP-BFT et les codes de PNC RSEG et RDIS. L'opération de séparation préalable à la libération et l'opération de libération ont été filmées et les enregistrement vidéo étaient conformes.	Les autorités nationales de contrôle étaient présentes pendant l'opération de libération et ont directement détecté la PNC mentionnée pour le BFT. La procédure juridique correspondante est déjà engagée à l'encontre de l'opérateur de la ferme.
32	001EU0780	UE-Malte	01/08/2023	28/07/2023	CBDA Rec. 22-08 ; paragraphe 167 et annexe 11 paragraphe 13. CICE - Rec. 22-08 ; paragraphe 168 et annexe 12	L'observateur a signalé que faisant suite à une opération de mise en cage réalisée le 21/07, il y a eu une mortalité. Cette mortalité n'a pas été enregistrée dans l'eBCD (TN23900023-CG01) conformément au paragraphe 167 et à l'annexe 11 / paragraphe 13 de la Rec. 22-08 qui exige que l'autorité compétente de la CPC de la ferme s'assure que le nombre et le poids des poissons qui meurent pendant les opérations de mise en cage soient indiqués dans le champ correspondant de la section 6 de l'eBCD. Cette mortalité a été enregistrée dans l'ICD (ICD-MLT-2023-AUT-CG-077), mais pas dans la rubrique prévue à cet effet. Elle a été enregistrée à la place dans la marge de l'ICD, tandis que la section prévue à cet effet indiquait 0 poisson mort pesant 0 kg. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 168 de la Rec. 22-08 qui exige que les poissons qui meurent pendant les opérations de mise en cage soient déclarés par l'opérateur dans la déclaration de mise en cage en utilisant le formulaire figurant à l'annexe 12. Les poissons morts ont été trouvés dans la cage de remorquage à la suite de la mise en cage et ces poissons morts ont été inclus à la rubrique 4 (transfert ultérieur) de l'eBCD. Étant donné que le reste de l'opération était conforme, que l'enregistrement vidéo était conforme et que l'estimation de l'observateur se situait dans les 10% de celle de la ferme, l'observateur a signé tant l'ICD que l'eBCD.	Étant donné que la mortalité a eu lieu dans la cage de remorquage, elle doit être déclarée comme « mortalité au remorquage ». Ce thon mort a donc été dûment déclaré comme mortalité au remorquage à la rubrique 4 (transfert ultérieur) de l'eBCD de façon appropriée.

33	001EU0779	UE-Espagne	02/08/2023	02/08/2023	RDIS – Rec. 22-08 ; paragraphe 185 et annexe 10 paragraphe 9. RSEG - Rec. 22-08 ; paragraphe 185 et annexe 10 paragraphe 3.	L'observatrice a indiqué que lors d'une opération de libération depuis la cage ESP-045, réalisée le 02/08/2023, avec le numéro de référence de l'ordre de libération : EFD/bas/1 du 27/07/2023, aucune opération de séparation préalable à la libération n'a été réalisée. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 185 et de l'annexe 10, paragraphe 3, de la Rec. 22-08 qui prévoit ce qui suit : « le poisson à relâcher est séparé et placé dans une cage de transport, et que le transfert du poisson dans la cage de transport vide est surveillé par une caméra de contrôle dans l'eau, conformément aux normes minimales énoncées à l'annexe 8 ». En outre, les thonidés ont été libérés directement depuis la cage de la ferme au lieu d'être remorqués à la distance minimale par rapport à la ferme. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 185 et de l'annexe 10, paragraphe 9, de la Rec. 22-08 qui stipule que « Les opérations de libération à partir de fermes doivent être effectuées… à une distance minimale de 10 miles de la ferme ». Pour les libérations de moins de 5 tonnes de thon rouge, l'autorité compétente de la CPC de la ferme pourrait fixer une distance plus courte, d'au moins 5 miles, pour la libération ». Selon le rapport de libération, la quantité de thonidés libérés était de 43 spécimens pour un poids de 2.150 kg. Il s'agissait de thonidés restants après la mise à mort, non couverts par un eBCD. La ferme a produit le rapport de libération n°003 qui n'a pas été signé par l'observatrice. Elle a inclus son nom, le numéro ROP-BFT, la date et les codes RDIS et RSEG.	Cette libération est réalisée après avoir mis à mort le nombre de spécimens de thon rouge prévus par les eBCD attribués à cette cage, et il n'est donc pas nécessaire de séparer les spécimens à libérer, car tous les spécimens restants dans la cage seront libérés. Une quantité de 43 spécimens, 2.150 kg, ont été libérés depuis la cage de la ferme.
34	001EU0783	UE-Espagne	18/08/2023	16/08/2023	Rec. 22-08 ; annexe 10 (RSEG et RDIS)	L'observateur a indiqué que lors d'une opération de libération depuis la cage/piscine ESP-001, réalisée le 16/08/2023, avec le numéro de référence de l'ordre de libération : EFD/bas, aucune opération de séparation dans une cage vide préalable à la libération n'a été réalisée. En revanche, l'opération a été réalisée dans une piscine de madrague vide. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 3-4 de l'annexe 10, de la Rec. 22-08 qui exige que « *le poisson à relâcher est séparé et placé dans une cage de transport vide* ». Cette opération a été réalisée avec une caméra de contrôle dans l'eau. En outre, les thonidés ont été libérés directement depuis la piscine de la madrague au lieu d'être remorqués à la distance requise par rapport à la ferme. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 3-4 de l'annexe 10, de la Rec. 22-08 qui exige que « *Les opérations de libération à partir de fermes doivent être effectuées… à une distance minimale de 10 miles de la ferme* ». … ». Au total, 96 poissons pour un poids estimé de 13.931,51 kg ont été libérés. La ferme a produit le rapport 01/2023 ; l'observateur ne l'a pas signé mais a apposé son nom, le numéro de ROP-BFT, la date et a inclus les codes RSEG et RDIS.	La séparation des thonidés a été réalisée dans une cage/piscine vide de la ferme en présence des services d'inspection qui ont vérifié la quantité de 96 spécimens de thonidés à libérer. Après plusieurs consultations sur l'interprétation de la Recommandation, cette opération s'est déroulée dans un cas de force majeure en raison des arguments présentés par l'opérateur. Une fois la séparation réalisée, la libération a eu lieu directement depuis les piscines/cages de ferme en présence des services d'inspection. L'activité de la madrague/ferme et ce cas concret nécessitent une étude approfondie lors des futures réunions.
35	001EU0779	UE-Espagne	18/08/2023	13/08/2023	RSEG – Rec. 22-08 ; paragraphe 185 et annexe 10 paragraphe 3.	L'observatrice a indiqué que lors d'une opération de libération depuis la cage, réalisée le 13/08/2023, avec le numéro de référence de l'ordre de libération XXX, aucune opération de séparation préalable à la libération n'a pas été effectuée. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 185 et de l'annexe 10, paragraphe 3, de la Rec. 22-08 qui prévoit ce qui suit *: « le poisson à relâcher est séparé et placé dans une cage de transport, et le transfert du poisson dans la cage de transport vide est surveillé par une caméra de contrôle dans l'eau, conformément aux normes minimales énoncées à l'annexe 8 ».* . La cage a été remorquée jusqu'à la distance minimale à partir de la ferme. La ferme a produit le rapport de libération n°004 qui n'a pas été signé par l'observatrice. Elle a inclus son nom, le numéro ROP-BFT, la date et le code RSEG.	Cette libération est réalisée après avoir mis à mort le nombre de spécimens de thon rouge couverts par les eBCD attribués à cette cage, et il n'est donc pas nécessaire de séparer les spécimens à libérer, car tous les spécimens restants dans la cage seront libérés. La cage a été remorquée à une distance de 10 miles de la côte. Nous ignorons la signification des codes mentionnés dans la rubrique de commentaires de l'eBCD.
36	001EU0779	UE-Espagne	18/08/2023	12 et 14/08/2023	CQSV / CNVD Rec. 22-08, paragraphe 162	L'observatrice a indiqué qu'en raison d'un cas de force majeure, la ferme a dû transférer 6 cages dans une autre ferme. Dans chaque cas, les cages ont été transférées directement dans la ferme, sans procéder à aucun type de mise en cage ou d'enregistrement vidéo. Il s'agit d'une non-application potentielle des paragraphes 162 et 218 de la Recommandation 22-08, qui exige que pour les transferts entre des fermes la mise en cage du thon rouge dans la ferme de destination devra être soumise aux exigences relatives aux opérations de mise en cage, y compris un enregistrement vidéo pour confirmer le nombre et le poids du thon rouge mis en cage et la vérification de l'opération par un observateur régional de l'ICCAT. De plus, aucune déclaration de mise en cage n'a été présentée. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 168 et de l'annexe 12 de la Recommandation 22-08. L'observatrice comprend que l'opération a été réalisée en raison d'un cas de force majeure, et les opérations ont été autorisées par les autorités de l'état de la ferme. Les cages retourneront à la ferme d'origine lorsqu'elles auront été réparées.	Compte tenu de la situation de force majeure, et avec l'autorisation préalable des autorités compétentes, les six cages concernées ont été transférées dans les infrastructures de TUNA GRASO. Les cages ont été introduites sur le site sans déplacement des poissons entre les cages, ni transferts, et donc sans enregistrement vidéo. Les services d'inspection étaient présents lors de toutes les mises en cage. S'agissant de cages complètes, le paragraphe 217 de la Recommandation 22-08 établit une exception pour ces cas en ce qui concerne l'obligation de réaliser des enregistrements.

Appendice 4

Feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins reçues conformément à la Rec. 18-06

Le présent document contient les feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins énumérées ci-dessous qui ont été reçues des CPC avant le 9 octobre 2023. Les soumissions reçues après cette date ont été publiées par voie électronique dans leur langue d'origine.

CPC	*Reçu*
ALBANIE	X
ALGERIE**	X
ANGOLA*	
BARBADE	X
BELIZE***	X
BRÉSIL	X
CABO VERDE*	
CANADA	X
CHINE (Rép. pop.) de	X
CÔTE D'IVOIRE**/***	X
CURAÇAO	X
ÉGYPTE	X
EL SALVADOR	X
UNION EUROPÉENNE	X
GUINÉE ÉQUATORIALE***	X
FRANCE (SPM)**	X
GABON**	X
GAMBIE*	
GHANA	X
GRENADE*	
GUATEMALA	X
GUINEA-BISSAU*	
GUINÉE, RÉP.DE*	
HONDURAS*	
ISLANDE*	
JAPON	X
CORÉE, REP. DE **	X
LIBERIA	X
LIBYE**/***	X
MAURITANIE*	
MEXIQUE	X
MAROC	X
NAMIBIE***	X
NICARAGUA**	X
NIGERIA***	X
NORVÈGE***	X
PANAMA	X
PHILIPPINES	X

RUSSIE	X
SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES*	
SÃO TOMÉ ET PRÍNCIPE*	
SÉNÉGAL	X
SIERRA LEONE*	
AFRIQUE DU SUD	X
SYRIE	X
TRINITÉ-ET-TOBAGO*	
TUNISIE	X
TÜRKIYE***	X
RU (TOM)	X
ÉTATS-UNIS	X
URUGUAY***	X
VENEZUELA*	
BOLIVIE	X
TAIPEI CHINOIS	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAME	X

* Feuilles de contrôle pour les requins non reçues, conformément à la Rec. 18-06, paragraphe 1 (n=14).

** Feuilles de contrôle pour les requins reçues après la date limite fixée par la Rec. 18-06, paragraphe 1 (n=7).

*** Feuilles de contrôle pour les requins dont quelques réponses pourraient devoir être révisées (n=9).

Appendice 5

Information pour l'application de la Rec. 11-15. Carte simplifiée des prises de la Tâche 1 de 2021 déclarées (dans le formulaire ST02-T1NC) par les CPC de l'ICCAT en 2023 par espèce principale (26 au total)

La valeur "1" (vert) indique des prises positives. La valeur "0" (vert clair) indique une prise "zéro" déclarée (y compris les pavillons sans activité de pêche, ombrés en vert clair).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
Status	**Party Name**	**Flag CPC**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	**Remarks**
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (BLT, FRI = 0)
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GABON	Gabon	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GAMBIA	Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GHANA	Ghana	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	GRENADA	Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUATEMALA	Guatemala	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

RAPPORT ICCAT 2022-2023 (II)

	HONDURAS	**Honduras**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	ICELAND	Iceland	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBERIA	Liberia	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBYA	Libya	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAROC	Maroc	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAURITANIA	Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	OK
	NAMIBIA	Namibia	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	NICARAGUA	**Nicaragua**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NIGERIA	**Nigeria**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NORWAY	Norway	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	PANAMA	Panama	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	OK
	PHILIPPINES	**Philippines**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	RUSSIA	Russian Federation	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	...	1	...	1	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	requires form ST02B ("0" catches)
	SENEGAL	Senegal	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SIERRA LEONE	Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SYRIA	Syria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	OK
	TUNISIE	Tunisie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TÜRKIYE	Türkiye	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Bermuda	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Sta Helena	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	OK
	URUGUAY	**Uruguay**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
NCC	Bolivia	**Bolivia**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	OK
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	OK
	Guyana	**Guyana**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

Appendice 6

Rapports récapitulatifs des affrètements reçus en 2023

Conformément au paragraphe 14 de la *Recommandation de l'ICCAT concernant l'affrètement de navires de pêche* (Rec. 13-14), la Partie contractante affréteuse devra déclarer au Secrétaire exécutif de l'ICCAT, avant le 31 juillet de chaque année, et pour l'année calendaire précédente, les détails des accords d'affrètement conclus et exécutés en vertu de la présente recommandation. Les informations soumises par la Namibie, l'Afrique du Sud et la France (Saint Pierre et Miquelon) sont présentées ci-dessous.

NAMIBIE: 2023

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000VUT00049	Albacore	250,013	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	2,032	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	210,056	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	171,631	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	3,098	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	111,54	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,98	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	260,014	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	115,63	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	205,623	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	222,312	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	191,846	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	206,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Albacore	181,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Swordfish	9,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	208,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	16,32	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	271,115	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	123,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	53,2	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIE: 2022

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000ZAF00123	Albacore	164,109	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	5,027	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AFRIQUE DU SUD: 2022

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
AT000JPN00013	Albacore	931	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	10618	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	27891	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	1677	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	19309	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	2329	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Escolar	1778	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angelfish	135	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	185	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sailfish	124	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Spanish Mackerel	307	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Skipjack	432	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

FRANCE – SAINT PIERRE ET MIQUELON: 2022

Numéro ICCAT du navire	*Espèce*	*Prise en Kg.*	*Zone*	*Effort*	*Unité d'effort*	*Niveau de couverture par observateur*	*Unité de couverture par observateur*
ATEU0PRT01007	North Swordfish	Gross weight: 77981,89 Net weight : 58633	Atlantic Ocean	106	Fishing days D.FISH	0	0
ATEU0PRT01007	Blue shark	Gross weight: 153268,50 kg Net weight: 102179 kg	Atlantic Ocean	106	Fishing days D. FISH	0	0

Informe de la Secretaría al
Comité de cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT

Este informe incluye aquellas medidas para las que está justificada la revisión por parte del Comité de Cumplimiento. En algunos casos, las medidas podrían haber dejado de estar vigentes, pero lo estuvieron durante el periodo considerado (2022).

TRO – TÚNIDOS TROPICALES - BET - PATUDO *(Thunnus obesus);* YFT – RABIL (*Thunnus albacares);* SKJ - LISTADO *(Katsuwonus pelamis)*

Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 19-02 para remplazar la Recomendación 16-01 sobre un Programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales (Rec. 21-01)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-01 sobre un Programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales* (Rec. 22-01))

Planes de ordenación de la pesca de túnidos tropicales y planes de ordenación de los DCP: Los planes de pesca recibidos se presentaron en las reuniones intersesiones de la Subcomisión 1.

Capturas mensuales/trimestrales de túnidos tropicales: En la **Tabla 1** se muestran las capturas de túnidos tropicales en 2022 comunicadas mensual y trimestralmente. Los requisitos son algo contradictorios, ya que algunas CPC están obligadas a presentar informes trimestrales y mensuales, y en algunos casos, semanales. Es muy difícil recopilar y extraer datos de manera significativa, debido a las duplicaciones que conlleva. El párrafo 13 exige la notificación de las especies de túnidos tropicales, mientras que el párrafo 14 requiere la notificación mensual para los cerqueros o palangreros, que se incrementa a semanal "cuando se haya capturado el 80 % de sus límites de captura", aunque los límites de captura sólo se aplican al patudo y no a todas las especies de túnidos tropicales.

En el párrafo 13 se estipula lo siguiente: “las CPC comunicarán trimestralmente a la Secretaría la cantidad de túnidos tropicales, por especie, capturados por buques que enarbolan su pabellón en un plazo de 30 días a partir del final del período en que se realizaron las capturas”. La Secretaría entiende que esto se refiere a todas las CPC que capturan especies de túnidos tropicales.

Los datos de Tarea 1 para 2022 indican que las siguientes CPC pescaron túnidos tropicales, pero no se recibieron los informes de capturas trimestrales (o mensuales) correspondientes:

CPC	*Total de capturas de túnidos tropicales (t)*
Angola	16
Cabo Verde	2203
Costa Rica	55
Gabón	2
República de Guinea	6465
Liberia	1
Santo tomé y Príncipe	292
Senegal	52824
San Vicente y Las Granadinas	673

Límites de captura: Los límites de captura/cuotas pueden consultarse en el Anexo de cumplimiento (Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*).

Lista de buques autorizados a pescar túnidos tropicales*:* Consúltese el Registro ICCAT de buques. La lista de buques que pescaron el año anterior se publicó electrónicamente.

En el momento de redactar este documento, el Registro de buques de ICCAT contenía 1.154 buques (un descenso de 59 buques con respecto al nivel de 2022) en su lista de buques de túnidos tropicales, con buques de 25 CPC. Cabe señalar que el Registro ICCAT es una lista dinámica y podría variar diariamente.

Ordenación de la capacidad: Los planes de ordenación de la capacidad y las declaraciones de ampliación de la capacidad se incluyen en los planes de pesca.

Planes de ordenación de los DCP y acciones emprendidas para utilizar DCP que no provoquen enmallamientos: Los planes de ordenación de los DCP recibidos en 2023 están disponibles en el sitio de documentos de la reunión intersesiones, incluidos en los planes de pesca presentados.

CPC	*Plan de ordenación de los DCP (2023) enviado*	*ST-08 - Datos de DCP (2022) enviado*
Belice	✓	✓
Cabo Verde	No	✓
Curazao	✓	✓
UE	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
República de Guinea	✓	✓
Marruecos	✓	✓
Nicaragua	✓	No aplicable Sin DCP en 2022
Panamá	✓	✓
Senegal	✓	✓
Costa Rica	✓	Sin capturas de cerco en 2022

Más detalles sobre los datos de DCP recibidos se incluyen en el Apéndice 2 del *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* y se publicaron electrónicamente.

Datos e información recogida de los programas de muestreo: Canadá, Curazao, El Salvador, UE-Francia, Guatemala, Marruecos, México, Panamá y Costa Rica han presentado la información del muestreo en puerto tal y como requiere el párrafo 61 de la Rec. 21-01.

Programa de observadores: No se comunicó a la Secretaría ninguna dificultad para embarcar observadores de conformidad con la Recomendación.

SWO - PEZ ESPADA (*Xiphias gladius*)

Recomendación de ICCAT sobre el pez espada del Mediterráneo (Rec. 03-04)

No se requiere una comunicación específica a la Secretaría que no sea la información que tiene que incluirse en la Sección 4 del Informe anual. La Secretaría no tiene nada que comunicar.

Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 13-04 y establece un Plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo (Rec. 16-05)

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas*:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Registro ICCAT de pez espada del Mediterráneo Las listas autorizadas, recibidas de seis CPC, se han publicado en el Registro ICCAT de buques. La lista de buques que pescaron en 2022 se publicó electrónicamente.

***Lista de buques autorizados para pescar atún blanco del Mediterráneo**:* En el momento de redactar este documento, cuatro CPC (Egipto, Unión Europea, Marruecos y Türkiye) han presentado listas de buques autorizados de conformidad con esta Recomendación. Esta lista se ha publicado en el Registro ICCAT de buques.

[Nota: en 2024, este requisito se comunicará en virtud de la Rec. 22-05, que entró en vigor en junio de 2023.]

***Registro ICCAT de puertos autorizados*:** Un total de 882 puertos, de un total de siete CPC, se han publicado en el Registro ICCAT de puertos: Argelia, Egipto, Unión Europea, Libia, Marruecos, Túnez y Türkiye.

Agencias y buques de inspección e inspectores: Se ha recibido información de la Unión Europea, Túnez y Türkiye. La lista de agencias, medios e inspectores comunicados se publicó electrónicamente. En el sitio web de ICCAT se ha publicado una lista de buques de inspección. En la **Tabla 2** se presenta un resumen de los informes de inspección recibidos. Un resumen de los informes con infracciones, así como de las respuestas en caso de que estén disponibles, se incluye en el **Apéndice 1** y las copias de los informes con infracciones se publicaron electrónicamente.

***Planes de pesca SWO-MED**:* En 2023, se recibieron planes de las siguientes CPC: Argelia, Egipto, Unión Europea, Marruecos, Túnez y Türkiye. Estos planes se circularon entre las CPC y se publicaron electrónicamente.

Cierres: Se han recibido informes sobre la implementación de los periodos de cierre de Argelia, Marruecos, Túnez, Türkiye y la Unión Europea y se han incluido en el **Apéndice 2** de este informe. Argelia indicó que la información puede encontrarse en su informe anual (*Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 3*).

Informes trimestrales: A continuación se muestran los informes trimestrales recibidos de las CPC para 2022, junto con los totales de la Tarea 1 y las Tablas de cumplimiento. En la mayoría de los casos, los totales son iguales o las diferencias son muy pequeñas, excepto en el caso de la Unión Europea, donde los totales difieren más sustancialmente.

CPC	*Cuota de 2022 (t)*	*Capturas en el 1er trimestre*	*Capturas en el 2º trimestre*	*Capturas en el 3er trimestre*	*Capturas en el 4º trimestre*	***Total 2022***	*Tarea 1 de 2022*	*Tablas de cumplimiento*
Argelia	472,33	0,80	141,85	188,93	140,20	**471,78**	471,78	471,78
Unión Europea	6363,63	0,00	927,01	2440,29	962,48	**4329,78**	4523,32	4389,96
Marruecos	896,47	45,53	738,28	48,52	64,14	**896,47**	890,86	890,86
Túnez	865,33	0,00	181,72	553,83	121,67	**857,22**	857,23	857,23
Türkiye	378,70	32,95	158,91	96,13	45,70	**333,69**	378,70	333,69
Otras CPC								

Egipto							26,00	
Libia							21,00	
Total	**8976,46**	**79,28**	**2147,77**	**3327,70**	**1334,19**	**6888,94**	**7168,89**	**6943,52**

Recomendación que enmienda la Recomendación de ICCAT sobre la conservación del pez espada del Atlántico norte, Rec. 16-03 (Rec. 17-02) y;

Recomendación suplementaria de ICCAT que amplía y enmienda la Recomendación 17-02 que enmienda la Recomendación 16-03 para la conservación del pez espada del Atlántico norte (Rec. 21-02)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación suplementaria 21-02 que amplía y enmienda la Recomendación 17-02 para la conservación del pez espada del Atlántico norte* (Rec. 22-03))

***Cumplimiento de los límites de captura/cuotas**:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.*

De conformidad con el párrafo 14 de la Rec. 17-02, las siguientes CPC han informado en sus informes anuales del límite máximo de captura fortuita a bordo de pez espada del norte:

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el pez espada del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado captura fortuita de pez espada del norte.
Taipei Chino	Parte de nuestros palangreros están autorizados a pescar pez espada del norte. Para el grupo de patudo, la cuota individual de un buque para el pez espada del norte es de 4,5 t. Para el grupo de atún blanco del norte, la cuota individual de un buque para el pez espada del norte es de 5 t. El grupo de atún blanco del sur no retendrá a bordo pez espada del norte, y no se concede ningún límite de captura fortuita.
Curazao	Curazao llegó a un acuerdo con los buques en cuanto a un límite máximo de 10 t de captura fortuita.
Unión Europea	De conformidad con los párrafos 13 y 14 de la Recomendación 16-03 de ICCAT, Francia ha adoptado un límite máximo de captura fortuita para los buques no autorizados a pescar pez espada del Atlántico norte. Quedan prohibidas las capturas y desembarques de pez espada del Atlántico norte con un peso vivo inferior a 25 kg o una talla inferior a 125 cm de mandíbula inferior a la horquilla, excepto en el caso de las capturas fortuitas, que no deben superar el 15 % del número de peces espada desembarcados diariamente y por buque.
Francia (San Pedro y Miquelón)	Quedan prohibidas las capturas y desembarques de pez espada del Atlántico norte con un peso vivo inferior a 25 kg o una talla inferior a 125 cm de mandíbula inferior a la horquilla, excepto en el caso de las capturas fortuitas, que no deben superar el 15 % del número de peces espada desembarcados diariamente y por buque.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xx que pesquen esta especie.

Planes de ordenación/desarrollo de la pesquería de pez espada del norte: Las versiones actualizadas recibidas se publicaron electrónicamente. Ya no es necesario volver a enviarlos si no ha habido cambios respecto al plan anterior.

Autorización específica para buques de pez espada del norte: Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el pez espada del norte pueden consultarse en el Registro ICCAT de buques.

Siete CPC con cuota actualmente no tienen buques (de 20 m o más) inscritos en el Registro ICCAT de buques autorizados a capturar pez espada del norte: Barbados, Brasil, Francia (SPM), México, San Vicente y las Granadinas, Reino Unido, Venezuela.

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas*:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.*

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 16-04 de ICCAT sobre la conservación del pez espada del Atlántico sur (Rec. 17-03)

Recomendación suplementaria de ICCAT sobre la Recomendación 17-03 que enmienda la Recomendación 16-04 para la conservación del pez espada del Atlántico sur (Rec. 21-03)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación suplementaria 21-03 que prorroga y enmienda la Recomendación 17-03 para la conservación del pez espada del Atlántico sur* (Rec. 22-04))

Autorización específica para buques de pez espada del sur: Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el pez espada del sur pueden consultarse en el Registro ICCAT de buques.

Seis CPC con cuota no tienen actualmente buques (de 20 m o más) inscritos en el Registro ICCAT de buques autorizados a capturar pez espada del sur: Angola, Estados Unidos, Ghana, Santo Tomé y Príncipe, Reino Unido y Uruguay.

De conformidad con el párrafo 9 de la Rec. 17-03, las siguientes CPC han incluido la siguiente información en sus informes anuales:

CPC	*Respuesta*
BELICE	Belice ha establecido un límite captura fortuita a bordo para todas las especies, incluido el pez espada del sur. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado captura fortuita de pez espada del sur.
CHINA RP.	China no cuenta con buques que se dirijan al pez espada del norte ni al pez espada del sur, todo el pez espada se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar pez espada de forma fortuita. En 2022, China tenía una cuota de 107,78 t de pez espada del norte y de 375,6 t de pez espada del sur, se estableció un límite de captura para el pez espada del norte y del sur para cada palangrero basándose en el TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones para el pez espada del norte y pez espada del sur. Cada buque debe respetar estrictamente el límite de capturas que se le haya fijado.
CURAZAO	Curazao llegó a un acuerdo con los buques en cuanto a un límite máximo de 10 t de captura fortuita.
UNIÓN EUROPEA	Véase el Apéndice II para más detalles sobre los Estados miembros de la UE.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xx que pesquen esta especie.

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas*:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.*

ALB - ATÚN BLANCO (*Thunnus alalunga*)

Recomendación de ICCAT sobre medidas de conservación y ordenación, incluido un procedimiento de ordenación y un protocolo de circunstancias excepcionales, para el atún blanco del Atlántico norte (Rec. 21-04)

No se requiere una comunicación específica a la Secretaría que no sea la información que tiene que incluirse en la Sección 4 del Informe anual.

De conformidad con la Rec. 21-04, los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el atún blanco del norte pueden consultarse en el Registro ICCAT de buques.

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite de captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el atún blanco del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado ninguna captura fortuita de atún blanco del norte.
China	China no cuenta con buques que se dirijan al ALB-N ni al ALB-S, todo el atún blanco se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar ALB de forma fortuita. En 2022, China tenía una cuota de 295,75 t de ALB-N y de 250 t de ALB-S, se estableció un límite de captura para el atún blanco del norte y del sur para cada palangrero basándose en el TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones para el ALB-N y ALB-S. Cada buque debe respetar estrictamente el límite de capturas que se le haya fijado.
Curazao	Rec. 16-06 Límite de captura fortuita de ALB-N: Curazao acordó con los buques un límite de 200 t.
UE	Dependiendo del Estado miembro de la UE, los límites de las capturas fortuitas pueden variar. En el Informe anual se incluye información adicional.
Francia (SPM)	En cuanto a la aplicación del párrafo 14 de la Rec. 16-03, el párrafo 11 de la Rec. 17-02: el buque *ATLANTIC ODYSSEY* no captura pez espada ni atún blanco del Atlántico norte como captura fortuita, sino como especies objetivo.
Estados Unidos	Estados Unidos no autoriza a los buques a pescar o retener ALB-N sin un permiso.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xx que pesquen esta especie.

Recomendación de ICCAT sobre límites de captura de atún blanco del sur para el periodo 2017 a 2020 (Rec. 16-07) (modificada por la Rec. 21-05)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre límites de captura de atún blanco del Atlántico sur para el periodo 2023-2026* (Rec. 22-06))

Lista de buques autorizados: Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el atún blanco del sur pueden consultarse en el Registro ICCAT de buques.

De conformidad con el párrafo 11 de la Rec. 16-07, las siguientes CPC han informado en sus informes anuales del límite máximo de captura fortuita a bordo de atún blanco del sur:

CPC	*Respuesta*
BELICE	Belice ha establecido un límite captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el ALB-S. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado captura fortuita de atún blanco del sur.
CHINA RP.	China no cuenta con buques que se dirijan al ALB-N ni al ALB-S, todo el atún blanco se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar atún blanco de forma fortuita. En 2022, China tenía una cuota de 295,75 t de ALB-N y de 250 t de ALB-S, se estableció un límite de captura para el atún blanco del norte y del sur para cada palangrero basándose en el TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones para el ALB-N y ALB-S. Cada buque debe respetar estrictamente el límite de capturas que se le haya fijado.
CURAZAO	Rec. 16-06 Límite de captura fortuita de ALB-S: Curazao acordó con los buques un límite de 50 t.
UNIÓN EUROPEA	España permite capturas fortuitas de ALB a la flota de palangre de superficie que captura al sur del paralelo 5°N. El límite máximo de captura es de un 5 % del total de las capturas. En la práctica, las capturas fortuitas de esta flota son muy reducidas, menores del 1 % de la captura total.
ESTADOS UNIDOS	Estados Unidos no autoriza a los buques a pescar o retener ALB-S sin un permiso.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xx que pesquen esta especie.

Recomendación de ICCAT para establecer un plan de recuperación para el atún blanco del Mediterráneo (Rec. 21-06)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-06 para establecer un plan de recuperación para el atún blanco del Mediterráneo* (Rec. 22-05))

***Cumplimiento de los límites de captura/cuotas**:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.*

***Lista de buques autorizados para el atún blanco del Mediterráneo**:* En el momento de redactar este documento, cuatro CPC (Egipto, Unión Europea, Marruecos y Türkiye) han presentado listas de buques autorizados de conformidad con esta Recomendación. Esta lista se ha publicado en el Registro ICCAT de buques.

[Nota: en 2024, este requisito se comunicará en virtud de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-06 para establecer un plan de recuperación para el atún blanco del Mediterráneo* (Rec. 22-05) que entró en vigor en junio de 2023.]

BFT - ATÚN ROJO (*Thunnus thynnus*)

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo (Rec. 21-08)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-08 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 22-08))

Registro ICCAT de FFB: El Registro ICCAT de granjas, que actualmente incluye 69 granjas, se publica en el Registro de instalaciones de engorde de atún rojo. No se requieren autorizaciones/listas anuales. Muchas de las granjas inscritas como autorizadas a operar en la página web de ICCAT no participan en el programa regional de observadores de ICCAT (ROP-BFT).

Directrices para preparar los planes de pesca, inspección y ordenación de la capacidad de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (Ref. 16-24)

Se recibieron planes de pesca, inspección y ordenación de la capacidad, dentro del plazo y siguiendo las directrices adoptadas, de todas las CPC con cuota para atún rojo del este. Todos los planes fueron aprobados y se han incluido adjuntos al Informe de la reunión intersesiones de la Subcomisión 2.

Recomendación de ICCAT para un plan provisional de conservación y ordenación para el atún rojo del Atlántico oeste (Rec. 17-06) (modificada por la Rec. 20-06 y la Rec. 21-07)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT para un plan de conservación y ordenación para el atún rojo del Atlántico oeste* (Rec. 22-10))

Comunicación de captura mensual: Véase la **Tabla 7** para un resumen de los informes recibidos durante el año. Las cantidades comunicadas se siguen publicando en un sitio de la página web de ICCAT protegido con contraseña.

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas*:* Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.*

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo (Rec. 21-08)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-08 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 22-08))

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas: Véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1.* COC_304/2023

Planes de pesca: Los planes se han recibido dentro del plazo y, tras una solicitud de aclaración, fueron todos aprobados por la Subcomisión 2 (véase Ref. 16-24 anterior).

Operaciones de pesca conjuntas: En 2023 se notificaron 30 operaciones de pesca conjuntas (JFO). La Secretaría ha recibido la información necesaria cinco días antes de las JFO. La información se ha publicado en el Registro ICCAT de operaciones conjuntas de pesca. El breve plazo sigue dificultando la introducción de toda la información en la base de datos y su sincronización con el eBCD, así como su entrega a los observadores del ROP a tiempo para su embarque. Además, el sistema actual no permite introducir ninguna JFO sin información sobre la granja de destino y se encontraron algunas dificultades cuando se requirieron cambios, ya que, una vez que los eBCD están asociados a una JFO, la información no puede actualizarse a menos que se vuelvan a emitir todos los eBCD. Se han encontrado otras dificultades como consecuencia de las transferencias de cuota de última hora, que pueden modificar tanto las cuotas individuales como las partes relativas de un determinado buque en una JFO. Si ya se han asociado los eBCD, cualquier cambio implica la reemisión de **cada** eBCD que esté asociado a esa JFO.

Solicitud de la Secretaría: Aunque tales prácticas podrían estar permitidas por la Recomendación en vigor, la Secretaría desearía solicitar a todas las CPC que hagan todo lo posible para finalizar cualquier transferencia de cuota antes del inicio de la temporada de pesca y antes de la presentación de las JFO, con el fin de evitar los problemas mencionados anteriormente, que son extremadamente complejos de resolver.

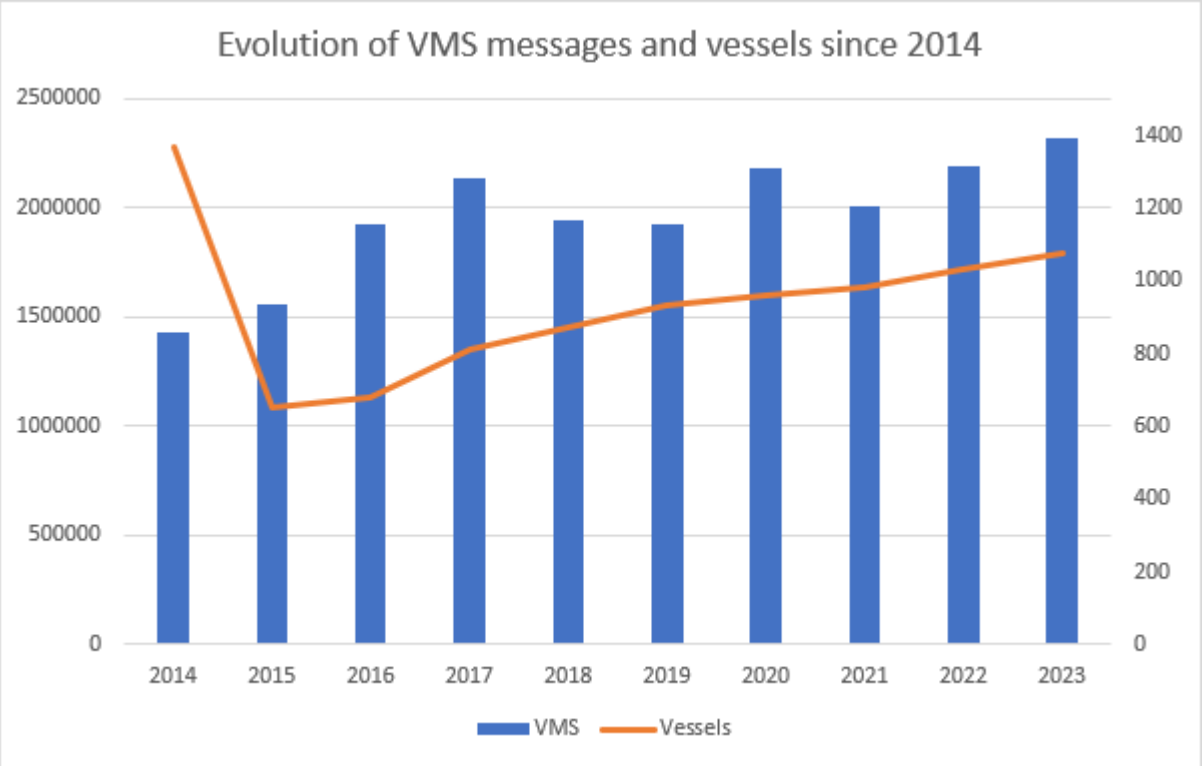
VMS

Este año, hasta el 8 de octubre de 2023, se han recibido un total de 2.319.497 mensajes VMS (en el cálculo de este total, no se han tenido en cuenta los mensajes que los sistemas identifican como posiciones de puerto). En comparación con el mismo período del año pasado, se han recibido 131.807 mensajes más, lo que supone un aumento aproximado del 6 %. En el mismo período este año, han estado activos 1.075 buques (al igual que en el criterio de los mensajes, se consideran buques activos los que han transmitido al menos un mensaje con una posición fuera de puerto), lo que supone 44 buques más que el año pasado, es decir, un aumento de aproximadamente el 4,3 %.

Este año se ha recibido un número insignificante de mensajes VMS (>10) de buques desconocidos, es decir, no registrados en la lista de buques de ICCAT.

Para más información sobre los mensajes VMS transmitidos, véanse las **Tablas 4, 5** y **6.**

Desde 2014, el número de mensajes VMS recibidos ha aumentado aproximadamente un 62 %.



Informes de capturas quincenales: Véase la **Tabla 8**.

***Informes de granjas/declaraciones de introducción en jaulas/traspaso de peces de las jaulas*:** Según las declaraciones recibidas en la Secretaría, no se produjo ninguna introducción en jaula después del 22 de agosto de 2023. Los traspasos de peces enjaulados comunicados por la Unión Europea, Túnez y Türkiye se muestran en la **Tabla 9.** Marruecos y Albania informaron de que no se traspasaron peces de 2022 a 2023.

Registro ICCAT de buques de captura de atún rojo/otros buques de atún rojo: Las listas de buques autorizados se publicaron en el Registro ICCAT de buques. Hubo un registro retroactivo de dos buques chinos de captura de atún rojo del este y un Otro buque de atún rojo de Albania, así como la inclusión en la lista de un Otro buque de atún rojo del este de Albania, que originalmente se incluyó en la lista con 15 días de antelación, pero la fecha de inicio de autorización se adelantó posteriormente (Apéndice 5 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*).

La información sobre la lista de buques que pescaron en 2022 se publicó electrónicamente

Lista de puertos autorizados*:* Actualmente hay 866 puertos (145 más que el 2022) incluidos en el Registro ICCAT de puertos autorizados para el desembarque y/o transbordo de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, publicado en el Registro ICCAT de puertos.

Listas de almadrabas: Actualmente hay 32 almadrabas en el Registro ICCAT de almadrabas autorizadas a pescar atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo.

Cierre de la pesquería: De conformidad con el párrafo 87 (Rec. 21-08) y (Rec. 22-08), las CPC han informado de la fecha en que habían utilizado su cuota, tal y como puede verse a continuación:

CPC	*Fecha en la que se ha utilizado toda la cuota de BFT-E*
Albania	03/06/2023
Argelia	11/07/2023
China	24/11/2022; cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la comunicación de la información.
Egipto	No aplicable; cuota totalmente transferida a Türkiye pero 1 % asignado a captura fortuita.
Unión Europea	15/07/2023; cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la comunicación de la información (99,8 %).
UE-Croacia	
UE-Chipre	
UE-Francia	
UE-Italia	
UE-España	
Islandia	No aplicable; ningún buque islandés realizará pesca dirigida al atún rojo del Atlántico este en 2023, debido a circunstancias imprevistas.
Japón	No aplicable; cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la comunicación de la información.
Corea	No aplicable; cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la comunicación de la información.
Libia	28/06/2023
Marruecos	18/10/2023
Noruega	No aplicable; cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la comunicación de la información.
Siria	No aplicable; cuota totalmente transferida a Türkiye pero 0,8 % asignado a captura fortuita
Túnez	05/07/2023
Türkiye	26/06/2023
Taipei Chino	No aplicable; sin pesquería de atún rojo

Informes de inspección en el marco del Programa conjunto de inspección y lista de agencias y nombres de inspectores: Puede consultarse la **Tabla 2** para ver la lista de informes de inspección de atún rojo presentados por la UE, Túnez y Türkiye. Las copias de los informes presentados con infracciones se publicaron electrónicamente. La lista de agencias, medios y nombres de los inspectores recibidos de la UE, Túnez y Türkiye también se publicaron electrónicamente. En el sitio web de ICCAT se ha publicado una lista de buques de inspección. En el **Apéndice 1** se incluye un resumen de los informes con las infracciones, así como sus respuestas cuando están disponibles.

Informes de implementación: Puesto que la Recomendación no entró en vigor hasta junio de 2021, no se solicitó ninguna información en 2022. Dado que el informe es bienal, la Secretaría ha solicitado información para 2023, que se recopilará.

Programa de observadores: Dado que los requisitos y procedimientos para la presentación de información no fueron desarrollados por la Comisión en 2009, tal y como requieren las Recomendaciones, la información de los programas nacionales de observadores se incluye en las presentaciones científicas regulares. Para más información sobre el programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, pueden consultarse Apéndice 2 (implementación del ROP) del *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* y el **Apéndice 3** (PNC).

Transferencias dentro de las granjas y controles aleatorios: De conformidad con el párrafo 215 de la Rec. 22-08, 23 granjas con pabellón de cuatro CPC comunicaron a la Secretaría de ICCAT los resultados de los controles aleatorios realizados en sus instalaciones de la granja de atún rojo. Como se resume en la **Tabla 11**, hay un total de 24 informes presentados durante el periodo comprendido entre el 3 y el 17 de

abril de 2023 para los años 2022 y 2023. Con el fin de clarificar la información presentada, se ha añadido una nueva columna "Año" para indicar el año al que hace referencia el informe. Dado que en 2022 esta tabla no incluía dicha columna, se han añadido los datos del año pasado (sombreados en naranja) con la información adicional relativa al año de referencia del informe.

BIL - ISTIOFÓRIDOS: Aguja azul *(Makaira nigricans)*, aguja blanca *(Tetrapturus albidus)*, pez vela *(Istiophorus albicans)* y *T. pfluegeri* y *T. belone*

Recomendación de ICCAT para establecer programas de recuperación para la aguja azul y aguja blanca/marlín peto (Rec. 19-05)

Para el cumplimiento de los límites de captura/cuotas puede consultarse el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*. Para otra información, consultar la Rec. 18-05 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre medidas de ordenación para la conservación de pez vela del Atlántico (Rec. 16-11)

Si la captura total de cualquiera de los dos stocks de pez vela del Atlántico supera en cualquier año el nivel correspondiente al 67 % de la estimación media del rendimiento máximo sostenible (a saber, 1.271 t para el stock del este y 1.030 t para el stock del oeste), la Comisión revisará la implementación y eficacia de esta Recomendación. Las capturas totales se muestran más abajo:

Datos de Tarea 1 (incluidas las estimaciones del SCRS):

Pez vela	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	936	2244	1176	1706	1110
ATW	1436	1688	1476	1321	876	1029

Datos de Tarea 1 (solo datos comunicados):

Pez vela	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***
ATE	1631	934	2244	1173	1706	1053
ATW	1436	1686	1476	1321	874	938

Las obligaciones de comunicación de Tarea 1 se revisaron en virtud de la Rec. 11-15. La Recomendación requiere que desde 2017 las CPC describan en sus informes anuales sus programas de recopilación de datos y lo pasos dados para implementar esta Recomendación. Estos informes están incluidos en la Hoja de comprobación de istiofóridos (véase la Rec. 18-05 más abajo).

Recomendación de ICCAT para mejorar la revisión del cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación relacionadas con los istiofóridos capturados en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 18-05)

Este año se recibieron hojas de comprobación de istiofóridos revisadas/actualizadas de 42 CPC, 21 de las cuales confirmaron que sus hojas de comprobación eran las mismas que las versiones anteriores y 21 presentaron versiones revisadas/actualizadas. Las hojas se publicaron electrónicamente.

Las siguientes ocho CPC no han proporcionado nunca hojas de comprobación de istiofóridos: Angola, Côte d'Ivoire, Gambia, Granada, Guinea Bissau, República de Guinea, Mauritania y Venezuela, mientras que las siguientes siete CPC no han comunicado si se han realizado o no cambios en sus anteriores hojas de comprobación de istiofóridos: Cabo Verde, Honduras, Islandia, San Vicente y las Granadinas, Santo Tomé y Príncipe, Sierra Leona, y Trinidad y Tobago.

BYC - ESPECIES DE CAPTURA FORTUITA

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de tiburones capturados en asociación con las pesquerías que son competencia de ICCAT (Rec. 04-10)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación suplementaria de ICCAT sobre tiburones (Rec. 07-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT para reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre (Rec. 07-07)

Véase la Rec. 11-09 más abajo. La Secretaría reitera su sugerencia de que se combinen estas dos Recomendaciones.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de los tiburones zorro capturados en asociación con las pesquerías en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 09-07)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre marrajo dientuso del Atlántico capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 10-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de los tiburones oceánicos capturados en asociación con las pesquerías en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 10-07)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13/Rec. 18-06 a continuación.

Recomendación de ICCAT sobre peces martillo (familia Sphyrnidae) capturados en asociación con las pesquerías gestionadas por ICCAT (Rec. 10-08)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13/Rec. 18-06 a continuación.

Recomendación de ICCAT sobre captura fortuita de tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT (Rec. 10-09)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre tortugas marinas capturadas de forma fortuita en asociación con las pesquerías de ICCAT (combina, simplifica y enmienda las Recomendaciones 10-09 y 13-11)* (Rec. 22-12))

En 2021, la Secretaría recomendó a las CPC que citaran su legislación en los informes anuales, dado que señaló que la aplicabilidad de los requisitos relacionados con la maximización de la supervivencia de las tortugas marinas no depende del alcance de las interacciones, es decir, debería ser implementado por todos aquellos con pesquerías de cerco y/o palangre. Algunas CPC, pero no todas, han seguido esta Recomendación. El extracto completo de las respuestas introducidas en el sistema IOMS para M: BYC01 se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del tiburón jaquetón capturado en asociación con las pesquerías de ICCAT (Rec. 11-08)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación suplementaria de ICCAT para reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre (Rec. 11-09)

La información sobre captura fortuita incidental de aves marinas se recoge en el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4*. A continuación se resumen las medidas de mitigación y otras acciones comunicadas por las CPC mediante el formulario CP44 en 2022:

CPC	***Calado nocturno con la mínima iluminación en cubierta***	***Líneas espantapájaros***	***Pesos en la línea***	***Estado del NPOA de aves marinas***	***Comentarios***
Belice	Sí	Sí	Sí	El Plan de acción nacional para las aves marinas fue adoptado en 2016	Se emitió una circular legalmente vinculante de acuerdo con este requisito. Los buques están obligados a utilizar una o varias de estas tres medidas a bordo de sus buques. Estos requisitos también se recogen en nuestro Plan de acción nacional para las aves marinas
Taipei Chino	Sí	Sí	Sí	En 2006, adoptamos la primera edición del Plan de acción nacional para las aves marinas, dentro de la cual se incluyeron las tres medidas de mitigación (calado nocturno, líneas espantapájaros y peso en la línea) exigidas por ICCAT. En 2014, revisamos de nuevo el Plan de acción nacional para las aves marinas para cumplir el objetivo de reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre.	Animamos a nuestros buques pesqueros que faenan en la zona al sur de los 20°S a adoptar la medida de calado nocturno con iluminación mínima en cubierta.
Costa Rica	No aplica porque no existe en las actividades de pesca de la flota artesanal interacción con aves marinas.	No aplica porque no existe en las actividades de pesca de la flota artesanal interacción con aves marinas.	No aplica porque no existe en las actividades de pesca de la flota artesanal interacción con aves marinas.	No aplica porque no existe en las actividades de pesca de la flota artesanal interacción con aves marinas.	
UE-Malta	Los lances nocturnos no suelen realizarse en general en la mayor parte de las operaciones de palangre de superficie y palangre de fondo.	No aplicable	El peso en las líneas se utiliza en los palangres de fondo pero general-mente no en el palangre de superficie.	Actualmente no hay en vigor un plan de acción nacional	Las capturas fortuitas de aves marinas con palangre de superficie y de fondo son extremadamente bajas.

Japón	Sí	Sí	Sí	En vigor - actualización proporcionada - véase el Anexo 10 del COC_303/2023	Requerido por Orden ministerial nº 57.
Corea (Rep.)	Sí	Sí	Sí	La República de Corea elaboró su Plan de acción nacional para reducir las capturas incidentales de aves marinas en la pesca con palangre (NPOA-Seabirds) en 2014 y vela por que los palangreros con pabellón coreano cumplan el NPOA-Seabirds. El NPOA puede consultarse en el sitio web de la FAO : https://www.fao.org/fishery/es/publications/92760	De acuerdo con los requisitos de la Tabla 1 de la Rec. 11-09, los palangreros coreanos utilizan lastrado de línea y líneas espantapájaros o calado nocturno.
Sudáfrica	Sí	Sí	Sí	Publicado en 2008 y actualmente en revisión	Parte de las condiciones del permiso (sección 21.2)
Türkiye	Parcialmente imple-mentado	No existe una obligación legal, se implementa a título voluntario.	No existe una obligación legal, se implementa a título voluntario.	Existen iniciativas de proyectos emprendidos por diversos organismos que pretenden crear la base de un inventario de Áreas importantes para las aves marinas (IBA) y formar al personal y a los voluntarios en métodos de investigación y conservación de las aves marinas. El Ministerio de Agricultura y Silvicultura (Dirección General de Pesca y Acuicultura) ha puesto en marcha un programa de gran alcance destinado a eliminar las "redes fantasma" desplegadas y la pesca fantasma en los principales lugares de las aguas costeras de Türkiye. Durante la fase de implementación del proyecto de "Limpieza de los mares de las redes de pesca abandonadas", se han dragado 103.077.618 m² de aguas interiores y zonas marinas y se han extraído un total de 747.890 m² de redes de pesca y 34.817 piezas de nasas y artes de pesca similares de las aguas interiores y zonas marinas en el periodo 2014-2023. El proyecto denominado *Understanding multi-taxa 'bycatch' of vulnerable species and testing mitigation - A collaborative approach* (Entender las "capturas fortuitas" de especies vulnerables en el Mediterráneo y probar la mitigación - Un enfoque colaborativo) se ha llevado a cabo con los socios del proyecto ACCOBAMS, GFCM, IUCN Med, MEDASSET, RAC/SPA en la cuenca mediterránea. La duración del proyecto es de septiembre de 2017 a octubre de 2022.	De conformidad con el quinto párrafo del artículo 14 y el primer párrafo del artículo 15 de la Notificación nº 5/1 que regula la pesca comercial (2020-2024), los palangres, las redes de enmalle y las redes de enredo que se calen (anclen) en el mar deberán marcarse con una bandera/flotador de señalización durante el día y con una boya iluminada durante la noche.

				En el ámbito del proyecto se han realizado estudios de recogida de datos de captura fortuita de especies sensibles y estudios de prueba de métodos de mitigación de la captura fortuita. Además, se ha preparado una guía de buenas prácticas para la manipulación de aves marinas y una guía para la identificación de especies vulnerables capturadas incidentalmente en el Mediterráneo para los pescadores y los funcionarios de inspección. El estudio "Efectos de los emisores de ultrasonidos PAL para reducir la captura fortuita de mamíferos marinos (cetáceos) en las redes de enmalle de rodaballo en el mar Negro" se completó en junio de 2022. Se observó que los dispositivos PAL redujeron la cantidad de capturas del colimbo ártico (*Gavia arctica*) en un 89,2 % en comparación con el grupo de control.	

Además, algunas CPC que no faenan al sur de 20º S o en el Mediterráneo han indicado en sus Informes anuales que existe un NPOA para las aves marinas.

Recomendación de ICCAT sobre recopilación de información y armonización de datos sobre captura fortuita y descartes en las pesquerías de ICCAT (Rec. 11-10)

Véase la Rec. 16-14 y el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol.* 4 para más información en relación con esta Recomendación.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 10-09 sobre la captura fortuita de tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT (Rec. 13-11)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre tortugas marinas capturadas de forma fortuita en asociación con las pesquerías de ICCAT (combina, simplifica y enmienda las Recomendaciones 10-09 y 13-11*(Rec. 22-12))

Recomendación de ICCAT sobre marrajo dientuso del Atlántico capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 14-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre marrajo sardinero del Atlántico capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 15-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13 más abajo. Las capturas no han superado los niveles de 2004 ningún año.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 16-12 sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico norte capturada en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 19-07) (tal y como fue enmendada por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-07 que enmienda la Recomendación 16-12 sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico norte capturada en asociación con pesquerías de ICCAT* (Rec. 21-10))

Cumplimiento de los límites de captura/cuotas: véase el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Las hojas de comprobación de tiburones presentadas de conformidad con la Rec. 18-06 (**Apéndice 4**) para la implementación de estas medidas se publicaron electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico sur capturada en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 19-08) y

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-08 sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico sur capturada en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 21-11)

Se establece un total admisible de capturas (TAC) de 28.923 t para el tiburón azul del Atlántico sur. El TAC anual podrá revisarse por decisión de la Comisión, basándose en el asesoramiento actualizado del SCRS en 2023, o en una fase anterior si el SCRS facilita información suficiente.

A continuación se muestran las capturas totales, de las que se desprende que el stock ha sido sobrepescado en 2022:

Datos de Tarea 1 (solo datos comunicados):

Tiburón azul	***2020***	***2021***	***2022***
ATS	33688	33446	31727

Las obligaciones de comunicación de Tarea 1 se revisaron en virtud de la Rec. 11-15. La Recomendación requiere que desde 2020 las CPC describan en sus informes anuales sus programas de recopilación de datos y lo pasos dados para implementar esta Recomendación. Estos informes están incluidos en la hoja de comprobación de tiburones (véase Rec. 18-06 más abajo).

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del stock de marrajo dientuso del Atlántico norte capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 21-09)

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del stock de marrajo dientuso del Atlántico sur capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 22-11)

La mortalidad por pesca total del marrajo dientuso del Atlántico norte no superará las 250 t hasta que la Comisión reciba un nuevo asesoramiento del SCRS.

Informes mensuales A continuación se muestra la cantidad total de los informes mensuales recibidos de las CPC para 2022, junto con los totales de la Tarea 1, de los que se desprende que el stock ha sido sobrepescado en 2022. Existe una diferencia sustancial entre la cantidad notificada mensualmente y la Tarea 1, ya que sólo una CPC presentó estos informes mensuales en 2022.

Marrajo dientuso	*Mortalidad total por pesca en 2022 (t)*	*Total de capturas en 2022 notificadas mensualmente*	*Tarea 1 de 2022*
ATS	250	1,03	831

Las obligaciones de comunicación de Tarea 1 se revisaron en virtud de la Rec. 11-15. La Recomendación exige a las CPC que, a partir de 2020, faciliten información en sus informes anuales sobre cómo se está aplicando esta Recomendación. Estos informes están incluidos en la Hoja de comprobación de tiburones (véase Rec. 18-06, más abajo).

Recomendación de ICCAT para sustituir la Recomendación 16-13 para mejorar la revisión del cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación relacionadas con los tiburones capturados en asociación con las pesquerías de ICCAT (Rec. 18-06)

Cuarenta y tres CPC presentaron actualizaciones de las hojas de comprobación de tiburones (**Apéndice 4**) en 2023 para incluir información sobre la aplicación de nuevas medidas, las cuales se publicaron electrónicamente.

No se han recibido hojas de las siguientes 14 CPC: Angola, Cabo Verde, Gambia, Granada, Guinea Bissau, República de Guinea, Honduras, Islandia, Mauritania, San Vicente y las Granadinas, Santo Tomé y Príncipe, Sierra Leona, Trinidad y Tobago y Venezuela.

SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO

GEN - TEMAS GENERALES

Recomendación de ICCAT sobre el cumplimiento en las pesquerías de atún rojo y pesquerías de pez espada del Atlántico norte (Rec. 96-14)

La información sobre el cumplimiento de las regulaciones sobre talla mínima se comunica en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Resolución de ICCAT sobre la pesca a gran escala con redes pelágicas de enmalle a la deriva (Res. 96-15)

Véase la Rec. 08-09 para más información.

Recomendación de ICCAT para incrementar el cumplimiento de regulaciones de talla mínima (Rec. 97-01)

La información sobre el cumplimiento de las regulaciones sobre talla mínima se comunica en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT respecto a cumplimiento en la pesquería de pez espada del Atlántico sur (Rec. 97-08)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT respecto a la prohibición sobre desembarques y transbordos de barcos de Partes no contratantes que hayan cometido una grave infracción (Rec. 98-11)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT sobre cumplimiento en relación con las medidas de ordenación que definen las cuotas y/o límites de captura (Rec. 00-14)

Las CPC han implementado las disposiciones de la Rec. 00-14 y han comunicado mediante el formulario CP13 sus remanentes/excesos de captura para las especies sujetas a una ordenación de cuota/límite de captura. Esta información se presenta en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT relativa al ajuste temporal de cuotas (Rec.01-12)

Los ajustes autorizados se recogen en diferentes Recomendaciones y se reflejan en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Resolución de ICCAT precisando acerca del alcance de la pesca IUU (Res. 01-18)

Véase el Apéndice 4 del Anexo 10 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (20223), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT respecto a los deberes de las Partes contratantes, y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras en relación con sus barcos que pescan en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 03-12)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT sobre el registro de capturas realizadas por barcos en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 03-13)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT para adoptar medidas adicionales contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) (Rec. 03-16)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT para adoptar medidas respecto a las actividades de pesca deportiva y de recreo en el Mediterráneo (Rec. 04-12)

Las CPC tienen que adoptar las medidas necesarias para que los datos de las capturas procedentes de la pesca deportiva y de recreo sean recopilados y transmitidos al SCRS.

Recomendación de ICCAT sobre medidas comerciales (Rec. 06-13)

De conformidad con esta medida, China, Corea, El Salvador, Japón, Taipei Chino, Túnez y Turquía presentaron dentro del plazo los formularios cumplimentados con información sobre importaciones y desembarques. La información presentada por las CPC se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT para fomentar el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT por parte de los nacionales de Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (Rec. 06-14)

(Sustituida por la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Rec. 06-14 para fomentar el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT por parte de los nacionales de Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras* (Rec. 22-14))

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 07-08 respecto al formato y protocolo de intercambio de datos en relación con el sistema de seguimiento de buques (VMS) para la pesca del atún rojo en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 21-16)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT para establecer un proceso para revisar y comunicar la información sobre cumplimiento (Rec. 08-09)

La información presentada por las organizaciones no gubernamentales (ONG), junto con las respuestas recibidas hasta la fecha, se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT para aclarar la aplicación de las Recomendaciones de cumplimiento y para el desarrollo del Anexo de cumplimiento (Rec. 11-11)

Las tablas de cumplimiento están publicadas en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT sobre las penalizaciones aplicables en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de comunicación (Rec. 11-15)

Tras la reunión de la Comisión de 2022, se impuso una prohibición a Angola, Gambia, Granada y Guinea Bissau. La Secretaría se complace en informar de que desde entonces se ha levantado la prohibición a Angola y Granada, ya que han presentado los datos que faltaban durante 2023. Sin embargo, cabe señalar que la Tarea 1 comunicada por Angola revela que los buques angoleños siguieron pescando mientras estaban sometidos a la prohibición.

Durante 2023 no se han recibido estadísticas de Tarea 1 para 2022 de Gambia, Granada, Guinea-Bissau, Honduras y Sierra Leona (a 9 de octubre), como se muestra en el **Apéndice 5**. Además, faltan algunos datos o la confirmación de capturas nulas (celdas blancas en el **Apéndice 5**) de Egipto, Unión Europea, Francia (San Pedro y Miquelón), Islandia, Corea, Santo Tomé y Príncipe, Senegal y Reino Unido.

Un histórico de prohibiciones aplicadas se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 18-08 para establecer una lista de buques supuestamente implicados en actividades de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (Rec. 21-13)

La información recopilada por la Secretaría durante 2022 se presenta en el Apéndice 4 del Anexo 10 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*. Cabría señalar que el actual sistema de cruces de listas plantea algunos importantes retos a la hora de garantizar la precisión de la información, ya que no hay una presentación estándar para comunicar la información entre las OROP implicadas. Una pregunta de la Secretaría sobre esta cuestión se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre medidas del Estado rector del puerto para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (Rec. 18-09)

La información sobre los puntos de contacto para AREP y los informes recibidos se ha publicado en el sitio web de ICCAT, en la parte protegida con contraseña, en el Programa de Inspección de Puerto, así como cualquier infracción comunicada y las acciones emprendidas al respecto. En algunos casos, no está claro en los informes si las infracciones han tenido lugar y si/cuando las infracciones están relacionadas con los requisitos de ICCAT:

Solicitud de la Secretaría: Con el fin de garantizar la implementación correcta del requisito de que las CPC presenten informes de inspección con infracciones de medidas de ICCAT para su inclusión en el sitio web, sería útil que las CPC enviaran un resumen de la información pertinente para su publicación, así como la fecha en que enviaron el informe al Estado del pabellón.

La Unión Europea ha presentado cinco Informes de Inspección en puerto con supuestas infracciones para un buque de El Salvador dos buques de Bahamas y dos buques de Panamá.

La Rec. 18-09 establece que la presentación de informes de inspección en los que no se han hallado infracciones es voluntaria. En la **Tabla 3** se presenta un resumen de la información recibida. En muchos casos, los informes se reciben con retraso, y la Secretaría ha observado que no en todos los casos se han facilitado copias de los informes a los Estados del pabellón.

Comunicación de puertos designados en el marco de la Rec. 18-09

El Registro ICCAT de puertos en los que podrían entrar los buques extranjeros se ha publicado en la página web de ICCAT.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 13-13 sobre el establecimiento de un registro ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio (Rec. 21-14)

Véase también la Rec. 21-14, a continuación, para las cuestiones relativas a la presentación de información con carácter retroactivo. En el momento de redactar el presente informe, no faltaban números OMI para ningún buque con una eslora de 20 metros o superior (a menos que estuvieran exentos, por ejemplo, los barcos de madera o no comerciales).

Se han recibido actualizaciones de los informes sobre acciones internas (presentados en el formulario CP10) de Belice y Ghana. Estas se publicaron electrónicamente**.**

Recomendación de ICCAT sobre fletamento de barcos de pesca (Rec. 13-14)

Los informes resumidos de fletamento están incluidos en el **Apéndice 6**, y en la **Tabla 10** se resumen los acuerdos de fletamento comunicados. Aunque el formulario CP53 introducido en 2021 ha sido correctamente integrado por las partes implicadas en los acuerdos de fletamento mejorando la coordinación y el tratamiento de los datos, siguen existiendo algunas dificultades en cuanto a los plazos para recibir la información de forma puntual. Seis de los buques que participan en los acuerdos de fletamento tienen pabellón de una Parte no contratante (Vanuatu).

Recomendación de ICCAT sobre acuerdos de acceso (Rec. 14-07)

Desde la última reunión de la Comisión, la Unión Europea, Gabón, Marruecos, Surinam y el Reino Unido han facilitado información actualizada sobre los acuerdos de acceso en curso. Algunos de los acuerdos comunicados en años anteriores eran plurianuales y todavía están vigentes. La lista completa de los acuerdos de acceso se publicó electrónicamente.

Para evitar cualquier confusión con la comunicación de datos de Tarea 1, la Secretaría publicó un formulario revisado para presentar información sobre los Acuerdos de acceso; tanto para el propio Acuerdo como para las capturas realizadas en el marco de dicho acuerdo (véase CP39) en 2020, pero esta sección sobre la notificación de capturas no está siendo utilizada actualmente por las CPC.

A continuación se muestran extractos de los informes anuales de otras CPC en relación con los acuerdos de acceso.

CPC	*Respuesta*
CABO VERDE	Según el acuerdo de acceso a la pesca entre Cabo Verde y terceros países, están autorizados a faenar en la ZEE de Cabo Verde: a) Unión Europea
UNIÓN EUROPEA	Véase el Anexo 1
LIBERIA	Había atuneros con acuerdos de acceso que realizaban actividades pesqueras en la ZEE de Liberia. Producción anual por especie en Kg: BET- 65, SKJ- 369, YFT- 369, ALB- 4, SWO- 493, SAI- 25.391, LTA- 280, y BSH- 95.
SENEGAL	Senegal firmó un acuerdo con la Unión Europea en 2014. En virtud del segundo protocolo firmado en 2019, veintiséis (26) atuneros operaron para una captura total de 438,4 t.
REINO UNIDO	El Reino Unido envió un acuerdo de acceso durante 2023 y se informará de ello en el próximo informe anual

Recomendación de ICCAT para modificar la Recomendación 03-14 de ICCAT sobre las normas mínimas para el establecimiento de un sistema de vigilancia de buques en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 14-09) (sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre normas mínimas para el establecimiento de sistemas de seguimiento de buques en la zona del Convenio de ICCAT* (Rec. 18-10))

La Recomendación actual no contiene ningún requisito de comunicación directo. Para problemas de cumplimiento con la implementación del VMS, consultar la Rec. 19-04.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 13-13 sobre el establecimiento de un registro ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio (Rec. 21-14)

Las presentaciones retroactivas se señalaron anteriormente en la lista de otros buques BFT-E (Albania) y en la lista buques de captura BFT-E (China).

Resolución de ICCAT que establece las directrices para la implementación de la Recomendación 11-15 de ICCAT sobre penalizaciones aplicables en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de comunicación (Res. 15-09)

Véase la Rec. 11-15, anterior.

Recomendación de ICCAT para establecer unas normas mínimas para programas de observadores científicos en buques pesqueros (Rec. 16-14)

Varias CPC han indicado dificultades a la hora de implementar el programa de observadores científicos. En el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* se incluye un resumen de los programas de observadores de las CPC y se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre transbordo (Rec. 21-15)

En el sitio web de ICCAT, en el registro ICCAT de buques, se publican los buques de transporte y los LPLV asociados, en el Registro ICCAT de buques.

El Apéndice 1 del *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* contiene más información. Los casos de posibles incumplimientos comunicados por los observadores, junto con las respuestas están incluidos en el **Apéndice 3**. Los informes de los observadores se han publicado en el sitio web de ICCAT tal y como requiere la Recomendación.

Se han recibido varias declaraciones de suministro en formato Word, que no respetan el modelo del formulario CP54 facilitado por la Secretaría. Estas declaraciones se alejan de la tabla propuesta y siguen un formato de texto (al estilo carta). No indican coordenadas y muchas veces no se especifica el tipo de producto que se va a transbordar. Esto hace que sea muy difícil para la Secretaría determinar qué documentos se están enviando de acuerdo con el requisito de presentar Declaraciones de Suministro, sobre todo porque unas pocas CPC persisten en enviar información no requerida por la Recomendación, lo que causa una enorme carga adicional a la Secretaría (registro y revisión de envíos no pertinentes) y obstaculiza seriamente el correcto procesamiento de la información.

Solicitud de la Secretaría: Se solicita a las CPC que se limiten a presentar a la Secretaría de ICCAT únicamente la documentación requerida por la Recomendación, y que utilicen los formatos aprobados por ICCAT cuando procede.

Resolución de ICCAT que enmienda la Resolución 18-11 de ICCAT que establece un Programa piloto para el intercambio voluntario de personal de inspección en las pesquerías gestionadas por ICCAT (Res. 19-17)

En el sitio web de ICCAT se han publicado los puntos de contacto.

Recomendación de ICCAT sobre avistamientos de buques de pesca (Rec. 19-09)

La UE comunicó cuatro avistamientos de buques, tres de Marruecos y uno de Túnez. Estos se publicaron electrónicamente. Dado que también se recibió un informe de inspección en el marco del Programa conjunto de inspección para uno de los buques marroquíes mencionados, la respuesta de Marruecos en relación con los avistamientos de estos buques figura en el **Apéndice7**.

Información adicional facilitada por las ONG se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT para proteger la salud y la seguridad de los observadores en los programas regionales de observadores de ICCAT (Rec. 19-10)

Hasta la fecha se han recibido 16 Planes de acción de emergencia, que están publicados en el sitio web de ICCAT.

Recomendación de ICCAT sobre artes de pesca abandonados, perdidos o descartados de algún otro modo (Rec. 19-11)

Hasta la fecha no se ha comunicado información a la Secretaría.

SANC - SANCIONES, MEDIDAS RELACIONADAS CON EL COMERCIO

No hay medidas activas actualmente.

SDP - PROGRAMAS DE DOCUMENTO ESTADÍSTICO

Recomendación de ICCAT sobre el Programa de documento estadístico ICCAT para el patudo (Rec. 01-21)

Puede consultarse información detallada en el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* y en el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4*.

Recomendación de ICCAT respecto a establecer un Programa de documento estadístico ICCAT para el pez espada (Rec. 01-22)

Algunas CPC siguen comunicando importaciones y reexportaciones tanto de patudo como de pez espada de pabellón y/o zona desconocida.

Puede consultarse información detallada en el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* y en el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4*.

Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 11-20 sobre el programa ICCAT de documentación de capturas de atún rojo (Rec. 18-13) (tal y como fue enmendada por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 18--13 para reemplazar la Recomendación 11-20 sobre el programa ICCAT de documentación de capturas de atún rojo)* (Rec. 21-19))

Véase el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* con información sobre la implementación de la Rec. 18-13 en el marco del sistema eBCD. Consúltese la Rec. 21-18 más abajo.

Recomendación de ICCAT para enmendar la Recomendación 20-08 sobre la aplicación del sistema eBCD (Rec. 21-18) (sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-18 sobre la aplicación del sistema eBCD* (Rec. 22-16))

De conformidad con el párrafo 3 de la Rec. 21-18, fuera del horario de oficina de la Secretaría y del horario de asistencia técnica contratado con el consorcio, cualquier CPC puede registrar un incidente en la página web de ICCAT para informar a todas las CPC de su uso temporal del eBCD en papel. Los problemas señalados por China en 2022 persisten. Puede consultarse más información sobre los sistemas eBCD en los documentos *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* y el Informe de la reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (eBCD TWG) *(en línea, 23-24 de enero de 2023)*.

El informe sobre la derogación establecida en el párrafo 5b) se publicó electrónicamente.

TOR_ Términos de referencia

Recomendación de ICCAT para el desarrollo de un sistema de comunicación en línea (Rec. 16-19)

La información sobre los progresos hasta la fecha puede consultarse en el Informe de la reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) *(en línea, 7-8 de febrero de 2023)* y en la Ref. 12-13 más abajo.

MISC - MISCELÁNEA

Resolución de ICCAT sobre la mejora de las estadísticas de las pesquerías de recreo (Res. 99-07)

La información se incluye en los informes anuales (*Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 3*) y en las estadísticas de Tarea 1. Dado que el texto de la Resolución es vago ("cada CPC suministrará al SCRS datos específicos que permitan a la Comisión determinar por separado la magnitud de las pesquerías de recreo de cada especie de túnidos y especies afines del Atlántico*")*, la Comisión podría querer definir mejor la información requerida.

Recomendación de ICCAT para reemplazar la Recomendación 03-20 sobre criterios para acceder al estatus de Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora en ICCAT (Rec. 21-24)

Bolivia, Taipei Chino, Costa Rica, Guyana y Surinam tienen actualmente el estatus de colaborador. La revisión del cumplimiento de las Partes, entidades o entidades pesqueras no contratantes colaboradas puede consultarse en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT sobre cumplimiento de las obligaciones de comunicar las estadísticas (Rec. 05-09)

Puede consultarse el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4* para más detalles sobre comunicación de estadísticas, así como la Rec. 11-15, anterior. Las siguientes Partes no contratantes han facilitado datos este año: Gibraltar, Palestina y Santa Lucía.

Resolución de ICCAT sobre Sargassum pelágico (Res. 05-11)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento. Barbados ha incluido algunos datos en su Informe anual.

Directrices revisadas para la preparación de los Informes anuales (Ref. 12-13) (tal y como fue enmendada por la *Recomendación de ICCAT sobre la aplicación del sistema integrado de gestión en línea* (Rec. 22-17))

Un resumen de la sección 5 de la Parte II del informe anual («Dificultades encontradas en la implementación y el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT») en el que se presentan las principales dificultades de algunas CPC y se plantea la posible necesidad de asistencia técnica, se publicó electrónicamente.

A partir de 2023, las CPC introducirán los datos del resumen de requisitos científicos y las tablas resumen de comunicación directamente en el Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) de ICCAT. Sin embargo, persiste cierta confusión, ya que algunas pocas CPC siguen presentando tablas de Word obsoletas o han completado las secciones del IOMS pero no han presentado ningún texto para complementar su informe.

En el IOMS, al igual que en las versiones anteriores de los Informes anuales en Word, es evidente que muchas CPC no leen adecuadamente la pregunta/requisito, y no consultan las Recomendaciones originales. Cabe señalar que en el sitio web de ICCAT se pueden encontrar los números de las Recomendaciones y los números de los párrafos, así como una indicación de quién tiene que responder.

A continuación se muestra un ejemplo (hay muchos) de los tipos de respuestas "incorrectas" recibidas:

Ejemplo: Límite máximo de captura fortuita de pez espada del norte a bordo (Rec. 17-02 párrafo 14)

Algunas respuestas a este requisito (que se refiere al pez espada del NORTE):

> XXX no pesca SWO-MD/ XXX no tiene buques que pesquen SWO-MD/ Todos los buques de XXX autorizados a faenar en el Convenio están autorizados a capturar y retener SWO-S.

Solicitud de la Secretaría: Además de prestar atención a las preguntas/requisitos, se pide a las CPC que se abstengan de introducir en el IOMS, respuestas como

- Véase arriba
- Véase el informe anual
- Igual que el año anterior
- Sin cambios

El sistema está diseñado para extraer todas las respuestas a un requisito concreto, con el fin de poder informar fácilmente sobre ese requisito al Comité de Cumplimiento. Por lo tanto, se requiere una respuesta completa a cada pregunta para extraer información coherente.

De las 45 CPC que han enviado sus informes a través del Sistema, sólo 22 han usado alguna de las respuestas estándar En las próximas reuniones del IOMS, los participantes podrán sugerir mejoras a las respuestas estándar para que sean más aplicables si las que se ofrecen actualmente no cubren adecuadamente las necesidades de las CPC.

Para evitar confusiones con el campo "No aplicable", como en años anteriores, se ha cambiado su nomenclatura a "Aplicable", así como su funcionalidad. De esta manera se hace más intuitivo para el usuario cuándo marcarlo (si el requisito en cuestión es aplicable a su CPC) y añadir las explicaciones relativas a dicho campo.

Tres CPC sólo han enviado uno de los dos informes solicitados a través del IOMS, ya sea el de estadísticas o cumplimiento: Angola, Nicaragua y Venezuela. Doce CPC no han enviado en 2023 ninguna información a través del sistema: Côte D´Ivoire, Granada, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, República de Guinea, Honduras, Mauritania, Nigeria, Santo Tomé y Príncipe, Sierra Leona, Gambia y Trinidad y Tobago.

Lista de tablas

Tabla 1. Capturas mensuales y trimestrales de túnidos tropicales en 2022.

Tabla 2. Resumen de informes de inspección JIS recibidos.

Tabla 3. Resumen de los informes de inspección en puerto enviados a la Secretaría.

Tabla 4. Mensajes VMS recibidos por CPC y número de buques.

Tabla 5. Buques que durante mayo-julio de 2023 han estado inscritos en el Registro de buques de ICCAT y que durante algunas de las semanas de este período no han emitido ningún mensaje VMS.

Tabla 6. Buques que durante mayo-julio de 2023 no han estado inscritos en el Registro de buques de ICCAT o cuya autorización ha expirado y que han emitido mensajes VMS durante algunas de las semanas de este período.

Tabla 7. Resumen de los Informes de capturas mensuales (BFT-W).

Tabla 8. Resumen de los Informes de capturas semanales (BFT-E).

Tabla 9. Resumen de informes de introducción en jaulas de atún rojo del este.

Tabla 10. Resumen de acuerdos de fletamento comunicados.

Tabla 11. Resultados de los controles aleatorios comunicados a la Secretaría de ICCAT de acuerdo con el párrafo 215 de la Rec. 22-08.

Apéndice 1

Informes de inspección recibidos en 2023 en el marco del Programa conjunto de inspección internacional, incluidas las posibles infracciones y las respuestas recibidas

CPC que inspecciona	Nº de informe	Nombre del buque	Día de la inspección	Infracción comunicada por el inspector	CPC ins-peccionada	Principal hallazgo	Respuesta de la CPC
UE-Italia	9001	Irini	11/10/2022	Sí	UE-Grecia	Falta de mantenimiento de registros precisos de datos relacionados con la captura, según lo exigido por los requisitos de comunicación de la Comisión para dichos datos de captura y/o relacionados con la captura. Talla mínima a bordo. Durante la inspección, los inspectores encontraron en la estiba 14 piezas de SWO de talla inferior a la mínima y, 1 BFT de talla inferior a la mínima. El patrón tampoco registró las 17 piezas de SWO en el cuaderno de pesca electrónico.	
UE-Italia	7918	Rosario Padre	23/02/2023	Sí	UE-Italia	Falta de mantenimiento de registros precisos de datos relacionados con la captura, según lo exigido por los requisitos de comunicación de la Comisión para dichos datos de captura y/o relacionados con la captura. Talla mínima a bordo. Pescar durante una temporada de veda; Capturar o retener intencionadamente especies en contravención de cualquier medida de conservación y ordenación aplicable adoptada por ICCAT, Cometer infracciones múltiples que, en su conjunto, constituyen una inobservancia grave de las medidas en vigor de acuerdo con ICCAT. Durante la inspección de la bodega, se encontraron seis ejemplares de SWO con un peso total estimado de 30 kg. Las mandíbulas inferiores fueron cortadas en SWO. 267 ejemplares de BFT con un peso total estimado de 2136 kg. El capitán se negó a firmar.	

UE-España	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Sí	Túnez	Peces y retención de especies (Auxis Spp) utilizando GND (Rec. 03-04). Capturar o retener intencionadamente especies en contravención de cualquier medida de conservación y ordenación aplicable adoptada por ICCAT.	
UE-Italia	9933	Rayen	24/05/2023	No	Túnez		
UE-Italia	7919	Languedoc 7	31/05/2023	No	UE-Malta		
UE-Malta	9934	Cakiroglu Salih Reis	31/05/2023	P/I	Türkiye	En cuanto a los ITD TUR-2023/048/ITD y TUR-2023/053/ITD, el número de BFT transferidos contados por los inspectores indica que hay más del 10 % de la cantidad declarada en los ITD (24,44 %, transferencia realizada durante la noche).	Véase la **Adenda 1.**
UE-Italia	9004	Osiride	03/06/2023	P/I	UE-Italia	Notificación incorrecta en el cuaderno de pesca del buque - Cuaderno de pesca no conforme con el anexo 2 (sección B, Rec. ICCAT 22-08). El patrón comunica 200 atunes rojos transferidos el 31-05-2023, en lugar del 500. BFT - El patrón comunica 200 atunes rojos transferidos el 01-06-2023, en lugar de 280 BFT. Declaración: Tras el análisis de la transferencia (1/06/2023), el inspector declaró que al final de la transferencia no se registró la red, por lo que no fue posible comprobar si quedaban peces en su interior. Al mismo tiempo, la primera transferencia entre Orsiride y Enza Madre (1/06/23) superó el 10 % de diferencia señalado en la ITD (-18,4 %).	

UE-Francia	3239	Saint Sophie Francios 2	02/06/2023	P/I	UE-Francia	Según los resultados de la cámara estereoscópica, las transferencias totales a 31/05/2023 superan la diferencia del 10 % con repespecto a lo declarado en la ITD (10,34 %). El buque de captura SSF2 declaró en su mensaje FAR fechado el 03/06/2023 ACK que llevaba a bordo dos atunes rojos muertos con un peso de 240 kg. Los dos atunes rojos muertos no están registrados en la sección relativa a la 1ª transferencia en la ITD UE-FRA-2023-193/ITDx. Los dos atunes rojos no están registrados en la sección 4 "Número de peces muertos durante la transferencia" del BCD nº FR23-900921-LT01. La sección 2 "Número de peces" indica 1.902 atunes rojos y la sección 4 "Nº jaula" 1.900 atunes rojos (228.000 kg).	
UE-Malta	9850	Karahasanoglu	04/06/2023	Sí	Türkiye	En lo que respecta a las ITD TUR-2023/069/ITD, el número de BFT transferidos contados por los inspectores indica que es superior al 10 % de la cantidad notificada en las ITD (-12%). En cuanto a las ITD TUR-2023/071/ITD y TUR-2023/072/ITD, el número de BFT transferidos contabilizados es inferior al 10 % de la cantidad notificada en las ITD. La transferencia fue nocturna. La puerta no se veía continuamente, no había iluminación suficiente y la visibilidad del agua era mala.	
UE-Francia	9931	Geciciler Balikcilik	31/05/2023	P/I	Türkiye	No fue posible embarcar debido a la operación de transferencia. Por lo tanto, el patrón y el observador no firmaron.	

UE-Malta	9866	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK	04/06/2023	No	Türkiye		
UE-Malta	8944	TUNCAY SAGUN 6	09/06/2023	No	Türkiye		
UE-Malta	8943	Hamsilos	09/06/2023	No	Türkiye		
UE-Malta	8945	Kilimiglu 1	09/06/2023	P/I	Türkiye	Cuaderno de navegación del buque no cumplimentado por el patrón del buque. El patrón dice que no entiende el idioma del formulario de inspección.	
UE-Francia	3241	Rozafa 21	07/06/2023	Sí	Albania	Con respecto a la ITD: ALB-2023/003/ITD, el número de BFT transferidos indica una diferencia de más del 10 % con respecto a la cantidad notificada en la ITD (12,33 %).	Tras la revisión del vídeo original de la primera transferencia, en base al recuento realizado por nuestros Inspectores de Pesca, hemos llegado a la conclusión de que hay 202 piezas de atún visibles en el vídeo de la transferencia a la mencionada jaula ALB001. El vídeo cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08. Solicitamos al patrón del buque que corrija el eBCD correspondiente de acuerdo con los resultados de la investigación. La autoridad competente no proporcionará la autorización de introducción en jaulas para la jaula en cuestión, hasta que se realice la corrección mencionada. No es necesario una transferencia de control para proporcionar información adicional.

UE-Francia	3241	Rozafa 22	07/06/2023	Sí	Albania	Con respecto a la ITD: ALB-2023/002/ITD, el número de BFT transferidos indica que hay una diferencia de más del 10 % con respecto a la cantidad notificada en la ITD (-10,52 %).	Tras la revisión del vídeo original de la primera transferencia, en base al recuento realizado por nuestros Inspectores de Pesca, hemos llegado a la conclusión de que hay 340 piezas de atún visibles en el vídeo de la transferencia a la mencionada jaula ALB002. El vídeo cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08. Solicitamos al patrón del buque que corrija el eBCD correspondiente de acuerdo con los resultados de la investigación. La autoridad competente no proporcionará la autorización de introducción en jaulas para la jaula en cuestión, hasta que se realice la corrección mencionada. No es necesario una transferencia de control para proporcionar información adicional.

UE-Francia	3243	AYMEN	14/06/2023	Sí	Túnez	Cuaderno de pesca incompleto, Rec. 22-08 párr. 75-11C Anexo II Parte b.1-2. Ausencia a bordo de los vídeos de las transferencias entre el buque y el Hadj Ahmed. Tras el análisis de los vídeos de dos transferencias entre los buques de remolque MAHDIA y ESSAHBI, no se encontró ningún nombre de autorización ni al principio ni al final de cada transferencia.	
UE-Francia	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Sí	Argelia	La inspección no fue posible debido a que el buque no pudo proporcionar a los inspectores de ICCAT una escala de abordaje conforme a los requisitos de la resolución A889(21) de la OMI para facilitar el acceso seguro a cualquier buque pesquero con una altura de 1,5 m o más.	Véase la **Adenda 2.**
UE-Italia	9968	Graziella	13/06/2023	Presunta infracción	UE-Malta	En el momento de la inspección, el vídeo de la transferencia de GRAZIELA (ATEU0MLT00011) a CALLORE (ATEU0ITA00104) se produjo el 09/06/2023, ya que no se encontraba a bordo de los buques remolcadores. Este fue proporcionado 2 horas después de la conclusión de la inspección. Representa una presunta infracción a la Rec. 22. -08, párrs. 120 y 121.	
UE-Francia	2627	Abderrahim	11/06/2023	No	Túnez		
UE-Francia	3073	Latrhon	11/06/2023	No	Libia		
UE-Italia	9871	ARWA	17/06/2023	Presunta infracción	Libia	Durante la inspección de la jaula EU.MLT-045-MFF, se encontraron tres atunes muertos. El patrón del buque remolcador fue informado pero no puede registrar la información porque no tenía la plantilla del Anexo 11.9 de la Rec. 22-08. Diferencia de más del 10% (10,3%) entre el número de BFT estimado por los inspectores y el notificado en la ITD nº LY2023-407 relativa a la primera transferencia.	

UE-Francia	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Presunta infracción	Argelia	La inspección no fue posible debido a que el buque no pudo proporcionar a los inspectores de ICCAT una escala de abordaje conforme a los requisitos de la resolución A889(21) de la OMI para facilitar el acceso seguro a cualquier buque pesquero con una altura de 1,5 m o más.	
UE-Francia	9854	Laura II	18/06/2023	Presunta infracción	UE-Malta	En relación con la inspección llevada a cabo el 18/06/2023 a bordo del remolcador maltés Laura II, número de lista de ICCAT ATEU0MLT00066, jaula de remolque nº EUMLT-027-MFF, los inspectores abajo firmantes, tras el análisis del vídeo relacionado con las transferencias de BFT llevadas a cabo el: En cuanto a la actividad con buzos realizada el 17/6/23 por el LBY PS AL KAPTAN (nº CICAA AT000LBY00091) dentro de la jaula nº EUMLT027-MFF según lo declarado por el patrón del TW LAURA II, representa una presunta infracción porque el buque libio mencionado figura en la lista ICCAT como buque de captura y no como buque auxiliar/de apoyo (anexo nº 3 incluido en el anexo 3 del COC 303, JIS 9854 extraído del sitio web oficial el 18/06/2023) infringiendo el párrafo 2 de la Rec. 22-08. Como prueba de la presencia de atunes muertos en el interior de la jaula nº EUMLT027-MFF el 17/06/2023 por la mañana, se adjuntan las imágenes tomadas por la FWA de la AECP, junto con las imágenes tomadas el 18/06/2023 a.m. desde el RPAS de Ocean Sentinel donde se demuestra que ya no hay atunes rojos muertos en la misma jaula (anexo nº 4 incluido en el COC 303 anexo 3, JIS 9854).	

UE-Malta	7797	El Moetez Belleh	18/06/2023	No	Túnez		
UE-Malta	7798	Ibn El Walid	18/06/2023	No	Túnez		
UE-Francia	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Sí	Túnez	Diario de pesca no cumplimentado (Rec. 22-08, Párr.75 Anexo II): no se mencionan los números de registro ICCAT implicados en la primera transferencia ni la inspección en jaula del buque GRECALE/ATEU0MLT00092 Granja de destino errónea registrada en la ITD (párr. 130 Anexo II) No presencia a bordo de la ITD original (párr. 132 Rec. 22-08) La identificación de la jaula (TUN12TT) no cumple con el párr. 148) de la Rec. 22-08 Diferencia de más del 10 % (10,3 %) entre el número de BFT estimado por los inspectores y el notificado en la ITD nº LY2023-407 relativa a la primera transferencia.	
UE-Malta	7802	Latrhon	19/06/2023	No	Libia		
UE-Malta	7803	Taknes	19/06/2023	No	Libia		
UE-Malta	7799	Zarga	19/06/2023	No	Libia		
UE-Italia	172	Salve Regina	16/06/2023	Presunta infracción	UE-Malta	El cuaderno de pesca no cumple la Rec. 22-08, párrafo 10, anexo 2. El patrón no registró el número total ni el peso total de los BFT en la jaula nº EU.MLT027FF (el 16/06/2023- se registraron 992 BFT en lugar de 1.962 BFT y 37.969 kg en lugar de 138.628 kg).	
UE-Italia	9842	Leo Vito	29/06/2023	Presunta infracción	UE-Italia	No hay vídeo a bordo para la primera transferencia desde el buque de la jaula Atlante el 05/06/2023. No hay vídeo a bordo para que Split remolque (Referencia legal para.121, Rec. 22-08; Anexo 8).	
UE-Italia	9860	Marpesca Due	29/06/2023	Presunta infracción	UE-Italia	La transferencia 18/06/2023 de Leovito (ATEU0ITA00642) a Marpesca Due (ATEU0ITA00669) no es conforme con el Anexo 8, Rec. 22-08 debido a la falta de visualización de la fecha y la hora.	

UE-Italia	9851	Li-Ljun	26/06/2023	Presunta infracción	UE-Malta	02/06/2023 Primera transferencia de Al Hares (AT000LYB00074) a Lo-ljun: el vídeo no cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08. La visibilidad era escasa y no era posible contar correctamente la cantidad de peces que se transferían. Primera transferencia: EUMLT-025-MFF, ITD Nº: LBY-2023/402/ITD: La diferencia entre el número de BFT contados por el inspector y el notificado en la ITD es superior al 10 %.	
UE-Malta	9944	Mohamed Rabah	28/06/2023	Presunta infracción	Túnez	13/06/2023 Primera transferencia de CV HadjSoufi Mohamed (AT000DZA01003) a TW Mohamed Rabah (AT000TUN00505) el vídeo no cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08. La visibilidad era escasa y no era posible contar correctamente la cantidad de peces que se transferían. La diferencia entre el número de BFT contado por el inspector y el notificado en la ITD es superior al 10 % (36,2%). 20/06/2023 Separación desde el buque remolcador Mohamed Rabah (AT000TUN00505), que remolcó la jaula nº EUMLT-003-MB con el TW Mohamed Amir (AT000TUN01380) que remolcó la jaula EUMLT-12-MB, el vídeo no cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08 por falta de indicación de la fecha y la hora.	
UE-Italia	9969	Anastasia Ruta	03/07/2023	Presunta infracción	UE-Portugal	09/06/2023 Primera transferencia del CV Al Fatayeh (AT000LYB00111) al Anastasia Ruta (ATEU0ITA005677): El vídeo no cumple el Anexo 8 de la Rec. 22-08. La diferencia entre el número de BFT contados por el inspector y el notificado en el ITD Documento LYB-2023/404 es superior al 10%.	

UE-Francia	3243	Aymen	14/06/2023	Presunta infracción	Túnez	Ausencia a bordo del buque remolcador de los vídeos de las transferencias efectuadas desde el buque de captura HADJ AHMED. Ausencia a bordo del remolcador del vídeo de la transferencia posterior realizada el 2 de junio de 2023 del remolcador MAHDIA al remolcador ESSAHBI. En el vídeo de la transferencia realizada el 2 de junio de 2023, entre el remolcador HMAIDA y el remolcador ESSAHBI, no se dispone del número de autorización de transferencia de acuerdo con la Rec. 22-08 (apartado 119, anexo VIII apartado 1-a).	
UE-Francia	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Presunta infracción	Túnez	Diferencia superior al 10 % entre la media calculada por los inspectores (1.445,6 piezas) y el número registrado en la ITD (1.260 piezas), es decir, +14,73 %. Falta de exhaustividad en el cuaderno de pesca El nombre de la granja de destino consignado en la ITD no corresponde al indicado en el BCD. El original de la ITD no está disponible a bordo del TW HADJ ALI, sólo un duplicado. La identificación externa de la jaula TUN012TT no se ajusta al párrafo 148 de la Rec. 22-08.	

UE-Malta	9944	Mohamed Rabah	28/06/2023	Presunta infracción	Túnez	Tras el análisis de los vídeos de la primera transferencia y división recogidos, el inspector declara: 13/6/2023 Primera transferencia: de CV Hadj Soufi Mohamed a TW Mohamed Rabah que el vídeo no es conforme con el Anexo 8, Rec. 22-08. La visibilidad del vídeo era mala, no era posible contar correctamente la cantidad de peces transferidos. 20/ 6/ 23 Separación en el buque remolcador Mohamed Rabah, jaula de remolque nº EUMLT-003-MB y TW Mohamed Amir jaula de remolque EUMLT-012-MB. El vídeo no era conforme con el Anexo 8, Rec. 22-08.	
UE-Italia	9970	Vincenzo Ruta	04/07/2023	Presunta infracción	UE-Italia	Tras el análisis de los vídeos de la primera transferencia y división recogidos, el inspector declara: 04/06/2023 - primera transferencia - de CV Echahid Mestefa Beuboulaid (ATOOODZA00017} a TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483) no es conforme con el anexo 8 de la Rec. 22-08. - 05/06/2023 - primera transferencia - de CV EL BACHIR (ATOOODZA00997} a TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483) : ITD DZA-2023/002; No se encontró vídeo a bordo del buque remolcador. - 06/06/2023 - primera transferencia - del CV Echahid Mestefa Beuboulaid (ATOOODZA00017) al TW Vincenzo Ruta (ATEUOITA00483) no es conforme con el anexo 8 de la Rec. 22-08.	

UE-Malta	9971	Budafell	04/07/2023	Presunta infracción	UE-Malta	Los inspectores que suscriben, tras el análisis del vídeo relacionado con las transferencias de BFT declaran que: - 06/06/2023 - primera transferencia - de CV AL FATAYEH (ATOOOLBY00111) a TW Budafel (ATEUOML T00118) no es conforme con el Anexo 8 de la Rec. 22-08. - 11/06/2023 - primera transferencia - de CV AL FATAYEH (ATOOOLBY00111) a TW Budafel (ATEUOMLT00118) no es conforme con el Anexo 8 de la Rec. 22-08.	
UE-España	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Presunta infracción	Túnez	Los inspectores abajo firmantes declaran: - la red no estaba anclada al fondo. El buque tuvo que navegar hacia la red para recuperarla, ya que estaba a la deriva en el agua. La red se mantuvo en el agua mediante flotadores atados a una cuerda a lo largo de la parte superior de la red (es decir, en la superficie). Imagen nº 1 incluida en el Anexo 3 del COC 303 - La composición de las capturas de la operación de pesca observada por los inspectores era únicamente de de Auxis spp. Además, de acuerdo con la declaración del patrón facilitada en el informe (sección 12 del informe), la red observada se utilizaba para pescar melva (FRI). Imágenes nº 2 y 3 incluidas en el anexo 3 del documento COC 303. Las demás especies señaladas en el punto 10.1 del informe de inspección ("aragosta" - LOB, "triglia" -MUX, y SMD) fueron capturadas con redes de enmalle trabajando cerca del fondo del mar mediante la utilización de plomos para la captura de especies demersales.	

UE-Italia	9035	Zembra I	18/07/2023	Presunta infracción	Túnez	Tras analizar los vídeos, los inspectores declaran lo siguiente: En cuanto al vídeo relacionado con la primera transferencia realizada el 22 de junio de 2023 desde el buque de captura EL MAJDE al buque remolcador HADJ SADOK, cabe señalar que no toda la puerta es visible durante todo el proceso de transferencia, lo que afecta a la calidad de la determinación del número de atunes rojos que se transfieren, lo que significa que el vídeo no cumple las normas mínimas establecidas para los procedimientos de grabación de vídeo establecidas en el Anexo 8 de la Rec. 22-08. Además, cabe señalar que la parte 3 (transferencia ulterior) de la DZA/2023/011/ITD no fue actualizada correctamente por el patrón del buque remolcador donante (HADJ SADOK) de tal forma que no se registró la jaula receptora (EUMLTOOSMB)). Lo que podría considerarse un posible incumplimiento del párrafo 132 b) de la Rec. 22-08.	
UE-Italia	8861	Amir	18/07/2023	No	Túnez		
UE-Italia	8862	Asyl Salah	18/07/2023	Presunta infracción	Túnez	Se encontraron 2 motores marinos renovables a bordo. Se encontraron dinero y teléfonos móviles robados a migrantes en las inmediaciones. Bidones de gasolina.	
UE-Grecia	10114	ATASOY AHMET	20/06/2023	No	Türkiye		
UE-Grecia	10138	Mehmet Kaptan 1	20/06/2023	No	Türkiye		
UE-Italia	8879	Hamed Anis	22/07/2023	Presunta infracción	Túnez	Las infracciones graves observadas son "no mantener suficientes registros de capturas y datos relacionados con las capturas de conformidad con los requisitos de notificación de la Comisión o una notificación significativamente incorrecta de dichas capturas y/o datos relacionados con las capturas". capturas y/o datos relacionados con las capturas"; no se considera el otro punto.	

UE-España	9924	Al Kawtar	11/05/2023	Presunta infracción	Marruecos	Presencia a bordo de especies altamente migratorias, capturadas con red de enmalle a la deriva contraviniendo la Rec. 03-04 para 3.	Véase la **Adenda 3.**
UE-Italia	9034	Gladius	02/08/2023	Presunta infracción	UE-Italia	Nº ITD ITA-2023/045/ITD 12106/2023 Primera transferencia de TRAP CAPO ALTANO (ATEU21TA00009) a la jaula EU-MLT-020-MFF. El vídeo NO es conforme con el Anexo 8 PUNTO 1 e) de la Rec. 22-08 - BAJA CALIDAD. Los inspectores no pueden determinar el número correcto de BFT transferidos.	
UE-Italia	9954	Naucrates	02/08/2023	Presunta infracción	UE-Italia	Los inspectores que suscriben, tras el análisis del vídeo relacionado con las transferencias de BFT declaran que: 27/05/2023 - primera transferencia - de TRAP CALA VI NAG RA (ATEU21T AOOOOB) a jaula EU-ML T-022-MFF. El vídeo cumple el anexo 8 de la Rec. 22-08. La diferencia de BFT contabilizada por los inspectores y la que figura en la ITD ITA-2023-004 es superior al 10%.	
	9021	Nawres	09/08/2023	Presunta infracción	Túnez	Sin cuaderno de pesca a bordo (Rec. 16-05 de ICCAT, Anexo 1).	

Adenda 1 del apéndice 1

Respuestas de Turquía a los informes de inspección de la Unión Europea

La Dirección general de pesca y acuicultura del Ministerio de agricultura y silvicultura de la República de Turquía (MoAF) ha emprendido un examen detallado de los resultados del informe de inspección con Nº de ref. 9934, 8945 y 9850 emitido por los inspectores de ICCAT de la UE para los buques turcos Çakiroğlu Salih Reis, Kilimoğlu-1 y Karahasanoğlu Balikçilik:

A. Resultados del informe de inspección nº 9934 de ICCAT (buque Çakiroğlu Salih Reis - AT000TUR08039)

El 31 de mayo de 2023, inspectores franceses y malteses de la UE llevaron a cabo una inspección en el buque remolcador de atún rojo autorizado de pabellón turco Çakiroğlu Salih Reis (AT000TUR08039) en el contexto del Programa conjunto ICCAT de inspección internacional y los resultados obtenidos se entregaron a nuestra autoridad (Dirección General del MoAF) el 5 de junio de 2023.

En el informe de inspección nº 9934, como presunta infracción, los inspectores franceses y malteses de la UE indicaron que, de acuerdo con el análisis de vídeo, el número contado de atún rojo transferido (primera transferencia) con las ITD TUR-2023-048/ITD y TUR-2023-0053/ITD con arreglo a la JFO 2023-006 era superior al 10 % de diferencia respecto al declarado en la ITD y el eBCD.

El MoAF inició una investigación sobre la presunta infracción comunicada por los inspectores de ICCAT la UE con una notificación oficial al operador afectado. Se han exigido al operador las grabaciones de vídeo de la transferencia en cuestión en las que el número de peces encontrado por los inspectores de la UE presentaba una diferencia de más del 10 % con respecto al declarado en la ITD y el eBCD y, en cualquier caso, el MoAF ha dado instrucciones al operador para que no lleve a cabo operaciones de introducción en jaula en relación con la transferencia cuestionada sin finalizar la investigación.

Un grupo de trabajo de expertos técnicos de la Dirección general de pesca y acuicultura ha examinado las secuencias de vídeo de las transferencias cuestionadas con las ITD numeradas TUR-2023-048/ITD y TUR-2023-0053/ITD. Los resultados de los repetidos recuentos llevados a cabo por el personal técnico ministerial han resultado coherentes con las cifras reflejadas en las ITD en cuestión, estimadas por el observador del ROP. Por lo tanto, el examen por nuestra parte no ha encontrado ningún hallazgo que respalde las conclusiones reveladas en el informe de inspección 9934 en el que se afirma que se superó el margen de error del 10 % en las operaciones de transferencia TUR-2023-048/ITD y TUR-2023-0053/ITD.

En cuanto a la calidad de las grabaciones de vídeo correspondientes a las ITD TUR-2023-048/ITD, TUR-2023-0053/ITD y TUR-2023-059/ITD; el grupo de trabajo técnico ha resuelto que la puerta de paso era visible de forma continua en toda la grabación, pero se reconoce que la calidad de esta no era la idónea, ya que la operación de traslado tuvo lugar en condiciones nocturnas. No obstante, el grupo ha afirmado que el número de peces que pasan podría ser contable durante las estimaciones basadas en la grabación y las condiciones de visibilidad relativamente escasas. El GT técnico concluyó que la visibilidad relativamente escasa no ha sido un obstáculo importante para el recuento preciso y coherente de los peces. Sin embargo, el Ministerio ha animado encarecidamente a los operadores a que realicen las transferencias en el mar en condiciones de mayor visibilidad en sus futuras operaciones para evitar percepciones erróneas. El resultado de la investigación no reveló posibles infracciones graves ni actividades sospechosas o ilegales.

Por último, durante la operación de introducción en jaula de las transferencias relacionadas; se han introducido en jaulas 1.455 ejemplares y 138.700 kg. de atún rojo en la instalación de cría Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010) a 30 de junio de 2023. Los inspectores del MoAF no detectaron ningún pez que superara la cuota/cantidad de peces declarada.

B. Resultados del informe de inspección nº 8945 de ICCAT (buque Kili moğlu -1 AT000TUR07830)

El 9 de junio de 2023, inspectores malteses de la UE llevaron a cabo una inspección en el buque remolcador de atún rojo autorizado Kilimoğlu-1 (AT000TUR07830), de pabellón turco, en el contexto del Programa conjunto ICCAT de inspección internacional, y los resultados obtenidos se entregaron a nuestra autoridad (Dirección general de pesca y acuicultura/Ministerio de agricultura y silvicultura - MoAF) el 13 de junio de 2023.

En el informe de inspección nº 8945, como presunta infracción, los inspectores malteses de la UE indicaron que el capitán del buque no había rellenado el cuaderno diario de pesca.

El MoAF inició una investigación sobre la presunta infracción comunicada remitiendo una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que, inadvertidamente, el patrón del buque no había realizado ninguna anotación en el cuaderno de pesca esos días debido a la intensidad de la operación de pesca.

Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. El MoAF comprobó, detalladamente, los documentos relacionados con esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.

C. Resultados del informe de inspección nº 9850 de ICCAT (buque Karahasanoğlu Balikçilik AT000TUR08308)

El 04/06/2023, inspectores italianos de la UE llevaron a cabo una inspección en el buque remolcador de atún rojo autorizado Karahasanoğlu Balikçilik (AT000TUR08038), de pabellón turco, en el contexto del Programa conjunto ICCAT de inspección internacional, y los resultados obtenidos se entregaron a nuestra autoridad (Dirección General del MoAF) el 12 de junio de 2023.

En el Informe de inspección nº 9850, como presunta infracción, los inspectores italianos de la UE indicaron que, de acuerdo con el análisis de vídeo, el número contabilizado de atún rojo transferido (primera transferencia) con la ITD TUR-2023-069/ITD con arreglo a la JFO 2023-006 era superior al 10 % de diferencia respecto al declarado en la ITD y el eBCD.

El MoAF inició una investigación sobre la presunta infracción comunicada por los inspectores de ICCAT la UE remitiendo una notificación oficial al operador afectado. Se han exigido al operador las grabaciones de vídeo de la transferencia en cuestión en las que el número de peces encontrado por los inspectores de la UE presentaba una diferencia de más del 10 % con respecto al declarado en la ITD y el eBCD y, en cualquier caso, el MoAF ha dado instrucciones al operador para que no lleve a cabo operaciones de introducción en jaula en relación con la transferencia cuestionada sin finalizar la investigación.

Un grupo de trabajo de expertos técnicos de la Dirección general de pesca y acuicultura ha examinado las grabaciones de vídeo de las transferencias en el mar en el contexto de las ITD TUR-2023-069/ITD, TUR-2023-071/ITD y TUR-2023-072/ITD. Los resultados de los repetidos recuentos llevados a cabo por el personal técnico ministerial han resultado ser coherentes con las cifras contenidas en las ITD mencionadas, según las estimaciones de los observadores del ROP. En otras palabras, el examen realizado no ha revelado ningún hallazgo que respalde las conclusiones que figuran en el informe de inspección 9850, en el que se afirma que se superó el margen de error del 10% en la operación de transferencia TUR-2023-069/ITD.

En cuanto a la calidad de las grabaciones de vídeo correspondientes a las ITD TUR-2023-071/ITD y TUR-2023-072/ITD; el grupo de trabajo técnico ha resuelto que la puerta de paso era visible de forma continua a lo largo de todo el expediente, pero se reconoce que la calidad de las grabaciones no era la idónea, ya que la operación de traslado tuvo lugar en condiciones nocturnas. No obstante, el grupo ha afirmado que el número de peces que pasan podría ser contable durante las estimaciones basadas en la grabación y las condiciones de visibilidad relativamente escasas. El GT técnico concluyó que la visibilidad relativamente escasa no ha sido un obstáculo importante para el recuento preciso y coherente de los peces. Sin embargo, el Ministerio ha animado encarecidamente a los operadores a que realicen las transferencias en el mar en condiciones de mayor visibilidad en sus futuras operaciones para evitar percepciones erróneas. El resultado de la investigación no reveló posibles infracciones graves ni actividades sospechosas o ilegales.

Por último, durante la operación de introducción en jaula de las transferencias relacionadas; 1.390 ejemplares y 109.350 kg de atún rojo se han introducido en jaulas en la instalación de cría Kiliç Orkinos Besiciliği Projesi (AT001TUR0010). Los inspectores del MoAF no detectaron ningún pez que superara la cuota/cantidad de peces transferidos declarada.

Adenda 2 del apéndice 1

Respuesta de Argelia

A raíz del informe de inspección en el mar de ICCAT nº 3245, notificado por la parte UE al antiguo punto focal ICCAT-DZA el 21/06/2023, y que hace referencia a una posible no cumplimiento (infracción) del buque atunero cerquero llamado AHMED ROBAINE II (CH5415), registrado con el número OCCAT AT000DZA00967 y que lleva a bordo al patrón Sr. HELLAL Nourdine, la administración pesquera abrió una investigación y se concluyó lo siguiente:

El 13 de junio de 2023 a las 09:40 h, el equipo de inspección de ICCAT a bordo del patrullero Ocean Sentinel solicitó el abordaje del buque Ahmed Robaine II, de conformidad con las disposiciones pertinentes de la Recomendación 22-08 de ICCAT.

El equipo de inspección de ICCAT consideró que la escala de abordaje que se les había proporcionado no cumplía los requisitos, por lo que no embarcaron.

Tan pronto como el observador nacional a bordo del atunero cerquero Ahmed Robaine II fue informado del incidente el 13 de junio de 2023, solicitamos un informe detallado del suceso. El buque regresó a puerto dentro del plazo fijado y se llevó a cabo una inspección minuciosa.

Para ello, hemos llegado a las siguientes conclusiones:

- El patrón del atunero cerquero Ahmed Robaine II cooperó con el equipo de inspección de ICCAT y les facilitó una escala para subir a bordo.
- El patrón del atunero cerquero Ahmed Robaine II dio todas las facilidades a los inspectores de ICCAT, incluido el acceso a los documentos pertinentes (cuaderno de pesca, permiso de pesca).

Sin embargo, las condiciones y el estado de la mar el día de la inspección dificultaron mucho la subida a bordo de los inspectores de ICCAT, a pesar de los intentos del capitán por remediar la situación colocando refuerzos en la escala de abordaje.

Por lo tanto, inmediatamente después de la inspección se tomaron medidas para equipar al buque en cuestión con una segunda escala de abordaje antes de que volviera a zarpar, para garantizar que los inspectores de ICCAT pudieran subir a bordo y evitar cualquier confusión en cuanto al cumplimiento de la antigua escala a bordo del buque.

N.B: La notificación de la inspección en el mar del buque Ahmed Robaine II por el patrullero Ocean Sentinel fue enviada el 21/06/2023 al antiguo punto focal nacional, jubilado desde 2021, quien nos envió esta notificación el 25/06/2023.

El buque en cuestión no realizó ninguna operación de pesca; la cuota asignada al grupo de la operación conjunta de pesca 2023-020 fue pescada en su totalidad por otro buque perteneciente a dicha JFO el 13 de junio de 2023.

Adenda 2 bis del apéndice 1

Réponse N° 2 de l'Algérie

Faisant suite à la réception du rapport d'inspection sous le numéro 3245 effectué par le patrouilleur de l'UE faisant référence à une non-conformité potentielle du navire thonier senneur Ahmed robaine II, enregistré sous le numéro ICCAT AT000DZA00967. Une enquête a été ouverte par les services de contrôle de l'administration centrale de la pêche.

Selon le rapport de l'inspection effectuée en date du 13 juin 2023, les inspecteurs ICCAT ont mentionnés que l'échelle n'était pas adéquate pour effectuer l'embarquement. Le contrôleur national, en date du 13 juin a demandé au navire de rejoindre le port et a effectué une inspection sur les moyens d'embarquement à bord. **Il a été relevé que le capitaine du thonier senneur a coopéré avec l'équipe d'inspection en leur fournissant une échelle pour l'embarquement et l'accès à la documentation pertinente a été assuré.**

Suite à ce constat, l'armateur a été instruit à fournir une deuxième échelle en vue d'écarter toute confusion par rapport à la conformité de l'échelle.

En date du 13 juillet, en vue d'approfondir l'enquête, le navire en question a fait l'objet d'une deuxième inspection au niveau de son port d'attache effectué par **l'inspecteur de l'administration centrale**. La mission s'est intéressée à recueillir les informations pouvant constituer des éléments supplémentaires par rapport à l'échelle. Ainsi des mesures ont été faites. Les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène de l'arraisonnement et ont utilisé l'échelle du navire. Le constat réalisé à fait apparaître que l'échelle ne se tordre pas lors de la montée.

En effet, il a été constaté que l'échelle présente des marchés en bois fabriqués en une seule pièce sans nœud.

L'échelle a une distance mois de 40 cm entre les cordages latéraux et une épaisseur conforme à la règlementation.

Les marchés de l'échelle fixées horizontalement et présente une marche d'écartement conforme à la règlementation.

Enquête administrative : l'armateur du navire a été entendu sur les faits et a indiqué qu'il a armé son navire avant la campagne avec une échelle conforme. Néanmoins il a avancé le fait que son arrêt technique relativement long en Tunisie « confirmé par les données VMS » a fait que l'échelle a subi des dommages et a fait l'objet de réparation lors de la descente de canots.

Conclusions :
Bien que le rapport d'inspection démontre que l'échelle n'était pas adéquate, néanmoins les inspecteurs nationaux ont reproduit la même scène d'embarquement.

L'armateur **a pallié** à cette situation en fournissant une nouvelle échelle adéquate au niveau de son premier port. Des mesures correctives ont été prises malgré que l'armateur a démontré que son navire est conforme notamment à travers la bonne fois d'assister les inspecteurs et la fourniture des documents pertinents. **Ainsi le cas de force majeure qui a empêché** l'embarquement des inspecteurs et aussi **la défaillance qu'a subis le navire au niveau du port en Tunisie avant de prendre la mer.**

Prenant compte de ce qui précède, et les résultats de l'enquête administrative, et que le navire a été déjà objet d'inspections en mer où n'a pas été signalé d'incident en matière de coopération au contraire il a justifié de la collaboration et du soutien aux inspecteurs.

L'Administration de la pêche a décidé de prendre et de prononcer des mesures correctives contre l'armement du navire AHMED ROBAINE II.

Adenda 3 del apéndice 1

Correos electrónicos del Reino de Marruecos a la DG-Mare (UE)

En relación con su correspondencia antes mencionadas del 04/05/2023 y 11/05/2023 relativas al supuesto uso de redes de enmalle de deriva por los buques Ahmed Marzok (2-235) y Al Kawtar (7-864), me complace facilitarle la siguiente información:

En cuanto recibimos su información, pedimos a las autoridades regionales del Departamento de Pesca Marítima que llevaran a cabo las pesquisas e investigaciones necesarias para verificar los hechos alegados en relación con los dos buques. Los buques fueron abordados en el muelle, y se llevaron a cabo inspecciones e investigaciones, incluido en relación con los patrones (capitanes) afectados.

Cabe señalar que en estas investigaciones, los hechos alegados gozaban de una sólida autenticidad y veracidad, dado que los elementos relativos fueron proporcionados por autoridades competentes (inspectores del buque de inspección Ocean Sentinel para el buque Al Kawtar y de la aeronave Prt Airplane para el buque Ahmed Marzok). Aunque es difícil identificar la naturaleza "de deriva" en las fotografías de las redes, se ha concedido gran importancia al hecho de que las autoridades competentes hayan realizado observaciones in situ (en el mar), dado que los presuntos infractores niegan la acusación.

También hay que señalar que, cuando se demuestra la existencia de una infracción de la normativa de pesca marítima, incluida la utilización de redes de enmalle de deriva, ya sea por parte de las autoridades de control marroquíes o extranjeras, se inician inmediatamente los procedimientos legales para la imposición de penas y sanciones al buque afectado, siempre que las pruebas aportadas sean suficientemente sólidas y no puedan ser impugnadas ante ningún tipo de tribunal. De este modo se garantizan las normas establecidas en materia de registro de infracciones, imposición de penas y sanciones y su ética.

A los dos buques afectados se les impuso una multa a tanto alzado y fueron inmovilizados en el muelle durante un mínimo de 29 días.

Asimismo, cabe recordar la fuerte y sólida colaboración que existe entre las autoridades de control marroquíes y españolas en cuestiones relacionadas con la lucha contra la pesca IUU, especialmente en el Mediterráneo Del mismo modo, los canales oficiales para luchar contra la pesca IUU están continuamente operativos y son muy eficaces.

Además, el Reino de Marruecos se complace en recordarle las medidas adoptadas para garantizar el éxito del programa nacional para la eliminación de las redes de enmalle de deriva:

En el plano legal

Marruecos ha promulgado la ley (19-07) destinada a prohibir definitivamente las redes de enmalle de deriva el 2 de agosto de 2008, así como su Decreto de aplicación el 11 de abril de 2011 que prevé la prohibición de su utilización un año después de su publicación (es decir, a partir del 10 de abril de 2012).

La normativa marroquí vigente (Dahir de 23 de noviembre de 1973) prevé sanciones severas en caso de utilización de estas redes;

El Reino de Marruecos ha reforzado el control en el mar de sus buques para prohibir las redes de enmalle de deriva en sus costas mediterráneas y atlánticas.

Desde 2013, Marruecos ha aplicado un plan de ordenación de la pesca del pez espada en el Mediterráneo y el Atlántico mediante la Orden ministerial N.º 1176-13, de 8 de abril de 2013, modificada y completada, que prevé una serie de medidas de ordenación de esta pesquería, incluida la prohibición de la pesca de esta especia con artes distintos al palangre de deriva y la línea de mano.

A nivel de apoyo a la profesión

El Reino de Marruecos ha implementado el Plan de acción para el abandono de las redes de enmalle de deriva en 2010, que ha permitido indemnizar a los usuarios de estas redes mediante 2 opciones. De estos usuarios, 175 optaron por la destrucción de las redes de enmalle de deriva y 86 buques escogieron la salida voluntaria definitiva de las actividades de pesca con una indemnización por una cantidad global de 256 millones de Dhs.

Los marinos que trabajan a bordo de estos buques pudieron realizar un programa de reconversión-formación sobre técnicas selectivas de pesca de pez espada (palangre de superficie y liña de mano). De esta forma, 1.857 marinos que respondían a los criterios de idoneidad establecidos por sus propias asociaciones han seguido estas sesiones de reconversión-formación y se han beneficiado de una indemnización fija de 40 millones de MAD.

Cabe precisar que la financiación de esta operación de indemnización de los armadores y los marinos procede en gran parte de los presupuestos generales del Gobierno de Marruecos y de los Fondos del Acuerdo de asociación en materia de pesca marítima entre el Reino de Marruecos y la Unión Europea. No se ha solicitado ninguna otra fuente de financiación.

En conclusión, el Reino de Marruecos desea asegurarle que ha sido *muy estricto* en el seguimiento de las infracciones de los dos buques denunciados, y que su inmovilización y las multas fijas a tanto alzado impuestas son sanciones estrictas y severas para estos dos buques, habida cuenta de su categoría de "buques costeros" que practican la pesca artesanal y de sus ingresos.

Este enfoque estricto a la hora de establecer un acta de infracción se debe a que:

- Las pruebas básicas son fotografías que pueden ser impugnadas legalmente como prueba de la naturaleza "de deriva" de la red;
- El acta de infracción redactada por el responsable nacional encargado de la infracción también puede ser impugnada jurídicamente, ya que se basa en pruebas fotográficas potencialmente impugnables.

Esto demuestra lo difícil que es tipificar la infracción de utilización de redes de enmalle de deriva, a menos que la infracción se esté cometiendo y sea debidamente registrada en el mar por los responsables encargados de la infracción.

Así pues, es hora de que las autoridades de control se vean respaldadas en su lucha contra el uso de redes de enmalle de deriva por medidas más estrictas que establezcan mejor la definición y las características de las redes de enmalle de deriva. Del mismo modo, la especificación "grandes pelágicos" debe aclararse en una medida adoptada en el seno de ICCAT.

La definición y las características de las redes de deriva no han sido suficientemente elaboradas a través de una resolución o recomendación de ICCAT para diferenciarlas formalmente de otras redes de enmalle. Además, los artes a los que se refieren las resoluciones pertinentes adoptadas por la Comisión de las Naciones Unidas son los de las "grandes redes de deriva pelágicas", teniendo en cuenta que fueron estas resoluciones las que sirvieron de base para la prohibición de las redes de deriva en la pesquería de grandes pelágicos en el Mediterráneo (Rec. 03-04).

Esta necesidad de una caracterización precisa de las redes de deriva prohibidas se planteó en el seno de la CGPM en la correspondiente reunión del COC celebrada el 5 de mayo de 2023 en Rodas (Grecia).

Una definición más precisa de las características de las redes de deriva permitiría también implicar a los Estados exportadores de artes de pesca en el control del uso de este arte.

A través del contenido de esta respuesta, el Reino de Marruecos ha querido manifestar su compromiso en la lucha contra el uso de redes de deriva en el Mediterráneo, su firmeza con respecto a los dos buques interceptados objeto de los informes recibidos, así como su deseo de que se lleven a cabo trabajos y debates en el seno de ICCAT con vistas a precisar en una recomendación las características intrínsecas de las redes de deriva y la definición de las especies de grandes pelágicos.

Apéndice 2

Informe sobre la implementación de periodos de veda de la pesca de pez espada del Mediterráneo

ARGELIA

Para más información, véase el informe anual de Argelia, Parte 1.

UNIÓN EUROPEA

No se ha recibido ningún informe. Véase el plan de pesca de la UE (PA4_802/2023) para la implementación prevista.

MARRUECOS

El Reino de Marruecos ha establecido dispositivos apropiados para la aplicación de los términos pertinente de la Recomendación 16-05, adoptada por la Comisión en noviembre de 2016, en particular su párrafo 11, apartado a), que estipula que "El pez espada del Mediterráneo no se capturará (como especie objetivo o captura fortuita) retendrá a bordo, transbordará o desembarcará durante el periodo del 1 de octubre hasta el 30 de noviembre y durante un periodo adicional de un mes entre el 15 de febrero y el 31 de marzo".

Así, el periodo escogido por Marruecos es el comprendido entre el 15 de febrero y el 15 de marzo y entre el 1 de octubre y el 30 de noviembre de cada año, tal y como se menciona en el plan de pesca de pez espada del Mediterráneo comunicado a la Secretaría de ICCAT el 14 de marzo de 2023.

Asimismo, esta aplicación se ha reforzado mediante los siguientes instrumentos legislativos:

- El cierre de la pesca de pez espada del Mediterráneo se ha reglamentado mediante la transposición de los periodos de veda instaurados por ICCAT en la reglamentación nacional mediante la promulgación del Decreto Ministerial n.º 1112-22 de 14 de abril de 2022 sobre el plan de desarrollo y ordenación de la pesquería de pez espada (*Xiphias gladius*);

- La talla comercial con arreglo a las disposiciones de ICCAT (100 cm) transpuesta al Decreto Ministerial n.º 1154-88 del 3 de octubre de 1988, y fija la talla comercial mínima de las especies pescadas en aguas marítimas marroquíes, tal y como fue modificado y completado.

- La reducción progresiva del TAC en un 3 % de conformidad con las disposiciones del párrafo 4 de la Recomendación 16-05, y además la cuota se ha reducido de 924,20 t en 2021 a 896,47 t en 2022 y 2023.

- Todos los buques susceptibles de capturar pez espada del Mediterráneo están inscritos en el registro ICCAT "Registro ICCAT de buques SWO-Med" (a fecha de 14 de enero de 2023).

Vigilancia y control

- Dahir sobre la Ley n.º 1-73-255 del 23 de noviembre de 1973 que establece el reglamento sobre la pesca marítima (B.O. n.º 3187) modificado y completado.

- Dahir n.º 1-14-95 (12 de mayo de 2014) que promulga la Ley n.º 15-12 relativa a la prevención y lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y que modifica y completa el Dahir n.º 1-73-255 del 23 de noviembre de 1973 que establece el reglamento sobre pesca marítima.

- Decreto n.º 2-17-455 del 26 de abril de 2018 para la aplicación de determinadas disposiciones del Título I de la Ley n.º15-12 relativa a la prevención y la lucha contra la pesca IUU.

- Decreto n.º 2-17-456, de 15 de marzo de 2018, aprobado para la aplicación de determinadas disposiciones del Dahir sobre la Ley n.º 1-73-255, de 23 de noviembre de 1973, por el que se crea el reglamento de pesca marítima.

- Decreto n.º 2-18-104 del 10 de diciembre de 2018 que modifica y completa el Decreto n.º 2-09-674 del 17 de marzo de 2010 que fija las condiciones y modalidades de instalación y utilización a bordo de los buques pesqueros de un sistema de posicionamiento y localización continua utilizando las comunicaciones por satélite para la transmisión de los datos.

- Orden n.° 574-19 del 7 de marzo de 2019 relativo al dispositivo de posicionamiento y localización continua de los buques de pesca.

El Reino de Marruecos establece un dispositivo de control en el mar, en puertos y en el desembarque. De este modo, la pesca de pez espada del Mediterráneo queda cubierta en particular por los medios de control instaurados siguientes:

- Un control a nivel de los puertos de desembarque, sitios de pesca y lonjas de pescado;

- Un control de los buques por satélite (dispositivo de posicionamiento y localización "VMS");

- Un control de los buques en el mar que ejercen las autoridades de control;

- Un sistema de declaración de las capturas durante el desembarque y el seguimiento del flujo de comercialización mediante el procedimiento de certificación de las capturas.

Para garantizar un seguimiento eficaz de las capturas, entre ellas las de pez espada, el Departamento de Pesca ha invertido, desde 2011, en un proceso totalmente informatizado para la certificación de las capturas que garantiza la trazabilidad completa desde el desembarque hasta la exportación. La informatización del proceso permite que haya información disponible sobre el flujo de las capturas y una explotación mejor para un control y verificación más eficaces y más eficientes y, esto, con el objetivo global de luchar con la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada. De este modo, los documentos estadísticos de ICCAT son validados para el pez espada en el marco de la contribución del proceso informatizado de certificación de capturas en la verificación de la trazabilidad.

TÚNEZ

De conformidad con la Recomendación 16-05 sobre la elección de la temporada de veda a la pesca de pez espada del Mediterráneo, el periodo de veda es desde el 1 de enero al 31 de marzo, es decir, tres meses de veda sucesivos.

Esta veda se implementó sobre todo mediante:

- Textos legislativos en el marco de la Ley n.º 94-13, del 31 de enero de 1994, sobre el ejercicio de la pesca, en particular los artículos 13 y 14 de dicha ley sobre las especies cuya pesca está prohibida, el Decreto del ministerio de Agricultura del 22 de abril de 2019 relativo a la organización de la pesca de pez espada y circulares enviadas a los servicios regionales de pesca para prevenir y luchar contra la pesca de pez espada fuera de la temporada de pesca.

- Medidas administrativas: no se ha expedido ninguna autorización de desembarque o de transporte fuera de la temporada de pesca.

- Las operaciones de control se han reforzado mediante campañas mixtas de control entre los servicios pesqueros, la guardia marítima y la guardia nacional. Se realizan misiones de control durante el periodo de cierre en los puertos de pesca y los mercados para garantizar la aplicación de las disposiciones tomadas a este respecto.

TÜRKIYE

Información general y marco legal

La siguiente información se ha compilado como respuesta a los requisitos del párrafo 13 de la *Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 13-04 y establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo* (Rec. 16-05).

En 2012, Türkiye estableció un mes adicional de veda para el pez espada del Mediterráneo (SWO-MD), desde el 15 de febrero al 15 de marzo, además del periodo de veda existente del 1 de octubre al 30 de noviembre. Esta medida se anunció el 15 de diciembre de 2011. En 2023, la medida mencionada para el SWO-MD ha permanecido en vigor.

Para garantizar la eficacia de la medida mencionada, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura (MoAF) presentó la Notificación para regular la pesca comercial en el mar y aguas interiores que cubre el periodo 2021-2024, con el fin de garantizar unas actividades pesqueras más sostenibles, mejorar la calidad de los productos pesqueros y mejorar la conservación de los recursos pesqueros.

Regulaciones técnicas

- Queda prohibida la captura de peces espada inferiores a 125 cm.

- Es obligatorio que los buques pesqueros que capturan pez espada obtengan un "permiso de pesca" de la dirección provincial que expide la licencia del buque. Las solicitudes de los pescadores para la adquisición de un permiso de pesca especial para el pez espada están sujetas a algunos criterios técnicos. Cuando una solicitud es aprobada por el Ministerio, la información del permiso especial queda simultáneamente consignada en el Sistema de información pesquera (FIS) que gestiona el Ministerio.

- Al utilizar palangre dirigido a los túnidos y pez espada, solo se permiten los anzuelos n.º 1 y 2 con una apertura inferior a 2,8 cm.

Durante la temporada de veda, los pescadores de pez espada del Mediterráneo se dedicaron a otras actividades de pesca costera, pesca de arrastre, turismo o acuicultura.

Otras medidas

De conformidad con las disposiciones pertinentes de la Rec. 16-05 de ICCAT, una lista de puntos de desembarque designados para el pez espada del Mediterráneo se facilitó y se comunicó a ICCAT el 12 de enero de 2023. Los inspectores de la guardia costera turca se han formado para participar activamente en inspecciones para pez espada del Mediterráneo en el contexto del programa conjunto ICCAT de inspección internacional (IJIS).

Los informes de captura regulares, en plazos trimestrales, se han presentado a ICCAT en línea con las asignaciones de TAC de Türkiye, tal y como se establecían en el documento PA4-09B/2017.

En 2002 y 2003, la UE e ICCAT implementaron una recomendación que prohibía el uso de redes de deriva en el Mediterráneo. Posteriormente, Türkiye prohibió las redes de deriva en 2006.

Más adelante, Türkiye anunció su postura respecto a la eliminación de las redes de deriva modificadas con la circular ICCAT n.º 3225/2010. Por consiguiente, a partir del 1 de julio de 2011 está prohibido el uso de todas las redes de deriva modificadas.

En consecuencia, todos los buques pesqueros con redes de deriva modificadas han tenido que cambiar sus artes de pesca de conformidad con las disposiciones de la Notificación Revisada n.º 2/1 que regula la pesca comercial. El MoAF ha continuado sus esfuerzos para fomentar el uso de métodos y artes de pesca más selectivos por parte de la mayoría de los pescadores turcos que se dirigen al pez espada, realizando diversas actividades de formación regionales.

Inspecciones y controles

Las inspecciones y controles han sido el principal componente de las actividades del MoAF encaminadas a garantizar la eficacia del periodo de veda y de las regulaciones de talla establecidas para el pez espada del Mediterráneo. Las actividades de inspección, que aún continúan, se han concentrado en los posibles caladeros, los puntos de desembarque y los mercados de venta al por mayor y al por menor. Los controles regulares y las inspecciones *in situ* realizadas en varios lugares de desembarque y mercados han permitido determinar y capturar una cantidad de 60,9 kg de pez espada del Mediterráneo inferior a la talla regulada durante 2022.

Apéndice 3

Cuestiones de posible incumplimiento que surgen de los programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas

1. Infracciones comunicadas por los observadores en el marco del programa regional de observadores para el transbordo

Solo se han comunicado tres incidencias como posibles casos de incumplimiento como se muestra a continuación. Se han recibido respuestas para todas. Cuando procedía, las CPC emprendieron acciones de seguimiento, en algunos casos no se halló ningún PNC por lo que no fue necesaria ninguna acción. La información detallada sobre los PNC y las respuestas se incluye en el **Adenda 1 del apéndice 3.**

Tabla 1. Resumen de los PNC en el ROP transbordo.

CPC	*N.º PNC*	*Respuestas*	*Medidas adoptadas por la CPC*
China	0	n/a	n/a
Taipei Chino	1	1	Sí
Japón	2	2	Sí
Corea	0	n/a	n/a
Namibia	0	n/a	n/a

Los informes completos de los observadores a bordo en el marco del ROP transbordo pueden consultarse en la página web de ICCAT.

2 Infracciones comunicadas por los observadores en el marco del Programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo

2.1 Buques

Los observadores comunicaron 50 PNC a bordo de cerqueros. En el **Adenda 2 del apéndice 3** se puede consultar un resumen de los informes de los PNC, las respuestas y las acciones emprendidas cuando procedía.

Tabla 2. Resumen de PNC en el marco del ROP-BFT (buques).

CPC	*N.º de buques que han participado en el ROP en 2023*	*N.º PNC*	*Respuestas*
Albania	2	0	n/a
Argelia	32	3	3
UNIÓN EUROPEA	69	25	18 (+ 7 procedimientos pendientes)
Libia	15	2	2
Marruecos	4	0	n/a
Noruega	7	5*	5
Túnez	51	3	3
Türkiye	29	12	12

**en el momento de redactar este documento, pero no se han recibido todos los informes debido a que la temporada de pesca es más tardía. Uno de ellos está relacionado con el procedimiento de cría en el marco del proyecto piloto de almacenamiento a corto plazo, pero se ha incluido con los buques, ya que tanto la captura como la introducción en jaulas se llevaron a cabo en un mismo despliegue.*

Los informes de los observadores asignados a cerqueros se publicaron electrónicamente.

2.2 Granjas y almadrabas

Los observadores comunicaron un total de 31 posibles casos de incumplimiento desde la última reunión de la Comisión. En el **Adenda 3 del apéndice 3** se puede consultar un resumen de los informes de los PNC, las respuestas y las acciones emprendidas cuando procedía. En la **Tabla 3** se muestra un resumen de la información recibida.

Tabla 3. Resumen de PNC en el marco del ROP-BFT (almadrabas y granjas).

CPC	*Número de asignaciones a almadrabas/granjas en el ROP desde el 1 de octubre de 2022*	*N.º PNC*	*Respuestas*
Albania	2	0	n/a
UE	43	30	30
Marruecos	6	0	n/a
Túnez	7	0	n/a
Türkiye	11	1	1

Los informes de los observadores asignados a granjas y almadrabas se publicaron electrónicamente.

Adenda 1 del Apéndice 3

Casos de posibles infracciones en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas

Programa regional de observadores de ICCAT para el transbordo en el mar (ROP-Trans)

N.º	FECHA DE COMUNICACIÓN	PABELLÓN	BUQUE DE TRANSPORTE	Nº asignación	PNC	Respuesta/explicación/ acción emprendida
1	25/03/2023	Japón	Tuna Queen	280/23	Rec. 21-15 Anexo 2 La unidad VMS del buque no tenía la luz de encendido en el momento de la inspección. El observador obtuvo una fotografía, que se adjunta. Se informó a los patrones del buque de transporte y del GPA	La Agencia comprobó la situación con el propietario del buque y los registros de los datos de seguimiento de VMS. La Agencia de pesca de Japón confirmó que este buque ya no utilizaba el sistema Agros, y que ha utilizado Inmarsat C. Además, la Agencia confirmó que sus registros de seguimiento son correctos.
2	29/03/2023	Japón	Ibuki	279/23	Rec. 21-15 Anexo 2 las marcas del buque en la popa estaban parcialmente desgastadas en el momento de la inspección. El observador obtuvo una fotografía, que se adjunta. Se informó a los patrones del buque de transporte y del GPA.	Al recibir esta notificación, la Agencia de pesca de Japón informó al propietario del buque del comentario del observador y solicitó su intervención. Se disculparon y ordenaron poner el nombre en la proa en cuanto el buque estuviera atracado. Revisarán el barco y pintarán la carrocería en el puerto de Las Palmas. Por lo tanto, se proporcionará una foto cuando esté terminado.
3	07/12/2022	Taipei Chino	Taisei Maru No.24	274/22	Las marcas del buque en la popa estaban parcialmente desgastadas en el momento de la inspección.	Se exigió al propietario del buque que volviera a pintar las marcas del nombre del buque en la proa lo antes posible. El propietario completó el repintado y se envió una fotografía a la Secretaría.

Adenda 2 del apéndice 3

Incumplimientos potenciales y respuestas – casos de potencial incumplimiento de los buques BFT comunicados por los observadores en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT

Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo – Buques

Argelia

Nº PNC del buque	N.º PNC	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	Posible incumplimiento de	Aclaraciones /acción correctiva comunicada por el consorcio	Respuesta de la CPC
1	1	000DZ064	06/06/2023	05/06/2023	Argelia	FLBI: Rec. 21-08/ 22-08; párr. 74; Anexo 2	El observador informó de que el 05/06/2022, la información contenida en el cuaderno de pesca del domingo 04/05/2023 resultó ser incorrecta. De hecho, el documento que detalla una operación de transferencia contiene un error en el número de jaula, lo que supone un posible incumplimiento de la recomendación 21-08 / 22-08; Párrafo 74; Anexo 2.	El 04/06/2023, tras la operación de transferencia efectuada por el buque de captura, la información relativa a la captura y transferencia de este se introdujo en el cuaderno de pesca del otro buque. Sin embargo, se produjo un error tipográfico en la casilla reservada al número de jaula. Este error se corrigió inmediatamente introduciendo el número exacto de la jaula de la transferencia con un sello que indicaba la autenticidad del número de jaula. De lo anterior se concluye que el número de jaula coincide con el indicado en la transferencia realizada por el buque Echahid Mostefa Benboulaid el 04/06/2023.
2	1	000DZ071	03/07/2023	?	Argelia	TITN: Rec. 21-08/ 22-08; párr. 130 y 131. Anexo 4	Tras una evaluación más detallada de la documentación, se descubrió que la declaración de transferencia ICCAT-ITD no se había cumplimentado correctamente. De hecho, muestra un número incorrecto de peces vivos transferidos. La sección sólo debe incluir el número y el peso de los peces vivos, pero debe indicar la cantidad total de peces capturados, incluidos los muertos. Tenga en cuenta que la página de referencia del cuaderno de pesca, sin embargo, muestra claramente toda la información sobre la operación de pesca y la primera operación de transferencia de referencia.	A raíz de la recepción del PNC N° 1 (solicitud de despliegue N° (000DZ071) , le remitimos los siguientes elementos de respuesta: Las informaciones relativas a la captura efectuada por el buque A en fecha de 13/06/2023, son correctas, en particular las informaciones que figuran en el cuaderno de pesca, la demanda previa a la transferencia, y el eBCD . Sin embargo, en la ITD en cuestión, en la sección nº 2 "Información relativa a la primera transferencia", el número de peces indicado es de 1397, lo que representa el número total de peces capturados. A tal efecto y a raíz de las respuestas que nos han sido aportadas, cabe señalar lo siguiente: - En primer lugar, el número registrado por el operador (firmante en la ITD) era de 1396 piezas (piezas vivas transferidas), el número seis (6) está claramente visible en la foto de la ITD. - El observador regional ROP embarcado a bordo, que también firma la ITD, ha solicitado que se modifique este valor y se inscriba el número total de peces capturados (1397 ejemplares), y su peso. - Tras la rectificación de este valor, el observador ROP ha procedido a la verificación del documento completo y parece estar seguro de su conformidad antes de firmarlo. Constatamos también que el observador ROP ha inducido a error al promotor del buque al pedirle que cambie la cifra introducida correctamente al principio.
3	2	000DZ071	03/07/2023	?	Argelia	FBIN: Rec. 18-13; Anexo 1	Una vez evaluada la documentación, se comprobó que la información era incorrecta o incoherente. De hecho, la información sobre el peso vivo (kg) y el número de peces que figura en la sección 3 del eBCD es incorrecta. El documento indica el peso y el número total (vivos + muertos), pero sólo debe indicar el peso y el número de peces vivos transferidos. Tenga en cuenta que la página de referencia del cuaderno de pesca, sin embargo, muestra de forma clara y correcta toda la información sobre la operación de pesca y la primera operación de transferencia de referencia.	A raíz de la recepción del PNC n° 2 (solicitud de despliegue N° (000DZ071) , tengo el honor de facilitarle las siguientes aclaraciones: Hemos comprobado el eBCD y no hay incoherencias. Por otra parte, como ya habíamos señalado, el grupo de trabajo encargado del sistema eBCD introdujo una modificación en la sección "transferencia" del sistema eBCD en noviembre de 2021. De acuerdo con las observaciones del gestor del sistema eBCD /(tragsa), con fecha de 6 de junio de 2022, se resume lo siguiente: a. "Si los peces mueren durante la operación de captura, su cantidad debe restarse en la sección LT (comercio de peces vivos)" b. "Si los peces mueren durante la operación de transferencia (TF), sólo deben registrarse aquí" c. "Si los peces estaban muertos durante la operación de transferencia, en la sección LT debería haber el mismo número de peces que en la captura". A tal efecto, el eBCD será validado por la Autoridad pesquera de Argelia, sin incoherencias, tal como se indica a continuación: - Información sobre capturas (sección 2) e información comercial para el comercio de peces vivos LT (sección 3): peso = (188658 kg); número de peces = (1397 BFT). - Información sobre la transferencia (sección 4): número de peces muertos durante la transferencia = (01 BFT) y peso total de los peces muertos = (135 kg). Por tanto, el peso y el número de peces vivos son respectivamente (188523 kg) y (1396 BFT). De lo anterior se desprende que no existe disconformidad con el PNC y confirmamos que la validación del eBCD se ajusta a la nueva actualización del sistema.

Unión Europea

Número PNC	Nº PNC del buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	Posible incumplimiento de	Descripción de PNC	Respuesta de la CPC
1	N/A	000EU007	26/05/2023	25/05/2023	Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	El observador ha comunicado información incorrecta registrada en el cuaderno diario de pesca, concretamente que el buque ha registrado en su cuaderno de pesca haber salido de puerto el 25/05/2023. Sin embargo, el buque ha permanecido en puerto durante todo el tiempo.	Este es un problema desde hace algunos años. En el pasado, tuvimos un PNC con la información exactamente contraria que indicaba que el buque se había quedado en puerto y tuvo que informar de capturas para la JFO. Para que cualquier comunicación se realice electrónicamente, es necesario iniciar el diario de pesca y enviar un informe en el que se indica que se "abandona el puerto". Por lo tanto, el capitán tenía instrucciones del FMC de iniciar el viaje en cuanto alguno de los buques de la JFO abandonara el puerto. CYP no considera que se trate de un PNC. El buque informaba normalmente de su posición a mediodía todos los días mientras estaba en puerto y esto también era evidente en el VMS.
2	1-2	000EU127	31/05/2023	31/05/2023	TSEP - TVRO: Rec. 21-08/ 22-08; párr. 127- Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 h)	Una vez concluida la operación de transferencia, los buzos se llevaron las grabaciones de vídeo a su embarcación, que estaba lejos del buque de captura. Transcurrida una hora, el vídeo no se había entregado al observador, por lo que el capitán del cerquero partió de su posición, cerca de la jaula de transporte, para llegar a la embarcación de los buzos, recuperar la grabación de vídeo e iniciar la evaluación de las secuencias. Al hacerlo, el buque alcanzó una distancia que impidió al observador mantener correctamente el contacto visual con la jaula de transporte. Teniendo en cuenta que el buque de captura abandonó el lugar de las operaciones, la jaula de transporte se separó de la red de cerco antes de que el observador pudiera recibir y evaluar la grabación de vídeo del traslado; que, de hecho, se entregó finalmente al cabo de más de una hora. Esto es un posible incumplimiento de las recomendaciones Rec. 21- 08/ 22-08, párr. 127, y Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 h). Tras una nueva aclaración de los hechos, parece ser que el buzo que operaba en el traslado, y que dirigía la grabación, empezó a sentirse mal tras las operaciones y por ese motivo fue inmediatamente llevado a bordo de su embarcación, llevándose consigo la grabación de vídeo.	Tras una nueva aclaración de los hechos, parece ser que el buzo que operaba en el traslado, y que dirigía la grabación, había empezado a sentirse mal tras las operaciones y por ese motivo fue inmediatamente llevado a bordo de su embarcación, llevándose consigo la grabación de vídeo.
3	1	000EU009	01/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08; párrs. 74 y 77; Anexo 2	El observador informó de que, tras una operación de pesca realizada el 31 de mayo que no dio lugar a ninguna captura, el buque no registró esta operación en su cuaderno de pesca. Esto constituye una falta de aplicación potencial de la Rec. 21-08 Párrafos 74 y 77; Anexo 2, que exige que se registren todas las operaciones de pesca a bordo de los cerqueros, incluidas las operaciones que hayan dado lugar a cero capturas, antes de las 9h GMT del día anterior.	Gracias por informar de ello. El procedimiento relativo a este incumplimiento de las obligaciones de notificación se transmitirá al servicio descentralizado de la circunscripción en la que esté registrado el buque para su investigación, sanción y, en su caso, acción administrativa y/o penal. El procedimiento de evaluación está en curso.

4	1	000EU126	01/06/2023	31/05/2023	FLBF, Rec. 21- 08/ 22-08; párrs. 74 y 77; Anexo 2	Este cerquero, que forma parte de la JFO 2023-016 y que ha pasado la campaña de pesca en su puerto base de Salerno, no ha estado actualizando su cuaderno de pesca en papel. A pesar de ser conscientes de que el cuaderno de pesca no tiene que rellenarse cuando el buque de captura está en puerto; en el caso de los cerqueros que participan en una JFO, deben comunicar los datos aunque estén en puerto, cuando uno de los buques de la JFO esté faenando. El buque mencionado no ha comunicado detalles sobre las operaciones de captura implementadas por la JFO a la que pertenece.	Durante la navegación, el capitán deberá informar en el cuaderno de pesca electrónico de las actividades relevantes, mientras que en puerto el capitán deberá seguir enviándonos el informe diario de capturas, pero no es necesario que completen el cuaderno de pesca electrónico. El buque en cuestión presentó a tiempo la información sobre las capturas diarias, que han sido debidamente notificadas de conformidad con las disposiciones de ICCAT.
5	1	000EU019	02/06/2023	31/05/2023	Rec. 21-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 h)	El observador informó de que, en una operación de traslado realizada el 31/05, el dispositivo de almacenamiento electrónico que contenía la grabación de vídeo original no se facilitó inmediatamente al observador una vez finalizada la operación de transferencia. En su lugar, el buzo se dirigió al barco de buceo antes de acudir al barco del observador con la grabación de vídeo. Por lo tanto, el observador no puede estar seguro de que no se haya producido ninguna otra manipulación. Se trata de un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párrafo 119; Anexo 8 Párrafo 1 h) El observador firmó la ITD y también introdujo el código PNC TVRO. Nuestras disculpas como observadores, no debería haberse firmado la ITD. Además, el observador introduce el código PNC TSEP en ese ITD y en otro ITD . El consorcio desea eliminar estos códigos PNC, ya que se consideraron una interpretación errónea de las exigencias de la Rec. 21-08; párr. 127.	Las autoridades francesas habían recibido la ITD firmada por el observador, pero no especificaba los "motivos de desacuerdo" ni detallaba las normas o procedimientos que no se habían respetado. De conformidad con el Anexo 6 de la Recomendación 22-08 (punto XX), el observador regional deberá firmar la ITD "siempre que la operación en cuestión se ajuste a las medidas de conservación y ordenación de ICCAT y que la información contenida en dichos documentos se ajuste a sus observaciones". Tras recibir una ITD firmada, las autoridades italianas autorizaron la transferencia y fusión a la jaula MLTxxx, remolcada por el XXX. El procedimiento se ha transmitido al servicio descentralizado competente y está en curso.
6	1	000EU129	06/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	En la sesión informativa se descubrió que los ejemplares de atún rojo que murieron durante las operaciones no habían sido debidamente declarados en los eBCD de las dos operaciones de captura realizadas por el cerquero Ipurse. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos. De hecho, aunque el documento debería mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. En la sección 8 del mismo eBCD se registra la cantidad mencionada de atún muerto como producto comercializado con un peso total RD registrado, aunque sin detallar el número de ejemplares. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08 / 22-08 ; Párrafo 74; Anexo 2 / Párrafo 139; Anexo 11 Párrafos 3-5. Sin embargo, es crucial subrayar que los ITD han sido todos firmados ya que muestran adecuadamente el número de atunes rojos muertos; y lo mismo se ha encontrado en el cuaderno de pesca del buque ya que también comunica adecuadamente esta información. El observador no estaba seguro de que se tratara de un PNC, ya que el registro de la información en el documento de captura de atún rojo no estaba claro. Esta es la razón por la que no se había informado de ello antes.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
7	3	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TOGO: Rec. 21- 08/ 22-08, párr 134 a)	Durante la sesión informativa se descubrió que la estimación del observador para la transferencia difería en algo más del 10 % de la del buque. Debido a un error en el cálculo de la discrepancia entre ambas estimaciones, la ITD ha sido firmada por el observador. Una vez comprobados los dos valores y calculada de nuevo la discrepancia durante la sesión informativa, se comprobó que el porcentaje correcto era de +10,47 %.	Dado que las discrepancias se acercaban mucho al 10 %, se decidió esperar a los resultados de las operaciones de introducción en jaula, que casi confirmaron las discrepancias. Los resultados se tuvieron en cuenta para el consumo de cuota de toda la JFO y contribuyeron a la cantidad que debía liberarse tras la última operación de introducción en jaula.

8	4	000EU127	06/06/2023	03/06/2023	TITN: Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 130 y 131. Anexo 4	Durante la sesión informativa se constató que la fecha de la operación de transferencia comunicada en la sección 2 de la ITD no era correcta. En concreto, se registró un mes erróneo, lo que ha dado lugar a una compilación incorrecta del documento.	Procedimiento administrativo iniciado.
9	1	000EU128	08/06/2023	07/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se descubrió que los ejemplares de atún rojo muertos durante las operaciones no habían sido debidamente notificados en el eBCD de la operación de captura realizada por el cerquero. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos. De hecho, aunque el documento debería mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. En la sección 8 del mismo eBCD se registra la cantidad mencionada de atún muerto como producto comercializado con un peso total RD registrado, aunque sin detallar el número de individuos. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5 Sin embargo, es crucial subrayar que la ITD ha sido firmada, ya que muestra adecuadamente el número de atunes rojos muertos; y lo mismo se ha encontrado en el cuaderno de pesca del buque, ya que también comunica adecuadamente esta información.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
10	1	000EU145	07/06/2023	06/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se constató que los ejemplares de atún rojo muertos durante las operaciones no habían sido debidamente notificados en el eBCD de la operación de captura implementada por el buque cerquero. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos. De hecho, aunque el documento debería mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. En la sección 8 del mismo eBCD se registra la cantidad mencionada de atún muerto como producto comercializado con un peso total RD registrado, aunque sin detallar el número de individuos. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08 / 22-08 ; Párr. 74; Anexo 2 / Párr. 139; Anexo 11 Párr. 3-5. Se ha firmado la ITD ya que indica adecuadamente el número de atunes rojos muertos; y se ha comprobado lo mismo en el cuaderno de pesca del buque, ya que también informa adecuadamente de esta información.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
11	1	000EU133	10/06/2023	08/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se constató que los ejemplares de atún rojo muertos durante las operaciones no habían sido debidamente notificados en el eBCD de la operación de captura implementada por el cerquero. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos. De hecho, aunque el documento debería mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. En la sección 8 del mismo eBCD se registra la cantidad mencionada de atún muerto como producto comercializado con un peso total RD registrado, aunque sin detallar el número de individuos. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08 / 22-08 ; Párr. 74; Anexo 2 / Párr. 139; Anexo 11 Párr. 3-5. Se ha firmado el ITD ya que indica adecuadamente el número de atunes rojos muertos; y se ha comprobado lo mismo en el cuaderno de pesca del buque, ya que también informa adecuadamente de esta información.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.

12	1-2	000EU140	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se constató que los ejemplares de atún rojo que murieron durante las operaciones no habían sido debidamente notificados en los eBCD de dos operaciones de captura. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos en ambos documentos. De hecho, aunque los documentos deberían mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5 Se han firmado los ITD, ya que muestran adecuadamente el número de atunes rojos muertos.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
13	3	000EU140	17/06/2023	?	FLBI, Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras una nueva evaluación de la documentación asociada a las operaciones de captura, se descubrió que la información del cuaderno de pesca sobre la segunda operación de captura, que tuvo lugar el 2 de junio, muestra una información errónea sobre la cantidad total de atún rojo capturado. La ITD se ha firmado ya que muestra adecuadamente el número de atunes rojos capturados y transferidos.	Tenga en cuenta que la ITD ha sido firmada, ya que indica adecuadamente el número de atunes rojos capturados y transferidos. Procedimiento administrativo iniciado.
14	1-2	000EU130	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se descubrió que los ejemplares de atún rojo que murieron durante las operaciones no habían sido debidamente notificados en los eBCD de dos operaciones de captura. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos en ambos documentos. De hecho, aunque los documentos deberían mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información sobre la transferencia. Los ITD se han firmado porque muestran adecuadamente el número de atunes rojos muertos.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
15	1	000EU125	14/06/2023	12/06/2023	FMOR, Rec. 21-08 / 22-08 ; párr. 74; Anexo 2/; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Durante la sesión informativa se descubrió que los ejemplares de atún rojo que murieron durante la operación no habían sido debidamente notificados en el eBCD de una de las operaciones de captura. La sección 4 no refleja claramente los peces muertos en el documento. De hecho, aunque debería mostrar el número de atunes muertos, en su lugar se han registrado 0 mortalidades en la sección Información de la transferencia. La ITD se ha firmado porque muestra adecuadamente el número de atunes rojos muertos.	Debido a las incoherencias generadas por el sistema eBCD al declarar los peces muertos en la sección 4 (duplicación de las cantidades), los operadores han recibido instrucciones de las autoridades nacionales sobre cómo cumplimentar las distintas partes del eBCD para evitar incoherencias.
16	1	000EU114	23/06/2023	21/06/2023	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	El observador ha comunicado información incorrecta registrada en el cuaderno de pesca, concretamente que el buque no ha incluido las capturas accesorias en su cuaderno de pesca tras una operación de pesca el 19/06 y la posterior operación de transferencia el 20/06. La captura fortuita fue un delfín (*Coryphaena hippurus* - DOL).	Procedimiento de infracción pendiente.
17	2	000EU114	23/06/2023	22/06/2023	FLBF - Rec. 22-08; párrs. 74 y 77; Anexo 2	El observador ha informado de que no se efectuó ninguna anotación en el cuaderno de pesca tras una operación de pesca realizada el 22/06, que dio lugar a una liberación voluntaria.	Tras la investigación, el inspector no confirmó que el buque hubiera capturado y liberado los peces Sin infracción.
18	3	000EU114	23/06/2023	23/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Además, el observador ha informado de que no se anotaron en el cuaderno de pesca las capturas asignadas al buque para la última captura de la JFO. El observador entiende que esto está relacionado con el problema que se expone a continuación y que ha impedido que se introduzcan las capturas asignadas.	Procedimiento de infracción pendiente.

19	1	000EU108	25/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión de la información general de la JFO, se observó que el 31/05/2023 las capturas asignadas tenían un peso incorrecto en el cuadere indicadas en el cuaderno de pesca de tres buques tenían un peso incorrecto. Además, el 18/06/2023 se introdujo información errónea en el cuaderno de pesca para la segunda captura realizada por uno de los buques.	Procedimiento de infracción pendiente.
20	1	000EU110	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión de la información global de la JFO, se observó que la asignación de capturas de la operación de captura de un buque el 18/06 no se había introducido en el cuaderno de pesca.	Procedimiento de infracción pendiente.
21	1	000EU111	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión de la información global de la JFO, se observó que la asignación de capturas de la operación de captura de un buque el 18/06 no se había introducido en el cuaderno diario de pesca.	Sin infracción (al examinar el cuaderno de pesca del buque pesquero, fechado el 18/06, el inspector constató que el capitán anotó la asignación de capturas a las 5.18 horas del 19/06 (antes de las 9.00 horas del día siguiente).
22	1	000EU112	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión y la revisión de la información general de la JFO, se observó que la asignación de capturas de la operación de captura del buque Noa el 18/06 no se había introducido en el cuaderno de pesca.	Sin infracción (al examinar el cuaderno de pesca del buque pesquero correspondiente al inspector del 18/06 se comprobó que el capitán había introducido la asignación de capturas del buque de captura NOA).
23	1	000EU119	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión de la información global de la JFO, se observó que las 2 asignaciones de capturas de las 2 operaciones de transferencia de uno de los buques en la JFO del 18/06 no se habían introducido en el cuaderno de pesca.	Sin infracción (al examinar el cuaderno de pesca del buque pesquero correspondiente al inspector del día 18/06, se comprobó que el capitán había consignado la asignación de capturas del buque de captura).
24	1	000EU121	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión de toda la información de la JFO, se observó que la asignación de capturas de la operación de captura de un buque en la misma JFO el 09/06 no se había introducido en el cuaderno de pesca.	Procedimiento de infracción pendiente.
25	1	000EU124	27/06/2023	25/06/2023	FLBI - Rec. 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras ella sesión informativa y la revisión de la información global de la JFO, se observó que la asignación de capturas de las operaciones de transferencia de dos buques el 19/06 no se habían introducido en el cuaderno de pesca. Además, se duplicaron las asignaciones de capturas de tres buques el 31 de mayo de 2005 y de un buque el 11 de junio de 2006.	Procedimiento de infracción pendiente.

Libia

N.º de PNC	Nº PNC del buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	Posible incumplimiento de	Descripción de PNC	Respuesta de la CPC
1	1	000LY091	05/07/2023	?	Libia	FLBI, Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y una nueva evaluación de la documentación elaborada por el cerquero libio, se descubrió que la información registrada en el cuaderno de pesca, relativa a la operación de captura llevada a cabo por otro buque el 10 de junio, era incorrecta. De hecho, la sección destinada a registrar las cantidades asignadas a cada buque de la JFO (2023-024), no muestra los valores correctos calculados según la clave de asignación de referencia, sino que se muestra la totalidad de la captura como asignada a cada buque.	En un principio, el capitán registró la información erróneamente, pero más tarde se corrigió y ahora está correctamente registrada. Esto ocurrió debido a la mala comunicación entre los capitanes mientras estaban en el mar. Se envió al responsable de Cumplimiento una versión con el libro de registro corregido.
2	1	000LY091	05/07/2023	?	Libia	FLBI, Rec. 21- 08/ 22-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y una nueva evaluación de la documentación elaborada por el cerquero libio, se descubrió que la información registrada en el cuaderno de pesca, relativa a la operación de captura llevada a cabo por otro buque el 10 de junio, era incorrecta. De hecho, la sección destinada a registrar las cantidades asignadas a cada buque de la JFO (2023-024), no muestra los valores correctos calculados según la clave de asignación de referencia.	En un principio, el capitán registró la información erróneamente, pero más tarde se corrigió y ahora está correctamente registrada. Esto ocurrió debido a la mala comunicación entre los capitanes mientras estaban en el mar. Se envió al responsable de Cumplimiento una versión con el libro de registro corregido.

Noruega

N.º de PNC	Nº PNC del buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	Posible incumplimiento de	Descripción de PNC	Respuesta de la CPC
1	1	000NO211	45157	45156	TODT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d); TDDT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b); TLTO: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 c).	Tras una operación de transferencia realizada el 18/08/2023 en la que hubo grabación de vídeo, se observaron los siguientes PNC relacionados con la grabación de vídeo, lo que significó que el observador no pudo estimar de forma independiente la cantidad de atún transferida: TODT: La grabación de vídeo de la transferencia no muestra la apertura y/o el cierre de la puerta al principio y/o al final de la transferencia (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d)). TDDT: La grabación de vídeo de la transferencia no mostraba la fecha y/o la hora de forma continua, no había hora ni datos estampados en la grabación de vídeo (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b)). TLTO: La grabación de vídeo de la transferencia no fue continua o no cubrió toda la operación de transferencia, la grabación de vídeo proporcionada fue una grabación +J1 dividida en segmentos y los segmentos no son continuos (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 c)). Cabe destacar que la grabación de vídeo proporcionada al observador fue la grabación de vídeo de la cámara estereoscópica, sin que se utilizara ninguna cámara convencional. El nombre del observador y el número de ICCAT estaban escritos en la ITD, la referencia pertinente a la Recomendación de ICCAT estaba escrita en la ITD y el observador no firmó la ITD. No se han realizado transferencias voluntarias ni de control. Se trata de una operación realizada en el ámbito del estudio piloto sobre el almacenamiento a corto plazo de animales vivos, tal como se establece en la sección 5 de PA2_12D/i2023.	Como se indica en el PNC, esta operación se llevó a cabo en el marco del estudio piloto sobre el almacenamiento de ejemplares vivos con arreglo a lo establecido en la Res. 22-07, sección 5 de PA2_12D/i2023. El estudio piloto es a escala limitada, y en esta transferencia sólo participó un atún, ya que dos atunes murieron mientras estaban en la red de cerco. Uno de los elementos de este proyecto es el uso de cámaras para controlar la cantidad de peces en todo momento. Como no es posible utilizar buzos en esta operación, el proyecto se basa en cámaras fijadas al canal de transferencia. En la primera transferencia, en la que se dio este PNC, la cámara GoPro convencional dejó de grabar durante la transferencia debido a un error desconocido. Por lo tanto, la única grabación era la de la cámara estereoscópica, y esta cámara no incluía todos los segmentos necesarios para cumplir las disposiciones del anexo 2 de la Res. 22-07 (o el Anexo 8 de la Rec. 22-08).
2	2	000NO211	25/08/2023	23/08/2023	TODT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d); TDDT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b); TLTO: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 c).	Tras una operación de transferencia (NOR2023AUT001) realizada el 18/08/2023, se observaron los siguientes PNC en relación con la grabación de vídeo, por lo que el observador no pudo estimar de forma independiente la cantidad de atún transferida: TODT: La grabación de vídeo de la transferencia no mostraba la apertura y/o el cierre de la puerta al principio y/o al final de la transferencia (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d)). TDDT: La grabación de vídeo de la transferencia no mostraba la fecha y/o la hora de forma continua, no había hora ni datos estampados en la grabación de vídeo (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b)). TLTO: La grabación de vídeo de la transferencia no fue continua o no cubrió toda la operación de transferencia, la grabación de vídeo proporcionada fue dividida en segmentos y los segmentos no son continuos (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 c)). Cabe destacar que la grabación de vídeo proporcionada al observador fue la grabación de vídeo de la cámara estereoscópica, sin que se utilizara ninguna cámara convencional. El nombre del observador y el número de ICCAT estaban escritos en el ITD, la referencia pertinente a la Recomendación de ICCAT estaba escrita en el ITD y el observador no firmó el ITD. No se han realizado traslados voluntarios ni de control. Se trata de una operación realizada en el ámbito del estudio piloto sobre el almacenamiento a corto plazo de ejemplares vivos, tal como se establece en la sección 5 de PA2_12D/i2023.	Como se menciona en el PNC, esta operación se llevó a cabo en el ámbito del estudio piloto sobre el almacenamiento a corto plazo de ejemplares vivos, tal como se establece en la Res. 22-07, sección 5 de PA2_12D/i2023. El estudio piloto es a escala limitada, y en esta transferencia sólo se incluyeron 22 atunes. Con las lecciones aprendidas de la primera transferencia, en la siguiente se utilizaron cuatro cámaras convencionales. Sin embargo, todas las cámaras dejaron de grabar al cabo de un tiempo. Una idea crucial del proyecto de este año es que se necesitan baterías adicionales para poder ampliar los tiempos de grabación que cubren toda la operación. El principal reto durante la transferencia es fijar las cámaras al canal de forma que permitan recoger imágenes estables. Esto se debe a que el canal es flexible y su forma cambia fácilmente con la corriente de agua. En futuros ensayos, se probarán nuevos puntos de fijación de la cámara (o una plataforma de sujeción) que faciliten la recogida estable de imágenes. Tras el traslado, el personal de la Dirección de pesca noruega inspeccionó la jaula de transporte con una cámara convencional y pudo confirmar que había 22 peces en la jaula.
3	3	000NO211	28/08/2023	26/08/2023	TODT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d) TDDT: Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b)	El observador ha informado de que tras una operación de transferencia (NOR2023AUT003) realizada el 26/08/2023, se observaron los siguientes PNC en relación con la grabación de vídeo, lo que significó que el observador no pudo estimar de forma independiente la cantidad de atún transferida. TODT: La grabación de vídeo de la transferencia no mostraba la apertura y/o el cierre de la puerta al principio y/o al final de la transferencia (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1d)). TDDT: La grabación de vídeo de la transferencia no mostraba la fecha y/o la hora de forma continua, no había hora ni datos estampados en la grabación de vídeo (Rec. 22-08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 b)). El nombre del observador y el número de ICCAT estaban escritos en el ITD, la referencia pertinente a la Recomendación de ICCAT estaba escrita en el ITD y el observador no firmó el ITD. No se realizaron más transferencias voluntarias ni de control. Se trata de una operación llevada a cabo en el marco del estudio piloto sobre el almacenamiento a corto plazo de ejemplares vivos, tal y como se establece en la sección 5 de PA2_12D/i2023.	Como se menciona en el PNC, esta operación se llevó a cabo en el ámbito del estudio piloto sobre el almacenamiento a corto plazo de ejemplares vivos, tal como se establece en la Res. 22-07, sección 5 de PA2_12D/i2023. El estudio piloto es a escala limitada, y en esta transferencia sólo se incluyeron 3 atunes. Todavía había problemas con la colocación de las cámaras convencionales en esta transferencia. Por lo tanto, la grabación de vídeo de esta transferencia también estaba incompleta. Tras la transferencia, el personal de la Dirección de pesca de Noruega inspeccionó la jaula de transporte con una cámara convencional y pudo confirmar que había 3 peces. El estudio piloto está aún en una fase inicial, y prestaremos especial atención a la colocación y al uso de las cámaras a lo largo de este proyecto. Esta es también una de las principales conclusiones del informe del proyecto de almacenamiento de ejemplares vivos en 2023.

4	4	000NO211	28/08/2023	27/08/2023		El observador ha informado de que tras una operación de introducción en jaula (NOR2023CAG01) realizada el 27/08/2023, se observaron los siguientes PNC relacionados con la grabación de vídeo, lo que significó que el observador no pudo estimar de forma independiente la cantidad de atún introducido en jaula. CODN - El registro de vídeo de la jaula no mostraba la apertura y el cierre de la puerta al inicio y al final de la operación; se trata de un posible incumplimiento de la Rec. 22-08; Párr. 162; Anexo 8 Párr. 1d).CDDT - El registro de vídeo de la jaula no mostraba la fecha y la hora de forma continua; esto es un posible incumplimiento de la Rec. 22-08; Párr. 162; Anexo 8 Párr. 1b). Además, también se observaron PNC relativos a: CNAC - Jaula de transporte/granja sin número de identificación único. La jaula de la granja no tenía ningún número de identificación estampado o pintado en ningún lado del anillo de la jaula de la granja; esto es un posible incumplimiento de la Rec. 22-08; Párrafos 147-150. Hasta la fecha, el observador no ha recibido la declaración de introducción en jaula, ni tiene acceso para verificar/validar el eBCD. El observador no firmará ninguno de los dos documentos, sino que confirmará su presencia, introducirá la fecha e indicará los códigos y referencias PNC pertinentes en los respectivos documentos.Por último, el observador también ha comunicado un PNC relativo a un buque implicado en operaciones que no figuraba en el registro ICCAT de buques autorizados. GDNI - Buque(s) no inscrito(s) en el registro ICCAT de buques autorizados implicado(s) en operaciones. Buque TELO (matrícula nacional: SF-20-G) no figura en el registro ICCAT de buques autorizados implicados en la operación de introducción en jaulas, lo que supone un posible incumplimiento de la Rec. 22-08; Párr. 48. Se trata del cuarto conjunto de PNC notificado para este despliegue y el primero relacionado con operaciones en granja.	La cámara en el canal estaba bien situada, pero en el momento en que el pez estaba en el canal, su forma cambió sustancialmente debido a las corrientes o a la actividad del propulsor del MS Vestbris. Esto significó que la jaula no se grabó en la película. A raíz de la solicitud de despliegue nº 000NO211 de la PNC, el personal de la Dirección de pesca noruega inspeccionó la jaula con una cámara convencional y una estereoscópica, y pudo confirmar que sólo había tres peces en la jaula. Dada la escala limitada de esta introducción en jaula y la presencia continua de personal tanto de la Dirección de pesca como del Instituto de investigación marina, la Dirección de pesca noruega validó la sección de introducción en jaula del eBCD a pesar de que el observador informó de cuatro PNC. Se prevé que las futuras operaciones de introducción en jaula se lleven a cabo en la costa, en los fiordos. Se trata de un entorno más controlado, con infraestructuras cercanas, en comparación con el mar abierto. Por lo tanto, en el futuro puede ser conveniente filmar la jaula con una cámara estereoscópica operada por un buzo, de modo que se consigan posiciones óptimas de la cámara. Esto sería coherente con la forma en que se documenta la introducción en jaula en otras pesquerías de atún rojo establecidas. Debido a la lluvia caída durante la operación de introducción en jaula, quedó claro que el operador de la cámara estereoscópica necesitaba utilizar una embarcación con una superestructura para mantener el equipo electrónico a salvo de la lluvia. Se colocó un esquife (""Telo" SF-20-G con una eslora total de 7,7 metros que pertenece a "Vestbris") junto a la jaula de almacenamiento para que el operador de la cámara estereoscópica pudiera sentarse dentro de la cabina del barco. El buque no se encontraba en el registro de buques activos de ICCAT. En cuanto a la declaración de introducción en jaula , ésta se presentó al consorcio dos días después de que esta tuviera lugar (documento nº NOR/2023/LSP001/ICD). Sin embargo, como el observador a bordo del Vestbris era también el observador que supervisaba la operación de introducción en jaula, no se envió a la Secretaría de ICCAT ninguna solicitud de despliegue independiente para la jaula de almacenamiento en Byrknes. Por lo tanto, no fue posible elegir un observador en la sección de introducción en jaulas en el sistema eBCD. Se envió una solicitud de despliegue después de la hora de la introducción en jaula, pero aunque esto facilitó el acceso de los observadores al eBCD, el observador no pudo modificar el eBCD. Tras consultarlo con la Secretaría de ICCAT y el consorcio ROP, se permitió a la Dirección general de pesca de Noruega cumplimentar el eBCD en nombre del observador.
5	1	000NO208	45168	26-30/08/2023	GDNI - Rec. 22-08; párr. 48 a)	La observadora ha informado de que el barco en el que está embarcada actualmente, el XXX, con IMO Nº XXX y IRCS XXX, no está inscrito en el registro de buques de ICCAT, figura como inactivo, con el número de ICCAT AT000NOR00YYYY. Esto supone un posible incumplimiento de la Rec. 22-08; Párr. 48 a) que exige que todos los buques de captura que pescan activamente atún rojo figuren en el registro de buques pesqueros de ICCAT. El observador embarcó en el buque el 25/08, y el buque salió a pescar atún rojo el 26/08. Se han completado dos operaciones de pesca dirigidas al atún rojo, los días 26 y 27/08. No se capturaron peces en estas operaciones.	Lamentablemente, se ha producido un error al cumplimentar el formulario CP01, que es la base de la lista de buques. Se han introducido en el formulario los datos del antiguo buque [buque con el mismo nombre], que se retiró en 2022, en lugar del que está actualmente activo. Podemos confirmar que el buque "XXX" con indicativo XXX y OMI NºXXX es el que supuestamente estaba en la lista, y que al buque se le concedió una cuota nacional de BFT en 2023.

Türkiye

N.º de PNC	Nº PNC del buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	Posible incumplimiento de	Descripción de PNC	Respuesta de la CPC
1	1	000TR049	22/05/2023	21/05/2023	Türkiye	Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	El observador ha informado de que, en una operación de pesca realizada el 21/05, no se registraron en el cuaderno de pesca las capturas fortuitas de 3 atunes blancos (ALB - *Thunnus alalunga*). Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de capturas fortuitas con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque pudo accidentalmente no registrar la captura fortuita de 3 atunes blancos en el momento de la operación debido a la intensa pesca. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesquería y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
2	1	000TR047	13/06/2023	25/05/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11	Tras la sesión informativa y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que 3 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca y transferencia asociada el 25/05/2023, no se habían registrado en el cuaderno de pesca del buque, en el eBCD ni en la ITD. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11 que exige que cualquier pez muerto que muera durante la captura y la primera transferencia se registre en el cuaderno de pesca, la ITD y la sección de transferencia del eBCD.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, el operador indicó que se habían visto 3 peces muertos en la red de pesca, que se habían subido a bordo y se habían registrado en el cuaderno de pesca del buque. El operador también indicó que el Observador regional les había informado del Anexo 11 de la Rec. 22- 08; ["Tratamiento de los peces que mueren durante la captura y la primera transferencia. El atún rojo que muere durante la captura y primera transferencia desde un cerquero o una almadraba se registrará en el cuaderno de pesca del cerquero o en el informe de captura diario de la almadraba, y se comunicará en la Declaración de transferencia de ICCAT (ITD) y en la sección de transferencia del *eBCD* ."] Por consiguiente, se han registrado 3 peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no se han registrado ni en el eBCD ni en la ITD. La ITD fue firmada por el observador tal cual y esos peces muertos los consumió la tripulación del buque. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 22-08 y de conformidad con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de E-BFT. El MoAF comprobó el cuaderno de pesca del buque y confirmó que esos peces muertos se habían registrado correctamente. En cualquier caso, para eliminar cualquier discrepancia, el MoAF ha dado instrucciones al operador para que deduzca de la cuota del buque el importe de los ejemplares muertos cuestionados. En consecuencia, en el momento de la operación de introducción en jaula (22.06.2023) se han deducido 3 BFT muertos x 35 Kg correspondientes a 105 Kg de la cuota del buque dentro del eBCD nº: TR23900111-G. El MoAF comprobó, al detalle, los cuadernos de pesca y las ITD de esa pesquería y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
3	1	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11	Tras la sesión de información y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que 4 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 06/06/2023 no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca del buque. Sólo se comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11, que exige que se anoten en el cuaderno de pesca el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca, ya que se produjeron algunas deficiencias en el periodo de transición al cuaderno de pesca electrónico. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380.

4	2	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que los 13 listados (SKJ - Katsuwonus pelamis) capturados no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca del buque. Sólo se comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11, que exige que se anoten en el cuaderno de pesca el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de la captura fortuita con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de capturas accesorias de 13 listados en el cuaderno diario de pesca del buque, pero que no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca, ya que se produjeron algunas deficiencias en el periodo de transición al cuaderno de pesca electrónico. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesquería y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
5	3	000TR148	28/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la revisión posterior del conjunto de datos, se observó que los 2 atunes blancos (ALB - Thunnus alalunga) capturados por el buque no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca del buque. Sólo se comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11, que exige que se anoten en el cuaderno de pesca el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a el error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de capturas fortuitas de 2 atunes blancos en el cuaderno de pesca del buque, pero que no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensidad de la pesca, ya que pueden producirse algunas deficiencias en el periodo de transición al cuaderno de pesca electrónico. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. El MoAF comprobó, al detalle, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesquería y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
6	1	000TR040	03/07/2023	11/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Tras la sesión informativa y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que los 302 listados (SKJ - Katsuwonus pelamis) capturados por el buque no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca. El buque sólo registró que se había capturado listado, sin anotar el número ni el peso del pescado desembarcado, ni el código de la FAO. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 74; Anexo 2 que exige que se anoten en el cuaderno de pesca el código FAO, el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a el error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró la captura fortuita de 302 listados en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar los detalles como el número, el peso y el código FAO en el momento de la operación debido a la intensidad de la pesca. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. El MoAF comprobó, al detalle, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesquería y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
7	1	000TR147	28/06/2023	09/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11	Tras la sesión informativa y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que 2 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 09/06/2023, no se habían registrado en el cuaderno del buque. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11 que exige que se registre en el cuaderno de pesca cualquier pez muerto que muera durante la captura y la primera transferencia.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador indicó que, dado que los peces capturados en esta operación no alcanzaban la talla mínima, el patrón del buque había procedido a una liberación voluntaria, y que se habían detectado 2 peces muertos en la red una vez finalizada la operación de liberación. El operador también indicó que, de conformidad con el Anexo 11 de la Rec. 22-08; "Tratamiento de los peces que mueren durante la captura y la primera transferencia El atún rojo que muere durante la captura y la primera transferencia desde un cerquero o una almadraba se registrará en el cuaderno de pesca del cerquero o en el informe de captura diario de la almadraba, y se comunicará en la Declaración de transferencia de ICCAT (ITD) y en la sección de transferencia del *eBCD .»* 2 peces muertos se registraron en el cuaderno de pesca del buque. Dado que se trataba de una operación de pesca no excesiva, no se han emitido ITD ni eBCD. Como resultado de la investigación, el MoAF confirmó que se habían registrado 2 peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, que el cuaderno de pesca se había rellenado correctamente incluyendo la captura fortuita de 114 listados y que esto no constituía un PNC.
8	1	000TR149	29/06/2023	06/06/2023	Türkiye	FMOR - Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11	Tras la sesión de información y la posterior revisión del conjunto de datos, se observó que 3 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 06/05/2023 no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca del buque. Sólo se comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 139; Anexo 11, que exige que tanto el peso en vivo como el número de piezas se registren en el cuaderno de pesca.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca, ya que se produjeron algunas deficiencias en el periodo de transición al cuaderno de pesca electrónico. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380.

9	1	000TR043	05/07/2023	30/05/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Durante el informe y la revisión del conjunto de datos, se observó que 2 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 29/05/2023, no se habían registrado correctamente en el cuaderno diario del buque. El buque sólo comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 74; Anexo 2, que exige que se registre en el cuaderno de pesca el código FAO junto con el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380.
10	1	000TR036	05/07/2023	10/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Durante la sesión informativa y la revisión del conjunto de datos, se observó que 2 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 09/06/2023, no se habían registrado correctamente en el cuaderno diario del buque. El buque sólo comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 74; Anexo 2, que exige que se registre en el cuaderno de pesca el código FAO junto con el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380.
11	2	000TR036	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FTUR - Rec. 22-12; párr. 5	Tras la sesión informativa y la posterior revisión del conjunto de datos y el vídeo de transferencia, se observó que no se había registrado en el cuaderno de pesca del buque ninguna interacción con una tortuga, concretamente una tortuga observada en el vídeo de transferencia. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 22-12; Párrafo 5, que exige que todas las interacciones con tortugas se registren en el cuaderno diario de pesca.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que se había observado una tortuga marina durante la operación de transferencia, pero no hubo interacción ni captura fortuita. Al comprobar las grabaciones de vídeo de la operación, el MoAF confirmó la observación de la tortuga marina. Dado que no se cuestiona la captura accidental de tortugas marinas en esta operación y que el apartado 5 de la Rec. 22.12 dice "En consonancia con las obligaciones de notificación de capturas accidentales en virtud de las Recs. 11-10 y 16-14, cada CPC recopilará y comunicará anualmente a ICCAT información sobre sus interacciones con tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT. Como mínimo, esta información incluirá:...." , esta falta de comunicación de lo observado no se considera un PNC. Como se ha dado gran importancia a la notificación de capturas accesorias de tortugas y mamíferos marinos en las operaciones de pesca de BFT, se ha advertido y formado a los pescadores sobre cualquier interacción con las tortugas y los mamíferos marinos antes de que empezara la temporada de pesca de BFT.
12	1	000TR045	05/07/2023	09/06/2023	Türkiye	FLBI - Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	Durante el informe y la revisión del conjunto de datos, se observó que 9 peces muertos notificados y registrados por el observador tras una operación de pesca infructuosa el 08/06/2023, no se habían registrado correctamente en el cuaderno de pesca del buque. El buque sólo comunicó el número de peces desembarcados, no el peso. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; Párr. 74; Anexo 2, que exige que se registre en el cuaderno de pesca el código FAO junto con el peso en vivo y el número de piezas.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo al error de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador confirmó que el patrón del buque registró el número de peces muertos en el cuaderno de pesca del buque, pero no pudo registrar el peso en el momento de la operación debido a la intensa pesca. Como resultado de la investigación, el operador ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde a los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380.

Túnez

Nº PNC del buque	N.º PNC	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	Posible incumplimiento de	Descripción de PNC	Respuesta de la CPC
1	1	000TN168	15/06/2023	14/06/2023	Túnez	FBIN: Rec. 18-13; Anexo 1	El observador informó de que, a partir del 14/06/2022, se constató que la información contenida en el eBCD era incorrecta o incoherente. De hecho, la información sobre el peso vivo (kg) y el número de peces que figura en la sección 3 del eBCD es incorrecta. El documento indica el peso y el número total (vivos + muertos), pero sólo debe indicar el peso y el número de peces vivos transferidos.	El peso y la cantidad de peces vivos registrados en el e-BCD en la sección 3 se corresponden con el peso y la cantidad mencionados en la sección nº 2, dado que el receptor está obligado a calcular toda la cantidad antes de la operación de transferencia. Además, y volviendo a la Rec. 18-13; Anexo 3; página 13 , establece lo siguiente: " 3. Información comercial para el comercio de peces vivos: La sección Información comercial para el comercio de pescado vivo debe cumplimentarse antes de la primera operación de transferencia, es decir, la transferencia del pescado de la red del buque de captura a la jaula de transporte."
2	1	000TN154	16/06/2023	16/06/2023	Túnez	FBIN: Rec. 18-13; Anexo 1	El observador informó de que, a partir del 16/06/2022, la información contenida en el eBCD resultó ser incorrecta o incoherente. De hecho, la información contenida en la sección 3 del eBCD es incorrecta en lo que respecta al número de peces vivos transferidos.	El peso y la cantidad de peces vivos registrados en el e-BCD en la sección 3 se corresponden con el peso y la cantidad mencionados en la sección nº 2, dado que el receptor está obligado a calcular toda la cantidad antes de la operación de transferencia. Además, y volviendo a la Rec. 18-13; Anexo 3; página 13 , establece lo siguiente: " 3. Información comercia para el comercio de peces vivos: La sección Información comercial para el comercio de pescado vivo debe cumplimentarse antes de la primera operación de transferencia, es decir, la transferencia del pescado de la red del buque de captura a la jaula de transporte."
3	1	000TN198	15/06/2023	15/06/2023	Túnez	FBIN: Rec. 18-13; Anexo 1	El observador informó de que, a partir del 15/06/2022, la información contenida en el eBCD resultó ser incorrecta o incoherente. De hecho, la información sobre el peso vivo (kg) y el número de peces que figura en la sección 3 del eBCD es incorrecta. El documento indica el peso y el número total (vivos + muertos), pero sólo debe indicar el peso y el número de peces vivos transferidos.	El peso y la cantidad de peces vivos registrados en el e-BCD en la sección 3 se corresponden con el peso y la cantidad mencionados en la sección nº 2, dado que el receptor está obligado a calcular toda la cantidad antes de la operación de transferencia. Además, y volviendo a la Rec. 18-13; Anexo 3; página 13 , establece lo siguiente: " 3. Información comercial para el comercio de peces vivos: La sección Información comercial para el comercio de pescado vivo debe cumplimentarse antes de la primera operación de transferencia, es decir, la transferencia del pescado de la red del buque de captura a la jaula de transporte."

Addendum 3 del apéndice 3

PNC comunicados por los observadores regionales de ICCAT asignados a granjas y almadrabas

N.º PNC	N.º solicitud	CPC	Fecha de comunicación	Fecha del evento	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta
1	001TR0657	Türkiye	07/12/2021	01/12/2021	El observador ha comunicado que un buque xxx que no se encuentra en el registro de buques autorizados de ICCAT, participó en operaciones de apoyo en la granja Kiliç Orkinos Besiciligi Projesi el 01/12, en concreto transportando buzos durante una operación de transferencia entre granjas. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo.	GDNI: Rec. 19-04; párr. 49	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, el operador informó a nuestra autoridad de que el buque en cuestión no se estaba utilizando ni para operaciones de cría ni con fines comerciales y que el buque únicamente se utilizó ese día para transportar al personal de la granja. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
2	001TR0657	Türkiye	02/12/2021	01/12/2021	El observador ha comunicado que durante la operación de transferencia entre granjas realizada el 01/12, la autorización de transferencia mostrada al principio del vídeo no incluía la autorización de transferencia completa, como se especifica en el párrafo 87 de la Rec. 19-04. El número de autorización que se mostraba era TUR/202/AUT/249 en lugar del número de autorización real TUR/2021/AUT/249. El número de autorización correcto se incluyó en la ITD. Como los demás detalles eran correctos y el observador estaba seguro de que el vídeo en cuestión se correspondía con la operación de transferencia, se firmó la ITD.	PRAT Rec. 19-04; párr. 87; párr. 92 Anexo 8 iv.	Se considera que, involuntariamente, el operador no había cumplimentado el número de autorización de transferencia como 2021 (ya que se había escrito como 202). Como resultado de la investigación, se observó que el número de autorización correcto se había incluido en la ITD de dicha pesquería. No se ha detectado ninguna infracción.
3	001TR0665	Türkiye	13/12/2021	14/12/2021	El observador ha comunicado que un buque xxx se utilizó el 12/12/2021 para transferir peces sacrificados de una jaula a un buque de transformación. El buque no se encuentra en el registro ICCAT de buques activos. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. La empresa emitió un número ICCAT (AT000TUR00853) pero ese número no se han encontrado ni en la base de datos ni en la lista ICCAT de buques autorizados. La empresa afirma que el buque se encuentra en proceso de activación por parte del ministerio. No obstante, en el momento de la operación, este buque no estaba incluido en el registro activo.	GDNI: Rec. 19-04; párr. 49	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se determina y confirma que el buque se utilizó para transportar ejemplares en la granja sin autorización activa. Como comunicó el observador regional el 14 de diciembre de 2021, el operador ha sido advertido para que detenga la actividad del buque y ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca n.º 1380. Una vez cumplimentados los documentos relacionados que se debían entregar al Ministerio, se ha incluido al buque en la lista ICCAT de buques autorizados desde el 12 de enero de 2011 hasta el 28 de febrero de 2021. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
4	001AL0659	Albania	13/12/2021	11/12/2021	El observador ha comunicado que tres buques participaban en operaciones de sacrificio en granja de apoyo en la granja Rozafa del 1 al 9 de diciembre. [Dos de esos] buques se encuentran en el registro ICCAT de la lista de buques no activos y el buque xxx no se encuentra en el registro ICCAT de buques autorizados. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo.	Rec. 19-04; párr. 49	Durante las operaciones de sacrificio en la granja Rozafa SHPK (AT01ALB00001) al buque www (AT000PAN00199) de Toyo Reizo Co. del 1 al 9 de diciembre, se involucraron para apoyar las operaciones los buques de captura xxx y yyy, así como un nuevo buque de granja de apoyo, zzz. Los buques xxx y yyy se encuentran en el registro ICCAT de la lista de buques no activos y el nuevo buque de apoyo Rozafa Tuna no se encuentra en el registro ICCAT de buques autorizados. La presentación tardía se debió a que 2021 fue el primer año en que Albania comenzó a criar túnidos y tuvo algunas dificultades para interpretar todos los requisitos inherentes a la Recomendación. La solicitud de registro se envió tan pronto como Albania fue alertada del PNC y se puso en conformidad antes del segundo período de sacrificio durante febrero de 2022.

5	001EU0653	UE-Croacia	07/01/2022	07/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el viernes, 7 de enero de 2022, se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 26,5 kg y una longitud a la horquilla de 112 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Se sacrificaron otros 30 ejemplares, todos por encima de la talla mínima. Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada. Desde entonces, el observador ha recibido el eBCD que incluía los 31 ejemplares, incluido el ejemplar de talla inferior a la regulada que se comunica a continuación. El observador no firmó el eBCD.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 18 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/164). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/01).
6	001EU0673	UE-Croacia	24/01/2022	22/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 22 de enero de 2022, se sacrificaron 837 ejemplares de la jaula 23A. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 24,55 kg y una longitud a la horquilla de 114 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 23 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/205). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/2).
7	001EU0673	UE-Croacia	23/01/2022	23/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 23 de enero de 2022, se sacrificaron 505 ejemplares de la jaula 23A. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 17,0 kg y una longitud a la horquilla de 103 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 23 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/205). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/2).
8	001EU0673	UE-Croacia	24/01/2022	24/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 24 de enero de 2022, se sacrificaron 913 ejemplares de la jaula 23B. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 25,0 kg y una longitud a la horquilla de 113 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 25 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/229). Además, el operador ha presentado dentro del plazo un documento comercial como prueba.
9	001EU0673	UE-Croacia	26/01/2022	26/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 26 de enero de 2022, de la jaula 4A, se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 26 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/254). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/3). La autoridad de control comunicó seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida en lugar de los cinco registrados en el PNC.

10	001EU0673	UE-Croacia	27/01/2022	27/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 27 de enero de 2022, de la jaula 3, se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
11	001EU0673	UE-Croacia	28/01/2022	28/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 28 de enero de 2022, de la jaula 3, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
12	001EU0673	UE-Croacia	30/01/2022	30/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 30 de enero de 2022, de la jaula 3A, se sacrificaron siete ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (12 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (10 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 2 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
13	001EU0673	UE-Croacia	29/01/2022	29/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 28 de enero de 2022 de la jaula 3A, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización.
14	001EU0673	UE-Croacia	31/01/2022	31/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 31 de enero de 2022 de la jaula 3A, se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (12 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (10 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 2 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

15	001EU0673	UE-Croacia	31/01/2022	31/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 31 de enero de 2022 de la jaula 23C, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 31 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/303). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/4).
16	001EU0673	UE-Croacia	01/02/2022	01/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 1 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
17	001EU0673	UE-Croacia	02/02/2022	02/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 1 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
18	001EU0673	UE-Croacia	03/02/2022	03/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 3 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
19	001EU0673	UE-Croacia	04/02/2022	04/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 4 de febrero de 2022 de la jaula 1A, se sacrificaron nueve ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

20	001EU0673	UE-Croacia	05/02/2022	05/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 5 de febrero de 2022 de la jaula 1A, se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
21	001EU0673	UE-Croacia	06/02/2022	06/02/2022	El observador embarcado en el Kali Tuna D.O.O (ATEU1HRV00012) en Croacia ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 6 de febrero de 2022 de la jaula 1A se sacrificaron doce ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34 (HUND)	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
22	001EU0673	UE-Croacia	06/02/2022	06/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 6 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
23	001EU0673	UE-Croacia	07/02/2022	07/02/2022	El observador embarcado en Croacia ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
24	001EU0673	UE-Croacia	09/02/2022	09/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B, se sacrificaron seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

25	001EU0673	UE-Croacia	10/02/2022	10/02/2022	El observador embarcado a ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B, se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
26	001EU0673	UE-Croacia	11/02/2022	11/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 11 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
27	001EU0673	UE-Croacia	13/02/2022	13/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 12 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
28	001EU0673	UE-Croacia	13/02/2022	13/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 13 de febrero de 2022 de la jaula 1C, se sacrificaron ocho ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero, durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (8 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (7 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 1 ejemplar con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
29	001MA0681	Marruecos	06/05/2022	05/05/2022	Tras la operación de introducción en jaula n.º 1 realizada el 05 de mayo, el número de autorización de introducción en jaula no aparece en el vídeo. Se trata de un posible incumplimiento del artículo 162 y el Anexo 8a) de la Recomendación 21-08 y el artículo 97 y el Anexo 8iv) de la Recomendación 19-04. No se han firmado los eBCD (MA22900001) e ICD (MAR-2022/001/ICD) asociados a esta operación.	Rec. 21-08, párr. 162, Anexo 8 a) y Rec. 19-04, párr. 97, Anexo 8 iv	La autoridad regional ha ordenado una operación de introducción en jaula de control, en aplicación del párrafo 163 de la Rec. 21-08. Esta operación se ha realizado en presencia del observador regional de ICCAT. Al final de la operación de introducción en jaula de control, la grabación en vídeo se ha entregado inmediatamente al observador regional, en virtud de lo dispuesto en el párrafo 165 de la Rec. 21-08. Tras analizar la nueva grabación de vídeo, el observador regional de ICCAT ha firmado la ICD y el eBCD asociados a dicha operación.
30	001EU0687	UE-España	11/06/2022	11/06/2022	El observador ha informado de que, después de la primera operación de introducción en jaula y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ITD.	CODO Rec. 19-04; párr. 98	El 27 de junio las autoridades españolas informaron de la apertura de una investigación. La jaula se ha bloqueado hasta que se cierre la investigación. Después de un segundo análisis del vídeo de la SC, se ha determinado que existe una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control. De acuerdo con el resultado final de las cantidades enjauladas en la JFO-18, después de la compensación, se ha ordenado la liberación de 72.079,57 kg. La ITD no tiene que ser firmada por el observador después del enjaulamiento, la firma el observador después de las transferencias.

31	001EU0688	UE-España	14/06/2022	14/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula, que realizó el día 14/06, resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado la Declaración ICCAT de Introducción en Jaulas, ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Hasta ahora, no ha recibido el eBCD/los eBCD.	CCNP: Rec. 19-04; párr. 92; Anexo 8 viii y (Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes. Las autoridades recibieron el eBCD.
32	001EU0688	UE-España	18/06/2022	18/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula (desde ESP-051-R a ESP-006) que realizó el día 18/06 resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado los eBCD, y ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Hasta ahora, no ha recibido la Declaración ICCAT de Introducción en Jaulas. Esto es un posible incumplimiento de Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e).	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes. Las autoridades españolas recibieron la Declaración ICCAT de introducción en jaula el 20/06/2022.
33	001EU0688	UE-España	20/06/2022	20/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula, que realizó el día 20/06, resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado los eBCD , ni el ICD, y ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Esto es un posible incumplimiento de Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e).	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.
34	001EU0687	UE-España	18/06/2022	16/06/2022	El observador ha informado de que, después de la cuarta operación de introducción en jaula, relacionada con la jaula de granja ESP-024 y la jaula de transporte ESP-035R, remolcadas por el buque remolcador xxx, y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ICD.	CODP Rec. 21-08; Anexo 6 y Anexo 12	El 24 de junio, las autoridades españolas informaron de la apertura de una investigación. La jaula se ha bloqueado hasta que se cierre la investigación. Después de un segundo análisis del vídeo de la SC, se ha determinado que existe una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control. De acuerdo con el resultado final de las cantidades enjauladas en la JFO-14, después de la compensación, se ha ordenado la liberación de 4.645,884 kg.
35	001EU0687	UE-España	18/06/2022	17/06/2022	El observador ha informado de que, después de la cuarta operación de introducción en jaula, relacionada con la jaula de granja ESP-025 y la jaula de transporte ESP-062R, remolcadas por el buque remolcador yyy, y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ICD.	CODP Rec. 21-08; Anexo 6 y Anexo 12	El análisis del vídeo por parte de los servicios de inspección determinó que no había una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control.
36	001EU0687	UE-España	20/06/2022	20/06/2022	El observador ha comunicado que el día 20 de junio, la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible puesto que la grabación en vídeo no tenía la calidad suficiente para determinar el número de ejemplares de atún rojo introducidos en jaulas desde la jaula de transporte ESP032S, remolcada por el buque remolcador zzz, a la jaula de granja ESP-028, tras la emisión de la autorización de introducción en jaula AUT032R. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.

37	001EU0693	UE-España	18/06/2022	18/06/2022	El observador ha comunicado que el día 18 de junio, la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaulas no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía garantizar que el pez pasara a través de los extremos más alejados de la puerta de la jaula. Por tanto, la grabación de vídeo no era de la calidad suficiente para determinar el número de atunes rojos que se estaba introduciendo en jaula. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	El análisis del vídeo por parte de los servicios de inspección determinó que no había una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control.
38	001EU0691	UE-Malta	26/06/2022	19/06/2022	El observador ha comunicado que el día 19 de junio, tras la primera operación de introducción en jaula, se encontró que el eBCD producido mostraba información incoherente al compararlo con la ICD de referencia. El elaborado inmediatamente tras las operaciones mostraba una estimación aceptable del atún rojo en jaula, encontrándose dentro del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación del observador; no obstante, la ICD producida posteriormente comunicaba un número distinto de atún rojo introducido en jaula en comparación con la sección 6 del eBCD de referencia. Puesto que se ha solicitado una corrección del documento pero no se ha implementado, el observador ha decidido finalmente no firmar la ICD.	Rec. 21-08; Anexo 6; Anexo 12	De conformidad con la Rec. 21-08 de ICCAT, se aplican las comparaciones para identificar discrepancias en las cifras de captura estimadas a lo siguiente: 1) Diferencias de más del 10 % entre el número y/o peso determinado por la cámara estereoscópica en el momento de la introducción en jaula y las cifras correspondientes comunicadas en la ICD (párr. 170) 2) Diferencias de un 10 % o más entre el número de atunes rojos estimados por la cámara estereoscópica en el momento de la introducción en jaula y las cifras comunicadas en la ITD o el eBCD (párr. 174). En el caso de esta operación de introducción en jaulas, no se han identificado discrepancias que superen más del 10 % según los requisitos definidos en los párr. 174 y 170 de la Rec. 21-08 de ICCAT. Puesto que las comparaciones entre las cifras comunicadas en la ICD y el eBCD y las realizadas por el observador regional no son aplicables según las Recomendaciones de ICCAT pertinentes, no se considera que se requieran más acciones.
39	001EU0693	UE-España	05/07/2022	05/07/2022	El observador ha comunicado que el día 5 de julio la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía evaluar adecuadamente el número de atunes rojos introducidos en jaulas. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.
40	001EU0711	UE-Portugal	13/08/2022	12/08/2022	No se realizó ninguna operación de segregación previa a la liberación en una jaula de transporte vacía y la operación no se grabó en vídeo. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 185, Anexo 10 párr. 3. La operación de liberación no se llevó a cabo a una distancia de un mínimo de 5 mn desde la granja (la liberación era inferior a 5 toneladas). Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 185, Anexo 10 párr. 9. El observador no firmó el Informe de liberación (01/2022), pero puso su nombre, n.º ROP-BFT y referencia a las recomendaciones pertinentes.	Rec. 21-08; párr. 185; Anexo 10: RSEG y RDIS	
41	001EU0624	UE-Malta	12/09/2021	13/07/2021	Durante la operación de control de introducción en jaula para la operación de introducción en jaula 5 (tras la petición de las autoridades nacionales), tanto la jaula receptora como la jaula donante tenían el mismo número de identificación. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 19-04; párr. 86, que requiere que a las jaulas de transporte se les asigne un número de identificación único, y la Rec. 06-07; párr. 2a, que requiere que se asigne un número diferente identificable a cada jaula de su granja	Rec. 19-04; párr. 86 / Rec. 06-07 párr. 2a	Con arreglo a la Recomendación 21-08, 225 de ICCAT. "Las CPC adoptarán medidas de ejecución apropiadas con respecto a un buque pesquero, cuando se haya establecido, de acuerdo con sus leyes, que el buque pesquero que enarbola su pabellón no cumple las disposiciones de esta Recomendación". Además, en el capítulo 425 de la Ley sobre conservación y ordenación de pesquerías se establece que la pesca por parte de un buque pesquero extranjero en aguas de pesca de Malta está prohibida excepto que el Departamento de Pesca y Acuicultura autorice una prenotificación de 72 h. El Departamento de Pesca y Acuicultura ordenó la liberación de 603 atunes rojos (62.105 kg) en presencia del ROP.
42	001EU0621	UE-España	11/06 - 08/09/2021	09/09/2021	El observador ha comunicado que, después de cada operación de introducción en jaula (14 en total), no se presentó al observador ninguna declaración ICCAT de introducción en jaula para su verificación o ratificación, en virtud de la Rec. 19-04, Anexo 6, párr. 7b ii y iv.	Rec. 19-04; Anexo 6, párr. 7b ii y iv/ Rec. 06-07; párr. 2b)	El operador sí envió las Declaraciones a las autoridades competentes. La Recomendación 21-08 es más concreta en este sentido y sí exige la firma del Observador.
43	001EU0639	UE-España	27/08 y 29/08/2021	25/10/2021	El observador ha informado que las operaciones de liberación que se realizaron el 27 y 29 de agosto ocurrieron más de 3 semanas después de terminar las operaciones de enjaulamiento. La última operación de enjaulamiento ocurrió el 08/07. Esto es un posible incumplimiento (PNC) con Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10, que requiere que las operaciones de liberación tengan lugar en las 3 semanas posteriores al fin de las operaciones de introducción en jaulas. El atún liberado era capturado durante la campaña de 2021, y no ha sido atún que permanezca en la granja después de las operaciones de sacrificio y no esté cubierto por un documento de captura de atún rojo de ICCAT	Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10,	Las operaciones de enjaulamiento son grabadas con cámara esteroscópica, cuyo análisis y obtención de resultados requiere tiempo desde que se enjaula físicamente hasta la obtención de los resultados. Esta jaula pertenece a una JFO, con lo que para obtener los resultados finales se debe realizar el análisis de todos los enjaulamientos y deben tener el visto bueno de todos los EEMM involucrados para poder proceder a la liberación del excedente capturado. Los resultados de la JFO se comunicaron al resto de EEMM el 19/08. Los EEMM tambien necesitan tiempo para analizar los resultados obtenidos. La liberación tuvo lugar el 27 de agosto de 2021. Entre la obtención de los datos de enjaulamiento definitivos y la liberación pasaron menos de tres semanas. No obstante, cabe añadir que en la Rec. 21-08, Anexo 10, se establece un periodo de tres meses para llevar a cabo las liberaciones de la granja.

44	001EU0653	UE-Croacia	28/10/2021	27/10/2021	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el miércoles 27 de octubre, se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Cada ejemplar tenía un peso total de 26 kg. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". El observador entiende que estos ejemplares se destruirán y que las autoridades de la CPC son conscientes de estos peces de talla inferior a la permitida. La granja no generó ningún eBCD. El observador no firmará el eBCD si se crea.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 27 de octubre durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/21-01/2720). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/21-01/11).
45	001EU0645	UE-España	15 y 18/10/2021	21/10/2021	El observador ha informado que las operaciones de liberación que se realizaron el 15 y 18 de octubre ocurrieron más de 3 semanas después de terminar las operaciones de enjaulamiento. Esto es un posible incumplimiento (PNC) con Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10, que requiere que las operaciones de liberación tengan lugar en las 3 semanas posteriores al fin de las operaciones de introducción en jaulas. El atún liberado era capturado durante la campaña de 2021, y no ha sido atún que permanezca en la granja después de las operaciones de sacrificio y no esté cubierto por un documento de captura de atún rojo de ICCAT	Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10	Las operaciones de enjaulamiento son grabadas con cámara esteroscópica, cuyo análisis y obtención de resultados requiere tiempo. Esta jaula pertenece a una JFO, con lo que para obtener los resultados finales se debe realizar el análisis de todos los enjaulamientos y deben tener el visto bueno de todos los EEMM involucrados para poder proceder a la liberación del excedente capturado (envío resultados 17/09). Los EEMM tambien necesitan tiempo para analizar los resultados obtenidos. Francia contestó dando el Ok el 07/10. La liberación tuvo lugar el 18 de octubre de 2021 (Acta 309572). No obstante, en la Rec. 21-08, Anexo 10, se establece un periodo de tres meses para llevar a cabo las liberaciones de la granja.
46	001EU0688	UE-España	24/06/2022	04/07/2022	El eBCD tenía información incoherente con la información de la ICD. Los 2 eBCD declaraban un total de 1.628 ejemplares (379 + 1.249) que pesaban 217.500 (50.348,999 + 167.151,001) en jaula, mientras que la ICD declaraba 1.627 ejemplares que pesaban 217.285 kg en jaula y un ejemplar muerto que pesaba 215 kg durante la operación. Este ejemplar muerto no aparecía registrado en el eBCD de la granja.	Rec. 18-13; Anexo 1 (y párr. 167 / Anexo 12 de la Rec. 21-08 señalando que este no estaba activo en la fecha de la operación).	En el eBCD hay declarados 380 atunes (379 vivos y 1 muerto de 212 kg durante la transferencia) y 50.560,999 kg. Junto con el eBCD IT22900980, tenemos un total de 1.629 atunes y 217.712 kg, de los cuales se han enjaulado 1.628 atunes y 217.500 kg. No existe ninguna inconsistencia, en el eBCD xxxx-CG01 solo se indican las cantidades enjauladas.
47	001EU0693 PNC 2	UE-España		24/06/2022	El observador ha comunicado que el día 24 de junio la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía evaluar adecuadamente el número de atunes rojos que se estaban transfiriendo.	Rec. 21-08 párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.

Apéndice 4

Hojas de control del cumplimiento de las medidas relacionadas con los tiburones con arreglo a la Rec. 18-06

En este documento se incluyen las hojas de comprobación de tiburones que figuran a continuación que fueron recibidas de las CPC hasta el 9 de octubre de 2023. Las hojas recibidas después de esa fecha se publicaron electrónicamente en su idioma original.

CPC	***Recibido***
ALBANIA	X
ARGELIA**	X
ANGOLA*	
BARBADOS	X
BELICE***	X
BRASIL	X
CABO VERDE*	
CANADÁ	X
CHINA, R. P.	X
CÔTE D'IVOIRE**/***	X
CURAZAO	X
EGIPTO	X
EL SALVADOR	X
UNIÓN EUROPEA	X
GUINEA ECUATORIAL***	X
FRANCIA (SPM)**	X
GABÓN**	X
GAMBIA*	
GHANA	X
GRANADA*	
GUATEMALA	X
GUINEA-BISSAU*	
GUINEA, Rep.*	
HONDURAS*	
ISLANDIA*	
JAPÓN	X
COREA, Rep.**	X
LIBERIA	X
LIBIA**/***	X
MAURITANIA*	
MÉXICO	X
MARRUECOS	X
NAMIBIA***	X
NICARAGUA**	X
NIGERIA***	X
NORUEGA***	X
PANAMÁ	X

FILIPINAS	X
RUSIA	X
SVG*	
SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE*	
SENEGAL	X
SIERRA LEONA*	
SUDÁFRICA	X
SIRIA	X
TRINIDAD Y TOBAGO*	
TÚNEZ	X
TÜRKIYE***	X
REINO UNIDO-TU	X
ESTADOS UNIDOS	X
URUGUAY***	X
VENEZUELA*	
BOLIVIA	X
TAIPEI CHINO	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAM	X

*Hojas de comprobación de tiburones no recibidas según lo estipulado por la Rec. 18-06, párrafo 1 (n=14).

**Hojas de comprobación de tiburones recibidas tras la fecha límite establecida en la Rec. 18-06, párrafo 1 (n=7).

***Hojas de comprobación de tiburones que podrían requerir revisiones a algunas respuestas (n=9).

Apéndice 5

Información para la aplicación de la Rec. 11-15. mapa simplificado de las capturas de tarea 1 de 2023 comunicadas (en el formulario ST02-T12NC) POR las CPC de ICCAT durante 2022, por especies principales (26 en total)

El valor "1" (verde) indica capturas positivas. El valor "0" (verde claro) indica capturas "cero" declaradas (incluidos los pabellones sin actividad pesquera, sombreados en verde claro).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
Status	**Party Name**	**Flag CPC**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	**Remarks**
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (BLT, FRI = 0)
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GABON	Gabon	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GAMBIA	Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GHANA	Ghana	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	GRENADA	Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUATEMALA	Guatemala	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

	HONDURAS	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	ICELAND	Iceland	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBERIA	Liberia	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBYA	Libya	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAROC	Maroc	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MAURITANIA	Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	OK
	NAMIBIA	Namibia	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	NICARAGUA	Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NIGERIA	Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NORWAY	Norway	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	PANAMA	Panama	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	OK
	PHILIPPINES	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	RUSSIA	Russian Federation	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	...	1	...	1	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	requires form ST02B ("0" catches)
	SENEGAL	Senegal	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SIERRA LEONE	Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SYRIA	Syria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	OK
	TUNISIE	Tunisie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TÜRKIYE	Türkiye	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Bermuda	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Sta Helena	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	OK
	URUGUAY	Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
NCC	Bolivia	Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	OK
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	OK
	Guyana	Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK

Apéndice 6

Informes resumidos de fletamentos recibidos en 2023

De conformidad con el párrafo 14 de la *Recomendación de ICCAT sobre fletamento de barcos de pesca* (Rec. 13-14), la Parte contratante fletadora informará al secretario ejecutivo de ICCAT antes del 31 de julio de cada año, y para el año natural anterior, de los detalles de los acuerdos de fletamento realizados y llevados a cabo de acuerdo con esta Recomendación. La información presentada por Namibia, Sudáfrica y Francia (San Pedro y Miquelón) se presenta a continuación.

NAMIBIA: 2023

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000VUT00049	Albacore	250,013	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	2,032	Trip Seamond	Line & Hooks	12	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	210,056	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	171,631	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	3,098	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	111,54	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,98	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	260,014	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	115,63	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	205,623	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	222,312	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000TAI00248	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	191,846	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	206,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Albacore	181,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00092.	Swordfish	9,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	208,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	16,32	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	271,115	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	123,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	53,2	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIA 2022

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000ZAF00123	Albacore	164,109	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	5,027	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092.	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

SUDÁFRICA: 2022

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
AT000JPN00013	Albacore	931	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	10618	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	27891	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	1677	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	19309	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	2329	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Escolar	1778	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angelfish	135	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	185	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sailfish	124	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Spanish Mackerel	307	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Skipjack	432	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

FRANCIA (SAN PEDRO Y MIQUELÓN): 2022

Número ICCAT del buque	*Especies*	*Captura en kg.*	*Área*	*Esfuerzo*	*Unidad de esfuerzo*	*Nivel de cobertura de observadores*	*Unidad de cobertura por observador*
ATEU0PRT01007	North Swordfish	Gross weight: 77981,89 Net weight : 58633	Atlantic Ocean	106	Fishing days D.FISH	0	0
ATEU0PRT01007	Blue shark	Gross weight: 153268,50 kg Net weight: 102179 kg	Atlantic Ocean	106	Fishing days D. FISH	0	0

Table 1: Quarterly and monthly catches of tropical tuna 2022.
Tableau 1: Captures trimestrielles et mensuelles de thonidés tropicaux 2022.
Tabla 1: Capturas trimestrales y mensuales de túnidos tropicales 2022.

Summary of Tropical Tunas (BET, SKJ, YFT) catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the quarterly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de thonidés tropicaux (BET, SKJ, YFT) par année-trimestre sur la base des rapports trimestriels par pavillon

Resumen de los informes de capturas (CP50) de atún tropical (BET, SKJ, YFT) por año-trimestre basado en los informes trimestrales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2022	43	64			107
Belize	2022	184	121	36		341
Brazil	2022	11,228	7,698	2,313	9,035	30,274
China PR	2022	1,019	316	132	310	1,778
Chinese Taipei	2022	2,489	1,807	1,523	7,052	12,870
El Salvador	2022	3,015	5,918		5,072	14,005
European Union	2022	10,877	21,892	30,667	28,451	91,887
Guinea Ecuatorial	2022	1	2	2	1	6
Japan	2022	7,235	1,549	2,894	3,331	15,009
Korea Rep	2022	670	20	129	426	1,245
Maroc	2022	297	657	3,368	1,870	6,192
Panama	2022	4,660	7,176	6,921	7,442	26,199
South Africa	2022	610	267	355	46	1,279
Trinidad and Tobago	2022	178	230	307	309	1,025
UK (Overseas Territories)	2022	23	48	22	21	114
USA	2022	107	202	1,516	3,148	4,974
Venezuela	2022	1,101	1,507	1,603	1,995	6,206
Grand Total		**43,737**	**49,475**	**51,789**	**68,510**	**213,510**

Summary of Tropical Tunas (BET, SKJ, YFT) catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the monthly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de thonidés tropicaux (BET, SKJ, YFT) par année-trimestre sur la base des rapports mensuels par pavillon

Resumen de los informes de captura (CP50) de atún tropical (BET, SKJ, YFT) (CP50) por año-trimestre basado en los informes mensuales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2022	4,243	8,788	2,790		15,821
Canada	2022		94	423	4	521
China PR	2022	1,645	846	320	965	3,777
Chinese Taipei	2022	2,489	1,807	1,523	3,730	9,549
Côte d'Ivoire	2022	19	26	12	0	58
Curaçao	2022	1,378	2,294	222		3,894
El Salvador	2022	2,958	5,466	5,829	4,946	19,199
European Union	2022	11,190	22,093	25,226	28,733	87,242
Ghana	2022	5,758	31,609	38,642	33,964	109,973
Guatemala	2022	1,791	3,238	2,438	4,465	11,932
Japan	2022	8,966	1,550	780		11,295
Korea Rep	2022	670	20	129	426	1,245
Maroc	2022	30	372	424	251	1,077
Mexico	2022	42	41	82	17	183
Namibia	2022	28	46			74
Panama	2022	4,660	7,176	6,873	7,334	26,043
South Africa	2022	8	106	145	192	451
Trinidad and Tobago	2022	113	114	166	115	509
Venezuela	2022	610	820	843	1,142	3,415
Grand Total		**46,598**	**86,506**	**86,867**	**86,287**	**306,258**

Table 1 . Cont.

Summary of BET catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the quarterly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de BET par année-trimestre sur la base des rapports trimestriels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de BET (CP50) por año-trimestre basado en los informes trimestrales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2022	4	7			11
Belize	2022	184	121	36		341
Brazil	2022	826	759	419	1,637	3,642
China PR	2022	923	294	122	299	1,638
Chinese Taipei	2022	2,297	1,695	1,341	3,525	8,859
El Salvador	2022	122	747		219	1,089
European Union	2022	1,029	4,446	3,922	2,585	11,981
Guinea Ecuatorial	2022	1	1	1	1	5
Japan	2022	5,744	1,275	1,803	2,943	11,765
Korea Rep	2022	442	11	103	206	763
Maroc	2022	100	312	831	119	1,363
Panama	2022	191	315	334	455	1,296
South Africa	2022	40	161	170	41	412
Trinidad and Tobago	2022	1	1	3	4	9
UK (Overseas Territories)	2022	0	1	1	0	2
USA	2022	37	45	360	222	663
Venezuela	2022					
Grand Total		**11,943**	**10,190**	**9,448**	**12,258**	**43,839**

Summary of BET catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the monthly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de BET par année-trimestre sur la base des rapports mensuels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de BET (CP50) por año-trimestre basado en los informes mensuales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2022	184	121	36		341
Canada	2022		94	226	4	323
China PR	2022	1,499	604	242	902	3,248
Chinese Taipei	2022	2,297	1,695	1,341	3,525	8,859
Côte d'Ivoire	2022	8	7	3		18
Curaçao	2022	21	58	14		93
El Salvador	2022	119	440	710	233	1,502
European Union	2022	851	1,626	2,314	2,280	7,071
Ghana	2022	179	968	1,271	1,254	3,672
Guatemala	2022	163	359	175	159	855
Japan	2022	6,529	1,164	403		8,096
Korea Rep	2022	442	11	103	206	763
Maroc	2022	4	41	7	1	53
Mexico	2022	0	0	0	1	1
Namibia	2022	28	46			74
Panama	2022	191	315	328	454	1,288
South Africa	2022	2	46	91	162	301
Trinidad and Tobago	2022	1	1	2	1	5
Venezuela	2022	3	9	3	10	25
Grand Total		**12,522**	**7,604**	**7,271**	**9,194**	**36,591**

Table 1 . Cont.

Summary of YFT catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the quarterly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de YFT par année-trimestre sur la base des rapports trimestriels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de YFT (CP50) por año-trimestre basado en los informes trimestrales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2022	38	57			96
Belize	2022					
Brazil	2022	3,142	2,264	578	3,130	9,114
China PR	2022	97	22	10	11	140
Chinese Taipei	2022	186	109	180	3,525	4,001
El Salvador	2022	1,959	1,619		1,433	5,011
European Union	2022	6,667	6,815	9,285	8,812	31,578
Guinea Ecuatorial	2022	0	0	0	0	0
Japan	2022	1,490	275	1,090	388	3,243
Korea Rep	2022	227	9	26	219	481
Maroc	2022	44	217	171	208	640
Panama	2022	2,994	2,047	3,133	3,146	11,320
South Africa	2022	570	106	185	5	867
Trinidad and Tobago	2022	177	229	305	305	1,016
UK (Overseas Territories)	2022	22	47	21	20	110
USA	2022	70	156	1,141	2,907	4,274
Venezuela	2022	988	1,392	1,526	1,726	5,632
Grand Total		**18,672**	**15,364**	**17,649**	**25,836**	**77,521**

Summary of YFT catch reports (CP50) by Year-Qtr based on the monthly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de YFT par année-trimestre sur la base des rapports mensuels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de YFT (CP50) por año-trimestre basado en los informes mensuales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2022	1,653	1,828	917		4,398
Canada	2022			198	0	198
China PR	2022	145	242	78	63	529
Chinese Taipei	2022	186	109	180	204	680
Côte d'Ivoire	2022	12	19	9	-	40
Curaçao	2022	1,014	659	193		1,866
El Salvador	2022	1,905	1,273	1,587	1,337	6,102
European Union	2022	6,661	7,999	10,144	8,812	33,617
Ghana	2022	1,318	8,736	10,271	9,226	29,550
Guatemala	2022	1,352	715	699	1,472	4,237
Japan	2022	2,436	383	376		3,196
Korea Rep	2022	227	9	26	219	481
Maroc	2022	19	205	152	135	511
Mexico	2022	42	41	82	17	182
Namibia	2022					
Panama	2022	2,994	2,047	3,091	3,039	11,172
South Africa	2022	5	60	54	30	150
Trinidad and Tobago	2022	112	113	164	114	504
Venezuela	2022	494	696	763	863	2,816
Grand Total		**20,575**	**25,136**	**28,983**	**25,532**	**100,226**

Table 1 . Cont.

Summary of SKJ catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the quarterly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de SKJ par année-trimestre sur la base des rapports trimestriels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de SKJ (CP50) por año-trimestre basado en los informes trimestrales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2022	0	0			0
Belize	2022					
Brazil	2022	7,260	4,675	1,316	4,268	17,519
China PR	2022	0	0	0	0	0
Chinese Taipei	2022	5	2	1	1	10
El Salvador	2022	934	3,552		3,420	7,905
European Union	2022	3,182	10,632	17,461	17,054	48,328
Guinea Ecuatorial	2022	0	0	0	0	1
Japan	2022	0	0	1	0	1
Korea Rep	2022	0	0	0	0	1
Maroc	2022	153	128	2,365	1,543	4,189
Panama	2022	1,474	4,814	3,454	3,841	13,583
South Africa	2022	0	0	0	0	0
Trinidad and Tobago	2022	0	0	0	0	0
UK (Overseas Territori	2022	0	0	0	0	2
USA	2022	0	1	16	19	37
Venezuela	2022	113	115	77	269	574
Grand Total		**13,122**	**23,920**	**24,691**	**30,416**	**92,150**

Summary of SKJ catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the monthly reports by flag

Résumé des rapports de captures (CP50) de SKJ par année-trimestre sur la base des rapports mensuels par pavillon

Resumen de los informes de capturas de SKJ (CP50) por año-trimestre basado en los informes mensuales por bandera

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2022	2,407	6,839	1,836		11,082
Canada	2022					
China PR	2022					
Chinese Taipei	2022	5	2	1	1	10
Côte d'Ivoire	2022					
Curaçao	2022	343	1,577	15		1,935
El Salvador	2022	934	3,753	3,532	3,376	11,595
European Union	2022	3,678	12,467	12,768	17,640	46,554
Ghana	2022	4,261	21,906	27,100	23,484	76,751
Guatemala	2022	277	2,165	1,564	2,834	6,839
Japan	2022	1	2	0		3
Korea Rep	2022	0		0	0	1
Maroc	2022	7	126	265	115	513
Mexico	2022			0	0	0
Namibia	2022					
Panama	2022	1,474	4,814	3,454	3,841	13,583
South Africa	2022				0	0
Trinidad and Tobago	2022					
Venezuela	2022	113	115	77	269	574
Grand Total		**13,500**	**53,766**	**50,614**	**51,561**	**169,442**

Table 2. Inspection reports received in 2023, Rec. 21-08 Annex 7, Rec. 19-04 Annex 7 and Rec. 16-05 Annex 1.
Tableau 2. Rapports d'inspection reçus en 2023, Rec. 21-08 Annexe 7, Rec. 19-04 Annexe 7 et Re
Tabla 2. Informes de inspección recibidos en 2023, Rec. 21-08 Anexo 7, Rec. 19-04 Anexo 7 y Rec. 16-05 Anexo 1.

CPC inspecting	Report nº	Vessel name	Day of inspection	Violation reported by inspector	CPC inspected
EU.Italy	9001	Irini	11/10/2022	Yes	EU.Greece
EU.Italy	7918	Rosario Padre	23/02/2023	Yes	EU.Italy
EU.Spain	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Yes	Tunisia
EU.Italy	9933	Rayen	24/05/2023	No	Tunisia
EU.Italy	7919	Languedoc 7	31/05/2023	No	Eu.Malta
EU.Malta	9934	Cakiroglu Salih Reis	31/05/2023	Suspected infringement	Türkiye
EU.Italy	9004	Osiride	03/06/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.France	3239	Saint Sophie Francios 2	02/06/2023	Suspected infringement	EU.France
EU.Malta	9850	Karahasanoglu	04/06/2023	Yes	Türkiye
EU.France	9931	Geciciler Balikcilik	31/05/2023	Suspected infringement	Türkiye
EU.Malta	9866	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK	04/06/2023	No	Türkiye
EU.Malta	8944	TUNCAY SAGUN 6	09/06/2023	No	Türkiye
EU.Malta	8943	Hamsilos	09/06/2023	No	Türkiye
EU.Malta	8945	Kilimiglu 1	09/06/2023	Suspected infringement	Türkiye
EU.France	3241	Rozafa 21	07/06/2023	Yes	Albania
EU.France	3241	Rozafa 22	07/06/2023	Yes	Albania
EU.France	3243	AYMEN	14/06/2023	Yes	Tunisia
EU.France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Yes	Algeria
EU.Italy	9968	Graziella	13/06/2023	Suspected infringement	EU.Malta
EU.France	2627	Abderrahim	11/06/2023	No	Tunisia
EU.France	3073	Latrhon	11/06/2023	No	Libya
EU.Italy	9871	ARWA	17/06/2023	Suspected infringement	Libya
EU.France	3245	Ahmed Robaine II	13/06/2023	Suspected infringement	Algeria
EU.France	9854	Laura II	18/06/2023	Suspected infringement	EU.Malta
EU.Malta	7797	El Moetez Belleh	18/06/2023	No	Tunisia
EU.Malta	7798	Ibn El Walid	18/06/2023	No	Tunisia
EU.France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Yes	Tunisia
EU.Malta	7802	Latrhon	19/06/2023	No	Libya
EU.Malta	7803	Taknes	19/06/2023	No	Libya
EU.Malta	7799	Zarga	19/06/2023	No	Libya
EU.Italy	172	Salve Regina	16/06/2023	Suspected infringement	EU.Malta
EU.Italy	9842	Leo Vito	29/06/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.Italy	9860	Marpesca Due	29/06/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.Italy	9851	Li-ljun	26/06/2023	Suspected infringement	EU.Malta
EU.Malta	9944	Mohamed Rabh	28/06/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Italy	9969	Anastasia Ruta	03/07/2023	Suspected infringement	EU.Portugal

EU.France	3243	Aymen	14/06/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.France	3284	Hadj Ali	21/06/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Malta	9944	Mohamed Rabeh	28/06/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Italy	9970	Vincenzo Ruta	04/07/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.Malta	9971	Budafell	04/07/2023	Suspected infringement	Eu.Malta
EU.Spain	9930	Mohamed Ahmed	24/05/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Italy	9035	Zembra I	18/07/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Italy	8861	Amir	18/07/2023	No	Tunisia
EU.Italy	8862	Asyl Salah	18/07/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Greece	10114	Atasoy Ahmet	20/06/2023	No	Türkiye
EU.Greece	10138	Aziz Kaptan 1	20/06/2023	No	Türkiye
EU.Italy	8879	Hamed Anis	22/07/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Spain	9924	Al Kawtar	11/05/2023	Suspected infringement	Maroc
EU.Italy	9034	Gladius	02/08/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.Italy	9954	Naucrates	02/08/2023	Suspected infringement	EU.Italy
EU.Italy	9007	Amel	09/08/2023	No	Tunisia
EU.Italy	9021	Nawres	09/08/2023	Suspected infringement	Tunisia
EU.Italy	8863	Nader	10/08/2023	Suspected infringement	Tunisia
Türkiye	1005	GULER KARDESLER-4	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	1502	BAYRAKTAR BALIKCILIK	25/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	2383	SURSAN-26	26/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	3489	EYUP DEDE	31/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	4417	HAYRETTIN ASLAN	13/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	4418	YAHYA KAPTAN-7	13/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	4621	KOROGLU-1	31/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	4622	KUL BALIKCILIK-1	23/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	4623	IBRAHIMREIS-III	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	4624	CINAR IBRAHIM	29/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	4625	MEHMET KAPTAN-7	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6129	KOROGLU BALIKCILIK A	05/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6139	BAYRAKTAR BALIKCILIK	06/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6141	AGAOGULLARI-5	06/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6687	MEHMET KAPTAN-7	01/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6693	IBRAHIM REIS-III	01/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	6694	ULUCAN BALIKCILIK	31/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	7341	CAKIROGLU SALIH REIS	28/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	7344	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK-2	01/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	7371	KASIRGA 2	26/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	8078	HİCAZ-3	08/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	8079	ROBOT AYDIN	16/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	8419	CINAR OSMAN	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9133	GUNDOGAN BALIKCILIK 1	01/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9134	KARAHASANOGLU	01/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9135	KILIMOGLU 4	03/07/2023	No	Türkiye

Türkiye	9136	ORHAN REIS-2	03/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9137	HAMSILOS	10/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9138	KILIMOGLU 1	10/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9139	ULUCAN BALIKCILIK	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9140	Atasoy Ahmet	28/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9142	AZIZ KAPTAN-1	29/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9146	KADIR KAPTAN-3	03/07/2023	No	Türkiye
Türkiye	9148	HACI MUSTAFA KULOGLU	01/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9149	AKUA GROUP 2	29/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9150	DENIZER	29/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9324	YAKAMOZ AVCI A	19/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9350	SOYDEMIRLER	16/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9381	ROBOT AYDIN	06/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9396	HACI TEMEL REIS	07/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9412	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9413	EYUP DEDE	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9414	GISLER KARDESLER 4	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9415	AVCI BABA-2	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	9416	COSKUN KARDESLER-1	01/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9630	NIYAZI REISOGULLARI	22/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9631	AVCI BABA-2	22/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9632	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	23/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9633	GULER KARDESLER-3	23/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9634	KADIR KAPTAN-3	22/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	9658	COSKUN KARDESLER 1	06/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10503	KOROGLU BALIKCILIK-A	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10504	HACI TEMEL REIS	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10505	KASIRGA-2	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10507	FATOGLU KARDESLER 2	20/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10508	HACI EMRULLAH REIS-3	30/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10509	SURSAN-26	30/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10511	KASIMOĞULLARI 4	07/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10522	BASARANLAR	15/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10532	CINAR OSMAN	08/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10533	RECEP CINAR-1	12/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10534	REFIK USTA	08/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10541	IBISLER BALIKCILIK	20/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10667	KERIM REIS 1	07/06/2023	No	Türkiye
Türkiye	10929	MAMULI REIS-III	16/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10949	CINAR IBRAHIM	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10950	HACI MUSTAFA KULOGLU	16/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10951	FATOGLU KARDEŞLER	16/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	10968	BASARANLAR	24/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11026	SOYDEMIRLER (11026)	24/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11042	AKUA GROUP 2	17/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11043	REFIK USTA	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11044	DENIZER	12/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11045	NIYAZI REISOGULLARI	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11046	KUL BALIKCILIK-1	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11047	HACI EMRULLAH REIS 3	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11048	MAMULI BALIKCILIK	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11049	HAYRETTIN ASLAN	25/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11050	EMINOGULLARI-4	06/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11055	YAHYA KAPTAN-7	16/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11088	GULER KARDESLER 3	31/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11095	RECEP CINAR 1	21/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11096	MAMULI ISMAIL	21/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11099	KÖROĞLU 1	21/05/2023	No	Türkiye

Türkiye	11102	MAHMUTCAN-1	26/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11103	TUNCAY SAGUN-2	26/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11105	YAKAMOZ AVCI A	26/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11106	IBISLER BALIKCILIK	24/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11107	HICAZ-3	27/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11108	KADIR KAPTAN-3	27/05/2023	No	Türkiye
Türkiye	11114	TUNCAY SAGUN 22	2023/05/27	No	Türkiye
Türkiye	11115	BANDIRMA BALIKCILIK	2023/05/27	No	Türkiye
Türkiye	11116	KORKMAZLAR BALIKCILIK	2023/05/27	No	Türkiye

Table 3. Summary of Port Inspections reported to the Secretariat in 2023, Rec. 18-09 Para 35.
Tableau 3. Résumé des inspections au port déclarées au Secrétariat en 2023, Rec. 18-09 Para 35.
Tabla 3. Resumen de las inspecciones en puerto comunicadas a la Secretaría en 2023, Rec. 18-09 Para 35.

Date received	Inspection Flag	Port	Inspection report number	Flag of Vessel	Vessel Name	Date of Inspection	Infringement reported
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26924	Chinese	Hung Yu No.212	02/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26929	Chinese	CHIEN TSAO NO.322	03/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26930	Chinese	Hung Chuan No.212	02/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26923	Chinese	HUANG YU	03/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26925	Chinese	Hung Chuan No.336	03/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26941	Chinese	Kao Fong No.372	28/09/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	27270	Chinese	Kuang Ying No.12	20/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	27167	Chinese	Kao Feng No.101	21/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	27100	Japan	MATSUFUKU MARU No. 18	19/10/2022	No
04/11/2022	Southafrica	Cape Town	26910	Japan	KINEI MARU No. 85	27/09/2022	No
07/11/2022	Southafrica	Cape Town	27061	Chinese	Kao Fong No.8	11/10/2022	No
07/11/2022	Southafrica	Cape Town	27269	Chinese	KUANG YING NO.3	20/10/2022	No
21/12/2022	Korea	Gamcheon	136	Panama	Genta Maru	12/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Sta.Eugenia de Riveira	325396	El Salvador	Montefrisa Nueve	07/12/2022	Yes*
05/01/2023	EU.Spain	Cartagena	326183	Panama	PALOMA REEFER	24/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	326198	Japan	SHOSHIN MARU Nº 81	22/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	325866	Japan	CHOKYU MARU 11	13/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	326138	Japan	SHOSHIN MARU 80	22/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	325292	Japan	CHOKYU MARU 1	21/11/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	325353	Japan	GOEI MARU 8	25/11/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	325674	Japan	KORYO MARU 68	01/12/2022	No
05/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	325351	Japan	RYOAN MARU 15	24/11/2022	No
16/01/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	326467	Curaçao	PACIFIC STAR	04/01/2023	No
16/01/2023	EU.Spain	Cartagena	326345	Panama	PRINCESA GUASIMARA	03/01/2023	No
16/01/2023	EU.Spain	Las Palmas	326336	Japan	GOEI MARU Nº 38	02/01/2023	No
16/01/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	325212	Panama	MONTECRUZ	16/11/2022	Yes*
07/02/2023	EU.Spain	Las Palmas	326503	Japan	SHOSHIN MARU 38	09/01/2023	No
07/02/2023	EU.Spain	Cartagena	326680	Panama	PALOMA REEFER	14/01/2023	No
07/02/2023	EU.Spain	Cartagena	327015	Panama	PRINCESA GUASIMARA	25/01/2023	No
07/02/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	325449	Bahamas	GREEN SELJE	28/11/2022	Yes*
27/02/2023	EU.Spain	Servicio de Inspección Pesquera	324204	Panama	GALERNA LAU	21/10/2022	No
27/02/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	326142	Bahamas	ORANGE SPIRIT	21/12/2022	Yes*
27/02/2023	EU.Spain	Servicio de Inspección Pesquera	324236	El Salvador	MONTECELO	24/10/2022	No
27/02/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	326537	Panama	MONTELAURA	10/01/2023	Yes*
27/02/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	326580	Bahamas	SIERRA LARA	11/01/2023	No
27/02/2023	EU.Spain	Las Palmas	318253	Japan	SEIKO MARU 52	16/02/2023	No
09/03/2023	Korea	Gamcheon	KR-B01-23-0027	Panama	Tuna Princess	14/02/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Puerto de La Puebla del Caramiñal	327450	Bahamas	Green Maloy	02/02/2023	No

03/04/2023	EU.Spain	Servicio de Inspección Pesquera	329788	El Salvador	Montelape	15/03/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Las Palmas	329829	Japan	RYOAN MARU 87	17/03/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Las Palmas	329993	Japan	KINEI MARU 138	21/03/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Servicio de Inspección Pesquera	330033	Panama	Cape Coral	22/03/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Servicio de Inspección Pesquera	330126	Guatemala	Sant Yago Uno	23/03/2023	No
03/04/2023	EU.Spain	Las Palmas	3182545	El Salvador	Montefrisa Nueve	20/02/2023	No
09/05/2023	Southafrica	Cape Town	29448	Japan	MATSUFUKU MARU NO.28	06/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330446	Japan	CHYO MARU 28	03/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330548	Japan	CHOKO MARU 11	10/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330541	Japan	CHOKO MARU 35	10/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330271	Japan	CHOKO MARU 7	29/03/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330450	Japan	DAITO MATU 8	03/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330920	Japan	GOEI MARU 8	19/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	331004	Japan	GOEI MARU 38	24/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330713	Japan	KINEI MARU 88	14/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330490	Japan	RYOAN MARU 15	04/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330619	Japan	SHOEI MARU 1	12/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330671	Japan	SHOEI MARU 127	13/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330902	Japan	SHOSHIN MARU 80	18/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330844	Japan	SHOSHIN MARU 83	17/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330545	Japan	SUMIYOSHI MARU 3	10/04/2023	No
08/05/2023	EU.Spain	Las Palmas	330863	Japan	TAKATOYO ARU 38	17/04/2023	No
16/05/2023	Korea	Gamcheon	KR-B01-23-0059	Japan	Genta Maru	03/05/2023	No
26/06/2023	Korea	Gamcheon	KR-B01-23-0078	Panama	Meita Maru	12/06/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Pto. de La Puebla del Caramiñal	330547	Panama	Montelaura	10/04/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331054	Japan	CHOKYU MARU Nº 12	28/04/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331204	Japan	KORYI MARU 81	04/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331205	Japan	Taiwa Maru 78	09/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331340	Japan	Koryo Maru 68	09/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331354	Japan	Koryo Maru 88	25/04/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331383	Japan	Chokyu Maru 21	04/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331461	Japan	Koryo Maru 1	10/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	331818	Japan	Koryo Maru 38	09/05/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	333613	Panama	PRINCESA GUASIMARA	07/06/2023	No
30/06/2023	EU.Spain	Las Palmas	334203	Panama	PALOMA REEFER	21/06/2023	No
11/08/2023	Maroc	Larache	01/2023	Panama	Tuna Princess	05/08/2023	No
11/08/2023	Maroc	Larache	02/2023	Panama	PALOMA REEFER	07/08/2023	No
01/09/2023	Maroc	Larache	04/2023	Panama	Tuna Queen	18/08/2023	No
01/09/2023	Maroc	Larache	05/2023	Panama	PALOMA REEFER	25/08/2023	No
01/09/2023	Maroc	Larache	06/2023	Panama	Tuna Princess	25/08/2023	No
01/09/2023	Maroc	Larache	07/2023	Panama	PALOMA REEFER	27/08/2023	No

01/09/2023	Maroc	Larache	08/2023	Panama	Tuna Princess	27/08/2023	No
01/09/2023	Maroc	Larache	09/2023	Panama	Tuna Queen	27/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336346	China P.R.	CHANG RONG 5	14/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336453	Japan	CHOKYU MARU Nº 12	21/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336455	Japan	CHOKYU MARU 35	21/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336348	China P.R.	JIN FENG 1	14/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	334679	China P.R.	JIN FENG 3	26/06/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	334755	China P.R.	JINSHENG NO. 2	28/06/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	335060	Japan	KINEI MARU 81	17/07/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336219	Japan	KINEI MARU 138	07/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	334853	Japan	KINEI MARU 151	18/07/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	336525	Panama	PRINCESA GUAYARMINA	24/08/2023	No
08/09/2023	EU.Spain	Las Palmas	335819	Japan	RYOAN MARU 15	24/07/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	03-2023	Panama	PRINCESA GUASIMARA	10/08/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	10-2023	Panama	Tuna Princess	28/08/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	11-2023	Panama	PRINCESA GUAYARMINA	31/08/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	12-2023	Panama	PRINCESA GUASIMARA	03/09/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	13-2023	Panama	ASTREA	08/09/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	14-2023	Panama	ASTREA	13/09/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	15-2023	Panama	PALOMA REEFER	14/09/2023	No
19/09/2023	Maroc	Larache	16-2023	Panama	PRINCESA GUAYARMINA	16/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	336327	China P.R.	CHANG RONG 7	11/08/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	336645	Panama	ASTRAEA	01/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	336729	Panama	PRINCESA GUASIMARA	06/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	336788	Panama	HARIMA	07/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	336789	Panama	PRINCESA GUASIMARA	07/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337109	Japan	TAKATOYO MARU 38	13/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337153	Japan	TAIWA MARU 78	14/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337295	Japan	CHOKYO MARU 7	29/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337296	Japan	CHOKYO MARU 87	15/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337338	Panama	ASTREA	18/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337343	Japan	KINEI MARU 88	18/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337344	Japan	CHOKYO MARU 1	29/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337349	Japan	MATSUEI MARU 8	18/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337366	Japan	GOEI MARU 8	18/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337383	Japan	SHOSHIN MARU 80	19/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337424	Japan	SHOEI MARU 1	20/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337434	Japan	ISOMAE MARU 21	20/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337438	Japan	CHOKYO MARU 21	20/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337490	Japan	SHOEI MARU 127	22/09/2023	No
04/10/2023	EU.Spain	Las Palmas	337507	Japan	DAIKICHI MARU 5	22/09/2023	No

*The infringement is available, protected by password, on our webpage https://www.iccat.int/en/portinspection.html
*L'infraction peut être consultée sur notre page web, dans un espace protégé par mot de passe https://www.iccat.int/fr/portinspection.html
*La infracción está disponible, bajo protección por contraseña, en nuestra página web https://www.iccat.int/es/portinspection.html

Table 4. VMS messages received by CPC and by number of vessels (01/10/2022-08/10/2023, both dates included, no Port positions included)

Tableau 4. Messages VMS reçus par CPC et par nombre de navires (01/10/2022-08/10/2023 les deux dates sont incluses ; les positions au port ne sont pas incluses).

Tabla 4. Mensajes VMS recibidos por CPC y número de buques (01/10/2022-08/10/2023, ambas fechas incluidas, no se incluyen las posiciones en puerto).

		Year													Total
		2022			2023										
		Month													
CPC	Values	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ALBANIA	Vessels	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	**79**
	Messages	2326	2282	2478	2378	2169	2460	2252	2324	2219	2371	2404	2262	469	**28394**
ALGERIE	Vessels	12	13	13	10	9	9	12	30	36	29	18	18	14	**223**
	Messages	11128	10235	10770	10721	8223	8959	9655	12795	18014	12903	17095	15092	3269	**148859**
BAHAMAS	Vessels	21	19	21	27	29	32	31	30	27	28	29	30	28	**352**
	Messages	9205	10632	10139	11161	8527	8783	9060	8716	8300	7836	7031	7428	1777	**108595**
CHINA PR	Vessels												2	2	**4**
	Messages												470	642	**1112**
CURAÇAO	Vessels	1	1	1											**3**
	Messages	685	719	34											**1438**
EGYPT	Vessels							1	1						**2**
	Messages							454	872						**1326**
EU.CROATIA	Vessels	42	41	40	25	36	41	43	38	53	41	52	48	39	**539**
	Messages	12615	9078	7925	4068	5342	10495	8395	9645	29713	18622	25542	20204	5678	**167322**
EU.CYPRUS	Vessels	10	9	9	10	7	7	6	6	5	14	14	14	10	**121**
	Messages	5183	4238	5328	4310	3341	2871	2097	1997	1315	1766	3996	2827	725	**39994**
EU.FRANCE	Vessels	21	54	56	56	58	62	67	75	76	51	53	59	51	**739**
	Messages	11042	26401	28606	27806	31084	14805	24644	18469	16559	15377	16451	15133	3491	**249868**
EU.GREECE	Vessels	30	30	29	16	20	30	28	27	29	30	30	30	27	**356**
	Messages	14281	30025	31239	11123	14746	19142	13816	2887	13407	7898	3675	6450	1555	**170244**
EU.ITALY	Vessels	97	94	93	82	91	90	95	126	123	107	105	104	87	**1294**
	Messages	30324	25700	20441	13664	19599	11739	13690	14556	25478	20472	12282	14442	3699	**226086**
EU.MALTA	Vessels	36	38	31	18	21	12	26	46	54	52	42	40	33	**449**
	Messages	10182	3818	5682	2504	2622	1148	1542	6596	15261	11545	5122	4059	1590	**71671**
EU.PORTUGAL	Vessels	5	5	3	4	7	4	4	4	4	4	4	3	1	**52**
	Messages	397	134	75	63	154	507	436	526	417	418	410	280	15	**3832**
EU.SPAIN	Vessels	126	119	99	44	57	65	70	141	149	141	131	131	109	**1382**
	Messages	40770	35193	12869	8154	11580	16217	15709	29642	35793	33513	32297	25361	5259	**302357**
GHANA	Vessels	4	4	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	**30**
	Messages	3390	3655	3756	2392	3356	893	618	692	643	584	738	581	169	**21467**

JAPAN	Vessels	64	62	63	61	63	61	55	27	29	40	42	52	51	**670**
	Messages	22057	20113	22149	22111	19999	20602	12753	7409	7327	8940	13996	14749	3929	**196134**
KOREA REP	Vessels	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**39**
	Messages	2332	2247	2335	2097	2128	1535	1417	2402	2319	2188	1927	2283	547	**25757**
LIBERIA	Vessels	3	3	1	1										**8**
	Messages	1515	534	745	299										**3093**
LIBYA	Vessels	12	12	10	12	14	17	17	23	18	14	13	15	10	**187**
	Messages	4591	4286	6257	6482	4798	5559	10768	11081	13639	4143	7442	7103	1567	**87716**
MAROC	Vessels						23	24	30	31	26	17	15	3	**169**
	Messages						1010	6408	9751	8352	4191	3450	2712	242	**36116**
NORWAY	Vessels	6	7	7	7							8	7	7	**49**
	Messages	7690	7569	8753	246							7267	10025	2343	**43893**
PANAMA	Vessels	28	27	26	25	23	20	23	22	20	18	20	19	42	**313**
	Messages	16622	17101	17487	17108	13659	13876	14258	15556	13058	10957	10487	9655	3270	**173094**
SINGAPORE	Vessels	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**13**
	Messages	744	719	624	474	672	744	720	744	720	698	744	720	169	**8492**
TRINIDAD AND T	Vessels							4							**4**
	Messages							4							**4**
TUNISIE	Vessels	45	49	51	39	45	51	47	89	91	56	28	41	36	**668**
	Messages	7733	7344	10613	6563	7318	10256	9191	12938	29330	11574	5572	6155	1628	**126215**
TÜRKIEYE	Vessels								77	74	39	2			**192**
	Messages								37341	34082	4343	591			**76357**
UNKNOWN	Vessels							1							**1**
	Messages							61							**61**
Total Vessels		**573**	**597**	**567**	**451**	**494**	**537**	**565**	**804**	**830**	**701**	**619**	**639**	**561**	**7938**
Total Messages		**214812**	**222023**	**208305**	**153724**	**159317**	**151601**	**157948**	**206939**	**275946**	**180339**	**178519**	**167991**	**42033**	**2319497**

Table 5. Vessels that have been registered in the ICCAT List of Vessels from May to July 2023 and in some of the weeks during this interval have not issued VMS messages.

Tableau 5. Navires qui, entre mai et juillet 2023, ont été inscrits sur le Registre de navires ICCAT et qui, au cours de certaines semaines pendant cet intervalle, n'ont pas émis de messages.

Tabla 5. Barcos que durante mayo-julio 2023 han estado registrados en la lista de barcos ICCAT y en alguna de las semanas en dicho intervalo no han emitido mensajes VMS.

Current Flag	ICCAT List Number	Vessel Name	Registry Number	IRCS
Albania	AT000ALB00014	Rozafa-Tuna	063	P1B2101
Albania	AT000ALB00017	OPEN BALCAN	ALB000001116	ZADH6
Algerie	AT000DZA00017	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	AN1256	7TBN
Algerie	AT000DZA00018	SIDI MAAMAR	CH865	7T2336
Algerie	AT000DZA00332	EL MAJDE	AL118	7T2075
Algerie	AT000DZA00384	Borhane I	TN491	7T6452
Algerie	AT000DZA00006	NEPTUNE VI	CH5279	7T7262
Algerie	AT000DZA00014	BRAHAM	TO633	7T3118
Algerie	AT000DZA00005	NEPTUNE V	BZJ165	7T7261
Algerie	AT000DZA00792	SIDI SLIMANE II	CH5298	7T2809
Algerie	AT000DZA00001	SIDI SLIMANE	CH720	7T2218
Algerie	AT000DZA00012	El Kader	TN374	7T2591
Algerie	AT000DZA00816	AHMED ROBAINE	CH5401	7T2857
Algerie	AT000DZA00817	Lalla Mennoune	AL478	7T6192
Algerie	AT000DZA00011	Al Majed	TN375	7T2472
Algerie	AT000DZA00976	AHMED ROBAINE II	CH5415	7T2908
Algerie	AT000DZA00977	SERAJ	MG036	7T6601
Algerie	AT000DZA00995	Riadh	TN568	7T2931
Algerie	AT000DZA01000	Merwa 1	CL330	7T4300
Algerie	AT000DZA01001	WAFID ZINE EDDINE	AL500	7T2955
Algerie	AT000DZA01002	AHMED SALIM	CH5417	7T2909
Algerie	AT000DZA01003	HADJ SOUFI MOHAMED	GZ4011	7T7482
EU-Croatia	ATEU0HRV00007	HRVATSKI USPJEH	HRV000000742	9A4675
EU-Croatia	ATEU0HRV00011	KALI DVA	HRV000000741	9A6783
EU-Croatia	ATEU0HRV00012	LUBIN	HRV000000747	9A3269
EU-Croatia	ATEU0HRV00017	PELAGOS II	HRV000003287	9A8092
EU-Croatia	ATEU0HRV00030	JADRAN I	HRV000000906	9A3062
EU-Croatia	ATEU0HRV00031	NEMIRNA	HRV000000911	9A2777
EU-Croatia	ATEU0HRV00058	PONOS	HRV000001148	9A6913

EU-Croatia	ATEU0HRV00062	MORSKA LASTAVICA	HRV000000912	9A6672
EU-Croatia	ATEU0HRV00063	LAGUNA	HRV000001454	9A8934
EU-Croatia	ATEU0HRV00098	563-VD	HRV000001354	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00106	797-BG	HRV000015522	9AA2094
EU-Croatia	ATEU0HRV00117	DRVENIK TUNA	HRV000016263	9AA4021
EU-Croatia	ATEU0HRV00140	NEPTUN II	HRV000002589	9AA5464
EU-Croatia	ATEU0HRV00155	TULJAN DVA	HRV000002903	9AA5632
EU-Croatia	ATEU0HRV00157	HARINGA	HRV000003466	9AA4705
EU-Croatia	ATEU0HRV00163	CARICA	HRV000004774	9AA6265
EU-Croatia	ATEU0HRV00168	15-BG	HRV000003289	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00230	215-PR	HRV000016262	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00236	PELAGOS IV	HRV000004792	9AA6264
EU-Croatia	ATEU0HRV00237	212-TI	HRV000002120	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00240	103-TI	HRV000015958	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00242	PELAGOS I	HRV000003370	9AA6197
EU-Croatia	ATEU0HRV00261	227-PR	HRV000016217	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00028	RADULA	HRV000002397	9A8531
EU-Croatia	ATEU0HRV00042	RIBAR	HRV000002568	9AA2125
EU-Croatia	ATEU0HRV00153	KORNAT	HRV000003357	9AA5968
EU-Croatia	ATEU0HRV00159	BELICA	HRV000001029	9A3474
EU-Croatia	ATEU0HRV00324	SUPORT I	HRV000016967	9A7326
EU-Croatia	ATEU0HRV00325	2440-PU	HRV000016981	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00334	403-TI	HRV000017080	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00337	PELAGOS III	HRV000017147	9A5627
EU-Croatia	ATEU0HRV00135	ARBUN I	HRV000000977	9AA5098
EU-Croatia	ATEU0HRV00136	ARBUN II	HRV000000984	9AA5097
EU-Croatia	ATEU0HRV00143	NAPREDAK II	HRV000002347	9AA5389
EU-Croatia	ATEU0HRV00241	184493-VD	HRV000015428	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00288	PIPI	HRV000003581	9AA3841
EU-Croatia	ATEU0HRV00319	266-SU	HRV000016917	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00327	179674-KZ	HRV000016180	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00342	649-RV	HRV000017214	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00345	HOBOS	HRV000003038	9AA5953
EU-Croatia	ATEU0HRV00348	PELAGOS V	HRV000017313	9A2099
EU-Croatia	ATEU0HRV00355	259727-VD	HRV000017584	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00018	NAPREDAK	HRV000001486	9A4838
EU-Croatia	ATEU0HRV00081	CICILO	HRV000000784	9AA3622
EU-Croatia	ATEU0HRV00100	8-TP	HRV000001002	(n/a)

EU-Croatia	ATEU0HRV00322	MORMORA	HRV000002960	9A2745
EU-Croatia	ATEU0HRV00330	NOA	HRV000003585	9AA5333
EU-Croatia	ATEU0HRV00351	103152-VD	HRV000001684	(blank)
EU-Cyprus	ATEU0CYP00003	QUEEN IRENE	CYP000000789	P3XH8
EU-Cyprus	ATEU0CYP00019	ARESTIANA	CYP000000759	5BLD3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00032	KATERINA	CYP000000895	5BLF3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00040	MARIANTHI	CYP000000778	P3YX8
EU-Cyprus	ATEU0CYP00046	MOYSHS	CYP000000766	5BLE3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00049	NEMESIS	CYP000000760	P3AJ3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00051	PANAYIA TON KATHARON	CYP000000761	5BLG3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00053	RANIA	CYP000000792	P3WS8
EU-Cyprus	ATEU0CYP00058	TA DYO ADELFIA	CYP000000906	C4MN2
EU-Cyprus	ATEU0CYP00083	KONSTANTINOS-ELEFTHERIA	CYP000001411	5BLJ3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00087	KAPETAN CHRISTODOULOS	CYP000001545	5BDR4
EU-Cyprus	ATEU0CYP00092	J S	CYP000001597	P3RW
EU-Cyprus	ATEU0CYP00038	MAGGAS 1	CYP000000421	P3TE9
EU-Cyprus	ATEU0CYP00090	KOULLA I	CYP000000113	5BMD4
EU-Cyprus	ATEU0CYP00091	LOUIS K	CYP000001592	P3VH8
EU-Cyprus	ATEU0CYP00095	KAPETAN ARESTIS	CYP000001622	5BXE4
EU-Cyprus	ATEU0CYP00047	MY HENDRIKA	CYP000000799	C4JJ
EU-España	ATEU0ESP00119	GEPUS	ESP000025463	EBZF
EU-España	ATEU0ESP00120	GOFIO	ESP000024273	EAVZ
EU-España	ATEU0ESP00172	LA FRAU DOS	ESP000024820	EATR
EU-España	ATEU0ESP00276	NUEVO PANCHILLETA	ESP000025275	EARY
EU-España	ATEU0ESP00394	TIO GEL SEGON	ESP000024648	EAXZ
EU-España	ATEU0ESP00474	AVE MARIA SEGUNDO	ESP000026416	EA3389
EU-España	ATEU0ESP00662	MAESTRO PANCHO	ESP000021361	EA6248
EU-España	ATEU0ESP00816	NUEVO LUZ MARIA	ESP000025450	(blank)
EU-España	ATEU0ESP00948	TRASGU	ESP000016025	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01003	ZAMORA II	ESP000025859	EAMU
EU-España	ATEU0ESP01010	AVE SIN PUERTO	ESP000002567	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01030	PORT DE VILANOVA	ESP000022554	EB2566
EU-España	ATEU0ESP01048	ANGEL CARMEN U	ESP000023997	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01084	NOU GREGAL	ESP000026122	EB2833
EU-España	ATEU0ESP01085	RIVEMAR	ESP000026189	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP01088	NUEVO BAMBY	ESP000026254	EB2363
EU-España	ATEU0ESP01124	HISPANIA DOS	26218	ECCC
EU-España	ATEU0ESP01172	ALFONSITO CHICO	ESP000026613	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01187	SEMPRE PITECTO	ESP000022591	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01192	SERGIO Y ANITA	ESP000026884	EB2392
EU-España	ATEU0ESP01200	MARILUZ	ESP000004896	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01201	MI JOSELITO	ESP000026935	EB2556
EU-España	ATEU0ESP01205	NUEVO JULIO CHICO	ESP000026481	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01206	NUEVO MARI CARUCHI	ESP000026608	EB2729
EU-España	ATEU0ESP01237	MARUHA	25032	EA5752
EU-España	ATEU0ESP01245	MI LALITA	ESP000024286	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01248	GRANT DEL MAR	ESP000027245	EA9374
EU-España	ATEU0ESP01251	AIRIÑA	56311	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01252	ALMADRABA DIEZ	26570	EA7181
EU-España	ATEU0ESP01253	ALPATAYA CATORCE	58256	EA8248
EU-España	ATEU0ESP01254	ALPATAYA CINCO	54071	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01255	ALPATAYA DIECISIETE	26917	EA5625
EU-España	ATEU0ESP01256	ALPATAYA DIEZ	54075	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01257	ALPATAYA DOCE	54051	EA7983
EU-España	ATEU0ESP01258	ALPATAYA DOS	54220	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01259	ALPATAYA OCHO	54078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01260	ALPATAYA ONCE	54074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01261	ALPATAYA QUINCE	25829	EA4490
EU-España	ATEU0ESP01262	ALPATAYA SIETE	54072	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01263	ALPATAYA UNO	54076	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01264	ARGANEO	54065	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01266	ARTICO	56303	EDCC
EU-España	ATEU0ESP01269	AUDAZ	56312	EDCY
EU-España	ATEU0ESP01270	BALLESTA	54059	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01271	BERMUDEZ	25059	EA6674
EU-España	ATEU0ESP01272	BICHERO	54064	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01273	CABO CAMARINAL	58327	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01274	CABO PLATA DOS	26591	EA8203
EU-España	ATEU0ESP01275	CABO PLATA UNO	58216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01276	CAMARA	54060	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01277	CEPORRO	10696	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01279	CHUMBO	20826	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01280	COCOLICHE	10700	EA9429
EU-España	ATEU0ESP01281	COPO	54066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01282	EDALSA UNO	58239	EA3168
EU-España	ATEU0ESP01283	EL COYOTE	ESP000027243	EC2596

EU-España	ATEU0ESP01285	ENDICHE	54058	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01291	FRIALBA UNO	26577	EA3783
EU-España	ATEU0ESP01294	JOSE Y ANTONIO	9215	EA8647
EU-España	ATEU0ESP01298	LA TERCERA	54237	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01299	LANCES CINCO	58250	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01300	LANCES CUATRO	58248	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01301	LANCES DIEZ	27103	EA2864
EU-España	ATEU0ESP01302	LANCES DOS	58251	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01303	LANCES NUEVE	58247	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01304	LANCES OCHO	58245	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01305	LANCES SEIS	58246	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01306	LANCES SIETE	58244	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01307	LANCES TRES	58249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01308	LOS LANCES N 1	20825	EA2837
EU-España	ATEU0ESP01311	MARIVIZ	26054	224383750
EU-España	ATEU0ESP01319	POLDITO	10693	EA6738
EU-España	ATEU0ESP01320	PURISIMA	54063	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01321	RIO TORRES	54995	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01322	ROCINANTE	56346	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01324	ROTA	56341	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01327	SAN ALONSO	54068	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01331	SAN RAFAEL	54223	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01332	SANTA FRANCISCA	56305	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01333	SANTA TERESA	54062	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01336	SETA SETENTAIUNO	26444	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01337	SETA SETENTAIDOS	26552	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01351	LA CHANCA	ESP000025373	EB5161
EU-España	ATEU0ESP01364	ALMABO DOS	58764	EA3744
EU-España	ATEU0ESP01365	ALMABO TRES	58765	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03473	ALMABO CINCO	58824	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03587	ALFREDO	ESP000020474	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03588	ALICIA DE JESUS	ESP000027242	EB5770
EU-España	ATEU0ESP03590	AMAR A DIOS	ESP000008811	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03591	ANA CARMEN DOS	ESP000027144	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03592	ANTOYGER	ESP000027276	EB5781
EU-España	ATEU0ESP03593	ARGELIA	ESP000026987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03594	ASKADA PRIMERO	ESP000025432	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03595	ATREVIDO SEGUNDO	ESP000025304	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03597	AURA	ESP000026081	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03598	AURA DEL CARMEN	ESP000001146	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03600	NUEVO ACOMICHE	ESP000025358	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03601	BUENA FE PRIMERO	ESP000027283	EB5800
EU-España	ATEU0ESP03603	CANDELARIA	ESP000022840	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03605	CARMEN DELIA	ESP000026092	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03609	CARMEN ARANZAZU	ESP000020459	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03611	CAROLINA	ESP000013790	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03613	CHARLY DIEZ	ESP000027278	EB5780
EU-España	ATEU0ESP03614	CICLON UNO	ESP000025472	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03616	COMO TU PRIMERO	ESP000024790	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03619	CONCEPCION PRIMERO	ESP000024168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03621	CUATRO HERMANOS	ESP000021139	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03623	DANIEL Y ANDREA	ESP000027048	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03624	DAROCA	ESP000050534	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03626	DOS HERMANOS TERCERO	ESP000026115	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03631	EL CARMITA	ESP000008840	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03634	NUEVO JACQUEDREI	ESP000024487	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03639	EL PICAO	ESP000027288	EB5628
EU-España	ATEU0ESP03641	FANNY	ESP000026121	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03642	FAYCAN DOS	ESP000026454	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03644	GRAN SOL	ESP000008797	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03646	HALCON	ESP000001168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03649	HESIRA	ESP000027085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03650	HORACIO	ESP000024216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03651	IKUSIEDER	ESP000012472	EA4468
EU-España	ATEU0ESP03655	IZARARTE	ESP000027289	EB5791
EU-España	ATEU0ESP03657	JOSE Y ALBANO	ESP000024859	EB4861
EU-España	ATEU0ESP03659	ESTRELLA ADHARA	ESP000025422	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03662	LA CAPITANA PRIMERO	ESP000024788	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03664	LA MAIRENA	ESP000020920	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03666	LA PERLA UNO	ESP000026601	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03668	LOREN	ESP000013269	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03670	LOS CANARIOS	ESP000008824	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03671	SAMUEL Y AIRAM	ESP000008831	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03673	LUZ MIGUEL	ESP000014894	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03675	MAR AZUL PRIMERO	ESP000025293	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03676	MARGARITA	ESP000008803	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03677	MARI CUATRO	ESP000025631	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03681	MARIA DE LA CARIDAD	ESP000014015	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03682	MARIA DEL MAR REAL	ESP000015045	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03685	MARQUES DE VALTERRA	ESP000012231	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03686	MIKEL SILVA	ESP000024344	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03689	NUEVA INMACULADA CONCEPCION	ESP000025839	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03690	NUEVA NATIVIDAD	ESP000025285	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03692	NUEVO ANA MARY	ESP000025114	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03694	NUEVO CABO VERDE	ESP000025148	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03696	NUEVO IMAGEN PRIMERO	ESP000024306	EB2670
EU-España	ATEU0ESP03698	NUEVO JUANITO	ESP000027078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03699	NUEVO MARIA DOLORES	ESP000027047	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03700	NUEVO MATROYO	ESP000027222	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03704	NUEVO SANTA CARMEN	ESP000024683	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03708	NUEVO CANDE Y NIEVES	ESP000024779	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03709	NUEVO ZEBENZUY	ESP000026578	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03710	NUEVO AMANECER PRIMERO	ESP000025067	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03711	PAQUITA PEREZ	ESP000010615	EB6332
EU-España	ATEU0ESP03712	PESCADOR LIBERTAD	ESP000026163	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03714	PILAR DEL MAR	ESP000013677	EA6289
EU-España	ATEU0ESP03716	PLANETA NEPTUNO DOS	ESP000025765	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03717	PLAYA DE TAJAO	ESP000000541	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03724	ROSA DE LOS VIENTOS	ESP000013984	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03725	ROSA DEL VIENTO	ESP000025707	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03726	SAMANTA	ESP000027284	EB5790
EU-España	ATEU0ESP03727	SAMUEL	ESP000020033	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03728	SAN AGUSTIN	ESP000021263	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03729	SAN BASILIO UNO	ESP000025457	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03730	SAN HORACIO	ESP000009628	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03731	SAN JORGE PRIMERO	ESP000025684	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03735	SANTA MARIA PRIMERA	ESP000024900	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03736	GOMIMAR	ESP000027287	EB5621
EU-España	ATEU0ESP03737	TARARAM	ESP000027282	EB5784
EU-España	ATEU0ESP03741	NUEVO COSTA BELLA	ESP000023549	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03743	TRUENO I	ESP000054898	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03779	AGUSTINA DEL MAR	ESP000025279	EB4360
EU-España	ATEU0ESP03780	ALBERTO	ESP000012236	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03784	PUNTA TENO PRIMERO	ESP000050537	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03792	EL MARIA ESTELA	ESP000027049	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03794	EL UNION	ESP000000544	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03799	FORTUNA LIGHT	ESP000050531	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03803	ISTURIZ BERRIA	ESP000022301	EB3166
EU-España	ATEU0ESP03806	JOSE MARIA TERCERO	ESP000025550	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03808	JUAN ANTONIO DOS	ESP000027165	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03810	JUAN Y AMELIA	ESP000027273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03813	LA GAVIOTA	ESP000025735	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03819	LOS PEÑAS	ESP000014823	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03823	MARIA DEL CARMEN	ESP000002643	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03826	NUEVO SOLITA	ESP000010906	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03829	NUEVO SAN MIGUEL	ESP000027204	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03830	CONSUELO Y NENE	ESP000027226	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03832	PUNTA ALEGRANZA	ESP000020808	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03833	RAPIDO	ESP000020146	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03835	RESTINGA	ESP000003829	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03838	SAN JOSE	ESP000001182	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03842	SAN LUCAS	ESP000014203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03845	SANTA ROSA	ESP000012632	(blank)
EU-España	ATEU0ESP00102	ENRIQUE EL GATO	ESP000024364	EA4124
EU-España	ATEU0ESP01011	MARIA INMACULADA	ESP000004889	EB3527
EU-España	ATEU0ESP01042	YALOBEY PRIMERO	ESP000023687	EA3036
EU-España	ATEU0ESP01053	UNION VAZQUEZ BLANCO	ESP000024295	EB4800
EU-España	ATEU0ESP01073	PESCANXANETA	ESP000025798	EA5377
EU-España	ATEU0ESP01091	NUEVO FONTANILLA	ESP000026477	EB2286
EU-España	ATEU0ESP01236	NUEVO JULIA	ESP000027114	EB2300
EU-España	ATEU0ESP01350	FRANCISCO RAMON SEGUNDO	ESP000025748	EB2770
EU-España	ATEU0ESP00317	PITTAR	ESP000024561	EAXC
EU-España	ATEU0ESP01175	BARBARA Y SANDRA	ESP000022287	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03596	AUGUSTO RAMON	ESP000006271	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03599	AZOR	ESP000008809	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03604	CARMEN DEL CRISTO	ESP000024311	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03608	CARMEN ROSA	ESP000008334	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03610	CAROISI	ESP000027117	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03612	CECILIA	ESP000020411	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03617	COMPALUNA	ESP000012749	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03620	EL RECA	ESP000020479	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03625	DIEGO UNO	ESP000027185	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03627	LORENZA Y MANUEL	ESP000025070	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03629	EL BENCOMO	ESP000013530	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03633	EL GAVIOTA	ESP000021135	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03635	EL LINCE	ESP000050524	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03640	ESPERANZA DEL MAR	ESP000000719	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03643	GASOLINA DOS	ESP000026957	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03645	GUAÑA GUAÑA	ESP000027343	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03652	IRIMAR DEL CARMEN	ESP000001184	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03656	JOSE EL TUNO	ESP000025014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03660	JUANITO UNO	ESP000027161	EB5760
EU-España	ATEU0ESP03661	KAYUKO UNO	ESP000026988	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03665	LA NIÑA	ESP000054912	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03667	LAJARES	ESP000008808	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03669	EL CAPITAN I	ESP000027110	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP03672	LUZ MARINA PRIMERO	ESP000025244	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03680	MARIJEAN SEGUNDO	ESP000025984	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03683	ALMIRANTE LOBO I	ESP000008203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03688	MULTIMAR	ESP000027137	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03695	NUEVO CALIPSO	ESP000025461	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03701	NUEVO PEREZ	ESP000025574	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03713	NAUZET TRES	ESP000013925	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03718	PRIMER SERENO	ESP000008377	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03721	RICARDO PRIMERO	ESP000001870	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03722	RIO NILO	ESP000020448	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03723	ROQUE NUBLO PRIMERO	ESP000025578	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03733	SAN MARCOS	ESP000004600	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03738	TEIDE SEGUNDO	ESP000001162	EB4672
EU-España	ATEU0ESP03742	LOS TRES QUINTEROS	ESP000027135	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03744	TURISTA	ESP000020815	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03746	VIRGEN PINO PRIMERO	ESP000024422	EB4509
EU-España	ATEU0ESP03777	ADONEY	ESP000027368	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03781	ANTONIO	ESP000020711	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03789	EL CAPITAN	ESP000004580	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03791	EL LOBO	ESP000020490	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03793	EL RABIL UNO	ESP000003836	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03796	ESTRELLA DEL MAR	ESP000020520	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03797	ESTRELLA DEL NORTE II	ESP000001183	EA8432
EU-España	ATEU0ESP03798	FANNY	ESP000021137	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03800	GARA SAIRA	ESP000025494	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03802	IDAFE	ESP000004593	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03804	JOSE LUIS	ESP000023267	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03811	JUANA ROSA	ESP000020171	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03815	LA MARUCA	ESP000008835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03820	LINO	ESP000023649	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03821	MAR DEL GOLFO	ESP000027066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03827	DIEGOMAR	ESP000027216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03828	NUEVO RIO ELVA	ESP000025018	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03831	PESTANA	ESP000050805	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03834	RELAMPAGO UNO	ESP000013639	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03836	RUMBO	ESP000020543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03837	SAN ANTONIO	ESP000011718	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03840	SAN JUAN	ESP000008394	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03843	SAN PEDRO	ESP000054916	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03849	VELOZ	ESP000009634	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01025	NICOLAS E ISABEL	ESP000021976	EA2268
EU-España	ATEU0ESP01036	HERMANOS MARTINEZ DOS	ESP000023543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01044	NUEVO PUNTA NEGRA	ESP000023704	EA3173
EU-España	ATEU0ESP01049	NUEVO TACONEO	ESP000024067	EA3840
EU-España	ATEU0ESP01052	BELMONTE HERNANDEZ	ESP000024171	EA4005
EU-España	ATEU0ESP01064	NUEVO ADRIAN	ESP000025336	EB2889
EU-España	ATEU0ESP01171	ALBORAN UNO	ESP000023463	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01193	JOSE Y TATIANA	ESP000024388	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01210	SALVADOR Y ESPERANZA	ESP000021796	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01242	BELMONTE QUIFES	ESP000027207	EB2760
EU-España	ATEU0ESP01244	JOSE Y CARO	ESP000013427	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03839	SAN JOSE	ESP000014014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03847	PAPA CHANO	ESP000025944	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03890	NUEVO ISLAS CANARIAS	ESP000027787	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03892	EL VIDAL	ESP000027443	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03893	EMILIANO PRIMERO	ESP000024756	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03895	RAJITERO	ESP000025878	EA6719
EU-España	ATEU0ESP03896	NUEVO CAMACHOS	ESP000027328	EB5796
EU-España	ATEU0ESP03898	RIO BRAVO	ESP000021241	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03899	NUEVO KATIMADE	ESP000024752	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03901	TABARCA	ESP000001166	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03903	NUEVO SAN PAULINO	58918	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01071	NUEVO MAR NEGRO	ESP000025629	EB5707
EU-España	ATEU0ESP01087	RAQUEL Y SHEILA	ESP000026253	EB3390
EU-España	ATEU0ESP01179	NUEVO CAÑADA	ESP000026341	EB2299
EU-España	ATEU0ESP01180	EL MELENA	ESP000001522	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01188	GOMEZ RIERA	ESP000001989	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01249	RINCONCILLO	ESP000024913	EB5701
EU-España	ATEU0ESP01402	AMALIA	ESP000004900	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01403	AMANCIO	ESP000003683	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01417	ANA ISABEL SEGUNDO	ESP000027431	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01424	ANA SEGUNDA	ESP000011543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01472	ANTONIO Y CARMEN	ESP000026651	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01755	DON AURELIO	ESP000024992	EB5700
EU-España	ATEU0ESP01823	MANUEL Y PATRICIA	ESP000025911	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01838	ELISA MARIA	ESP000054165	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01970	FRANCISCO Y JOSE	ESP000004890	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02022	HACHOMAR	ESP000022210	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02094	HERMANOS SANCHEZ	ESP000004877	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02201	JOSE MANUEL	ESP000014467	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02207	JOSE Y ANA	ESP000025738	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02280	JUAN Y RAUL	ESP000020851	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02296	JULIAN LACERA	ESP000007335	EB2478
EU-España	ATEU0ESP02316	LA NIÑA	ESP000012255	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02430	MANOLITO E ISABEL	ESP000013906	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02511	MARIA DEL CARMEN	ESP000004893	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02606	MI JOAQUINITO	ESP000022865	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02636	MIRIAN Y LORENA	ESP000024471	EB5704
EU-España	ATEU0ESP02690	MEGALODON L F	ESP000025646	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02719	NUEVA ENCARNACION PRIMERA	ESP000022970	EB2250
EU-España	ATEU0ESP02732	NUEVO GABANCHO	ESP000027387	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02747	NUEVO MIGUEL ANGEL	ESP000026385	EB5398
EU-España	ATEU0ESP02763	NUEVO TOTOÑO	ESP000027215	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02817	PEDRO GETARES	ESP000026811	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02915	RAMITO	ESP000010706	EB2305
EU-España	ATEU0ESP03006	SAN MANUEL	ESP000012261	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03055	SEGUNDO JUAN	ESP000021823	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03117	TENORIO MEDINA	ESP000010773	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03918	ANTONIO Y LUISA	ESP000005132	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03919	PATRICIA Y MANUEL UNO	ESP000021737	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03920	MUÑI	ESP000025672	EB4021
EU-España	ATEU0ESP03921	PEDRO Y ANA	ESP000021410	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02685	MAIAN III	ESP000024078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02737	LEIRE I	ESP000027061	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03058	LA EVA	ESP000015292	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03228	TONI SOTO	ESP000014503	EB3286
EU-España	ATEU0ESP03922	EL PEREZ PRIMERO	ESP000024651	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03923	G.CABRERA	ESP000027724	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03924	HERMANOS GAMBERO	ESP000027611	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03925	HERMANOS MONTERO CAZORLA	ESP000011204	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03926	LA FORTALESA	ESP000027745	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03927	MI AMELIA	ESP000027466	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03928	PANOLLO SEGUNDO	ESP000025806	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03929	SEGUNDO PEDRO BENZAL	ESP000027440	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03930	SILENA	ESP000027771	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01191	LOPEZ CHACOPINO	ESP000025391	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01374	ADAN Y EVA II	ESP000014072	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01386	ALATXA	ESP000024866	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01389	ALEIX PRIMERO	ESP000025871	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01393	ILLENCA	ESP000014657	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01397	ALGI	ESP000013788	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01398	ALIVAN	ESP000026508	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01407	AMISTAD TERCERO	ESP000025091	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01413	ANA	ESP000020866	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01415	ANA ELISA	ESP000014656	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01433	ANGEL	ESP000008406	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01434	ANGEL Y ANDRES	ESP000001009	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01448	CHLOE	ESP000026794	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01468	ANTONIO MARTINEZ	ESP000025437	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01484	APOLO ONCE	ESP000007072	7362
EU-España	ATEU0ESP01498	AUDAZ TRES	ESP000026267	EB5065
EU-España	ATEU0ESP01508	AVI FAUSTO	ESP000027408	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01524	BALDRITXA	ESP000014312	FE21834
EU-España	ATEU0ESP01525	BALEARES	ESP000010233	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01527	BALOAN	ESP000023740	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01550	BLANCORALL	ESP000026507	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01555	BONA MAR	ESP000021052	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01556	BONAIRE	ESP000006587	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01563	BRIBONA SEGUNDO	ESP000023273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01606	CAP DE PINAR	ESP000022003	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01607	CAP DE REIG	ESP000014140	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01621	KURA-KURA	ESP000015930	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01622	CARMEN	ESP000022315	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01654	CINCO HERMANOS	ESP000005685	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01672	COFA PRIMERO	ESP000023095	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01681	CORAL	ESP000005833	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01687	COSTA CALIDA	ESP000023708	EB3097
EU-España	ATEU0ESP01695	COYOTE UNO	ESP000025613	EB5174
EU-España	ATEU0ESP01698	CRIOLLA	ESP000021505	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01701	CRISTINA TERCERA	ESP000015749	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01710	CRISVER	ESP000027376	EB2609
EU-España	ATEU0ESP01720	CUATRO HERMANOS	ESP000053684	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01721	CUATRO HERMANOS RUIZ	ESP000053688	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01723	CURCO II	ESP000015280	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01726	D J	ESP000026486	EB5421
EU-España	ATEU0ESP01728	DANAGUS	ESP000026689	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01732	DAVID BERNAT	ESP000027023	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01758	DORITA	ESP000008273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01802	EL LELE	ESP000025654	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01804	EL LOBO	ESP000024842	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01811	EL NUEVO ROMANO	ESP000025720	EB3211
EU-España	ATEU0ESP01819	EL PIRATA	ESP000021494	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01824	EL QUILLEJO	ESP000015156	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01825	EL RETORET	ESP000004411	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01826	EL RUFET	ESP000015862	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01829	EL SOPALMERO	ESP000026374	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01831	EL TOTO SEGUNDO	ESP000023753	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01839	BELLA I	ESP000024636	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01862	NOA I	ESP000015491	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01863	ENSEÑAT PRIMERO	ESP000001946	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01870	ES LLAMP	ESP000024553	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01875	ES RACONET	ESP000027058	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01877	ES VEDRA	ESP000013775	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01878	ES VERGES	ESP000003444	EB4782
EU-España	ATEU0ESP01879	ES VIROT	ESP000024500	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01900	ESTER DOS	ESP000025966	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01906	ESTRELLA DE ANDALUCIA	ESP000020896	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01912	ETS AL LOTS	ESP000026400	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01914	EL PAYETA	ESP000022398	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01918	FABRA	ESP000015987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01928	FELETE	ESP000022087	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01932	FELIX GOMEZ	ESP000012291	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01960	FRANCISCO BENZAL	ESP000012313	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01966	CHINCHIN	ESP000015102	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01974	FUNKY	ESP000023787	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01976	GALDIRI II	ESP000015822	EB6422
EU-España	ATEU0ESP01984	GENARA	ESP000015344	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01992	NUEVA ESTRELLA	ESP000024680	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01993	GERMANS MIRALLES	ESP000025157	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02000	GERMANS TORRES	ESP000026572	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02008	GIRAZOYE	ESP000023326	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02011	GOGA	ESP000023907	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02013	GOÑALONS UNO	ESP000024679	EB2476
EU-España	ATEU0ESP02024	HALCON VELOZ	ESP000022778	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02027	HELSA	ESP000015795	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02029	GOYAN SEIS	ESP000015294	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02034	HERMANOS CABALLER	ESP000014642	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02041	HERMANOS CERVANTES	ESP000003664	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02046	HERMANOS DIAZ RODRIGUEZ	ESP000024469	EB4144
EU-España	ATEU0ESP02053	HERMANOS GONZALEZ	ESP000013877	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02055	HERMANOS GUERRERO	ESP000025610	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02067	HERMANOS LOPEZ SEGUNDO	ESP000026745	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02071	EL CHIOTE	ESP000023113	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02072	HERMANOS MONTEGORDO	ESP000023538	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02090	HERMANOS ROS	ESP000008446	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02104	HERMANOS VERA	ESP000015474	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02114	HISPANIOLA DOS MIL	ESP000024772	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02116	IBIS TERCERO	ESP000001019	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02135	ISABEL Y ANTONIO	ESP000024006	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02156	JANER DOS	ESP000025113	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02160	JAUME	ESP000015970	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02173	CAELUS	ESP000025519	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02177	JOAQUIM	ESP000025534	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02226	JOSEP I PERE	ESP000021504	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02230	JOVEN ALCATRUZ	ESP000022872	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02236	JOVEN GINES	ESP000024981	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02250	JOVEN MARI	ESP000025188	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02263	JUAN JAVIER DOS	ESP000023545	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02302	KARI	ESP000024767	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02303	KATY	ESP000006612	EB5949
EU-España	ATEU0ESP02305	KORAL	ESP000014852	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02307	LA BIBLIA	ESP000026527	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02322	LA PUBILLA	ESP000000475	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02329	LA ZAGA	ESP000005849	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02341	LAURA Y ANGELES	ESP000027153	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02342	L'AVANÇADA	ESP000025334	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02362	LIBERTAD PRIMERA	ESP000024270	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02371	LLATZER I	ESP000025141	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02376	LLUIS	ESP000014131	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02382	LOLA S	ESP000022764	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02385	LOLITA	ESP000006503	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02389	LOS ANGELES	ESP000002987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02392	LOS BICHOS	ESP000000457	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02395	LOS CHOCOS	ESP000016108	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02404	LOS LOPEZ	ESP000025685	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02420	MACARENA	ESP000015715	EB3822
EU-España	ATEU0ESP02422	MACAYA	ESP000026317	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02427	MANEL	ESP000015585	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02436	MANOLO Y JUAN	ESP000012295	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02452	MAR ANDALUZ	ESP000020897	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02457	MAR I VENT	ESP000022636	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02466	MAR Y VIDA	ESP000014088	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02468	MARC Y LARA	ESP000022628	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02472	MARCOS	ESP000003942	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02482	MARGARITIN SEGUNDO	ESP000022694	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02490	MARI LLAMBRICH	ESP000027407	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02493	MARIA	ESP000000459	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02501	MARIA	ESP000020215	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02520	MARIA DIAZ	ESP000026918	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02524	MARIA EUGENIA	ESP000012293	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02556	MARIN JIMENEZ	ESP000021833	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02591	MEDITERRA	ESP000016076	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02594	MENA DOS	ESP000026349	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02601	MESTRALADA	ESP000015818	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02609	MI MULETO	ESP000014477	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02621	MIGUELA	ESP000022122	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02623	MIGUELITO	ESP000012314	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02631	MIRALAMAR	ESP000023979	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02646	MOLINA HERNANDEZ	ESP000025867	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02659	NORESTE	ESP000021021	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02661	MORULLA	ESP000023418	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02662	MULI	ESP000003531	ET
EU-España	ATEU0ESP02663	MURENETA	ESP000008424	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02666	NA FOGUERA	ESP000023768	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02670	NADAL PRIMER	ESP000024530	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02672	N'ALEGRIA	ESP000024201	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02677	NAUTES	ESP000023875	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02682	NEREIDA	ESP000022699	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02686	NILO	ESP000003951	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02696	NOU CALYPSO	ESP000025557	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02703	NOU VISTA ALEGRE	ESP000023936	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02704	NOVA LEVIATAN	ESP000026168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02728	VENT DEL POBLE	ESP000024042	EB4073
EU-España	ATEU0ESP02729	NUEVO DOS HERMANOS	ESP000023874	EB4710
EU-España	ATEU0ESP02740	NUEVO JOSE MARIA	ESP000024038	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02745	NUEVO MARIELVA	ESP000026933	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02754	NUEVO SALAZAR	ESP000024039	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02756	NUEVO SAN ANTONIO	ESP000022317	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02761	NUEVO SIRENA	ESP000025516	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02762	NUEVO TOT SOL	ESP000024892	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02805	PASSARELL	ESP000025355	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02806	PASTOR RUIZ	ESP000027134	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02839	PERET I JOANA	ESP000026395	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02846	PIANELLO PEREZ	ESP000021938	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02849	PICARDIES HERMANOS	ESP000022379	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02858	PITECTO SEGUNDO	ESP000014928	EB5568
EU-España	ATEU0ESP02873	POLARIS SEGUNDO	ESP000022143	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02910	RAFAEL Y CARLOS	ESP000016062	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02932	REINA DEL MAR	ESP000005980	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02938	REYNES Y REGINA	ESP000001934	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02940	RIVELINO	ESP000027353	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02949	ROMEU SEGON	ESP000025690	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02967	ROSARIO	ESP000020304	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02982	EL NIÑO UN	ESP000024511	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02983	SALA	ESP000022424	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02985	SALFER	ESP000021495	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02992	SAN BERNABE	ESP000026523	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02999	SAN JOSE	ESP000011164	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03015	LA TEMPESTAD I	ESP000022537	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03020	SANIRAL	ESP000022341	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03026	SANTA CATALINA	ESP000002982	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03028	SANTA ESPERANZA	ESP000002978	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03036	SANTA MONICA	ESP000015769	EB2643
EU-España	ATEU0ESP03047	SEMPRE PACO MORRUT	ESP000024022	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03049	NOVA MARTINA	ESP000024591	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03056	SEGUNDO MIGUEL CARMEN	ESP000027357	EB2557
EU-España	ATEU0ESP03065	SEÑORA DE LOS ANGELES	ESP000003459	EB3254
EU-España	ATEU0ESP03066	SERENA	ESP000023292	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03068	SERVULO	ESP000022330	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03076	SILVIA I PANOLLET	ESP000026381	EB2357
EU-España	ATEU0ESP03096	SORD DE BARALLE	ESP000022933	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03105	SILMAR Q	ESP000014559	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03106	TABARQUI Y TOLOSA	ESP000024916	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03122	TERESA SEGUNDO	ESP000025605	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03135	TIO ROIG	ESP000021986	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03137	TIZONA	ESP000022598	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03143	TONI CUARTO	ESP000022074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03174	VERAL	ESP000026630	EB3027
EU-España	ATEU0ESP03180	VICTORIA	ESP000015174	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03202	VIRGEN DEL CARMEN	ESP000057037	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03214	VIRGINIA	ESP000014438	EB4266
EU-España	ATEU0ESP03217	MAR DE ESTELS	ESP000025479	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03222	WILLY TERCERO	ESP000015289	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03931	XORIGUER UNO	ESP000003544	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01026	DASERBE	ESP000022025	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01501	AUSINA	ESP000024726	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01584	CALA GALLADERA II	ESP000022932	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01996	SOFIA P	ESP000015558	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02161	JAUME CUARTO	ESP000027175	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02365	LINCE DOS	ESP000024310	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02474	PEDRO E ISABEL	ESP000026835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02664	MUSMAR	ESP000024215	EB4301
EU-España	ATEU0ESP02731	NUEVO FRANCISCO DIEGO	ESP000027203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03129	TERU	ESP000020328	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03236	YRENE-ANTONIA	ESP000021849	EB6838
EU-España	ATEU0ESP03386	ALEGRIA DEL MAR SEGUNDO	ESP000015976	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03607	IKER II	ESP000010915	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03618	CONCEPCION	ESP000004586	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03674	MAR AZUL	ESP000012597	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03936	PISCIFACTORIAS SEGUNDO	100007	EA3073
EU-España	ATEU0ESP03937	BRAYZAI I	ESP000012237	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03939	MARIA DE LA SOLEDAD	ESP000008350	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03940	ASCENSION DEL SEÑOR	ESP000008382	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03941	DESEADO I	ESP000021183	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03942	NUEVO MARI MAR	ESP000100043	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03943	JOVEN MIGUELINA	ESP000010004	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03945	AUXILIAR PISCINAS UNO	100014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03946	AUXILIAR PISCINAS DOS	100066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03947	NUEVO ROMPIDO	100002	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03948	NUEVO ENRIQUE	100065	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03949	GORG	ESP000100015	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03950	EMBAT	ESP000027447	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03951	SCRAT	ESP000058970	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03952	PORTOCOLOM	ESP000100020	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02892	PUIG DEL PARE	ESP000003583	EB3689
EU-España	ATEU0ESP01215	VILLA DE NOJA	ESP000005156	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01243	MAKI I	ESP000023679	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01373	J QUIÑONES	ESP000024794	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01377	ADRIAN Y ENRIQUE	ESP000027120	EB2784
EU-España	ATEU0ESP01382	AGUILEÑO	ESP000014599	EB4845
EU-España	ATEU0ESP01410	ANA	ESP000014536	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01426	ANA Y SERGIO	ESP000024626	EB4775
EU-España	ATEU0ESP01436	ANGELA Y FRANCISCO	ESP000014812	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01515	BADIA	ESP000022895	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01518	BAHIA LA ISLETA	ESP000027111	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01526	BALERMERO	ESP000009710	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01611	CARAGOL	ESP000022395	EB3485
EU-España	ATEU0ESP01692	COSTA MEDITERRANEA	ESP000022925	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01706	CRISTO SEGUNDO	ESP000026059	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01736	DEIANECS	ESP000025950	EB5485
EU-España	ATEU0ESP01753	DOMINGO	ESP000023786	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01828	EL SEÑORITO	ESP000001806	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01843	ELS PAYEROS	ESP000023322	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01866	ES CLIMENTS	ESP000024656	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01867	ES CUBANOS	ESP000006604	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01874	ES PUETES NOU	ESP000025693	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01924	FARO DE CANET	ESP000025842	EB5197
EU-España	ATEU0ESP01937	FERRASSA	ESP000023895	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01943	DIMA Y SOFIA	ESP000014111	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01991	GERMANS LLAO	ESP000025199	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02038	HERMANOS CANO DOS	ESP000025260	EBRY
EU-España	ATEU0ESP02089	HARO MACIAS	ESP000023145	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02117	ICEBERG UNO	ESP000024004	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02126	INMA	ESP000011835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02183	JOAQUINILLO PRIMERO	ESP000014172	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02211	MI MARI I	ESP000013885	EB7625
EU-España	ATEU0ESP02271	JUAN MANUEL	ESP000003548	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02324	LA SAFOR	ESP000016074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02330	LACHA	ESP000024154	EB2558
EU-España	ATEU0ESP02345	L'AVI JOAN	ESP000025134	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02402	LOS JOVENS	ESP000023583	EB4731
EU-España	ATEU0ESP02405	LOS MANZANERA	ESP000023163	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02476	MARE DEU BLANQUETA	ESP000022103	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02527	MARIA II	ESP000013306	FE25319
EU-España	ATEU0ESP02551	MARIBEL	ESP000013432	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02578	MARUFINA	ESP000025048	EBUN
EU-España	ATEU0ESP02657	MORENETA II	ESP000006861	EB5976
EU-España	ATEU0ESP02668	NA LLOBRIGA	ESP000027313	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02675	NUEVO FRANCISCO NOELIA	ESP000024560	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02680	NELA PRIMERO	ESP000023085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02688	LO CANAREU	ESP000023434	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02698	NOU DOS JOANS	ESP000026734	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02707	NOVA PRINCESA	ESP000025905	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02720	NUEVA SANTA TERESA	ESP000023290	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02804	PASSADOR	ESP000026650	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02825	PENYAL BLANC	ESP000023150	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02845	PETIT FUAT	ESP000026375	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02850	PICASEU	ESP000024516	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02860	PLATJA DE VINAROS	ESP000023323	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02888	L'AVI ANTONIO	ESP000026024	EB5193
EU-España	ATEU0ESP02998	SAN GUILLERMO	ESP000008412	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03093	SON SERVERA	ESP000024935	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03141	TONI	ESP000020741	EB5352
EU-España	ATEU0ESP03145	TORRE VIGIA	ESP000015405	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03169	ULL DE SOL	ESP000008249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03175	VERONICA	ESP000022085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03188	VIMA	ESP000008640	EB4643
EU-España	ATEU0ESP03203	VIRGEN DEL CARMEN PRIMERO	ESP000015305	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03210	VIRGEN DEL REBOLLET	ESP000022828	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03239	ZEUS DOS	ESP000027260	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03632	GASOLINA TRES	ESP000027252	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03795	ELSA	ESP000009624	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03825	MARIA DEL PILAR II	ESP000023398	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03860	HERMANOS TAJES	ESP000027489	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03964	DES PAS	ESP000027695	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03965	LA PARDELA DOS	ESP000024173	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03966	NUEVO COLON	ESP000100108	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03968	NUEVO TORRE CANELA	100074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03969	NUEVO DIVINO	100086	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03970	AUXILIAR PISCINAS TRES	100073	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03971	AUXILIAR PISCINAS CUATRO	100085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03972	ERASMUS DOS	ESP000100114	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03977	SALADOR	ESP000100125	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP03979	NUEVO HERMANOS RIOS	ESP000100185	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03980	DIEGO Y MARIA	ESP000027526	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03981	PUNTA ALMINA UNO	ESP000027200	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03982	LENAY	ESP000021249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03983	MARIA DE LAS MERCEDES	ESP000015040	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03985	POLLO NIZ	ESP000100033	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03986	SAN VALENTIN PRIMERO	ESP000025769	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03987	ESPUMA DEL MAR	ESP000050522	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03990	JOSE Y VICTORIA	ESP000100113	EB2569

EU-España	ATEU0ESP03991	NOU MARINE	ESP000027792	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03992	RUIXIM-II	ESP000021464	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04008	AGAPITO Y CARMEN	ESP000100243	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04009	IVAN DOS	ESP000100030	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP04010	ADIMAR	ESP000027485	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04011	ADIMAR SEGUNDO	ESP000023409	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04012	MAR DE LANZAROTE	ESP000027082	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04013	MARIA DEL CARMEN V	ESP000014371	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04014	SAN PEDRO	ESP000000524	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04016	PEDRO MIGUEL	ESP000020249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04018	CIGRONET	ESP000022801	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04019	ELS GORRETES	ESP000003415	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04020	JORDI I AARON	ESP000100287	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04021	LOS ANGELES II	ESP000100288	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04022	SOFI Y DIMA	ESP000100052	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04023	MANUEL Y TERESA	ESP000023811	EA3124
EU-España	ATEU0ESP04026	SERMO	ESP000100331	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04027	EMMA DOS	ESP000100309	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01018	MARI MONTSE	ESP000013702	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01035	SOMI SEREM	ESP000023440	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01086	ARCANGEL SAN RAFAEL	ESP000026190	EA8176
EU-España	ATEU0ESP01388	ALEGRIA SEGONA	ESP000025919	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01492	ASTRID SEGUNDO	ESP000023765	EB3431
EU-España	ATEU0ESP01505	AVE DEL MAR	ESP000014633	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01509	AVI TONI	ESP000025183	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01522	BALBINA SEGUNDA	ESP000026075	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01529	BARBARA DE ESTEPONA	ESP000023674	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01612	CARICANO	ESP000022029	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01613	CARICANO DOS	ESP000023443	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01673	CONCEPCION	ESP000022781	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01679	CONSTANT	ESP000022390	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01724	CURNIOLA	ESP000001011	EB3799
EU-España	ATEU0ESP01743	DIEGO Y VICTORIA	ESP000011848	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01782	NAUKO	ESP000023417	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01795	EL CORRUQUERO	ESP000026769	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP01807	EL MEU AVI	ESP000027335	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01814	EL PARDELO	ESP000025063	EB5122
EU-España	ATEU0ESP01950	FONTICHELI	ESP000023760	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01954	FORNERET	ESP000015333	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01977	EL XATO	ESP000027361	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01987	GERMANS ALCANTARA II	ESP000013673	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02040	HERMANOS CAYUELA DOS	ESP000022071	EB6896
EU-España	ATEU0ESP02070	HERMANOS MARTINEZ	ESP000011472	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02076	HERMANOS MURCIA UNO	ESP000023386	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02106	HERMANOS VILLALOBOS	ESP000013942	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02125	INESITA	ESP000020839	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02208	JOSE Y DAMI	ESP000023260	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02298	JUMA III	ESP000007068	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02304	KIJUANA TERCERO	ESP000022302	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02340	LAURA	ESP000022569	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02343	L'AVI BARRINETA	ESP000025569	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02369	LLAMANTU U	ESP000023355	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02370	LLATSER	ESP000014703	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02423	MAGALLANES	ESP000004560	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02434	MANOLO CANO	ESP000026475	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02451	MANY	ESP000014259	FE26094
EU-España	ATEU0ESP02456	MAR I VELA	ESP000022249	EB6906
EU-España	ATEU0ESP02492	EL ABUELO IV	ESP000021009	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02522	MARIA DOLORES	ESP000012857	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02567	MARINADA	ESP000015331	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02572	MARLU	ESP000022803	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02618	POSEIDON OCHENTA Y UNO	ESP000026836	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02629	MIQUEL I MIREIA	ESP000022873	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02793	PAREDES CONESA	ESP000011807	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02797	PAPILLON SEGUNDO	ESP000023972	EB2264
EU-España	ATEU0ESP02799	PAQUITA	ESP000015090	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02808	MARINA Y PEDRO	ESP000021913	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02822	DÑA. ENCARNA	ESP000022267	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02864	PLAYA DE GATA	ESP000014389	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02874	POLDO	ESP000025669	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02891	PUBILLA	ESP000006778	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02896	PUNTA DEL CABO	ESP000023505	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02906	RACONET	ESP000013497	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02923	MANUEL Y ANTONIO 6	ESP000024115	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02926	RAPITA	ESP000014871	EB5845
EU-España	ATEU0ESP02931	REFI	ESP000021875	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02939	RICO DOMINGO SEGUNDO	ESP000014653	EB7448
EU-España	ATEU0ESP03070	SIBONEY	ESP000021472	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03081	SIRES	ESP000008427	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03084	SOFIA	ESP000015782	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03098	AVI MARTINET	ESP000026958	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03138	TOMALU	ESP000003527	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03159	TRES HERMANOS	ESP000054490	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03160	TRES HERMANOS	ESP000055029	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03162	TRIAS	ESP000021496	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03181	VIENTO DE LOS MARES	ESP000020943	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03200	VIRGEN DEL CARMEN	ESP000021370	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03211	VIRGEN DEL ROSARIO	ESP000011234	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03384	CASA NOSTRA	ESP000025339	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03385	EL VALENT	ESP000024430	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03391	NOVA CALA MONTJOI	ESP000025838	EA4562
EU-España	ATEU0ESP03408	LA MERCE	ESP000023951	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03445	AIE-DAGA	ESP000008179	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03447	CONA C.B.	ESP000024828	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03481	PES GAMAR PRIMERO	ESP000026328	EA5040
EU-España	ATEU0ESP03818	LAJA	ESP000023289	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03865	ALMA BATEL	27477	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03866	ALMA TESTA	27475	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03867	ALMA MIRANDA	27476	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03868	ALMADRABA NUEVE	58670	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03902	ALMA ENVIA	27796	EA6023
EU-España	ATEU0ESP04031	COSTA MARBELLA	ESP000027506	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04034	ALNIAIT	ESP000100392	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04035	DELFIN	ESP000021261	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04036	MARIA ADELA	ESP000003819	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04037	MUGARDOS	ESP000020513	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04038	TAIM	ESP000054839	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04039	NUEVO MISS GOMERA	ESP000100269	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04040	VETERANO	ESP000003813	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04041	SAN ANTONIO	ESP000008816	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04042	PUERTO SANTIAGO	ESP000021204	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04043	MAR AZUL	ESP000021179	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04044	EL Y EL MAR	ESP000009629	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04045	AMANDA PRINCESS	ESP000100296	(blank)

EU-España	ATEU0ESP04046	MARIA DEL CARMEN	ESP000021216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04047	JUANFE	ESP000027238	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04048	CARMEN DEL PINO	ESP000020024	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04049	BRAYZAMAR	ESP000025400	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP04050	CORAL II	ESP000015489	EB6363
EU-España	ATEU0ESP04051	DAIRO	ESP000027735	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04052	EL CUÑADO	ESP000100421	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04053	GRACIA	ESP000013434	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04054	IAN	ESP000058984	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04055	IMPERIAL	ESP000100404	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04056	NOVA FERM XIII	ESP000006774	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04057	NUEVO MORATO	ESP000027693	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04058	PONERO	ESP000100364	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04059	JOSE Y RAFAELA	PRT000019293	EAVD
EU-España	ATEU0ESP04060	LA PALANGRERA	ESP000027461	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04062	L'HORITZO U	ESP000026183	ECHW
EU-España	ATEU0ESP04069	PUNTA IFACH	ESP000026132	EA6594
EU-España	ATEU0ESP03873	PAPA BARRANCO	ESP000026961	EA9288
EU-España	ATEU0ESP04070	EL GALLEGO	ESP000100507	EA5229
EU-España	ATEU0ESP04072	QUINTO Y FAMILIA	ESP000026294	EA7858
EU-España	ATEU0ESP00400	TUKU TUKU	ESP000025231	EBXE
EU-France	ATEU0FRA00099	ABLETTE	FRA000684904	FHNG
EU-France	ATEU0FRA00106	AIROSA	FRA000294641	FH7721
EU-France	ATEU0FRA00124	LA ROUMASSE	FRA000691951	FHUV
EU-France	ATEU0FRA00170	LAGARDERE 2	FRA000579737	FING
EU-France	ATEU0FRA00206	LA COLOMBINE	FRA000683475	FVGA
EU-France	ATEU0FRA00207	MYOSOTIS	FRA000424710	FPMG
EU-France	ATEU0FRA00218	CINTHARTH	FRA000916002	FOBG
EU-France	ATEU0FRA00236	MAILYS CHARLIE	FRA000916075	FMIW
EU-France	ATEU0FRA00242	SANS PEINE	FRA000294534	FO3872
EU-France	ATEU0FRA00246	PYRANAS	FRA000318852	FS9982
EU-France	ATEU0FRA00249	AGUR	FRA000487068	FS3296
EU-France	ATEU0FRA00250	ORDAGNA	FRA000487069	FS3295
EU-France	ATEU0FRA00257	CHRISTINA II	FRA000645048	FH5281
EU-France	ATEU0FRA00258	L'AVENTURIER	FRA000655448	FU9833
EU-France	ATEU0FRA00263	LAPURDI	FRA000724041	FI8134
EU-France	ATEU0FRA00264	MOUTTON II	FRA000724076	FI2700
EU-France	ATEU0FRA00266	AHALDENA	FRA000724746	FOPB

EU-France	ATEU0FRA00268	L'EOLE III	FRA000730713	FL9922
EU-France	ATEU0FRA00276	ZEPHIR III	FRA000885495	FO4026
EU-France	ATEU0FRA00292	ADELINE KEVIN	FRA000866254	FS5564
EU-France	ATEU0FRA00296	ANGELIKA	FRA000574900	FT6203
EU-France	ATEU0FRA00298	LA RAFALE III	FRA000915733	FW7667
EU-France	ATEU0FRA00299	ARGONAUTES	FRA000540694	FI3196
EU-France	ATEU0FRA00301	HIPPOCAMPE	FRA000916539	FGE8234
EU-France	ATEU0FRA00302	CASSALEX	FRA000770807	FQ3605
EU-France	ATEU0FRA00304	CHARLY CHRIST	FRA000923684	FW9393
EU-France	ATEU0FRA00305	CORAIL	FRA000741368	FG8857
EU-France	ATEU0FRA00306	DAURADE	FRA000701734	FU9456
EU-France	ATEU0FRA00308	DOCHRIS	FRA000900299	FGD3975
EU-France	ATEU0FRA00309	DRAGON II	FRA000901300	FW2183
EU-France	ATEU0FRA00310	GALLUS	FRA000653113	FGD4992
EU-France	ATEU0FRA00311	GENEVIEVE	FRA000362038	FG3654
EU-France	ATEU0FRA00319	JEAN MARIE ANDRE 2	FRA000669307	FJ9535
EU-France	ATEU0FRA00322	JOSEPH HENRI	FRA000778776	FJ3824
EU-France	ATEU0FRA00324	MARIE ANNONCIADE II	FRA000755672	FI9995
EU-France	ATEU0FRA00325	LA ROSE DES VENTS	FRA000733526	FI8637
EU-France	ATEU0FRA00329	LES COPAINS	FRA000269859	FG5728
EU-France	ATEU0FRA00334	MORGANE II	FRA000924873	FGD8861
EU-France	ATEU0FRA00335	MARINA	FRA000925302	FGD3734
EU-France	ATEU0FRA00337	MORGANE	FRA000733736	FI9740
EU-France	ATEU0FRA00338	NEPTUNE 3	FRA000859093	FW9427
EU-France	ATEU0FRA00339	OLGA	FRA000859056	FW7839
EU-France	ATEU0FRA00342	OCEANE	FRA000914154	FGD2534
EU-France	ATEU0FRA00345	PANTHERE III	FRA000926014	FGE6806
EU-France	ATEU0FRA00346	POPEYE	FRA000649801	FJ3309
EU-France	ATEU0FRA00348	PRINCE DES MERS	FRA000790176	FJ5177
EU-France	ATEU0FRA00351	ROGER-FIFI II	FRA000925304	FGA9366
EU-France	ATEU0FRA00358	SHARK IV	FRA000924205	FW5182
EU-France	ATEU0FRA00360	LE JEAN FOLCO II	FRA000902285	FW9002
EU-France	ATEU0FRA00368	ANTOINE-MARIUS	FRA000480715	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00369	ANTHONY CHRISMELAN	FRA000624149	FH2798
EU-France	ATEU0FRA00370	L'ANGE DES FLOTS	FRA000916501	FGD6880
EU-France	ATEU0FRA00371	CHANT DES VAGUES II	FRA000926635	FGF5771
EU-France	ATEU0FRA00372	ALDO 2	FRA000733744	FG6625
EU-France	ATEU0FRA00374	LAURINE	FRA000910501	FGF7751

EU-France	ATEU0FRA00377	ROSOLO II	FRA000913094	FGF7491
EU-France	ATEU0FRA00380	MIMOSETTE II	FRA000916528	FGE3755
EU-France	ATEU0FRA00382	NARVAL	FRA000926039	FGF5726
EU-France	ATEU0FRA00384	THOYAN III	FRA000781490	FJ8129
EU-France	ATEU0FRA00424	AGATHE TYCHE	FRA000923774	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00437	FLEUR DE SEL	FRA000916555	FGG4246
EU-France	ATEU0FRA00442	KALVIN KILYAN	FRA000916527	FGD8836
EU-France	ATEU0FRA00464	STELLA DI MARE	FRA000887429	FW8443
EU-France	ATEU0FRA00480	MARINE FLO	FRA000781464	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00493	RASCAILLAN	FRA000741321	FV3927
EU-France	ATEU0FRA00496	PHYDO II	FRA000734090	FQ5448
EU-France	ATEU0FRA00547	PATRICK III	FRA000542120	FT8088
EU-France	ATEU0FRA00648	LIBERTE	FRA000706872	FG3910
EU-France	ATEU0FRA00666	SEMPRE AN DAVANT	FRA000182346	FAA8951
EU-France	ATEU0FRA00669	MAELU	FRA000924419	FGG4240
EU-France	ATEU0FRA00705	CHRISTINE BERNARD	FRA000927088	FAB5128
EU-France	ATEU0FRA00706	SISSI	FRA000929810	FAA7486
EU-France	ATEU0FRA00707	BELLE HISTOIRE IV	FRA000930217	FAA8925
EU-France	ATEU0FRA00708	ROSETTE ANDRE II	FRA000930417	FAA8438
EU-France	ATEU0FRA00714	TOI ET MOI IV	FRA000930090	FAA4768
EU-France	ATEU0FRA00716	LE MARCO II	ESP000025951	FAB7769
EU-France	ATEU0FRA00740	AURRERA	FRA000589556	FU5918
EU-France	ATEU0FRA00745	NEPTUNE 3	FRA000642599	FVFJ
EU-France	ATEU0FRA01465	DRISSTI	FRA000670415	FGD4860
EU-France	ATEU0FRA01653	BIENHEUREUX	FRA000770726	FG8442
EU-France	ATEU0FRA01701	PTIT MANU II	FRA000819576	FW4900
EU-France	ATEU0FRA01810	CASI	FRA000917362	FGE3570
EU-France	ATEU0FRA01892	LE CAP LEONIE	FRA000926038	FGF2282
EU-France	ATEU0FRA01900	POULP'OR II	FRA000928660	FAB8146
EU-France	ATEU0FRA01920	ROMAIN III	FRA000931350	FAB6817
EU-France	ATEU0FRA01921	PEPE	FRA000931352	FAC2019
EU-France	ATEU0FRA01952	SAINT JEAN PPN	FRA000899847	FPZI
EU-France	ATEU0FRA01953	KERFLOUS	FRA000642098	FHDX
EU-France	ATEU0FRA01957	PIPACH II	FRA000425286	FGLO
EU-France	ATEU0FRA05397	MARINA	FRA000689880	FI7930
EU-France	ATEU0FRA05399	MALOVIA	FRA000932441	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00323	AREV	FRA000910493	FGD8117
EU-France	ATEU0FRA00570	SAINT PAUL	FRA000436773	FS3043

EU-France	ATEU0FRA00662	LE ALICE II	FRA000699173	FI3215
EU-France	ATEU0FRA01600	COSTANZO SANTIAGO	FRA000733746	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01604	RESKATOR	FRA000734089	FGE9741
EU-France	ATEU0FRA05439	LUDIVINE ALLISON	FRA000730719	FGQS
EU-France	ATEU0FRA05443	ONAMISSION	FRA000929470	FGG9950
EU-France	ATEU0FRA05444	NEREE II	FRA000711283	FI2202
EU-France	ATEU0FRA05447	CACTUS	FRA000847038	FQ2138
EU-France	ATEU0FRA00107	CRESUS	FRA000801764	FKRC
EU-France	ATEU0FRA00492	DEFERLANTES	FRA000741361	FGG8178
EU-France	ATEU0FRA00747	LEUNA	FRA000412683	FP9503
EU-France	ATEU0FRA01602	MES 3 CHIPIES	FRA000734077	FG6655
EU-France	ATEU0FRA01665	BONANZA	FRA000781422	FGD8421
EU-France	ATEU0FRA01683	CORSICA V	FRA000806108	FGD7648
EU-France	ATEU0FRA01982	MAELU II	FRA000865745	FO2026
EU-France	ATEU0FRA05452	LE TOURNEVIRE III	FRA000598337	FT6755
EU-France	ATEU0FRA05454	SAILFORT	FRA000916455	FW9426
EU-France	ATEU0FRA05486	SANAGA	FRA000683490	FHVH
EU-France	ATEU0FRA00048	MAGELLAN	FRA000684536	FHUY
EU-France	ATEU0FRA00440	ANTLIA	FRA000916536	FGF2382
EU-France	ATEU0FRA00581	PTIT MANU	FRA000422825	FT6768
EU-France	ATEU0FRA00644	TOINOU	FRA000142359	FAA7963
EU-France	ATEU0FRA00899	DANY	FRA000268442	FO9101
EU-France	ATEU0FRA01553	THEO	FRA000701791	FGE7842
EU-France	ATEU0FRA01865	LE FLORIE	FRA000924857	FGD6556
EU-France	ATEU0FRA01894	LEALISA	FRA000926045	FGF5918
EU-France	ATEU0FRA14498	LE PAPE	FRA000934458	FAE9922
EU-France	ATEU0FRA14499	LOLA I	FRA000934210	FAF2993
EU-France	ATEU0FRA14502	VIKING 2	FRA000689596	FU7602
EU-France	ATEU0FRA14504	LOUP DES MERS	FRA000918478	FGA5703
EU-France	ATEU0FRA00320	JESSICA	FRA000874575	FGA9274
EU-France	ATEU0FRA00349	PROSPER	FRA000874568	FGA3456
EU-France	ATEU0FRA00410	ENZO EMMA	FRA000928791	FGG5950
EU-France	ATEU0FRA00431	SAUVEUR	FRA000923485	FGF5502
EU-France	ATEU0FRA00438	APPEL DU LARGE	FRA000916550	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00477	QUO VADIS II	FRA000806052	FGB8976
EU-France	ATEU0FRA00658	EL LOCO	FRA000420024	FP4881
EU-France	ATEU0FRA00829	TROIS FRERES	FRA000308325	FJ2217
EU-France	ATEU0FRA01420	VAMF	FRA000631277	FG8465

EU-France	ATEU0FRA01528	CUPIDON	FRA000700759	FU8912
EU-France	ATEU0FRA01805	LINDSEY	FRA000917325	FW8955
EU-France	ATEU0FRA01831	ALIZEU	FRA000923131	FGE9825
EU-France	ATEU0FRA01843	PHOENIX	FRA000923573	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01854	MUSTANG	FRA000923691	FGD4254
EU-France	ATEU0FRA01885	VENT DU SUD	FRA000925338	FGD6973
EU-France	ATEU0FRA01888	LE DREYLINE	FRA000926018	FGE5343
EU-France	ATEU0FRA01991	ENZO-EMY II	FRA000932217	FAC3596
EU-France	ATEU0FRA14495	BETTINA LOUNA DEVI	FRA000128248	FL7690
EU-France	ATEU0FRA18095	SAMATHEO II	FRA000934463	FLDC
EU-France	ATEU0FRA18096	LE MELANY	FRA000933047	FAE3899
EU-France	ATEU0FRA18100	SAKANA	FRA000934603	FAF4634
EU-France	ATEU0FRA00157	FISHER GOLF	FRA000544899	FUGD
EU-France	ATEU0FRA00293	ADRIEN	FRA000924411	FGE4215
EU-France	ATEU0FRA00300	CALIMERO	FRA000657538	FT7603
EU-France	ATEU0FRA00332	L'AVENTURE	FRA000701766	FQ9700
EU-France	ATEU0FRA00441	BERENICE II	FRA000916529	FGE2164
EU-France	ATEU0FRA00494	BARBE D'OR	FRA000739476	FI5795
EU-France	ATEU0FRA00588	AL'FRED	FRA000386527	FG5452
EU-France	ATEU0FRA00698	GRIZZLI	FRA000703909	FI2582
EU-France	ATEU0FRA00743	GUEVELLEZED	FRA000834367	FL9603
EU-France	ATEU0FRA00842	SAINT AUGUSTE	FRA000310677	FH4800
EU-France	ATEU0FRA01425	KINARDOU	FRA000636285	FH4563
EU-France	ATEU0FRA01474	ENZO II	FRA000670460	FGD7557
EU-France	ATEU0FRA01694	MARIE III	FRA000819523	FL6959
EU-France	ATEU0FRA01716	ANGELE SYLVIE	FRA000859016	FGD7504
EU-France	ATEU0FRA01739	LYANA	FRA000874671	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01761	L'ANGELA	FRA000900280	FGE4038
EU-France	ATEU0FRA01770	SANT ANTONE	FRA000910303	FAB3691
EU-France	ATEU0FRA01787	MARIE CELINE 2	FRA000913252	FGD8041
EU-France	ATEU0FRA01870	ATLANTIDE II	FRA000924876	FGE3149
EU-France	ATEU0FRA01886	LUCIE MANON	FRA000925345	FGE8973
EU-France	ATEU0FRA01893	LORENZO	FRA000926041	FGE9748
EU-France	ATEU0FRA05453	RANGIROA	FRA000797377	FQSV
EU-France	ATEU0FRA18104	ORION II	FRA000934216	FAG2927
EU-France	ATEU0FRA18108	LE CLOE	FRA000592342	FT7420
EU-France	ATEU0FRA18109	MESCALEROS II	FRA000622581	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18111	LASAI	FRA000644786	FU5549

EU-France	ATEU0FRA18112	HERMES	FRA000726105	FI3423
EU-France	ATEU0FRA18113	STANISLAS	FRA000827400	FN6349
EU-France	ATEU0FRA18114	FEE DES ILES III	FRA000929928	FAA3245
EU-France	ATEU0FRA18115	BELEN	FRA000933382	FAF2998
EU-France	ATEU0FRA18116	CYANN	FRA000934264	FAF3070
EU-France	ATEU0FRA18117	DENIS II	FRA000935323	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18118	M J	FRA000933730	FAF8646
EU-France	ATEU0FRA18121	ANDREA II	FRA000935676	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18122	LISA-JULES	FRA000934706	FAG8346
EU-France	ATEU0FRA18125	LES CHIGNOLLES	FRA000935864	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18127	PAPY CHICHI	FRA000935863	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18128	OSLO	FRA000937382	FAH8817
EU-France	ATEU0FRA18129	VINCENT THOMAS	FRA000934576	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18131	KALON ISLAND	FRA000933569	FJZA
EU-France	ATEU0FRA18135	ORMELENN	FRA000935371	FAG7008
EU-France	ATEU0FRA18136	EMERAUDE II	FRA000932357	FAD5584
EU-France	ATEU0FRA18137	EX NIHILO	FRA000932687	FAE5602
EU-France	ATEU0FRA18138	ROSE DES VENTS	FRA000285301	FH3062
EU-France	ATEU0FRA18139	DIEU MER SI II	FRA000937609	FAJ5434
EU-France	ATEU0FRA18140	MAT-RAPH	FRA000933891	FAE6773
EU-France	ATEU0FRA18141	ALDITO	FRA000807599	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA18143	LITHOMER 3	FRA000936328	FAJ5068
EU-France	ATEU0FRA18144	KRIGENN	FRA000936326	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA18145	MAJOUB	FRA000787256	FV6609
EU-France	ATEU0FRA18146	FOLLY-FOOT	FRA000936327	FAH4519
EU-France	ATEU0FRA18147	LIBERTALIA	FRA000916068	FGE3911
EU-France	ATEU0FRA18149	PULSAR	FRA000777537	FG5572
EU-France	ATEU0FRA18150	HARMATTAN 2	FRA000926065	FGF5185
EU-France	ATEU0FRA18151	AN DORCHENN	FRA000938251	FAJ8004
EU-France	ATEU0FRA18152	KITTARA II	FRA000937114	FMTA
EU-Greece	ATEU0GRC00200	DIMITRIOS S	GRC000038062	SV4337
EU-Greece	ATEU0GRC00221	EVANGELOS N	GRC000018421	SW6485
EU-Greece	ATEU0GRC00271	KAPETAN MANOLIS P.S.	GRC000037632	SY5756
EU-Greece	ATEU0GRC00302	KONSTANTINOS-MARIA	GRC000018453	SY2819
EU-Greece	ATEU0GRC00308	KOSTAS M.	GRC000037590	SY2206
EU-Greece	ATEU0GRC00340	NIKOLAOS-EIRINI	GRC000037504	SX6640
EU-Greece	ATEU0GRC00368	PETROS	GRC000018428	SX9301
EU-Greece	ATEU0GRC00390	STAVROS	GRC000027258	SW5377

EU-Greece	ATEU0GRC01132	ANASTASI	GRC000037689	SVA4347
EU-Greece	ATEU0GRC01406	TZENI	GRC000533682	SVA5621
EU-Greece	ATEU0GRC00094	ANGELIS K.	GRC000037591	SY2215
EU-Greece	ATEU0GRC00176	ARCHONTAS M.	GRC000022424	SX9242
EU-Greece	ATEU0GRC00220	EVANGELOS M	GRC000018373	SX7161
EU-Greece	ATEU0GRC00232	GEORGIOS GEORGOULIS	GRC000036236	SX4083
EU-Greece	ATEU0GRC00253	KALYMNOS	GRC000035302	SW4817
EU-Greece	ATEU0GRC00262	KAPETAN ARISTEIDIS	GRC000036256	SV6650
EU-Greece	ATEU0GRC00276	KAPETAN SKEVOS	GRC000037580	SY3288
EU-Greece	ATEU0GRC00289	K.GEORGOULIS	GRC000036281	SX6448
EU-Greece	ATEU0GRC00299	KAP.NIKOLAS	GRC000037641	SY6799
EU-Greece	ATEU0GRC00380	SAKELLARIS	GRC000036245	SX5598
EU-Greece	ATEU0GRC00415	CHAROULA A	GRC000018237	SW7303
EU-Greece	ATEU0GRC00479	CHRYSOPIGI-TAXIARCHIS	GRC000745055	SY5740
EU-Greece	ATEU0GRC00505	KONSTANTINOS ANGELIKI III	GRC000037678	SVA4009
EU-Greece	ATEU0GRC00506	STEFANOS Ch.	GRC000015853	SVA4092
EU-Greece	ATEU0GRC00202	DIAMANTAKIS	GRC000028446	SW5831
EU-Greece	ATEU0GRC00235	GIANNA	GRC000178015	SVA6181
EU-Greece	ATEU0GRC00295	KONSTANTINOS	GRC000002143	SW3666
EU-Greece	ATEU0GRC00351	PANAGIA	GRC000006765	SY6672
EU-Greece	ATEU0GRC01570	KAPETAN GIANNIS	GRC000034274	SX7373
EU-Greece	ATEU0GRC00337	NIKIFOROS	GRC000010907	SY5036
EU-Greece	ATEU0GRC01065	GIORGOS	GRC000015795	SX8282
EU-Greece	ATEU0GRC01372	KAPETAN MICHALIS	GRC000036252	SX5230
EU-Greece	ATEU0GRC01446	AGIOS GEORGIOS	GRC000006883	SVA5489
EU-Greece	ATEU0GRC01717	EFTHYMIOS-VAKINA	GRC000037707	SVA3355
EU-Greece	ATEU0GRC01740	KAPETAN ETHYMIOS	GRC000037731	SVA8066
EU-Greece	ATEU0GRC00102	AGIOI SARANTA	GRC000008127	SV3784
EU-Greece	ATEU0GRC00145	AGIOS PANTELEIMON	GRC000037557	SX8977
EU-Greece	ATEU0GRC00157	ANASTASIOS	GRC000029774	SW2395
EU-Greece	ATEU0GRC00180	VALERIA	GRC000032960	SV5733
EU-Greece	ATEU0GRC00189	DELFINI II	GRC000533508	SX7016
EU-Greece	ATEU0GRC00229	GERASIMOS	GRC000010882	SX8879
EU-Greece	ATEU0GRC00237	GOGO CHRISTOS	GRC000010664	SW5883
EU-Greece	ATEU0GRC00255	KAMPANARIS II	GRC000025439	SY2934
EU-Greece	ATEU0GRC00338	NIKOLAKIS	GRC000025479	SX8140
EU-Greece	ATEU0GRC00356	PANAGIA KALAMIOTISSA	GRC000018293	SV9768
EU-Greece	ATEU0GRC00423	CHRISTINA Ch	GRC000015805	SX9245

EU-Greece	ATEU0GRC00476	PANORMITIS	GRC000032255	SY4690
EU-Greece	ATEU0GRC00493	ALEXANDROS	GRC000533664	SVA2545
EU-Greece	ATEU0GRC00513	AGIOS ANDREAS	GRC000399549	SY9931
EU-Greece	ATEU0GRC00598	AGIOS NIKOLAOS	GRC000027438	SY4562
EU-Greece	ATEU0GRC00645	ASTRAPOGIANNOS V	GRC000010928	SVA6316
EU-Greece	ATEU0GRC00900	KATERINA	GRC000036278	SX5722
EU-Greece	ATEU0GRC01407	ANGELOS-APOSTOLIS-ARGYRIS	GRC000533688	SVA5154
EU-Greece	ATEU0GRC01731	GEORGIOS	GRC000533574	SY4513
EU-Greece	ATEU0GRC01766	FOUNTOULAKIS I	GRC000034289	SX9215
EU-Greece	ATEU0GRC00100	AGIOI ANARGYROI	GRC000017661	SV9666
EU-Greece	ATEU0GRC00120	AGIOS NIKOLAOS	GRC000026499	SV4424
EU-Greece	ATEU0GRC00121	AGIOS NIKOLAOS	GRC000034235	SX2941
EU-Greece	ATEU0GRC00165	NEF	GRC000003095	SX9204
EU-Greece	ATEU0GRC00168	APOSTOLOS	GRC000025416	SY2830
EU-Greece	ATEU0GRC00175	ARCHANGELOS	GRC000009955	SY6801
EU-Greece	ATEU0GRC00188	AGIA EIRINI CHRYSOVALANTOU	GRC000025427	SX5646
EU-Greece	ATEU0GRC00265	KAPETAN GIORGIS-TZINOS	GRC000026693	SX5730
EU-Greece	ATEU0GRC00278	KAPETAN STAVROS	GRC000024566	SV7462
EU-Greece	ATEU0GRC00282	KAP.NIKOLAS	GRC000037509	SW9564
EU-Greece	ATEU0GRC00303	KONSTANTINOS P	GRC000018443	SY2140
EU-Greece	ATEU0GRC00313	LAKIS II	GRC000533507	SVA5612
EU-Greece	ATEU0GRC00367	PERROS	GRC000032256	SY4681
EU-Greece	ATEU0GRC00377	RAFAIL	GRC000533575	SY4566
EU-Greece	ATEU0GRC00498	TRIANTAFYLLIA II	GRC000010945	SVA2528
EU-Greece	ATEU0GRC00501	PANAGIA TINOU	GRC000028445	SW9235
EU-Greece	ATEU0GRC00528	AGIOS NIKOLAOS III	GRC000163071	SY9529
EU-Greece	ATEU0GRC00553	AGIOS ANDREAS	GRC000030655	SVA6456
EU-Greece	ATEU0GRC00671	DIMITRIOS	GRC000010760	SW4647
EU-Greece	ATEU0GRC00696	EMMANOUELA II	GRC000036770	SVA2776
EU-Greece	ATEU0GRC00809	KONSTANTIS	GRC000602685	SVA3938
EU-Greece	ATEU0GRC00862	NIKOLAOS-ANDREAS	GRC000000818	SW4562
EU-Greece	ATEU0GRC01035	AGIOS GEORGIOS	GRC000037634	SY5824
EU-Greece	ATEU0GRC01112	K.MICHAILOS	GRC000035497	SW3898
EU-Greece	ATEU0GRC01127	AGIA VARVARA	GRC000037691	SVA4571
EU-Greece	ATEU0GRC01271	NIKOLAOS-MARIA	GRC000399509	SVA5886
EU-Greece	ATEU0GRC01604	KAPETAN MANOLIS	GRC000034268	SX6473
EU-Greece	ATEU0GRC01715	GERASIMOS	GRC000043361	SY5116
EU-Greece	ATEU0GRC01745	IOANNIS-KONSTANTINOS	GRC000022362	SX9664

EU-Greece	ATEU0GRC01753	AXION ESTI	GRC000100030	SV4238
EU-Greece	ATEU0GRC01767	PANAGIA	GRC000036251	SW2326
EU-Greece	ATEU0GRC01776	PANAGIA	GRC000035398	SV2456
EU-Greece	ATEU0GRC01781	KARAGIANNAKIS IOANNIS	GRC000533733	SVA9609
EU-Greece	ATEU0GRC01782	CHRYSOVALANTOU	GRC000001022	SVA9838
EU-Greece	ATEU0GRC01787	EFTYCHIA I	GRC000005501	SV9150
EU-Greece	ATEU0GRC01789	AGIOI ANARGYROI	GRC000012364	SV2708
EU-Greece	ATEU0GRC01795	AGIOS NIKOLAOS	GRC000013550	SVB2485
EU-Greece	ATEU0GRC01798	ANGELOS	GRC000034338	SY9383
EU-Greece	ATEU0GRC01799	PANAGIA	GRC000023598	SVA6399
EU-Greece	ATEU0GRC00089	AGATHI	GRC000009910	SY3561
EU-Greece	ATEU0GRC00090	AGIOS DIMITRIOS	GRC000039898	SX6471
EU-Greece	ATEU0GRC00371	POPI	GRC000037655	SY7494
EU-Greece	ATEU0GRC01374	ASIMINA	GRC000036451	SV9831
EU-Greece	ATEU0GRC01762	A. & D. DELIGIANNIS	GRC000026699	SX5864
EU-Greece	ATEU0GRC01765	THALASSA	GRC000032059	SY6798
EU-Greece	ATEU0GRC01807	AGIOS NIKOLAOS	GRC000533738	SVB3073
EU-Greece	ATEU0GRC01810	ANGELOS	GRC000018712	SVA3442
EU-Greece	ATEU0GRC01811	KAPETAN ARGYRIS	GRC000597519	SVA9518
EU-Italy	ATEU0ITA00177	BUCEFALO	ITA000007862	IKGK
EU-Italy	ATEU0ITA00289	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ITA000025551	IZJZ
EU-Italy	ATEU0ITA00526	S. MARIA CARMELA MADRE	ITA000019870	ILLA
EU-Italy	ATEU0ITA00565	SPARVIERO UNO	ITA000013794	ISFA
EU-Italy	ATEU0ITA00635	ANGELA MADRE	ITA000026347	IPND
EU-Italy	ATEU0ITA00636	ANGELO CATANIA	ITA000024580	IKJS
EU-Italy	ATEU0ITA00671	MICHELANGELO	ITA000026364	IPNG
EU-Italy	ATEU0ITA00724	PRINCIPE RINALDO	ITA000016118	IQIP
EU-Italy	ATEU0ITA00731	EMANUEL	ITA000016193	IWHG
EU-Italy	ATEU0ITA00741	TARTAN	ITA000019388	IIUB
EU-Italy	ATEU0ITA00745	ITA000024600	ITA000024600	IZWY
EU-Italy	ATEU0ITA00751	VERGINE DEL ROSARIO	ITA000026143	IRCN
EU-Italy	ATEU0ITA00754	ITA000026885	ITA000026885	IFLN2
EU-Italy	ATEU0ITA00775	NETTUNO	ITA000019847	ILTU
EU-Italy	ATEU0ITA00806	MARIA MADRE	ITA000027451	IIJO2
EU-Italy	ATEU0ITA00807	MARIA	ITA000026937	IFOF2
EU-Italy	ATEU0ITA00811	TWENTY ONE	ITA000026876	IQLU
EU-Italy	ATEU0ITA04755	ODISSEA II	ITA000025282	ITYM
EU-Italy	ATEU0ITA04986	PESCALTUR I	ITA000027131	IKEC2

EU-Italy	ATEU0ITA08501	CAPO ALTANO	ITA000027358	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08504	FONTANAMARE	ITA000027356	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08505	FRACESCA MARTINI	4CA254	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08506	GONNESA	ITA000027357	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08507	LUIGI ALBERTONI	4CA255	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08514	PORTOPAGLIA	ITA000027355	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08515	PORTOSCUSO	ITA000027359	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08518	S. GIORGIO	04CA295	IISL2
EU-Italy	ATEU0ITA08519	SANTA MARIA D'ITRIA	4CA257	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08520	SU PRANU	ITA000027348	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09733	ISOLA PIANA N. 10	1CA873	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09977	MARIA GIULIA	2CA291D	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09978	BLU FIN	9978	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA10133	LA PUNTA	10133	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA10134	DOMENICO P.	ITA000028043	ILHZ2
EU-Italy	ATEU0ITA10136	FRANCESCO I	ITA000024775	ISGI
EU-Italy	ATEU0ITA11370	LA GHINGHETTA	ITA000025207	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11371	LUCIA	ITA000027244	IKLB2
EU-Italy	ATEU0ITA00658	GLADIUS	ITA000026392	IYUC
EU-Italy	ATEU0ITA00251	GEMMA PRIMA	ITA000018504	IPMU
EU-Italy	ATEU0ITA11393	ASIA	ITA000029339	IJJK2
EU-Italy	ATEU0ITA00534	ALESSANDRO	ITA000025641	IZNT
EU-Italy	ATEU0ITA00558	SICULA PESCA	ITA000007909	IKIW
EU-Italy	ATEU0ITA00624	LEOVITO	ITA000024837	IFLG
EU-Italy	ATEU0ITA00227	SILVIA C.	ITA000017168	IJST
EU-Italy	ATEU0ITA00104	CALLORE	ITA000017155	ITDN
EU-Italy	ATEU0ITA00046	ANTONINO SIRRATO	ITA000025490	IZHM
EU-Italy	ATEU0ITA00781	ENZO ASARO	ITA000026786	IVMG
EU-Italy	ATEU0ITA00816	MEZZALUNA	ITA000025702	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA00817	PUNTA MANCA	ITA000025703	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA00498	GHIBLI PRIMO	ITA000007881	IKDV
EU-Italy	ATEU0ITA00213	CICLAMINO	ITA000025281	IZCH
EU-Italy	ATEU0ITA00094	BOCCIA V.M.	ITA000025108	ILPM
EU-Italy	ATEU0ITA00063	ARTEMIDE	ITA000007831	IOEW
EU-Italy	ATEU0ITA00852	ANDREA DORIA II^	ITA000003414	IWFD
EU-Italy	ATEU0ITA01207	ANDREA DORIA	ITA000025001	IKDG
EU-Italy	ATEU0ITA05815	SAN SEBASTIANO	ITA000003300	IJTL
EU-Italy	ATEU0ITA00742	SAMPEI	ITA000019474	ILSS

EU-Italy	ATEU0ITA00674	FRANCESCO BONO	ITA000026310	IPGB
EU-Italy	ATEU0ITA00135	VALENTINO GIACALONE	ITA000008143	IKGQ
EU-Italy	ATEU0ITA00820	OSANNA	ITA000001765	IFWR2
EU-Italy	ATEU0ITA00954	OCEANIA	ITA000026750	ITPF
EU-Italy	ATEU0ITA03479	LARA MINNIE	ITA000018129	IFHB
EU-Italy	ATEU0ITA03907	MARENOSTRO	ITA000027846	ILSS2
EU-Italy	ATEU0ITA05094	POLARIS DUE	ITA000023446	IFYT
EU-Italy	ATEU0ITA06071	SARA	ITA000017319	IVMV
EU-Italy	ATEU0ITA09615	ALINA	ITA000028065	IMDH2
EU-Italy	ATEU0ITA09942	MARENOSTRO III	ITA000028498	IJFC2
EU-Italy	ATEU0ITA11480	ALBATROS 1	11LI291D	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA00950	SALVATORE RUSSO	ITA000025455	IZGR
EU-Italy	ATEU0ITA11507	SARAGO	ITA000030226	(blank)
EU-Italy	ATEU0ITA11508	GIUSEPPE SENIOR	ITA000030230	IOBZ2
EU-Italy	ATEU0ITA00613	ASARO PESCA	ITA000000757	IPHM
EU-Italy	ATEU0ITA00542	SAN GIORGIO PRIMO	ITA000014321	IMPZ
EU-Italy	ATEU0ITA00336	LUIGI CESARE	ITA000011669	IQPH
EU-Italy	ATEU0ITA00262	N.VO COSIMO	ITA000007876	IOGD
EU-Italy	ATEU0ITA00774	ESMERALDA	ITA000026829	IFAT2
EU-Italy	ATEU0ITA00801	ITA000018876	ITA000018876	INFO
EU-Italy	ATEU0ITA08503	FILOMENA PRIMA	ITA000028394	IITI2
EU-Italy	ATEU0ITA08511	NUOVA ACAPA	ITA000027915	IKWM2
EU-Italy	ATEU0ITA11510	VIKINGO	ITA000028312	IJCA2
EU-Italy	ATEU0ITA04778	ITA000023596	ITA000023596	IFSH
EU-Italy	ATEU0ITA07986	ITA000018536	ITA000018536	IICK2
EU-Italy	ATEU0ITA00545	ORO BLU	ITA000010840	ILPJ
EU-Italy	ATEU0ITA11451	CARMELA E SALVATORE C.	ITA000023539	IFVG
EU-Malta	ATEU0MLT00005	San Gorg III	MLT000000212	9H8834
EU-Malta	ATEU0MLT00028	Kristu Re I	MLT00MFA0089	9HPH
EU-Malta	ATEU0MLT00066	Laura II	MLT00MFA0304	9H3265
EU-Malta	ATEU0MLT00094	GEM I	08922	9H8028
EU-Malta	ATEU0MLT00100	Rosaria Tuna	MLT00MFA0511	9H7237
EU-Malta	ATEU0MLT00109	Salve Regina	IRL000I11129	9H8798
EU-Malta	ATEU0MLT00118	Budafel	MLT000000677	9H8646
EU-Malta	ATEU0MLT00120	Li-Ljun	MLT000000566	9H7771
EU-Malta	ATEU0MLT00127	Mazi	MLT00MFA0272	9H7646
EU-Malta	ATEU0MLT00129	Melita 6	MLT00MFA0126	9H5111
EU-Malta	ATEU0MLT00135	Berendina Hermina	MLT000000753	9HWC9

EU-Malta	ATEU0MLT00141	Onnella	MLT000000654	9H8770
EU-Malta	ATEU0MLT00154	Angel 1	MLT000000850	9H9684
EU-Malta	ATEU0MLT00155	Awrata	MLT00MFA0284	9H5508
EU-Malta	ATEU0MLT00156	Hispania Uno	MLT000000898	9H9507
EU-Malta	ATEU0MLT00157	Melita 3	MLT00MFA0275	9H5155
EU-Malta	ATEU0MLT00158	Melita 5	MLT00MFA1140	9H4762
EU-Malta	ATEU0MLT00160	YAIZATUN DOS	10185	9H8349
EU-Malta	ATEU0MLT00505	Rosaria Madre	MLT00MFA0260	9H7853
EU-Malta	ATEU0MLT00684	Crystal Starlight	MLT000000982	9H9774
EU-Malta	ATEU0MLT00691	Transporter I	MLT000000657	9H9393
EU-Malta	ATEU0MLT00692	Transporter II	MLT000000658	9H9394
EU-Malta	ATEU0MLT00909	Melita 9	MLT000001059	9H6400
EU-Malta	ATEU0MLT00011	Graziella	MLT00MFA0027	9H4837
EU-Malta	ATEU0MLT00592	St. Anna	MLT00MFA1564	9H0Q
EU-Malta	ATEU0MLT01050	San Pietro	MLT000008152	9HB4716
EU-Malta	ATEU0MLT00819	HANNIBAL 2	MLT000000772	9H9593
EU-Malta	ATEU0MLT01057	Ricardo F.	MLT000008180	9HB5266
EU-Malta	ATEU0MLT01067	CMS Seacat	MLT000008205	9HB2086
EU-Malta	ATEU0MLT00042	St' Michael I	MLT00MFA0183	9H6733
EU-Malta	ATEU0MLT00056	Laguna II	MLT00MFA0243	9H7608
EU-Malta	ATEU0MLT00074	Seracina	MLT00MFA0429	9H7862
EU-Malta	ATEU0MLT00079	Martina I	MLT00MFA1694	9H7573
EU-Malta	ATEU0MLT00081	Maria Dolores A	MLT00MFB0253	9HVM
EU-Malta	ATEU0MLT00086	Nickneil	MLT00MFB0290	9H7325
EU-Malta	ATEU0MLT00116	Simson	MLT00MFA0214	9H6895
EU-Malta	ATEU0MLT00144	Grande Madre	MLT000000620	9H9329
EU-Malta	ATEU0MLT00170	All Saints	MLT000000152	9H8603
EU-Malta	ATEU0MLT00179	Fisher	MLT00MFC1586	9H6852
EU-Malta	ATEU0MLT00202	Bertina I	MLT00MFA0409	9H7527
EU-Malta	ATEU0MLT00221	Carmelo Padre	MLT000000272	9H8626
EU-Malta	ATEU0MLT00247	Dellimara	MLT00MFA1130	9H3729
EU-Malta	ATEU0MLT00294	Green Pepper	MLT00MFA0502	9H7672
EU-Malta	ATEU0MLT00394	Marija I	MLT00MFA0286	9H7392
EU-Malta	ATEU0MLT00395	Marina Morgan	MLT00MFC1773	9H7404
EU-Malta	ATEU0MLT00404	St. Christopher II	MLT00MFB0252	9H5650
EU-Malta	ATEU0MLT00455	Ocean Queen	MLT00MFC1683	9H5197
EU-Malta	ATEU0MLT00510	S. Antnin I	MLT00MFA0021	9H8079
EU-Malta	ATEU0MLT00519	Sampei	MLT00MFA0396	9H6711

EU-Malta	ATEU0MLT00539	Sant' Anna	MLT00MFA0132	9HB2316
EU-Malta	ATEU0MLT00565	Sea Queen I	MLT000000527	9H8681
EU-Malta	ATEU0MLT00587	Spinola Queen	MLT00MFA0262	9H7553
EU-Malta	ATEU0MLT00617	St. Paul	MLT000000638	9H9028
EU-Malta	ATEU0MLT00624	Stella Maris VI	MLT000000183	9H8339
EU-Malta	ATEU0MLT00634	Ta' Gori	MLT00MFB0905	9H5940
EU-Malta	ATEU0MLT00640	Ta' Pietru	MLT000000181	9H8615
EU-Malta	ATEU0MLT00656	Samik	MLT00MFA0405	9H7156
EU-Malta	ATEU0MLT00678	Lordal	MLT00MFC1719	9H5981
EU-Malta	ATEU0MLT01099	Mare Blu II	MLT008945158	9HB6357
EU-Malta	ATEU0MLT00699	Betanja	MLT000000214	9H9524
EU-Malta	ATEU0MLT00718	Maria Rosaria	MLT00MFA0058	9H5658
EU-Malta	ATEU0MLT00827	Carmena	MLT000001045	9HB2846
EU-Malta	ATEU0MLT00950	Roselle	MLT000008005	9HB3422
EU-Malta	ATEU0MLT01004	Med Warrior	MLT000008054	9HB3716
EU-Malta	ATEU0MLT01022	MMG Dansyl	MLT000008121	9H2126
EU-Malta	ATEU0MLT01026	Martina III	MLT000008123	9HB4327
EU-Malta	ATEU0MLT01046	Angelo Padre	MLT000008158	9HB4760
EU-Malta	ATEU0MLT01102	COSTABILE	ITA000013607	9HB5318
EU-Malta	ATEU0MLT01105	Thor Beamer	8700589	9HA4913
EU-Malta	ATEU0MLT00010	God Save Us	MLT00MFA0026	9H2269
EU-Malta	ATEU0MLT00022	CONSIGLIA MADRE	MLT00MFA0063	9H5692
EU-Malta	ATEU0MLT00058	Ta Leli	MLT00MFA0252	9H6997
EU-Malta	ATEU0MLT00080	Super Runner	MLT00MFA1698	9H6998
EU-Malta	ATEU0MLT00087	Pawla VII	MLT00MFB0969	9H84302
EU-Malta	ATEU0MLT00088	Maria Dolores X	MLT00MFB1582	9H7211
EU-Malta	ATEU0MLT00110	Charclaydar	MLT000000010	9H8273
EU-Malta	ATEU0MLT00174	Andy	MLT00MFB1512	9H6888
EU-Malta	ATEU0MLT00196	Bambina II	MLT00MFB0254	9H5694
EU-Malta	ATEU0MLT00199	Ben-Hur	MLT00MFA0174	9H5693
EU-Malta	ATEU0MLT00201	Bertina II	MLT00MFA0431	9H7416
EU-Malta	ATEU0MLT00210	Justincole	MLT00MFA0379	9H5990
EU-Malta	ATEU0MLT00219	Carmela III	MLT000000202	9H8614
EU-Malta	ATEU0MLT00248	Eliza	MLT00MFC1251	9H6412
EU-Malta	ATEU0MLT00256	Donatella	MLT00MFC0696	9H4343
EU-Malta	ATEU0MLT00261	Elizabeth I	MLT00MFA0210	9H7217
EU-Malta	ATEU0MLT00273	Flipper I	MLT00MFA0244	9H7534
EU-Malta	ATEU0MLT00276	Francesca X	MLT00MFA0425	9H7415

EU-Malta	ATEU0MLT00293	Rosaria	MLT00MFC1692	9H7566
EU-Malta	ATEU0MLT00307	Temptation I	MLT00MFC0703	9H8069
EU-Malta	ATEU0MLT00358	Leonardo da Vinci	MLT00MFA0130	9H7807
EU-Malta	ATEU0MLT00386	Maria Bambina II	MLT00MFC1021	9H4417
EU-Malta	ATEU0MLT00391	Maria II	MLT00MFA0410	9H7157
EU-Malta	ATEU0MLT00406	Ta' Pietru l-Kbir	MLT00MFA0127	9H9891
EU-Malta	ATEU0MLT00419	Nikita	MLT00MFC1450	9H5522
EU-Malta	ATEU0MLT00430	Not Named	MLT000000009	9H7512
EU-Malta	ATEU0MLT00442	Rizzun	MLT00MFC1584	9H7219
EU-Malta	ATEU0MLT00472	Patrizja	MLT000000003	9H8161
EU-Malta	ATEU0MLT00494	Ta' Rita	MLT000000847	9H9667
EU-Malta	ATEU0MLT00496	Buon Pesca	MLT00MFA0054	9H5009
EU-Malta	ATEU0MLT00513	Salm 23	MLT00MFC0286	9H8108
EU-Malta	ATEU0MLT00515	Salvatur	MLT00MFC0814	9H2656
EU-Malta	ATEU0MLT00523	San Duminku	MLT00MFA0092	9H5958
EU-Malta	ATEU0MLT00543	Santa Fe	MLT000000831	9H9847
EU-Malta	ATEU0MLT00555	Santa Marija taz-Zellieqa	MLT00MFA0296	9H6893
EU-Malta	ATEU0MLT00558	Santa Rita I	MLT00MFA0264	9H4775
EU-Malta	ATEU0MLT00564	Sea Hunt III	MLT00MFC0454	9H2683
EU-Malta	ATEU0MLT00573	Serena Blu	MLT00MFA0053	9H5555
EU-Malta	ATEU0MLT00576	Kody & Elize	MLT00MFC1312	9H6619
EU-Malta	ATEU0MLT00600	Leonardo Da Vinci I	MLT00MFB0061	9H2058
EU-Malta	ATEU0MLT00601	St. Joseph	MLT00MFC0156	9H6709
EU-Malta	ATEU0MLT00608	St. Joseph 7	MLT00MFA0227	9H3435
EU-Malta	ATEU0MLT00637	Ta' Lourdes	MLT00MFB0273	9H5106
EU-Malta	ATEU0MLT00638	Cathalea	MLT00MFB0341	9H7852
EU-Malta	ATEU0MLT00657	Titania	MLT00MFC1322	9H6668
EU-Malta	ATEU0MLT00664	Sea Lioness	MLT00MFC1775	9H7440
EU-Malta	ATEU0MLT00666	Victory III	MLT00MFC1704	9H5127
EU-Malta	ATEU0MLT00669	Wave Warrier	MLT00MFA1458	9H7061
EU-Malta	ATEU0MLT00675	Wizard	MLT00MFC1521	9H7145
EU-Malta	ATEU0MLT00714	Lady M	MLT00MFA0427	9H7918
EU-Malta	ATEU0MLT00719	Marie Dolores	MLT00MFA0432	9H7922
EU-Malta	ATEU0MLT00720	Mingilina	MLT00MFB0329	9H6876
EU-Malta	ATEU0MLT00788	South Wind	MLT00MFA0067	9H6614
EU-Malta	ATEU0MLT00792	St. Elena I	MLT00MFC0387	9H5262
EU-Malta	ATEU0MLT00826	Blue Moon	MLT000000211	9HB2486
EU-Malta	ATEU0MLT00861	San Giljan	MLT000000659	9HB2349

EU-Malta	ATEU0MLT00871	St. Anthony	MLT00MFA0338	9H4444
EU-Malta	ATEU0MLT00879	Bertina	MLT000000721	9H9083
EU-Malta	ATEU0MLT00953	Kolarosa	MLT000008009	9HB3425
EU-Malta	ATEU0MLT00969	Not Named	MLT00MFB0312	9H6752
EU-Malta	ATEU0MLT00972	Qalb ta' Gesu	MLT00MFC0966	9HB3253
EU-Malta	ATEU0MLT00990	Martina	MLT00MFA0251	9H7270
EU-Malta	ATEU0MLT00993	Redentur I	MLT000008081	9HB4012
EU-Malta	ATEU0MLT01014	Yasmin I	MLT000000953	9HB2059
EU-Malta	ATEU0MLT01023	Bertina	MLT000008098	9HB4323
EU-Malta	ATEU0MLT01024	Tat Tefagh	MLT000008122	9HB4529
EU-Malta	ATEU0MLT01027	St. Mary	MLT00MFB0146	9HB3391
EU-Malta	ATEU0MLT01031	Kieran	MLT00MFC0844	9H6145
EU-Malta	ATEU0MLT01058	Kosi 1	MLT000008160	9HB4849
EU-Malta	ATEU0MLT01059	Ziffa I	MLT000008150	9HB4784
EU-Malta	ATEU0MLT01061	Jam I	MLT000001027	9HB2646
EU-Malta	ATEU0MLT01070	Adriana	MLT00MFA0349	9H2446
EU-Malta	ATEU0MLT01106	Kylekieran I	MLT008945166	9HB6504
EU-Malta	ATEU0MLT01109	Gabdoll	MLT00MFC0552	9H3732
EU-Malta	ATEU0MLT01110	Onda Bianca	MLT008945178	9HB6752
EU-Malta	ATEU0MLT01111	Marjon I	MLT008945177	9H8431
EU-Malta	ATEU0MLT01115	Guzoy	MLT000000015	9H9880
EU-Malta	ATEU0MLT01116	Mia-C	19087	9HB6695
EU-Malta	ATEU0MLT01118	Emmaya	19083	9HB6691
EU-Malta	ATEU0MLT01124	Caroline I	MLT00MFB0148	9H8424
EU-Malta	ATEU0MLT01125	Maria Concetta	MLT00MFA0167	9HB2668
EU-Malta	ATEU0MLT01634	Dolores V	MLT000000560	9H9209
EU-Malta	ATEU0MLT01640	Onda Blu II	MLT00MFC1142	9H7901
EU-Malta	ATEU0MLT02098	St John II	MLT008945265	9HB8038
EU-Malta	ATEU0MLT02100	Blue Jays	MLT00MFB0302	9H7071
EU-Malta	ATEU0MLT02105	Sea Wings	MLT008945190	9H6424
EU-Malta	ATEU0MLT02106	Manuela I	MLT008945269	9HB7886
EU-Malta	ATEU0MLT02112	LADY SHARONE	21495	9HB8741
EU-Malta	ATEU0MLT02111	Giuseppe Padre II	MLT008945300	9H3179
EU-Malta	ATEU0MLT00020	Sea Star 1	MLT00MFA0055	9H2005
EU-Malta	ATEU0MLT00032	Bambina I	MLT00MFA0139	9H5273
EU-Malta	ATEU0MLT00057	Robbie	MLT00MFA0250	9H4023
EU-Malta	ATEU0MLT00070	Lourdes	MLT00MFA0351	9H3728
EU-Malta	ATEU0MLT00075	Davesteve I	MLT00MFA0506	9H7439

EU-Malta	ATEU0MLT00076	Madonna tal-Ahrax I	MLT00MFA0512	9H7464
EU-Malta	ATEU0MLT00077	Maria Assunta II	MLT00MFA0513	9H7432
EU-Malta	ATEU0MLT00078	Ta Cikku	MLT00MFA0514	9H7421
EU-Malta	ATEU0MLT00106	San Gorg	MLT00MFA0424	9HB2708
EU-Malta	ATEU0MLT00113	Madonna ta' Fatima	MLT00MFA0312	9H2072
EU-Malta	ATEU0MLT02619	MARIA MADRE	HRV000003219	9HA5852
EU-Malta	ATEU0MLT00134	Albasel	MLT000000754	9H9531
EU-Malta	ATEU0MLT00163	Abichris	MLT00MFA0076	9H6488
EU-Malta	ATEU0MLT00180	Annalise	MLT00MFA0415	9H7230
EU-Malta	ATEU0MLT00184	Antonia	MLT000000830	9H9802
EU-Malta	ATEU0MLT00200	Benjamina	MLT00MFA0510	9H7938
EU-Malta	ATEU0MLT00233	Immakulata Kuncizzjoni	MLT00MFB0275	9H7110
EU-Malta	ATEU0MLT00238	Cofi	MLT00MFC0767	9H4755
EU-Malta	ATEU0MLT00269	SAINT JONATHAN	MLT00MFA0101	9H3475
EU-Malta	ATEU0MLT00295	Grouper	MLT00MFC1794	9H7425
EU-Malta	ATEU0MLT00297	Gugga	MLT000000717	9H9474
EU-Malta	ATEU0MLT00312	Indri	MLT00MFA1297	9H7350
EU-Malta	ATEU0MLT00313	Ivana	MLT00MFA0380	9H5977
EU-Malta	ATEU0MLT00329	Josephine M	MLT00MFA0295	9H2310
EU-Malta	ATEU0MLT00350	Tal-Majna II	MLT00MFB0280	9H7320
EU-Malta	ATEU0MLT00388	Maria Dolores II	MLT000000586	9H7422
EU-Malta	ATEU0MLT00396	Mario	MLT00MFA0043	9H7313
EU-Malta	ATEU0MLT00425	Not Named	MLT00MFA0120	9H7994
EU-Malta	ATEU0MLT00426	Not Named	MLT00MFA0201	9H9008
EU-Malta	ATEU0MLT00441	Sealion 06	MLT00MFC1209	9H5532
EU-Malta	ATEU0MLT00452	Not Named	MLT00MFC0022	9H3796
EU-Malta	ATEU0MLT00459	Onda Blu I	MLT000000550	9H9204
EU-Malta	ATEU0MLT00461	Ave Maria III	MLT000000637	9H9029
EU-Malta	ATEU0MLT00468	Palika 2	MLT000000331	9H8704
EU-Malta	ATEU0MLT00480	Petmar I	MLT000000622	9H9869
EU-Malta	ATEU0MLT00498	Rhia	MLT00MFC1534	9H7152
EU-Malta	ATEU0MLT00499	Nathaniel 1	MLT00MFA0166	9H2772
EU-Malta	ATEU0MLT00500	Rokku	MLT00MFA0119	9H6764
EU-Malta	ATEU0MLT00509	Rukkela	MLT00MFC1390	9H6407
EU-Malta	ATEU0MLT00517	Salvatur III	MLT00MFA0039	9H6099
EU-Malta	ATEU0MLT00522	San Bert	MLT00MFA0249	9H5053
EU-Malta	ATEU0MLT00524	San Duminku	MLT00MFC0927	9H4099
EU-Malta	ATEU0MLT00542	Sant Antnin	MLT00MFA0170	9H3702

EU-Malta	ATEU0MLT00556	Santa Rita	MLT00MFA0403	9H7035
EU-Malta	ATEU0MLT00583	Skipper	MLT00MFA0278	9H4780
EU-Malta	ATEU0MLT00599	St. John I	MLT00MFA0114	9H9002
EU-Malta	ATEU0MLT00605	St. Joseph	MLT00MFC1626	9H7296
EU-Malta	ATEU0MLT00622	Stella Maris III	MLT00MFA0200	9H2022
EU-Malta	ATEU0MLT00636	Ta' Loreta	MLT000000621	9H8990
EU-Malta	ATEU0MLT00641	Ta' Pompei	MLT000000143	9HB3382
EU-Malta	ATEU0MLT00646	Mikelona	MLT00MFA0420	9H7513
EU-Malta	ATEU0MLT00653	Grace G	MLT00MFA0395	9H6712
EU-Malta	ATEU0MLT00676	Xalatur	MLT00MFC0143	9H7795
EU-Malta	ATEU0MLT00704	Dodo II	MLT00MFC0393	9H5253
EU-Malta	ATEU0MLT00724	Not Named	MLT00MFA0078	9HB2213
EU-Malta	ATEU0MLT00759	Ozzi	MLT00MFA0417	9H6475
EU-Malta	ATEU0MLT00809	Ta' Cmajra	MLT00MFA0305	9H2464
EU-Malta	ATEU0MLT00811	Tal-Grazzja	MLT00MFA0001	9H6985
EU-Malta	ATEU0MLT00825	Bambina	MLT00MFA0408	9H6871
EU-Malta	ATEU0MLT00837	Gesu Bambin	MLT00MFA0100	9H7906
EU-Malta	ATEU0MLT00844	Madalou	MLT00MFA0281	9H6963
EU-Malta	ATEU0MLT00847	Madonna tal-Vizitazzjoni	MLT000001046	9HB2856
EU-Malta	ATEU0MLT00849	Northwestern I	MLT000000988	9HB2410
EU-Malta	ATEU0MLT00859	Saint John	MLT00MFA0331	9H7737
EU-Malta	ATEU0MLT00866	Sea Princess I	MLT00MFA0393	9H6501
EU-Malta	ATEU0MLT00884	Not Named	MLT00MFA0341	9HB2707
EU-Malta	ATEU0MLT00885	Not Named	MLT00MFA0401	9H6771
EU-Malta	ATEU0MLT00888	Not Named	MLT00MFB0145	9HB2705
EU-Malta	ATEU0MLT00894	S-Sihbu	MLT00MFC1282	9H6479
EU-Malta	ATEU0MLT00939	Maria III	MLT00MFA0359	9H6482
EU-Malta	ATEU0MLT00949	Kylekieran	MLT000001075	9HB300
EU-Malta	ATEU0MLT00951	Charet	MLT000008024	9HB3519
EU-Malta	ATEU0MLT00984	Daniela	MLT00MFC1538	9H7154
EU-Malta	ATEU0MLT00989	Tal-Karmnu	MLT000000926	9HB2240
EU-Malta	ATEU0MLT00991	Not Named	MLT000008045	9HB3337
EU-Malta	ATEU0MLT00992	Dolores B.F.	MLT000001030	9HB2650
EU-Malta	ATEU0MLT00998	Margerita I	MLT00MFA0398	9H6770
EU-Malta	ATEU0MLT01013	Tayron	MLT000008089	9HB4045
EU-Malta	ATEU0MLT01017	Hispania Tres	MLT000008092	9HB4261
EU-Malta	ATEU0MLT01029	Not Named	MLT00MFC0416	9H3779
EU-Malta	ATEU0MLT01041	Kolina	MLT00MFC0811	9H5660

EU-Malta	ATEU0MLT01044	Sea Rover	MLT000000051	9H9150
EU-Malta	ATEU0MLT01060	Kataleya III	MLT000008164	9HB4820
EU-Malta	ATEU0MLT01073	Not Named	MLT00MFA0422	(n/a)
EU-Malta	ATEU0MLT01087	Grezzju	MLT00MFB0042	(n/a)
EU-Malta	ATEU0MLT01096	Oneiros II	MLT000008208	9HB5513
EU-Malta	ATEU0MLT01120	Leoparda	MLT00MFC1132	9H4724
EU-Malta	ATEU0MLT01637	Joneteiss	MLT008945222	9HB7456
EU-Malta	ATEU0MLT02092	Onda Bianca III	MLT008945209	9H6671
EU-Malta	ATEU0MLT02093	Vigu	MLT008945204	9H8431
EU-Malta	ATEU0MLT02094	Shylon	MLT000000192	9H8564
EU-Malta	ATEU0MLT02099	Mireya Sachelle I	MLT00MFC0829	9H4009
EU-Malta	ATEU0MLT02103	RodRose 1	MLT00MFC1670	9H5652
EU-Malta	ATEU0MLT02104	Prime Time	MLT000008110	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02108	Not Named	MLT00MFA0131	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02576	Angelina I	MLT008945303	9HB8740
EU-Malta	ATEU0MLT02577	St. Peter	MLT00MFA0133	9H7537
EU-Malta	ATEU0MLT02579	Sea Star IV	MLT008945304	9HB8739
EU-Malta	ATEU0MLT02581	Giorgia Madre	MLT008945326	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02585	Madonna ta' Pompei I	MLT008945331	9HB2040
EU-Malta	ATEU0MLT02586	Lucia Lara	MLT000008211	9HB5587
EU-Malta	ATEU0MLT02587	Kayla	MLT008945318	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02588	MLT00MFA0020	MLT00MFA0020	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02589	MLT00MFA0033	MLT00MFA0033	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02590	MLT00MFA0073	MLT00MFA0073	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02591	MLT00MFA0079	MLT00MFA0079	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02592	MLT00MFA0085	MLT00MFA0085	9H7033
EU-Malta	ATEU0MLT02593	St. Antnin	MLT00MFA0102	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02594	St. Anthony	MLT00MFA0105	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02595	Satna	MLT00MFA0107	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02596	MLT00MFA0118	MLT00MFA0118	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02597	San Pawl	MLT00MFA0123	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02598	MLT00MFA0135	MLT00MFA0135	9H7199
EU-Malta	ATEU0MLT02599	Red Devil	MLT00MFA0152	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02600	Not Named	MLT00MFA0165	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02601	Balena Bianca	MLT00MFA0224	9H6178
EU-Malta	ATEU0MLT02602	Mount Carmel	MLT00MFA0248	9H9865
EU-Malta	ATEU0MLT02603	St. George	MLT00MFA0330	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02604	MLT00MFA0371	MLT00MFA0371	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT02605	Jenny	MLT00MFA0382	9H4722
EU-Malta	ATEU0MLT02606	MLT00MFA0397	MLT00MFA0397	9H6494
EU-Malta	ATEU0MLT02607	Kristu Re	MLT00MFA0407	9H7080
EU-Malta	ATEU0MLT02608	Prana 5	MLT00MFA0480	9H4356
EU-Malta	ATEU0MLT02609	Piccolo Gabriele	MLT00MFA0522	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02610	Jesus	MLT000000878	9HB8107
EU-Malta	ATEU0MLT02611	Pawla I	MLT008945291	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02612	Mister One II	MLT008945322	9HB2803
EU-Malta	ATEU0MLT02613	San Pawl	MLT000008156	9HB4189
EU-Malta	ATEU0MLT02614	Raisa	MLT000000651	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02615	Perla	MLT00MFC1103	9H4461
EU-Malta	ATEU0MLT02616	Trinita	MLT000000848	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02617	Ritianne	MLT00MFC1590	9H7232
EU-Malta	ATEU0MLT02618	Maria Bambina	MLT00MFC0612	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT00105	Zeus	MLT00MFA0309	9H5319
EU-Malta	ATEU0MLT02627	LADY CHANELLE	22162	9HB9397
EU-Portugal	ATEU0PRT00989	ARAGAO	PRT000024397	CSXL7
EU-Portugal	ATEU0PRT00997	NAGASAKA	PRT000024567	CSYP2
EU-Portugal	ATEU0PRT00998	YAKE	PRT000024566	CSZB8
EU-Portugal	ATEU0PRT00735	ALBATROZ	PRT000002445	CURR6
EU-Portugal	ATEU0PRT00743	S.L.GONZAGA/MOLEIROS	PRT000002515	CURX2
EU-Portugal	ATEU0PRT00773	ILHÉU DA CAL	PRT000021099	CUTQ4
EU-Portugal	ATEU0PRT00782	PÉROLA DO NORTE	PRT000018701	CURZ7
EU-Portugal	ATEU0PRT00823	MAR ACOREANO	PRT000016355	CUSJ4
EU-Portugal	ATEU0PRT00844	ARAUS	PRT000018704	CURR5
EU-Portugal	ATEU0PRT00854	PORTO FRANCO	PRT000018710	CUSC9
EU-Portugal	ATEU0PRT00911	GAVINA	PRT000021104	CUTT4
EU-Portugal	ATEU0PRT00947	FELICIDADE ROCHA	PRT000022391	CUTU7
EU-Portugal	ATEU0PRT00952	ILHÉU CHÃO	PRT000022396	CUTV4
EU-Portugal	ATEU0PRT00979	PEROLA DE SAO MATEUS	PRT000021037	CUUP2
EU-Portugal	ATEU0PRT01111	SOL DO ORIENTE	PRT000024646	CUEN9
EU-Portugal	ATEU0PRT01113	ESTRELA MARINHA	PRT000018965	CUSS5
EU-Portugal	ATEU0PRT01117	MANUEL ARRIAGA	PRT000018656	CUTB8
EU-Portugal	ATEU0PRT01118	NATACHA FILIPA	PRT000024114	CUVR6
EU-Portugal	ATEU0PRT01120	LAGRIMA DE CRISTO	PRT000024647	CUWO9
EU-Portugal	ATEU0PRT01161	ILHA AMARELA	PRT000024640	CUWO4
EU-Portugal	ATEU0PRT01171	AÇORIANA	PRT000024821	CUWP8
EU-Portugal	ATEU0PRT01196	GARANTIA	PRT000024654	CUIE9

EU-Portugal	ATEU0PRT01201	LUIS	PRT000021109	CURR9
EU-Portugal	ATEU0PRT01202	NORTADA	PRT000024687	(n/a)
EU-Portugal	ATEU0PRT00825	ANA BEATRIZ	PRT000021073	CUVC2
EU-Portugal	ATEU0PRT00826	CORAÇAO DO OCEANO	PRT000021075	CUVB9
EU-Portugal	ATEU0PRT00829	ERUPÇAO	PRT000022965	CUVV5
EU-Portugal	ATEU0PRT00977	MESTRE MENTIROSO	PRT000023004	CUVP4
EU-Portugal	ATEU0PRT01071	BAIA DA CRE	PRT000024429	CUWH3
EU-Portugal	ATEU0PRT01072	BAIA DO SOL	PRT000024430	CUWH2
EU-Portugal	ATEU0PRT01073	VITOR VELOSO	PRT000024490	CUWI5
EU-Portugal	ATEU0PRT01100	GORETTI PERINHO	PRT000024527	CUDT9
EU-Portugal	ATEU0PRT01101	SALTO E VARA	PRT000024571	CUEI9
EU-Portugal	ATEU0PRT01159	CANANO	PRT000024636	CUEN7
EU-Portugal	ATEU0PRT01165	MEU ANJO DA GUARDA	PRT000024598	CUEJ5
EU-Portugal	ATEU0PRT01181	DEUS NOS ACOMPANHA	PRT000024652	CUFF9
EU-Portugal	ATEU0PRT00763	PAULO GATO	PRT000022960	CUVO2
EU-Portugal	ATEU0PRT00767	FIGUEIRAL	PRT000002123	CURW8
EU-Portugal	ATEU0PRT00771	DÉBORA MARISA	PRT000022953	CUUN2
EU-Portugal	ATEU0PRT00786	S.PEDRO	PRT000002008	CUSH2
EU-Portugal	ATEU0PRT00807	POR DO SOL	PRT000002574	CURV9
EU-Portugal	ATEU0PRT00811	MAE IEMANJA	PRT000021082	CUVB6
EU-Portugal	ATEU0PRT00827	FLOR DA HORTA	PRT000022989	CUVV8
EU-Portugal	ATEU0PRT00828	VILAÇOR	PRT000022957	CUVN6
EU-Portugal	ATEU0PRT00843	AMAZÓNIA	PRT000021097	CUTQ2
EU-Portugal	ATEU0PRT00853	SÃO IRINEU	PRT000021093	CUTP4
EU-Portugal	ATEU0PRT00915	ALDA MARIA	PRT000017465	CUSV6
EU-Portugal	ATEU0PRT01016	NICOLINA	PRT000001975	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01018	XICO	PRT000002239	CURT2
EU-Portugal	ATEU0PRT01020	RENATO	PRT000002335	(n/a)
EU-Portugal	ATEU0PRT01033	LORETO	PRT000022375	CUTW5
EU-Portugal	ATEU0PRT01040	MESTRE PEREIRA	PRT000022404	CUTW6
EU-Portugal	ATEU0PRT01051	RIBEIRA DA SILVA	PRT000023013	CUUX3
EU-Portugal	ATEU0PRT01063	GUIA-ME JESUS	PRT000024631	CUWM6
EU-Portugal	ATEU0PRT01087	SANTO MESSIAS	PRT000024345	CUDR8
EU-Portugal	ATEU0PRT01106	RAUL FILIPE	PRT000024489	CUDS7
EU-Portugal	ATEU0PRT01134	ANDREIA	PRT000002295	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01140	MESTRE DO ALTO	PRT000018697	CUSB4
EU-Portugal	ATEU0PRT01143	SANTA BARBARA	PRT000022397	CURO8
EU-Portugal	ATEU0PRT01157	BEATRIZ REBELO	PRT000024076	CUVS4

EU-Portugal	ATEU0PRT01160	MESTRE GIL	PRT000024349	CUWD9
EU-Portugal	ATEU0PRT01163	PAO DE CRISTO	PRT000023024	CUVR7
EU-Portugal	ATEU0PRT01167	NANCI MARIA	PRT000024242	CUVS5
EU-Portugal	ATEU0PRT01195	SAO PEDRO GONCALVES	PRT000017313	CUVA5
EU-Portugal	ATEU0PRT01203	ABENÇOADO DOS MARES	PRT000024664	CUIZ2
EU-Portugal	ATEU0PRT01204	ANJO DA NOITE	PRT000024663	CUIQ3
EU-Portugal	ATEU0PRT01206	ARCA DE NOÉ	PRT000024689	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01207	FRANCÊS	PRT000024686	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01208	BEL	PRT000002255	CUTS8
EU-Portugal	ATEU0PRT01209	PICO DO FACHO	PRT000022418	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01210	SONHO AZUL	PRT000024694	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01211	ORVALHO	PRT000024691	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01212	CARLA	PRT000021116	(n/a)
EU-Portugal	ATEU0PRT01213	CHAMA	PRT000002475	(n/a)
EU-Portugal	ATEU0PRT01214	SAGRES V	PRT000024688	(n/a)
EU-Portugal	ATEU0PRT01215	ALEGRIA OITO	PRT000025199	CSZM3
EU-Portugal	ATEU0PRT01216	DON PACO	PRT000025200	CSZM7
EU-Portugal	ATEU0PRT01217	JUREMA	PRT000024692	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01223	JOSÉ ALDÓNIO	PRT000024695	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01236	VIVA OS AÇORES	PRT000024224	CUVR9
EU-Portugal	ATEU0PRT01005	YOKOWA	PRT000024615	CSYP3
Great Britain	AT000GBR00448	#N/A	#N/A	#N/A
Japan	AT000JPN00047	CHOKYU MARU No. 11	ME1-871	JINE
Japan	AT000JPN00156	CHIYO MARU No. 28	MG1-1923	JBPU
Japan	AT000JPN00289	KORYO MARU No.51	TY1-125	JIGB
Japan	AT000JPN00359	KORYO MARU No.68	TY1-175	JFFD
Japan	AT000JPN00382	CHOKYU MARU No. 7	KO1-830	JPTE
Japan	AT000JPN00421	DAITO MARU No. 8	TK1-1336	JGGR
Japan	AT000JPN00471	KORYO MARU No. 81	TY1-183	JFFQ
Japan	AT000JPN00503	KINEI MARU No. 88	IT1-313	JMVA
Japan	AT000JPN00525	CHOKYU MARU No. 21	ME1-812	JHPS
Japan	AT000JPN00536	KORYO MARU No.1	TY1-185	JJWU
Japan	AT000JPN00565	RYOAN MARU No. 15	MG1-2015	7JAM
Japan	AT000JPN00641	KOEI MARU No. 78	KG1-78	7JPK
Japan	AT000JPN00243	KORYO MARU No.38	TY1-113	JIBC
Japan	AT000JPN00003	CHOKYU MARU No. 1	ME1-959	7JLK
Japan	AT000JPN00072	KINEI MARU No. 138	IT1-602	JBBL
Japan	AT000JPN00465	SHOSHIN MARU NO. 80	AM1-683	JQJP

Japan	AT000JPN00275	DAIKICHI MARU No. 5	MG1-1955	JPWV
Japan	AT000JPN00288	GOEI MARU No.8	KO1-851	JFKH
Japan	AT000JPN00043	KAIO MARU No. 108	ME1-888	JIJT
Japan	AT000JPN00656	RYOAN MARU NO.87	MG1-2100	7JZU
Japan	AT000JPN00661	KINEI MARU No.151	IT1-612	7KCD
Japan	AT000JPN00662	SHOSHIN MARU No. 38	AM1-738	7KCM
Japan	AT000JPN00444	MATSUEI MARU No. 8	KG1-8	7JUS
Japan	AT000JPN00667	GOEI MARU No.78	KO1-1078	7KFG
Japan	AT000JPN00257	TAKATOYO MARU No. 38	KO1-818	JEZR
Japan	AT000JPN00140	ISOMAE MARU No. 21	IG1-638	JECV
Japan	AT000JPN00642	KAIO MARU No. 81	ME1-962	7JQD
Japan	AT000JPN00666	SHOEI MARU No.127	MG1-2110	7KEN
Japan	AT000JPN00571	TAISEI MARU No.24	134374	JILE
Japan	AT000JPN00651	TAISEI MARU No.15	142312	7JTK
Japan	AT000JPN00653	GOUTA MARU	142469	7JUZ
Japan	AT000JPN00660	KENTA MARU	143090	7KBJ
Japan	AT000JPN00669	KINSAI MARU No. 1	KG1-111	7KFQ
Japan	AT000JPN00673	SHOFUKU MARU No. 1	MG1-2112	7KFY
Japan	AT000JPN00674	CHOKYU MARU No.87	ME1-969	7KFZ
Japan	AT000JPN00675	KOYO MARU No.7	MG1-2113	7KGF
Japan	AT000JPN00676	TAIWA MARU No. 88	KO1-988	7KGO
Japan	AT000JPN00677	KOEI MARU No.6	KG1-6	7KGW
Japan	AT000JPN00681	KORYO MARU No. 88	TY1-221	7KIC
Japan	AT000JPN00688	SHOSHIN MARU No. 81	AM1-744	7KLT
Japan	AT000JPN00436	FUKUEI MARU No. 58	KG1-58	7JRV
Japan	AT000JPN00460	TOEI MARU No. 8	KN1-713	JRSG
Libya	AT000LBY00015	NAWASI AL KIR 1	S.KH.118	5AYZ
Libya	AT000LBY00072	ALNOJOOM ALMODIAH 1	S.KH.99	5AZB
Libya	AT000LBY00077	ALBAHR ELHADER	S.KH.131	5AXM
Libya	AT000LBY00080	ARWA	S.T432	5APP
Libya	AT000LBY00085	AL-MUSTAKBEL	S.M.312	5AYK
Libya	AT000LBY00025	LATHRON	S.T. 193	5AVX
Libya	AT000LBY00078	ALAMWAJE ALHADERE	S.M.265	5AXN
Libya	AT000LBY00091	AL KAPTAN	SD 35	5ANQ
Libya	AT000LBY00092	TAKNES	SD 36	5AZK
Libya	AT000LBY00093	NASEEP	SD 34	5AZJ
Libya	AT000LBY00096	MEAJILLAN 1	S.M 432	5AZU
Libya	AT000LBY00106	REMAS	S.T.579	5AZZ

Libya	AT000LBY00111	AL-FATAYEH	SHD96	5AAA8
Libya	AT000LBY00089	ZARGA	S.T.540	5AZY
Maroc	AT000MAR00081	AZROU 1	6-968	CNA4379
Maroc	AT000MAR01217	IKWO 1	4-225	CNA4544
Maroc	AT000MAR01229	ES SAHEL I	4-235	CNA4516
Maroc	AT000MAR01418	MEDIOUNA	3-761	CNA4737
Maroc	AT000MAR01213	CUMAREX 8	3/3-129	CNA4827
Maroc	AT000MAR01219	ANSA 10	4-220	(n/a)
Maroc	AT000MAR01220	ANSA 11	4-221	(n/a)
Maroc	AT000MAR01223	ANSA 15	4-228	CNA4722
Maroc	AT000MAR04759	SAAD ALLAH	12-113	CNA4357
Maroc	AT000MAR04760	SONS	3-804	CNA5585
Maroc	AT000MAR04911	SUR TRES	4-315	CNA5421
Maroc	AT000MAR05003	BLUE FARM 3	4-327	CNA5944
Norway	AT000NOR00012	Orfjord	M-8-AV	LDAA
Norway	AT000NOR00001	Hillersøy	SF-246-A	LJWW
Norway	AT000NOR00015	Fugløybuen	N-328-A	LK2949
Norway	AT000NOR00017	Vestbris	VL-50-G	LCJG
Norway	AT000NOR00018	Spjæringen	Ø-300-H	LLQX
Norway	AT000NOR00019	Sjarmør	VL-184-SU	LJZO
Norway	AT000NOR00021	Edna Synnøve	SF-17-SU	LJNB
Norway	AT000NOR00004	Bluefin	SF-12-F	LLAV
Panama	AT000PAN00153	KURIKOMA	23486-97-F	3FTS6
Panama	AT000PAN00307	TAIHO MARU	51220-20-A	3FSL8
Panama	AT000PAN00316	MEITA MARU	51717-20	HOHM
Panama	AT000PAN00145	MYLO	29233-03-E	HPFK
Panama	AT000PAN00246	GENTA MARU	50329-19	H3EQ
Panama	AT000PAN00320	CHIKUMA	52265-21-A	3EGV3
Panama	AT000PAN00192	FRIO OCEANIC	46729-15-B	3FYF8
Panama	AT000PAN00332	OCEAN STAR	52188-PEXT-F-1	3E3345
Panama	AT000PAN00336	TUNA QUEEN	53584-22	3E2495
Panama	AT000PAN00337	TUNA PRINCESS	53588-22	3E2595
Panama	AT000PAN00343	PRINCESA GUAYARMINA	54601-23	3E2351
Panama	AT000PAN00233	ASTRAEA	49886-18-A	3EDY4
Syria	AT000SYR00019	Fesal	977	YKRS
Tunisie	AT000TUN00077	NEEMET ALLAH	SF1586	3V4143
Tunisie	AT000TUN00496	ZIED	SF2600	3V5075
Tunisie	AT000TUN00590	ASSAHBI	SF2829	3V5304

Tunisie	AT000TUN00973	Mohamed Ali	HS1185	3VFO
Tunisie	AT000TUN00989	HADJ HAMED	TG1235	3V6137
Tunisie	AT000TUN00495	RIADH	SF2599	3V5074
Tunisie	AT000TUN01153	ZEMBRA II	SO561	3V3266
Tunisie	AT000TUN01166	ABDERRAHIM	MA1018	3V5995
Tunisie	AT000TUN01168	CHATILA	MO244	3VPH
Tunisie	AT000TUN00066	HERGLA 2	SF2419	3V4210
Tunisie	AT000TUN00588	TRITON	TG1145	3V5260
Tunisie	AT000TUN00507	Mohamed Hassine	MA675	3V2650
Tunisie	AT000TUN00564	MAHIRA	TG1162	3V5289
Tunisie	AT000TUN00963	SAID II	TG594	3VTE
Tunisie	AT000TUN00964	SAID	MA536	3V4615
Tunisie	AT000TUN01167	EL AYADI	SF3174	3V6170
Tunisie	AT000TUN01378	Hadj Ali	SF2942	3V5636
Tunisie	AT000TUN01379	Kamel Bouchema	SF 3166	3V5041
Tunisie	AT000TUN01380	MOHAMED AMIR	MA745	(blank)
Türkiye	AT000TUR00004	AZIZLER-II	TUR001417799	TC9842
Türkiye	AT000TUR00015	COSKUN KARDESLER-1	TUR001421665	TC5464
Türkiye	AT000TUR00026	IBRAHIM REIS-III	TUR001421621	TC5496
Türkiye	AT000TUR00033	MAMULİ REIS-III	TUR001430553	TC9921
Türkiye	AT000TUR00040	TUNCAY SAGUN-6	TUR001426576	TCB2059
Türkiye	AT000TUR00043	SOYDEMIRLER	TUR001416606	TC9871
Türkiye	AT000TUR00455	TUNCAY SAGUN-2	TUR001415385	TCA2233
Türkiye	AT000TUR00508	REFIK USTA	TUR001527661	TCA2491
Türkiye	AT000TUR00510	NIYAZI REISOGULLARI	TUR001517307	TCPG7
Türkiye	AT000TUR00523	AKGUN BALIKCILIK-A	TUR001654993	TCYT6
Türkiye	AT000TUR00140	HAYRETTIN ASLAN	TUR001426998	TC5929
Türkiye	AT000TUR00034	MEHMET KAPTAN-7	TUR001416539	TC9966
Türkiye	AT000TUR00502	KERIM REIS 1	TUR001447754	TC7185
Türkiye	AT000TUR07665	AKUA GROUP 2	TUR002131279	TCA3897
Türkiye	AT000TUR00192	TUNCAY SAGUN 22	TUR001444813	TC7625
Türkiye	AT000TUR00152	HACI TEMEL REIS	TUR001435103	TC9070
Türkiye	AT000TUR00019	EYUP DEDE	TUR001415157	TC5675
Türkiye	AT000TUR07829	BAYRAKTAR BALIKCILIK	TUR002234023	TCA4671
Türkiye	AT000TUR00406	MAMULI BALIKCILIK	TUR001429134	TCA2055
Türkiye	AT000TUR00141	GULER KARDESLER 4	TUR002237364	TCA4719
Türkiye	AT000TUR00501	DENIZER	TUR001426348	TCA2379
Türkiye	AT000TUR07895	ROBOT AYDIN	TUR002310251	TCA5028

Türkiye	AT000TUR00296	AKGUN BALIKCILIK-3	TUR001453084	TCB2021
Türkiye	AT000TUR00356	AZIZ KAPTAN 1	TUR001442126	TC8297
Türkiye	AT000TUR00375	AVCI BABA	TUR001436185	TC7330
Türkiye	AT000TUR00182	AGAOGULLARI-5	TUR001455915	TC5282
Türkiye	AT000TUR00223	GULER KARDESLER-3	TUR001455860	TC6277
Türkiye	AT000TUR00224	ISIKLAR-3	TUR001446516	TC5425
Türkiye	AT000TUR00283	EMINOGULLARI 4	TUR001415363	TC9886
Türkiye	AT000TUR00127	KOROGLU 1	TUR001433450	TC2627
Türkiye	AT000TUR00011	BEDEVI REIS	TUR001422964	TC5502
Türkiye	AT000TUR00021	FATOGLU KARDESLER 2	TUR001431680	TCBN8
Türkiye	AT000TUR00024	HACI MUSTAFA KULOGLU	TUR001424045	TCBF9
Türkiye	AT000TUR00030	KUL BALIKCILIK 1	TUR001433127	TC7079
Türkiye	AT000TUR00052	AVCI BABA-2	TUR001455098	TC7221
Türkiye	AT000TUR00529	YAHYA KAPTAN-7	TUR001471826	TCA2423
Türkiye	AT000TUR07906	KASIRGA 2	TUR001951747	TCNK9
Türkiye	AT000TUR07932	KOROGLU BALIKCILIK A	TUR002577740	TCA5980
Türkiye	AT000TUR07936	BOZOGLU KARDESLER-3	TUR002589713	TCA5942
Türkiye	AT000TUR07938	AZIZLER S	TUR002581833	TCA6008
Türkiye	AT000TUR07939	GUNDOGAN BALIKCILIK 1	TUR002583359	TCA6017
Türkiye	AT000TUR07941	BOZOGLU KARDESLER 2	TUR002004008	TCA3225
Türkiye	AT000TUR07943	ATASOY AHMET	TUR002615723	TCA6204
Türkiye	AT000TUR07985	YUKSELOGULLARI-10	TUR002679089	TCA6572
Türkiye	AT000TUR07988	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	TUR001515315	TCRK2
Türkiye	AT000TUR07989	IBISLER BALIKCILIK	TUR002057027	TCA3649
Türkiye	AT000TUR07991	BAYRAMOGULLARI-10	TUR002665030	TCA6454
Türkiye	AT000TUR00419	MAHMUTCAN-1	TUR001454894	TC8219
Türkiye	AT000TUR00344	ORHAN REIS-2	TUR001436313	TC8346
Türkiye	AT000TUR00217	HICAZ-3	TUR001439248	TC9838
Türkiye	AT000TUR00220	GECİCİLER BALIKCILIK 1	TUR002070853	TCA3727
Türkiye	AT000TUR00229	HAMSILOS	TUR001419270	TC9941
Türkiye	AT000TUR00014	CINAR IBRAHIM	TUR001430470	TC9967
Türkiye	AT000TUR00044	TOKERLER-II	TUR001428174	TC5818
Türkiye	AT000TUR00451	MUSTAFA REIS BALIKCILIK	TUR001529920	TCA2428
Türkiye	AT000TUR00458	ERGUN KARDESLER BALIKCILIK-2	TUR001446300	TCB2027
Türkiye	AT000TUR00467	RECEP CINAR-1	TUR001423007	TCA2506
Türkiye	AT000TUR00488	BASARANLAR	TUR001444679	TC7476
Türkiye	AT000TUR00492	KADIR KAPTAN-3	TUR001420411	TC5861
Türkiye	AT000TUR00497	HICAZ-5	TUR001453101	TCQC8

Türkiye	AT000TUR00516	CINAR OSMAN	TUR001420499	TC5499
Türkiye	AT000TUR07658	TUNCAY SAGUN-7	TUR001417549	TC5275
Türkiye	AT000TUR07659	MARGO MAHMUT	TUR002312132	TCA5114
Türkiye	AT000TUR07830	KILIMOGLU-1	TUR002235233	TCA4664
Türkiye	AT000TUR07905	KORKMAZLAR BALIKCILIK	TUR002234128	TCA4720
Türkiye	AT000TUR07935	ULUCAN BALIKCILIK	TUR002234912	TCA4716
Türkiye	AT000TUR07940	KILIMOGLU-4	TUR002572983	TCA5954
Türkiye	AT000TUR07973	BASARANLAR 1	TUR001994024	TCA3172
Türkiye	AT000TUR08036	YAKAMOZ AVCI A	TUR001449702	TCA5533
Türkiye	AT000TUR08038	KARAHASANOGLU	TUR002781568	TCA7345
Türkiye	AT000TUR08039	CAKIROGLU SALIH REIS	TUR002774367	TCA7275
Türkiye	AT000TUR08040	KASIMOGULLARI 4	TUR002200967	TCA4491
Türkiye	AT000TUR08041	SURSAN 26	TUR002270057	TCA4883
Türkiye	AT000TUR08042	HACI EMRULLAH REIS 3	TUR002686468	TCA6600
Türkiye	AT000TUR08043	SABAN KIYAK-1	TUR002253831	TCA4773
Türkiye	AT000TUR08044	BANDIRMA BALIKCILIK	TUR002537437	TCA6051
Türkiye	AT000TUR08045	MAMULI ISMAIL	TUR002027006	TCA3317

Table 6. Vessels that have not been registered in the ICCAT List of Vessels during May-July 2023 (or whose authorisation has expired) and which have issued messages during this period.

Tableau 6. Navires qui, entre mai et juillet 2023, n'ont pas été inscrits sur le Registre de navires ICCAT ou dont l'autorisation a expiré et qui, au cours de certaines semaines pendant cet intervalle, ont émis des messages.

Tabla 6. Barcos que durante mayo-Julio 2023 no han estado registrados en la lista de barcos ICCAT o ha caducado su autorizacion y en alguna de las semanas en dicho intervalo han emitido mensajes VMS.

CPC	ICCAT Serial Number	Vessel Name	Registry Number	IRCS
Albania	AT000ALB00010	ROZAFA 15	ALB22REG0863	ZADH4
Albania	AT000ALB00011	ROZAFA 23	ALB22REG0939	ZADN4
Bahamas	AT000BHS00008	Green Austevoll	8001808	C6YS6
Bahamas	AT000BHS00015	Green Måløy	8001795	C6YQ9
Bahamas	AT000BHS00016	Green Selje	715585	C6IB5
Bahamas	AT000BHS00012	Green Egersund	8001777	C6YO8
Bahamas	AT000BHS00013	Green Freezer	8819304	C6XH4
Bahamas	AT000BHS00005	Green Maveric	8001316	C6VY2
Bahamas	AT000BHS00009	Green Bodø	8001556	C6XH3
Bahamas	AT000BHS00007	Green Explorer	8001326	C6VZ4
Bahamas	AT000BHS00002	Green Guatemala	8001336	C6WA6
Bahamas	AT000BHS00011	Green Crystal	8001554	C6XH5
Bahamas	AT000BHS00021	Green Chile	8001390	C6WH7
Bahamas	AT000BHS00023	Green Honduras	8001391	C6WH8
Bahamas	AT000BHS00010	Green Cooler	8001572	C6XJ4
Bahamas	AT000BHS00019	Sierra Leyre	7001077	C6DL3
Bahamas	AT000BHS00024	Orange Spirit	7001080	C6DL6
Bahamas	AT000BHS00033	Autumn Stream	723118	C6LF8
Bahamas	AT000BHS00032	Italia Stream	720421	C6KD5
Bahamas	AT000BHS00029	Runaway Bay	7001430	C6FI3
Bahamas	AT000BHS00022	Green Italia	8001392	C6WH9
Bahamas	AT000BHS00026	Swedish Stream	720420	C6KD4
Bahamas	AT000BHS00035	COPPENAME	7001479	C6FT6
Bahamas	AT000BHS00027	Hellas Stream	720424	C6KD8
Bahamas	AT000BHS00034	Nederland Stream	720422	C6KD6
Bahamas	AT000BHS00020	Sierra Lara	7001057	C6DI3
Bahamas	AT000BHS00030	Fegulus	7001023	C6DD4
Bahamas	AT000BHS00039	LAGOON PHOENIX	7001536	C6GI5
Bahamas	AT000BHS00040	Nova Zeelandia	7001477	C6FT4
Bahamas	AT000BHS00028	Regal Bay	8000952	C6UG6
Bahamas	AT000BHS00031	Schweiz Stream	720425	C6KD9
Bahamas	AT000BHS00036	NOVA FLORIDA	7001489	C6GA2
Bahamas	AT000BHS00025	Orange Sea	7001081	C6DL7
Egypt	AT000EGY00010	SAFINAT NOOH	4274	6AKT
EU-Italy	ATEU0ITA00526	S. MARIA CARMELA MADRE	ITA000019870	ILLA
EU-Malta	ATEU0MLT00134	Albasel	MLT000000754	9H9531
EU-España	ATEU0ESP00119	GEPUS	ESP000025463	EBZF
EU-España	ATEU0ESP00172	LA FRAU DOS	ESP000024820	EATR
EU-España	ATEU0ESP00173	LEONARDO BRULL SEGON	ESP000025301	EAPE
EU-España	ATEU0ESP00250	NUEVO ELORZ	ESP000025274	EABQ
EU-España	ATEU0ESP00276	NUEVO PANCHILLETA	ESP000025275	EARY
EU-España	ATEU0ESP00394	TIO GEL SEGON	ESP000024648	EAXZ
EU-España	ATEU0ESP04002	MARI CARMEN ARNANDIS	ESP000024313	EA4138
Ghana	AT000GHA00058	VOLTA GLORY	CRV 15	9GII
Japan	AT000JPN00509	SHOFUKU MARU No.88	MG1-1752	JRGW
Japan	AT000JPN00394	TAIYO MARU NO.88	KG1-88	JIVV
Japan	AT000JPN00506	MATSUFUKU MARU NO.28	KG1-268	7KYG
Japan	AT000JPN00168	MATSUEI MARU No. 28	KG1-28	JDYA
Japan	AT000JPN00326	SHOFUKU MARU No.58	MG1-1920	JBPQ

Japan	AT000JPN00399	KAIHO MARU No.68	MG1-2012	JFDL
Japan	AT000JPN00469	KINEI MARU No. 81	IT1-322	JBAD
Japan	AT000JPN00197	SENSHU MARU No. 3	SO1-1370	JRWC
Japan	AT000JPN00494	KAIHO MARU No.88	MG1-2013	JPUY
Japan	AT000JPN00046	WAKASHIO MARU No. 108	KG1-808	JDWA
Japan	AT000JPN00273	KINEI MARU No. 85	IT1-604	JPUQ
Japan	AT000JPN00358	KINSAI MARU No. 68	KG1-686	JDXV
Japan	AT000JPN00462	WAKASHIO MARU No. 8	KG1-777	JFRV
Japan	AT000JPN00537	WAKASHIO MARU No. 128	KG1-128	JGAY
Japan	AT000JPN00064	WAKASHIO MARU No. 118	KG1-305	JDXC
Japan	AT000JPN00340	FUKUSEKI MARU No. 3	SO1-1234	JCND
Japan	AT000JPN00650	FUKUSEKI MARU No. 1	SO1-1285	7JQH
Japan	AT000JPN00013	KOEI MARU No.1	KG1-1	JIQG
Japan	AT000JPN00389	MATSUFUKU MARU No. 18	KG1-318	JDPC
Japan	AT000JPN00193	MATSUEI MARU No. 3	KG1-303	JNQB
Japan	AT000JPN00521	CHIHO MARU No. 18	KG1-108	JPWO
Japan	AT000JPN00685	SUMIYOSHI MARU No.3	KN1-756	7KJW
Japan	AT000JPN00234	GOEI MARU No. 38	KO1-836	JPVS
Japan	AT000JPN00507	FUKUSEKI MARU No.35	SO1-1258	JPUU
Japan	AT000JPN00065	CHOKYU MARU No. 12	ME1-865	JIHM
Japan	AT000JPN00379	CHOKYU MARU No.35	ME1-841	JEXV
Libya	AT000LBY00015	NAWASI AL KIR 1	S.KH.118	5AYZ
Libya	AT000LBY00016	AL HILAL	S.T.1024	5AVQ
Maroc	AT000MAR00081	AZROU 1	6-968	CNA4379
Maroc	AT000MAR01418	MEDIOUNA	3-761	CNA4737
Maroc	AT000MAR04759	SAAD ALLAH	12-113	CNA4357
Maroc	AT000MAR04760	SONS	3-804	CNA5585
Panama	AT000PAN00101	CHUNG KUO NO. 27	26880-00-D	HP9701
Panama	AT000PAN00095	CHUNG KUO NO. 21	26325-99-E	HP9542
Panama	AT000PAN00144	MONTEALBA	28277-02-C	HO2094
Panama	AT000PAN00070	#N/A	#N/A	#N/A
Panama	AT000PAN00099	CHUNG KUO NO. 25	26539-99-F	HP9659
Panama	AT000PAN00067	#N/A	#N/A	#N/A
Panama	AT000PAN00102	#N/A	#N/A	#N/A
Panama	AT000PAN00098	CHUNG KUO NO. 24	26433-99-E	HP9594
Panama	AT000PAN00065	#N/A	#N/A	#N/A
Panama	AT000PAN00024	ALBACORA CARIBE	32518-PEXT-F-12	H9HB
Panama	AT000PAN00119	MONTELAURA	22675-96-H	3FRF5
Panama	AT000PAN00116	MONTECRUZ	22736-96-F	3FUH5
Tunisie	AT000TUN01164	ANISSA II	SF3004	3V5561

Table 7. Summary of monthly catch reports received (as of 8 October 2023).
Tableau 7. Résumé des rapports de capture mensuels (BFT-W) (jusqu'au 8 octobre 2023).
Tabla 7. Resumen de informes de captura mensual (BFT-W) (a 8 de octubre de 2023).

		Month							
	2022	1	2	3	4	5	6	7	8
WEST	Canada					✓	✓		
	FR-St Pierre et Miquelon								
	Mexico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UK-Bermuda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	USA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table 8. Weekly reports of E-BFT catch received to 8 October 2023.
Tableau 8. Rapports de capture hebdomadaires (BFT-E) reçus le 8 octobre 2023.
Tabla 8. Informes de captura semanal (BFT- E) recibidos hasta el 8 de octubre de 2023.

	Year Entry												
	2022												
Reported flag	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**
Albania													
Algerie													
China PR	✓		✓		✓		✓						
Egypt													
European Union	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Great Britain	✓					✓		✓	✓			✓	
Iceland													
Japan													
Korea Rep		✓		✓		✓							
Libya													
Maroc													
Norway	✓		✓		✓								
Tunisie									✓	✓	✓		
Türkiye													
Chinese Taipei	not applicable, BFT fishery prohibited												

	Year Entry																																							
	2023																																							
Reported flag	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
Albania																						✓																		
Algerie																						✓		✓		✓														
Egypt																																								
European Union	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Great Britain									✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Iceland																																					✓			
Japan																																				✓		✓	✓	✓
Korea Rep																																						✓	✓	
Libya																					✓			✓	✓															
Maroc																		✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓			
Norway																																✓		✓		✓		✓		
Syria																																								
Tunisie																	✓																							
Türkiye																				✓	✓	✓	✓	✓	✓															
Chinese Taipei	not applicable, BFT fishery prohibited																																							

Table 9. Summary of E-BFT caging reports.
Tableau 9. Résumé des rapports de mise en cages de BFT-E.
Tabla 9. Resumen de informes de operaciones de introducción en jaulas (BFT-E)
Catch (t)

			1stCaging		Harvest		CarryOver	
Farming Flag	**SerialNumber**	**Catch Year**	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**
Albania	AT001ALB00001	2023		264				
European Union	ATEU1ESP00001	2022			3867			
	ATEU1ESP00003	2021			1567			
		2022			1719			
	ATEU1ESP00005	2021			1333		469	
		2022			1849			
	ATEU1HRV00006	n/a					21	
		2021					577	
		2022	213					582
	ATEU1HRV00008	n/a					27	
		2021					617	
		2022	212					527
	ATEU1HRV00011	n/a					16	
		2021					621	
		2022	221					599
	ATEU1HRV00012	2020					91	130
		2021					312	472
		2022	44					59
	ATEU1MLT00001	2021					220	
		2022	1418				126	
		2023		1576				
	ATEU1MLT00002	2022	1612				50	
		2023		1211				
	ATEU1MLT00003	2022	2045					
		2023		2415				
	ATEU1MLT00004	2021					170	59
		2022	1979					276
		2023		2434				
	ATEU1MLT00007	2022	475					
		2023		1362				
	ATEU1MLT00008	2022	1210					106
		2023		2083				
	ATEU1PRT00002	2022	185					
		2023		164				
	ATEU1PRT00003	2022	117					
		2023		113				
Maroc	AT001MAR00002	2022	2139					
		2023		1704				
	AT001MAR00003	2022	1616					
		2023		1736				
	AT001MAR00004	2022	1652					
		2023		1348				
Tunisie	AT001TUN00001	2022	401					
		2023		187				
	AT001TUN00002	2022	1049					616
		2023		983				
	AT001TUN00003	2023		406				
	AT001TUN00004	2022	439					
		2023		125				
Türkiye	AT001TUR00004	n/a					40	
		2021				95		
		2022	884			914		122
		2023		741				122
	AT001TUR00005	2022				46		
		2023		732				
	AT001TUR00010	2021	120		1246	25	646	
		2022	345		246	22		501
		2023		565				
	AT001TUR00011	2020			33	73	54	
		2021				156	84	
		2022	1335		6	1446		467
		2023		1595				
	AT001TUR00013	n/a					54	
		2021				133		
		2022	573			590		107
		2023		422				
	AT001TUR00014	2020			58315			
		2021			247		365	85
		2022	462		536	4		194
		2023		589				

Table 10. Information on chartering arrangements in 2022-2023 / Rec. 13-14 (from October 2022 to October 2023).
Tableau 10. Information sur des accords d'affrètement durant 2022-2023 / Rec. 13-14 (de octobre 2022 à octobre 2023).
Tabla 10. Información sobre los acuerdos de fletamento en 2022-2023 / Rec. 13-14 (desde octubre de 2022 a octubre de 2023).

	Information received from both parties									
Circular #	**Chartering Party**	**Chartered from**	**Vessel name /ICCAT SN**	**Reg. Number**	**Owner**	**Length of vessel (LOA)**	**Type of vessel & gear**	**Species and quotas**	**Duration of charter**	
									From	**To**
Reported since 2022 Commision										
8510/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	SANTA MONICA / AT000ZAF00038	CTA141	S.A. Tuna Exporters	23.5	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	16/11/2021	26/04/2022~~30/08/2022~~
8713/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	SANTA CRUZ / AT000ZAF00121	9833022	Christie Leonie Fishing Pty Ltd	23.15	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	01/12/2021	23/04/2022~~31/08/2022~~
9112/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	MALACHITE /AT000ZAF00123	11906	Two Line Trading (Pty) Ltd.	23.15	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Big Eye, Tuna	10/12/2021	06/04/2022~~30/08/2022~~
9385/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	SEA HUNTER /AT000ZAF00070	HTB301	Starlight Fishing	24	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	24/12/2021	26/04/2022~~30/08/2022~~
9385/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	ATLANTIC HUNTER /AT000ZAF00111	HTB531	South Atlantic Tuna Fishing CC	24	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	24/12/2021	26/04/2022~~30/08/2022~~
9385/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	TIYALINA / AT000ZAF00076	HTB304	Mictel Fishing CC	22.66	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Big Eye, Tuna	24/12/2021	13/05/2022 ~~30/08/2022~~

9385/21 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	TRITON / AT000ZAF00124	12108	Triton Fishing PTY LTD	23	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	24/12/2021	23/04/2022~~30/08/2022~~
0286/22 (NEW) 9594/23 (END)	Namibie	South Africa	LEONTINA MARIA / AT000ZAF00125	11919	Nascimento Fishing CC	22	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	20/01/2022	16/05/2022 ~~31/12/2022~~
1558/22 (NEW) 9084/23 (END)	Namibie	Japan	KINEI MARU 85 / AT000JPN00273	IT1-604	HAMAKO SUISAN CO., LTD.	50	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	17/03/2022	27/06/2022 ~~31/12/2022~~
1660/22 (NEW) 10000/22 (END)	Namibie	Japan	KOEI MARU No.1 / AT000JPN00013	KG1-1	KANZAKI SUISAN KABUSHIKI KAISHA	49.3	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	18/03/2022	27/05/2022 ~~31/12/2022~~
8605/22 (NEW)	France-Saint-Pierre and Miquelon	EU-Portugal	NOSSA / ATEU0PRT01007	ESP000024882	BPL - BALEEIRA PESCA, LDA.	26.1	Longline	N-SWO	01/09/2022	31/12/2022
7935/21 (NEW) 9571/22 (EXT)	Namibia	EU-Portugal	NOVO RUIVO / ATEU0PRT00904	PRT000023043	SOMAR, PRODUTOS DO MAR, LDA	35	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/10/2021	31/12/2022
3086/21 (NEW) 10372/22 (EXT) 1977/23 (END)	Namibia	EU-Spain	SIEMPRE SAN BENITO/ ATEU0ESP00383	ESP000023761	KUSHIKINO MAGURO KABUSHIKI KAISHA	28	Pole & liner	ALB, SWO, BET, tuna	01/05/2022	24/02/2023 ~~31/12/2023~~
4896/19 (NEW) 6256/20 (EXT) 6789/21 (EXT) 9384/21 (EXT) 0375/23 (EXT) 5508/23 (END)	Namibia	EU-Spain	AMEAL /ATEU0ESP00025	ESP000023587	PESQUERAS AMEVID, S.L.	29.3	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	10/07/2019	23/05/2023 ~~31/12/2023~~
5330/21 (NEW) 6723/22 (EXT) 5690/23 (NEW)	Namibia	Chinese Taipei	HUANG YU / AT000TAI00292	CT6-1294	HUANG HSIANG FISHERY CO., LTD.	53.15	LL	ALB, SWO, BET, Tuna	01/09/2021	02/05/2023 ~~31/08/2023~~

4375/20 (NEW) 8277/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 6741/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KAO FONG NO.817 /AT000TAI00096	CT6-1363	Ho Chieh Ocean enterprise Co.	50.75	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/08/2020	15/06/2023 ~~31/08/2023~~
8365/19 (NEW) 0032/20 (CHG) 6040/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 7024/23 (END)	Namibie	Chinese Taipei	KAO FONG NO.372 /AT000TAI00092	BH3343	KAO JENG FISHERY CO LTD.	50.75	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	01/11/2019	22/06/2023 ~~31/08/2023~~
5113/19 (NEW) 0039/20 (EXT) 6040/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 7024/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KAO FENG NO.101/AT000TAI00089	CT7-0403	HORNG CHYI OCEAN ENTERPRISE CO.	54.85	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	22/07/2019	28/06/2023 ~~31/08/2023~~
5330/21 (NEW) 6723/22 (EXT) 7428/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	HONG CHIN / AT000TAI00207	CT7-0561	HAN LONG FISHERY CO., LTD.	55.90	LL	ALB, SWO, BET, Tuna	01/09/2021	14/06/2023 ~~31/08/2023~~
1603/21 (NEW) 0950/22 (EXT) 1529/23 (EXT) 7723/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KUANG YING 3/ AT000TAI00283	BH3470	CHEN CHIN TSENG	39.96	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	05/03/2021	14/07/2023 ~~31/08/2023~~
6327/20 (NEW) 7773/20 (REV) 6122/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 8523/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	HUNG CHUAN NO.212/AT000TAI00234	8648183	HUNG YUN FISHERY CO., LTD.	56.49	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/12/2020	25/07/2023 ~~31/08/2023~~
6327/20 (NEW) 7773/20 (REV) 6122/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 8523/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	HUNG YU NO.122/AT000TAI00248	8431293	Hung Yu Fishery Co, LTD	56.5	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/12/2020	25/07/2023 ~~31/08/2023~~
6450/20 (NEW) 7773/20 (REV) 6122/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 8523/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	HUNG YU NO.212/AT000TAI00264	14342	Hung Yu Fishery Co, LTD	48.7	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/12/2020	25/07/2023 ~~31/08/2023~~

6122/21 (NEW) 6723/22 (EXT) 8523/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	HUNG CHUAN NO.336 / AT000TAI00184	CT6-1300	HUNG YE FISHERY LTD	53	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/09/2021	26/07/2023 ~~31/08/2023~~
6039/20 (NEW) 8277/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 9339/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	FENG YA NO.11 /AT000TAI00038	CT7-0566	TSINFEN FONG FISHERY CO., LTD.	55.9	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/09/2020	20/08/2023 ~~31/08/2023~~
4375/20 (NEW) 8277/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 9339/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KAO FONG NO.1 /AT000TAI00095	CT7-0559	Tsinfen Fong Fishery Co.	55.25	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/08/2020	25/08/2023 ~~31/08/2023~~
1774/22 (NEW) 1529/23 (EXT) 9339/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KUANG YING 12/ AT000TAI00301	BH3514	WANG, LI-HUA	41.6	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	01/04/2022	25/08/2023 ~~31/08/2023~~
3179/20 (NEW) 8277/20 (EXT) 6339/21 (EXT) 6723/22 (EXT) 9950/23 (END)	Namibia	Chinese Taipei	KAO FONG NO.8 /AT000TAI00161	CT6-1338	Kao Fong Fishery Co.	50.75	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	15/05/2020	24/08/2023 ~~31/08/2023~~
To continuing after Commission 2023										
6146/21 (NEW) 9384/21 (EXT) 0375/23 (EXT)	Namibia	EU-Spain	ROBERO/ ATEU0ESP00355	ESP000022296	MAR ROBERO, S.L.	26.3	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/08/2021	31/12/2023
2912/21 (NEW) 9384/21 (EXT) 0375/23 (EXT)	Namibia	EU-Spain	HERMANO LABAEN / ATEU0ESP00140	ESP000023978	Grupo Perlom, S.L	29.30	LL	ALB, SWO, BET, Tuna	01/05/2021	31/12/2023
2912/21 (NEW) 9384/21 (EXT) 0375/23 (EXT)	Namibia	EU-Spain	O'COVELO / ATEU0ESP00490	ESP000014999	Grupo Perlom,S.L	27.90	LL	ALB, SWO, BET, Tuna	01/05/2021	31/12/2023
9166/21 (NEW) 0375/23 (EXT)	Namibie	EU-Spain	NUEVO ZUMAYA/ ATEU0ESP00292	9153264	Two Line Trading (Pty) Ltd.	23.15	Pole & liner	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	14/12/2021	31/12/2023
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	GOLDEN RICHES No. 6 /AT000VUT00045	2489	YUH DAR FISHERIES CO., LTD	51.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/03/2020	31/12/2023

1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	GOLDEN RICHES No. 8 /AT000VUT00046	2488	YUH DAR FISHERIES CO., LTD	51.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/03/2020	31/12/2023
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	TUNA LANE No.1/ AT000VUT00047	9715103	YUH HORNG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2023
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	TUNA LANE No.2/ AT000VUT00048	9715646	YUH HORNG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2023
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	YUH SHENG No. 1 / AT000VUT00049	9893981	YUH SHENG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2023
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT) 0860/23 (EXT)	Namibia	Vanuatu	YUH SHENG No.2 /AT000VUT00050	9910791	YUH SHENG FISHERIES CO., LTD	20	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/06/2020	31/12/2023
9347/23 (NEW)	Namibia	EU-Spain	AMEAL /ATEU0ESP00025	ESP000023587	PESQUERAS AMEVID, S.L.	29.3	Longline	Albacore, Swordfish, Bigeye, Tuna	01/09/2023	31/12/2023

Table 11. Results of the random controls communicated to the ICCAT Secretariat in accordance with paragraph 215 of Rec. 22-08.
Tableau 11. Résultats des contrôles aléatoires communiqués au Secrétariat de l'ICCAT conformément au paragraphe 215 de la Rec. 22-08.
Tabla 11. Resultados de los controles aleatorios comunicados a la Secretaría de ICCAT de acuerdo con el párrafo 215 de la Rec. 22-08.

Year **	Country	Farm name	Total Cages	Cages Controlled	Farms Controlled (%)	Individuals Expected Nº	Individuals Verified Nº	Difference*	Difference %*
2021	EU-Malta	A	11	1	9.09	920	906	14	1.52
2021	EU-Malta	B	9	2	22.22	2254	2193	61	2.71
2021	EU-Malta	C	16	1	6.25	2113	2110	3	0.14
2021	EU-Malta	E	1	1	100	873	872	1	0.11
2021	EU-Portugal	A	1	1	100	1068	1065	3	0.28
2021	EU-España	A	16	2	12.5	102	98	4	3.92
2021	EU-España	B	10	4	40	924	826	98	10.61
2021	EU-España	C	15	2	13.33	907	1409	-502	-55.35
2021	Tunisie	A	1	1	100	944	900	44	4.66
2021	Tunisie	B	2	2	100	1568	1601	-33	-2.1
2021	Tunisie	C	1	1	100	513	521	-8	-1.56
2021	Maroc	A	2	1	50	735	735	0	0
2021	Maroc	B	2	1	50	675	675	0	0
2022	EU-Malta	D	8	1	12.5	980	978	2	0.2
2022	EU-Malta	F	17	2	11.76	1221	609	612	50.12
2022	Türkiye	A	1	1	100	633	633	0	0
2022	Türkiye	C	1	1	100	1580	1580	0	0
2022	Türkiye	D	10	1	10	382	382	0	0
2022	Türkiye	E	1	1	100	927	927	0	0
2022	Türkiye	F	2	1	50	1313	1313	0	0
2022	EU-Croatia	A	3	2	66.67	14008	13935	73	0.52
2022	EU-Croatia	B	7	1	14.29	3843	3950	-107	-2.78
2022	EU-Croatia	C	5	1	20	6480	6463	17	0.26
2022	EU-Croatia	D	11	1	9.09	145	115	30	20.69
2022	EU-Malta	A	10	2	20	2616	2525	91	3.48
2022	EU-Malta	B	10	2	20	1465	1404	61	4.16
2022	EU-Malta	C	17	2	11.76	2324	2303	21	0.9
2022	EU-Malta	D	10	2	20	2683	2666	17	0.63
2022	EU-Malta	E	6	1	16.67	917	911	6	0.65
2022	EU-Malta	F	10	2	20	2282	2242	40	1.75
2022	EU-España	A	15	3	20	2372	2203	169	7.12
2022	EU-España	B	11	3	27.27	2439	2571	-132	-5.41

2022	EU-España	C	11	1	9.09	287	437	-150	-52.26
2022	Maroc	A	8	1	12.5	676	676	0	0
2022	Maroc	B	6	1	16.67	591	591	0	0
2022	Maroc	C	6	1	16.67	680	680	0	0
2023	EU-Portugal	B	1	1	100	946	924	22	2.33
2023	Türkiye	A	1	1	100	1094	1094	0	0
2023	Türkiye	B	1	1	100	846	846	0	0
2023	Türkiye	E	1	1	100	819	819	0	0
2023	Türkiye	D	10	1	10	320	320	0	0
2023	Türkiye	C	1	1	100	2378	2378	0	0
2023	Türkiye	F	3	1	33.33	1098	1098	0	0
2023	EU-Croatia	A	6	1	16.67	5609	5463	146	2.6
2023	EU-Croatia	B	13	1	7.69	4424	4503	-79	-1.79
2023	EU-Croatia	C	14	1	7.14	4150	4127	23	0.55
2023	EU-Croatia	D	14	2	14.29	6651	0	6651	100
2023	EU-España	B	12	1	8.33	157	142	15	9.55

* These fields show the absolute value of the calculation based on the difference between the expected number of individuals and the verified number of individuals irrespective of whether the number is positive or negative.

** The light orange shaded cells are data already presented in 2022. They have been included again in 2023 to show the most complete set of information, as a new column (“Year”) has been added to the structure of the table.

* Ces champs montrent la valeur absolue du calcul basé sur la différence entre la valeur attendue des individus et la valeur vérifiée des individus, que le nombre soit positif ou négatif.

** Les cellules surlignées en orange clair sont les données déjà présentées en 2022. Elles ont été gardées en 2023 pour montrer le jeu de données le plus complet, du fait de l’ajout d’une nouvelle colonne à la structure du tableau (“Année”).

* Estos campos muestran el valor absoluto del cálculo basado en la diferencia entre el número esperado de individuos y el número verificado de individuos, independientemente de si el número es positivo o negativo.

** Las celdas sombreadas de color naranja claro son datos ya presentados en 2022. Se han vuelto a incluir en 2023 para mostrar el conjunto de información más completo, ya que se ha añadido una nueva columna ("Año") a la estructura de la tabla.

2023

SECRETARIAT REPORT TO THE PERMANENT WORKING GROUP FOR THE IMPROVEMENT OF ICCAT STATISTICS & CONSERVATION MEASURES (PWG) /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT AU GROUPE DE TRAVAIL PERMANENT POUR L' AMÉLIORATION DES STATISTIQUES ET DES MESURES DE CONSERVATION DE L' ICCAT (PWG) /

INFORME DE LA SECRETARÍA AL GRUPO DE TRABAJO PERMANENTE PARA LA MEJORA DE LA ESTADÍSTICAS Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DE ICCAT (GTP)

Secretariat Report to the Permanent Working Group for the improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)

1. Trade and other relevant fishery information which may identify deficiencies in ICCAT statistics

The information submitted under *Recommendation by ICCAT concerning trade measures* (Rec. 06-13) was made available electronically. No specific elements were noted by the Secretariat as requiring review. Trade information on statistical and catch document programmes is given in section 2 below.

Other fisheries information, including catch information show that three parties/entities or fishing entities (Gibraltar, Palestine and Sta Lucia) reported catches of tuna or tuna-like species. However, several others, known to have previously taken such species, have not reported in 2022. **Table 1** shows catches reported by NCPs in the last 10 years.

2. Statistics document, bluefin catch documentation programmes and other trade data

A comparison between statistical documents data (bi-annual bigeye and swordfish reports) and Task 1 nominal catch data is provided in Tables 24 and 25 of the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

Validation and other information required

Validation information on institutions and people authorized to validate the ICCAT statistical document is published on a password protected web page.

In accordance with *Recommendation by ICCAT replacing Recommendation by ICCAT concerning the ICCAT Bigeye Tuna Statistical Document Program* (Rec. 01-21) and *Recommendation by ICCAT establishing a Swordfish Statistical Document Program* (Rec. 01-22), data collected under the bi-annual Statistical Documents and/or Re-export Certificates of swordfish and bigeye, which have been updated in several cases, covering the reporting period from the second semester of 2022 (S2/2022) to the first semester of 2023 (S1/2023), were received by the Secretariat from the following CPCs: Canada, China (P.R.), Côte d'Ivoire, El Salvador, EU (all flags combined), Japan, Korea (Rep.), Mexico, Morocco, Norway, Senegal, Türkiye, United Kingdom, United States, and Chinese Taipei. Some late bi-annual reports were made by Canada, Côte d'Ivoire and Senegal.

Algeria and China (P.R.) confirmed no imports of these species to report.

These statistical document programme (SDP) bi-annual reports reveal that some quantities of both bigeye tuna and swordfish continue to be imported by CPCs from unclear/unknown fishing areas and unclassified fishing flags making it difficult to distinguish whether these have submitted their validation information or not. They also show that bigeye imports were made from two fishing flags whose validation information has not yet been submitted to the Secretariat. To date, the validation information is still missing from Papua New Guinea and Tanzania regarding bigeye only. The Secretariat had contacted these two countries to request them to consider adding SDP validation information for bigeye.

Information on bi-annual reports is published on the password protected web page.

BCDs and BFTRC submission and processing

The number of electronic BCDs (eBCDs) and bluefin tuna re-export certificates (BFTRCs) recorded in the eBCD system for the period 9 October 2022 to 9 October 2023 is 21708 BCDs (17728 BFTs-E and 3980 BFTs-W) and 1537 BFTRCs.

There were four BFTRC received since October 2022, available under password protection on our web page. In 2022, the Secretariat has received 62 paper BCDs from China (P.R.), pertaining to BFT-E catches made in year 2020. Following several email exchanges between the Secretariat and this CPC, it has been concluded that it is the responsibility of this CPC to convert these 62 paper BCDS in the eBCD system, as stipulated in Annex 3 of *Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 17-09 on the application of the eBCD system* (Rec. 18-12), using appropriate Serial Numbers with year of catches, i.e. 2020 rather than 2022. These 62 BCDs are still pending conversion. In order to avoid the possibility of any duplication of the BCDs created while those quantities of BFT are being traded, the Secretariat, in April 2022, published the incident, along with the following description of technical difficulty, on the ICCAT web page for the purpose of informing the CPCs:

> "The eBCD was applied at the end of 2020, but the System could not accept the applications because of such technical issues. At that time, China had contacted the eBCD System Consortium which did help to identify the origin of the problem and provided the necessary guidance. Due to the "COVID-19"-pandemic, the trade contracts for those BFT caught in 2020 have just been signed in 2022, the reason for which China decided to issue paper BCDs instead of eBCDs."

The Report of the First Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) (online, 23-24 January 2023) and the Report of the Second Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) (hybrid / Osaka, Japan, 5 June 2023) were made available.

This year's meetings focused on the consideration of new developments required by the conservation and management measures recently adopted, as well as initial contact with the Ad Hoc Working Group on Catch Document Scheme (CDS WG) with a view to future coordination.

The following six proposals were approved for eBCD development:

- Reference nº 5.4.1: Reference 2019-7: *Develop a read-only profile for ICCAT inspectors under JIS*
- Reference nº 5.5.5: *Development of functionality to allow grouping of fish from the same flag origin/same JFO 'Cage Registry'*
- Reference 5.5.4: *Inclusion of stereo camera results in the caging section of the printed eBCD*
- Reference 92: *Transshipments linked with eBCD*
- Reference nº 6.1: *Paragraph 26 of Rec. 21-08: Farming capacity*
- Reference 2019-8 (35)*: Trades Companies of other Countries adapt the System to allow access to non-CPCs*

The New version 1.42, with System upgrades and updates, and new developments (PHASE 3 - Maintenance and Support), was released on 6 June 2023 as shown on the ICCAT eBCD web site, under "See what's new"; the last update was on 24 August 2023.

3. Observer Programmes

ICCAT Regional Observer Programmes

Appendix 1 contains the Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for Transhipment 2022/2023, and **Appendix 2** a Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme for East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT).

National / domestic observer programmes

National observers are currently required on certain percentages of eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna catching vessels (other than purse seiners) and on all bluefin tuna towing vessels and traps (*Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 19-04 amending Recommendation 18-02 establishing a Multi-annual Management Plan for bluefin tuna in the Eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 21-08) / *Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 21-08 establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 22-08)), as well on tropical tuna vessels fishing in the Gulf of Guinea during the FAD closure (*Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 19-02 replacing Recommendation 16-01 on a Multi-annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 21-01) / *Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 21-01 on a Multi-annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 22-01)) for compliance purposes. No specific format for the information collected has been developed beyond the standard statistical data forms.

The *Recommendation by ICCAT to Establish Minimum Standards for Fishing Vessel Scientific Observer Programs* (Rec. 16-14) requires the submission of certain information; a summary of information received, as reported by CPCs compiled by the ICCAT Secretariat, was made available electronically.

4. At-sea and in-port transhipment requirements

Refer to **Appendix 1**. CPC reports on transhipment (at sea and in port) have been published on the password protected website, together with the comprehensive reports assessing the content and conclusions of observer reports.

5. Rules for chartering and other fishing arrangements

Summary reports on chartering were submitted in 2023 by Namibia, Saint Pierre and Miquelon, and South Africa and are contained in Appendix 6 to the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

The information on chartering arrangements received by the Secretariat in accordance with paragraph 13 of *Recommendation by ICCAT on vessel chartering* (Rec. 13-14) is presented in Table 10 to the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

In accordance with *Recommendation by ICCAT on access agreements* (Rec. 14-07), the summary of access agreements reported by CPCs was made available electronically.

6. At-sea vessel sighting and inspection programs

The reports from the Joint Inspection Scheme carried out in accordance with Rec. 21-08 and *Recommendation by ICCAT replacing the Recommendation 13-04 and establishing a Multi-annual Recovery plan for Mediterranean swordfish* (Rec. 16-05) have been summarised in Table 2 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

Information has been received from the EU regarding four vessel sightings; these are contained, together with the response, were made available electronically. Lists of agencies, means and inspectors were also made available electronically. Some inspection reports received included infringements, and some did not, but summaries were not sent in all cases. A summary of reports with infringements reported under the JIS, as well as their responses where available, is published as Appendix 1 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

The inspection reports with infringements were made available electronically.

7. Port inspection schemes and other port State measures

The list of ports into which foreign vessels may enter has been published on the Record of ports webpage together with contacts and prior-entry request times.

A summary of port inspection reports received is contained in Table 3 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee,* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4.* Apparent infringements and responses are published on the password protected Port inspection scheme webpage.

In 2023, the first ICCAT Port Inspection Training Courses were held in Cote d'Ivoire and Nigeria. More information was made available electronically.

8. Vessel registration requirements

For the current state of the ICCAT Record of Vessels, please see the summary contained in **Table 2**.

The lists of vessels that have carried out fishing operations in the previous year in the tropical, Mediterranean swordfish and eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna fisheries were made available electronically.

Some reporting issues persist, such as incomplete reporting of vessel characteristics, particularly those which are mandatory. **Table 3** provides detailed information by CPC in this regard.

As can be seen from **Table 4**, a total of 387 vessels of 20 meters in length overall or greater were reported as being justified in not having an IMO number. Of these, 358 are not commercial vessels, all reported as recreational/sport, and hence are not required to have an IMO number. This year, a total of five (5) non-commercial vessels of 20 meters in length or greater were reported with unknown IMO numbers, which is not in accordance with ICCAT regulations (*Recommendation by ICCAT amending Recommendation 13-13 concerning the establishment of an ICCAT Record of vessels 20 metres in length overall or greater authorized to operate in the Convention area* (Rec. 21-14)).

Since the Commission authorised the Secretariat to deactivate those vessels whose authorisations have expired, vessels with expired authorisations of 45 or more days are regularly moved to the ICCAT Record of Inactive Vessels.

9. Vessel Monitoring System requirements

Information on the VMS messages received at the Secretariat is contained in Tables 4, 5 and 6 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee,* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4.*

10. Flag State responsibilities

Recommendation by *ICCAT concerning the duties of Contracting Parties and cooperating Non-contracting Parties, Entities, or Fishing Entities in relation to their vessels fishing in the ICCAT Convention area* (Rec. 03-12) does not require the submission of specific information; the Secretariat has nothing to report.

11. Review and establishment of the IUU vessel list

The draft 2023 IUU list of vessels presumed to have carried out IUU fishing activities, for consideration and possible adoption by the Commission, was prepared by the Secretariat.

Table 1. Catches by NCPs, 2013-2022.

Non-contracting party	*Species*	*Catches by year (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
Dominica	ALB		3.33	1.25	0.84	1.22	0.13	1.63	0.48		
	AMB		0.05	1.89	0.08	0.07		0.03	0.32		
	AWI		0.06	0.10	0.03		0.00	0.01			
	BAZ		4.54	4.72	3.17	2.05	2.47	4.84	4.01		
	BEN		5.64	10.33	8.85						
	BET		0.02	0.14	0.19	0.39			0.20		
	BFT		0.19	0.07	0.02						
	BLF		38.72	23.95	33.69	33.59	17.48	23.82	8.24		
	BON		0.82	2.32	6.76	1.31	0.44	2.06	6.14		
	BUM		85.31	61.86	48.58	74.01	52.28	45.16	63.73		
	CER		0.80	0.02	0.27	0.45	0.28	0.15	0.11		
	CVJ		16.54	8.15	18.08	8.69	10.39	6.86	7.43		
	DOL		278.26	294.54	185.98	250.46					
	FLY		14.27	1.70	2.56	0.46	0.14	1.91	1.17		
	GBA		1.64	3.87	4.05	5.42	2.45	5.19	5.76		
	KGM		0.06	0.01	0.01	0.08		0.19	0.23		
	LTA		1.04	0.64	1.15	1.32	0.61	0.87	0.05		
	OCS		0.05				0.02	0.05			
	RRU		7.83	17.97	11.02	8.45	5.20	8.36	10.17		
	RUB		3.36	3.40	4.00	0.72	1.24	2.16	1.64		
	SAI		5.23	2.97	2.60	2.78	2.11	1.36	1.71		
	SKJ		40.95	16.10	26.62	21.25	10.58	10.39	4.24		
	SPF		0.08	0.37	0.54	0.69		0.18			
	SSM		0.07	0.10	0.31	0.11	0.15	0.01	0.24		
	STT		0.04				0.07	0.11	0.09		
	SWO		0.39	0.03	0.07	0.56		0.35	0.12		
	TRI		17.70	2.95	2.02	0.75	0.52	1.38	1.20		
	TUN		1.41	1.51	3.06						
	TUS					9.67	3.89	8.06	1.41		
	USE		1.57	0.06	2.03	2.00	1.22	3.33	1.12		
	WAH		20.33	9.72	10.12	5.62	2.80	10.25	4.65		
	YFT		256.21	193.51	178.53	145.33	110.37	179.03	307.02		
	YTL		0.74	17.79	5.12	5.67	23.28	26.26	17.26		
Dominican Republic	BUM	99.00	96.00	73.00	170.00						
Gibraltar	BFT			12.75	13.89	16.11	14.60	17.38	20.02	21.58	24.90
Jamaica	AMB					0.00	0.05				
	BIL					0.03	0.59	1.03			
	CER					0.00	0.01				
	CVJ					0.89	3.37	6.27			
	FLY						0.01				
	GBA							1.42			
	KGM					0.10	0.70				
	RUB						0.45				
	SKJ					0.33	2.35	3.04			
	SSM					0.00	0.05	1.31			
	TRG					0.30	0.19				
	TUS							0.44			
	WAH					0.03	0.06				
	YFT						0.04	0.03			
	YTL					0.09	0.21				
Lebanon	COM							58.60			
Palestine	BLT						27.61	129.65	81.37	21.45	104.32
	COM	20.46	42.52	37.66	81.96	69.89	64.18	83.07	68.18	134.79	70.83
Saint Kitts and Nevis	ALB				0.07						
	BET			0.05	3.59	0.57					

Non-contracting party	*Species*	*Catches by year (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
	BLF			0.38	0.25		0.18		0.28		
	BON					4.08	2.39		1.46		
	BUM			1.99	1.69	8.46	12.42		2.18		
	DOL			26.57	63.27	64.31	67.58		21.94		
	KGM			0.14	0.09	0.44	0.46		1.23		
	SAI			0.09	0.37	0.10	0.57				
	SKJ				1.45	0.08	0.34		0.04		
	SSM					0.19			0.42		
	SWO			0.14		0.28	1.97		1.17		
	WAH			6.28	8.80	14.15	13.03		9.30		
	YFT			0.73	4.55	29.45	12.90		5.94		
Sta Lucia	FRI	0.28									
	ALB	2.18		0.19	1.99	1.36		0.66	0.30	0.32	0.26
	BET			6.04	9.51	24.50		12.89	8.56	3.17	2.80
	BLF	147.38	104.17	79.95	155.81	119.35		127.48	84.37	73.57	75.29
	BLR				0.06	0.03					
	BLT				0.01						
	BON									0.02	
	BUM	98.52	111.19	53.24	91.45	133.90		81.87	78.04	60.69	84.99
	CCE	0.10									
	CCT	0.28									
	CER	0.27	0.10	0.75	0.12	0.15		0.69	0.09	0.11	0.12
	DOL		406.87	505.44	435.34	403.09			302.39	276.27	288.34
	FAL										0.08
	GNC	0.51			0.50	1.08					
	KGM	1.28	0.37	0.16	0.33	0.08		0.17	0.11	0.06	1.09
	LTA	0.60	0.44	2.34	0.15	1.06		1.43	0.14	0.23	0.01
	NGB	0.04			0.07						
	OCS	2.06		0.30		0.44		0.02		0.10	
	RSK								0.17	0.33	0.12
	SAI	1.87	2.69	1.22	1.46	4.48			0.00		0.68
	SKH	0.40			0.40	1.10		1.95	2.17	5.21	5.56
	SKJ	171.39	139.30	87.18	137.96	141.75		77.66	44.47	83.30	73.42
	SMA	0.56	0.01						0.13	1.42	
	SPF										0.03
	SPK	1.75	0.57	1.04	0.25	1.27			0.68	1.65	1.30
	SPN							0.25			
	SSM	0.04	0.15	0.09	0.02	0.08		0.14	0.01	0.29	0.26
	SWO	0.21	0.05	0.05	0.05	0.53					0.03
	TIG	1.46			0.43	1.19					
	TUN	29.47	28.24	22.66	15.18	17.28		15.60	7.58	4.54	1.79
	WAH	148.48	155.50	86.96	146.59	109.78		126.64	69.94	76.96	70.81
	WHM	0.54	0.62	0.52	0.47	0.97		0.15	0.55		0.14
	YFT	136.38	92.58	174.64	190.88	232.19		171.85	189.54	156.28	173.80
Vanuatu	ALB	310.68	286.32								
	BET	8.82	4.01								
	BUM	0.72	1.57								
	SKH	77.87	6.17								
	SWO	1.85	5.21								
	TUN	38.06	11.07								
	WHM	0.05									
	YFT	145.61	17.19								
TOTAL	**1644.71**	**2494.15**	**2040.85**	**2100.23**	**1989.97**	**475.15**	**1266.77**	**1451.53**	**922.33**	**983.15**	

Table 2. Number of vessels registered (total, active, inactive, inoperative) by flag CPC, and number of vessels authorised in each list (source: ICCAT vessel record database, as of 2023-10-30).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list											
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	17	4	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
	Algerie	DZA	977	519	458	0	23	0	0	0	0	0	496	0	0	0	0	519
	Angola	AGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Belize	BLZ	75	34	34	7	33	1	1	21	14	33	0	0	1	0	0	104
	Brazil	BRA	159	67	92	0	67	0	23	0	66	67	0	0	0	0	0	223
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	27	6	21	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	18
	China PR	CHN	107	54	45	8	54	54	54	54	54	54	0	0	0	2	0	326
	Curaçao	CUW	21	2	8	11	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	185	157	0	90	0	0	0	0	0	86	0	0	12	56	244
	EU-Cyprus	EU-CYP	2888	1485	1403	0	14	0	0	0	0	0	24	1471	5	20	3	1537
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3948	1444	1773	731	641	121	121	359	141	350	53	53	1	757	154	2751
	EU-France	EU-FRA	15293	4727	10557	9	136	0	10	31	10	32	4458	7	0	236	7	4927
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1741	333	1393	15	59	0	0	0	0	0	271	284	0	102	0	716
	EU-Ireland	EU-IRL	119	37	81	1	37	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	69
	EU-Italy	EU-ITA	11137	2236	8670	231	392	0	0	0	0	0	1808	433	0	40	116	2789
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	15	6	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
	EU-Malta	EU-MLT	2793	1337	1454	2	58	0	0	0	0	0	579	842	0	619	77	2175
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	82	547	10	79	58	17	70	24	74	0	0	0	0	8	330
	Egypt	EGY	55	42	13	0	3	0	0	0	0	0	7	32	0	0	0	42
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	33	22	2	32	0	0	0	0	32	0	0	2	0	0	66
	Great Britain	GBR	343	12	330	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	14
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	547	169	57	321	165	165	165	165	165	165	0	0	5	41	5	1041
	Korea Rep	KOR	234	23	211	0	9	9	9	9	9	9	0	0	14	3	0	71
	Liberia	LBR	29	14	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14
	Libya	LBY	109	21	88	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30
	Maroc	MAR	4921	4153	764	4	918	863	0	0	0	23	3232	3232	0	0	7	8275
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	47	24	17	6	24	0	23	2	23	11	0	0	0	0	0	83
	Norway	NOR	46	28	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	35
	Panama	PAN	285	95	178	12	13	0	0	0	0	6	0	0	82	0	18	119
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	34	16	18	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	16
	Senegal	SEN	35	17	12	6	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	102	57	42	3	57	0	55	0	56	57	0	0	0	0	0	225
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	35	12	22	1	12	12	0	12	12	12	0	0	0	0	0	60
	Tunisie	TUN	1363	758	598	7	47	0	0	0	0	0	710	0	0	0	48	805
	Türkiye	TUR	7973	243	7726	4	130	0	0	0	0	0	111	93	0	0	3	337
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2162	478	1663	21	478	478	0	478	0	72	0	0	0	0	0	1506
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	200	124	75	1	124	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	248
NCC	Chinese Taipei	TAI	209	84	124	1	84	60	78	60	78	84	0	0	0	0	0	444
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	20	17	3	0	17	0	0	17	17	17	0	0	0	0	0	68
NCO	Bahamas	BHS	42	36	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			59566	19076	39059	1431	3932	1862	594	1343	702	1291	11835	6447	168	1870	516	30560

Table 3. Number of vessels registered in the ICCAT vessel record (by flag CPC) with the ratio (%) of incompleteness in important vessel attributes (source: ICCAT vessel record database, as of 2023-10-30).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	17	0	0	0	0	0	0	0	0	14	57	50
	Algerie	977	0	0	1	1	0	0	0	0	41	10	12
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	75	0	0	15	15	0	1	0	0	74	0	26
	Brazil	159	2	0	0	1	0	0	0	0	157	41	51
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	40	40
	Cape Verde	27	0	0	0	44	0	0	0	0	27	52	89
	China PR	107	0	0	0	11	0	0	0	0	107	3	21
	Curaçao	21	0	0	0	0	14	19	0	0	21	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	132	4	35
	EU-Cyprus	2888	0	0	0	0	0	0	46	96	36	22	53
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3948	0	0	0	1	59	48	0	0	966	1	30
	EU-France	15293	0	0	18	12	6	6	0	3	301	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1741	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	119	1	0	0	1	1	1	0	0	104	2	30
	EU-Italy	11137	0	0	27	26	0	0	0	0	869	1	71
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	15	0	0	0	0	0	7	0	0	15	0	33
	EU-Malta	2793	0	0	1	1	1	1	64	65	75	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	55	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	343	1	0	0	1	0	1	0	44	328	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	547	0	0	0	0	0	0	0	0	547	0	40
	Korea Rep	234	0	0	0	3	0	0	0	0	234	0	29
	Liberia	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
	Libya	109	6	0	5	8	6	6	5	6	104	10	32
	Maroc	4921	0	0	2	2	0	0	0	0	978	90	93
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100	26
	Namibia	47	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46
	Norway	46	0	0	0	0	0	0	0	35	15	0	0
	Panama	285	0	0	1	1	2	5	0	0	274	0	19
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	34	0	0	0	0	0	3	0	0	34	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	3	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	102	2	0	0	0	0	0	0	1	88	0	49
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	35	6	0	0	0	0	0	0	0	35	77	37
	Tunisie	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	146	7	22
	Türkiye	7973	0	0	21	22	1	1	0	0	592	8	58
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2162	0	0	3	44	0	0	0	4	1644	50	75
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	200	2	0	0	24	0	0	0	0	199	1	24
NCC	Chinese Taipei	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	20	0	0	0	5	0	0	0	0	20	15	5
NCO	Bahamas	42	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		59566	93	20	7970	8075	3469	3131	3186	5550	9066	1971	4787
Overall incompleteness ratio (%)			0.2	0.0	13	14	6	5	5	9		22	53

Table 4. Number of vessels registered, active in the positive list (P20m) with International registry number (IntRegNo) type, active in the Carrier list (all with IMO number), by flag CPC (source: ICCAT vessel record, as of 2023-10-30).

CPC status	Flag of Vessel	Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list (Carr)	
		Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	17	4	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	977	519	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Belize	75	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	159	67	67	66	0	0	1	0	99	0	0	1	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	27	6	6	1	0	0	1	4	17	0	0	17	67	0	0
	China PR	107	54	54	54	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	21	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	185	90	73	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2888	1485	11	9	0	2	0	0	82	0	18	0	0	5	5
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3948	1444	641	632	0	0	9	0	99	0	0	1	0	1	1
	EU-France	15293	4727	136	134	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1741	333	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	119	37	37	37	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11137	2237	392	215	0	0	177	0	55	0	0	45	0.0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	15	6	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	EU-Malta	2793	1337	58	55	0	0	2	1	95	0	0	3	2	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	82	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	55	42	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	33	32	32	0	0	0	0	100	0	0	0	0	2	2
	Great Britain	343	12	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	547	169	165	165	0	0	0	0	100	0	0	0	0	5	5
	Korea Rep	234	23	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	14	14
	Liberia	29	14	0	0	0	0	0	0						14	14
	Libya	109	21	21	21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4921	4153	918	56	0	0	862	0	6	0	0	94	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	47	24	24	23	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	46	28	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	285	95	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	82	82
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	34	16	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	102	57	57	45	0	0	12	0	79	0	0	21	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	35	12	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1363	758	47	47	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7973	243	130	130	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2162	478	478	85	8	385	0	0	18	2	81	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	200	124	124	124	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	209	84	84	84	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	20	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	42	36	0	0	0	0	0	0						36	36
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL		59566	19077	3929	2436	8	387	1093	5	62.00	0.20	9.85	27.82	0.13	168	168

Appendix 1

Report on the implementation of the
ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for transhipment 2022/2023

Introduction

According to the provisions of the *Recommendation by ICCAT on Transhipment* (Rec. 21-15), all at-sea transhipments are prohibited, except for those from large-scale tuna longline vessels (LSPLVs), which may only tranship subject to a series of provisions, including the requirement to have an observer on board the carrier vessels receiving transhipment, to be placed on board by the Secretariat.

The ROP-transhipment is thus currently implemented by a consortium comprising Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) and Capricorn Fisheries Monitoring (CapFish), under a contract signed on 23 April 2007. This contract has been renewed annually on 23 April each year since then. The Programme is funded by the participating Contracting Parties and Cooperating non-Contracting Parties, Entities and Fishing Entities (CPCs). China (P.R.), Japan, Korea (Rep.), Namibia and Chinese Taipei currently participate in the ROP-transhipment.

Implementation and operation

Details on the operational aspects of the programme are presented in the report submitted by the implementing consortium, contained in **Addendum 1 to Appendix 1.**

In early 2020, due to the COVID pandemic, the Secretariat issued Circular 1829/20 regarding the procedures under *force majeure,* which continued into 2021 and 2022. Fortunately, observers could be deployed in all cases in the reporting period. In 2023, observers renewed their activities boarding longline vessels where feasible.

Potential issues of non-compliance are sent by the consortium directly to the CPCs (with copy to the Secretariat). These, together with CPC responses, are contained in Addendum 1 to Appendix 3 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*. Observer reports received by 7 October 2023 are available by year from the ICCAT web site.

Cooperation with other tuna RFMOs

The Secretariat continues to implement the part of the observer programme corresponding to the Atlantic Ocean southern bluefin tuna on behalf of the CCSBT, given that southern bluefin tuna is also an ICCAT species and is already covered by the ICCAT Programme. A revised MoU was signed in 2015 with the CCSBT to reflect updates to the recommendation. The Memorandum of Understanding signed with the IOTC to set up a joint pool of observers which could remain on the carrier vessels which operated in both the Atlantic and Indian Oceans on the same voyage remains in force.

Results to date

Since the inception of the programme, 285 requests for observer deployments have been received, (although seven of these were cancelled). As required by the Rec. 21-15, observer reports are now published on the ICCAT website with the relevant sections hidden for confidentiality purposes.

As of 2 October 2023, according to the data available, a total of 470,367 t of fish and fish products had been reported as transhipped at sea under the programme since its inception, but this figure includes some transhipment of non-ICCAT species. A breakdown of the data available by CPC is included in the *2023 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023), Vol. 4*.

The comprehensive reports received from ROP participants assessing the content and conclusions of observer reports have been published this year on the password protected webpage, together with the reports received from CPCs on at-sea and in-port transhipment.

A summary of the deployments since October 2022 is shown in **Table 1** below**.**

Information sharing and Identification guides

The ICCAT Regional Observer Programme Manual (Transhipment) has been published on the ICCAT web site. The identification guides for frozen tuna and tuna-like species developed by the consortium were reviewed by the SCRS. The guides will, as always, be made available to observers before deployment.

Since June 2022, following the entry into force of Rec. 21-15, the ICCAT Transhipment declarations have been published on the password protected web site, as have the supply declarations. These latter are causing significant difficulties for the Secretariat, as despite the Commission approving the format published as CP54-SupplyDec, many CPCs are not using this format and/or are not using the correct nomenclature. In addition, a considerable amount of documents which are not required by the Secretariat according to Rec. 21-15 continue to be sent in volumes which seriously disrupt the work of the Secretariat. CPCs are once again requested to refrain from sending unnecessary documents (AREPS, in port pre-transhipment declarations etc. to the Secretariat, and to use the correct formats and clearly label any declarations submitted in accordance with requirements.

Financing

Information on the budget, contributions and expenditure of this programme can be found in the Secretariat's *2023 Financial Report* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*.

The level of financing required for 2024/2025 will depend on the number of deployments foreseen by the participating CPCs, the number of CPCs participating in the programme, and on whether current prices charged by the consortium are maintained or increased. The final budget for the forthcoming period will be circulated to participants as far in advance of the renewal of the contract as possible.

Table 1. Summary of deployments (from October 2022-October 2023).

ICCAT Request Number	*Carrier Vessel*	*Boarded*	*Disembarked*	*Report / Data received*	*Transhipment declarations received from vessel*	*Base departure date of observer*	*Base arrival date of observer*	*Total days (travel + at sea + debriefing)*	*Total tonnes transhipped*	*Total cost (Travel + deployment) in €*	*Average cost per t transhipped (€)**
	AT000JPN00571	South Africa	Cape Town								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panama	06/10/2022	29	19/07/2022	13/09/2022	58.5	2022.069	17,932.76	8.87
	AT000PAN00235	Mauritius	Panama								
271/22	Taisei Maru No.15	Cape Town	IOTC area	16/09/2022	32	01/07/2022	31/08/2022	62	2833.64	18,404.44	6.49
	AT000JPN00651	South Africa									
272/22	Ibuki	Cape Town	Valetta	14/10/2022	23	31/07/2022	25/09/2022	58	1211.241	18,150.55	14.99
	AT000PAN00163	South Africa	EU-Malta								
273/22	Meita Maru	Cape Town	Cape Town	16/09/2022	8	01/08/2022	01/09/2022	31	645.27	8,456.18	13.10
	AT000PAN00316	South Africa	South Africa								
274/22	Taisei Maru No.24	Cape Town	Singapore	31/01/2023	36	06/11/2022	30/01/2023	87	2586.781	26,560.68	10.27
	AT000JPN00571	South Africa	Singapore								
275/22	CHITOSE	Cape Town	Port Cristobal	13/02/2023	38	02/12/2022	31/01/2023	63	1749.815	18,508.85	10.58
	AT000SGP00001	South Africa	Panama								
276/22	HARIMA	Cape Town	Balboa	06/04/2023	51	04/01/2023	28/02/2023	57	2712.802	17,061.05	6.29
	AT000PAN00235	South Africa	Panama								
277/22	Meita Maru	Walvis Bay	IOTC area	09/02/2023	16	23/12/2022	31/01/2023	40	526.79	13,661.31	25.93
	AT000PAN00316	Namibia									
278/22	Taisei Maru No.15	Cape Town	IOTC area	13/03/2023	46	23/12/2022	15/02/2023	55	2623.313	15,288.64	5.83
	AT000JPN00651	South Africa									
279/23	Ibuki	Cape Town	Singapore	31/05/2023	44	14/02/2023	06/05/2023	83	3418.589	23,665.45	6.92
	AT000PAN00163	South Africa	Singapore								
280/23	Tuna Queen	Port Cristobal	Port Cristobal	04/05/2023	23	09/03/2023	28/04/2023	53	2334.475	19,124.26	8.19
	AT000PAN00336	Panama	Panama								
281/23	Yachiyo	Cape Town	Port Cristobal	29/05/2023	48	23/03/2023	13/05/2023	54	3322.249	16,666.38	5.02
	AT000PAN00240	South Africa	Panama								
282/23	Taisei Maru No.24	Cape Town	Singapore	23/08/2023	33	19/05/2023	07/08/2023	82.5	3077.104	24,149.07	7.85
	AT000JPN00571	South Africa	Singapore								
283/23	Chikuma	Cape Town	Port Cristobal	01/08/2023							
	AT000PAN00320	South Africa	Panama								
284/23	Taisei Maru No.15	Cape Town	Singapore	23/07/2023							
	AT000JPN00651	South Africa	Singapore								
285/23	Meita Maru	Cape Town	Singapore	15/08/2023							
	AT000PAN00316	South Africa	Singapore								
286/23	Genta Maru	Cape Town	Singapore	08/09/2023							
	AT000PAN00246	South Africa	Singapore								

* Exclusive of training, equipment and Secretariat overheads. ** No "Final Report" received at the time of writing.

In-port transhipment

Reports on in-port transhipment are published on the password protected web site. **Table 2** below shows a summary of information received.

Table 2. Reports on in-port transshipment received (information available at **2 October 2023**).

No information – No report received, and the Secretariat does not know whether or not the requirement is applicable.

Not applicable – CPC informed the Secretariat that this reporting requirement was not applicable, or that no such transhipments had taken place in 2022.

IN-PORT TRANSHIPMENT			
Albania	***not applicable***	*Mauritania****	No information
Algeria	***not applicable***	***Mexico***	***not applicable***
Angola	No information	***Namibia***	***not applicable***
Barbados	***not applicable***	***Nicaragua***	***not applicable***
Belize	***Received***	Nigeria	No information
Brazil	***not applicable***	***Norway***	***not applicable***
Canada	***not applicable***	***Panama***	***Received***
Cabo Verde	No details received*	***Philippines***	***not applicable***
China	***not applicable***	***Russia***	***not applicable***
Cote d'Ivoire	No information	Sao Tome + P	No information
Curaçao	***Received***	***Senegal***	***not applicable***
Egypt	No information	Sierra Leone	No information
Equatorial Guinea	***not applicable***	**South Africa**	***not applicable***
El Salvador	***Received***	***St. Vincent + Gren.***	***not applicable***
EU	***Received (Malta)***	***Syria***	***not applicable***
France (SPM)	***not applicable***	*Trinidad & Tobago*	No information
Gabon	***not applicable***	***Tunisia***	***not applicable***
Gambia	No information	***Turkey***	***not applicable***
Ghana	***Received***	***Uruguay***	***not applicable***
Grenada	No information	***UK***	***not applicable***
Guinea Bissau	No information	***USA***	***not applicable***
Guinea Rep.	No information	Venezuela	No information
Guatemala	***not applicable***	***Bolivia***	***not applicable***
Honduras	No information	***Chinese Taipei***	***not applicable***
Iceland	***not applicable***	***Costa Rica***	***not applicable***
Japan	***Received***	***Guyana***	***not applicable***
Korea	***Received***	***Suriname***	***not applicable***
Liberia	***not applicable***		
Libya	No information		
Maroc	***not applicable***		
**Response in Annual Report, but no CP37 or details submitted*			

Addendum 1 to Appendix 1

A summary of the ICCAT Regional Observer Programme 2022 Report
(submitted by ROP-Transhipment implementing consortium)

1. Introduction

In 2006 ICCAT adopted the *Recommendation by ICCAT establishing a programme for transhipment* (Rec. 06-11), most recently updated by Rec. 21-15, to establish a Programme for Transhipment in response to concerns that at-sea transhipment operations constituted a gap in the enforcement scheme of the Commission. MRAG Ltd. and Capricorn Fisheries Monitoring cc (the Consortium) has been implementing the Regional Observer Program (ROP) since its inception in April 2007.

The ROP aims to address Member State concerns regarding laundering of Illegal, Unregulated and Unreported (IUU) tuna catches by monitoring transhipments at sea from large-scale pelagic longline fishing vessels (LSPLVs) operating in the Convention area. Rec. 21-15 states that all tuna, tuna like species and other species caught in association with these species in the Convention area must be transhipped in port. However, at sea transhipments can be authorised by Contracting Parties provided the Carrier Vessel (CV) has VMS capabilities and a trained ICCAT observer on board to monitor the process.

2. Deployments

This report provides a summary of the ROP's sixteenth year, covering transhipments that occurred between the 1 January 2022 and 31 December 2022. This spanned transhipments across deployments 262/21 to 278/22. In order to align better with CPC records, the reporting period covered is by calendar year, rather than the period between Commission meetings, as with previous reports pre-2019. The figures include all deployments, vessel transhipments, fish transhipped and PNCs reported over this time period.

2.1 Summary of deployments

A total of 331 at-sea transhipments took place across 15 trips, all were monitored accounting for 897 sea days with an average deployment length of 60 days. The total observed weight of fish transhipped over the period was 29,124 tonnes. A summary of key figures from all deployments is given in **Table 1**.

Of the 331 transhipments, 48.6% were from Chinese Taipei flagged vessels, 30.2% were from Japanese flagged vessels, and 15.4% were from Chinese flagged vessels; 2.4% were from Namibian flagged vessels, 1.8% were from St. Vincent flagged vessels, and 1.5% were from Korean flagged vessels (**Figure 1**). The location of transhipments conducted by vessels under the ROP are displayed in **Figure 2**. Transhipments were mainly located in the central Atlantic along the equator, with many around the EEZ of Ascension Island, and distributed along the length of the west coast of Africa.

Table 1. Summary of deployments 262/21 – 278/22 and weight of fish transhipped in 2022.

No.	*Vessel Name*	*Observer Name*	*On Date*	*Off Date*	*Port On*	*Port Off*	*Days*	*No. of T/S*	*Observed*	*Declared*
262	Taisei Maru 24	Martin Emanuel	02/11/21	12/01/22	Cape Town	Cape Town	72	4	332.32	327.38
263	Harima	Rauf Eryericer	27/12/21	18/02/22	Cape Town	Panama City	54	1	87.98	89.88
264	Taisei Maru 15	Tony Dimitrov	14/12/21	10/02/22	Cape Town	Cape Town	59	24	1692.33	1685.16
265	Genta Maru	Anthony Donnelly	21/01/22	25/02/22	Marin, Spain	IOTC Cross Over	36	1	80.40	80.00
266	Chikuma	Ugur Kaplama	17/01/22	13/05/22	Cape Town	Balboa	117	52	4450.76	4473.37
267	No.1 Baron	Johan Beets	16/01/22	11/03/22	Cape Town	Cristobal	55	19	3690.29	3722.55
268	Ibuki	Aykut Koken	23/02/22	21/04/22	Cape Town	Cristobal	58	51	3294.45	3385.25
269	Taisei Maru 24	Llewellyn Lewis	25/05/22	10/07/22	Cape Town	Cape Town	47	29	2775.74	2824.76
270	Harima	Tony Dimitrov	19/07/22	11/09/22	IOTC Cross Over	Cristobal	55	22	2068.80	2022.07
271	Taisei Maru 15	Cevher Ozbek	02/07/22	31/08/22	Cape Town	IOTC Cross Over	61	38	2785.62	2833.64
272	Ibuki	Huseyin Cagil	01/08/22	24/09/22	Cape Town	Valleta	55	24	1180.31	1211.24
273	Meita Maru	Aykut Koken	01/08/22	01/09/22	Cape Town	IOTC Cross Over	32	6	620.66	645.47
274	Taisei Maru 24	John McDonagh	07/11/22	28/01/23	Cape Town	Singapore	83	37	2554.05	2586.78
275	Chitose	Llewellyn Lewis	02/12/22	29/01/23	Cape Town	Cristobal	59	21	1248.41	1231.79
278	Taisei Maru 15	Martin Emanuel	24/12/22	15/02/23	Cape Town	IOTC Cross Over	54	2	193.43	187.71

*Some deployments started prior to, or ended after 2022, however the figures shown here are only representative of transhipments that took place during this reporting period.

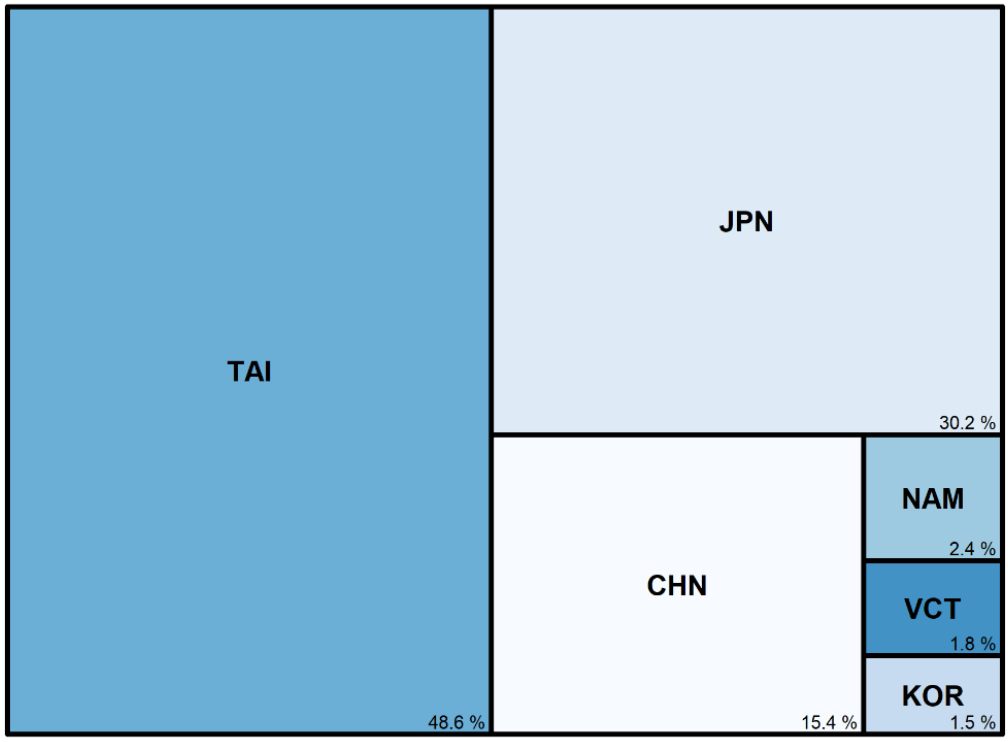


Figure 1. The number and percentage of transhipments during 2022 by flag State.

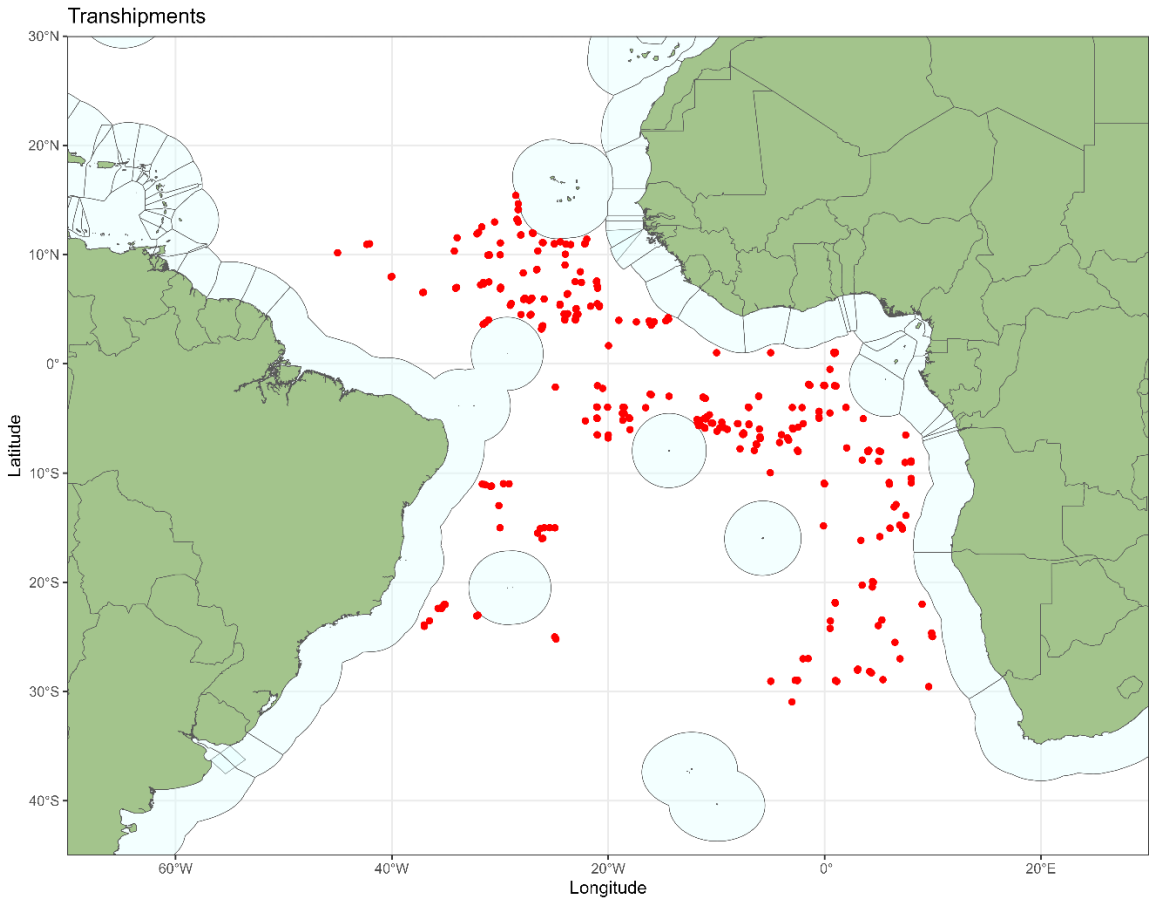


Figure 2. Locations of transhipments during 2022.

A summary of the number of ROP deployments by month for 2022 is shown in **Figure 3**. **Figure 4** indicates the number of transhipments and the total weight transhipped each month. **Figure 5**, **Figure 6** and **Figure 7** show the duration of transhipments, the quantity of products transferred and the rates of products transhipped per hour, respectively, and they remain similar to previous years.

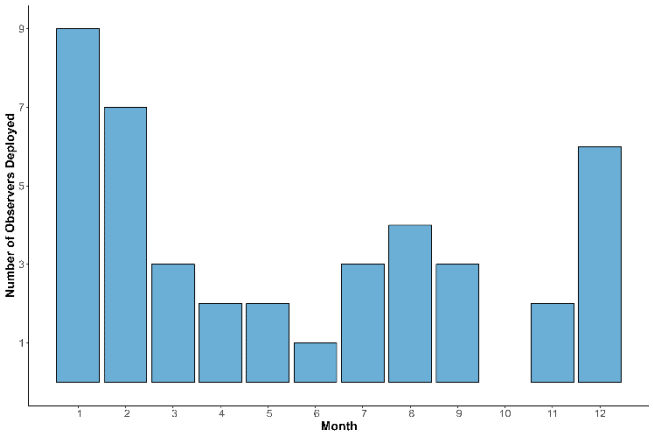


Figure 3. Number of observers deployed by month.

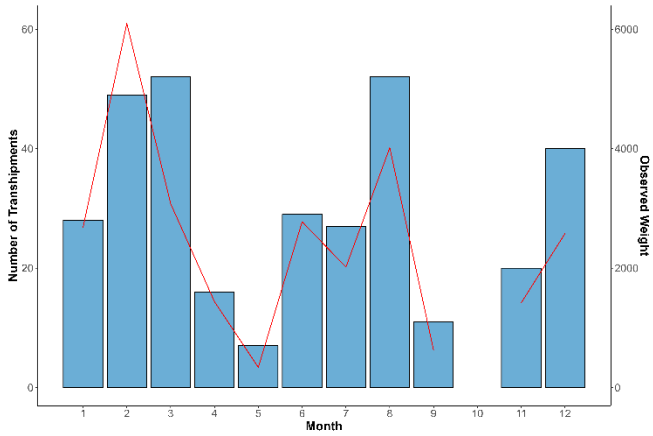


Figure 4. Number of transhipments and weights transferred (all fish, red line) by month.

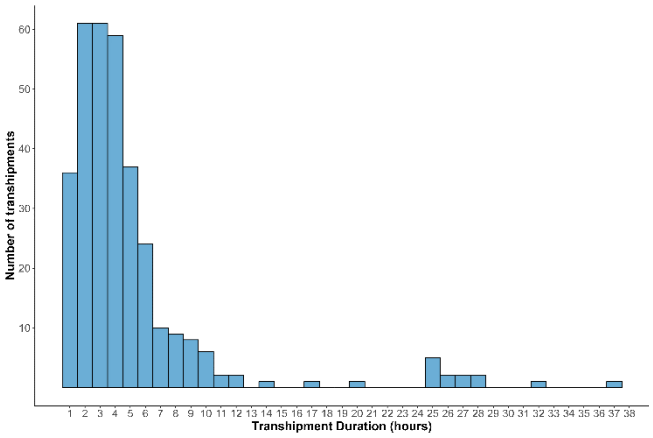


Figure 5. Duration of transhipments (hours).

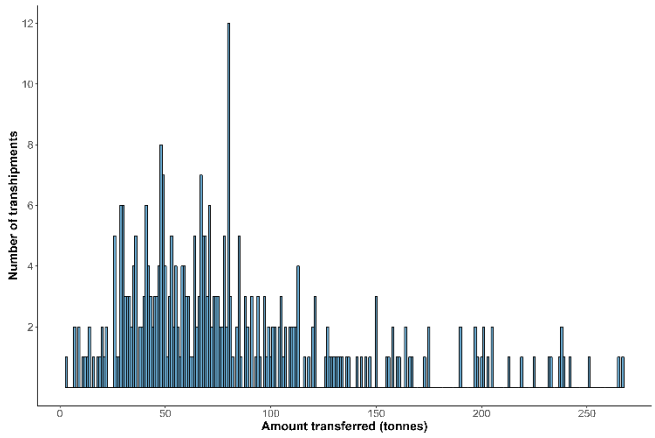


Figure 6. Quantities transferred per transhipment (tonnes).

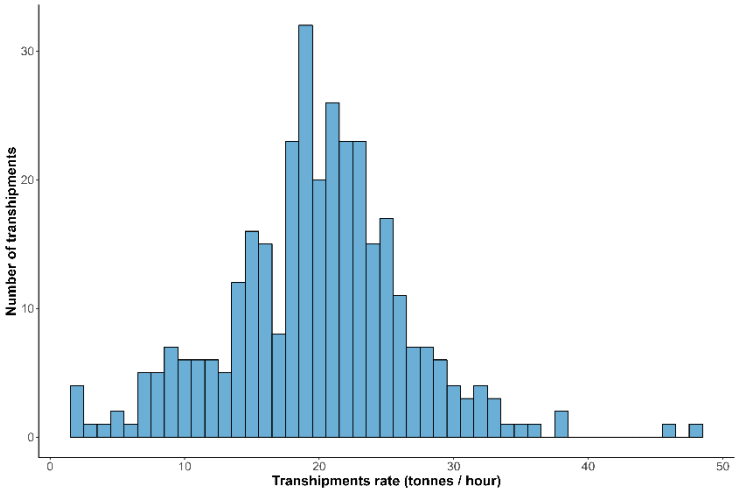


Figure 7. Rate of products transhipped.

2.2 Transhipments within EEZs

No transhipments were observed to be made within EEZs.

2.3 Procedures and logistics

The deployment request procedure has remained the same as previously described by the Consortium in annual reviews of the ICCAT ROP.

During the period covered by this report, four vessels crossed over from the Atlantic Ocean into the Indian Ocean on to an IOTC deployment without stopping at an Atlantic port first, one vessel crossed over from the IOTC area.

3. Species identification

The methods used by observers for species identification and reporting procedures have remained the same and are detailed in previous reports.

4. Southern bluefin tuna

Since the adoption of the Resolution on the Implementation of a CCSBT Catch Documentation Scheme on 1 January 2010, any southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) transferred must be accompanied by a catch monitoring form (CMF) which should be countersigned by the observer. During the period covered by this report southern bluefin tuna were transhipped on nine occasions over just three deployments, with a total of 626.93 tonnes observed (**Table 2**). Observers prepare a separate report for CCSBT on any trips where southern bluefin tuna are transhipped.

Table 2. Transhipments of southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) during 2022.

No.	*Carrier Vessel*	*Carrier Vessel ICCAT No.*	*T/S No*	*Date*	*Obs. Wt.*	*No. fish*
270	Harima	AT000PAN00235	6	02/08/2022	128.70	2486
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	2	08/07/2022	68.79	1761
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	28	14/08/2022	67.36	1527
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	29	15/08/2022	71.39	1400
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	36	26/08/2022	63.69	1505
273	Meita Maru	AT000PAN00316	1	22/08/2022	127.97	3767
273	Meita Maru	AT000PAN00316	2	24/08/2022	7.38	152
273	Meita Maru	AT000PAN00316	4	25/08/2022	37.75	1057
273	Meita Maru	AT000PAN00316	5	26/08/2022	53.90	1268

5. In-port fish transhipments

In 2022 it was requested by the ICCAT Secretariat that ROP observers begin monitoring in port fish transhipments as a part of the ROP, as specified in Rec. 21-15, Appendix 2, Paragraph 6.2 i. Observers must:

> *'…observe and estimate quantities of product by species when offloaded in the port where the observer is disembarked to verify consistency with quantities received during at sea transhipment operations.'*

It was agreed[1] that the observer would monitor in port offloadings if the vessel were to offload where they were scheduled to be disembarked anyway and the observer should not be delayed in disembarking and returning home to monitor the offloading. It was also accepted that this would not be a valid way to verify what the vessel received from transhipments at sea. It is also difficult to plan ahead as the location of offloading is not mentioned in the request, unlike at sea transhipments. As a result, only one offloading, consisting of 350 t of bait, has been monitored to date.

Observers have been monitoring transhipments in port between vessels, this is normally midway through the deployment, these are shown in **Table 3.** Transhipments occurring in port.

Table 3. Transhipments occurring in port.

Port	*CV Name*	*CV Flag*	*No. of T/S*
Cape Town	Ibuki	Panama	1
Cape Town	Meita Maru	Panama	9
Porto Grande St Vincent	Chitose	Singapore	13
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.15	Japan	3
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.24	Japan	6
Sao Vicente	Genta Maru	Panama	2
Valleta	Ibuki	Panama	1

6. Weight estimation

The methodology used by observers for estimating transhipment weights remains the same as those previously described by the Consortium.

7. Observer training

Currently there are 60 active ICCAT ROP observers, although not all are available all the time due to other commitments. Due to natural turnover of personnel, it is important to maintain training on a regular basis. 20 observers were trained in 2022 (**Table 4**).

With prior agreement from ICCAT, IOTC and CCSBT, observers trained under any of the programmes are available as observers for all three RFMOs. This reduces costs and ensures a high standard of data integrity between RFMOs. It also allows observers to remain on the vessel if it crosses between RFMO areas in order to save on deployment costs.

To reflect this arrangement, observers are issued with a unique observer number and identification card, which is valid for all three RFMOs.

[1] See IMM_06B/i2022 – Requests for clarification on transhipment. Issued 10/06/2022.

Table 4. ROP transhipment training conducted in 2022.

Observer name	*Training location*
Mariangela De Giorgio	Remote
Aykut Koken	Remote
Cevher Ozbek	Remote
Goncalo Alvares	Remote
Huseyin Batuhan Cagil	Remote
Moris Gojanovic	Remote
Abdullah Gezimisoglu	Remote
Daniel De Sartei Barros Teixeira	Remote
Mustafa Isoglu	Remote
Orestes Hidalgo Huertas	Remote
Casey De Geir	Remote
Ines Quilez Hueso	Remote
Mariano Peruzzo	Remote
Samet Can Soylemez	Remote
Sophie Ellerton	Remote
Andoni Larruscain Garcia	Remote
Viktoria Kiralyova	Remote
Lauro David Silva De Brito	Remote
Oguzhan Ayaz	Remote
Shaun Malcolm Lee Engelbrecht	Cape Town
Devon Clive Hunt	Cape Town

8. Observer programme databases

The database continues to be updated as required and up to the end of 2022 contains data on 7,215 transhipments.

On request from ICCAT, continued developments in the database over the last year have included the capture of data pertaining to additional monitoring tasks outlined in Rec. 21-15.

9. Potential Non-Compliances (PNCs)

Since 2012 ICCAT have required observers to board LSPLVs to carry out checks on vessels against various ICCAT Recommendations. Any potential non-compliances (PNCs) are then submitted to the Flag State by the observer through the Consortium. The Flag State then has the opportunity to respond. PNC codes and descriptions are summarised in **Attachment 1 to Addendum 1 to Appendix 1**.

Since the Recommendation came into force, 1028 PNCs have been reported by observers over 139 deployments, these are shown in **Figure 8**. It shows a steep decline in PNCs since 2014, although this will have been skewed in recent years to COVID. Twenty-seven PNCs have been issued during 2022 (**Figure 9**), although due to an internal error 5 PNCs reported in deployment 275 were not passed on to the CPCs for comment.

While LSPLV boardings have not yet resumed in the ROP, although most participating CPCs have lifted restrictions provided a few basic measures are put in place and full boardings will likely resume shortly. As in 2021, observers have been able to perform inspections by passing a camera to the LSPLV in order to photograph the vessels logbook & VMS, as well as having the vessel pass over necessary paperwork such as ATF, ATT & TDs.

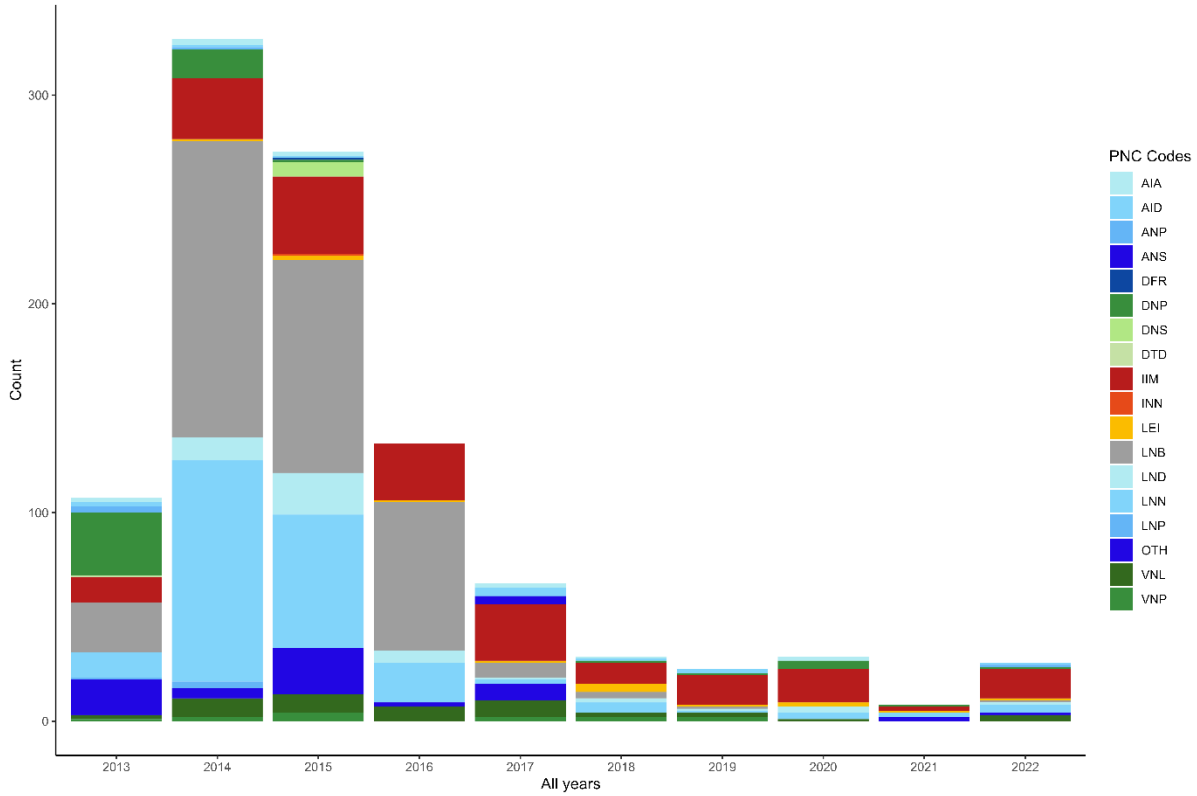


Figure 8. Number and proportion of PNCs issued since their introduction.

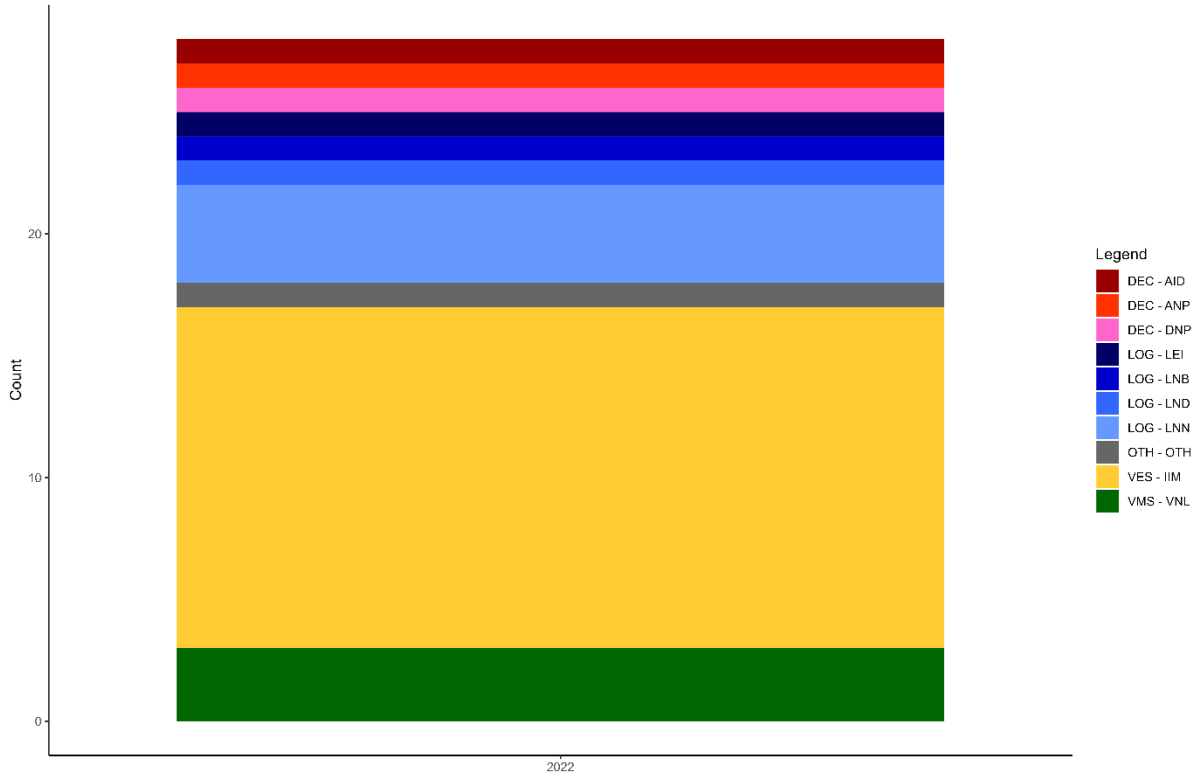


Figure 9. Number and proportion of PNCs issued during 2022.

10. Impact of the Coronavirus pandemic on the programme

While the Coronavirus pandemic continued to present a number of challenges to the Consortium, operations have largely returned to normal. As of the end of 2022 quarantine requirements and most covid related travel restrictions have now been lifted. There is still a requirement in place that all ROP observers are fully vaccinated before deploying and full boardings will commence again in 2023.

11. Conclusions and recommendations

The requirement for observers to monitor offloadings at the end of a deployment has been difficult to implement effectively. For logistical reasons flights for observers are normally booked when the return date is known and currently the Consortium is not notified in advance when or where the CV is planning to offload, as a result there have been no offloadings monitored. In order to more effectively implement this prior notice could be given to the Consortium, perhaps including this as a field in the original request. While the exact date need not be given, a field indication if the vessel will be offloading at the observer's disembarkation port could be included, the exact date would be determined towards the end of the trip.

With the lifting of restrictions the Consortium are looking to commence boardings again in 2023, to date we are aware of three CPCs who have responded to the circular (China, Chinese Taipei and Korea), the Consortium will follow up with the remining CPCs to confirm if any remaining restrictions are in place.

It is encouraging to see that the number of PNCs issued has decreased, with the largest decrease related to improvements in logbooks. The overall decrease in numbers will also be related to the restrictions on boardings since 2020.

Attachment 1 to Addendum 1 to Appendix 1

Potential non-compliance descriptions and codes

PNC Event	Code
General	
Observer prevented from carrying out duties on board the LSPLV	GLV
Document / Verification	
Transhipment Declaration not completed	DTD
Transhipment within EEZ without authorisation from coastal state	DEZ
Undocumented transhipments of fish received by the LSPLV	DFR
Prior authorisation to tranship not presented to the observer by the LSPLV	DNP
Prior authorisation to tranship not standard with Flag State	DNS
VMS	
No VMS shown to the observer on board the LSPLV	VNP
No power light visible on the VMS unit	VNL
ATF	
No Authorisation to fish presented to the observer by the LSPLV	ANP
Authorisation to fish not standard with Flag State	ANS
Authorisation to fish dates not valid	AID
Authorisation to fish not valid for ICCAT area	AIA
Logbook	
No logbook presented to the observer by the LSPLV	LNP
Logbook entries incorrect	LEI
Logbook not bound	LNB
Logbook sheets not numbered	LNN
Identification	
Vessel without an ICCAT number involved in transhipment operations	INN
LSPLV markings not displayed correctly	IIM
CCSBT	
No CCSBT Catch document presented for SBT	CND
SBT not individually tagged	CNT
Other	
Other event not elsewhere covered	OTH

Appendix 2

Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme for East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

The Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT) was carried out under the provisions of the *Recommendation by ICCAT amending the recommendation 19-04 amending recommendation 18-02 establishing a multi-annual management plan for Bluefin Tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 21-08) and of *Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 21-08 establishing a multi-annual management plan for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 22-08).

The provisions of these Recommendations stipulate that observers are to be placed by the Secretariat to ensure observer coverage of 100% of purse seine vessels during all the annual fishing season. In this respect, an observer shall be present during the fishing operation; and during all transfer of bluefin tuna to the cages and all harvest of fish from the cage; and during all transfers of bluefin tuna from traps to transport cages.

Implementation in 2023

The Secretariat is pleased to report that ICCAT Regional Observers have been embarked on all vessels (209) for which requests for observer deployment were received and confirmed. For this reason, the Secretariat's did not circulate any interim reports during the season, as the special procedures agreed by the Commission in 2020 were not invoked. The only observers of same nationality deployed on vessels were on Turkish vessels, which is due to the language issue and not due to COVID-19 related travel restrictions.

On the authority of the CPCs concerned, observers for caging and harvesting operations were shared by EU-Spain, EU-Croatia, EU-Malta, Tunisia and Türkiye (which has one farm with three licences and hence three ICCAT numbers but operates as one farm in the same location, as has been the case since the inception of the programme).

The list of vessels flagged to the eight CPCs participating in the programme is attached as **Table 1**.

Since 2009, 797[1] farm deployments and 27 trap deployments have been requested, as shown in **Table 2.** The list of farms participating in the programme is attached as **Table 3,** and a list of traps which were observed by regional observers contained in **Table 4**.

All observer reports were made available to CPCs electronically. The lists of potential non-compliance issues detected by observers on vessels, farms and traps are contained in the addendums to the *Secretariat's Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2023)*, *Vol. 4*, together with the responses received.

The Consortium MRAG/COFREPECH continues to implement the Programme. The Report of this Consortium, which was made available electronically (Executive Summary attached as **Addendum 1 to Appendix 2**), contains more details on the implementation of the programme.

Failure to follow the procedures for requesting deployments on farms and extensions to approved deployments continues to cause difficulties in the implementation, e.g., requests after 96 hours – in some cases one day before or even the same day; or requests for observers are not accompanied by proof of payment. It should be noted that the Secretariat cannot process any requests for which payment has not been made. In addition, a number of requests for deployment on vessels are sent in advance but later cancelled, which creates problems for logistics as the port of embarkation is often not known (or is changed) very near the start of the campaign.

[1] At 1 October 2023.

In 2023, Regional Observers were again issued with ICCAT seals for use on transport cages where voluntary transfers were not of sufficient quality to allow the correct count of the fish, in accordance with paragraph 128 of Rec. 21-08.

Future implementation

At present, no significant change is envisaged in the implementation of the ROP-BFT, unless required by any new measures adopted by the Commission. In the short term, early requests for deployment will facilitate timely deployment.

Table 1. List of purse seiner vessels which operated in 2023.

CPC	*VESSEL DETAILS*	*Register Number*
Albania	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albania	Rozafa 23	AT000ALB00011
Algerie	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Algerie	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Algerie	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Algerie	YOUNES I	AT000DZA00007
Algerie	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Algerie	Al Majed	AT000DZA00011
Algerie	El Kader	AT000DZA00012
Algerie	BRAHAM	AT000DZA00014
Algerie	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Algerie	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	AT000DZA00017
Algerie	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Algerie	EL MAJDE	AT000DZA00332
Algerie	Borhane I	AT000DZA00384
Algerie	Sid Ahmed	AT000DZA00549
Algerie	SIDI SLIMANE II	AT000DZA00792
Algerie	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Algerie	Lalla Mennoune	AT000DZA00817
Algerie	HABIB ALLAH I	AT000DZA00818
Algerie	Fel Abdelkader	AT000DZA00819
Algerie	El Chourouk	AT000DZA00820
Algerie	AHMED ROBAINE II	AT000DZA00976
Algerie	SERAJ	AT000DZA00977
Algerie	HADJ SAID	AT000DZA00978
Algerie	Riadh	AT000DZA00995
Algerie	Meftahi	AT000DZA00996
Algerie	EL-Bachir	AT000DZA00997
Algerie	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Algerie	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Algerie	Merwa 1	AT000DZA01000
Algerie	WAFID ZINE EDDINE	AT000DZA01001
Algerie	AHMED SALIM	AT000DZA01002
Algerie	HADJ SOUFI MOHAMED	AT000DZA01003
EU-Croatia	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
EU-Croatia	PELAGOS II	ATEU0HRV00017

EU-Croatia	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
EU-Croatia	PREKO	ATEU0HRV00021
EU-Croatia	KALI	ATEU0HRV00037
EU-Croatia	EVA	ATEU0HRV00049
EU-Croatia	PONOS	ATEU0HRV00058
EU-Croatia	SARDINA I	ATEU0HRV00133
EU-Croatia	NEPTUN I	ATEU0HRV00134
EU-Croatia	NEPTUN II	ATEU0HRV00140
EU-Croatia	KORNAT	ATEU0HRV00153
EU-Croatia	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
EU-Croatia	MARLIN	ATEU0HRV00156
EU-Croatia	SARDINA II	ATEU0HRV00161
EU-Croatia	CARICA	ATEU0HRV00163
EU-Croatia	TACOMA	ATEU0HRV00164
EU-Croatia	NOA	ATEU0HRV00330
EU-Croatia	CICILO	ATEU0HRV00081
EU-Cyprus	ALKYA	ATEU0CYP00103
EU-España	GEPUS	ATEU0ESP00119
EU-España	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
EU-España	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
EU-España	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250
EU-España	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
EU-España	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
EU-France	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
EU-France	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
EU-France	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
EU-France	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
EU-France	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
EU-France	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
EU-France	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
EU-France	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
EU-France	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
EU-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
EU-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
EU-France	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
EU-France	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
EU-France	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
EU-France	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
EU-France	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
EU-France	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
EU-France	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
EU-Italy	ATLANTE	ATEU0ITA00065
EU-Italy	DOBERMAN	ATEU0ITA00163
EU-Italy	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188

EU-Italy	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
EU-Italy	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
EU-Italy	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
EU-Italy	ONDA	ATEU0ITA00459
EU-Italy	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
EU-Italy	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
EU-Italy	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
EU-Italy	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
EU-Italy	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
EU-Italy	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
EU-Italy	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
EU-Italy	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
EU-Italy	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
EU-Italy	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
EU-Italy	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
EU-Italy	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
EU-Italy	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
EU-Italy	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
EU-Malta	COSTABILE	ATEU0MLT01102
EU-Malta	MARIA MADRE	ATEU0MLT02619
Libya	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libya	OEA	AT000LBY00026
Libya	ELHADER 2	AT000LBY00037
Libya	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libya	ALHARES 2	AT000LBY00074
Libya	ALBAHR ELHADER	AT000LBY00077
Libya	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078
Libya	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libya	AL KAPTAN	AT000LBY00091
Libya	TAKNES	AT000LBY00092
Libya	NASEEP	AT000LBY00093
Libya	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libya	MALITA	AT000LBY00099
Libya	SALAM	AT000LBY00100
Libya	AL-FATAYEH	AT000LBY00111
Maroc	SONS	AT000MAR04760
Maroc	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Maroc	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Maroc	AZROU 1	AT000MAR00081
Norway	Hillersøy	AT000NOR00001
Norway	Bluefin	AT000NOR00004
Norway	Spjæringen	AT000NOR00018
Norway	M/S Sjarmør	AT000NOR00019
Norway	Edna Synnøve	AT000NOR00021
Norway	Orfjord	AT000NOR00012
Norway	Vestbris	AT000NOR00017
Tunisia	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002

Tunisia	Haj hedi	AT000TUN00007
Tunisia	Hassen	AT000TUN00008
Tunisia	Imen	AT000TUN00010
Tunisia	Jamel	AT000TUN00011
Tunisia	Mohamed Adem	AT000TUN00012
Tunisia	Mabrouk	AT000TUN00015
Tunisia	Sallem	AT000TUN00023
Tunisia	Tapsus	AT000TUN00024
Tunisia	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Tunisia	Ghali	AT000TUN00036
Tunisia	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Tunisia	Yousri	AT000TUN00040
Tunisia	Jannet 2	AT000TUN00044
Tunisia	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Tunisia	Abderrahmen	AT000TUN00047
Tunisia	El Houssaine	AT000TUN00049
Tunisia	EL HADJ ABDELWAHEB	AT000TUN00050
Tunisia	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Tunisia	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Tunisia	Riadh	AT000TUN00495
Tunisia	Amir	AT000TUN00506
Tunisia	Montaçar	AT000TUN00974
Tunisia	Fakhreddine Errrazi II	AT000TUN00975
Tunisia	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Tunisia	El Kods	AT000TUN00978
Tunisia	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Tunisia	Mabrouka	AT000TUN00980
Tunisia	Yosri II	AT000TUN00981
Tunisia	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Tunisia	El Behi	AT000TUN00985
Tunisia	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Tunisia	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Tunisia	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Tunisia	Assil	AT000TUN01048
Tunisia	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Tunisia	Wassim	AT000TUN01050
Tunisia	El Haj Salem	AT000TUN01051
Tunisia	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Tunisia	El Horchani	AT000TUN00009
Tunisia	El Khalij	AT000TUN00014
Tunisia	Denphir 1	AT000TUN00479
Tunisia	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Tunisia	SAYFALLAH	AT000TUN00043
Tunisia	Jawhar (or Jaouhar)	AT000TUN00046
Tunisia	Futuro 1	AT000TUN00065
Tunisia	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Tunisia	Dou Allah	AT000TUN00976

Tunisia	El Beji	AT000TUN00984
Tunisia	Tijani	AT000TUN00026
Tunisia	Meimouna	AT000TUN00048
Türkiye	CINAR IBRAHIM	AT000TUR00014
Türkiye	FATOGLU KARDESLER 2	AT000TUR00021
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	IŞIKLAR-3	AT000TUR00224
Türkiye	EMINOGULLARI-4	AT000TUR00283
Türkiye	AVCI BABA	AT000TUR00375
Türkiye	MAHMUTCAN-1	AT000TUR00419
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	HICAZ-5	AT000TUR00497
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	KORKMAZLAR BALIKÇILIK	AT000TUR07905
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER-3	AT000TUR07936
Türkiye	BANDIRMA BALIKÇILIK	AT000TUR08044
Türkiye	HACI EMRULLAH REIS 3	AT000TUR08042
Türkiye	MAMULI ISMAIL	AT000TUR08045
Türkiye	SURSAN-26	AT000TUR08041
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	MUSTAFA REİS BALIKÇILIK	AT000TUR00451
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK-1	AT000TUR00220
Türkiye	MARGO MAHMUT	AT000TUR07659
Türkiye	SABAN KIYAK-1	AT000TUR08043
Türkiye	IBRAHIM REIS-III	AT000TUR00026
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	ULUCAN BALIKCILIK	AT000TUR07935

Table 2. Number of farm/trap deployments by year*.

Year	*Number of farm deployments*	*Number of trap deployments*
2009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3
2023	66	2

* At 1 October 2023.

Table 3. Farming facilities on which ICCAT Regional Observers were deployed in 2021 - 2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
Albania	AT001ALB00001	AT001ALB00001	AT001ALB00001
EU-Croatia	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
EU-Croatia	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
EU-Croatia	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
EU-Croatia	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
EU-Italy			ATEU1ITA00015
EU-Malta	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
EU-Malta	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
EU-Malta	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
EU-Malta	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
EU-Malta	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
EU-Malta	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
EU-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
EU-Portugal		ATEU1PRT00003	ATEU1PRT00003
EU-Spain	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
EU-Spain	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
EU-Spain			ATEU1ESP00004
EU-Spain	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Morocco	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Morocco	AT001MAR00003	AT001MAR00003	AT001MAR00003
Morocco		AT001MAR00004	AT001MAR00004
Tunisia	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Tunisia	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Tunisia			AT001TUN00003
Tunisia	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*These constitute one farm with three licences.

Table 4. Traps observed under the ICCAT Regional Observers Programme in 2021-2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
EU-Italy	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
EU-Italy		ATEU2ITA00008	ATEU2ITA00008
EU-Italy		ATEU2ITA00009	ATEU2ITA00009
EU-Portugal		ATEU2PRT00001	ATEU2PRT00001
EU-Portugal			ATEU2PRT00002
Morocco		AT002MAR00001	AT002MAR00001
Morocco	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Morocco	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Morocco	AT002MAR00004	AT002MAR00004	
Morocco	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Morocco		AT002MAR00006	AT002MAR00006
Morocco		AT002MAR00007	AT002MAR00007
Morocco		AT002MAR00008	AT002MAR00008
Morocco		AT002MAR00009	AT002MAR00009
Morocco	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Morocco	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Morocco	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Morocco	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Morocco	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Morocco	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Morocco	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Morocco	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Morocco	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Addendum 1 to Appendix 2

Consortium's report on the implementation of the ROP-BFT

(Executive Summary)

The service provider for implementing year fourteen (April 2023 / March 2024) of the ICCAT ROP-BFT (hereafter the Programme) comprises of a Consortium led by MRAG Ltd (hereafter MRAG) based in London, UK and Cofrepeche in Paris, France and assisted by regional partners (Sur-Koop in Türkiye and Oceanis in Italy and Malta), as well as regional hubs staffed by associate personnel in Portugal, Spain, Croatia and Algeria (hereafter the Consortium) (**Table 1**).

Table 1. List of regional partners and hubs.

Region	*CPC Coverage*	*Consortium & Associates Coverage*
Eastern Mediterranean and Adriatic Sea	Türkiye EU.Croatia Egypt Syria Libya Albania	MRAG (UK) Cofrepeche (France) Sür-Koop (Türkiye) MRAG Associate staff (Croatia)
Southern and central Mediterranean	Türkiye Libya Algeria Tunisia Morocco	Cofrepeche (France) Cofrepeche Associate staff (Algeria) Sür-Koop (Türkiye) Oceanis (Malta)
Western Mediterranean	EU.Cyprus EU.France EU.Italy EU.Malta EU.Portugal EU.Spain	MRAG (UK) Cofrepeche (France) MRAG Associate staff (Spain) MRAG Associate staff (Portugal) Oceanis (Italy and Malta)
Norway	Norway	MRAG (UK)

The Programme allows ICCAT to assess compliance with the regulatory framework. This report summarises a total of 203 deployments on authorised purse seiners during the 2023 fishing season, as well as the 33 farm and 2 trap deployments completed to date since the start of the current contract. In addition, 39 farm deployments are included from the previous season following the submission of the last annual report and the start of the current contract for services.

One hundred percent observer coverage has been achieved on all authorised purse seiners, farms and traps within the remit of the Programme, which included monitoring all fishing, transfer, caging and harvesting activities.

This report describes the key issues and developments in implementing the Programme in year fourteen in line with the requirements. These are divided into operational and technical categories and provide perspective on issues that affected the observer role during deployments. The ability of observers to estimate numbers of tuna and comparisons with official estimates during transfer and caging operations are reviewed. Potential non-compliance events (PNC) recorded by observers are summarised, including both those reported for transfer and caging operations as well as for general events.

Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)

1. Informations commerciales et autres informations pertinentes sur la pêche susceptibles de mettre en évidence des lacunes dans les statistiques de l'ICCAT

Les informations soumises au titre de la *Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures commerciales* (Rec. 06-13) ont été publiées par voie électronique. Le Secrétariat n'a relevé aucun élément spécifique nécessitant une révision. Les informations commerciales sur les programmes de documents statistiques et de capture sont présentées dans la section 2 ci-dessous.

D'autres informations sur les pêcheries, y compris les informations sur les captures, montrent que trois Parties/entités ou entités de pêche (Gibraltar, Palestine et Sainte-Lucie) ont déclaré des captures de thonidés ou d'espèces apparentées. Cependant, plusieurs autres, connues pour avoir déjà capturé de telles espèces, n'ont pas fait de déclaration en 2022. Le **tableau 1** présente les captures déclarées par les NCP au cours des dix dernières années.

2. Document statistique, programmes de documentation de captures de thon rouge et autres données commerciales

Les tableaux 24 et 25 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4* présentent une comparaison entre les données des documents statistiques (rapports semestriels pour le thon obèse et l'espadon) et les données de capture nominale de tâche 1.

Validation et autre information requise

Les informations de validation concernant les institutions et personnes habilitées à valider le document statistique de l'ICCAT sont publiées sur un site web protégé par mot de passe.

En vertu de la *Recommandation de l'ICCAT concernant le Programme ICCAT de Document Statistique Thon Obèse* (Rec. 01-21) et de la *Recommandation de l'ICCAT portant création d'un Programme de Document Statistique Espadon* (Rec. 01-22), les données recueillies dans le cadre des documents statistiques semestriels et/ou certificats de réexportation pour l'espadon et le thon obèse, qui ont été mises à jour dans plusieurs cas, couvrant la période de déclaration allant du deuxième semestre 2022 (S2/2022) au premier semestre 2023 (S1/2023) ont été reçues par le Secrétariat des CPC suivantes : Canada, Chine (R.P.), Corée (Rép.), Côte d'Ivoire, El Salvador, États-Unis, Japon, Maroc, Mexique, Norvège, Royaume-Uni, Sénégal, Türkiye, UE (tous pavillons combinés) et Taipei chinois. Quelques rapports semestriels ont été établis tardivement par le Canada, la Côte d'Ivoire et le Sénégal.

L'Algérie et la Chine (R.P.) ont confirmé n'avoir aucune importation de ces espèces à déclarer.

Ces rapports semestriels du programme de document statistique (SDP) révèlent que certaines quantités de thon obèse et d'espadon continuent à être importées par les CPC de zones de pêche inconnues/imprécises et de pavillons de pêche non classés, d'où la difficulté de déterminer si ces dernières ont soumis, ou non, les informations de validation. Ils montrent également que des importations de thon obèse ont été réalisées par deux pavillons de pêche dont les informations de validation n'ont pas encore été transmises au Secrétariat. À ce jour, les informations de validation de la Papouasie Nouvelle Guinée et de la Tanzanie sont toujours manquantes, uniquement en ce qui concerne le thon obèse. Le Secrétariat avait contacté ces deux pays pour leur demander d'envisager l'ajout d'informations de validation du SDP pour le thon obèse.

Les informations sur les rapports semestriels sont publiées sur le site web protégé par mot de passe suivant.

Soumission et traitement des BCD et des BFTRC

Le nombre de BCD électroniques (eBCD) et de certificats de réexportation de thon rouge (BFTRC) enregistrés dans le système eBCD pour la période allant du 9 octobre 2022 au 9 octobre 2023 est de 21.708 BCD (17.728 BFT-E et 3.980 BFT-W) et de 1.537 BFTRC.

Quatre BFTRC ont été reçus depuis octobre 2022, disponibles sur notre page web protégée par mot de passe.

En 2022, le Secrétariat a reçu 62 BCD sur support papier de la Chine (R.P.), concernant des captures de BFT-E effectuées en 2020. Suite à plusieurs échanges de courriels entre le Secrétariat et cette CPC, il a été conclu qu'il est de la responsabilité de cette CPC de convertir ces 62 BCD sur support papier dans le système eBCD, comme stipulé dans l'annexe 3 de la *Recommandation de L'ICCAT remplaçant la Recommandation 17-09 concernant l'application du système eBCD* (Rec. 18-12), en utilisant les numéros de série appropriés avec l'année de capture, c'est-à-dire 2020 au lieu de 2022. Ces 62 BCD sont encore en attente de conversion. Afin d'éviter toute possibilité de duplication des BCD créés alors que ces quantités de thon rouge sont commercialisées, le Secrétariat a publié, en avril 2022, l'incident, ainsi que la description suivante de la difficulté technique, sur le site web de l'ICCAT afin d'informer les CPC :

> "L'eBCD a été appliqué à la fin de l'année 2020, mais le système n'a pas pu accepter les demandes en raison de problèmes techniques. À l'époque, la Chine avait contacté le consortium du système eBCD, qui l'a aidée à identifier l'origine du problème et lui a fourni les conseils nécessaires. En raison de la pandémie de "COVID-19", les contrats commerciaux pour les thons rouges capturés en 2020 viennent d'être signés en 2022, raison pour laquelle la CHINE a décidé d'émettre des BCD sur support papier au lieu des eBCD".

Le Rapport de la première réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) (en ligne, 23 et 24 janvier 2023) et le Rapport de la deuxième réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) (hybride / Osaka, Japon, 5 juin 2023) ont été publiés.

Les réunions de cette année ont porté sur l'examen des nouveaux développements requis par les mesures de conservation et de gestion récemment adoptées ainsi que sur les contacts initiaux établis avec le groupe de travail *ad hoc* sur le système de documentation des captures (CDS WG) en vue d'une future coordination.

Les six propositions suivantes ont été approuvées à des fins de développement de l'eBCD :

- Référence nº 5.4.1 : Référence 2019-7 : *Développer un profil de lecture uniquement pour les inspecteurs de l'ICCAT dans le cadre des JIS.*

- Référence nº 5.5.5 : *Développement d'une fonctionnalité permettant de regrouper les poissons provenant du même pavillon d'origine/de la même JFO - Registre de cages.*

- Référence nº 5.5.4 : *Inclusion des résultats de la caméra stéréoscopique dans la rubrique de mise en cage de l'eBCD imprimé.*

- Référence nº 92 : *Transbordements liés à l'EBCD*

- Référence nº 6.1 : *Le paragraphe 26 de la Rec. 21-08 : Capacité d'élevage*

- Référence 2019-8 (35) : *Les sociétés commerciales d'autres pays adaptent le système pour permettre l'accès aux non-CPC.*

La nouvelle version 1.42, avec les améliorations et les mises à jour du système, ainsi que les nouveaux développements (PHASE 3 - Maintenance et support), a été publiée le 6 juin 2023, comme indiqué sur le site web de l'eBCD de l'ICCAT, dans la rubrique « Nouveautés » ; la dernière mise à jour a eu lieu le 24 août 2023.

3. Programmes d'observateurs

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT

L'**appendice 1** contient le rapport sur la mise en œuvre du programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2022/2023 et l'**appendice 2** inclut le rapport sur la mise en œuvre du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT).

Programmes nationaux/internes d'observateurs

Des observateurs nationaux sont actuellement requis sur un certain pourcentage de navires de capture de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (autres que les senneurs) et sur tous les remorqueurs et dans toutes les madragues de thon rouge (*Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 21-08) / *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-08 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 22-08), ainsi que sur les navires ciblant les thonidés tropicaux pêchant dans le golfe de Guinée pendant la fermeture à la pêche sous DCP (*Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 19-02 visant à remplacer la Recommandation 16-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 21-01) / *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 21-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 22-01) à des fins d'application. Aucun format spécifique n'a été développé pour les informations collectées, mis à part les formulaires de données statistiques standards.

La *Recommandation de l'ICCAT visant à établir des normes minimales pour les programmes d'observateurs scientifiques à bord de navires de pêche* (Rec. 16-14) exige la soumission de certaines informations ; un résumé des informations reçues communiquées par les CPC et compilées par le Secrétariat de l'ICCAT, a été publié par voie électronique.

4. Exigences relatives aux transbordements en mer et au port

Veuillez-vous reporter à l'**appendice 1**. Les rapports des CPC sur les transbordements (en mer et au port) ont été publiés sur le site web protégé par mot de passe, ainsi que les rapports complets évaluant le contenu et les conclusions des rapports des observateurs.

5. Normes concernant les accords d'affrètement et les autres accords de pêche

Les rapports récapitulatifs d'affrètement soumis par la Namibie, Saint Pierre et Miquelon et l'Afrique du Sud en 2023 sont présentés à l'appendice 6 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.

Les informations relatives aux accords d'affrètement reçues par le Secrétariat, conformément au paragraphe 13 de la *Recommandation de l'ICCAT concernant l'affrètement de navires de pêche* (Rec. 13-14) sont présentées au tableau 10 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.

En vertu de la *Recommandation de l'ICCAT sur des accords d'accès* (Rec. 14-07), le résumé des accords d'accès déclarés par les CPC a été publié par voie électronique.

6. Observation des navires en mer et programmes d'inspection

Les rapports du programme d'inspection conjointe réalisé conformément à la Rec. 21-08 et la *Recommandation de l'ICCAT pour remplacer la Recommandation 13-04 de l'ICCAT et établir un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la Méditerranée* (Rec. 16-05) sont résumés au tableau 2 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.

Des informations ont été reçues de l'UE concernant quatre observations de navires ; elles figurent, avec la réponse, ont été publiées par voie électronique. Listes d'agences, de moyens et d'inspecteurs ont également été publiées par voie électronique. Certains rapports d'inspection reçus incluaient des infractions, d'autres non, mais les résumés n'ont pas été transmis dans tous les cas. Un résumé des rapports comportant des infractions signalées dans le cadre du JIS, ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles, sont publiés en tant qu'appendice 1 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.

Les rapports d'inspection incluant des infractions ont été publiés par voie électronique.

7. Programmes d'inspection au port et autres mesures du ressort de l'État du port

La liste des ports dans lesquels les navires étrangers peuvent entrer a été publiée sur la page web Registre des ports conjointement avec les contacts et les heures des demandes préalables d'entrée.

Un résumé des rapports d'inspection au port reçus est inclus au tableau 3 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*. Les infractions présumées et les réponses sont publiées sur la page web Programme d'Inspection au Port, protégée par mot de passe.

En 2023, les premiers cours de formation à l'inspection portuaire de l'ICCAT se sont tenus en Côte d'Ivoire et au Nigeria. Plus d'informations ont été publiées par voie électronique.

8. Exigences d'enregistrement des navires

Pour obtenir la situation actuelle du Registre de navires de l'ICCAT, veuillez consulter le récapitulatif présenté au **tableau 2.**

Les listes des navires ayant réalisé des opérations de pêche au cours de l'année précédente dans les pêcheries de thonidés tropicaux, d'espadon de la Méditerranée et de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée ont été publiées par voie électronique.

Certains problèmes de déclaration subsistent, comme la déclaration incomplète des caractéristiques des navires, notamment celles qui sont obligatoires. Le **tableau 3** fournit des informations détaillées par CPC à cet égard.

Comme l'indique le **tableau 4**, au total 387 navires de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout ont été déclarés comme ayant la légitimé de ne pas disposer de numéro OMI. Parmi ceux-ci, 358 ne sont pas des navires commerciaux ; ils sont tous déclarés comme étant des navires récréatifs/sportifs et ne sont donc pas tenus d'avoir un numéro OMI. Cette année, un total de cinq (5) navires non-commerciaux de 20 mètres de longueur ou plus ont été déclarés avec des numéros OMI inconnus, ce qui n'est pas conforme aux règlementations de l'ICCAT (*Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 13-13 concernant l'établissement d'un registre ICCAT de navires de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout autorisés à opérer dans la zone de la Convention* (Rec. 21-14)).

Étant donné que la Commission a autorisé le Secrétariat à désactiver les navires dont les autorisations ont expiré, les navires dont les autorisations ont expiré de 45 jours ou plus sont régulièrement transférés dans le Registre ICCAT des navires inactifs.

9. Exigences relatives au système de suivi des navires

Les informations sur les messages VMS reçus au Secrétariat sont incluses aux tableaux 4, 5 et 6 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.

10. Responsabilités de l'État de pavillon

La *Recommandation de l'ICCAT relative aux devoirs des Parties contractantes et Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes en ce qui concerne leurs bateaux pêchant dans la zone de la Convention ICCAT* (Rec. 03-12) ne requiert pas la soumission d'informations spécifiques ; le Secrétariat n'a rien à déclarer à ce titre.

11. Examen et élaboration de la liste de navires IUU

Le projet de liste IUU de 2023 des navires présumés avoir exercé des activités de pêche IUU, pour examen et possible adoption par la Commission, a été préparé par le Secrétariat.

Tableau 1. Prises par les NCP, 2013-2022.

Partie non-contractante	*Espèce*	*Année de capture (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
Dominique	ALB		3,33	1,25	0,84	1,22	0,13	1,63	0,48		
	AMB		0,05	1,89	0,08	0,07		0,03	0,32		
	AWI		0,06	0,10	0,03		0,00	0,01			
	BAZ		4,54	4,72	3,17	2,05	2,47	4,84	4,01		
	BEN		5,64	10,33	8,85						
	BET		0,02	0,14	0,19	0,39			0,20		
	BFT		0,19	0,07	0,02						
	BLF		38,72	23,95	33,69	33,59	17,48	23,82	8,24		
	BON		0,82	2,32	6,76	1,31	0,44	2,06	6,14		
	BUM		85,31	61,86	48,58	74,01	52,28	45,16	63,73		
	CER		0,80	0,02	0,27	0,45	0,28	0,15	0,11		
	CVJ		16,54	8,15	18,08	8,69	10,39	6,86	7,43		
	DOL		278,26	294,54	185,98	250,46					
	FLY		14,27	1,70	2,56	0,46	0,14	1,91	1,17		
	GBA		1,64	3,87	4,05	5,42	2,45	5,19	5,76		
	KGM		0,06	0,01	0,01	0,08		0,19	0,23		
	LTA		1,04	0,64	1,15	1,32	0,61	0,87	0,05		
	OCS		0,05				0,02	0,05			
	RRU		7,83	17,97	11,02	8,45	5,20	8,36	10,17		
	RUB		3,36	3,40	4,00	0,72	1,24	2,16	1,64		
	SAI		5,23	2,97	2,60	2,78	2,11	1,36	1,71		
	SKJ		40,95	16,10	26,62	21,25	10,58	10,39	4,24		
	SPF		0,08	0,37	0,54	0,69		0,18			
	SSM		0,07	0,10	0,31	0,11	0,15	0,01	0,24		
	STT		0,04				0,07	0,11	0,09		
	SWO		0,39	0,03	0,07	0,56		0,35	0,12		
	TRI		17,70	2,95	2,02	0,75	0,52	1,38	1,20		
	TUN		1,41	1,51	3,06						
	TUS					9,67	3,89	8,06	1,41		
	USE		1,57	0,06	2,03	2,00	1,22	3,33	1,12		

Partie non-contractante	*Espèce*	*Année de capture (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
	WAH		20,33	9,72	10,12	5,62	2,80	10,25	4,65		
	YFT		256,21	193,51	178,53	145,33	110,37	179,03	307,02		
	YTL		0,74	17,79	5,12	5,67	23,28	26,26	17,26		
République dominicaine	BUM	99,00	96,00	73,00	170,00						
Gibraltar	BFT			12,75	13,89	16,11	14,60	17,38	20,02	21,58	24,90
Jamaïque	AMB					0,00€	0,05				
	BIL					0,03	0,59	1,03			
	CER					0,00€	0,01				
	CVJ					0,89	3,37	6,27			
	VOL						0,01				
	GBA							1,42			
	KGM					0,10	0,70				
	RUB						0,45				
	SKJ					0,33	2,35	3,04			
	SSM					0,00€	0,05	1,31			
	TRG					0,30	0,19				
	TUS							0,44			
	WAH					0,03	0,06				
	YFT						0,04	0,03			
	YTL					0,09	0,21				
Liban	COM							58,60			
Palestine	BLT						27,61	129,65	81,37	21,45	104,32
	COM	20,46	42,52	37,66	81,96	69,89	64,18	83,07	68,18	134,79	70,83
St Kitts et Nevis	ALB				0,07						
	BET			0,05	3,59	0,57					
	BLF			0,38	0,25		0,18		0,28		
	BON					4,08	2,39		1,46		
	BUM			1,99	1,69	8,46	12,42		2,18		
	DOL			26,57	63,27	64,31	67,58		21,94		
	KGM			0,14	0,09	0,44	0,46		1,23		

Partie non-contractante	*Espèce*	*Année de capture (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
	SAI			0,09	0,37	0,10	0,57				
	SKJ				1,45	0,08	0,34		0,04		
	SSM					0,19			0,42		
	SWO			0,14		0,28	1,97		1,17		
	WAH			6,28	8,80	14,15	13,03		9,30		
	YFT			0,73	4,55	29,45	12,90		5,94		
Ste Lucie	FRI	0,28									
	ALB	2,18		0,19	1,99	1,36		0,66	0,30	0,32	0,26
	BET			6,04	9,51	24,50		12,89	8,56	3,17	2,80
	BLF	147,38	104,17	79,95	155,81	119,35		127,48	84,37	73,57	75,29
	BLR				0,06	0,03					
	BLT				0,01						
	BON									0,02	
	BUM	98,52	111,19	53,24	91,45	133,90		81,87	78,04	60,69	84,99
	CCE	0,10									
	CCT	0,28									
	CER	0,27	0,10	0,75	0,12	0,15		0,69	0,09	0,11	0,12
	DOL		406,87	505,44	435,34	403,09			302,39	276,27	288,34
	FAL										0,08
	GNC	0,51			0,50	1,08					
	KGM	1,28	0,37	0,16	0,33	0,08		0,17	0,11	0,06	1,09
	LTA	0,60	0,44	2,34	0,15	1,06		1,43	0,14	0,23	0,01
	NGB	0,04			0,07						
	OCS	2,06		0,30		0,44		0,02		0,10	
	RSK								0,17	0,33	0,12
	SAI	1,87	2,69	1,22	1,46	4,48			0,00		0,68
	SKH	0,40			0,40	1,10		1,95	2,17	5,21	5,56
	SKJ	171,39	139,30	87,18	137,96	141,75		77,66	44,47	83,30	73,42
	SMA	0,56	0,01						0,13	1,42	
	SPF										0,03
	SPK	1,75	0,57	1,04	0,25	1,27			0,68	1,65	1,30
	SPN							0,25			

Partie non-contractante	*Espèce*	*Année de capture (t)*									
		2013	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
	SSM	0,04	0,15	0,09	0,02	0,08		0,14	0,01	0,29	0,26
	SWO	0,21	0,05	0,05	0,05	0,53					0,03
	TIG	1,46			0,43	1,19					
	TUN	29,47	28,24	22,66	15,18	17,28		15,60	7,58	4,54	1,79
	WAH	148,48	155,50	86,96	146,59	109,78		126,64	69,94	76,96	70,81
	WHM	0,54	0,62	0,52	0,47	0,97		0,15	0,55		0,14
	YFT	136,38	92,58	174,64	190,88	232,19		171,85	189,54	156,28	173,80
Vanuatu	ALB	310,68	286,32								
	BET	8,82	4,01								
	BUM	0,72	1,57								
	SKH	77,87	6,17								
	SWO	1,85	5,21								
	TUN	38,06	11,07								
	WHM	0,05									
	YFT	145,61	17,19								
TOTAL	**1644,71**	**2494,15**	**2040,85**	**2100,23**	**1989,97**	**475,15**	**1266,77**	**1451,53**	**922,33**	**983,15**	

Tableau 2. Nombre de navires inscrits (total, actifs, inactifs et non opérationnels) par CPC de pavillon et nombre de navires autorisés dans chaque liste (source : base de données du Registre des navires de l'ICCAT, au 30/10/2023).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list											
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	17	4	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
	Algerie	DZA	977	519	458	0	23	0	0	0	0	0	496	0	0	0	0	519
	Angola	AGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Belize	BLZ	75	34	34	7	33	1	1	21	14	33	0	0	1	0	0	104
	Brazil	BRA	159	67	92	0	67	0	23	0	66	67	0	0	0	0	0	223
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	27	6	21	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	18
	China PR	CHN	107	54	45	8	54	54	54	54	54	54	0	0	0	2	0	326
	Curaçao	CUW	21	2	8	11	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	185	157	0	90	0	0	0	0	0	86	0	0	12	56	244
	EU-Cyprus	EU-CYP	2888	1485	1403	0	14	0	0	0	0	0	24	1471	5	20	3	1537
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3948	1444	1773	731	641	121	121	359	141	350	53	53	1	757	154	2751
	EU-France	EU-FRA	15293	4727	10557	9	136	0	10	31	10	32	4458	7	0	236	7	4927
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1741	333	1393	15	59	0	0	0	0	0	271	284	0	102	0	716
	EU-Ireland	EU-IRL	119	37	81	1	37	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	69
	EU-Italy	EU-ITA	11137	2236	8670	231	392	0	0	0	0	0	1808	433	0	40	116	2789
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	15	6	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
	EU-Malta	EU-MLT	2793	1337	1454	2	58	0	0	0	0	0	579	842	0	619	77	2175
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	82	547	10	79	58	17	70	24	74	0	0	0	0	8	330
	Egypt	EGY	55	42	13	0	3	0	0	0	0	0	7	32	0	0	0	42
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	33	22	2	32	0	0	0	0	32	0	0	2	0	0	66
	Great Britain	GBR	343	12	330	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	14
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	547	169	57	321	165	165	165	165	165	165	0	0	5	41	5	1041
	Korea Rep	KOR	234	23	211	0	9	9	9	9	9	9	0	0	14	3	0	71
	Liberia	LBR	29	14	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14
	Libya	LBY	109	21	88	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30
	Maroc	MAR	4921	4153	764	4	918	863	0	0	0	23	3232	3232	0	0	7	8275
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	47	24	17	6	24	0	23	2	23	11	0	0	0	0	0	83
	Norway	NOR	46	28	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	35
	Panama	PAN	285	95	178	12	13	0	0	0	0	6	0	0	82	0	18	119
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	34	16	18	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	16
	Senegal	SEN	35	17	12	6	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	102	57	42	3	57	0	55	0	56	57	0	0	0	0	0	225
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	35	12	22	1	12	12	0	12	12	12	0	0	0	0	0	60
	Tunisie	TUN	1363	758	598	7	47	0	0	0	0	0	710	0	0	0	48	805
	Türkiye	TUR	7973	243	7726	4	130	0	0	0	0	0	111	93	0	0	3	337
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2162	478	1663	21	478	478	0	478	0	72	0	0	0	0	0	1506
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	200	124	75	1	124	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	248
NCC	Chinese Taipei	TAI	209	84	124	1	84	60	78	60	78	84	0	0	0	0	0	444
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	20	17	3	0	17	0	0	17	17	17	0	0	0	0	0	68
NCO	Bahamas	BHS	42	36	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			59566	19076	39059	1431	3932	1862	594	1343	702	1291	11835	6447	168	1870	516	30560

Tableau 3. Nombre de navires inscrits dans le registre des navires de l'ICCAT (par CPC de pavillon) et ratio (%) des données incomplètes dans les caractéristiques importantes des navires (source : base de données du registre des navires de l'ICCAT, au 30/10/2023).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	17	0	0	0	0	0	0	0	0	14	57	50
	Algerie	977	0	0	1	1	0	0	0	0	41	10	12
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	75	0	0	15	15	0	1	0	0	74	0	26
	Brazil	159	2	0	0	1	0	0	0	0	157	41	51
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	40	40
	Cape Verde	27	0	0	0	44	0	0	0	0	27	52	89
	China PR	107	0	0	0	11	0	0	0	0	107	3	21
	Curaçao	21	0	0	0	0	14	19	0	0	21	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	132	4	35
	EU-Cyprus	2888	0	0	0	0	0	0	46	96	36	22	53
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3948	0	0	0	1	59	48	0	0	966	1	30
	EU-France	15293	0	0	18	12	6	6	0	3	301	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1741	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	119	1	0	0	1	1	1	0	0	104	2	30
	EU-Italy	11137	0	0	27	26	0	0	0	0	869	1	71
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	15	0	0	0	0	0	7	0	0	15	0	33
	EU-Malta	2793	0	0	1	1	1	1	64	65	75	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	55	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	343	1	0	0	1	0	1	0	44	328	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	547	0	0	0	0	0	0	0	0	547	0	40
	Korea Rep	234	0	0	0	3	0	0	0	0	234	0	29
	Liberia	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
	Libya	109	6	0	5	8	6	6	5	6	104	10	32
	Maroc	4921	0	0	2	2	0	0	0	0	978	90	93
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100	26
	Namibia	47	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46
	Norway	46	0	0	0	0	0	0	0	35	15	0	0
	Panama	285	0	0	1	1	2	5	0	0	274	0	19
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	34	0	0	0	0	0	3	0	0	34	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	3	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	102	2	0	0	0	0	0	0	1	88	0	49
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	35	6	0	0	0	0	0	0	0	35	77	37
	Tunisie	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	146	7	22
	Türkiye	7973	0	0	21	22	1	1	0	0	592	8	58
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2162	0	0	3	44	0	0	0	4	1644	50	75
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	200	2	0	0	24	0	0	0	0	199	1	24
NCC	Chinese Taipei	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	20	0	0	0	5	0	0	0	0	20	15	5
NCO	Bahamas	42	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		59566	93	20	7970	8075	3469	3131	3186	5550	9066	1971	4787
Overall incompleteness ratio (%)			0.2	0.0	13	14	6	5	5	9		22	53

Tableau 4. Nombre de navires inscrits, actifs dans la liste positive (P20m) avec le type de numéro d'immatriculation international (IntRegNo), actifs dans la liste des navires de transport (tous avec le numéro OMI), par CPC de pavillon (source : registre de navires de l'ICCAT, au 30/10/2023).

		Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list (Carr)	
CPC status	Flag of Vessel	Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	17	4	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	977	519	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Belize	75	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	159	67	67	66	0	0	1	0	99	0	0	1	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	27	6	6	1	0	0	1	4	17	0	0	17	67	0	0
	China PR	107	54	54	54	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	21	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	185	90	73	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2888	1485	11	9	0	2	0	0	82	0	18	0	0	5	5
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3948	1444	641	632	0	0	9	0	99	0	0	1	0	1	1
	EU-France	15293	4727	136	134	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1741	333	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	119	37	37	37	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11137	2237	392	215	0	0	177	0	55	0	0	45	0.0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	15	6	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	EU-Malta	2793	1337	58	55	0	0	2	1	95	0	0	3	2	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	82	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	55	42	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	33	32	32	0	0	0	0	100	0	0	0	0	2	2
	Great Britain	343	12	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	547	169	165	165	0	0	0	0	100	0	0	0	0	5	5
	Korea Rep	234	23	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	14	14
	Liberia	29	14	0	0	0	0	0	0						14	14
	Libya	109	21	21	21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4921	4153	918	56	0	0	862	0	6	0	0	94	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	47	24	24	23	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	46	28	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	285	95	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	82	82
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	34	16	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	102	57	57	45	0	0	12	0	79	0	0	21	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	35	12	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1363	758	47	47	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7973	243	130	130	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2162	478	478	85	8	385	0	0	18	2	81	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	200	124	124	124	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	209	84	84	84	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	20	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	42	36	0	0	0	0	0	0						36	36
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL		59566	19077	3929	2436	8	387	1093	5	62.00	0.20	9.85	27.82	0.13	168	168

Appendice 1

Rapport sur la mise en œuvre du programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2022/2023

Introduction

Selon les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT sur les transbordements* (Rec. 21-15), tous les transbordements en mer sont interdits, sauf en ce qui concerne les grands palangriers thoniers (LSPLV) qui peuvent seulement procéder à des transbordements sous réserve d'une série de dispositions, notamment l'exigence d'avoir un observateur à bord des navires transporteurs qui reçoivent le transbordement, lequel doit être placé à bord par le Secrétariat.

Le ROP-Transbordement est actuellement mis en œuvre par un consortium comprenant Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) et Capricorn Fisheries Monitoring, (CapFish), dans le cadre d'un contrat signé le 23 avril 2007. Depuis lors, ce contrat a été annuellement renouvelé le 23 avril de chaque année. Le programme est financé par les Parties contractantes ou Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (CPC) y participant. La Chine (R.P.), le Japon, la Corée (Rép.), la Namibie et le Taipei chinois participent actuellement au ROP-transbordement.

Mise en œuvre et opération

Des informations détaillées sur les aspects opérationnels du programme sont présentées dans le rapport soumis par le consortium chargé de la mise en œuvre, qui se trouve à l'**addendum 1 de l'appendice 1**.

Début 2020, en raison de la pandémie de COVID-19, le Secrétariat a publié la circulaire 1829/20 concernant les procédures en cas de force majeure, qui se sont maintenues en 2021 et 2022. Heureusement, des observateurs ont pu être déployés dans tous les cas de la période de déclaration. En 2023, les observateurs ont renouvelé leurs activités en montant à bord des palangriers lorsque cela était possible.

Les cas de non-application potentielle sont directement envoyés par le consortium aux CPC (en ajoutant le Secrétariat en copie). Ceux-ci, ainsi que les réponses des CPC, sont contenus dans l'addendum 1 de l'appendice 3 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe Partie (2023), Vol. 4*. Les rapports d'observateurs reçus avant le 7 octobre 2023 sont disponibles par année sur le site web de l'ICCAT.

Coopération avec d'autres ORGP thonières

Le Secrétariat continue à mettre en œuvre la partie du programme d'observateurs correspondant au thon rouge de l'océan Atlantique Sud pour le compte de CCSBT, sachant que le thon rouge du Sud est également une espèce relevant de l'ICCAT et qu'elle est déjà couverte par le Programme de l'ICCAT. Un nouveau protocole d'entente a été signé en 2015 avec la CCSBT afin d'incorporer les actualisations de la recommandation. Le protocole d'entente signé avec la CTOI en vue d'établir un pool commun d'observateurs qui pourraient demeurer à bord des navires transporteurs qui opèrent à la fois dans l'océan Atlantique et dans l'océan Indien au cours de la même sortie reste en vigueur.

Résultats à ce jour

Depuis le lancement du programme, 285 demandes de déploiements d'observateurs ont été reçues, même si sept d'entre elles ont été annulées. Conformément aux exigences de la Rec. 21-15, les rapports d'observateurs sont désormais publiés sur le site web de l'ICCAT et les sections pertinentes sont cachées à des fins de confidentialité.

Au 2 octobre 2023, selon les données disponibles, 470.367 t de poissons et de produits de poisson avaient été déclarées comme ayant été transbordées en mer dans le cadre du programme depuis son lancement, mais ce chiffre inclut le transbordement d'espèces ne relevant pas de l'ICCAT. Une ventilation des données

disponibles par CPC figure dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2023* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe partie (2023), Vol. 4*.
Les rapports complets reçus des participants au ROP évaluant le contenu et les conclusions des rapports des observateurs ont été publiés cette année sur le site web protégé par mot de passe, ainsi que les rapports reçus des CPC sur les transbordements en mer et aux ports.

Le **tableau 1** ci-dessous fournit un résumé des déploiements depuis le mois d'octobre 2022.

Partage des informations et guides d'identification

Le manuel du programme régional d'observateurs de l'ICCAT (transbordement) a été publié sur le site web de l'ICCAT. Les guides d'identification concernant les thonidés et les espèces apparentées surgelés, élaborés par le consortium, ont été révisés par le SCRS. Ces guides seront, comme de coutume, mis à la disposition des observateurs de l'ICCAT avant le déploiement.

Depuis juin 2022, suite à l'entrée en vigueur de la Rec. 21-15, les déclarations de transbordement de l'ICCAT ont été publiées sur le site web protégé par un mot de passe, de même que les déclarations d'approvisionnement. Celles-ci entraînent des difficultés considérables pour le Secrétariat, car même si la Commission a approuvé le format publié comme CP54-SupplyDec, de nombreuses CPC n'utilisent pas ce format et/ou n'utilisent pas la nomenclature correcte. En outre, un nombre considérable de documents qui ne sont pas requis par le Secrétariat conformément à la Rec. 21-15 continuent d'être envoyées dans des volumes qui perturbent sérieusement le travail du Secrétariat. Les CPC sont une fois de plus invitées à ne pas envoyer au Secrétariat des documents inutiles (AREPS, déclarations de pré-transbordement au port, etc.), à utiliser les formats corrects et à étiqueter clairement toutes les déclarations soumises conformément aux exigences.

Financement

Des informations sur le budget, les contributions et les dépenses de ce programme sont présentées dans le *Rapport financier 2023 du Secrétariat* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe Partie (2023), Vol. 4*.

Le niveau de financement requis pour 2024/2025 dépendra du nombre de déploiements prévus par les CPC participantes, du nombre de CPC participant au programme et de la question de savoir si les prix actuellement facturés par le consortium sont maintenus ou augmentés. Le budget final pour la période à venir sera diffusé aux participants le plus tôt possible avant le renouvellement du contrat.

Tableau 1. Résumé des déploiements (octobre 2022-octobre 2023).

Numéro de requête ICCAT	*Navire transporteur*	*Embarqué*	*Débarqué*	*Rapport/ Données reçu(e)s*	*Déclarations de transbor-dement reçues du navire*	*Date de départ de l'observateur du port d'attache*	*Date d'arrivée de l'observateur au port d'attache*	*Total des jours (voyage + en mer + débriefing)*	*Total des tonnes transbordées*	*Total des frais (voyage + déploiement) en €*	*Coût moyen par tonne transbordée (€)**
	AT000JPN00571	Afrique du Sud	Le Cap								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panama	06/10/2022	29	19/07/2022	13/09/2022	58,5	2022,069	17932,76	8,87
	AT000PAN00235	Maurice	Panama								
271/22	Taisei Maru No.15	Le Cap	Zone de la CTOI	16/09/2022	32	01/07/2022	31/08/2022	62	2833,64	18404,44	6,49
	AT000JPN00651	Afrique du Sud									
272/22	Ibuki	Le Cap	La Valette	14/10/2022	23	31/07/2022	25/09/2022	58	1211,241	18150,55	14,99
	AT000PAN00163	Afrique du Sud	UE-Malte								
273/22	MEITA MARU	Le Cap	Le Cap	16/09/2022	8	01/08/2022	01/09/2022	31	645,27	8456,18	13,10
	AT000PAN00316	Afrique du Sud	Afrique du Sud								
274/22	Taisei Maru No.24	Le Cap	Singapour	31/01/2023	36	06/11/2022	30/01/2023	87	2586,781	26560,68	10,27
	AT000JPN00571	Afrique du Sud	Singapour								
275/22	Chitose	Le Cap	Port Cristobal	13/02/2023	38	02/12/2022	31/01/2023	63	1749,815	18508,85	10,58
	AT000SGP00001	Afrique du Sud	Panama								
276/22	HARIMA	Le Cap	Balboa	06/04/2023	51	04/01/2023	28/02/2023	57	2712,802	17061,05	6,29
	AT000PAN00235	Afrique du Sud	Panama								
277/22	MEITA MARU	Walvis Bay	Zone de la CTOI	09/02/2023	16	23/12/2022	31/01/2023	40	526,79	13661,31	25,93
	AT000PAN00316	Namibie									
278/22	Taisei Maru No.15	Le Cap	Zone de la CTOI	13/03/2023	46	23/12/2022	15/02/2023	55	2623,313	15288,64	5,83
	AT000JPN00651	Afrique du Sud									
279/23	Ibuki	Le Cap	Singapour	31/05/2023	44	14/02/2023	06/05/2023	83	3418,589	23665,45	6,92
	AT000PAN00163	Afrique du Sud	Singapour								

Numéro de requête ICCAT	*Navire transporteur*	*Embarqué*	*Débarqué*	*Rapport/ Données reçu(e)s*	*Déclarations de transbor-dement reçues du navire*	*Date de départ de l'observateur du port d'attache*	*Date d'arrivée de l'observateur au port d'attache*	*Total des jours (voyage + en mer + débriefing)*	*Total des tonnes transbordées*	*Total des frais (voyage + déploiement) en €*	*Coût moyen par tonne transbordée (€)**
280/23	Tuna Queen	Port Cristobal	Port Cristobal	04/05/2023	23	09/03/2023	28/04/2023	53	2334,475	19124,26	8,19
	AT000PAN00336	Panama	Panama								
281/23	Yachiyo	Le Cap	Port Cristobal	29/05/2023	48	23/03/2023	13/05/2023	54	3322,249	16666,38	5,02
	AT000PAN00240	Afrique du Sud	Panama								
282/23	Taisei Maru No.24	Le Cap	Singapour	23/08/2023	33	19/05/2023	07/08/2023	82,5	3077,104	24149,07	7,85
	AT000JPN00571	Afrique du Sud	Singapour								
283/23	Chikuma	Le Cap	Port Cristobal	01/08/2023							
	AT000PAN00320	Afrique du Sud	Panama								
284/23	Taisei Maru No.15	Le Cap	Singapour	23/07/2023							
	AT000JPN00651	Afrique du Sud	Singapour								
285/23	MEITA MARU	Le Cap	Singapour	15/08/2023							
	AT000PAN00316	Afrique du Sud	Singapour								
286/23	Genta Maru	Le Cap	Singapour	08/09/2023							
	AT000PAN00246	Afrique du Sud	Singapour								

* À l'exception des dépenses de formation, de matériel et du Secrétariat.
** Pas de « Rapport final » reçu au moment de la rédaction du présent document.

Transbordement au port

Les rapports sur les transbordements dans les ports sont publiés sur le site web protégé par un mot de passe. Le **tableau 2** présente un résumé des informations reçues.

Tableau 2. Rapports sur les transbordements au port reçus (informations disponibles au **2 octobre 2023**).

Aucune information - Aucun rapport reçu et le Secrétariat ne sait pas si cette exigence est applicable.

Non applicable. La CPC a indiqué au Secrétariat que cette exigence de déclaration n'était pas applicable ou que ces transbordements n'avaient pas eu lieu en 2022.

TRANSBORDEMENT AU PORT			
Albanie	***Non applicable***	*Mauritanie****	Aucune information
Algérie	***Non applicable***	***Mexique***	***Non applicable***
Angola	Aucune information	***Namibie***	***Non applicable***
Barbade	***Non applicable***	***Nicaragua***	***Non applicable***
Belize	***Reçue***	Nigeria	Aucune information
Brésil	***Non applicable***	***Norvège***	***Non applicable***
Canada	***Non applicable***	***Panama***	***Reçue***
Cabo Verde	Aucune information reçue*	***Philippines***	***Non applicable***
Chine	***Non applicable***	***Russie***	***Non applicable***
Côte d'Ivoire	Aucune information	Sao Tome	Aucune information
Curaçao	***Reçu***	***Sénégal***	***Non applicable***
Égypte	Aucune information	Sierra Leone	Aucune information
Guinée équatoriale	***Non applicable***	**Afrique du Sud**	***Non applicable***
El Salvador	***Reçue***	***St. Vincent-Gren.***	***Non applicable***
Union européenne	***Reçu (Malte)***	***Syrie***	***Non applicable***
France (SPM)	***Non applicable***	*Trinité-et-Tobago*	Aucune information
Gabon	***Non applicable***	***Tunisie***	***Non applicable***
Gambie	Aucune information	***Türkiye***	***Non applicable***
Ghana	***Reçue***	***Uruguay***	***Non applicable***
Grenade	Aucune information	***ROYAUME-UNI (RU)***	***Non applicable***
Guinée Bissau	Aucune information	***États-Unis***	***Non applicable***
Rép. de Guinée	Aucune information	Venezuela	Aucune information
Guatemala	***Non applicable***	***Bolivie***	***Non applicable***
Honduras	Aucune information	***Taipei chinois***	***Non applicable***
Islande	***Non applicable***	***Costa Rica***	***Non applicable***
Japon	***Reçue***	***Guyana***	***Non applicable***
Corée	***Reçue***	***Suriname***	***Non applicable***
Liberia	***Non applicable***		
Libye	Aucune information		
Maroc	***Non applicable***		
** Réponse dans le rapport annuel, mais pas de CP37 ou d'informations détaillées soumises*			

Addendum 1 de l'appendice 1

Résumé du rapport du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT de 2022
Soumis par le consortium chargé de la mise en œuvre du ROP-Transbordement

1. Introduction

En 2006, l'ICCAT a adopté la *Recommandation de l'ICCAT établissant un programme pour le transbordement* (Rec. 06-11), récemment actualisée par la Rec. 21-15, établissant un programme pour le transbordement en réponse aux préoccupations suscitées par le fait que les opérations de transbordement en mer constituaient une lacune dans le schéma d'exécution de la Commission. MRAG Ltd et Capricorn Fisheries Monitoring cc (le « Consortium ») met en œuvre le Programme régional d'observateurs (ROP) depuis son lancement au mois d'avril 2007.

Le ROP vise à dissiper les inquiétudes des États membres en ce qui concerne le blanchiment des prises thonières illicites, non réglementées et non déclarées (IUU) en effectuant un suivi des transbordements en mer des grands navires de pêche palangriers pélagiques (LSPLV) qui opèrent dans la zone de la Convention. La Rec. 21-15 stipule que tous les thonidés, espèces apparentées et autres espèces capturés en association avec ces espèces dans la zone de la Convention de l'ICCAT doivent être transbordées dans un port. Or, les Parties contractantes peuvent autoriser des transbordements en mer sous réserve que le navire transporteur (CV) dispose d'un VMS et qu'un observateur de l'ICCAT dûment formé se trouve à bord pour contrôler le processus.

2. Déploiements

Ce rapport présente un résumé de la seizième année du ROP, couvrant les transbordements qui ont eu lieu entre le 1er janvier 2022 et le 31 décembre 2022. Il s'agit des déploiements 262/21 à 278/22. Afin de mieux s'aligner sur les registres des CPC, la période de déclaration couverte est l'année calendaire, plutôt que la période entre les réunions de la Commission, comme dans les rapports précédents avant 2019. Les chiffres comprennent tous les déploiements, transbordements de navires, poissons transbordés et PNC déclarées au cours de cette période.

2.1 Résumé des déploiements

Au total, 331 transbordements en mer ont eu lieu au cours de 15 sorties ; ils ont tous fait l'objet d'un suivi et ont comptabilisé 897 jours en mer, le déploiement durant en moyenne 60 jours. Le poids total des poissons observés qui étaient transbordés au cours de cette période s'est élevé à 29.124 t. Un résumé des principaux chiffres de tous les déploiements est fourni au **tableau 1**.

Sur les 331 transbordements, 48,6% concernaient des navires battant pavillon du Taipei chinois, 30,2% des navires battant pavillon japonais et 15,4% des navires battant pavillon chinois ; 2,4% concernaient des navires battant pavillon namibien, 1,8% des navires battant pavillon de Saint-Vincent et 1,5% des navires battant pavillon coréen (**figure 1**). L'emplacement des transbordements effectués par les navires dans le cadre du ROP est affiché dans la **figure 2**. Les transbordements étaient principalement situés dans l'Atlantique central le long de l'équateur, dont un grand nombre autour de la ZEE de l'île de l'Ascension, et se répartissaient tout au long de la côte occidentale de l'Afrique.

Tableau 1. Résumé des déploiements 262/21 - 278/22 et poids des poissons transbordés en 2022.

Nº	*Nom du navire*	*Nom de l'observateur*	*Date d'embarquement*	*Date de débarquement*	*Port d'embarquement*	*Port de débarquement*	*Jours*	*Nbre de transbord.*	*Observé*	*Déclaré*
262	Taisei Maru 24	Martin Emanuel	02/11/2021	12/01/2022	Le Cap	Le Cap	72	4	332,32	327,38
263	Harima	Rauf Eryericer	27/12/2021	18/02/2022	Le Cap	Ville de Panama	54	1	87,98	89,88
264	Taisei Maru 15	Tony Dimitrov	14/12/2021	10/02/2022	Le Cap	Le Cap	59	24	1692,33	1685,16
265	Genta Maru	Anthony Donnelly	21/01/2022	25/02/2022	Marin, Espagne	IOTC Cross Over	36	1	80,40	80,00
266	Chikuma	Ugur Kaplama	17/01/2022	13/05/2022	Le Cap	Balboa	117	52	4450,76	4473,37
267	No.1 Baron	Johan Beets	16/01/2022	11/03/2022	Le Cap	Cristobal	55	19	3690,29	3722,55
268	Ibuki	Aykut Koken	23/02/2022	21/04/2022	Le Cap	Cristobal	58	51	3294,45	3385,25
269	Taisei Maru 24	Llewellyn Lewis	25/05/2022	10/07/2022	Le Cap	Le Cap	47	29	2775,74	2824,76
270	Harima	Tony Dimitrov	19/07/2022	11/09/2022	IOTC Cross Over	Cristobal	55	22	2068,80	2022,07
271	Taisei Maru 15	Cevher Ozbek	02/07/2022	31/08/2022	Le Cap	IOTC Cross Over	61	38	2785,62	2833,64
272	Ibuki	Huseyin Cagil	01/08/2022	24/09/2022	Le Cap	La Valette	55	24	1180,31	1211,24
273	Meita Maru	Aykut Koken	01/08/2022	01/09/2022	Le Cap	IOTC Cross Over	32	6	620,66	645,47
274	Taisei Maru 24	John McDonagh	07/11/2022	28/01/2023	Le Cap	Singapour	83	37	2554,05	2586,78
275	Chitose	Llewellyn Lewis	02/12/2022	29/01/2023	Le Cap	Cristobal	59	21	1248,41	1231,79
278	Taisei Maru 15	Martin Emanuel	24/12/2022	15/02/2023	Le Cap	IOTC Cross Over	54	2	193,43	187,71

*Certains déploiements ont commencé avant ou se sont terminés après 2022, mais les chiffres indiqués ici ne sont représentatifs que des transbordements qui ont eu lieu au cours de cette période de déclaration.

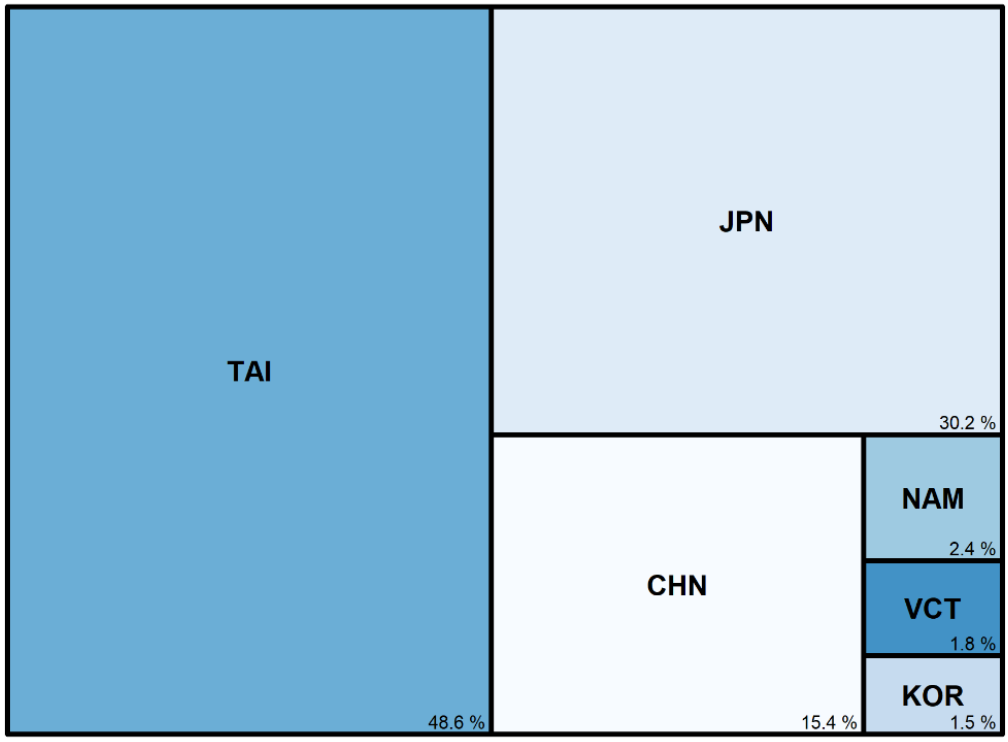


Figure 1. Nombre et pourcentage de transbordements en 2022 par État du pavillon.

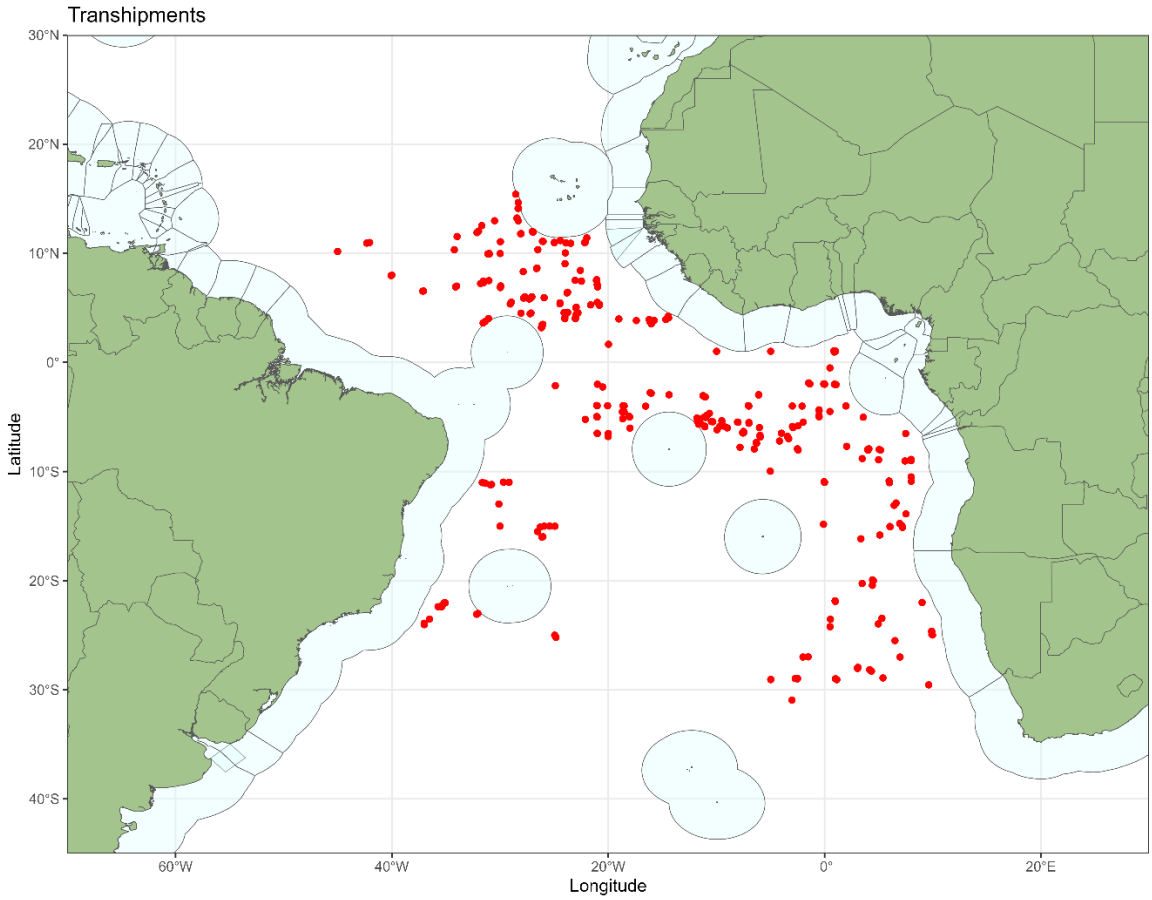


Figure 2. Localisation des transbordements en 2022.

Un résumé du nombre de déploiements du ROP par mois pour 2022 est présenté à la **figure 3**. La **figure 4** indique le nombre de transbordements et le poids total transbordé chaque mois. Les **figures 5, 6** et **7** indiquent respectivement la durée des transbordements, la quantité de produits transférés et les taux de produits transbordés par heure, et ils restent similaires aux années précédentes.

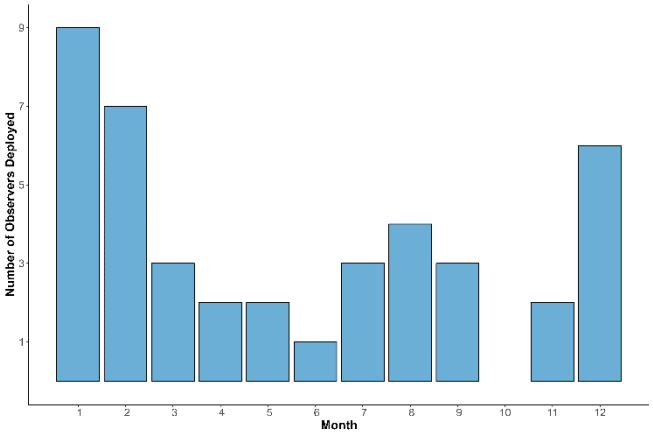


Figure 3. Nombre d'observateurs déployés par mois.

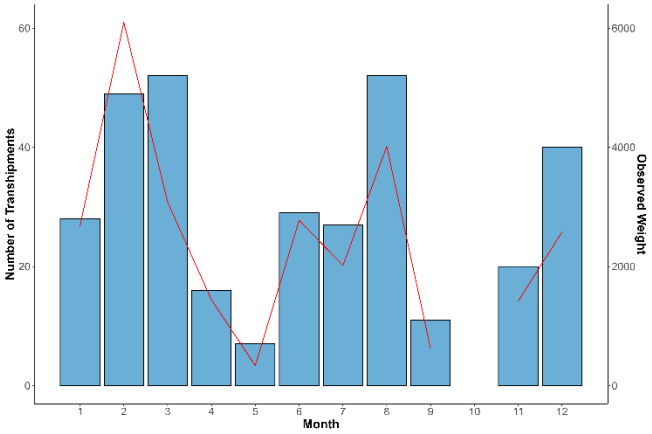


Figure 4. Nombre de transbordements et poids transférés (tous les poissons, ligne rouge) par mois.

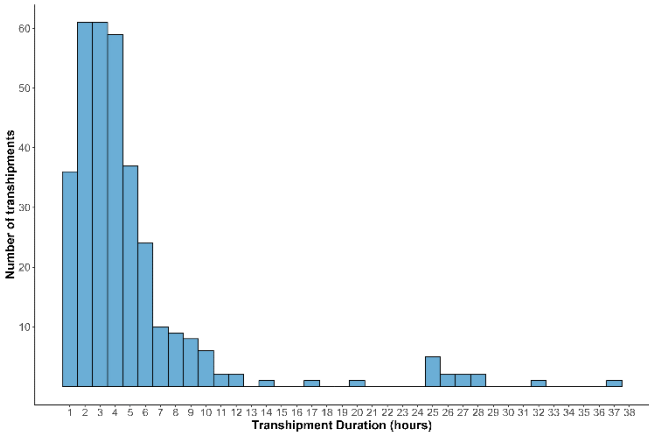


Figure 5. Durée des transbordements (heures).

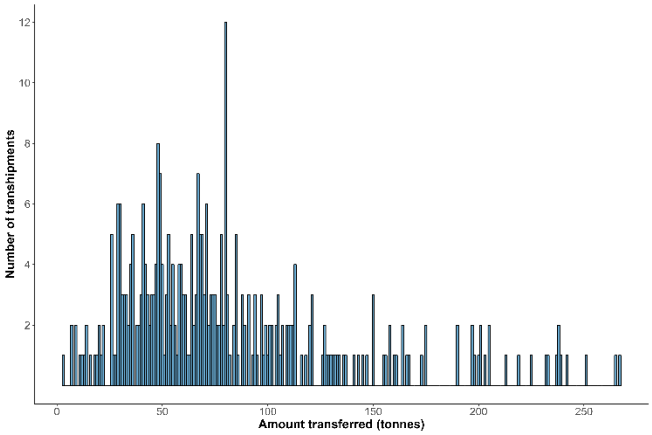


Figure 6. Quantités transférées par transbordement (tonnes).

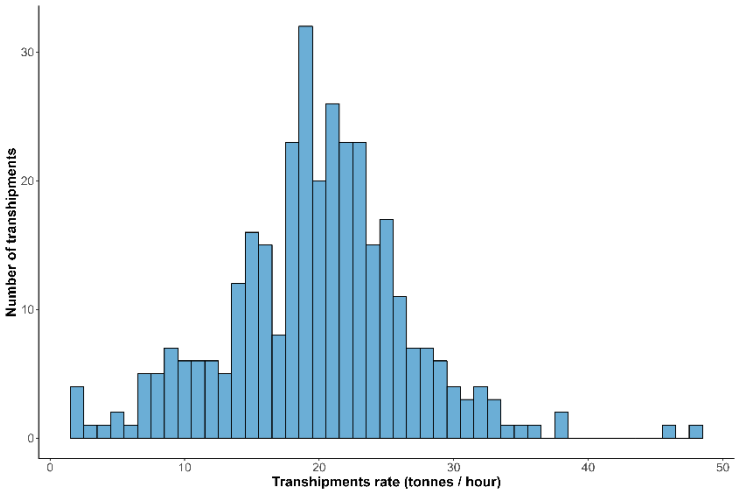


Figure 7. Taux de produits transbordés.

2.2 Transbordements au sein des ZEE

Aucun transbordement n'a été observé dans les ZEE.

2.3 Procédures et logistique

La procédure de demande de déploiement est demeurée la même que celle précédemment décrite par le consortium dans les examens annuels du ROP-ICCAT.

Au cours de la période couverte par ce rapport, quatre navires sont passés de l'océan Atlantique à l'océan Indien dans le cadre d'un déploiement de la CTOI sans faire d'arrêt dans un port de l'Atlantique au préalable ; un navire a quitté la zone de la CTOI.

3. Identification des espèces

Les méthodes utilisées par les observateurs aux fins de l'identification et les procédures de déclaration sont demeurées les mêmes et celles-ci sont détaillées dans les rapports antérieurs.

4. Thon rouge du Sud

Depuis l'adoption, le 1er janvier 2010, de la résolution sur la mise en œuvre d'un programme de documentation des captures de la CCSBT, tout thon rouge du sud (*Thunnus maccoyii*) transféré doit être accompagné d'un formulaire de suivi de la capture qui doit être contresigné par l'observateur. Pendant la période couverte par le présent rapport, du thon rouge du Sud a été transbordé en neuf occasions au cours de trois déploiements seulement, et un total de 626,93 t a été observé (**tableau 2**). Les observateurs élaborent un rapport distinct pour la CCSBT au cours de chaque sortie où du thon rouge du Sud est transbordé.

Tableau 2. Transbordements de thon rouge du Sud (*Thunnus maccoyii*) en 2022.

Nº	*Navire transporteur*	*N° ICCAT du navire transporteur*	*Nº de transb.*	*Date*	*Poids observé*	*Nbre de poissons*
270	Harima	AT000PAN00235	6	02/08/2022	128,70	2486
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	2	08/07/2022	68,79	1761
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	28	14/08/2022	67,36	1527
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	29	15/08/2022	71,39	1400
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	36	26/08/2022	63,69	1505
273	Meita Maru	AT000PAN00316	1	22/08/2022	127,97	3767
273	Meita Maru	AT000PAN00316	2	24/08/2022	7,38	152
273	Meita Maru	AT000PAN00316	4	25/08/2022	37,75	1057
273	Meita Maru	AT000PAN00316	5	26/08/2022	53,90	1268

5. Transbordements de poissons au port

En 2022, le Secrétariat de l'ICCAT a demandé que les observateurs du ROP commencent à surveiller les transbordements de poisson au port dans le cadre du ROP, comme spécifié dans la Recommandation 21-15, appendice 2, paragraphe 6.2 i. Les observateurs doivent :

> *'…Observer et estimer les quantités de produits par espèces lors du déchargement au port où l'observateur est débarqué afin de vérifier que ces quantités coïncident avec les quantités reçues pendant les opérations de transbordement en mer. '*

Il a été convenu [1]que l'observateur surveillerait les déchargements dans le port si le navire devait décharger là où il était prévu de le faire de toute façon et que l'observateur ne devrait pas être retardé pour débarquer et rentrer chez lui afin de surveiller le déchargement. Il a également été admis qu'il ne s'agissait pas d'un moyen valable de vérifier ce que le navire a reçu lors des transbordements en mer. Il est également difficile de planifier à l'avance car le lieu de déchargement n'est pas mentionné dans la demande, contrairement aux transbordements en mer. Par conséquent, un seul déchargement, de 350 t d'appâts, a été contrôlé à ce jour.

Les observateurs ont surveillé les transbordements au port entre navires, normalement au milieu du déploiement. Ceux-ci sont présentés dans le **tableau 3.** Transbordements réalisés au port.

Tableau 3. Transbordements réalisés au port.

Port	*Nom du navire de transport*	*Pavillon du navire de transport*	*Nbre de transb.*
Le Cap	Ibuki	Panama	1
Le Cap	Meita Maru	Panama	9
Porto Grande St Vincent	Chitose	Singapour	13
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.15	Japon	3
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.24	Japon	6
Sao Vicente	Genta Maru	Panama	2
La Valette	Ibuki	Panama	1

6. Estimation du poids

La méthodologie employée par les observateurs pour estimer les poids au transbordement demeure la même que celles antérieurement décrites par le Consortium.

7. Formation des observateurs

Actuellement, 60 observateurs du ROP de l'ICCAT sont actifs, bien qu'ils ne soient pas tous disponibles en permanence en raison d'autres engagements. En raison de la rotation naturelle du personnel, il est important de maintenir la formation sur une base régulière. Vingt observateurs ont été formés en 2022 (**tableau 4**).

Avec le consentement préalable de l'ICCAT, de la CTOI et de la CCSBT, les observateurs formés dans le cadre de l'un des programmes sont disponibles en tant qu'observateurs pour les trois ORGP. Ceci permet de réduire les coûts et de garantir un niveau élevé d'intégrité des données entre les ORGP. Cela permet aussi aux observateurs de rester à bord du navire si celui-ci traverse les zones des ORGP afin d'économiser sur les coûts de déploiement.

Afin de refléter cette disposition, un seul numéro d'observateur et une carte d'identification unique valables pour les trois ORGP sont octroyés aux observateurs.

[1] Voir IMM_06B/i2022 - Demandes de clarification en ce qui concerne le transbordement. Délivré le 10/06/2022

Tableau 4. Formation au transbordement ROP réalisée en 2022.

Nom de l'observateur	*Lieu de la formation*
Mariangela De Giorgio	À distance
Aykut Koken	À distance
Cevher Ozbek	À distance
Goncalo Alvares	À distance
Huseyin Batuhan Cagil	À distance
Moris Gojanovic	À distance
Abdullah Gezimisoglu	À distance
Daniel De Sartei Barros Teixeira	À distance
Mustafa Isoglu	À distance
Orestes Hidalgo Huertas	À distance
Casey De Geir	À distance
Ines Quilez Hueso	À distance
Mariano Peruzzo	À distance
Samet Can Soylemez	À distance
Sophie Ellerton	À distance
Andoni Larruscain Garcia	À distance
Viktoria Kiralyova	À distance
Lauro David Silva De Brito	À distance
Oguzhan Ayaz	À distance
Shaun Malcolm Lee Engelbrecht	Le Cap
Devon Clive Hunt	Le Cap

8. Base de données du programme d'observateurs

La base de données continue à être actualisée en tant que de besoin et elle contient jusqu'à la fin de 2022 les données de 7.215 transbordements.

À la demande de l'ICCAT, les développements continus de la base de données au cours de l'année dernière ont inclus la saisie des données relatives aux tâches de surveillance supplémentaires décrites dans la Recommandation 21-15.

9. Non-application potentielle (PNC)

Depuis 2012, l'ICCAT exige que des observateurs soient embarqués à bord de LSPLV afin de contrôler les navires par rapport à diverses recommandations de l'ICCAT. Toute non-application potentielle (PNC) est ensuite soumise à l'État du pavillon par l'observateur par l'intermédiaire du consortium. L'État du pavillon a alors la possibilité de réagir. Les codes et les descriptions des PNC sont récapitulées à la **pièce jointe 1 de l'addendum 1 de l'appendice 1**.

Depuis l'entrée en vigueur de la Recommandation, 1028 PNC ont été signalées par des observateurs au cours de 139 déploiements. Celle-ci sont illustrées à la **figure 8**. Cela montre une forte baisse des PNC depuis 2014, bien que ces dernières années, le nombre de PNC ait été biaisé en raison du COVID. Vingt-sept PNC ont été émises en 2022 (**figure 9**), bien qu'en raison d'une erreur interne, cinq PNC signalées dans le déploiement 275 n'aient pas été transmises aux CPC pour commentaires.

Bien que les embarquements de LSPLV n'aient pas encore repris dans le cadre du ROP, la plupart des CPC participantes ont levé les restrictions à condition que quelques mesures de base soient mises en place et les embarquements complets reprendront probablement sous peu. Comme en 2021, les observateurs ont pu effectuer des inspections en passant une caméra au LSPLV afin de photographier le livre de bord et le VMS du navire, ainsi qu'en demandant au navire de passer les documents nécessaires tels que l'ATF, l'ATT et les TD.

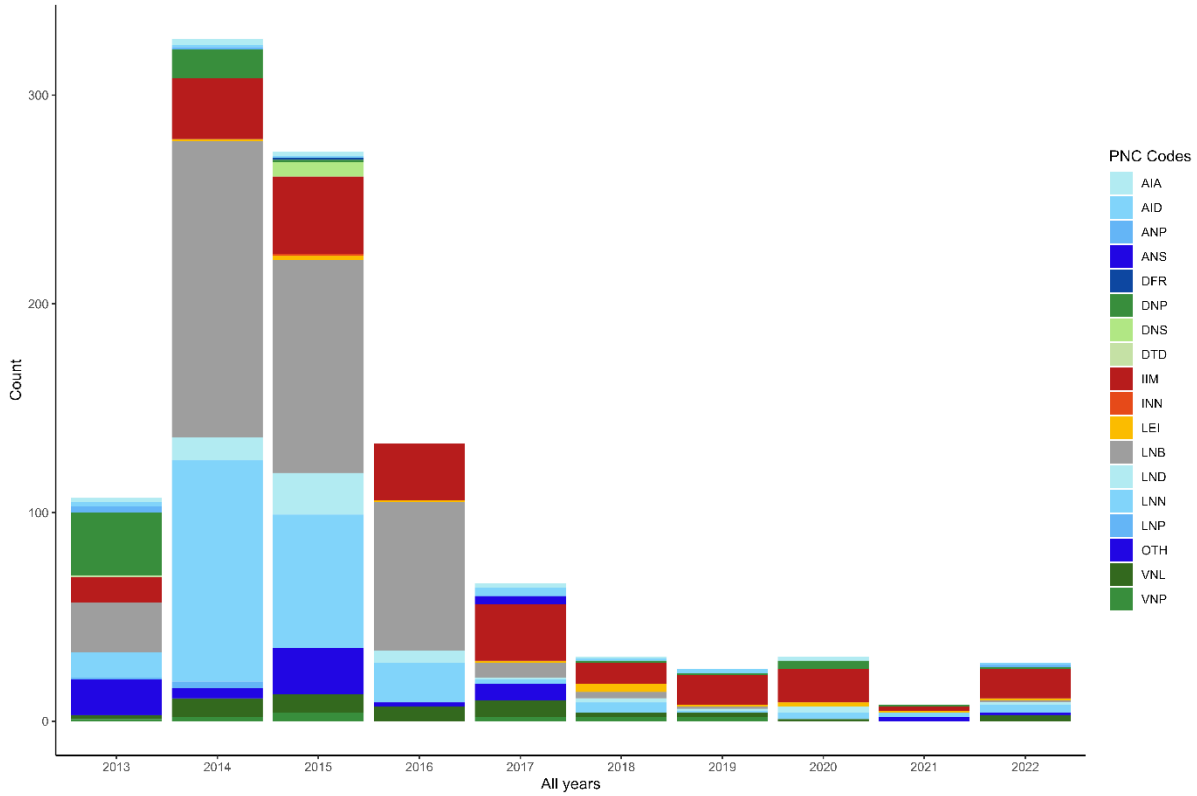


Figure 8. Nombre et proportion des PNC signalées depuis leur introduction.

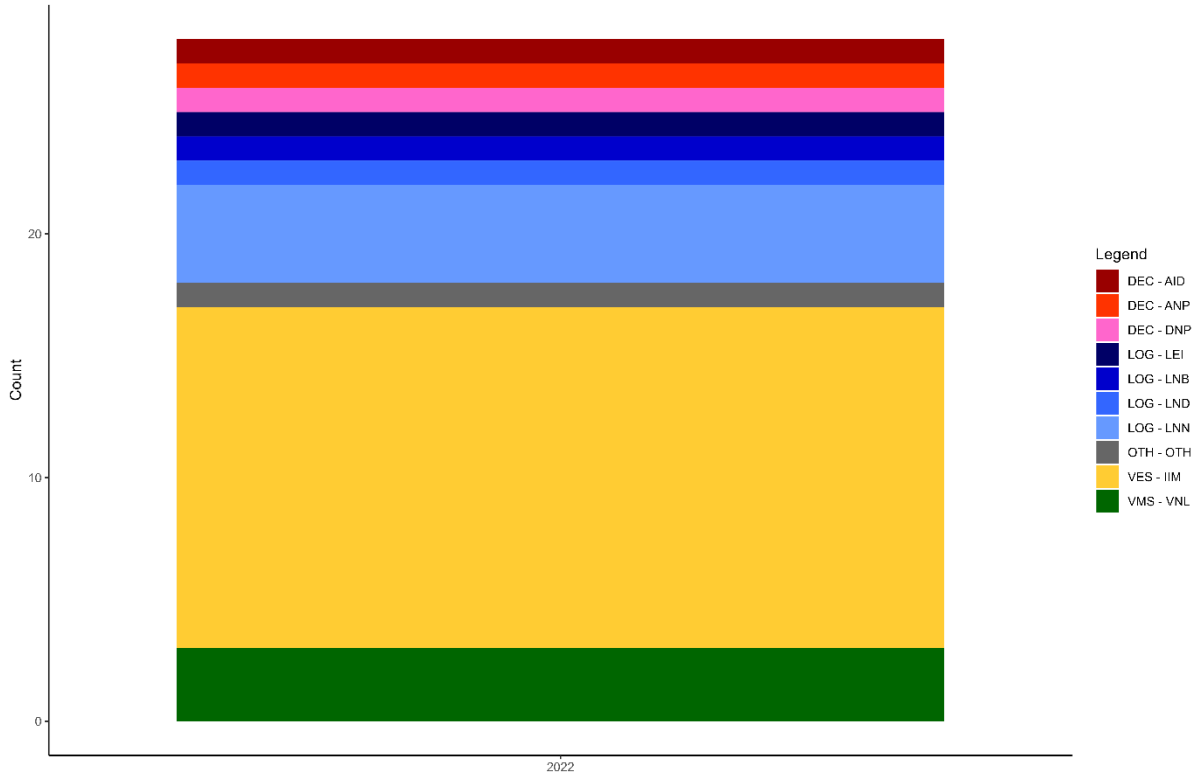


Figure 9. Nombre et proportion des PNC signalées en 2022.

10. Impact de la pandémie de coronavirus sur le programme.

Bien que la pandémie de coronavirus ait continué à poser un certain nombre de problèmes au consortium, les opérations sont largement revenues à la normale. Depuis la fin de l'année 2022, les exigences de quarantaine et la plupart des restrictions de voyage liées au coronavirus ont été levées. Il est toujours exigé que tous les observateurs du ROP soient entièrement vaccinés avant d'être déployés et les embarquements complets reprendront en 2023.

11. Conclusions et recommandations

L'obligation pour les observateurs de suivre les déchargements à la fin d'un déploiement a été difficile à mettre en œuvre de manière efficace. Pour des raisons logistiques, les vols des observateurs sont normalement réservés lorsque la date de retour est connue et, actuellement, le consortium n'est pas informé à l'avance de la date ou du lieu où le navire de charge prévoit de débarquer, ce qui explique qu'aucun débarquement n'ait été suivi. Pour une mise en œuvre plus efficace, le consortium pourrait être prévenu à l'avance, peut-être en l'incluant dans un champ de la demande initiale. Bien qu'il ne soit pas nécessaire d'indiquer la date exacte, un champ indiquant si le navire déchargera au port de débarquement de l'observateur pourrait être inclus, la date exacte étant déterminée à la fin de la sortie.

Avec la levée des restrictions, le Consortium envisage de recommencer les embarquements en 2023. À ce jour, trois CPC ont répondu à la circulaire (Chine, Taipei chinois et Corée) et le Consortium assurera le suivi avec les CPC restantes afin de confirmer si des restrictions sont encore en place.

Il est encourageant de constater que le nombre de PNC émis a diminué, la baisse la plus importante étant liée aux améliorations apportées aux carnets de pêche. La diminution globale du nombre de PNC sera également liée aux restrictions imposées aux embarquements depuis 2020.

Pièce jointe 1 de l'addendum 1 de l'appendice 1

Descriptions et codes de non-applications potentielles

Cas de PNC	Code
Général	
L'observateur a été empêché d'exercer ses tâches à bord du LSPLV	GLV
Document / Vérification	
Déclaration de transbordement non remplie	DTD
Transbordement dans la ZEE sans l'autorisation de l'État côtier	DEZ
Transbordements non documentés de poissons reçus par le LSPLV	DFR
Le LSPLV n'a pas présenté d'autorisation préalable de transbordement à l'observateur	DNP
Autorisation préalable de transbordement non conforme avec l'État de pavillon	DNS
VMS	
Aucun VMS n'a été montré à l'observateur à bord du LSPLV	VNP
Aucun témoin lumineux visible sur le dispositif VMS	VNL
ATF	
Le LSPLV n'a pas présenté d'autorisation de pêche à l'observateur	ANP
Autorisation de pêche non conforme avec l'État de pavillon	ANS
Dates d'autorisation de pêche non valides	AID
Autorisation de pêche non valide dans la zone de l'ICCAT	AIA
Carnet de pêche	
Le LSPLV n'a pas présenté de carnet de pêche à l'observateur	LNP
Données incorrectes saisies dans le carnet de pêche	LEI
Carnet de pêche non relié	LNB
Feuilles du carnet de pêche non numérotées	LNN
Identification	
Navire dépourvu de numéro ICCAT participant aux opérations de transbordement	INN
Les marques ne sont pas correctement affichées sur le LSPLV	IIM
CCSBT	
Aucun document de capture de la CCSBT n'a été présenté pour le SBT	CND
SBT non marqué individuellement	CNT
Autre	
Autre cas non couvert ailleurs	AUTRE

Appendice 2

Rapport sur la mise en œuvre du
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

Le Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT) a été mené conformément aux dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 21-08) et de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 21-08 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 22-08).

Les dispositions de ces Recommandations stipulent que le Secrétariat doit placer des observateurs afin d'assurer une couverture d'observation de 100% des senneurs pendant toute la saison de pêche annuelle. À cet égard, un observateur doit être présent pendant l'opération de pêche, pendant tout le transfert du thon rouge dans les cages et toute la mise à mort du poisson dans la cage, et pendant tous les transferts de thon rouge des madragues vers les cages de transport.

Mise en œuvre en 2023

Le Secrétariat a le plaisir d'informer que des observateurs régionaux de l'ICCAT ont été embarqués à bord de tous les navires (209), pour lesquels une demande de déploiement d'observateur avait été reçue et confirmée. Pour cette raison, le Secrétariat n'a pas diffusé de rapports préliminaires pendant la saison car les procédures spéciales convenues par la Commission en 2020 n'ont pas été invoquées. Les seuls observateurs de la même nationalité déployés sur des navires étaient sur des navires turcs, en raison de problème de langue et non de restrictions de voyage liées à la COVID-19.

Sous l'autorité des CPC concernées, les observateurs des opérations de mise en cage et de capture ont été partagés par l'UE-Espagne, l'UE-Croatie, l'UE-Malte, la Tunisie et la Turquie (qui possède une ferme avec trois licences et donc trois numéros ICCAT, mais qui opère comme une seule ferme au même endroit, comme c'est le cas depuis le début du programme).

La liste des navires sous pavillon des huit CPC participant au programme figure au **tableau 1**.

Depuis 2009, 797[1] déploiements dans des fermes et 27 déploiements dans des madragues ont été sollicités, tel qu'indiqué au **tableau 2**. La liste des fermes participant au programme se trouve au **tableau 3** et la liste des madragues dans lesquelles des observateurs régionaux ont été affectés figure au **tableau 4**.

Tous les rapports des observateurs ont été mis à la disposition des CPC par voie électronique. Les listes des questions de non-application potentielles détectées par les observateurs sur les navires, les fermes et les madragues sont incluses dans les addendums du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, IIe Partie (2023), Vol. 4,* conjointement avec les réponses reçues.

Le Consortium MRAG/COFREPECH continue à mettre en œuvre le Programme. Le Rapport de ce Consortium, qui a été mis à disposition par voie électronique (le résumé exécutif est joint à l'**addendum 1 de l'appendice 2**), comporte des informations détaillées supplémentaires sur la mise en œuvre du programme.

Le non-respect des procédures de demande de déploiements dans les fermes ou de prolongement des déploiements approuvés continue à poser des difficultés dans la mise en œuvre, par exemple : demandes après 96 heures, dans certains cas un jour avant, voire le jour même ; ou demandes de déploiements d'observateurs non accompagnées de preuve de paiement. Il est à noter que le Secrétariat ne peut pas traiter les demandes pour lesquelles le paiement n'a pas été effectué. En outre, certaines demandes de déploiements sur des navires sont envoyées à l'avance mais annulées ultérieurement, ce qui pose des problèmes de logistique étant donné que le port d'embarquement est souvent inconnu (ou est modifié) très près du début de la campagne.

[1] Au 1er octobre 2023.

En 2023, des scellés ICCAT ont été remis, une nouvelle fois, aux observateurs régionaux pour les utiliser sur les cages de transport lorsque les transferts volontaires n'étaient pas de qualité suffisante pour permettre la comptabilisation adéquate des poissons, conformément au paragraphe 128 de la Rec. 21-08.

Future mise en œuvre

Actuellement, aucun changement significatif n'est envisagé dans la mise en œuvre du ROP-BFT, à moins qu'il ne soit requis par de nouvelles mesures adoptées par la Commission. À court terme, les demandes anticipées de déploiements faciliteront le déploiement en temps opportun.

Tableau 1. Liste des senneurs ayant opéré en 2023.

CPC	*INFORMATION SUR LES NAVIRES*	*Numéro de registre*
Albanie	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albanie	Rozafa 23	AT000ALB00011
Algérie	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Algérie	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Algérie	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Algérie	YOUNES I	AT000DZA00007
Algérie	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Algérie	Al Majed	AT000DZA00011
Algérie	El Kader	AT000DZA00012
Algérie	BRAHAM	AT000DZA00014
Algérie	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Algérie	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	AT000DZA00017
Algérie	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Algérie	EL MAJDE	AT000DZA00332
Algérie	Borhane I	AT000DZA00384
Algérie	Sid Ahmed	AT000DZA00549
Algérie	SIDI SLIMANE II	AT000DZA00792
Algérie	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Algérie	Lalla Mennoune	AT000DZA00817
Algérie	HABIB ALLAH I	AT000DZA00818
Algérie	Fel Abdelkader	AT000DZA00819
Algérie	El Chourouk	AT000DZA00820
Algérie	AHMED ROBAINE II	AT000DZA00976
Algérie	SERAJ	AT000DZA00977
Algérie	HADJ SAID	AT000DZA00978
Algérie	Riadh	AT000DZA00995
Algérie	Meftahi	AT000DZA00996
Algérie	EL-Bachir	AT000DZA00997
Algérie	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Algérie	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Algérie	Merwa 1	AT000DZA01000
Algérie	WAFID ZINE EDDINE	AT000DZA01001
Algérie	AHMED SALIM	AT000DZA01002
Algérie	HADJ SOUFI MOHAMED	AT000DZA01003
UE-Croatie	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
UE-Croatie	PELAGOS II	ATEU0HRV00017

UE-Croatie	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
UE-Croatie	PREKO	ATEU0HRV00021
UE-Croatie	KALI	ATEU0HRV00037
UE-Croatie	EVA	ATEU0HRV00049
UE-Croatie	PONOS	ATEU0HRV00058
UE-Croatie	SARDINA I	ATEU0HRV00133
UE-Croatie	NEPTUN I	ATEU0HRV00134
UE-Croatie	NEPTUN II	ATEU0HRV00140
UE-Croatie	KORNAT	ATEU0HRV00153
UE-Croatie	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
UE-Croatie	MARLIN	ATEU0HRV00156
UE-Croatie	SARDINA II	ATEU0HRV00161
UE-Croatie	CARICA	ATEU0HRV00163
UE-Croatie	TACOMA	ATEU0HRV00164
UE-Croatie	NOA	ATEU0HRV00330
UE-Croatie	CICILO	ATEU0HRV00081
UE-Chypre	ALKYA	ATEU0CYP00103
UE-Espagne	GEPUS	ATEU0ESP00119
UE-Espagne	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
UE-Espagne	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
UE-Espagne	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250
UE-Espagne	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
UE-Espagne	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
UE-France	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
UE-France	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
UE-France	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
UE-France	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
UE-France	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
UE-France	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
UE-France	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
UE-France	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
UE-France	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
UE-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
UE-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
UE-France	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
UE-France	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
UE-France	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
UE-France	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
UE-France	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
UE-France	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
UE-France	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
UE-Italie	ATLANTE	ATEU0ITA00065
UE-Italie	DOBERMAN	ATEU0ITA00163
UE-Italie	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188

UE-Italie	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
UE-Italie	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
UE-Italie	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
UE-Italie	ONDA	ATEU0ITA00459
UE-Italie	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
UE-Italie	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
UE-Italie	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
UE-Italie	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
UE-Italie	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
UE-Italie	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
UE-Italie	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
UE-Italie	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
UE-Italie	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
UE-Italie	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
UE-Italie	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
UE-Italie	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
UE-Italie	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
UE-Italie	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
UE-Malte	COSTABILE	ATEU0MLT01102
UE-Malte	MARIA MADRE	ATEU0MLT02619
Libye	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libye	OEA	AT000LBY00026
Libye	ELHADER 2	AT000LBY00037
Libye	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libye	ALHARES 2	AT000LBY00074
Libye	ALBAHR ALHADER	AT000LBY00077
Libye	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078
Libye	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libye	AL KAPTAN	AT000LBY00091
Libye	TAKNES	AT000LBY00092
Libye	NASEEP	AT000LBY00093
Libye	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libye	MALITA	AT000LBY00099
Libye	SALAM	AT000LBY00100
Libye	AL-FATAYEH	AT000LBY00111
Maroc	SONS	AT000MAR04760
Maroc	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Maroc	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Maroc	AZROU 1	AT000MAR00081
Norvège	Hillersøy	AT000NOR00001
Norvège	Thon rouge	AT000NOR00004
Norvège	Spjæringen	AT000NOR00018
Norvège	M/S Sjarmør	AT000NOR00019
Norvège	Edna Synnøve	AT000NOR00021
Norvège	Orfjord	AT000NOR00012
Norvège	Vestbris	AT000NOR00017
Tunisie	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002

Tunisie	Haj hedi	AT000TUN00007
Tunisie	Hassen	AT000TUN00008
Tunisie	Imen	AT000TUN00010
Tunisie	Jamel	AT000TUN00011
Tunisie	Mohamed Adem	AT000TUN00012
Tunisie	Mabrouk	AT000TUN00015
Tunisie	Sallem	AT000TUN00023
Tunisie	Tapsus	AT000TUN00024
Tunisie	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Tunisie	Ghali	AT000TUN00036
Tunisie	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Tunisie	Yousri	AT000TUN00040
Tunisie	Jannet 2	AT000TUN00044
Tunisie	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Tunisie	Abderrahmen	AT000TUN00047
Tunisie	El Houssaine	AT000TUN00049
Tunisie	EL HADJ ABDELWAHEB	AT000TUN00050
Tunisie	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Tunisie	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Tunisie	Riadh	AT000TUN00495
Tunisie	Amir	AT000TUN00506
Tunisie	Montaçar	AT000TUN00974
Tunisie	Fakhreddine Errrazi II	AT000TUN00975
Tunisie	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Tunisie	El Kods	AT000TUN00978
Tunisie	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Tunisie	Mabrouka	AT000TUN00980
Tunisie	Yosri II	AT000TUN00981
Tunisie	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Tunisie	El Behi	AT000TUN00985
Tunisie	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Tunisie	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Tunisie	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Tunisie	Assil	AT000TUN01048
Tunisie	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Tunisie	Wassim	AT000TUN01050
Tunisie	El Haj Salem	AT000TUN01051
Tunisie	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Tunisie	El Horchani	AT000TUN00009
Tunisie	El Khalij	AT000TUN00014
Tunisie	Denphir 1	AT000TUN00479
Tunisie	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Tunisie	SAYFALLAH	AT000TUN00043
Tunisie	Jawhar (ou Jaouhar)	AT000TUN00046
Tunisie	Futuro 1	AT000TUN00065
Tunisie	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Tunisie	Dou Allah	AT000TUN00976

Tunisie	El Beji	AT000TUN00984
Tunisie	Tijani	AT000TUN00026
Tunisie	Meimouna	AT000TUN00048
Türkiye	CINAR IBRAHIM	AT000TUR00014
Türkiye	FATOGLU KARDESLER 2	AT000TUR00021
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	IŞIKLAR-3	AT000TUR00224
Türkiye	EMINOGULLARI-4	AT000TUR00283
Türkiye	AVCI BABA	AT000TUR00375
Türkiye	MAHMUTCAN-1	AT000TUR00419
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	HICAZ-5	AT000TUR00497
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	KORKMAZLAR BALIKÇILIK	AT000TUR07905
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER-3	AT000TUR07936
Türkiye	BANDIRMA BALIKÇILIK	AT000TUR08044
Türkiye	HACI EMRULLAH REIS 3	AT000TUR08042
Türkiye	MAMULI ISMAIL	AT000TUR08045
Türkiye	SURSAN-26	AT000TUR08041
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	MUSTAFA REİS BALIKÇILIK	AT000TUR00451
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK-1	AT000TUR00220
Türkiye	MARGO MAHMUT	AT000TUR07659
Türkiye	SABAN KIYAK-1	AT000TUR08043
Türkiye	IBRAHIM REIS-III	AT000TUR00026
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	ULUCAN BALIKCILIK	AT000TUR07935

Tableau 2. Nombre de déploiements dans les fermes/madragues par an*.

Année	*Nombre de déploiements dans les fermes*	*Nombre de déploiements dans les madragues*
2,009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3
2023	66	2

*Au 1er octobre 2023.

Tableau 3. Établissements d'élevage dans lesquels des observateurs régionaux de l'ICCAT ont été déployés en 2021 - 2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
Albanie	AT001ALB00001	AT001ALB00001	AT001ALB00001
UE-Croatie	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
UE-Croatie	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
UE-Croatie	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
UE-Croatie	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
UE-Italie			ATEU1ITA00015
UE-Malte	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
UE-Malte	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
UE-Malte	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
UE-Malte	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
UE-Malte	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
UE-Malte	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
UE-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
UE-Portugal		ATEU1PRT00003	ATEU1PRT00003
UE-Espagne	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
UE-Espagne	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
UE-Espagne			ATEU1ESP00004
UE-Espagne	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Maroc	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Maroc	AT001MAR00003	AT001MAR00003	AT001MAR00003
Maroc		AT001MAR00004	AT001MAR00004
Tunisie	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Tunisie	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Tunisie			AT001TUN00003
Tunisie	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*Cela représente une ferme avec trois licences.

Tableau 4. Madragues observées dans le cadre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT en 2021-2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
UE-Italie	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
UE-Italie		ATEU2ITA00008	ATEU2ITA00008
UE-Italie		ATEU2ITA00009	ATEU2ITA00009
UE-Portugal		ATEU2PRT00001	ATEU2PRT00001
UE-Portugal			ATEU2PRT00002
Maroc		AT002MAR00001	AT002MAR00001
Maroc	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Maroc	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Maroc	AT002MAR00004	AT002MAR00004	
Maroc	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Maroc		AT002MAR00006	AT002MAR00006
Maroc		AT002MAR00007	AT002MAR00007
Maroc		AT002MAR00008	AT002MAR00008
Maroc		AT002MAR00009	AT002MAR00009
Maroc	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Maroc	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Maroc	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Maroc	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Maroc	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Maroc	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Maroc	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Maroc	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Maroc	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Addendum 1 de l'appendice 2

Rapport du Consortium sur la mise en œuvre du ROP-BFT

(Résumé exécutif)

Le prestataire de services pour la mise en œuvre de la quatorzième année (avril 2023 / mars 2024) du ROP-BFT de l'ICCAT (ci-après le Programme) comprend un Consortium dirigé par MRAG Ltd (ci-après MRAG) basé à Londres, Royaume-Uni et Cofrepêche à Paris, France et assisté par des partenaires régionaux (Sur-Koop en Türkiye et Oceanis en Italie et à Malte), ainsi que des pôles régionaux dotés de personnel associé au Portugal, en Espagne, en Croatie et en Algérie (ci-après le Consortium).

Tableau. Liste des partenaires et des pôles régionaux

Région	*Couverture de la CPC*	*Couverture du Consortium et de ses associés*
Mer Méditerranée et mer Adriatique	Türkiye UE-Croatie Égypte Syrie Libye Albanie	MRAG (UK) Cofrepêche (France) Sür-Koop (Türkiye) Personnel associé de MRAG (Croatie)
Sud et centre de la Méditerranée	Türkiye Libye Algérie Tunisie Maroc	Cofrepêche (France) Personnel associé de Cofrepêche (Algérie) Sür-Koop (Türkiye) Oceanis (Malte)
Méditerranée occidentale	UE-Chypre UE-France UE-Italie UE-Malte UE-Portugal UE-Espagne	MRAG (UK) Cofrepêche (France) Personnel associé de MRAG (Espagne) Personnel associé de MRAG (Portugal) Oceanis (Italie et Malte)
Norvège	Norvège	MRAG (UK)

Le Programme permet à l'ICCAT d'évaluer l'application du cadre réglementaire. Le présent rapport résume les 203 déploiements sur des senneurs autorisés au cours de la saison de pêche 2023, ainsi que les 33 déploiements dans des fermes et les deux déploiements dans des madragues réalisés à ce jour depuis le début du contrat actuel. En outre, 39 déploiements dans des fermes sont inclus de la saison précédente faisant suite à la soumission du dernier rapport annuel et au début du contrat de services actuel.

Les senneurs, les fermes et les madragues autorisés dans le cadre du programme ont été couverts à 100 % par des observateurs, qui ont surveillé toutes les activités de pêche, de transfert, de mise en cage et de mise à mort.

Ce rapport décrit les principaux problèmes et développements dans la mise en œuvre du Programme dans sa quatorzième année, conformément aux exigences. Ils sont divisés en catégories opérationnelles et techniques et fournissent des points de vue sur les problèmes ayant affecté la mission des observateurs lors des déploiements. Le rapport étudie la capacité des observateurs à estimer les nombres de thonidés et les comparaisons avec les estimations officielles lors des opérations de transfert et de mise en cage. Les cas de non-application potentiels (PNC) enregistrés par les observateurs sont résumés, y compris ceux signalés pour les opérations de transfert et de mise en cage ainsi que pour des événements généraux.

Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas de ICCAT y de sus medidas de conservación (GTP)

1. Información comercial y otra información pesquera pertinente que pueda identificar las deficiencias en las estadísticas de ICCAT

La información presentada con arreglo a la *Recomendación de ICCAT sobre medidas comerciales* (Rec. 06-13) se publicó electrónicamente. La Secretaría no observó ningún elemento específico que requiriera revisión. La información comercial sobre los programas de documento estadístico y de capturas figura en la sección 2.

Otra información pesquera, incluida la información relativa a las capturas, muestra que tres partes/entidades o entidades pesqueras (Gibraltar, Palestina y Santa Lucía) declararon capturas de túnidos o especies afines. Sin embargo, varias otras, de las que se sabe que han capturado anteriormente tales especies, no han informado en 2022. La **Tabla 1** muestra las capturas declaradas por las NCP en los últimos 10 años.

2. Documento estadístico, programas de documentación de capturas de atún rojo y otros datos comerciales

En las Tablas 24 y 25 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4* se incluye una comparación entre los datos de los documentos estadísticos (informes semestrales de pez espada y patudo) y los datos de la captura nominal de Tarea 1.

Validación y otra información requerida

La información sobre validación concerniente a las instituciones y personas autorizadas a validar los documentos estadísticos de ICCAT se publica en una página web protegida con contraseña.

De conformidad con la *Recomendación de ICCAT sobre el Programa de documento estadístico ICCAT para el patudo* (Rec. 01-21) y la *Recomendación de ICCAT respecto a establecer un Programa de documento estadístico ICCAT para el pez espada* (Rec. 01-22), los datos recibidos en el marco de los documentos estadísticos semestrales y /o certificados de reexportación de pez espada y patudo, que han sido actualizados en varios casos, desde el segundo semestre de 2022 (S2/2022) hasta el primer semestre de 2023 (S1/2023), han sido recibidos por la Secretaría de las siguientes CPC: Canadá, China (R. P.), Côte d'Ivoire, El Salvador, UE (todos los pabellones combinados), Japón, Corea (Rep.), México, Marruecos, Noruega, Senegal, Türkiye, Reino Unido, Estados Unidos y Taipei Chino. Canadá, Côte d'Ivoire y Senegal presentaron algunos informes semestrales con retraso.

Argelia y China (R. P.) confirmaron que no hubo importaciones de estas especies que comunicar.

Estos informes semestrales del programa documento estadístico (SDP) revelan que algunas cantidades tanto de patudo como de pez espada siguen siendo importadas por las CPC desde zonas de pesca poco claras/desconocidas y pabellones de pesca sin clasificar, lo que hace difícil distinguir si éstas han presentado su información de validación o no. También muestran que las importaciones de patudo se realizaron desde dos pabellones de pesca cuya información de validación aún no se ha presentado a la Secretaría. Hasta la fecha sigue faltando información sobre validación de Papúa Nueva Guinea y Tanzania solo para el patudo. La Secretaría se había puesto en contacto con estos dos países para pedirles que consideraran la posibilidad de añadir información de validación del SDP para el patudo.

La información sobre los informes semestrales se publica en la página web protegido por contraseña.

Presentación y procesamiento de los BCD y los BFTRC

El número de BCD electrónicos (eBCD) y certificados de reexportación de atún rojo (BFTRC) registrados en el sistema eBCD para el periodo comprendido entre el 9 de octubre de 2022 y el 9 de octubre de 2023 es de 21.708 BCD (17.728 BFT-E y 3.980 BFT-W) y 1.537 BFTRC.

Se han recibido cuatro BFTRC desde octubre de 2022, disponibles bajo contraseña en nuestra página web.

En 2022, la Secretaría recibió de China (R.P.) 62 BCD en papel, correspondientes a capturas de BFT-E realizadas en el año 2020. Tras varios intercambios de correos electrónicos entre la Secretaría y esta CPC, se ha llegado a la conclusión de que es responsabilidad de esta CPC convertir estos 62 BCD en papel en el sistema eBCD, tal y como se estipula en el Anexo 3 de la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 17-09 sobre la aplicación del sistema eBCD* (Rec. 18-12), utilizando los números de serie adecuados con el año de las capturas, es decir, 2020 en lugar de 2022. Estos 62 BCD siguen pendientes de conversión. Para evitar la posibilidad de que se dupliquen los BCD creados mientras se comercializan esas cantidades de BFT, la Secretaría, en abril de 2022, publicó el incidente, junto con la siguiente descripción de la dificultad técnica, en la página web de ICCAT con el fin de informar a las CPC:

> "El eBCD se aplicó a finales de 2020, pero el sistema no pudo aceptar las solicitudes por problemas técnicos de este tipo. En ese momento, CHINA se puso en contacto con el consorcio del sistema eBCD, que ayudó a identificar el origen del problema y proporcionó la orientación necesaria. Debido a la pandemia de COVID-19, los contratos comerciales para el atún rojo capturado en 2020 acaban de firmarse en 2022, razón por la cual CHINA decidió emitir BCD en papel en lugar de eBCD".

Se publicaron el Informe de la reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (eBCD TWG) (en línea, 23-24 de enero de 2023) y el Informe de la Segunda reunión del Grupo de trabajo técnico sobre el programa electrónico de documentación de capturas (eBCD TWG) (híbrida/Osaka, Japón, 5 de junio de 2023).

Las reuniones de este año se centraron en el examen de los nuevos desarrollos que requieren las medidas de conservación y ordenación adoptadas recientemente, así como en un primer contacto con el Grupo de trabajo *ad hoc* sobre un sistema de documentación de capturas (CDS WG) con vistas a una futura coordinación.

Se aprobaron las seis propuestas siguientes para el desarrollo del eBCD:

- Referencia n.º 5.4.1: Referencia 2019-7: *Desarrollar un perfil de solo lectura para los inspectores de ICCAT en el marco del JIS*

- Referencia n.º 5.5.5: *Desarrollo de una funcionalidad para permitir la agrupación de peces del mismo pabellón de origen/de la misma JFO - Registro de jaulas*

- Referencia n.º 5.5.4: *Inclusión de los resultados de las cámaras estereoscópicas en la sección de introducción en jaulas del eBCD impreso*

- Referencia n.º 92: *Trasbordos vinculados con el eBCD*

- Referencia n.º 6.1: *Párrafo 26 de la Rec. 21-08: Capacidad de cría*

- Referencia 2019-8 (35): *Empresas comerciales de otros países adaptan el sistema para permitir el acceso a las no CPC*

La nueva versión 1.42, con mejoras y actualizaciones del sistema, y nuevos desarrollos (Fase 3 - Mantenimiento y soporte), se publicó el 6 de junio de 2023, tal y como se muestra en la página web de ICCAT del eBCD, en el apartado "Novedades"; la última actualización se realizó el 24 de agosto de 2023.

3. Programas de observadores

Programas regionales de observadores de ICCAT

En el **apéndice 1** se incluye el Informe sobre la implementación del Programa regional de observadores de ICCAT (ROP) para el transbordo 2022/2023, y en el **apéndice 2** se incluye un informe sobre la implementación del programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT).

Programas internos/nacionales de observadores

Actualmente se requieren observadores nacionales en ciertos porcentajes de buques de captura de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (distintos de los cerqueros) y en todos los remolcadores y almadrabas de atún rojo (*Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 21-08) / *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-08 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 22-08), así como en los buques de túnidos tropicales que pescan en el golfo de Guinea durante la veda a los DCP (*Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 19-02 para remplazar la Recomendación 16-01 de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales* (Rec. 21-01) / *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-01 sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales* (Rec. 22-01)) para fines de cumplimiento. No se ha desarrollado un formato específico para la información recopilada aparte de los formularios de datos estadísticos estándar.

La *Recomendación de ICCAT para establecer normas mínimas para los programas de observadores científicos en buques pesqueros* (Rec. 16-14) requiere la presentación de cierta información; un resumen de la información recibida, tal y como ha sido comunicada por las CPC y recopilada por la Secretaría, se publicó electrónicamente.

4. Requisitos para los transbordos en puerto y en mar

Véase el **apéndice 1**. Los informes sobre transbordo (en el mar y en puerto) de las CPC se han publicado en un sitio de la página web protegido con contraseña, junto con los informes exhaustivos que evalúan el contenido y las conclusiones de los informes de observadores.

5. Reglas para el fletamento y otros acuerdos pesqueros

Los informes resumidos sobre fletamento fueron presentados en 2023 por Namibia, San Pedro y Miquelón, y Sudáfrica y figuran en el Apéndice 6 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4*.

La información sobre acuerdos de fletamento recibida por la Secretaría de conformidad con el párrafo 13 de la *Recomendación de ICCAT sobre fletamento de barcos de pesca* (Rec. 13-14) se presenta en la Tabla 10 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4*.

De conformidad con la *Recomendación de ICCAT sobre acuerdos de acceso* (Rec. 14-07), el resumen de los acuerdos de acceso comunicados por las CPC se publicó electrónicamente.

6. Avistamiento de buques en el mar y programas de inspección

Los informes del programa conjunto de inspección realizado de conformidad con la Rec. 21-08 y la *Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 13-04 y establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo* (Rec. 16-05) se han resumido en la Tabla 2 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4*.

Se ha recibido información de la UE sobre cuatro avistamientos de buques; dicha información figura, junto con la respuesta, se publicó electrónicamente. Las listas de agencias, los medios y los inspectores también se publicaron electrónicamente. Algunos informes de inspección recibidos incluían infracciones, y otros no, pero no se enviaron resúmenes en todos los casos. En el Apéndice 1 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4* se incluye un resumen de los informes con las infracciones notificadas en el marco del JIS, así como sus respuestas cuando están disponibles.

Los informes de inspección con las infracciones se publicaron electrónicamente.

7. Programas de inspección en puerto y otras medidas del Estado rector del puerto

La lista de puertos en los que los buques extranjeros pueden entrar se ha publicado en el Registro de puertos, junto con los contactos y las horas de solicitud previa de entrada.

En la Tabla 3 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4* figura un resumen de los informes de inspección en puerto recibidos. Las presuntas infracciones y las respuestas se publican en la página web del Programa de inspección de puerto, protegida por contraseña.

En 2023, se celebraron los primeros cursos de formación en inspección en puerto de ICCAT en Côte d'Ivoire y Nigeria. Más información se publicó electrónicamente.

8. Requisitos del registro de buques

Para más información sobre el estado actual del Registro ICCAT de buques, puede consultarse el resumen de la **Tabla 2**.

Se publicaron electrónicamente las listas de los buques que han llevado a cabo operaciones de pesca durante el año anterior en las pesquerías de túnidos tropicales, de pez espada del Mediterráneo y de atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo.

Persisten algunos problemas de comunicación, como la comunicación incompleta de las características de los buques, en particular para los requisitos de comunicación que son obligatorios. La **Tabla 3** proporciona información detallada por CPC en este sentido.

Como puede verse en la **Tabla 4,** un total de 387 buques con una eslora total de 20 m o superior contaban con una justificación para el hecho de no disponer de un número OMI. De estos, 358 no son buques comerciales, todos comunicados como barcos deportivos/de recreo que, por lo tanto, no están obligados a tener un número OMI. Este año, se comunicaron un total de cinco (5) buques no comerciales de 20 m de eslora o más con números OMI desconocidos, lo que no se ajusta a las reglamentaciones de ICCAT (*Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 13-13 sobre el establecimiento de un Registro ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio* (Rec. 21-14)).

Dado que la Comisión autorizó a la Secretaría a desactivar los buques cuyas autorizaciones han expirado, los buques cuya autorización haya expirado desde 45 días antes o más se pasan regularmente al Registro ICCAT de buques inactivos.

9. Requisitos del sistema de seguimiento de buques

En las Tabla 4, 5 y 6 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4* figura información sobre los mensajes VMS recibidos en la Secretaría.

10. Responsabilidades del Estado del pabellón

La *Recomendación de ICCAT respecto a los deberes de las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras en relación con sus barcos que pescan en la zona del Convenio ICCAT* (Rec. 03-12) no requiere la presentación de información específica; la Secretaría no tiene nada que comunicar a este efecto.

11. Examen y desarrollo de la lista de buques IUU

La Secretaría confeccionó el proyecto de lista de 2023 de buques supuestamente implicados en actividades de pesca IUU, para su consideración y posible adopción por parte de la Comisión.

Tabla 1. Capturas por NCP, 2013-2022.

Parte no contratante	*Especie*	*Capturas por año (t)* *2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
Dominica	ALB		3,33	1,25	0,84	1,22	0,13	1,63	0,48		
	AMB		0,05	1,89	0,08	0,07		0,03	0,32		
	AWI		0,06	0,10	0,03		0,00	0,01			
	BAZ		4,54	4,72	3,17	2,05	2,47	4,84	4,01		
	BEN		5,64	10,33	8,85						
	BET		0,02	0,14	0,19	0,39			0,20		
	BFT		0,19	0,07	0,02						
	BLF		38,72	23,95	33,69	33,59	17,48	23,82	8,24		
	BON		0,82	2,32	6,76	1,31	0,44	2,06	6,14		
	BUM		85,31	61,86	48,58	74,01	52,28	45,16	63,73		
	CER		0,80	0,02	0,27	0,45	0,28	0,15	0,11		
	CVJ		16,54	8,15	18,08	8,69	10,39	6,86	7,43		
	DOL		278,26	294,54	185,98	250,46					
	FLY		14,27	1,70	2,56	0,46	0,14	1,91	1,17		
	GBA		1,64	3,87	4,05	5,42	2,45	5,19	5,76		
	KGM		0,06	0,01	0,01	0,08		0,19	0,23		
	LTA		1,04	0,64	1,15	1,32	0,61	0,87	0,05		
	OCS		0,05				0,02	0,05			
	RRU		7,83	17,97	11,02	8,45	5,20	8,36	10,17		
	RUB		3,36	3,40	4,00	0,72	1,24	2,16	1,64		
	SAI		5,23	2,97	2,60	2,78	2,11	1,36	1,71		
	SKJ		40,95	16,10	26,62	21,25	10,58	10,39	4,24		
	SPF		0,08	0,37	0,54	0,69		0,18			
	SSM		0,07	0,10	0,31	0,11	0,15	0,01	0,24		
	STT		0,04				0,07	0,11	0,09		
	SWO		0,39	0,03	0,07	0,56		0,35	0,12		
	TRI		17,70	2,95	2,02	0,75	0,52	1,38	1,20		
	TUN		1,41	1,51	3,06						
	TUS					9,67	3,89	8,06	1,41		
	USE		1,57	0,06	2,03	2,00	1,22	3,33	1,12		
	WAH		20,33	9,72	10,12	5,62	2,80	10,25	4,65		
	YFT		256,21	193,51	178,53	145,33	110,37	179,03	307,02		
	YTL		0,74	17,79	5,12	5,67	23,28	26,26	17,26		
República Dominicana	BUM	99,00	96,00	73,00	170,00						
Gibraltar	BFT			12,75	13,89	16,11	14,60	17,38	20,02	21,58	24,90
Jamaica	AMB					0,00	0,05				
	BIL					0,03	0,59	1,03			
	CER					0,00	0,01				
	CVJ					0,89	3,37	6,27			
	FLY						0,01				
	GBA							1,42			
	KGM					0,10	0,70				
	RUB						0,45				
	SKJ					0,33	2,35	3,04			
	SSM					0,00	0,05	1,31			
	TRG					0,30	0,19				
	TUS							0,44			
	WAH					0,03	0,06				
	YFT						0,04	0,03			
	YTL					0,09	0,21				
Líbano	COM							58,60			
Palestina	BLT						27,61	129,65	81,37	21,45	104,32
	COM	20,46	42,52	37,66	81,96	69,89	64,18	83,07	68,18	134,79	70,83
San Cristóbal y Nieves	ALB				0,07						
	BET			0,05	3,59	0,57					
	BLF			0,38	0,25		0,18		0,28		
	BON					4,08	2,39		1,46		
	BUM			1,99	1,69	8,46	12,42		2,18		
	DOL			26,57	63,27	64,31	67,58		21,94		
	KGM			0,14	0,09	0,44	0,46		1,23		
	SAI			0,09	0,37	0,10	0,57				
	SKJ				1,45	0,08	0,34		0,04		
	SSM					0,19			0,42		

Parte no contratante	*Especie*	*Capturas por año (t)* *2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
	SWO			0,14		0,28	1,97		1,17		
	WAH			6,28	8,80	14,15	13,03		9,30		
	YFT			0,73	4,55	29,45	12,90		5,94		
Santa Lucía	FRI	0,28									
	ALB	2,18		0,19	1,99	1,36		0,66	0,30	0,32	0,26
	BET			6,04	9,51	24,50		12,89	8,56	3,17	2,80
	BLF	147,38	104,17	79,95	155,81	119,35		127,48	84,37	73,57	75,29
	BLR				0,06	0,03					
	BLT				0,01						
	BON									0,02	
	BUM	98,52	111,19	53,24	91,45	133,90		81,87	78,04	60,69	84,99
	CCE	0,10									
	CCT	0,28									
	CER	0,27	0,10	0,75	0,12	0,15		0,69	0,09	0,11	0,12
	DOL		406,87	505,44	435,34	403,09			302,39	276,27	288,34
	FAL										0,08
	GNC	0,51			0,50	1,08					
	KGM	1,28	0,37	0,16	0,33	0,08		0,17	0,11	0,06	1,09
	LTA	0,60	0,44	2,34	0,15	1,06		1,43	0,14	0,23	0,01
	NGB	0,04			0,07						
	OCS	2,06		0,30		0,44		0,02		0,10	
	RSK								0,17	0,33	0,12
	SAI	1,87	2,69	1,22	1,46	4,48			0,00		0,68
	SHK	0,40			0,40	1,10		1,95	2,17	5,21	5,56
	SKJ	171,39	139,30	87,18	137,96	141,75		77,66	44,47	83,30	73,42
	SMA	0,56	0,01						0,13	1,42	
	SPF										0,03
	SPK	1,75	0,57	1,04	0,25	1,27			0,68	1,65	1,30
	SPN							0,25			
	SSM	0,04	0,15	0,09	0,02	0,08		0,14	0,01	0,29	0,26
	SWO	0,21	0,05	0,05	0,05	0,53					0,03
	TIG	1,46			0,43	1,19					
	TUN	29,47	28,24	22,66	15,18	17,28		15,60	7,58	4,54	1,79
	WAH	148,48	155,50	86,96	146,59	109,78		126,64	69,94	76,96	70,81
	WHM	0,54	0,62	0,52	0,47	0,97		0,15	0,55		0,14
	YFT	136,38	92,58	174,64	190,88	232,19		171,85	189,54	156,28	173,80
Vanuatu	ALB	310,68	286,32								
	BET	8,82	4,01								
	BUM	0,72	1,57								
	SHK	77,87	6,17								
	SWO	1,85	5,21								
	TUN	38,06	11,07								
	WHM	0,05									
	YFT	145,61	17,19								
TOTAL	**1644,71**	**2494,15**	**2040,85**	**2100,23**	**1989,97**	**475,15**	**1266,77**	**1451,53**	**922,33**	**983,15**	

Tabla 2. Número de buques registrados (total, activos, inactivos, no operativos) por CPC de pabellón y número de buques autorizados en cada lista (fuente: base de datos de registro ICCAT de buques, a 30 de octubre de 2023).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list											
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	17	4	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
	Algerie	DZA	977	519	458	0	23	0	0	0	0	0	496	0	0	0	0	519
	Angola	AGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Belize	BLZ	75	34	34	7	33	1	1	21	14	33	0	0	1	0	0	104
	Brazil	BRA	159	67	92	0	67	0	23	0	66	67	0	0	0	0	0	223
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	27	6	21	0	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	18
	China PR	CHN	107	54	45	8	54	54	54	54	54	54	0	0	0	2	0	326
	Curaçao	CUW	21	2	8	11	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	185	157	0	90	0	0	0	0	0	86	0	0	12	56	244
	EU-Cyprus	EU-CYP	2888	1485	1403	0	14	0	0	0	0	0	24	1471	5	20	3	1537
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3948	1444	1773	731	641	121	121	359	141	350	53	53	1	757	154	2751
	EU-France	EU-FRA	15293	4727	10557	9	136	0	10	31	10	32	4458	7	0	236	7	4927
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1741	333	1393	15	59	0	0	0	0	0	271	284	0	102	0	716
	EU-Ireland	EU-IRL	119	37	81	1	37	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	69
	EU-Italy	EU-ITA	11137	2236	8670	231	392	0	0	0	0	0	1808	433	0	40	116	2789
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	15	6	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
	EU-Malta	EU-MLT	2793	1337	1454	2	58	0	0	0	0	0	579	842	0	619	77	2175
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	82	547	10	79	58	17	70	24	74	0	0	0	0	8	330
	Egypt	EGY	55	42	13	0	3	0	0	0	0	0	7	32	0	0	0	42
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	33	22	2	32	0	0	0	0	32	0	0	2	0	0	66
	Great Britain	GBR	343	12	330	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	14
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	547	169	57	321	165	165	165	165	165	165	0	0	5	41	5	1041
	Korea Rep	KOR	234	23	211	0	9	9	9	9	9	9	0	0	14	3	0	71
	Liberia	LBR	29	14	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14
	Libya	LBY	109	21	88	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30
	Maroc	MAR	4921	4153	764	4	918	863	0	0	0	23	3232	3232	0	0	7	8275
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	47	24	17	6	24	0	23	2	23	11	0	0	0	0	0	83
	Norway	NOR	46	28	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	35
	Panama	PAN	285	95	178	12	13	0	0	0	0	6	0	0	82	0	18	119
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	34	16	18	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	16
	Senegal	SEN	35	17	12	6	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	102	57	42	3	57	0	55	0	56	57	0	0	0	0	0	225
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	35	12	22	1	12	12	0	12	12	12	0	0	0	0	0	60
	Tunisie	TUN	1363	758	598	7	47	0	0	0	0	0	710	0	0	0	48	805
	Türkiye	TUR	7973	243	7726	4	130	0	0	0	0	0	111	93	0	0	3	337
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2162	478	1663	21	478	478	0	478	0	72	0	0	0	0	0	1506
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	200	124	75	1	124	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	248
NCC	Chinese Taipei	TAI	209	84	124	1	84	60	78	60	78	84	0	0	0	0	0	444
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	20	17	3	0	17	0	0	17	17	17	0	0	0	0	0	68
NCO	Bahamas	BHS	42	36	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			59566	19076	39059	1431	3932	1862	594	1343	702	1291	11835	6447	168	1870	516	30560

Tabla 3. Número de buques inscritos en el registro ICCAT de buques (por CPC de pabellón) y proporción (%) de información que falta en características importantes de los buques (fuente: base de datos de registro ICCAT de buques, a 30 de octubre de 2023).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	17	0	0	0	0	0	0	0	0	14	57	50
	Algerie	977	0	0	1	1	0	0	0	0	41	10	12
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	75	0	0	15	15	0	1	0	0	74	0	26
	Brazil	159	2	0	0	1	0	0	0	0	157	41	51
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	40	40
	Cape Verde	27	0	0	0	44	0	0	0	0	27	52	89
	China PR	107	0	0	0	11	0	0	0	0	107	3	21
	Curaçao	21	0	0	0	0	14	19	0	0	21	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	132	4	35
	EU-Cyprus	2888	0	0	0	0	0	0	46	96	36	22	53
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3948	0	0	0	1	59	48	0	0	966	1	30
	EU-France	15293	0	0	18	12	6	6	0	3	301	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1741	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	119	1	0	0	1	1	1	0	0	104	2	30
	EU-Italy	11137	0	0	27	26	0	0	0	0	869	1	71
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	15	0	0	0	0	0	7	0	0	15	0	33
	EU-Malta	2793	0	0	1	1	1	1	64	65	75	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	55	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	343	1	0	0	1	0	1	0	44	328	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	547	0	0	0	0	0	0	0	0	547	0	40
	Korea Rep	234	0	0	0	3	0	0	0	0	234	0	29
	Liberia	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
	Libya	109	6	0	5	8	6	6	5	6	104	10	32
	Maroc	4921	0	0	2	2	0	0	0	0	978	90	93
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	100	26
	Namibia	47	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46
	Norway	46	0	0	0	0	0	0	0	35	15	0	0
	Panama	285	0	0	1	1	2	5	0	0	274	0	19
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	34	0	0	0	0	0	3	0	0	34	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	3	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	102	2	0	0	0	0	0	0	1	88	0	49
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	35	6	0	0	0	0	0	0	0	35	77	37
	Tunisie	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	146	7	22
	Türkiye	7973	0	0	21	22	1	1	0	0	592	8	58
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2162	0	0	3	44	0	0	0	4	1644	50	75
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	200	2	0	0	24	0	0	0	0	199	1	24
NCC	Chinese Taipei	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	20	0	0	0	5	0	0	0	0	20	15	5
NCO	Bahamas	42	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		59566	93	20	7970	8075	3469	3131	3186	5550	9066	1971	4787
Overall incompleteness ratio (%)			0.2	0.0	13	14	6	5	5	9		22	53

Tabla 4. Número de buques registrados, activos en la lista positiva (P20m) con tipo de número de registro internacional (IntRegNo), activos en la lista de los buques de transporte (todos con número OMI) por CPC de pabellón (fuente: registro ICCAT de buques, a 30 de octubre de 2023).

CPC status	Flag of Vessel	Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list (Carr)	
		Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	17	4	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	977	519	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Belize	75	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	159	67	67	66	0	0	1	0	99	0	0	1	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	27	6	6	1	0	0	1	4	17	0	0	17	67	0	0
	China PR	107	54	54	54	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	21	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	185	90	73	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2888	1485	11	9	0	2	0	0	82	0	18	0	0	5	5
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3948	1444	641	632	0	0	9	0	99	0	0	1	0	1	1
	EU-France	15293	4727	136	134	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1741	333	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	119	37	37	37	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11137	2237	392	215	0	0	177	0	55	0	0	45	0.0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	15	6	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	EU-Malta	2793	1337	58	55	0	0	2	1	95	0	0	3	2	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	82	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	55	42	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	33	32	32	0	0	0	0	100	0	0	0	0	2	2
	Great Britain	343	12	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	547	169	165	165	0	0	0	0	100	0	0	0	0	5	5
	Korea Rep	234	23	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	14	14
	Liberia	29	14	0	0	0	0	0	0						14	14
	Libya	109	21	21	21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4921	4153	918	56	0	0	862	0	6	0	0	94	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	47	24	24	23	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	46	28	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	285	95	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	82	82
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	34	16	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	3	3
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	102	57	57	45	0	0	12	0	79	0	0	21	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	35	12	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1363	758	47	47	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7973	243	130	130	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2162	478	478	85	8	385	0	0	18	2	81	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	200	124	124	124	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	209	84	84	84	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	20	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	42	36	0	0	0	0	0	0						36	36
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
TOTAL		59566	19077	3929	2436	8	387	1093	5	62.00	0.20	9.85	27.82	0.13	168	168

Apéndice 1

Informe sobre la implementación del Programa regional de observadores de ICCAT (ROP) para el transbordo 2022/2023

Introducción

De conformidad con las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa para el transbordo* (Rec. 21-15), quedan prohibidos todos los transbordos en el mar excepto para los grandes palangreros atuneros (LSPLV), que pueden sólo transbordar de acuerdo con una serie de disposiciones, incluyendo el requisito de contar con un observador a bordo de los buques de transporte que reciben el transbordo. Dichos observadores deben ser embarcados por la Secretaría.

Por tanto, actualmente el ROP para los transbordos está siendo implementado por el consorcio formado por Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) y Capricorn Fisheries Monitoring (CapFish), en el marco de un contrato firmado el 23 de abril de 2007. Dicho contrato se ha renovado el 23 de abril de cada año desde entonces. El Programa está financiado por las Partes contratantes y las Partes, Entidades y Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC) participantes. Actualmente participan en el ROP transbordo China (R.P.) Japón, Corea (Rep.), Namibia y Taipei Chino.

Implementación y aspectos operativos

En el informe presentado por el consorcio que implementa el programa, que figura en el **Adenda 1 del Apéndice 1,** se presenta información detallada sobre los aspectos operativos del programa.

A principios de 2020, debido a la pandemia del COVID, la Secretaría emitió la circular 1829/20 relativa a los procedimientos en caso de fuerza mayor, que se mantuvo en 2021 y 2022. Afortunadamente, se pudieron asignar observadores en todos los casos durante el periodo de comunicación. En 2023, los observadores reanudaron sus actividades subiendo a bordo de los palangreros cuando fue factible.

Los posibles casos de incumplimiento son enviados directamente por el Consorcio a las CPC (con copia a la Secretaría). Éstos, junto con las respuestas de la CPC, figuran en el Adenda 1 del Apéndice 3 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol 4.* Los informes de observadores recibidos a 7 de octubre de 2023 están disponibles por año en la página web de ICCAT.

Cooperación con otras organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP) de túnidos

La Secretaría sigue implementando la parte del programa de observadores correspondiente al atún rojo del sur del océano Atlántico en nombre de la CCSBT, dado que el atún rojo del sur es también una especie de ICCAT y ya está cubierta por el Programa de ICCAT. En 2015 se firmó un memorando de entendimiento revisado con la CCSBT para reflejar las actualizaciones de la recomendación. El Memorando de entendimiento firmado con la IOTC para establecer un grupo de observadores conjunto que podría permanecer en los buques de transporte que operen tanto en el Atlántico como en el Índico en la misma marea sigue vigente.

Resultados hasta la fecha

Desde el inicio del programa se han recibido 285 solicitudes de asignaciones de observadores (aunque se han cancelado siete). Según lo requerido por la Rec. 21-15, los informes de observadores se publican ahora en la página web con las secciones pertinentes ocultas para fines de confidencialidad.

A 7 de octubre de 2023, según los datos disponibles, se ha comunicado un total de 470.367 t de pescado y productos de pescado transbordados en el mar en el marco del programa desde su inicio, pero esta cifra incluye también especies que no son competencia de ICCAT. En el *Informe sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2023,* incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4* se incluye un desglose de los datos disponibles por CPC.

Los informes completos recibidos de los participantes en el ROP en los que se evalúa el contenido y las conclusiones de los informes de los observadores se han publicado este año en la página web protegida con contraseña, junto con los informes recibidos de las CPC sobre el transbordo en el mar y en el puerto.

En la **Tabla 1** figura un resumen de las asignaciones desde octubre de 2022.

Intercambio de información y guías de identificación

El Manual del Programa Regional de Observadores de ICCAT (Transbordo) se ha publicado en la página web de ICCAT. Las guías de identificación de túnidos congelados y especies afines que ha desarrollado el consorcio fueron revisadas por el SCRS. Como siempre, las guías se pondrán a disposición de los observadores antes de su asignación.

Desde junio de 2022, con la entrada en vigor de la Rec. 21-15, las declaraciones de transbordo de ICCAT se han publicado en el sitio web protegido por contraseña, al igual que las declaraciones de suministro. Estas últimas están causando importantes dificultades a la Secretaría, ya que a pesar de que la Comisión aprobó el formato publicado como CP54-SupplyDec, muchas CPC no utilizan este formato y/o no utilizan la nomenclatura correcta. Además, una cantidad considerable de documentos que no son requeridos por la Secretaría de conformidad con la Rec. 21-15 siguen enviándose en volúmenes que perturban gravemente el trabajo de la Secretaría. Se solicita una vez más a las CPC que se abstengan de enviar a la Secretaría documentos innecesarios (AREPS, declaraciones portuarias previas al transbordo, etc.) y que utilicen los formatos correctos y etiqueten claramente las declaraciones presentadas de conformidad con los requisitos.

Financiación

La información sobre el presupuesto, las contribuciones y los gastos de este programa figuran en el *Informe financiero 2023 de la Secretaría* incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 IIª parte (2023), Vol. 4*.

El nivel de financiación requerido para 2024/2025 dependerá del número de asignaciones de observadores previsto por las CPC participantes, del número de CPC que participen en el programa y de si el consorcio mantiene o eleva los precios que cobra actualmente. El presupuesto definitivo para el próximo período se distribuirá a los participantes con la mayor antelación posible a la renovación del contrato.

Tabla 1. Resumen de asignaciones de observadores desde octubre de 2022 hasta octubre de 2023.

Nº solicitud ICCAT	*Buque de transporte*	*Embar-cado*	*Desembar-cado*	*Informe/datos recibidos*	*Declara-ciones de transbordo recibidas del buque*	*Fecha de salida de la base del observador*	*Fecha de llegada a la base del observador*	*Total días (viaje + en el mar + sesión informa-tiva final)*	*Total toneladas transbor-dadas*	*Coste total (viaje + embar-que) en €*	*Coste medio por tonelada transbor-dada (€)**
	AT000JPN00571	Sudáfrica	Ciudad del Cabo								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panamá	10/06/2022	29	19/07/2022	13/09/2022	58,5	2022.069	17.932.76	8.87
	AT000PAN00235	Islas Mauricio	Panamá								
271/22	Taisei Maru No.15	Ciudad del Cabo	Zona de competencia de la IOTC	16/09/2022	32	07/01/2022	31/08/2022	62	2833.64	18.404.44	6.49
	AT000JPN00651	Sudáfrica									
272/22	Ibuki	Ciudad del Cabo	Valetta	14/10/2022	23	31/07/2022	25/09/2022	58	1211.241	18.150.55	14.99
	AT000PAN00163	Sudáfrica	UE-Malta								
273/22	Meita Maru	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	16/ 09/ 2022	8	08/01/2022	09/01/2022	31	645.27	8.456.18	13.10
	AT000PAN00316	Sudáfrica	Sudáfrica								
274/22	Taisei Maru No.24	Ciudad del Cabo	Singapur	31/ 01/ 2023	36	11/06/2022	30/01/2023	87	2586.781	26.560.68	10.27
	AT000JPN00571	Sudáfrica	Singapur								
275/22	CHITOSE	Ciudad del Cabo	Puerto Cristóbal	13/02/2023	38	12/02/2022	31/01/2023	63	1749.815	18.508.85	10.58
	AT000SGP00001	Sudáfrica	Panamá								
276/22	HARIMA	Ciudad del Cabo	Balboa	06/04/2023	51	01/04/2023	28/02/2023	57	2712.802	17.061.05	6.29
	AT000PAN00235	Sudáfrica	Panamá								
277/22	Meita Maru	Walvis Bay	Zona de competencia de la IOTC	02/09/2023	16	23/12/2022	31/01/2023	40	526.79	13.661.31	25.93
	AT000PAN00316	Namibia									
278/22	Taisei Maru No.15	Ciudad del Cabo	Zona de competencia de la IOTC	13/03/2023	46	23/12/2022	15/02/2023	55	2623.313	15.288.64	5.83
	AT000JPN00651	Sudáfrica									
279/23	Ibuki	Ciudad del Cabo	Singapur	31/05/2023	44	14/02/2023	05/06/2023	83	3418.589	23.665.45	6.92
	AT000PAN00163	Sudáfrica	Singapur								
280/23	Tuna Queen	Puerto Cristóbal	Puerto Cristóbal	05/04/2023	23	03/09/2023	28/04/2023	53	2334.475	19.124.26	8.19

Nº solicitud ICCAT	*Buque de transporte*	*Embar-cado*	*Desembar-cado*	*Informe/datos recibidos*	*Declara-ciones de transbordo recibidas del buque*	*Fecha de salida de la base del observador*	*Fecha de llegada a la base del observador*	*Total días (viaje + en el mar + sesión informa-tiva final)*	*Total toneladas transbor-dadas*	*Coste total (viaje + embar-que) en €*	*Coste medio por tonelada transbor-dada (€)**
	AT000PAN00336	Panamá	Panamá								
281/23	Yachiyo	Ciudad del Cabo	Puerto Cristóbal	29/05/2023	48	23/03/2023	13/05/2023	54	3322.249	16.666.38	5.02
	AT000PAN00240	Sudáfrica	Panamá								
282/23	Taisei Maru No.24	Ciudad del Cabo	Singapur	23/08/2023	33	19/05/2023	08/07/2023	82,5	3077.104	24.149.07	7.85
	AT000JPN00571	Sudáfrica	Singapur								
283/23	Chikuma	Ciudad del Cabo	Puerto Cristóbal	08/01/2023							
	AT000PAN00320	Sudáfrica	Panamá								
284/23	Taisei Maru No.15	Ciudad del Cabo	Singapur	23/07/2023							
	AT000JPN00651	Sudáfrica	Singapur								
285/23	Meita Maru	Ciudad del Cabo	Singapur	15/08/2023							
	AT000PAN00316	Sudáfrica	Singapur								
286/23	Genta Maru	Ciudad del Cabo	Singapur	09/08/2023							
	AT000PAN00246	Sudáfrica	Singapur								

*Exclusivo de formación, equipamiento y gastos generales de la Secretaría.
**No se ha recibido el informe final, en el momento de la redacción de este informe.

Transbordo en puerto

Los informes sobre el transbordo en puerto se publican en el sitio web protegido por contraseña. En la **Tabla 2** a continuación se muestra un resumen de la información recibida.

Tabla 2. Informes sobre transbordo en puerto recibidos (información disponible a **2 de octubre de 2023**).

Sin información – No se han recibido informes y la Secretaría desconoce si el requisito es aplicable o no.

No aplicable – La CPC informó a la Secretaría de que este requisito de comunicación no es aplicable, o de que dichos transbordos no habían tenido lugar en 2022.

TRANSBORDO EN PUERTO			
Albania	***No aplicable***	*Mauritania****	Sin información
Argelia	***No aplicable***	***México***	***No aplicable***
Angola	Sin información	***Namibia***	***No aplicable***
Barbados	***No aplicable***	***Nicaragua***	***No aplicable***
Belice	***Recibido***	Nigeria	Sin información
Brasil	***No aplicable***	***Noruega***	***No aplicable***
Canadá	***No aplicable***	***Panamá***	***Recibido***
Cabo Verde	No se ha recibido información detallada.*	***Filipinas***	***No aplicable***
China	***No aplicable***	***Rusia***	***No aplicable***
Côte d'Ivoire	Sin información	Santo Tomé y Príncipe	Sin información
Curazao	***Recibido***	***Senegal***	***No aplicable***
Egipto	Sin información	Sierra Leona	Sin información
Guinea Ecuatorial	***No aplicable***	**Sudáfrica**	***No aplicable***
El Salvador	***Recibido***	***San Vicente y las Granadinas***	***No aplicable***
UE	***Recibido (Malta)***	***Siria***	***No aplicable***
Francia (SPM)	***No aplicable***	*Trinidad y Tobago*	Sin información
Gabón	***No aplicable***	***Túnez***	***No aplicable***
Gambia	Sin información	***Turquía***	***No aplicable***
Ghana	***Recibido***	***Uruguay***	***No aplicable***
Granada	Sin información	***REINO UNIDO***	***No aplicable***
Guinea-Bissau	Sin información	***Estados Unidos***	***No aplicable***
Guinea (Rep.)	Sin información	Venezuela	Sin información
Guatemala	***No aplicable***	***Bolivia***	***No aplicable***
Honduras	Sin información	***Taipei Chino***	***No aplicable***
Islandia	***No aplicable***	***Costa Rica***	***No aplicable***
Japón	***Recibido***	***Guyana***	***No aplicable***
Corea	***Recibido***	***Surinam***	***No aplicable***
Liberia	***No aplicable***		
Libia	Sin información		
Marruecos	***No aplicable***		
**Respuesta en el Informe anual, pero sin información detallada ni CP37 presentado*			

Adenda 1 al apéndice 1

Resumen del Informe de 2022 del Programa regional de observadores de ICCAT
(presentado por el consorcio encargado de implementar ROP-transbordo)

1. Introducción

En 2006 ICCAT adoptó la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa para el transbordo* (Rec. 06-11), actualizada recientemente por la Recomendación 21-15, para establecer un Programa para el transbordo en respuesta a la preocupación generada por el hecho de que las operaciones de transbordo en el mar constituían una laguna en el esquema de ejecución de la Comisión. MRAG Ltd. y Capricorn Fisheries Monitoring (el Consorcio) han implementado el Programa regional de observadores (ROP) desde su inicio en abril de 2007.

El objetivo del programa es abordar las preocupaciones de los Estados miembros con respecto al blanqueo de las capturas de túnidos ilegales, no declaradas y no reglamentadas (IUU) mediante el seguimiento de los transbordos en el mar desde grandes palangreros pelágicos (GPP) que operan en la zona del Convenio. La Recomendación 21-15 establece que todos los túnidos, las especies afines y otras especies capturadas en asociación con estas especies en la zona del Convenio deben ser transbordadas en puerto. Sin embargo, los transbordos en el mar pueden ser autorizados por las Partes contratantes siempre que el buque de transporte (CV) tenga capacidades de VMS y un observador capacitado ICCAT esté a bordo para supervisar el proceso.

2. Asignaciones

En el presente informe se ofrece un resumen del decimosexto año del ROP, que abarca los transbordos realizados entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de diciembre de 2022. Esto abarca los transbordos en las asignaciones 262/21 a 278/22. Para ajustarse mejor a los registros de las CPC, el periodo de información cubierto es por año natural, en lugar del periodo entre reuniones de la Comisión, como en los informes anteriores a 2019. Las cifras incluyen todas las asignaciones, transbordos de los buques, peces transbordados y PNC comunicados durante dicho periodo.

2.1 Resumen de asignaciones

Se ha realizado un seguimiento de un total de 331 transbordos en 15 mareas que han durado 897 días en el mar, con una duración media de las asignaciones de 60 días. El peso total observado de pescado transbordado durante el periodo ascendió a 29.124 t. En la **Tabla 1** pueden verse las cifras clave de todas las asignaciones.

De los 331 transbordos, el 48,6 % correspondieron a buques con pabellón Taipei Chino, el 30,2% a buques con pabellón de Japón y el 15,4% a buques con pabellón chino, el 2,4% a buques con pabellón de Namibia, 18 % a buques de pabellón de San Vicente y las Granadinas y el 1,8% a buques con pabellón coreano (**Figura 1**). La ubicación de los transbordos realizados por los buques en el marco del ROP se muestran en la **Figura 2.** Los transbordos se localizaron principalmente en el Atlántico central a lo largo del ecuador, con muchos en las inmediaciones de la ZEE de la isla de Ascensión, y se distribuyeron a lo largo de la costa occidental de África.

Tabla 1. Resumen de las asignaciones 262/21 - 278/22 y peso del pescado transbordado en 2022.

No.	*Nombre del buque*	*Nombre del observador*	*Fecha de embarque*	*Fecha de desembarque*	*Puerto embarque*	*Puerto desembarque*	*Días*	*Nº de T/S*	*Observados*	*Declarados*
262	Taisei Maru No. 24	Martin Emanuel	02/11/21	12/01/22	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	72	4	332,32	327,38
263	Harima	Rauf Berkay Eryericer	27/ 12/ 21	18/ 02/ 22	Ciudad del Cabo	Ciudad de Panamá	54	1	87,98	89,88
264	Taisei Maru No. 15	Tony Dimitrov	14/ 12/ 21	10/02/22	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	59	24	1692,33	1685,16
265	Genta Maru	Anthony Donnelly	21/ 01/ 22	25/ 02/ 22	Marin, España	Paso por la IOTC	36	1	80,40	80,00
266	Chikuma	Ugur Kaplama	17/ 01/ 22	13/ 05/ 22	Ciudad del Cabo	Balboa	117	52	4450,76	4473,37
267	No.1 BARON	Johann Beets	16/ 01/ 22	11/03/2022	Ciudad del Cabo	Cristobal	55	19	3690,29	3722,55
268	Ibuki	Aykut Koken	23/ 02/ 22	21/ 04/ 22	Ciudad del Cabo	Cristobal	58	51	3294,45	3385,25
269	Taisei Maru No. 24	Llewellyn Lewis	25/ 05/ 22	10/07/2022	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	47	29	2775,74	2824,76
270	HARIMA	Tony Dimitrov	19/ 07/ 22	11/09/2022	IOTC Cross Over	Cristobal	55	22	2068,80	2022,07
271	Taisei Maru No. 15	Cevher Ozbek	02/07/2022	31/ 08/ 22	Ciudad del Cabo	Paso por la IOTC	61	38	2785,62	2833,64
272	Ibuki	Huseyin Cagil	01/08/22	24/ 09/ 22	Ciudad del Cabo	Valleta	55	24	1180,31	1211,24
273	Meita Maru	Aykut Koken	08/01/2022	01/09/2022	Ciudad del Cabo	Paso por la IOTC	32	6	620,66	645,47
274	Taisei Maru No. 24	John McDonagh	07/11/2022	28/ 01/ 23	Ciudad del Cabo	Singapur	83	37	2554,05	2586,78
275	Chitose	Llewellyn Lewis	02/12/22	29/ 01/ 23	Ciudad del Cabo	Cristobal	59	21	1248,41	1231,79
278	Taisei Maru No. 15	Martin Emanuel	24/ 12/ 22	15/ 02/ 23	Ciudad del Cabo	Paso por la IOTC	54	2	193,43	187,71

*Algunas asignaciones comenzaron antes o terminaron después de 2022; sin embargo, las cifras que aquí se muestran son sólo representativas de los transbordos que tuvieron lugar durante el período que abarca el presente informe.

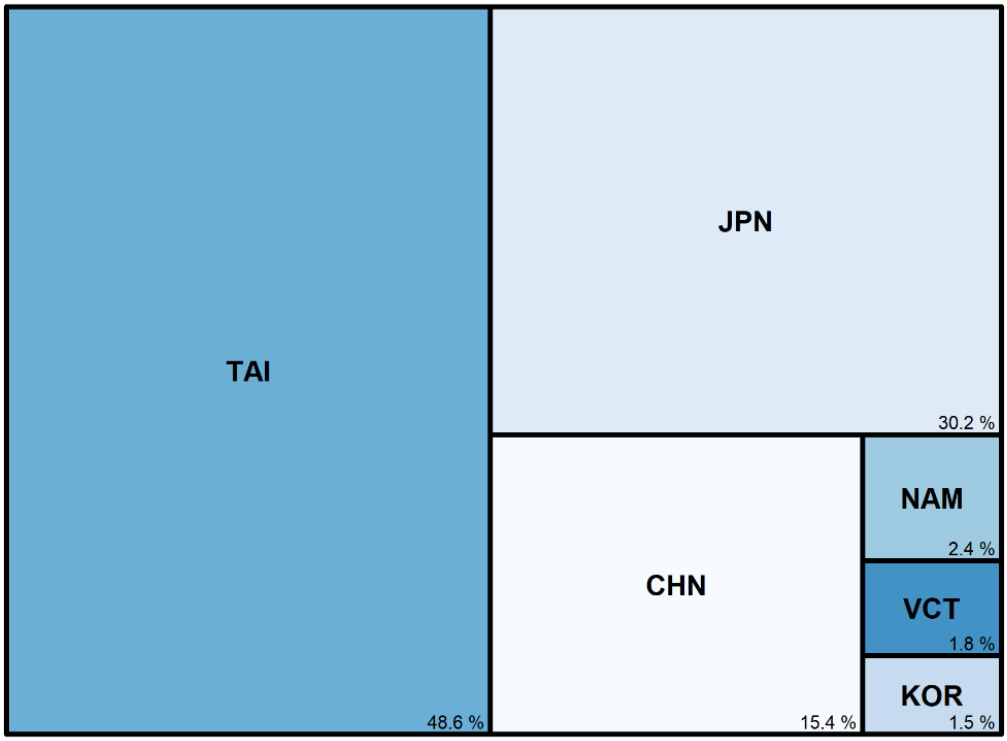


Figura 1. Número y porcentaje de transbordos durante 2022 por Estado de pabellón.

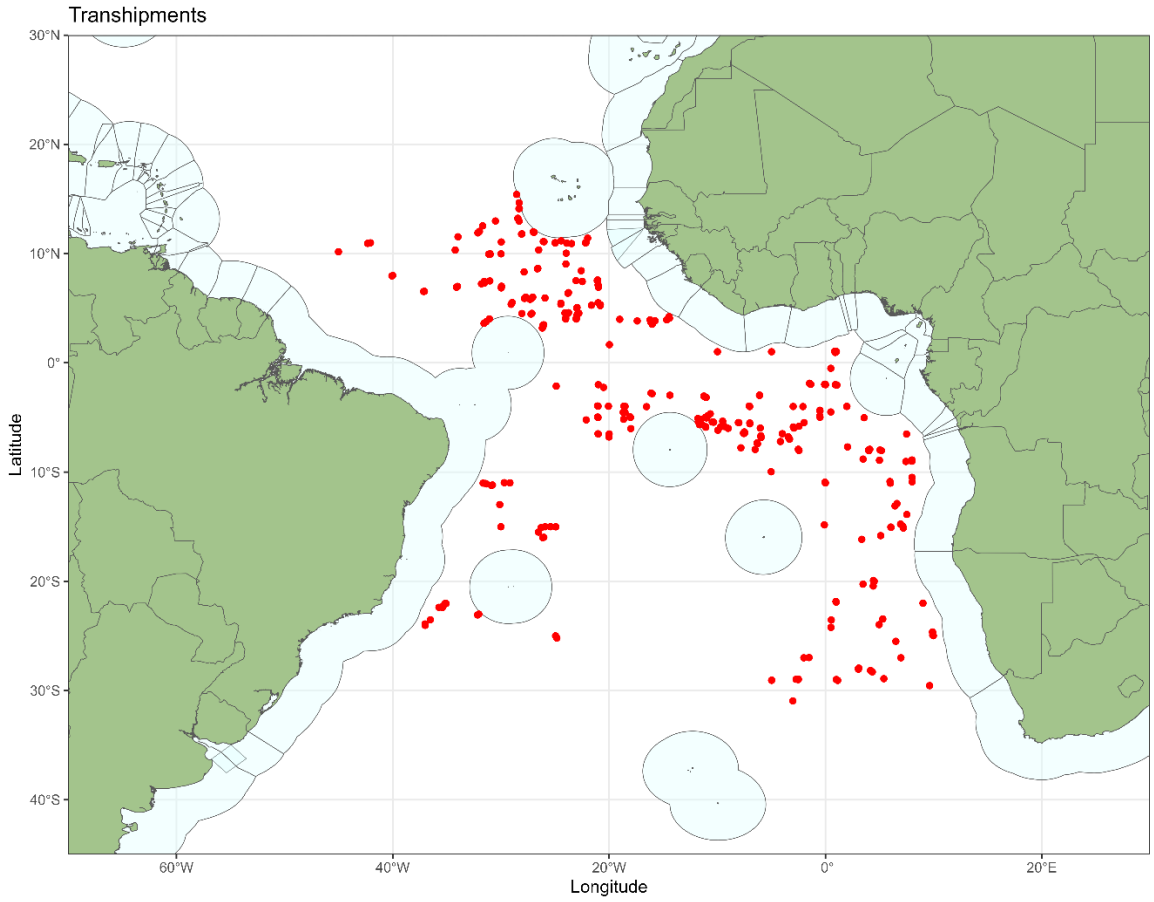


Figura 2. Ubicación de los transbordos en 2022.

En la **Figura 3** se muestra un resumen del número de asignaciones de ROP por mes para 2022. En la **Figura 4** se indica el número de transbordos y el peso total transbordado cada mes. Las **Figuras 5, 6 y 7** muestran la duración de los transbordos, la cantidad de productos transferidos y las tasas de productos transbordados por hora, respectivamente, que siguen siendo similares a las de años anteriores.

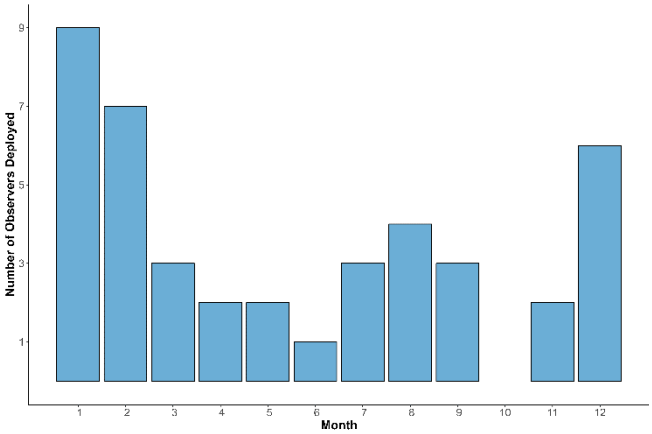


Figura 3. Número de observadores asignados por mes.

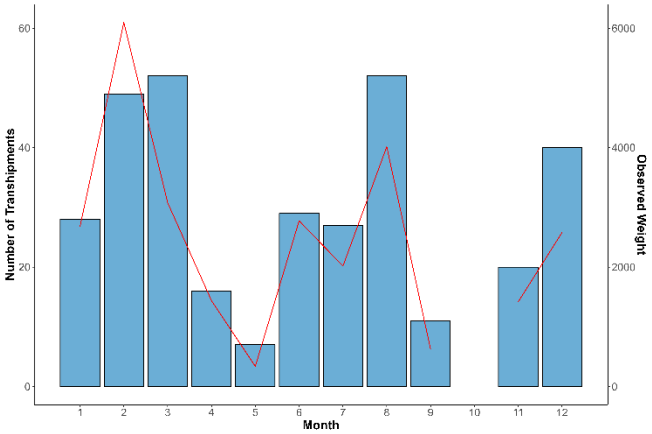


Figura 4. Número de transbordos y pesos transferidos (todos los peces, línea roja) por mes.

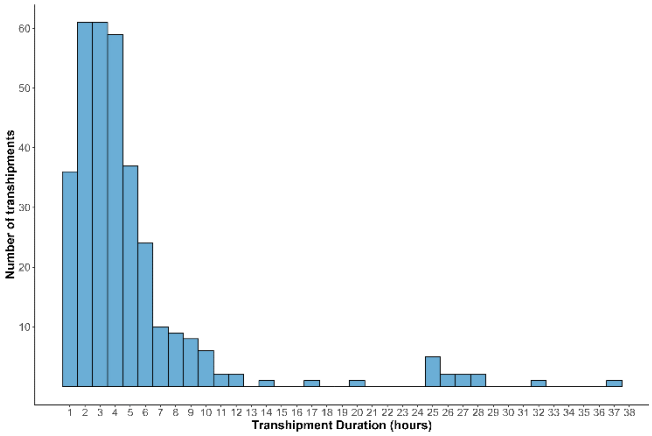


Figura 5. Duración de los transbordos (horas).

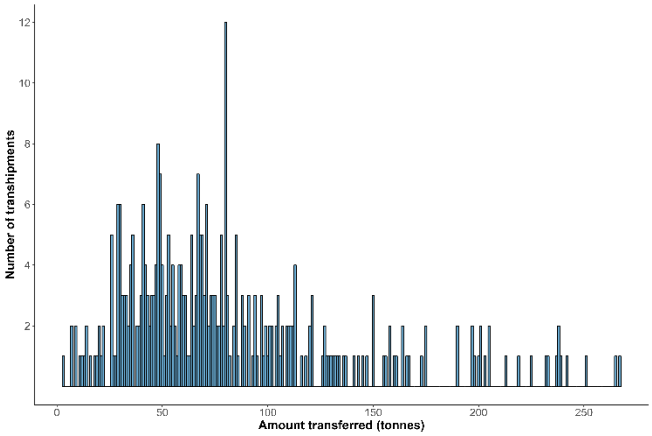


Figura 6. Cantidades transferidas por transbordo (toneladas).

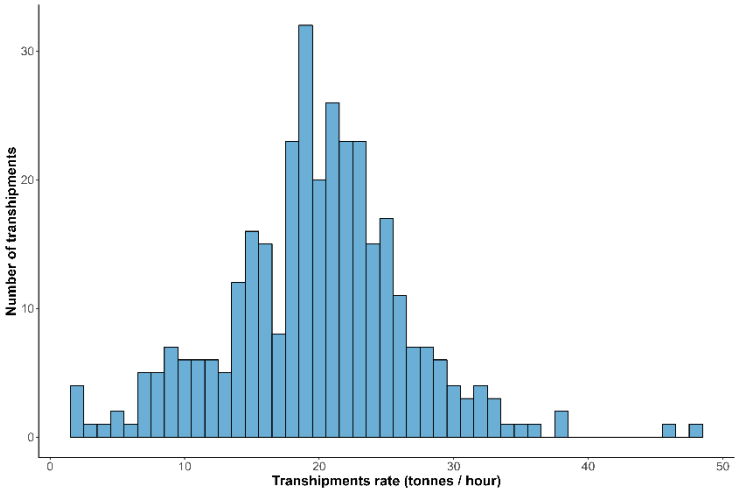


Figura 7. Tasa de productos transbordados.

2.2 Transbordos dentro de las ZEE

Aparentemente no se han realizado transbordos dentro de las ZEE.

2.3 Procedimientos y logística

El procedimiento de solicitud de embarque sigue siendo el mismo previamente descrito por el Consorcio en las revisiones anuales del ROP de ICCAT.

Durante el período que abarca el presente informe, cuatro buques cruzaron del océano Atlántico al océano Índico en una asignación de la IOTC sin detenerse primero en un puerto del Atlántico, un buque cruzó desde la zona de la IOTC.

3. Identificación de especies

Los métodos utilizados por los observadores para la identificación de especies y los procedimientos de comunicación de información han seguido siendo los mismos y se detallan en informes anteriores.

4. Atún rojo del sur

Desde la adopción de la Resolución sobre la aplicación de un sistema de documentación de capturas de la CCSBT el 1 de enero de 2010, todo el atún rojo del sur (*Thunnus maccoyii*) transferido debe ir acompañado de un formulario de seguimiento de capturas (CMF) que debe ser firmado por el observador. Durante el periodo que cubre este informe, en nueve ocasiones se transbordó atún rojo del sur en el transcurso de tres asignaciones, con un total de 626,93 t declaradas (**Tabla 2**). Los observadores preparan un informe separado para la CCSBT sobre cualquier marea en la que se haya transbordado atún rojo del sur.

Tabla 2. Transbordos de atún rojo del sur (*Thunnus maccoyii)* durante 2022.

Nº	*Buque de transporte*	*Nº ICCAT CV*	*Nº TS*	*Fecha*	*Peso observado*	*Nº de peces*
270	Harima	AT000PAN00235	6	02/08/2022	128,70	2486
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	2	08/07/2022	68,79	1761
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	28	14/ 08/ 2022	67,36	1527
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	29	15/ 08/ 2022	71,39	1400
271	Taisei Maru No.15	AT000JPN00651	36	26/ 08/ 2022	63,69	1505
273	Meita Maru	AT000PAN00316	1	22/ 08/ 2022	127,97	3767
273	Meita Maru	AT000PAN00316	2	24/ 08/ 2022	7,38	152
273	Meita Maru	AT000PAN00316	4	25/ 08/ 2022	37,75	1057
273	Meita Maru	AT000PAN00316	5	26/ 08/ 2022	53,90	1268

5. Transbordo en puerto

En 2022, la Secretaría de ICCAT solicitó que los observadores del ROP comenzaran a supervisar los transbordos de pescado en puerto como parte del ROP, tal y como se especifica en la Rec. 21-15, Apéndice 2, Párrafo 6.2 i. Los observadores deben:

> *«...observar y estimar las cantidades de producto por especie cuando se descarguen en el puerto en el que el observador es desembarcado para verificar que coinciden con las cantidades recibidas durante las operaciones de transbordo en el mar.»*

Se acordó[1] que el observador supervisaría las descargas en puerto si el buque descargaba en el lugar en el que estaba previsto desembarcar de todos modos y el observador no debía demorarse en desembarcar y regresar a casa para supervisar la descarga. También se aceptó que ésta no sería una forma válida de verificar lo que el buque recibía de los transbordos en alta mar. También es difícil planificar con antelación, ya que el lugar de descarga no se menciona en la solicitud, a diferencia de los transbordos en el mar. En consecuencia, hasta la fecha sólo se ha supervisado una descarga, consistente en 350 t de cebo.

Los observadores han seguido los transbordos en puerto entre buques, normalmente a mitad la asignación. Estos se muestran en **Tabla 3**.

Tabla 3. Transbordos en puerto.

Puerto	*Nombre del buque de transporte*	*Pabellón del buque de transporte*	*Nº de T/S*
Ciudad del Cabo	Ibuki	Panamá	1
Ciudad del Cabo	Meita Maru	Panamá	9
Porto Grande St Vincent	Chitose	Singapur	13
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.15	Japón	3
Porto Grande St Vincent	Taisei Maru No.24	Japón	6
Sao Vicente	Genta Maru	Panamá	2
Valleta	Ibuki	Panamá	1

6. Estimación del peso

La metodología utilizada por los observadores para estimar los pesos de los transbordos sigue siendo la misma que la descrita anteriormente por el Consorcio.

7. Formación de observadores

Actualmente hay 60 observadores activos del ROP de ICCAT, aunque no todos están disponibles todo el tiempo debido a otros compromisos. Debido al cambio natural de personal, es importante mantener la formación de manera regular. Veinte observadores recibieron formación en 2022 (**Tabla 4**).

Con el acuerdo previo de ICCAT, la IOTC y la CCSBT, los observadores formados en el marco de cualquiera de los programas están disponibles como observadores para las tres organizaciones regionales de ordenación pesquera. Esto reduce los costes y garantiza un elevado estándar de la integridad de los datos entre las OROP. También permite a los observadores permanecer a bordo del buque si este cruza entre zonas de OROP distintas para ahorrar costes de embarque.

Para reflejar este arreglo, a los observadores se les entrega un número de observador único y una tarjeta de identificación, que es válida para las tres organizaciones regionales de ordenación pesquera.

[1] Véase IMM_06B/i2022 – Solicitud de aclaraciones sobre transbordo. Publicado 10/06/2022.

Tabla 4. Formación del ROP transbordo impartida en 2022.

Nombre del observador	*Lugar de formación*
Mariangela De Giorgio	A distancia
Aykut Koken	A distancia
Cevher Ozbek	A distancia
Goncalo Alvares	A distancia
Huseyin Batuhan Cagil	A distancia
Moris Gojanovic	A distancia
Abdullah Gezimisoglu	A distancia
Daniel De Sartei Barros Teixeira	A distancia
Mustafa Isoglu	A distancia
Orestes Hidalgo Huertas	A distancia
Casey De Geir	A distancia
Ines Quilez Hueso	A distancia
Mariano Peruzzo	A distancia
Samet Can Soylemez	A distancia
Sophie Ellerton	A distancia
Andoni Larruscain Garcia	A distancia
Viktoria Kiralyova	A distancia
Lauro David Silva De Brito	A distancia
Oguzhan Ayaz	A distancia
Shaun Malcolm Lee Engelbrecht	Ciudad del Cabo
Devon Clive Hunt	Ciudad del Cabo

8. Bases de datos del programa de observadores

La base de datos se sigue actualizando según las necesidades y hasta el final de 2022 contiene datos de 7.215 transbordos.

A petición de ICCAT, los desarrollos continuos en la base de datos durante el último año han incluido la captura de datos relativos a las tareas de seguimiento adicionales esbozadas en la Recomendación 21-15.

9. Posibles casos de incumplimiento (PNC)

Desde 2012, ICCAT ha requerido la presencia de observadores a bordo de los LSPLV para realizar comprobaciones en los buques con respecto a las recomendaciones de ICCAT. Cualquier posible caso de incumplimiento (PNC) es presentado al Estado del pabellón por el observador a través del consorcio. El Estado de pabellón tiene entonces la oportunidad de responder. Los códigos y descripciones de PNC se resumen en el **Documento adjunto 1 del Adenda 1 del Apéndice 1.**

Desde la entrada en vigor de la Recomendación, 1.028 PNC han sido comunicados por observadores en relación con 139 asignaciones. Dichos PNC se muestran en la **Figura 8**. Esta muestra un fuerte descenso de los PNC desde 2014, aunque en los últimos años se habrá producido un sesgo debido al COVID. Se han emitido 27 PNC durante 2022 (**Figura 9**), aunque debido a un error interno cinco PNC notificados en el despliegue 275 no se transmitieron a las CPC para que formularan observaciones.

Todavía no se han reanudado los embarques en GPP en el marco del ROP, aunque la mayoría de las CPC participantes han levantado las restricciones siempre que se apliquen algunas medidas básicas y es probable que en breve se reanuden los embarques completos. Al igual que en 2021, los observadores han podido realizar inspecciones pasando una cámara al GPP para fotografiar el cuaderno de pesca y el VMS de los buques, así como haciendo que el buque le pase la documentación necesaria, como ATF, ATT y TD.

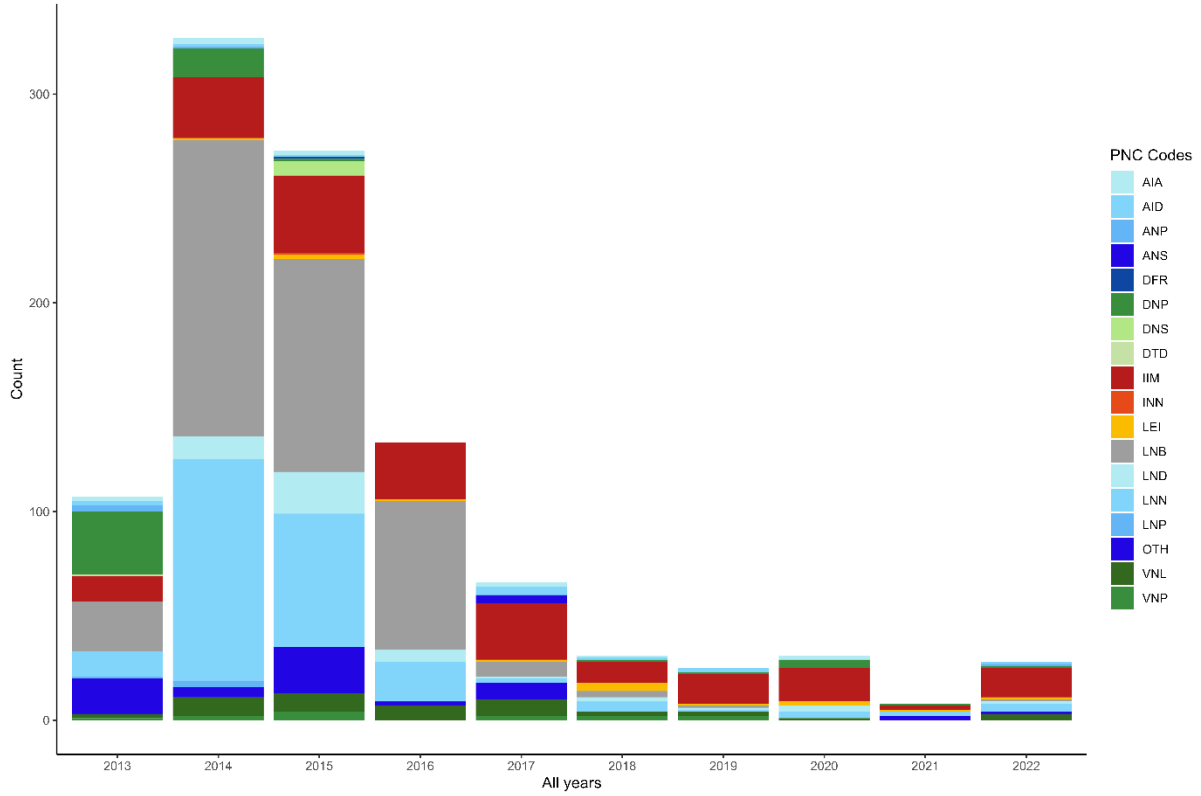


Figura 8. Número y proporción de PNC emitidos desde la introducción del programa.

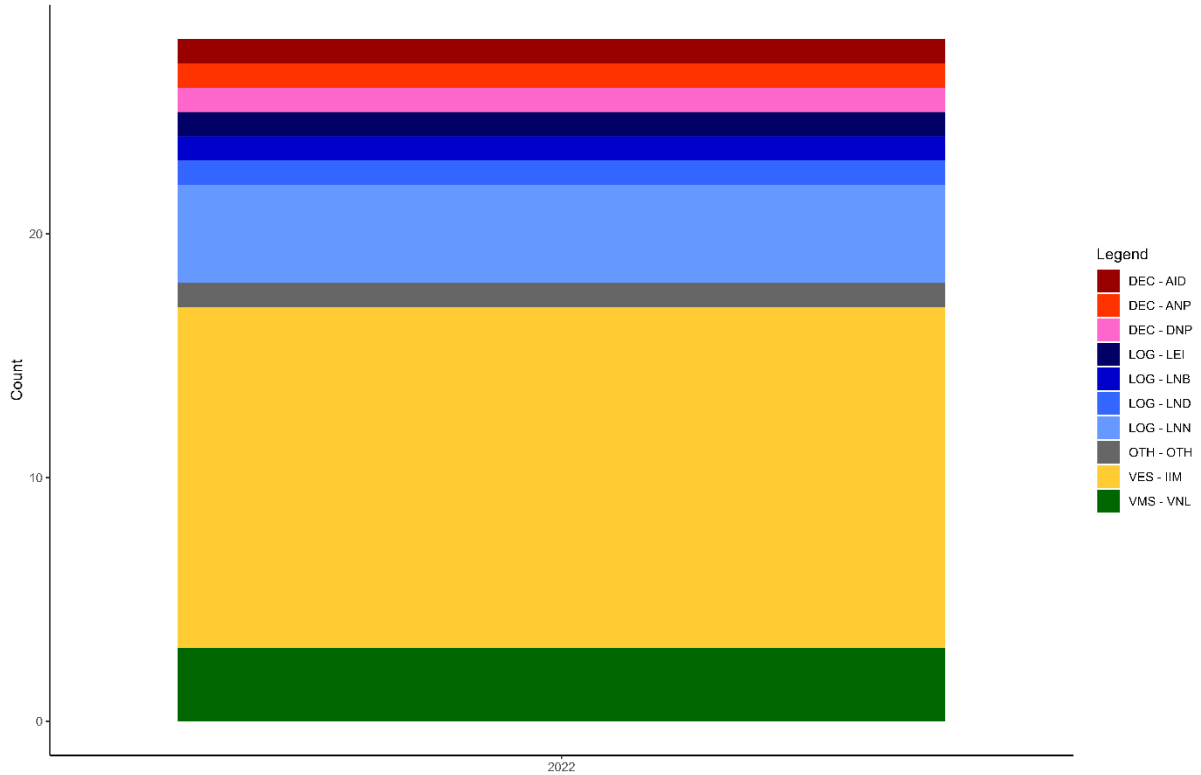


Figura 9. Número y proporción de PNC emitidos durante 2022.

10. Impacto de la pandemia de coronavirus en el programa

Aunque la pandemia de coronavirus siguió planteando una serie de retos al Consorcio, las operaciones han vuelto en gran medida a la normalidad. Desde finales de 2022 se han levantado los requisitos de cuarentena y la mayoría de las restricciones de viaje relacionadas con el Covid. Sigue vigente el requisito de que todos los observadores del ROP estén completamente vacunados antes de su asignación y los embarques completos comenzarán de nuevo en 2023.

11. Conclusiones y recomendaciones

El requisito de que los observadores controlen las descargas al final de una asignación ha sido difícil de aplicar eficazmente. Por razones logísticas, los vuelos para los observadores se reservan normalmente cuando se conoce la fecha de regreso y actualmente no se notifica con antelación al Consorcio cuándo o dónde tiene previsto desembarcar el buque de transporte, por lo que no se ha supervisado ningún desembarque. Para una aplicación más eficaz, se podría avisar previamente al Consorcio, tal vez incluyéndolo como campo en la solicitud original. Aunque no es necesario indicar la fecha exacta, podría incluirse un campo que indique si el buque descargará en el puerto de desembarque del observador; la fecha exacta se determinaría hacia el final de la marea.

Con el levantamiento de las restricciones, el Consorcio pretende reanudar los embarques en 2023. Hasta la fecha, tres CPC han respondido a la circular (China, Taipei Chino y Corea). El Consorcio realizará un seguimiento con las CPC restantes para confirmar si sigue habiendo restricciones.

Es alentador ver que el número de PNC expedidos ha disminuido, y que la mayor disminución está relacionada con las mejoras en los cuadernos de pesca. El descenso global de las cifras de PNC también estará relacionado con las restricciones de embarque a partir de 2020.

Documento adjunto 1 del adenda 1 del Apéndice 1

Descripciones de casos potenciales de incumplimiento y códigos

Caso de posible incumplimiento	Código
General	
Se ha impedido al observador desempeñar su labor a bordo del GPP	GLV
Documento / Verificación	
La declaración de transbordo no está cumplimentada	DTD
Transbordo dentro de una ZEE sin autorización del Estado costero	DEZ
Transbordos no documentados de pescado recibidos por el LSPLV	DFR
Autorización previa de transbordo no presentada al observador por el LSPLV	DNP
Autorización previa de transbordo no estándar con el Estado del pabellón	DNS
VMS	
A bordo del LSPLV no se ha mostrado el VMS al observador	VNP
En la unidad de VMS no se ve la luz de encendido	VNL
ATF	
La Autorización para pescar no presentada al observador por el LSPLV	ANP
Autorización para pescar no estándar con el Estado del pabellón	ANS
Las fechas de la autorización para pescar no son válidas	AID
La autorización para pescar no es válida para el área de ICCAT	AIA
Cuaderno de pesca	
No se ha presentado cuaderno de pesca al observador por el GPP	LNP
Las entradas del cuaderno de pesca son incorrectas	LEI
El cuaderno de pesca no está encuadernado	LNB
Las hojas del cuaderno de pesca no están numeradas	LNN
Identificación	
Un buque sin número ICCAT ha participado en las operaciones de transbordo	INN
El marcado del LSPLV no se muestra correctamente.	IIM
CCSBT	
No se ha presentado documento de captura de la CCSBT para el SBT	CND
El SBT no está marcado individualmente	CNT
Otros	
Otras infracciones no enumeradas aquí	OTH

Apéndice 2

Informe de la implementación del programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

El Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT) se lleva a cabo en el marco de las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT para enmendar la Recomendación 18-02 sobre el establecimiento de un plan de recuperación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo* (Rec. 21-08) y de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 21-08 de ICCAT sobre el establecimiento de un plan de recuperación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo* (Rec. 22-08).

Las disposiciones de estas Recomendaciones estipulan que la Secretaría tiene que asignar observadores para garantizar una cobertura del 100 % de los cerqueros durante toda la temporada de pesca anual. En este sentido, tiene que estar presente un observador durante la operación de pesca y durante toda transferencia de atún rojo a las jaulas y todo sacrificio de atún de las jaulas, así como durante toda transferencia de atún rojo desde las almadrabas a las jaulas de transporte.

Implementación en 2023

La Secretaría se complace en informar de que se han embarcado observadores regionales de ICCAT en todos los buques (209) para los que se recibieron y confirmaron solicitudes de embarque de observadores. Por esta razón, la Secretaría no distribuyó ningún informe provisional durante la temporada, ya que no se invocaron los procedimientos especiales acordados por la Comisión en 2020. Los únicos observadores de la misma nacionalidad a bordo de buques se encontraban en buques turcos, lo que se debe a la cuestión lingüística y no a restricciones de viaje relacionadas con el COVID-19.

Bajo la autoridad de las CPC correspondientes, los observadores para las operaciones de introducción en jaulas y sacrificio fueron compartidos por UE-España, UE-Croacia, UE-Malta, Túnez y Türkiye (que tiene una granja con tres licencias y, por lo tanto, tres números ICCAT, pero opera como una sola granja en la misma ubicación, como ha sido el caso desde el inicio del programa).

La lista de buques con pabellón de las ocho CPC que participan en el programa se adjunta como **Tabla 1**.

Desde 2009, se han solicitado 797[1] asignaciones en granjas y 27 en almadrabas, tal y como se muestra en la **Tabla 2**. La lista de granjas participantes en el programa se adjunta como **Tabla 3** y la lista de almadrabas observadas por los observadores regionales como **Tabla 4.**

Todos los informes de los observadores se publicaron electrónicamente. Las listas de posibles incumplimientos detectados por los observadores en buques, granjas y almadrabas figuran en los adendas del *Informe de la Secretaría al Comité de cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte II (2023), Vol. 4*, junto con las respuestas recibidas.

El consorcio MRAG/COFREPECH sigue implementando el programa. El informe del consorcio, que se publicó electrónicamente (el resumen ejecutivo se adjunta como **Adenda 1 del Apéndice 2**), incluye más detalles sobre la implementación del programa.

El hecho de que no se sigan los procedimientos para solicitar las asignaciones y ampliaciones de asignaciones aprobadas sigue generando dificultades para la implementación, por ejemplo, solicitudes después de 96 horas, en algunos casos un día antes o incluso el mismo día o solicitudes de observadores no acompañadas de pruebas de pago. Cabe señalar que la Secretaría no puede procesar ninguna solicitud para la que no se haya realizado el pago. Además, varias solicitudes de asignaciones en buques se envían con antelación pero se cancelan más tarde, lo que crea problemas para la logística, ya que a menudo no se conoce el puerto de embarque (o se cambia) muy cerca del inicio de la campaña.

[1] A 1 octubre de 2023.

En 2023, se volvieron a entregar a los observadores regionales precintos de ICCAT para su uso en las jaulas de transporte cuando las transferencias voluntarias no tuvieran la calidad suficiente para permitir el recuento correcto de los peces, de conformidad con el párrafo 128 de la Rec. 21-08.

Implementación futura

Actualmente, no se prevé ningún cambio significativo en la implementación del ROP-BFT, a menos que lo requiera cualquier nueva medida adoptada por la Comisión. A corto plazo, las solicitudes tempranas de asignaciones facilitarán el despliegue a tiempo.

Table 1. Lista de buques cerqueros que operaron en 2023.

CPC	*Información del buque:*	*Número de registro*
Albania	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albania	Rozafa 23	AT000ALB00011
Argelia	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Argelia	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Argelia	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Argelia	YOUNES I	AT000DZA00007
Argelia	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Argelia	Al Majed	AT000DZA00011
Argelia	El Kader	AT000DZA00012
Argelia	BRAHAM	AT000DZA00014
Argelia	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Argelia	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	AT000DZA00017
Argelia	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Argelia	EL MAJDE	AT000DZA00332
Argelia	Borhane I	AT000DZA00384
Argelia	Sid Ahmed	AT000DZA00549
Argelia	SIDI SLIMANE II	AT000DZA00792
Argelia	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Argelia	Lalla Mennoune	AT000DZA00817
Argelia	HABIB ALLAH I	AT000DZA00818
Argelia	Fel Abdelkader	AT000DZA00819
Argelia	El Chourouk	AT000DZA00820
Argelia	AHMED ROBAINE II	AT000DZA00976
Argelia	SERAJ	AT000DZA00977
Argelia	HADJ SAID	AT000DZA00978
Argelia	Riadh	AT000DZA00995
Argelia	Meftahi	AT000DZA00996
Argelia	EL-Bachir	AT000DZA00997
Argelia	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Argelia	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Argelia	Merwa 1	AT000DZA01000
Argelia	WAFID ZINE EDDINE	AT000DZA01001
Argelia	AHMED SALIM	AT000DZA01002
Argelia	HADJ SOUFI MOHAMED	AT000DZA01003
UE-Croacia	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
UE-Croacia	PELAGOS II	ATEU0HRV00017

UE-Croacia	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
UE-Croacia	PREKO	ATEU0HRV00021
UE-Croacia	KALI	ATEU0HRV00037
UE-Croacia	EVA	ATEU0HRV00049
UE-Croacia	PONOS	ATEU0HRV00058
UE-Croacia	SARDINA I	ATEU0HRV00133
UE-Croacia	NEPTUN I	ATEU0HRV00134
UE-Croacia	NEPTUN II	ATEU0HRV00140
UE-Croacia	KORNAT	ATEU0HRV00153
UE-Croacia	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
UE-Croacia	MARLIN	ATEU0HRV00156
UE-Croacia	SARDINA II	ATEU0HRV00161
UE-Croacia	CARICA	ATEU0HRV00163
UE-Croacia	TACOMA	ATEU0HRV00164
UE-Croacia	NOA	ATEU0HRV00330
UE-Croacia	CICILO	ATEU0HRV00081
UE-Chipre	ALKYA	ATEU0CYP00103
UE-España	GEPUS	ATEU0ESP00119
UE-España	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
UE-España	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
UE-España	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250
UE-España	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
UE-España	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
UE-Francia	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
UE-Francia	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
UE-Francia	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
UE-Francia	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
UE-Francia	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
UE-Francia	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
UE-Francia	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
UE-Francia	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
UE-Francia	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
UE-Francia	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
UE-Francia	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
UE-Francia	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
UE-Francia	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
UE-Francia	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
UE-Francia	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
UE-Francia	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
UE-Francia	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
UE-Francia	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
UE-Italia	ATLANTE	ATEU0ITA00065
UE-Italia	DOBERMAN	ATEU0ITA00163
UE-Italia	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188

UE-Italia	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
UE-Italia	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
UE-Italia	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
UE-Italia	ONDA	ATEU0ITA00459
UE-Italia	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
UE-Italia	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
UE-Italia	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
UE-Italia	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
UE-Italia	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
UE-Italia	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
UE-Italia	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
UE-Italia	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
UE-Italia	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
UE-Italia	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
UE-Italia	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
UE-Italia	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
UE-Italia	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
UE-Italia	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
UE-Malta	COSTABILE	ATEU0MLT01102
UE-Malta	MARIA MADRE	ATEU0MLT02619
Libia	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libia	OEA	AT000LBY00026
Libia	ELHADER 2	AT000LBY00037
Libia	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libia	ALHARES 2	AT000LBY00074
Libia	ALBAHR ALHADER	AT000LBY00077
Libia	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078
Libia	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libia	AL KAPTAN	AT000LBY00091
Libia	TAKNES	AT000LBY00092
Libia	NASEEP	AT000LBY00093
Libia	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libia	MALITA	AT000LBY00099
Libia	SALAM	AT000LBY00100
Libia	AL-FATAYEH	AT000LBY00111
Marruecos	SONS	AT000MAR04760
Marruecos	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Marruecos	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Marruecos	AZROU 1	AT000MAR00081
Noruega	Hillersøy	AT000NOR00001
Noruega	Atún rojo	AT000NOR00004
Noruega	Spjæringen	AT000NOR00018
Noruega	M/S Sjarmør	AT000NOR00019
Noruega	Edna Synnøve	AT000NOR00021
Noruega	Orfjord	AT000NOR00012
Noruega	Vestbris	AT000NOR00017
Túnez	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002

Túnez	Haj hedi	AT000TUN00007
Túnez	Hassen	AT000TUN00008
Túnez	Imen	AT000TUN00010
Túnez	Jamel	AT000TUN00011
Túnez	Mohamed Adem	AT000TUN00012
Túnez	Mabrouk	AT000TUN00015
Túnez	Sallem	AT000TUN00023
Túnez	Tapsus	AT000TUN00024
Túnez	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Túnez	Ghali	AT000TUN00036
Túnez	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Túnez	Yousri	AT000TUN00040
Túnez	Jannet 2	AT000TUN00044
Túnez	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Túnez	Abderrahmen	AT000TUN00047
Túnez	El Houssaine	AT000TUN00049
Túnez	EL HADJ ABDELWAHEB	AT000TUN00050
Túnez	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Túnez	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Túnez	Riadh	AT000TUN00495
Túnez	Amir	AT000TUN00506
Túnez	Montaçar	AT000TUN00974
Túnez	Fakhreddine Errrazi II	AT000TUN00975
Túnez	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Túnez	El Kods	AT000TUN00978
Túnez	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Túnez	Mabrouka	AT000TUN00980
Túnez	Yosri II	AT000TUN00981
Túnez	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Túnez	El Behi	AT000TUN00985
Túnez	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Túnez	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Túnez	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Túnez	Assil	AT000TUN01048
Túnez	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Túnez	Wassim	AT000TUN01050
Túnez	El Haj Salem	AT000TUN01051
Túnez	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Túnez	El Horchani	AT000TUN00009
Túnez	El Khalij	AT000TUN00014
Túnez	Denphir 1	AT000TUN00479
Túnez	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Túnez	SAYFALLAH	AT000TUN00043
Túnez	Jawhar (o Jaouhar)	AT000TUN00046
Túnez	Futuro 1	AT000TUN00065
Túnez	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Túnez	Dou Allah	AT000TUN00976

Túnez	El Beji	AT000TUN00984
Túnez	Tijani	AT000TUN00026
Túnez	Meimouna	AT000TUN00048
Türkiye	CINAR IBRAHIM	AT000TUR00014
Türkiye	FATOGLU KARDESLER 2	AT000TUR00021
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	IŞIKLAR-3	AT000TUR00224
Türkiye	EMINOGULLARI-4	AT000TUR00283
Türkiye	AVCI BABA	AT000TUR00375
Türkiye	MAHMUTCAN-1	AT000TUR00419
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	HICAZ-5	AT000TUR00497
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	KORKMAZLAR BALIKÇILIK	AT000TUR07905
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER-3	AT000TUR07936
Türkiye	BANDIRMA BALIKÇILIK	AT000TUR08044
Türkiye	HACI EMRULLAH REIS 3	AT000TUR08042
Türkiye	MAMULI ISMAIL	AT000TUR08045
Türkiye	SURSAN-26	AT000TUR08041
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	MUSTAFA REİS BALIKÇILIK	AT000TUR00451
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK-1	AT000TUR00220
Türkiye	MARGO MAHMUT	AT000TUR07659
Türkiye	SABAN KIYAK-1	AT000TUR08043
Türkiye	IBRAHIM REIS-III	AT000TUR00026
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	ULUCAN BALIKCILIK	AT000TUR07935

Table 2. Número de asignaciones en granjas/almadrabas por año.*

Año	*Número de asignaciones en granjas*	*Número de asignaciones en almadrabas*
2009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3
2023	66	2

*A 1 de octubre de 2023.

Table 3. Granjas a las que se asignaron organizaciones regionales de ICCAT durante 2021-2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
Albania	AT001ALB00001	AT001ALB00001	AT001ALB00001
UE-Croacia	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
UE-Croacia	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
UE-Croacia	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
UE-Croacia	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
UE-Italia			ATEU1ITA00015
UE-Malta	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
UE-Malta	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
UE-Malta	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
UE-Malta	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
UE-Malta	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
UE-Malta	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
UE-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
UE-Portugal		ATEU1PRT00003	ATEU1PRT00003
UE-España	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
UE-España	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
UE-España			ATEU1ESP00004
UE-España	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Marruecos	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Marruecos	AT001MAR00003	AT001MAR00003	AT001MAR00003
Marruecos		AT001MAR00004	AT001MAR00004
Túnez	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Túnez	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Túnez			AT001TUN00003
Túnez	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*Estas constituyen una granja con tres licencias.

Table 4. Almadrabas observadas en el marco del Programa regional de observadores de ICCAT en 2021-2023.

CPC	*2021*	*2022*	*2023*
UE-Italia	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
UE-Italia		ATEU2ITA00008	ATEU2ITA00008
UE-Italia		ATEU2ITA00009	ATEU2ITA00009
UE-Portugal		ATEU2PRT00001	ATEU2PRT00001
UE-Portugal			ATEU2PRT00002
Marruecos		AT002MAR00001	AT002MAR00001
Marruecos	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Marruecos	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Marruecos	AT002MAR00004	AT002MAR00004	
Marruecos	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Marruecos		AT002MAR00006	AT002MAR00006
Marruecos		AT002MAR00007	AT002MAR00007
Marruecos		AT002MAR00008	AT002MAR00008
Marruecos		AT002MAR00009	AT002MAR00009
Marruecos	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Marruecos	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Marruecos	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Marruecos	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Marruecos	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Marruecos	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Marruecos	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Marruecos	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Marruecos	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Adenda 1 del Apéndice 2

Informe del consorcio sobre la implementación del ROP-BFT

(Resumen Ejecutivo)

El proveedor de servicios para la implementación del año catorce (abril 2023 / marzo 2024) del ROP-BFT de ICCAT (en adelante, el Programa) está formado por un Consorcio liderado por MRAG Ltd (en adelante, MRAG) con sede en Londres, Reino Unido, y Cofrepeche en París, Francia, y asistido por socios regionales (Sur-Koop en Turquía y Oceanis en Italia y Malta), así como centros regionales dotados de personal asociado en UE-Portugal, UE-España,UE-Croacia y Argelia (en adelante, el consorcio) (**Tabla 1**).

Tabla 1. Lista de socios y centros regionales.

Región	*Cobertura de las CPC*	*Cobertura del consorcio y sus asociados*
Mediterráneo oriental y mar Adriático	Türkiye UE-Croacia Egipto Siria Libia Albania	MRAG (Reino Unido) Cofrepêche (Francia) Sür-Koop (Türkiye) Personal asociado con MRAG (Croacia)
Mediterráneo central y meridional	Türkiye Libia Argelia Túnez Marruecos	Cofrepêche (Francia) Personal asociado con MRAG (Argelia) Sür-Koop (Türkiye) Oceanis (Malta)
Mediterráneo occidental	UE-Chipre UE-Francia UE-Italia UE-Malta UE-Portugal UE-España	MRAG (Reino Unido) Cofrepêche (Francia) Personal asociado con MRAG (España) Personal asociado con MRAG (Portugal) Oceanis (Italia y Malta)
Noruega	Noruega	MRAG (Reino Unido)

El programa permite a ICCAT evaluar el cumplimiento del marco reglamentario. En este informe se resumen un total de 203 asignaciones en cerqueros autorizadas durante la temporada de pesca de 2023, así como las 33 asignaciones en granjas y dos en almadrabas realizadas hasta la fecha desde el inicio del contrato actual. Además, se incluyen 39 asignaciones en granjas de la temporada anterior a la presentación del último informe anual y el inicio del actual contrato de servicios.

Se ha logrado un porcentaje de cobertura del cien por cien en las granjas, almadrabas y cerqueros Todos autorizados dentro del programa, lo que incluye el seguimiento de todas las actividades de pesca, transferencia, introducción en jaulas y sacrificio.

Este informe describe los principales problemas que se han planteado a la hora de evaluar el cumplimiento del marco reglamentario durante la implementación del decimocuarto año del ROP-BFT. Se han dividido en categorías técnicas y operativas y se centra en temas que afectan al papel que desempeñan los observadores durante las asignaciones. Se ha revisado la capacidad de los observadores para estimar el número de atunes rojos y las comparaciones con las estimaciones oficiales durante las operaciones de introducción en jaula y transferencia. Se resumen los casos de posibles incumplimientos (PNC) consignados por los observadores, lo que incluye los comunicados para las operaciones de transferencia e introducción en jaulas, así como para casos generales.