

**Original:** English / French / Spanish

**ANNUAL REPORTS RECEIVED LATE**

This addendum contains annual reports received after the deadline (15 September).  
Cet addendum contient les rapports annuel reçus après la date limite (15 septembre).  
Este addendum incluye los informes anuales recibidos después de la fecha límite (15 de septiembre).

- **Bolivia** – Table 2.
- **Cabo Verde** – All report.
- **Korea** – Table 1 and Section 4.
- **Nicaragua** – Tables 1 and 2.
- **Mauritania** – Table 2.
- **Panama** – All report.
- **Chinese Taipei** – Section 4.
- **Guyana** – Table 2 and Section 4.

**ANNUAL REPORT OF ANGOLA  
RAPPORT ANNUEL DE L'ANGOLA  
INFORME ANUAL DE ANGOLA**

*SUMMARY*

*In 2018 Angola licensed a total of 37 vessels of ICCAT Contracting Parties to operate in waters under its jurisdiction. The licensing procedure observed the ICCAT Recommendation 10-2 as well as the National regulations. A total catch of 5 307 824 Kg was reported to the National Directorate of Fisheries and the species included Thunnus obesus (patudo), Thunnus albacores (yellowfin tuna) and Katsuwonus pelamis (skipjack). A total of 5 124 824 Kg of the catches were taken by purseiners (97%) and 183 000 Kg (3%) by longline where skipjack composed most of the species caught (59%) as shown in Annex 1, Table 3. The artisanal fishery also makes an important contribution to the catch of small tropical species by using gillnets, line and hook and traps as fishing gears. The total catch was 9 573 Kg which was less compared to year 2017 (13 243 Kg). The main species caught by the artisanal fishery were Thunnus albacares (Atum Albacora), Katsuwonus pelamis (Gaiado/Bonito), Scomber japonicus (Cavala), Auxis rochei (Judeu), Euthynnus alletteratus (Merma), Scomberomorus tritor (Serra), Sarda sarda (Sarrajão) and other species (Annex 1, Table 4).*

*RÉSUMÉ*

*RESUMEN*

**Part I (Information on fisheries, research and statistics)**

***Section 1: Annual fisheries information***

A TAC was allocated for Angola to fish in the Angolan waters. However, the National Directorate of Fisheries did not license any vessel to fish tuna or tuna-like species with Angola flag.

During the fishing season all vessels from Contracting Parties operating in the Angolan waters submit a summary of catches by species via e-mail whenever they enter or exit the country's Exclusive Economic Zone. This procedure facilitates the estimation of the amount of fish caught in Angolan waters.

*1.1 Number of vessels by gear, size*

In 2018 Angola issued 37 licenses which include purse seines, longline and others for the industrial fishery as well as handline and purse seines for the artisanal fishery. The industrial fishery was composed by chartered foreign vessels mainly from France and Spain (Table 1 and 4).

*1.2 Catch statistics*

As shown below (in Annex 1, Table 2), there is a slightly decrease in terms of total catch in 2018 (5307824 Kg) compared to 2017 (14.897,8 Ton). This trend is probably due the reduced number of vessels that timely reported catch data to the Ministry.

The artisanal fishery is composed of approximately 2000 fishing vessels (<14 meteres) that catch small tropical tuna as by-catch and the trap fisheries in Benguela province which targets a small tropical tuna species mainly *Euthynnus alletteratus* (Merma). The annual catch of small tunas in the artisanal fishery was 9 573 Kg in 2018 while in 2017 was 13.243 Kg.

***Section 2: Research and statistics***

The Tuna Technical Working Group was created under the National Directorate of Fisheries (DNP) who is responsible for data collection, compilation and statistics of tuna and tuna-like species. Task I and Task II for 2018 including the list of vessels licensed to operate in Angolan waters have been reported to the ICCAT Secretariat.

*2.1 Tuna biology and stock assessment*

For Large Tuna no biological data are collected, Angola still in the process to implement on board observer program to collect the necessary biological information.

The status of tropical tuna stocks in Angolan waters is generally unknown. Nevertheless, these species have high socio-economic relevance for a number of communities, which depend on landing of these species for their livelihood.

In the past, the National Fisheries and Marine Research Institute (INIPM) has in place a Biological Sampling Program in the main fishing area of small tuna species caught in Chamune locality (12° 36' 05''). In this locality, the traps are placed at 200 meters from the coast and the main species caught were MAS, LTA and FRI. In the cold season (July August) of 2017 the area was invaded by the Whales that destroyed the traps, leading to huge economic losses.

For the traps placed at Luciraz (13° 52'60'') due to the access of the area the National Fishery and Marine Research Institute (INIPM) and Institute of the Artisanal Fisheries (IPA) do not have yet implemented a Biological Sampling Program in this area.

Important effort is put in place to fulfill the recommendations from ICCAT and improve the quality of tuna catches data and therefore respective stock assessment and Angola applies the Precautionary Approach in the management of small pelagic tuna fish.

**ANNEX 1 TO PART I OF ANNUAL REPORT (SCIENTIFIC REPORT)**

<b>No.</b>	<b>Requirement</b>	<b>Response</b>
	<b>GENERAL</b>	
S1	Annual Reports (Scientific)	
S2	Fleet Characteristics	
S3	Estimation of nominal catch Task I	
S4	Catch & Effort (Task II)	
S5	Size samples (Task II)	This information was not submitted because the artisanal fisher do not have the sampling programme in place and in 2018 the Chamune area Cahmune area has been disabled due to the invasion of whales that destroyed the traps
S6	Catch estimated by size	Not observer programme is in place
S7	Tagging declarations (conventional and electronic)	Not applicable. Angola has neither tagged nor recovered any tags.
S10	Information collected under domestic observer programs	No on board observed programme is implemented
S11	Information on implementation of Rec. 16-14	Not applicable. Barbados has neither tagged nor recovered any tags.
S12	Information and data on pelagic Sargassum	is not applicable
S13	Specific information for the fishing vessels that were authorized to carry out pelagic longline fisheries and harpoons in the Mediterranean during the preceding year	Not applicable. Angola does not participate in fisheries in the Mediterranean
	<b>BLUEFIN TUNA</b>	
S15	Size sampling from farms	Not applicable. Barbados does not engage in any form of fishing for or farming of bluefin.

S17	The results of programme using stereoscopic cameras systems or alternative techniques that provide the equivalent precision at time of caging (covering 100% of all cagings)	Not applicable. Barbados does not engage in any form of fishing for or farming of bluefin.
S18	Information on and data collected under the national BFT observer programmes	is not applicable
S21	Details of cooperative research programs on W-BFT to be undertaken	is not applicable
S22	Updates to abundance indices and other fishery indicators	is not applicable
S23	Information resulting from GBYP related research including new information resulting from enhanced biological sampling activities	is not applicable
	<b>TROPICAL TUNA</b>	
S24	Information from logbooks on BET/YFT/SKJ vessels	is not applicable
S25	Management Plans for the use of fish aggregating devices (including steps to minimise impact)	Not applicable. Barbados not use moored fish aggregating devices
S44	the number of FADs actually deployed on a monthly basis per 1°x1° statistical rectangles, by FAD type etc.	Not applicable. Barbados not use moored fish aggregating devices
S45	For each support vessel, the number of days spent at sea, per 1° grid area, month and flag State and associated to PS/BB	is not applicable
S46	Information collected by observers , including coverage levels	is not applicable
S47	Data and information collected from port sampling programme	is not applicable
S48	Historical data mining on the use and number of FADs deployed	is not applicable
S49	Scientific data collected in the EEZ of another CPC	is not applicable
	<b>BILLFISH</b>	
S27	Results of scientific programmes for billfish	is not applicable
S28	Report on methods for estimating live and dead discards of blue marlin and white marlin/spearfish	is not applicable
	<b>SHARK</b>	
S32	Plan for improving data collection for sharks on a species specific level	is not applicable
S50	Results of research on shortfin mako	is not applicable
S51	Information on blue sharks	is not applicable



<b>OTHER BY-CATCH</b>		
S37	Provision of existing identification guides for sharks, seabirds and turtles and marine mammals caught in the Convention area	is not applicable
S38	Information on interactions of its fleet with sea turtles in ICCAT fisheries by gear type	Since the capture of turtles is prohibited by law, and the law makes no room for accidental or incidental capture of these animals, fishermen are reticent to report capture or harming of turtles.
S39	CPCs shall record data on seabird incidental catch by species through scientific observers in accordance with the Recommendation 10-10 and report these data annually	The fishers will be instructed to note any incidences of sea bird entanglements with the fishing gear in their trip logbook records
S41	Notification of measures taken on the collection of bycatch and discard data in artisanal fisheries through alternative means	In the artisanal fisheries very little of the catch is discarded, because most of species caught has commercial value
S42	CPCs shall report on steps taken to mitigate bycatch and reduce discards, and on any relevant research	The annual Decree that approves the management measures for fisher fisheries and aquaculture

**Part II (Management implementation)**

**Section 3: Compliance with reporting requirements under ICCAT conservation and management measures**

Compliance with reporting requirements under ICCAT conservation and management measures. For ICCAT Contracting Parties to be granted a license to fish tuna or tuna-like species in the Angola Economic Exclusive Zone (ZEE), the vessels must first be registered in the ICCAT (Recommendation 02-21). They shall establish a partnership with one of the Angolan companies that is registered at the Ministry of Fisheries and Sea and observe the national administrative procedures in line with ICCAT Recommendations. Since no vessel for large pelagic fishery are fishing with an Angolan flag no national management measures are applicable.

**ANNUAL REPORT PART II, SECTION 3**

<b>Category</b>	<b>Nº</b>	<b>Information required</b>	<b>Response</b>
GEN	0001	Annual Reports (Commission)	Annual Report submitted 13/11/2019
GEN	0002	Report on implementation of reporting obligations for all ICCAT fisheries, including shark species	Angola submits required annual reports to ICCAT in a timely manner.
GEN	0003	ICCAT Compliance Reporting Table	
GEN	0004	Vessel Chartering – summary report	not applicable
GEN	0005	Vessel Chartering - arrangements and termination	not applicable
GEN	0006	Transshipment reports (at sea and in-port)	not applicable
GEN	0007	Transshipment declaration (at sea)	not applicable
GEN	0008	Carrier Vessels authorised to receive transshipments of tuna and tuna-like species in the Atlantic Ocean, either at-sea or in-port	not applicable
GEN	0009	LSPLVs which are authorised to tranship to carrier vessels in the Atlantic Ocean and any subsequent modifications	not applicable
GEN	0010	Points of contact for port entry notifications and contact points for receiving copies of Port Inspection reports	not applicable
GEN	0011	List of designated ports into which foreign fishing vessels may request entry	not applicable

Category	N°	Information required	Response
GEN	0012	Notification period required for entry into port of foreign fishing vessels	not applicable
GEN	0013	Copies of port inspection reports	not applicable
GEN	0014	Copies of port inspection reports containing apparent infringements	not applicable
GEN	0015	Action taken following port inspection if apparent infringement is found	not applicable
GEN	0016	Notification of results of investigation of apparent infringements following port inspection	not applicable
GEN	0017	Information of bilateral arrangement for Port Inspection	not applicable
GEN	0018	Access Agreements and changes	not applicable
GEN	0019	Summary of activities carried out pursuant to access agreements, including all catches	not applicable
GEN	0020	List of vessels of 20 metres or greater	20/10/2016
GEN	0021	Vessels 20 m or greater internal actions report	not applicable
GEN	0023	Techniques used to manage sport and recreational fisheries	<p>The Aquatic Biological Resources Law in its Article 43 establishes the rights of sport and recreational fisheries through the registration of this activity.</p> <p>To enforce the stipulated in the law, the Executive Decree n.º 82/13 of March 18 was Published and signed by Minister for Fisheries which approved three provisional model of licensing for the exercise the Sport and recreational Fishing.</p> <p>The Decree stipulates that Singular and Collective entities that wish to engage in sport and recreational fishing must apply for provisional license.</p> <p>The application shall be submitted to the Ministry of Fisheries and Sea through the National Directorate of Fisheries</p>
GEN	0024	Vessels involved in IUU Fishing	not applicable
GEN	0025	Comments on IUU allegations	not applicable
GEN	0026	Trade Measures Submission of import and landing data	not applicable
GEN	0027	Data on non-compliance	not applicable
GEN	0028	Findings of investigations in relation to allegations of non-compliance	not applicable
GEN	0029	Vessels sightings	not applicable
GEN	0030	Actions taken with regard to reports of vessel sightings	not applicable
BFT	1001	Bluefin tuna farming facilities	not applicable
BFT	1002	Bluefin tuna farming reports	not applicable
BFT	1003	Carry over of caged fish	not applicable
BFT	1004	Bluefin tuna caging declaration	not applicable
BFT	1005	Bluefin tuna traps	not applicable
BFT	1007	Fishing, inspection and capacity plans for 2017	not applicable
BFT	1008	Adjustments to farming capacity plan	not applicable
BFT	1009	Modifications to fishing plans or individual quotas	not applicable
BFT	1010	Report on implementation of Rec. 14-04,	not applicable

Category	N°	Information required	Response
		including Information on regulations and other related documents adopted for implementation of 14-04	
BFT	1011	Bluefin tuna catches 2016	not applicable
BFT	1012	Bluefin tuna catching vessels	not applicable
BFT	1013	Bluefin tuna other vessels	not applicable
BFT	1014	Joint Fishing Operations	not applicable
BFT	1015	VMS messages	not applicable
BFT	1016	Joint Inspection Scheme plans	not applicable
BFT	1017	List of inspection vessels	not applicable
BFT	1018	List of inspectors [and agencies]	not applicable
BFT	1019	Copies of inspection reports	not applicable
BFT	1020	Blue fin tuna transshipment ports	not applicable
BFT	1021	Bluefin tuna landing ports	not applicable
BFT	1022	Bluefin tuna weekly catch reports (including traps)	not applicable
BFT	1023	Bluefin tuna monthly catch reports	not applicable
BFT	1024	E-BFT fishery closures	not applicable
BFT	1025	Report on steps taken to encourage tag and release of all fish less than 30 kg/115 cm	not applicable
BFT	1027	BCD Annual Report	not applicable
BFT	1028	Validation seals and signatures for BCDs	not applicable
BFT	1029	BCD Contact points	not applicable
BFT	1030	BCD legislation	not applicable
BFT	1031	BCD tagging summary, sample tag	not applicable
BFT	1032	Vessels not included as BFT fishing vessels and presumed to have fished E-BFT	not applicable
BFT	1033	Data needed for registration in eBCD system	not applicable
TRO	2001	List of BET/YFT/SKJ vessels and subsequent changes	Not applicable.
TRO	2002	List of authorized vessels which fished bigeye and/or yellowfin and/or skipjack tunas in previous year	20/10/2016
TRO	2003	Reports on investigation of IUU activity by BET/YFT/SKJ vessels	not applicable
TRO	2004	Annual report on implementation of the area/time closure for BET/YFT/SKJ	not applicable
TRO	2006	Data from ICCAT statistical document programs	not applicable
TRO	2007	Validation seals and signatures for SDPs	not applicable
TRO	2009	Quarterly catches of bigeye catches	not applicable
TRO	2010	Steps taken to minimise ecological impacts of FADs (see also requirement S25)	not applicable
TRO	2011	Tropical Tuna Fishing Management Plan	not applicable
SWO	3001	Data from ICCAT statistical document programs	not applicable
SWO	3002	Validation seals and signatures for SDPs	not applicable
SWO	3003	List of vessels targeting MED-SWO	not applicable
SWO	3004	List of sport/recreational vessels authorized to catch Med-SWO	not applicable
SWO	3005	List of special fishing permits for harpoons or longline for highly-migratory pelagic stocks in the Mediterranean for the previous year	not applicable
SWO	3006	Report on implementation of Med-SWO closure	not applicable
SWO	3007	Development or fishing/management plan for north Swordfish	not applicable
SWO	3008	List of vessels less than 7m if not included previously in SWO 3003	not applicable
SWO	3009	Choice of closed season for MED-SWO	not applicable

Category	N°	Information required	Response
SWO	3010	List of authorised ports for MED-SWO	not applicable
SWO	3011	Quarterly Reports of MED-SWO catches	not applicable
SWO	3012	Summary of implementation of tagging programme	not applicable
SWO	3013	List of inspection vessels	not applicable
SWO	3014	List of inspectors [and agencies]	not applicable
SWO	3015	Specific authorisation for vessels 20m+ for N. SWO	not applicable
SWO	3016	Specific authorisation for vessels 20m+ for S. SWO	not applicable
SWO	3017	Maximum onboard bycatch limit of N. SWO	not applicable
SWO	3018	Maximum onboard bycatch limit of S. SWO	not applicable
ALB	4003	List of Vessels authorised to fish for Mediterranean Albacore	not applicable
ALB	4004	Specific authorisation for vessels 20m+ for North Atlantic Albacore	not applicable
ALB	4005	Specific authorisation for vessels 20m+ for South Atlantic Albacore	20/10/2016
ALB	4006	Maximum onboard bycatch limit of N. ALB	not applicable
ALB	4007	Maximum onboard bycatch limit of S. ALB	not applicable
BIL	5001	Notification of prohibition of dead discards of marlins	not applicable
BIL	5002	Report on steps taken to implement Rec. 12-04/15-05 through domestic law or regulations, including monitoring, control and surveillance measures	not applicable
BIL	5003	Description of data collection programmes and steps taken to implement Rec. 16-11	not applicable
SHK	7001	Notification of the necessary measures to ensure that hammerhead sharks taken by developing coastal CPCs will not enter international trade	not applicable
SHK	7002	Notification of the necessary measures to ensure that silky sharks taken by developing coastal CPCs will not enter international trade	not applicable
SHK	7003	Report on actions taken to domestically monitor catches and to conserve and manage shortfin mako sharks	not applicable
SHK	7004	Report on steps taken to implement Recommendation 11-08 through domestic law or regulations, including monitoring, control and surveillance measures that support implementation	not applicable
SHK	7005	All CPCs submit to the ICCAT Secretariat, in advance of the 2017 annual meeting, details of their implementation of and compliance with shark conservation and management measures (Recs. 04-10, 07-06, 09-07, 10-06, 10-07, 10-08, 11-08, 11-15, 12-05, 14-06 and 15-06)	
SHK	7006	Information on the actions taken domestically to monitor catches and to conserve and manage blue shark	not applicable
BYC	8001	Report on implementation of Rec. 10-09, paras 1, 2 and 7, and relevant actions taken to implement the FAO guidelines	not applicable
BYC	8002	Report on Implementation of seabird mitigation measures and NPOA for seabirds	not applicable
BYC	8003	Report on steps taken to mitigate bycatch & reduce discards and any relevant research in this	not applicable

<b>Category</b>	<b>N°</b>	<b>Information required</b>	<b>Response</b>
		field	
SDP	9001	Description of pilot electronic statistical document systems	not applicable
MISC	9002	Information and clarification regarding objections to ICCAT Recs.	not applicable

***Section 4: Inspection schemes and activities***

The National Services for Monitoring and Surveillance of Fisheries and Aquaculture (SNFPA) regularly inspect vessels before they embark on fishing expeditions. This is done to ensure that their licences, equipment and VMS systems are in conformity to the national and international laws. Patrol vessels are deployed at sea to strengthen the fisheries control and surveillance. Inspectors onboard of the patrol vessels inspect the fishing activities.

***Section 5: Difficulties encountered in implementation of and compliance with ICCAT conservation and management measures***

The National Plan of Action for the Conservation of sharks is not yet elaborated and this makes it difficult to enforce mitigation measures aimed at reducing the by-catch in the trawl and longline fisheries. The SCRS could assist CPCs in developing and implementing such measures. There is also limited capacity, both in terms of availability of resources to carry out dedicated scientific research on sharks and other ICCAT managed species and this is complicated by the fact that these species are highly migratory and transboundary.

**ANNUAL REPORT OF BOLIVIA  
RAPPORT ANNUEL DE LA BOLIVIE  
INFORME ANUAL DE BOLIVIA**

**Parte I (Información sobre pesquerías, investigación y estadísticas)**

**Sección 1: Información anual sobre pesquerías**

No se aplica debido que el Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta aún con una flota de pesca que opere en el área de la Comisión.

**Sección 2: Investigación y estadísticas**

No se aplica debido que el Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta aún con una flota de pesca que opere en el área de la Comisión.

**ANEXO 1 A LA PARTE I DEL INFORME ANUAL (INFORME CIENTÍFICO)**

Nº	Requisito	Respuesta
	<b>GENERAL - todas las especies</b>	
S1	Informes anuales (científico)	03 SEP 19
S2	Características de la flota	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S3	Estimación de captura nominal - Tarea I, lo que incluye descartes cuando proceda	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S4	Captura y esfuerzo-Tarea II	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S5	Muestras de talla (Tarea II)	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S6	Captura estimada por talla	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S7	Declaraciones de marcado (convencional y electrónico)	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S10	Información recopilada en el marco de programas nacionales de observadores	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S11	Información sobre la implementación de la Rec. 16-14.	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S12	Información y datos sobre Sargassum pelágico	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S13	Información específica de los buques pesqueros que fueron autorizados a operar en pesquerías de palangre pelágico y arpón en el Mediterráneo durante el año anterior	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
	<b>ATÚN ROJO</b>	
S15	Muestreo de tallas en granjas	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S17	Resultados de programas que utilizan sistemas de cámaras estereoscópicas o técnicas alternativas que proporcionen una precisión equivalente en el momento de la introducción en jaula (que cubran el 100% de las introducciones en jaulas).	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S18	Información y datos recopilados en el marco de los programas nacionales de observadores de atún rojo	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S21	Detalles de los programas de investigación en colaboración sobre atún rojo del oeste que se van a emprender	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión

Nº	Requisito	Respuesta
S22	Actualizaciones de Índices de abundancia y otros indicadores de la pesquería	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S23	Información procedente de la investigación del ICCAT GBYP, lo que incluye la nueva información procedente de actividades de muestreo biológico mejoradas	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S53	Información sobre las actividades científicas realizadas por los buques que operan en el contexto de un proyecto científico de un instituto de investigación integrado en un programa de investigación científica	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>TÚNIDOS TROPICALES</b>		
S24	Información de los cuadernos de pesca de los buques BET/YFT/SKJ, incluidos descartes	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S25	Planes de ordenación para la utilización de dispositivos de concentración de peces (lo que incluye acciones para minimizar su impacto).	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S44	Número de DCP plantados realmente por mes y cuadrículas estadísticas de 1°x1°, por tipo de DCP	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S45	Para cada buque de apoyo, el número de días pasado en el mar, por cuadrícula de 1°, mes y Estado del pabellón y asociado a PS/BB	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S46	Información recopilada por los observadores, lo que incluye niveles de cobertura	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S47	Datos e información recopilados en el programa de muestreo en puerto	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S48	Minería de datos históricos sobre la utilización y número de DCP plantados	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S49	Datos científicos recopilados en la ZEE de otra CPC	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>ISTIÓFORIDOS</b>		
S27	Resultados de los programas científicos para los istiofóridos	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>TIBURONES</b>		
S32	Plan para mejorar la recopilación de datos de tiburones por especies	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S50	Resultados de la investigación sobre marrajo dientuso	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S51	Información sobre tintorera	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>OTRAS CAPTURAS FORTUITAS</b>		
S37	Facilitar las guías de identificación existentes para los tiburones, aves marinas, tortugas marinas y mamíferos marinos capturados en la zona del Convenio	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S38	Información sobre interacciones de su flota con tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT por tipo de arte	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S39	Las CPC consignarán datos sobre captura incidental de aves marinas por especies a través de observadores científicos de conformidad con la Rec. 10-10 y comunicarán estos datos anualmente	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
S41	Notificación de medidas adoptadas para la recopilación de datos de descartes y captura fortuita en las pesquerías artesanales a través de medios alternativos.	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión

Nº	Requisito	Respuesta
S42	Las CPC informarán sobre las acciones emprendidas para mitigar la captura fortuita y reducir los descartes y sobre cualquier investigación pertinente en este campo	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión

## Parte II (Implementación de la ordenación)

### Sección 3: Cumplimiento de los requisitos de comunicación en el marco de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT

Esta sección debería comprender una lista de los requisitos de comunicación y la respuesta cuando proceda. A continuación, se presenta la plantilla circulada por la Secretaría a principios de año, que debería seguirse e incluirse en el informe.

Las respuestas deberían indicar:

- En los casos en los que la información se requiere en un formato específico y con una fecha límite, debería incluirse la fecha en la que dicha información fue enviada.
- En los casos en los que el requisito no es aplicable, debería indicarse en una frase por qué no es aplicable.
- En los casos en los que una Recomendación establece que la información debe incluirse en el Informe anual, el texto debería incluirse bajo el título de dicho requisito.

### PARTE II DEL INFORME ANUAL, SECCIÓN 3

Req.	Nº	Información requerida	Respuesta
GEN	0001	Informes anuales (Comisión)	Se remitió en fecha 03 de septiembre de 2019, sobre el particular el Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques operando en el área de la Comisión.
GEN	0002	Informe sobre la implementación de las obligaciones de comunicación para todas las pesquerías de ICCAT, lo que incluye las especies de tiburones	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0003	Tabla de transmisión de información sobre cumplimiento a ICCAT	Se remitió en fecha 03 de septiembre de 2019.
GEN	0004	Fletamento de buques - informe resumido	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0005	Fletamento de buques - acuerdos y finalización	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0006	Informes de transbordo (en el mar y en puerto)	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0007	Declaración de transbordo (en el mar)	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0008	Buques de transporte autorizados a recibir transbordos de túnidos y especies afines en el Atlántico, ya sea en el mar o en puerto	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0009	Grandes palangreros pelágicos autorizados a transbordar a buques de transporte en el océano Atlántico y cualquier modificación subsiguiente	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0010	Puntos de contacto para las notificaciones	No Aplicable



<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
		de entrada en puerto y puntos de contacto para recibir copias de los informes de inspección en puerto	Una vez que el Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0011	Lista de puertos designados a los cuales los buques pesqueros extranjeros podrían solicitar entrada	No Aplicable Una vez que el Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0012	Periodo de notificación previa requerido para la entrada en puerto de buques pesqueros extranjeros	No Aplicable Una vez que el Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0013	Informe de denegación de entrada o denegación del uso del puerto	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0014	Copias de los informes de inspección en puerto que incluyan supuestas infracciones	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0015	Acciones emprendidas después de la inspección en puerto si se ha descubierto una presunta infracción	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0016	Notificación de los resultados de la investigación de supuestas infracciones tras la inspección en puerto	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0017	Información de acuerdos bilaterales para la inspección en puerto.	No Aplicable El estado Plurinacional de Bolivia no tiene acuerdos bilaterales ni multilaterales con puertos en el área de la Convención en aspectos de pesca marítima.
GEN	0018	Acuerdos de acceso y cambios	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no tiene acuerdos.
GEN	0019	Resumen de actividades llevadas a cabo conforme a acuerdos de acceso, lo que incluye todas las capturas	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0020	Lista de buques con una eslora total de 20 m o superior	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0021	Informe de acciones internas de buques de 20 m o más	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0023	Técnicas utilizadas para gestionar las pesquerías deportivas y de recreo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques de pesquería deportiva y de recreo en el área de la Comisión
GEN	0024	Buques implicados en actividades de pesca IUU	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0025	Informes sobre alegaciones de actividades IUU	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0026	Medidas comerciales, presentación de datos de importación y desembarque	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0027	Datos sobre incumplimiento	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0028	Hallazgos de las investigaciones relacionadas con las alegaciones de incumplimientos	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0029	Avistamientos de buques	No Aplicable

Req.	N°	Información requerida	Respuesta
			El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0030	Acciones emprendidas con respecto a los informes de avistamientos de buques	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
GEN	0031	Autoridad nacional responsable de las inspecciones en el mar y otras agencias marítimas de apoyo cuando proceda	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia es una país sin litoral
GEN	0032	Punto(s) de contacto designado(s) (POC) entre las autoridades responsables de la implementación del programa	Unidad Boliviana de Pesca Marítima
GEN	0033	Comunicación de cualquier actividad realizada en el marco del programa piloto de intercambio de personal de inspección	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con un programa piloto de intercambio de personal de inspección.
GEN	0034	Solicitud de eliminación de un buque de la lista final de buques IUU	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LAS ESPECIES			
ATÚN ROJO			
BFT	1001	Granjas de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1002	Informes sobre cría de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1003	Traspaso de peces que permanecen en las jaulas	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1004	Declaración de introducción de atún rojo en jaulas	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1005	Almadrabas de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1007	Planes de pesca, inspección y capacidad para 2018	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1008	Ajustes al plan de capacidad de cría	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1009	Modificaciones a los planes de pesca o cuotas individuales	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1010	Información sobre reglamentos y otros documentos relacionados adoptados para la implementación de la Rec. 18-02	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con granjas de artun rojo
BFT	1011	Capturas de atún rojo de 2017	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1012	Buques de captura de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1013	Otros buques de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1014	Operaciones de pesca conjuntas	No Aplicable

<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
			El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1015	Mensajes VMS	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1016	Planes del programa de inspección conjunta	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1017	Lista de buques de inspección	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1018	Lista de inspectores (y agencias)	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1019	Copias de los informes de inspección de JIS	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1020	Puertos de transbordo de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1021	Puertos de desembarque de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1022	Informes semanales de captura de atún rojo (incluidas almadrabas)	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1023	Informes mensuales de captura de atún rojo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1024	Vedas a la pesca de atún rojo del Este	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1025	Informe sobre acciones emprendidas para incentivar el marcado y la liberación de los ejemplares de menos de 30 kg/115 cm	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1027	Informe anual BCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1028	Sellos y firmas de validación para los BCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1029	Puntos de contacto para el BCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1030	Legislación para el BCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1031	Resumen de marcado y marca de muestra para el BCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1032	Buques no incluidos como buques de pesca de atún rojo, pero que se sabe o que se supone que han capturado atún rojo del este	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1033	Datos necesarios para registrar en el Sistema eBCD	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BFT	1034	Informes de transferencias dentro de las	No Aplicable

Req.	N°	Información requerida	Respuesta
		granjas y controles aleatorios	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>ESPECIES TROPICALES</b>			
TRO	2001	Lista de buques BET/YFT/SKJ y cambios subsiguientes	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2002	Lista de buques autorizados que pescaron patudo y/o rabil y/o listado en el año anterior	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2003	Informes de investigaciones de actividades IUU realizadas por buques BET/YFT/SKJ	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2004	Informe anual sobre la implementación de la veda espacio-temporal para el patudo/rabil/listado	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2006	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2007	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
TRO	2009	Capturas trimestrales de patudo	Si. Se hace conocer a ICCAT mediante notas de la Unidad Boliviana de Pesca Marítima
TRO	2010	Acciones emprendidas para minimizar el impacto ecológico de los DCP (incluir en plan de ordenación de DPC - véase también el requisito S25).	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>PEZ ESPADA</b>			
SWO	3001	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con programas para el pez espada del Mediterráneo
SWO	3002	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con programas para el pez espada del Mediterráneo
SWO	3003	Lista de buques que se dirigen al pez espada del Mediterráneo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3004	Lista de buques deportivos/de recreo autorizados a capturar pez espada del Mediterráneo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques deportivos/ de recreo autorizados para la captura de pez espada del Mediterraneo
SWO	3005	Lista de permisos especiales de pesca para arpón o palangre dirigidos a stocks pelágicos altamente migratorios en el Mediterráneo durante el año anterior	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3006	Informe sobre la implementación de la veda a la pesca de pez espada del Mediterráneo.	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3007	Plan de desarrollo o pesca/ordenación para el pez espada del Norte	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con programas para el pez espada del Norte
SWO	3010	Lista de puertos autorizados para SWO MED	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta

<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
			con buques en el área de la Comisión
SWO	3011	Informes trimestrales de capturas de pez espada del Mediterráneo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3012	Resumen de la implementación del programa de marcado	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3013	Lista de buques de inspección	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3014	Lista de inspectores (y agencias)	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3015	Autorización específica para buques con una eslora de 20m o + para pez espada del Norte	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3016	Autorización específica para buques con una eslora de 20 m o + para pez espada del sur	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3017	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del norte a bordo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3018	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del sur a bordo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3019	Copias de los informes de inspección de JIS	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
SWO	3020	Plan de pesca para el pez espada del Mediterráneo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>ATÚN BLANCO</b>			
ALB	4003	Lista de buques autorizados a pescar atún blanco del Mediterráneo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
ALB	4004	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico norte	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
ALB	4005	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico sur	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
ALB	4006	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del norte a bordo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
ALB	4007	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del sur a bordo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>ISTIOFÓRIDOS</b>			
BIL	5001	Informe sobre la implementación de la Rec. 15-05/ 18-04 y 16-11	Una vez que el Estado Plurinacional de Bolivia cuente con buques que operen en el área de la convención
<b>TIBURONES</b>			
SHK	7005	Información detallada sobre la implementación y cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT relacionadas con los tiburones	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>OTRAS ESPECIES/CAPTURA FORTUITA</b>			
BYC	8001	Informe sobre la implementación de la	No Aplicable

<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
		Rec. 10-09, párrs. 1, 2 y 7, y acciones pertinentes emprendidas para implementar las directrices de FAO	El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BYC	8002	Informe sobre la implementación de medidas de mitigación para las aves marinas y Plan de Acción Nacional para las aves marinas	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
BYC	8003	Informe de las acciones emprendidas para mitigar la captura fortuita y reducir los descartes y cualquier investigación pertinente en este campo	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
<b>MISCELÁNEA</b>			
SDP	9001	Descripción de los sistemas piloto electrónicos de documento estadístico	No Aplicable El Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta con buques en el área de la Comisión
MISC	9002	Información y aclaraciones sobre las objeciones a las Recs. de ICCAT	El Estado Plurinacional de Bolivia no tiene aclaraciones ni objeciones a las Recs. De ICCAT.

***Sección 4: Implementación de otras medidas de conservación y ordenación de ICCAT***

El Estado plurinacional de Bolivia a través de la Unidad Boliviana de Pesca Marítima elabora Planes y Directivas para la implementación de las Resoluciones de la ICCAT.

***Sección 5: Dificultades encontradas en la implementación y cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT***

Debido que el Estado Plurinacional de Bolivia no cuenta aún con una flota de pesca que opere en el área de la Comisión.

**ANNUAL REPORT OF CABO VERDE<sup>1</sup>**  
**RAPPORT ANNUEL DE CABO VERDE**  
**INFORME ANUAL DE CABO VERDE**

SUMMARY

RÉSUMÉ

*En 2017, la flottille thonière capverdienne se composait en trois catégories, la pêche artisanale avec une flotte de 1363 bateaux et 4500 pêcheurs ; la pêche industrielle, composée d'un grand senneur de 60 mètre et finalement la semi industrielle côtière composée en soixante-onze petits barques comprise entre 6 et 25 et avec un total de 1092 pêcheurs. Parmi les espèces les plus explorées figurent l'albacore (Thunnus albacares), le thon obèse (Thunnus obesus), le listao (Katsuwonus pelamis) et les petits thonidés, notamment les espèces Auxis thazard, Auxis rochei et Acanthocybium solandri). Par ailleurs, certaines pêcheries artisanales et la pêche sportive capturent aussi les poissons porte-épée (marlins et espadon) respectivement. La capture totale préliminaire des thonidés en 2017 a été environ 13.901 tonnes, capturés principalement par les senneurs, dans la pêche industrielle et semi industrielle et avec la ligne à main, dans la pêche artisanale. Par rapport à l'année précédente, il y a eu une diminution de 53%. Cela peut être lié à la diminution du nombre de navires opérant avec les senneurs hors des eaux nationales, à savoir dans la région de la côte d'Ivoire et Gabon. A part des captures de thon effectuées par la flotte locale, d'importantes captures de thon sont aussi fait par des flottes étrangères qu'opère dans la ZEE du Cap-Vert dans le cadre des accords de pêche existants avec des pays tiers, à savoir ceux de l'Union européenne (Espagne, France et Portugal). Selon les données fournies aux autorités du Cabo Verde, en 2017, 45 barque on était licences, et ont effectué des captures près de 10.000 tonnes. Dans cette pêcherie étrangère les plus important engin de pêche sont notamment la senne (PS) 21 barque, les canneurs (BB) 8 et les palangres (LL) avec 16 barque. Compte tenu des améliorations de l'infrastructure du froid et de la conservation, de l'expansion de la capacité de transformation, les flottes étrangères qui se développent fortement dans l'Atlantique augmentent ses débarquements et transbordements des thonidés et requins au Cap-Vert. L'INDP est l'entité responsable de pour les activités de recherche et pour le suivi régulier des données statistique, par un plan d'échantillonnage pour la pêche artisanale et une collecte exhaustive (recensement) au niveaux de la pêche industrielle e semi-industrielle. Les informations sur les licences de flotte, certificat de captures, qualité du produit sont complétées avec la collaboration d'autres institutions telles que la (Direction General des Ressources Marins, la douane et usines de transformation et conservation des poissons.*

RESUMEN

**I ère Partie (Information sur les pêcheries, la recherche et les statistiques)**

Cabo Verde c'est un archipel de dix îles, dont une non habitée. Les ressources halieutiques sont parmi les principales richesses naturelles. Malgré le niveau relativement faible de son utilisation globale, certaines ressources seraient déjà en pleine exploitation.

Le poisson apparaît comme un élément important dans le régime alimentaire de la population, et pour être une source de protéines, à faible coût, exige que leur exploitation se fait d'une manière durable, pour perpétuer dans le temps la disponibilité de cette ressource pour tout la société. En plus de la création d'emplois, la pêche contribue à la réduction de l'exode rural, à l'équilibre de la balance des paiements et la sécurité alimentaire. Encore, les ressources marines ont un grand potentiel pour générer de la richesse par leur réévaluation.

Le sous-secteur de la pêche artisanale, est composé de 4500 personnes de manière directe (3717 pêcheurs et 987 vendeuses de poisson), selon le recensement général de la Flotte de la pêche artisanale et industrielle / semi-industrielle de l'INDP en 2011. La même source indique l'existence 1092 pêcheurs qui pêchent dans la pêche industriel/semi-industriel, pour un total de 5796 emplois directs.

---

<sup>1</sup> Monteiro Carlos Alberto.

La capture totale préliminaire des thonidés en 2017 a été environ 13.901 tonnes, capturés principalement avec le senneur, dans la pêche industrielle et semi industrielle et avec la ligne à main, dans la pêche artisanale.

Dans la ZEE du Cabo Verde il y a un nombre important d'espèces de requins pélagiques et de profondeur, ce qui rend les îles un point important dans l'écologie de ces espèces, y compris leur route migratoire. La pêche est toujours sur une petite échelle, et les prises sont beaucoup occasionnels. Il n'y a pas de pêche que ciblé les ressources des requins, principalement en raison de l'absence d'une flotte spécialisée, des coûts d'exploitation élevés, d'autre part, la population n'a pas l'habitude de leur consommer.

La pêche des requins est pratiquée principalement par la flotte palangrière de l'UE (Espagne et Portugal) dans le cadre des accords de pêche avec le Cap-Vert. Les captures de requins par la flotte de l'UE dans la ZEE du Cabo Verde a augmenté ces dernières années, et les données de capture et biologiques sont envoyés à l'ICCAT par les pays de pavillon qui la pêche dans les eaux du Cabo Verde. Les espèces les plus importantes dans cette pêcherie sont les requin bleu (*Prionace glauca*), et le requin taupe bleu (*Isurus oxyrinchus*). Les istiophoridés et l'espadon, font toujours partie des captures déclarées de l'UE (2% et 13% respectivement). Dans la pêche sportive, ils ne sont pas encore créés des conditions pour la collecte des données.

## **Chapitre I : Information annuelle sur les pêcheries**

### *1.1 Captures de la flotte de Cabo Verde*

La flotte du thon au Cap Vert cible les thons tropicaux - *Thunnus albacares* (YFT), *Katsuwonus pelamis* (SKJ), *Thunnus obesus* (BET), *Euthynnus alleteratus* (LTA), *Auxis thazard* (FRI) et *Acanthocybium solandri* (WAH), exploités par la flotte industrielle ou semi industrielle et par la flotte artisanale, au dehors de la ZEE du Cap Vert et dans les monts sous-marins et les *pentés* sous-marines, autour des îles.

#### 1.1.1 Captures de la flotte du Cabo Verde

La capture totale préliminaire des thonidés en 2017 a été environ 13.901 tonnes (**Figure 1**) capturés principalement avec le senneur, dans la pêche industrielle et semi industrielle et avec la ligne à main, dans la pêche artisanale.

Par rapport à l'année précédente, il y a eu une diminution de 53%. Cela peut être lié à la diminution du nombre des senneurs espagnols portant le drapeau cap-verdien opérant dans le golfe de Guinée, à savoir dans la ZEE du Côte d'Ivoire et Gabon.

A part des captures de thon effectuées par la flotte locale, d'importantes captures de thon sont aussi fait par des flottes étrangères qu'opère dans la ZEE du Cap-Vert dans le cadre des accords de pêche existants avec des pays tiers, à savoir ceux de l'Union européenne (Espagne, France et Portugal). Selon les données fournies aux autorités du Cabo Verde, en 2017, 45 barque on était licences, et ont effectué des captures près de 10.000 tonnes (**Figure 2**).

### *1.2 Flotte et engins*

En 2017, la flottille thonière capverdienne est composée en trois catégories, la pêche artisanale avec une flotte de 1363 bateaux et 4500 pêcheurs ; la pêche industrielle, composée d'un grand senneur de 60 mètre et finalement la semi industrielle côtière composée de soixante-onze petits barques comprise entre 8 et 25 (m) et avec un total de 1092 pêcheurs. Les engins de pêche les plus utilisés au niveaux artisanal est essentiellement la ligne à main, tandis que pour la pêche semi-industrielle et industrielle, ainsi que la ligne à main, les senneurs (HS et PS) sont également utilisés.

### *1.3 Flotte étrangère*

Dans la ZEE du Cap-Vert, opère aussi, la flotte étrangère autorisée, sur la base d'accords ou de contrats de pêche. Les navires appartiennent surtout aux pays de l'Union Européenne et des pays asiatiques. Les demandes de licence des navires étrangers, indiquent, généralement, comme espèces cibles, les thons. En tous cas, les principales espèces pêchées, continuent à être des requins, l'espadon, et les thonidés, selon les captures déclarées par quelques embarcations de l'Union européenne.



A part des captures de thon effectuées par la flotte locale, d'importantes captures de thon sont aussi fait par des flottes étrangères qu'opère dans la ZEE du Cap-Vert dans le cadre des accords de pêche existants avec des pays tiers, à savoir ceux de l'Union européenne (Espagne, France et Portugal). Selon les données fournies aux autorités du Cabo Verde, en 2017, 45 barques ont été licenciées, et ont effectué des captures près de 10.000 tonnes.

Il est important de noter qu'au cours des dernières années, les débarquements et les transbordements de flottes étrangères ont augmenté grâce à l'amélioration des infrastructures de conservation et à la logistique de transbordement. Ces flottes étrangères, débarques et transbordées principalement les thons et requins. Le **Figure 3** présente les transbordements sur les trois dernières années.

## **Chapitre 2 : Recherche et statistiques**

Les ressources marines sont stratégiques pour le pays, une raison suffisante, pour que les stocks visés soient gérés en conformité avec les principes de la durabilité et de la responsabilité, en accord avec le rôle qu'elles jouent dans la sécurité alimentaire, dans la création d'emplois, dans la balance des paiements et à la réduction de la pauvreté.

La responsabilité de toutes les questions relatives aux espèces de grands migrateurs au Cap-Vert, est partagée entre la Direction Générale des Ressources Marines et l'Institut National de Développement des Pêches, les deux institutions appartenant au Ministère de l'Economie et de l'Emploie.

Toutes les lignes directrices relatives aux mesures de gestion et aux activités de recherche pour une pêche responsable au Cap-Vert incombent à la direction générale des ressources marines (DGRM) et à l'institut national de développement de la pêche (INDP), dont l'objectif principal est de réévaluer, et proposer des mesures correctives dans le plan de gestion pour l'exploration des ressources marines tous les deux ans.

Les collectes de données biologiques et statistiques des principales espèces, se font dans les ports de débarquement et sur les marchés, par les enquêteurs de l'INDP, suivi de la digitalisation, du traitement et de l'analyse. Les données compilées, y compris les données de Tâche I et de Tâche II, ainsi que le nombre de navires de pêche, ont été régulièrement soumis au Secrétariat de l'ICCAT, en contribuant ainsi à la mise à jour des statistiques et des évaluations des stocks de l'ICCAT.

### **ANNEXE DE LA IÈRE PARTIE DU RAPPORT ANNUEL (RAPPORT SCIENTIFIQUE)**

<b>N°</b>	<b>Exigence</b>	<b>Réponse</b>
	<b>GÉNÉRAL - toutes les espèces</b>	
S1	Rapports annuels (scientifiques)	01-10-2018
S2	Caractéristiques de la flottille	27-09-2018
S3	Estimation de la prise nominale (tâche I), rejets compris le cas échéant	27/07/2018
S4	Prise & effort (Tâche II)	27/07/2018
S5	Échantillons de tailles (Tâche II)	27/07/2018
S6	Prise estimée par taille	Non applicable. Cap Vert ne dispose de Prise estimée par taille.
S7	Déclarations de marquage (conventionnel et électronique)	Au total, depuis le début du projet AOTTP, 132 marques conventionnelles ont été récupérées par la flotte Capverdienne
S10	Informations recueillies dans le cadre des programmes nationaux d'observateurs	Non applicable. Cap Vert ne dispose pas des programmes nationaux d'observateurs.  Les enquêtes statistiques et échantillonnage de taille sont fait au port de débarquement.
S11	Informations sur la mise en œuvre de la Rec. 16-14	Le Cap-Vert examine la création d'un cadre juridique pour les observateurs scientifiques
S12	Informations et données sur le Sargassum pélagique	Non applicable. Cap Vert ne dispose de pas des informations sur le Sargassum pélagique.

N°	Exigence	Réponse
S13	Informations spécifiques pour les navires de pêche qui ont été autorisés à opérer des pêcheries pélagiques à la palangre et au harpon en Méditerranée au cours de l'année antérieure.	Le Cap Vert n'a pas autorisé la pêche à la palangre et au harpon en Méditerranée au cours de l'année antérieure.
<b>THON ROUGE</b>		
S15	Échantillonnage de taille dans les fermes	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert.
S17	Les résultats du programme utilisant des systèmes de caméras stéréoscopiques ou des techniques alternatives qui fournissent une précision équivalente durant la mise en cage (couvrant 100 % de toutes les opérations de mise en cage)	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert.
S18	Informations sur et données recueillies dans le cadre des programmes nationaux d'observateurs de thon rouge	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert.
S21	Détails des programmes de recherche coopérative sur le thon rouge de l'Ouest à mettre en place	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert.
S22	Mises à jour des indices d'abondance et autres indicateurs des pêcheries	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert..
S23	Informations provenant des travaux de recherche du GBYP comprenant de nouvelles informations provenant d'activités renforcées d'échantillonnage biologique	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Par contre, ces espèces ne sont pas présentes dans les eaux du Cap-Vert..
<b>THONIDÉS TROPICAUX</b>		
S24	Informations provenant des carnets de pêche de navires de thon obèse/d'albacore/listao, rejets compris	Oui, pour thon obèse/d'albacore/listao.(Pas de rejet)
S25	Plans de gestion concernant l'utilisation des dispositifs de concentration des poissons (y compris les mesures prises pour en réduire l'impact)	Non applicable, le Cabo Verde n'a pas encore un plan de gestion de DCPs océaniques.
S44	Le nombre de DCP réellement déployés sur une base mensuelle par rectangles statistiques de 1°x1°, par type de DCP, etc	Oui, le Cabo Verde a un bateau qui utilise DCP
S45	Pour chaque navire de support, le nombre de jours passés en mer, par quadrillage de 1°, mois et État du pavillon et associé à PS/BB	Oui pour un navire de support
S46	Informations recueillies par les observateurs, y compris les niveaux de couverture	Non applicable. Nous n'avons pas encore d'observateurs à bord.
S47	Données et information recueillies du programme d'échantillonnage au port	Oui donne de taille pour les thonidés (Albacora, Gaiado, Patudo, Melva)
S48	Exploration des données historiques sur l'emploi et le nombre de DCP déployés	Non applicable, Le Cap-Vert n'a pas de données historiques sur l'emploi et le nombre de DCP déployés.
S49	Données scientifiques recueillies dans la ZEE d'une autre CPC	Le Cabo Verde ne recueille pas de données scientifiques dans la ZEE d'une autre CPC

N°	Exigence	Réponse
<b>ISTIOPHORIDÉS</b>		
S27	Résultats des programmes scientifiques sur les istiophoridés	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas des programmes scientifiques sur les istiophoridés
<b>REQUINS</b>		
S32	Plan destiné à améliorer la collecte des données sur les requins par espèce	Non applicable, le Cabo Verde ne dispose pas de flotte pour cette pêcherie. Cette activité de pêche est pratiquée par la flottie étranger dans le cadres des accords de pêche internationaux ente Cabo Verde e les pays étranger UE e Japon
S50	Résultats de la recherche sur le requin-taube bleu	Non applicable, Cap Vert n'a effectué aucune étude sur l'espèce de requins peau bleue
S51	Informations sur le requins peau bleue	Non applicable, Cabo Verde n'a effectué aucune étude sur l'espèce de requins peau bleue
<b>AUTRES PRISES ACCESSOIRES</b>		
S37	Transmission des guides d'identification existants pour les requins, les oiseaux de mer, les tortues marines et les mammifères marins capturés dans la zone de la Convention	Oui, le Cabo Verde dispose d'un guide d'identification des principales espèces de raies et de requins de l'Atlantique tropical oriental, tortues, oiseaux de mer et des cétacés. Les inspecteurs et les utilisent pour recueillir des données.
S38	Informations relatives aux interactions de sa flottille avec les tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT par type d'engin	La capture accidentelle des tortues marines par les filets de pêche de notre flotte nationale est négligeable
S39	Les CPC devront consigner les données sur les prises accidentelles d'oiseaux de mer par espèce par le biais d'observateurs scientifiques en vertu de la Recommandation 10-10 et déclarer ces données chaque année	Non applicable, Cap Vert n'a aucune donne sur les prises accidentelles d'oiseaux de mer. la capture accidentelle d'oiseaux de mer par la flotte nationale est négligeable.
S41	Notification des mesures prises sur la collecte des données sur les prises accessoires et les rejets des pêcheries artisanales par le biais de moyens alternatifs	Non applicable, en 2018 Cabo Verde n'a effectué aucune étude sur les prises accessoires et les rejets des pêcheries artisanales par le biais de moyens alternatifs.
S42	Les CPC devront faire rapport sur les mesures prises en vue d'atténuer les prises accessoires et de réduire les rejets et sur toute recherche pertinente	Pas de données disponibles, Les accords et contrats de pêche du Cabo Verde prévoient des mesures de conservation visant à réduire les niveaux de capture accessoire

## II<sup>e</sup> Partie (Mise en œuvre de la gestion)

### Chapitre 3 : *Respect des exigences de déclarations dans le cadre des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT*

#### RAPPORT ANNUEL, II<sup>e</sup> PARTIE, CHAPÎTRE 3

Exig	N°	Information requise	Réponse
GEN	0001	Rapports annuels (Commission)	Dans le rapport national, dont la rédaction est coordonnée par l'INDP, le Cabo Verde cherche à répondre à ses obligations envers l'ICCAT en matière de déclaration, en organisant la récolte, le traitement et l'analyse des données. Les données sont déclarées régulièrement et le Rapport précise les actions engagées.
GEN	0002	Rapport sur la mise en œuvre des obligations en matière de déclaration pour toutes les pêcheries de l'ICCAT, notamment les espèces de requins	Les déclarations transmises par Cabo Verde sont relatives à toutes les pêcheries y compris les espèces de requins.

<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
GEN	0003	Tableau ICCAT de déclaration de l'application	Soumission le 02/08/2018
GEN	0004	Affrètement de navires - rapport récapitulatif	Le Cap-Vert n'a qu'un seul bateau affrète (EGALABUR)
GEN	0005	Affrètement de navires - accords et date de finalisation	Le Cap-Vert n'a qu'un seul bateau affrète (EGALABUR) Aucune date de finalisation n'a été proposée au Cap-Vert par le propriétaire du navire
GEN	0006	Rapports de transbordement (en mer et au port)	Non applicable, Aucune activité de pêche de l'ICCAT n'a été rapportée. En outre, le Cap-Vert interdit le transbordement en mer
GEN	0007	Déclaration de transbordement (en mer)	Non applicable, Aucune activité de pêche de l'ICCAT n'a été rapportée. En outre, le Cap-Vert interdit le transbordement en mer
GEN	0008	Navires de charge autorisés à recevoir des transbordements de thonidés et d'espèces apparentées dans l'océan Atlantique, en mer ou au port.	Non applicable, Aucune activité de pêche de l'ICCAT n'a été rapportée.
GEN	0009	LSPLV autorisés à effectuer des transbordements à des navires de charge dans l'océan Atlantique et éventuelles modifications ultérieures.	Non applicable. Cabo Verde n'autorise pas le transbordement en mer
GEN	0010	Points de contact pour les notifications d'entrée au port et points de contact pour la réception des copies des rapports d'inspection au port	DIREÇÃO GERAL DOS RECURSOS MARINHOS – DGRM  Tel./Fax N° (238) 2613758 Mindelo São Vicente C.P. n°34 - Cabo Verde
GEN	0011	Liste des ports désignés auxquels les navires sous pavillon étranger peuvent solliciter l'entrée.	MINDELO Cape Verde CVMDL
GEN	0012	Délai de notification requis pour l'entrée au port de navires de pêche sous pavillon étranger	72 heures
GEN	0013	Copies des rapports d'inspection au port	Les transferts effectués dans les ports sont contrôlés par les inspecteurs des pêches. en annexe de ce rapport annuel, nous joignons quelques copies des inspections effectuées dans les ports par les autorités de la pêche du Cap-Vert
GEN	0014	Copies des rapports d'inspection au port faisant état d'infractions apparentes	Non applicable. Pas de présomptions d'infractions
GEN	0015	Mesures prises suivant l'inspection au port si une infraction apparente est constatée	En cas d'infraction, l'inspecteur procède à une notification et procède à une enquête auprès des autorités maritimes et de la pêche.
GEN	0016	Notification des conclusions de l'enquête sur des infractions apparentes constatées au terme de l'inspection au port	Non applicable. Pas de présomptions d'infractions
GEN	0017	Information sur les accords bilatéraux d'inspection au port	Le Cap-Vert établit dans le cadre d'accords de pêche avec des pays tiers la garantie de l'autorisation de leurs téléspectateurs d'accéder aux opérations de pêche menées dans les ports cap-verdiens.

<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
GEN	0018	Accords d'accès et modification	Le Cap-Vert établit dans le cadre d'accords de pêche avec des pays tiers la garantie de l'autorisation de leurs téléspectateurs d'accéder aux opérations de pêche menées dans les ports cap-verdiens
GEN	0019	Résumé des activités menées conformément aux accords d'accès, incluant toutes les captures réalisées	Dans le cadre de l'accord d'accès entre Cabo Verde et l'Union Européenne 8 canneurs, 21 senneurs et 16 palangriers ont opéré dans la pêcherie de thonidés et espèces apparentées. Il s'agit de navires battant pavillon de l'Espagne, de la France et du Portugal. Pour le Sénégal, 2 navires ont été licenciés en 2018.
GEN	0020	Liste des navires de 20 mètres ou plus	En 2018, le Cap-Vert n'avait qu'un seul plus grand senneur > 20 m : EGALABUR / AT000CPV00036, autorisé à pêcher en 2019
GEN	0021	Rapport sur les actions internes pour les navires de 20 m ou plus	Cabo Verde a procédé à la soumission de la liste de ses navires habilités à pêcher des thonidés, en vue de son enregistrement dans le Registre ICCAT. Chacun de ces navires détient une licence de pêche qui les autorise à pêcher les thonidés et espèces apparentées et sont munis de balises VMS pour suivre ses activités.
GEN	0023	Techniques utilisées pour gérer les pêcheries sportives et récréatives	Le Cap-Vert a une législation qui régit toutes les activités de pêche sportive, avec une limitation du nombre de spécimens et des tailles minimales. Les poissons sont remis à l'eau et la commercialisation est interdite.
GEN	0024	Navires impliqués dans des activités de pêche IUU	En 2018, il n'y a pas de bateaux enregistrés impliqués dans la pêche IUU
GEN	0025	Commentaires sur des allégations d'activités IUU	Non applicable. Cabo Verde n'a pas eu des constatations de pêche IUU
GEN	0026	Soumission des données d'importation et de débarquement des mesures commerciales	Les thonidés qui sont importés, comme tout autres produits de poisson sont soumis à inspection par l'Autorité Compétente des Produits de la Pêche.
GEN	0027	Données sur la non-application	Non applicable. Aucun cas de non-application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT n'a été identifié.
GEN	0028	Conclusions d'enquêtes sur des allégations de non-application	Non applicable, il n'y a pas eu d'enquêtes sur des allégations de non-application en 2017
GEN	0029	Observations de navires	Cap-Vert n'a aucun observateur scientifique
GEN	0030	Mesures prises concernant les rapports d'observations de navires	Cap-Vert n'a aucun observateur scientifique
<b>SPÉCIFIQUES AUX ESPÈCES</b>			
<b>THON ROUGE</b>			
BFT	1001	Fermes de thon rouge	Non applicable. Cabo Verde ne dispose de fermes de thon rouge
BFT	1002	Rapports d'élevage de thon rouge	Non applicable. Cabo Verde ne fait pas d'élevage de thon rouge
BFT	1003	Report de poissons restés en cages	
BFT	1004	Déclaration de mise en cage du thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).

<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
BFT	1005	Madragues de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1007	Plans de pêche, d'inspection et de gestion de la capacité pour 2017	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1008	Ajustements du plan de la capacité d'élevage	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1009	Modifications des plans de pêche ou des quotas individuels	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1010	Rapport sur la mise en œuvre de la Rec.14-04/17/97 comprenant des informations sur les réglementations et autres documents connexes adoptés aux fins de la mise en œuvre de la Rec.14-04/17/07	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1011	Prises de thon rouge de 2017	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1012	Navires de capture de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1013	Autres navires de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1014	Opérations de pêche conjointes	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1015	Messages VMS	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1016	Plans du programme d'inspection conjointe	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1017	Liste des navires d'inspection	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1018	Liste des inspecteurs [et agences]	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1019	Copies des rapports d'inspection du JIS	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1020	Ports de transbordement de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1021	Ports de débarquement de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1022	Rapports hebdomadaires de capture de thon rouge (madragues comprises)	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1023	Rapports mensuels de capture de thon rouge	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1024	Fermetures de la pêche de E-BFT	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1025	Rapport sur les mesures prises visant à encourager le marquage et la remise à l'eau de tous les poissons de moins de 30kg/115 cm.	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1027	Rapport annuel sur le BCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1028	Sceaux et signatures de validation pour les BCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1029	Points de contact pour les BCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1030	Législation relative au BCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1031	Résumé de marquage, modèle de marque pour le BCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).

<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
BFT	1032	Navires ne figurant pas comme navire de pêche de thon rouge et présumés avoir pêché du thon rouge de l'Est	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
BFT	1033	Données devant être enregistrées dans le système eBCD	Non applicable (thon rouge, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
<b>ESPÈCES TROPICALES</b>			
TRO	2001	Liste des navires de thon obèse/d'albacore/de listao et modification ultérieure	Le Cap-Vert n'a qu'un seul navire autorisé à pêcher l'obèse/d'albacore/de listao « EGALABUR / AT000CPV00036)
TRO	2002	Liste des navires autorisés ayant pêché du thon obèse et/ou de l'albacore et/ou du listao au cours de l'année antérieure	Le Cap-Vert n'a qu'un seul navire autorisé à pêcher l'obèse/d'albacore/de listao « EGALABUR / AT000CPV00036)
TRO	2003	Rapports sur les enquêtes concernant les activités IUU réalisées par les navires de thon obèse/d'albacore/de listao	Ne s'applique pas pendant combien de temps aux enquêtes sur les activités de pêche INN menées par les navires BET / YFT / SKJ
TRO	2004	Rapport annuel sur la mise en œuvre de la fermeture spatio-temporelle de la pêche de thon obèse/d'albacore/de listao	Non applicable. Le Cap Vert n'a pas encore introduit de saison de fermeture spatio-temporelle de la pêche de thon obèse/d'albacore/de listao
TRO	2006	Données des Programmes de documents statistiques ICCAT	Non applicable. Cabo Verde n'importe pas du thon obèse congelé
TRO	2007	Sceaux et signatures de validation pour les SDP	Les données n'étaient pas disponibles au moment de la rédaction de ce rapport.
TRO	2009	Prises trimestrielles de thon obèse	Données envoyées à ICCAT à la date du 26/09/2018 : 1er Trim & 2nd Trim
TRO	2010	Mesures prises pour réduire les impacts écologiques des DCP (cf. aussi exigence S25)	Non applicable, le Cap-Vert n'a pas encore un plan de gestion DCPS.
TRO	2011	Plan de gestion de la pêche de thonidés tropicaux	La loi capverdienne établit un plan de pêche biannuel avec des mesures de gestion et de conservation conformes aux directives et aux exigences de l'ICCAT pour les thonidés tropical
<b>ESPADON</b>			
SWO	3001	Données des Programmes de documents statistiques ICCAT	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3002	Sceaux et signatures de validation pour les SDP	En 2017, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3003	Liste des navires ciblant l'espadon de la Méditerranée	En 2017, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3004	Liste des navires de pêche sportive/récréative autorisés à capturer de l'espadon de la Méditerranée	En 2017, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3005	Liste des permis de pêche spéciaux au harpon ou à la palangre ciblant les stocks de grands migrateurs pélagiques en Méditerranée au titre de l'année antérieure	En 2018, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3006	Rapport sur la mise en œuvre de la fermeture de la pêche d'espadon de la Méditerranée	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3007	Plan de développement, de pêche ou de gestion de l'espadon de l'Atlantique Nord	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3010	Liste des ports autorisés pour MED-SWO	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).

<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
SWO	3011	Rapports trimestriels des captures de MED-SWO.	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3012	Résumé de la mise en oeuvre du programme de marquage	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3013	Liste des navires d'inspection	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3014	Liste des inspecteurs [et agences]	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3015	Autorisation spécifique de pêcher l'espadon de l'Atlantique Nord pour les navires de 20 mètres ou plus	En 2017, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3016	Autorisation spécifique de pêcher l'espadon de l'Atlantique Sud pour les navires de 20 mètres ou plus	En 2017, le Cap-Vert n'avait pas de flotte et pas de quota d'espadon
SWO	3017	Limite de prise accessoire maximum d'espadon de l'Atlantique Nord à bord	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3018	Limite de prise accessoire maximum d'espadon de l'Atlantique Sud à bord	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3019	Copies des rapports d'inspection du JIS	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
SWO	3020	Plan de pêche annuel de l'espadon de la Méditerranée	Non applicable (Espadon, ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
<b>GERMON</b>			
ALB	4003	Liste des navires autorisés à pêcher du germon de la Méditerranée.	Non applicable (germon de la Méditerranée ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
ALB	4004	Autorisation spécifique de pêcher le germon de l'Atlantique Nord pour les navires de 20 mètres ou plus	Le Cap-Vert n'a qu'un seul navire autorisé à pêcher le germon « EGALABUR / AT000CPV00036)
ALB	4005	Autorisation spécifique de pêcher le germon de l'Atlantique Sud pour les navires de 20 mètres ou plus	Le Cap-Vert n'a qu'un seul navire autorisé à pêcher le germon « EGALABUR / AT000CPV00036)
ALB	4006	Limite de prise accessoire maximum de germon de l'Atlantique Nord à bord	Le Cap-Vert n'a qu'un seul navire autorisé à pêcher le germon « EGALABUR / AT000CPV00036)
ALB	4007	Limite de prise accessoire maximum de germon de l'Atlantique Sud à bord	Non applicable (germon de la Méditerranée ne fait pas Object de pêcheries capverdienne).
<b>ISTIOPHORIDÉS</b>			
BIL	5001	Notification d'interdiction de rejeter des spécimens morts de makaires	Non applicable. Cabo Verde n'a pas encore des mesures visant à réduire la mortalité des tortues de mer dans les opérations de pêche
BIL	5002	Rapport sur les mesures prises pour mettre la Rec. 15-05 en œuvre par le biais de lois ou de réglementations nationales, incluant les mesures de suivi, contrôle et surveillance	Non applicable. Il n'y a pas de réglementation à ce propos
BIL	5003	Description de programmes de collecte de données et de mesures prises en vue de mettre en œuvre la Rec. 16-11	Non applicable. Il n'y a pas de réglementation à ce propos
<b>REQUINS</b>			
SHK	7001	Notification des mesures nécessaires visant à garantir que les requins-marteau capturés par des CPC côtières en développement n'entrent pas sur le marché international	La capture des requins-marteau au Cabo Verde a été interdite dans toute la ZEE nationale et le débarquement, le transbordement et la vente sont pareillement interdites.



<b>Exig</b>	<b>N°</b>	<b>Information requise</b>	<b>Réponse</b>
SHK	7002	Notification des mesures nécessaires visant à garantir que les requins soyeux capturés par des CPC côtières en développement n'entrent pas sur le marché international	Non applicable. Il n'y a pas encore aucune mesure envers les requins soyeux.
SHK	7003	Rapport sur les mesures prises pour contrôler les prises au niveau national et pour conserver et gérer le requin-taupe bleu	Non applicable. Il n'y a pas encore aucune mesure envers les requins-taupe bleu.
SHK	7004	Rapport sur les mesures prises en vue de mettre en œuvre la Recommandation 11-08 par le biais de lois et de réglementations nationales, notamment les mesures de suivi, contrôle et surveillance qui appuient la mise en œuvre	Non applicable. Il n'y a pas encore des mesures envers le requin soyeux.
SHK	7005	Toutes les CPC doivent soumettre au Secrétariat de l'ICCAT, avant la tenue de la réunion annuelle de 2017, les détails sur la mise en œuvre et l'application des mesures de conservation et de gestion des requins (Recommandations 04-10, 07-06, 09-07, 10-06, 10-07, 10-08, 11-08, 11-15, 12-05, 14-06 et 15-06)	<p>Les mesures prises pour la conservation et la gestion des requins ont été publiés dans le Plan Bisannuel d'Exécution des Ressources de la Pêche (2016-2017). Ces mesures vont à l'encontre de l'utilisation intégrale des requins capturés, l'interdiction de couper les ailerons à bord des navires et l'interdiction de pêcher les espèces menacées suivantes : Requin baleine, Requin Blanc, Requin marteau, Requin océanique, Requin pèlerin, Requin-taupe commun et Requin-renard à gros yeux.</p> <p>Programme de conservation de requin L'étude élaboré en 2010 – "Avis scientifique sur la conservation des requins pélagiques associé aux activités de pêche dans le cadre de l'accord de pêche durable UE-CV", indiqué que le stock de requin bleu de la ZEE de Cabo Verde n'était pas menacé.</p> <p>- Le suivi de Cette pêcherie a été contrôlé afin de garantir une exploitation durable de cette pêcherie et, si nécessaire, des mesures de gestion supplémentaires sont prises en cas de dépassement du tonnage de référence.</p> <p>Feuille de contrôle des requins soumise le 26/06/2018</p>
SHK	7006	Rapport sur les mesures prises au niveau national pour contrôler les prises et conserver et gérer le requin peau bleue	Non applicable (requin peau bleue) ne fait pas Object de pêcheries capverdienne). Cette espèce est capturée principalement par la flotte étrangère que opèrent au Cabo Verde dans le cadre des accords de pêche.
SHK	7007	Volume de requin-taupe bleu capturé et retenu à bord ainsi que rejets morts au cours des six premiers mois de 2018	Non applicable (requin peau bleue) ne fait pas Object de pêcheries capverdienne). Cette espèce est capturée principalement par la flotte étrangère que opèrent au Cabo Verde dans le cadre des accords de pêche.

Exig	N°	Information requise	Réponse
<b>AUTRES ESPÈCES/PRISES ACCESSOIRES</b>			
BYC	8001	Rapport sur la mise en œuvre de la Recommandation 10-09, paragraphes 1, 2 et 7 et actions pertinentes prises en vue de mettre en œuvre les directives de la FAO.	Non applicable. Cabo Verde n'a pas encore des mesures visant à réduire la mortalité des tortues de mer dans les opérations de pêche
BYC	8002	Rapport sur la mise en œuvre des mesures d'atténuation des oiseaux de mer et plan d'action national s'appliquant aux oiseaux de mer	Non applicable. Cabo Verde n'a pas encore le Plan d'action national s'appliquant aux oiseaux de mer ni mesures d'atténuation.
BYC	8003	Rapport sur les mesures prises en vue d'atténuer les prises accessoires et réduire les rejets et sur tout programme de recherche pertinent mené dans ce domaine.	Non applicable. Cabo Verde n'a pas pris des mesures pour atténuer les prises accessoires.
<b>DIVERS</b>			
SDP	9001	Description des programmes pilotes de documents statistiques électroniques	Non applicable. Cabo Verde n'a pas encore des programmes de documents statistiques électroniques.
MISC	9002	Informations et clarifications concernant les objections à l'égard des recommandations de l'ICCAT	Le Cap-Vert n'a formulé aucune objection concernant les lignes directrices et les recommandations de l'ICCAT

#### **Chapitre 4 : Mise en œuvre d'autres mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT**

Les mesures de gestion et conservation de l'ICCAT ont été respectées. À travers du Plan de Gestion des Pêches est maintenu la réservation de la région à l'intérieure des 3 milles nautiques, exclusive pour l'activité de pêche artisanale et l'interdiction à la flotte étrangère de toute activité de pêche à l'intérieure des 12 milles nautiques. Les mesures de gestion adoptées pour le requin, sont les suivantes :

- Interdiction aux navires, tout au long de la ZEE de Cabo Verde, le prélèvement des ailerons à bord des navires, de retenir à bord, de transborder ou débarquer les ailerons de requins.
- Interdiction de la pêche de *Rhincodon typus* (requin baleine), *Carcharodon carcharias* (grand requin blanc), Requin marteau, Requin pèlerin, Requin océanique Requin-taube commun et Requin renard à gros yeux ; Définition du nombre maximal de licences de pêche accordées chaque année par le pays ; la mise en œuvre des mécanismes pour surveiller la pêche.

##### **4.1 Schéma d'inspection**

En suivi, de contrôle et de surveillance des navires et la gestion du processus de certification des captures de pêche, le pays a mis en place une institution autonome et indépendante née du pouvoir politique, l'Autorité Compétente pour les Produits de la Pêche (UNITÉ D'INSPECTION ET D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ (UIGQ) DU MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE MARITIME, afin d'être une meilleure séparation des pouvoirs et, également, une meilleure transparence dans l'inspection et la surveillance des produits de la pêche, et il a transféré toutes les compétences dans le domaine, qui étaient en la Direction Générale des Ressources Marines. En termes d'activité d'inspection, en 2017 un total de 85 inspections a été effectuées dans le port de Mindelo par des inspecteurs des pêches dans un total de 7 pays différents. (Copies de rapport d'inspection au porto en annexe)

En termes préventives les suivantes de mesures de gestion et de conservation ont été prise par l'Autorité Compétente pour les Produits de la Pêche (UNITÉ D'INSPECTION ET D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ (UIGQ) :

- Renforcement du système d'inspection au port de débarquement, avec le contrôle des documents de tous les navires qui débarquent dans les ports nationaux, (Licence, documentation navire, contrôle par le Vessel Monitoring Système (VMS) ;
- Application et suivi les recommandations de l'ICCAT concernant le régime d'inspection dans le port, pour la surveillance et l'inspection des navires débarquant dans le port de Mindelo ;

- Renforcement de la coopération entre les institutions à contrôler strictement chaque processus, y compris l'échange d'informations et de documents.
- L'approbation aux fins de ratification, les Mesures de l'Etat du Port et la soumission à la FAO ;
- Cabo Verde a aussi élaboré et mis en mise en œuvre en plan national de lutte contre la pêche INN.

#### 4.1.1 En termes juridiques

La conformité à cocher rigoureuse avec l'application de la loi 48/2009 instituant un régime de certification des captures dans le système pour prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche non réglementée et non déclarée, ci-après INN ; et toute la législation nationale de la pêche est en cours de révision.

#### 4.1.2 Sur le plan opérationnel

- Renforcement des dispositions d'inspection et de contrôle des navires, selon les mesures des États du Port (inscription obligatoire de l'avis de livraison au port de débarquement et / ou de transbordement, vérification des licences de pêche, la vérification du quotidien de la pêche et toute la documentation qui est jugé nécessaire pour déterminer la légalité des captures);
- Renforcement de la system du Certificat de Capture pour tous les produits qui sont destinés à l'exportation ;
- Plusieurs missions de patrouilles et de la surveillance maritime fait par des unités navales ;
- Missions de patrouilles aériennes ;
- Contrôle par VMS ; et Renforcement de la system de registre national d'immatriculation des navires de pêche.

#### 4.1.3 Dans la sous-région

Coopération et participation à des opérations de surveillance conjointes avec la supervision des Etats voisins et collaboration dans l'élaboration de le Dashboard subrégional.

### ***Chapitre 5 : Difficultés rencontrées dans la mise en œuvre et dans le respect des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT***

Cabo Verde s'oriente vers une gestion durable des ressources halieutiques et parmi les mesures prises il est de souligner l'adoption d'un système de gestion basé sur trois piliers, à savoir, la Recherche, la Surveillance et l'Administration. La Recherche a la mission d'étudier et suivre les stocks des espèces exploités et proposer des recommandations pour maintenir les stocks à niveau soutenable. L'Administration a pour rôle coordonner le système de gestion et produire la réglementation et la Surveillance veille pour l'application respectueuse des lois et des règlements.

Le principal problème auquel se confronte notre système dans son développement est la disponibilité insuffisante des ressources financières pour tous les frais de fonctionnement. Du point de vue géographique, Cabo Verde est un archipel et la dispersion territoriale fait augmenter tous les coûts et les budgets institutionnels nécessitent de moyens considérables, difficiles à mobiliser pour les pays à faible ressources économique comme le nôtre.

La mise en œuvre des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT exige un suivi permanent et il serait utile d'avoir un accompagnement de l'ICCAT par le biais d'actions de formation en ce qui concerne les différentes obligations en matière de déclaration de donnés à l'ICCAT. Les principaux problèmes rencontrés sont les suivants :

- Ressources financières sont limitée pour soutenir et améliorer la collecte de données, ainsi que pour renforcer le plan d'échantillonnage des données biologiques.
- Le système de surveillance a des difficultés en matière de moyens financiers et opérationnels.

- Malgré les efforts déployés, les inspecteurs de la pêche ont encore besoin d'une formation technique plus poussée, de l'identification des espèces principalement les thonidés et les requins congelés débarqués par la flotte étrangère au Cap-Vert ;
- L'absence d'un outil informatique, en particulier de logiciels spécifiques pour soutenir le traitement et le traitement des données, afin d'améliorer les capacités de réponse à la production en temps voulu de statistiques sur les pêches pour la CIPAC.
- Le soutien technique et financier de l'ICCAT serait très important et bienvenue pour soutenir et améliorer les programmes statistiques et le plan d'échantillonnage biologique en raison de l'augmentation des débarquements locaux et des navires étrangers, qu'a par de débarquement, font aussi du transbordement des espèces de l'ICCAT au Cap-Vert.

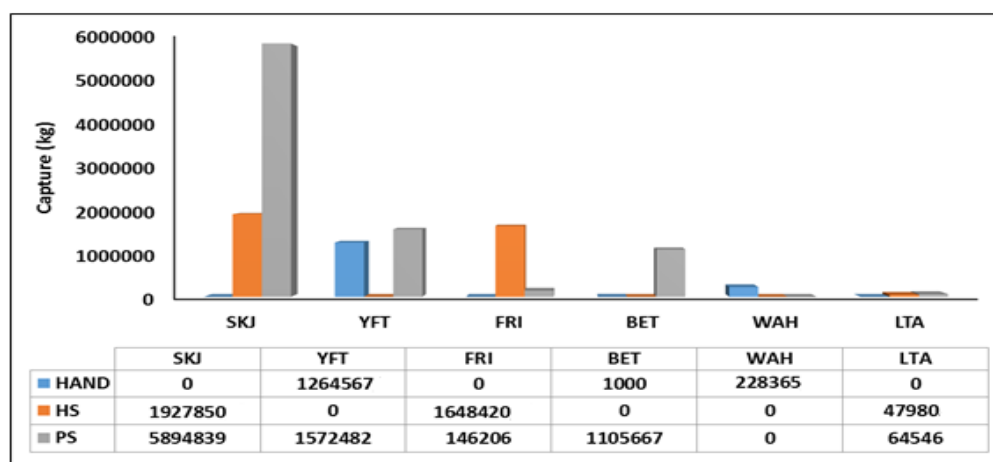


Figure 1. Capture des thonidés par espèce et type d'engin de flotte Capverdienne en 2017.

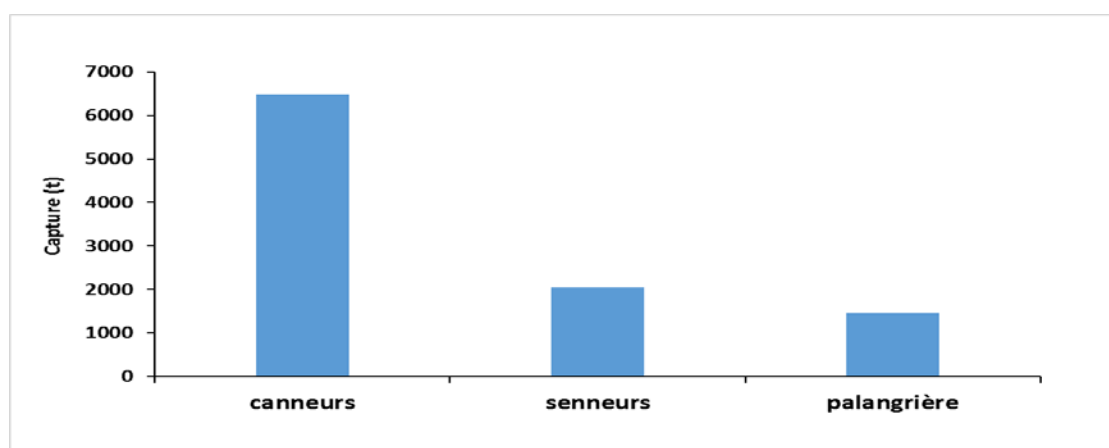
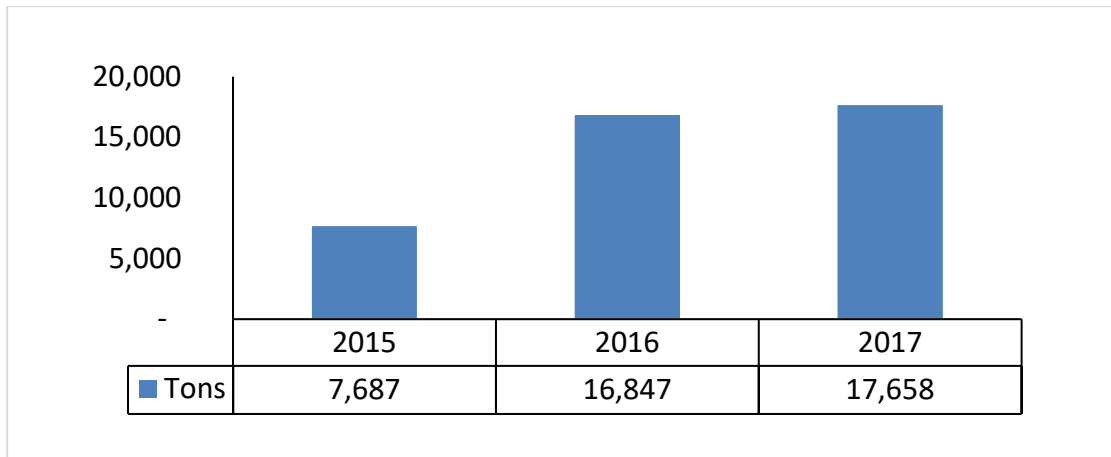


Figure 2. Capture des thonidés dans la ZEE Capverdienne par des flottes étrangères selon le type de navire en 2017.



**Figure 3.** Transbordements des navires de l'union européenne sur les trois dernières années.

Copies de Rapport d'inspection au port de Mindelo Cabo Verde 2017

ANNEX



Ministério da Economia e Emprego

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM PORTO (ICCAT port inspection report) [REC 12-07]

1. N.º do relatório (Inspection report no.) 46 2. Estado do porto (Port State) CPV  
 3. Autoridade de Inspeção (Inspecting authority) Ministério da Economia e Emprego Serviço de Inspeção e Garantia de Qualidade - SISOQ

4. Inspetor Chefe de Equipa (Name of principal inspector) Helder Pires  
 N.º de Inspetor (ID) \_\_\_\_\_  
 5. Porto de Inspeção (Port of inspection) CPV Porto Grande de Mindelo  
 6. Início da inspeção (Commencement of inspection) 4/08/17 08:20  
 7. Fim da inspeção (Completion of inspection) 4/08/17 17:00  
 8. Pré- notificação foi recebida (Advanced notification received) sim  
 9. Objetivo da entrada em porto (Purpose(s))  LAN  TRX  PRO  
 OTH

10. Porto, Estado do porto e data da última aportagem (Port and State and date of last port call) Porto Grande de Mindelo Cabo Verde 28/06/17  
 11. Nome do navio (Vessel name) Navio Salomon  
 12. Estado de pavilhão (Flag State) Espanha  
 13. Tipo de navio (Type of vessel) comp. pesca  
 14. Indicativo internacional de chamada rádio (International Radio Call Sign) EHTD5  
 15. Referência do certificado de registo (Certificate of registry ID) España ESP00021624  
 País (State) \_\_\_\_\_  
 16. N.º IMO (IMO ship ID, if available) 8902600  
 17. Matrícula (External ID, if available) 3ª FE-1-3068  
 18. Porto de registo (Port of registry) Lyso  
 19. Proprietário do navio (Vessel owner(s)) Pescader y congelados ESPANA, S.L

20. Armador, se conhecido e diferente do proprietário (Vessel beneficial owner(s), if known and different from vessel owner) \_\_\_\_\_  
 21. Fretador do navio, se diferente do proprietário (Vessel operator(s), if known different from vessel owner) \_\_\_\_\_  
 22. Nome e nacionalidade do responsável pelo governo do navio (Vessel master name and nationality) Paul Francisco Vainios Turco Espanha  
 23. Nome e nacionalidade do responsável pela pesca (Fishing master name and nationality) \_\_\_\_\_

22. Nome e nacionalidade do responsável pelo governo do navio (Vessel master name and nationality) Paulo Alberto Pinheiro Franco Espanha  
 23. Nome e nacionalidade do responsável pela pesca (Fishing master name and nationality) \_\_\_\_\_

24. Transitário (Vessel agent)

25. VMS Sim

Sim

Tipo (Type)

ELB

Agência Linnayr

26. Situação na ICCAT, incluindo qualquer (lista de navios INN (Status in ICCAT, including any IUU vessel listing)

Identificador do navio (Vessel Identifier)

ORGP (RFMO)

Situação do Estado de pavilhão (Flag State status)

Navio autorizado (Vessel on authorized vessel list)

Navio na lista de navios INN (Vessel on IUU vessel list)

ATEADES10082

ICCAT

Moçambique

Sim

Um

27. Autorizações de pesca relevantes (Relevant fishing authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)

Emitido por (Issued by)

Validade (Validity)

Áreas de pesca (Fishing areas)

Espécies (Species)

Arte (Gear)

Navio n.º 216244603031082 Espadador 29/03/2018

Agência Linnayr

Moçambique

Um

Navio n.º 391416117 Espadador 01/01/17 a 31/12/17

Agência Linnayr

Moçambique

Um

Navio n.º 391416117 Cabo Verde 01/01/17 a 31/12/17

Agência Linnayr

Moçambique

Um

Navio n.º 391416117 Cabo Verde 01/01/17 a 31/12/17

Agência Linnayr

Moçambique

Um

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)

Emitido por (Issued by)

Validade (Validity)

Áreas de pesca (Fishing areas)

Espécies (Species)

Arte (Gear)

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)	Áreas de pesca (Fishing areas)	Espécies (Species)	Arte (Gear)

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Emitido por (Issued by)

Validade (Validity)

29. Informação do navio transbordador (dador) (Transshipment information concerning donor vessels) (kg)

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Estado de pavilhão (Flag State)	N.º IMO (ID no.)	Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade (Quantity)



30. Estimativa das quantidades descarregadas (Evaluation of offloaded catch (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
SWO	Penhas	34.3.1	1.600kg	1.600kg	0kg
SMH	"	34.3.2	14.000kg	14.000kg	0kg
BSH	"	34.1.2-2	45.000kg	51.000kg	-6000kg
<del>60.000kg 66.000kg -6000kg</del>					

31. Quantidades mantidas a bordo (Catch retained onboard (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
<del>60.000kg 66.000kg -6000kg</del>					

32. Análise do diário de pesca e outros documentos (Examination of logbook(s) and other documentation)

Sim  
 Observações (Comments) licença de pesca, minutos de captura, resumo

Nov Fois

33. Conformidade com as obrigações aplicáveis de documentação de capturas (Compliance with applicable catch documentation scheme(s))

Sim  
 Observações (Comments)

34. Conformidade com as obrigações aplicáveis aos documentos estatísticos (Compliance with applicable statistical document scheme(s))

Sim  
 Observações (Comments)

35. Tipo de arte usada (Type of gear used)

Net  
 Observações (Comments)

36. Arte inspeccionada (Gear examined)

Net  
 Observações (Comments)



37. Infracções detetadas pelos Inspectores (Findings by inspector(s))



38. Infracções detetadas e referência ao(s) diploma(s) legal(is) (Apparent infringement(s) noted including reference to relevant legal instrument(s))



39. Observações do responsável pelo governo do navio (Comments by the master)



40. Medidas tomadas (Action taken)



41. Assinatura do responsável pelo governo do navio (Master's signature)

A assinatura do responsável pelo governo do navio apenas confirma a receção de uma cópia do relatório de inspecção  
(The Master's signature serves only as acknowledgment of receipt of a copy of the inspection report)

42. Assinatura do Inspetor Chefe de Equipa (Inspector's signature)



**RIQUE NEVES SALMON**  
Mestre / 17.897  
17.897-9-2008



# Ministério da Economia e Emprego

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM PORTO (ICCAT port inspection report) [REC-12-07]

1. N.º do relatório (Inspection report no.)	18	2. Estado do porto (Port State)	CPV
3. Autoridade de inspeção (Inspecting authority)	Serviço de Inspeção e Garantia de Qualidade - SIGQ		
4. Inspetor Chefe de Equipa (Name of principal inspector)	Helder Pires		
N.º de Inspetor (ID)			
5. Porto de Inspeção (Port of inspection)	CPV	Porto Grande de Mindelo	
6. Início da inspeção (Commencement of inspection)	14/08/17	13:52	
7. Fim da inspeção (Completion of inspection)	14/08/17	22:00	
8. Prénotificação foi recebida (Advanced notification received)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PRO		
9. Objetivo da entrada em porto (Purpose(s))	<input type="checkbox"/> OTH <input type="checkbox"/> LAN <input type="checkbox"/> TRX <input type="checkbox"/> PRO		
10. Porto, Estado do porto e data da última aporragem (Port and State and date of last port call)	Avulso Maduro 14/07/17		
11. Nome do navio (Vessel name)	Pitago Belg		
12. Estado de pavilhão (Flag State)	Belg		
13. Tipo de navio (Type of vessel)	Longliner		
14. Indicativo internacional de chamada rádio (International Radio Call Sign)	V3PK7		
15. Referência do certificado de registo (Certificate of registry ID)	01011788		
País (State)	Belg		
16. N.º IMO (IMO ship ID, if available)	8900892		
17. Matrícula (External ID, if available)	Belg		
18. Porto de registo (Port of registry)	Bluevin S.A		
19. Proprietário do navio (Vessel owner(s))			
20. Armador, se conhecido e diferente do proprietário (Vessel beneficial owner(s), if known and different from vessel owner)			
21. Fretador do navio, se diferente do proprietário (Vessel operator(s), if known different from vessel owner)			
22. Nome e nacionalidade do responsável pelo governo do navio (Vessel master name and nationality)	Alim Pires Gomes Espanhol		
23. Nome e nacionalidade do responsável pela pesca (Fishing master name and nationality)			

RIP\_ICCAT

ICCAT REC 12-07



24. Transitário (Vessel agent)

*Agência bimage*

25. VMS

*Sim*

Tipo (Type)

*Red Star*

26. Situação na ICCAT, incluindo qualquer lista de navios INN (Status in ICCAT, including any IUU vessel listing)

Identificador do navio (Vessel Identifier)	ORGP (RFSMO)	Situação do Estado de pavilhão (Flag State status)	Navio autorizado (Vessel on authorized vessel list)	Navio na lista de navios INN (Vessel on IUU vessel list)
<i>AT00012200070</i>	<i>ICCAT</i>	<i>Non-Flag</i>	<i>Sim</i>	<i>Non</i>

27. Autorizações de pesca relevantes (Relevant fishing authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)	Áreas de pesca (Fishing area(s))	Espécies (Species)	Arte (Gear)
<i>GHSTN-03-2017</i>	<i>Alga</i>	<i>25/03/19 a 24/03/2018</i>	<i>oceano</i>	<i>Toninha e Apus</i>	<i>LL</i>

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)	Áreas de pesca (Fishing area(s))	Espécies (Species)	Arte (Gear)

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)

29. Informação do navio transportador (dador) (Transshipment information concerning donor vessels) (kg)

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Estado de pavilhão (Flag State)	N.º IMO (ID no.)	Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade (Quantity)

30. Estimativa das quantidades descarregadas (Evaluation of offloaded catch (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
SWO	congelado	ICCAT	5232kg	5232kg	0kg
SMA	"	"	584kg	584kg	0kg
BSH	"	"	21500kg	23800kg	-2300kg
DET	"	"	1281g	1281g	0kg
SAT	"	"	393kg	393kg	0kg
LEC	"	"	45kg	45kg	0kg
SAG	"	"	2kg	2kg	0kg
MCS	"	"	90	90kg	0kg

27.954kg 30.254kg -2300kg

31. Quantidades mantidas a bordo (Catch retained onboard (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					
<del>_____</del>					

32. Análise do diário de pesca e outros documentos (Examination of logbook(s) and other documentation)

Sim análise de logbook; licença de pesca; registros  
Nauticos; manuseio campo; certificação de captura

33. Conformidade com as obrigações aplicáveis de documentação de capturas (Compliance with applicable catch documentation scheme(s))

Sim

Observações (Comments)

34. Conformidade com as obrigações aplicáveis aos documentos estatísticos (Compliance with applicable statistical document scheme(s))

Sim

Observações (Comments)

35. Tipo de arte usada (Type of gear used)

Nu longlin

Observações (Comments)

37. Infracções detetadas pelos Inspectores (Findings by inspector(s))

*[Handwritten signature]*

38. Infracções detetadas e referência ao(s) diplomas legal(is) (Apparent infringement(s) noted including reference to relevant legal instrument(s))

*[Handwritten signature]*

39. Observações do responsável pelo governo do navio (Comments by the master)

*[Handwritten signature]*

40. Medidas tomadas (Action taken)

*[Handwritten signature]*

41. Assinatura do responsável pelo governo do navio (Master's signature)

A assinatura do responsável pelo governo do navio aqui especifica a recepção de uma cópia do relatório de inspeção  
(The Master's signature serves only as evidence of receipt of a copy of the inspection report)

42. Assinatura do Inspetor Chefe de Equipa (Inspector's signature)

*[Handwritten signature]*





Ministério da Economia  
e Emprego

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM PORTO (ICCAT port inspection report) [REC-12-07]

1. N.º do relatório (Inspection report no.) 50 2. Estado do porto (Port State) CPV  
3. Autoridade de inspeção (Inspecting authority) Serviço de Inspeção e Garantia de Qualidade - SIGQ

4. Inspetor Chefe de Equipa (Name of principal inspector)  
N.º de Inspetor (ID)                      Helder Pires  
5. Porto de Inspeção (Port of inspection) CPV Porto Grande do Mindelo  
6. Início da Inspeção (Commencement of inspection) 31/08/17 07:14  
7. Fim da Inspeção (Completion of inspection) 31/08/17 16:00  
8. Prénotificação foi recebida (Advanced notification received) Sim  
9. Objetivo da entrada em porto (Purpose(s))  LAN  TRX  PRO  
 OTH

10. Porto, Estado do porto e data da última aporragem (Port and State and date of last port call)  
Porto Grande do Mindelo Capo Verde 29/07/17

11. Nome do navio (Vessel name) Naydens  
12. Estado de pavilhão (Flag State) Espanha  
13. Tipo de navio (Type of vessel) Longliner  
14. Indicativo internacional de chamada rádio (International Radio Call Sign) EA8968  
15. Referência do certificado de registo (Certificate of registry ID)  
País (State) Espanha ESP000023416  
16. N.º IMO (IMO ship ID, if available) 8894542  
17. Matrícula (External ID, if available) 30 VI-516-95  
18. Porto de registo (Port of registry) Vigo  
19. Proprietário do navio (Vessel owner(s)) Pesqueros XO-PAIX, SL

20. Armador, se conhecido e diferente do proprietário (Vessel beneficial owner(s), if known and different from vessel owner)  
21. Fretador do navio, se diferente do proprietário (Vessel operator(s), if known different from vessel owner)  
22. Nome e nacionalidade do responsável pelo governo do navio (Vessel master name and nationality)  
Ivan António Barros Alvares Espanha  
23. Nome e nacionalidade do responsável pela pesca (Fishing master name and nationality)

RIP\_ICCAT

ICCAT REC 12-07

24. Transitário (Vessel agent)

25. VMS sim

Agência Amarg

ELB

26. Situação na ICCAT, incluindo qualquer lista de navios INN (Status in ICCAT, including any IUU vessel listing)

Tipo (Type)

Identificador do navio (Vessel Identifier) ATEUES100229

ORGP (RFMO) ICCAT

Situação do Estado de pavilhão (Flag State status) Portugal

Navio autorizado (Vessel on authorized vessel list) Não

Navio na lista de navios INN (Vessel on IUU vessel list) Não

27. Autorizações de pesca relevantes (Relevant fishing authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)	Áreas de pesca (Fishing area(s))	Espécies (Species)	Arte (Gear)
<u>Noncom: 231161618050829</u>	<u>Agência</u>	<u>03/01/2019</u>	<u>Mediterrâneo e Atlântico</u>	<u>esp. de peixe</u>	<u>LL</u>
<u>Portugal Temporal: 11</u>	<u>11</u>	<u>01/01/17 a 31/12/12</u>	<u>Atlântico e Norte 50°D</u>	<u>"</u>	<u>LL</u>
<u>Agência n: 381161612017</u>	<u>Cabo Verde</u>	<u>01/01/17 a 31/12/17</u>	<u>Atlântico e Índico</u>	<u>Trincheiras e esp. de peixe</u>	<u>LL</u>

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Emitido por (Issued by)	Validade (Validity)

29. Informação do navio transbordador (dador) (Transshipment information concerning donor vessels) (kg)

Identificador do navio (Vessel Identifier)	Estado de pavilhão (Flag State)	N.º IMO (ID no.)	Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade (Quantity)



30. Estimativa das quantidades descarregadas (Evaluation of offloaded catch (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
SWO	completo	34-3-2	2.654 kg	2.727 kg	-71 kg
SMH	"	34-2-0	5.285 kg	5.700 kg	-412 kg
B9H	"		46.992 kg	52.519 kg	-5527 kg
BET	"		387 kg	472 kg	-85 kg
SSP	"		356 kg	192 kg	164 kg
LEC	"		49 kg	55 kg	-7 kg
SAL	"			154 kg	-154 kg

31. Quantidades mantidas a bordo (Catch retained onboard (quantity)) (kg)

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity determined, if any)
			55.721 kg	61.824 kg	

32. Análise do diário de pesca e outros documentos (Examination of logbook(s) and other documentation)

Sim  
Observações (Comments) menos de 10kg, manuseio correto

33. Conformidade com as obrigações aplicáveis de documentação de capturas (Compliance with applicable catch documentation scheme(s))

Sim  
Observações (Comments)

34. Conformidade com as obrigações aplicáveis aos documentos estatísticos (Compliance with applicable statistical document scheme(s))

Sim  
Observações (Comments)

35. Tipo de arte usada (Type of gear used)

longliner

36. Arte inspeccionada (Gear examined)

N/A

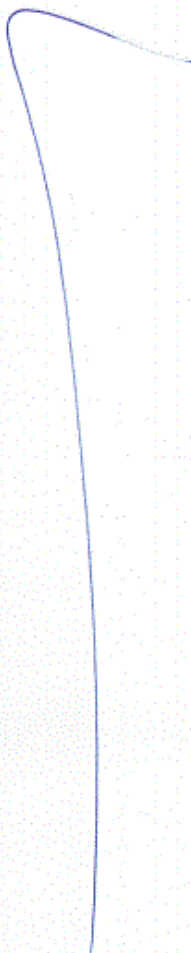
Observações (Comments)



37. Infracções detetadas pelos Inspectores (Findings by inspectors)



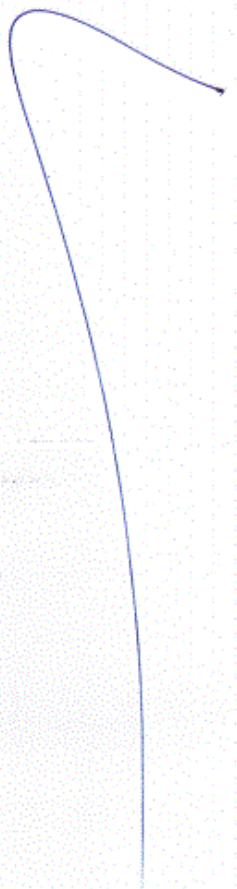
38. Infracções detetadas e referência ao(s) diploma(s) legal(is) (Apparent infringement(s) noted including reference to relevant legal instrument(s))



39. Observações do responsável pelo governo do navio (Comments by the master)



40. Medidas tomadas (Action taken)



41. Assinatura do responsável pelo governo do navio (Master's signature)

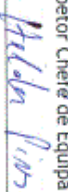
A assinatura do responsável pelo governo do navio apenas confirma a receção de uma cópia do relatório de inspecção

(The Master's signature serves only as acknowledgment of receipt of a copy of the inspection report)

ID: 86.788.678

~~JOÃO~~ ~~ANTÓNIO~~ ~~MADEIRO~~

42. Assinatura do Inspector Chefe de Equipa (Inspector's signature)





Ministério da Economia  
e Emprego

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM PORTO (ICCAT port inspection report) [REC 12-07]

1. N.º do relatório (Inspection report no.)	47	2. Estado do porto (Port State)	CPV
3. Autoridade de Inspeção (Inspecting authority)	Serviço de Inspeção e Garantia de Qualidade - SIGQ		
4. Inspetor Chefe de Equipa (Name of principal inspector)	Hélvia Lima		
N.º de Inspetor (ID)	Porto Grande Príncipe		
5. Porto de Inspeção (Port of inspection)	CPV	Porto Grande Príncipe	
6. Início da inspeção (Commencement of inspection)	14/08/17	08:00	
7. Fim da inspeção (Completion of inspection)	14/08/17	15:00	
8. Pré-notificação foi recebida (Advanced notification received)	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
9. Objetivo da entrada em porto (Purpose(s))	<input type="checkbox"/> OTH <input checked="" type="checkbox"/> LAN <input type="checkbox"/> TRX <input type="checkbox"/> PRO		
10. Porto, Estado do porto e data da última aporragem (Port and State and date of last port call)	Porto Grande Príncipe   caso Príncipe   23/06/17		
11. Nome do navio (Vessel name)	Sienhor Bella VINA		
12. Estado de pavilhão (Flag State)	Eslovênia		
13. Tipo de navio (Type of vessel)	longliner		
14. Indicativo internacional de chamada rádio (International Radio Call Sign)	EAP1		
15. Referência do certificado de registo (Certificate of registry ID)	ESP000023561		
País (State)	Eslovênia		
16. N.º IMO (IMO ship ID, if available)	9166689		
17. Matrícula (External ID, if available)	FE-2-6-97		
18. Porto de registo (Port of registry)	Núria Señora Del Mar, S.L		
19. Proprietário do navio (Vessel owner(s))			
20. Armador, se conhecido e diferente do proprietário (Vessel beneficial owner(s), if known and different from vessel owner)			
21. Fretador do navio, se diferente do proprietário (Vessel operator(s), if known different from vessel owner)			
22. Nome e nacionalidade do responsável pelo governo do navio (Vessel master name and nationality)	Carlo Alberto Timbano Traveso   Eslovênia		
23. Nome e nacionalidade do responsável pela pesca (Fishing master name and nationality)			

24. Transstano (Vessel agent)

Apinim himeye  
FLB

25. VMS sim

Tipo (Type)

26. Situação na ICCAT, incluindo qualquer lista de navios INN (Status in ICCAT, including any IUU vessel listing)

Identificador do navio (Vessel identifier)

ORGP (R/F/M/O)

Situação do Estado de pavilhão (Flag State status)

Navio autorizado (Vessel on authorized vessel list)

Navio na lista de navios INN (Vessel on IUU vessel list)

ATENDS100375

ICCAT

Moçambique

sim

Nm

27. Autorizações de pesca relevantes (Relevant fishing authorization(s))

Identificador do navio (Vessel identifier)

Emitido por (Issued by)

Validade (Validity)

Áreas de pesca (Fishing area(s))

Espécies (Species)

Arte (Gear)

Navio n.º 23561160201107

Apinim

15/02/2018

Área de pesca - Transilva

LL

Permis n.º 09/2017

Apinim

01/01/2018

Área de pesca - Transilva

LL

Navio n.º 13/1451217160201107

Verde

15/02/2018

Área de pesca - Transilva

LL

28. Autorizações de transbordo relevantes (Relevant transshipment authorization(s))

Identificador do navio (Vessel identifier)

Emitido por (Issued by)

Validade (Validity)

Áreas de pesca (Fishing area(s))

Espécies (Species)

Arte (Gear)


29. Informação do navio transbordador (dador) (Transshipment information concerning donor vessels) (kg)

Identificador do navio (Vessel identifier)

Estado de pavilhão (Flag State)

N.º IMO (ID no.)

Espécies (Species)

Apresentação (Product form)

Área de pesca (Catch area)

Quantidade (Quantity)




**30. Estimativa das quantidades descarregadas (Evaluation of offloaded catch quantity) (kg)**

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity inspected (g tons))
SWD	completa	34.3-2,	452 kg	452 kg	0 kg
SMA	"	34.4-2	1777 kg	2.008 kg	-231 kg
ASH	"		45776 kg	46.342 kg	-566 kg
BET	"		2630 kg	2704 kg	-74 kg
DOL	"		38 kg	38 kg	0 kg
WHT	"		332 kg	52 kg	280 kg
LEC	"		23 kg	23 kg	0 kg
LMA	"		359 kg	359 kg	0 kg
SAI	"		319 kg	339 kg	-20 kg
SSI	"		1500 kg	1781 kg	-281 kg
			53.246 kg	54.098 kg	-852 kg

**31. Quantidades mantidas a bordo (Catch retained onboard quantity) (kg)**

Espécies (Species)	Apresentação (Product form)	Área de pesca (Catch area)	Quantidade declarada (Declared quantity)	Quantidade descarregada (Off loaded quantity)	Diferença entre a quantidade declarada e a inspeccionada (Difference between quantity declared and quantity inspected (g tons))
[Handwritten scribble]					

**32. Análise do diário de pesca e outros documentos (Examination of logbook(s) and other documentary)**  
*Sim*  
 Observações (Comments): *banco de pesca, sempre com o apoio de inspeção; depois NewForm.*

**33. Conformidade com as obrigações aplicáveis de documentação de capturas (Compliance with applicable catch documentation scheme(s))**  
*Sim*  
 Observações (Comments): [Blank]

**34. Conformidade com as obrigações aplicáveis aos documentos estatísticos (Compliance with applicable statistical document scheme(s))**  
*Sim*  
 Observações (Comments): [Blank]

**35. Tipo de arte usada (Type of gear used)**  
*longline*  
 Observações (Comments): [Blank]

**36. Arte inspeccionada (Gear examined)**  
*NH*  
 Observações (Comments): [Blank]

37. Infracções detetadas pelos Inspectores (Findings by Inspector(s))

38. Infracções detetadas e referência ao(s) diploma(s) legal(is) (Apparent infringement(s) noted including reference to relevant legal instrument(s))

39. Observações do responsável pelo governo do navio (Comments by the master)

40. Medidas tomadas (Action taken)

41. Assinatura do responsável pelo governo do navio (Master's signature)

A assinatura do responsável pelo governo do navio confirma a receção de uma cópia do relatório de inspecção  
(The Master's signature certifies the receipt of a copy of the inspection report)

42. Assinatura do Inspetor Chefe de Equipa (Inspector's signature)

**ANNUAL REPORT OF KOREA <sup>1</sup>**  
**RAPPORT ANNUEL DE LA CORÉE**  
**INFORME ANNUAL DE COREA**

*SUMMARY*

*In 2018, Korea has only longline fishery for tunas and tuna-like species in the Atlantic Ocean, and the coverage of data reporting was 100%. 11 Korean longline vessels engaged in fishing in this area, and fishing effort (fishing days) was 1,892 days. Total catch of tunas and tuna-like species was 3,210 mt, which increased 13% compared to 2017. The catches of Bigeye tuna, Yellowfin tuna and Bluefin tuna were 623 mt (19.4%), 455 mt (14.2%) and 208 mt (6.5%), respectively. All Atlantic bluefin tuna were caught in the north of 55°N, and the catches of all species except Atlantic bluefin tuna and blue marlin were higher in the south of 0°S compared to 2017. The incidental catch of seabirds was 56 and turtles for 3 individuals. Three satellite tags were used for Atlantic bluefin tuna tagging activity as a part of ICCAT GBYP tagging activities and biological studies. The observer coverage in 2018 was 22% (No. of sets).*

*RÉSUMÉ*

*RESUMEN*

**Part I (Information on fisheries, research and statistics)**

***Section 1: Annual fisheries information***

***1.1 Fishing effort***

In 2018, Korea has only longline fishery for tunas and tuna-like species, which started in the early of 1960s in the Atlantic Ocean.

The number of longline vessels operating in the Atlantic Ocean in 2018 was 11, one less than in 2017. The fishing efforts, fishing days and number of hooks were 1,751 days and 5,439 thousand hooks for 2017, 1,892 days and 5,766 thousand hooks for 2018 (**Table 1**).

The distribution of the Korean longline fishing effort in 2017 and 2018 (**Figure 1**) had similar patterns, however, fishing efforts in 2018 were disappeared in the northern temperate areas (30°~40°N), whereas increased in the area of 10°S below compared to 2017. Seasonal distribution showed a different pattern due to changing target species, which are for bigeye and yellowfin tunas in the first quarter (Q1), southern bluefin tuna in the second quarter (Q2) and Atlantic bluefin tuna in the fourth quarter (Q4) (**Figure 2**).

***1.2 Catch***

The total catch caught by Korean tuna longline fishery in the Atlantic Ocean in 2018 was 3,210 mt, which increased 13% compared to 2017 and was higher than the average of the last 5 years (2013-2017) (2,808 mt). The most dominant species among the ICCAT management species in 2018 were bigeye tuna, accounting for 19.4% (623 mt), and followed by yellowfin tuna (14.2%, 455 mt) and Atlantic bluefin tuna (6.5%, 208 mt). In billfishes, 27 mt of swordfish, 25 mt of blue marlin and 9 mt of sailfish were caught, and white marlin was caught in very small amount of 1 mt below (**Table 2**). Due to data mining and review, there is some change of historical catch by species of Korean tuna longline fishery. After completing that all operational data have been reviewed, revised data will be submitted to the ICCAT Secretariat.

In terms of quota allocated species, there were not exceeding any of their limits (**Table 3**).

---

<sup>1</sup> Distant Water Fisheries Resources Division, National Institute of Fisheries Science & International Cooperation Division, Ministry of Oceans and Fisheries.

The catch retained and the number of discards and release of key sharks, which are blue shark, shortfin mako shark and porbeagle shark, were increased than that of 2017, and the highest during the recent 5 years (2014-2018). Thresher sharks, which were caught incidentally, were 2 individuals for 2014, 41 for 2016 and 44 for 2017, and all thresher sharks were released alive promptly (**Table 4**).

The distribution of total catches in 2017 and 2018 were shown in **Figure 3**, Atlantic bluefin tuna (**Figure 4**), bigeye tuna (**Figure 5**), yellowfin tuna (**Figure 6**), albacore tuna (**Figure 7**), swordfish (**Figure 8**) and blue marlin (**Figure 9**), respectively. Since the catch of white marlin was so small, the distribution map of this species was excluded. All Atlantic bluefin tuna were caught in the north of 55°N, and the catches of all species above except Atlantic bluefin tuna and blue marlin were higher in the south of 0°S compared to 2017.

The length frequency of Atlantic bluefin tuna ranged from 180 cm to 271 cm (mean 216.7 cm), bigeye tuna ranged from 53 cm to 199 cm (mean 131.9 cm), yellowfin tuna ranged from 50 cm to 180 cm (mean 139.3 cm), albacore tuna ranged from 62 cm to 116 cm (mean 88.4 cm), blue shark ranged from 75 cm to 331 cm (mean 234.1 cm) and shortfin mako shark ranged from 73 cm to 227 cm (mean: 130.0 cm), respectively (**Figure 10**).

### *1.3 Bycatches*

The incidental catch of seabirds by Korean tuna longline fishery in 2018 was 56 individuals, which were 21 of Grey-headed Albatross, 11 of Sooty Albatross and 9 of Buller's Albatross and so on (**Table 5**). Three individuals of marine turtle which were 2 of leatherback turtle and 1 of loggerhead turtle, were caught incidentally, and all of them were promptly released alive.

## **Section 2: Research and statistics**

### *2.1 Statistical data collection*

Since 1<sup>st</sup> September 2015, the Act on Fisheries Information and Data Reporting has obliged fishers of distant water fisheries to report catch information to the National Institute of Fisheries Science (NIFS) in real time through the electronic reporting (ER) system. The coverage of data reporting by ER is 100%. It includes data collection and reporting requirements recently adopted by the all tRFMOs regarding especially ecologically important species, discard/release and bycatch mitigation, etc. Since 2018, Korea has been developing the system that fishers can input individual fish size data measured onboard.

### *2.2 GBYP tagging activity*

In 2018, 3 satellite tags were used for tagging research on the Korean longline vessel by an observer to actively cooperate with the ICCAT GBYP tagging activities and biological studies (**Table 6**). Related data is currently under analysis and will be submitted to the ICCAT Secretariat. And Korea will be supposed to conduct the tagging research in 2019 in the same way as in 2018.

### *2.3 Observer program*

Six observers were deployed on board the Korean tuna longline vessels, and the observer coverage in the Atlantic Ocean was 22% (No. of sets) in 2018.

Under the Eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna fishing, Inspection and Capacity Management Plan of Korea, all vessels targeting bluefin tuna should achieve the 100% observer coverage. For this, the observers were deployed on the vessels having bluefin tuna quota, and monitored 100% of hauling process. And one of them carried out the tagging released for the Atlantic bluefin tuna with 3 satellite tags in 2018.

### *2.4 Improving data collection for sharks and other species*

NIFS provides regular training program for captains who are scheduled to start fishing trip. Through the program, NIFS offers information of the newest conservation and management measures of all tRFMOs, identification of sharks and other bycatch species and related information captains' requested. They are strongly encouraged to report better accurate and detailed data of not only main target species but also other bycatch species with discard and release information and size data. All those data are submitted to the ICCAT Secretariat as part of Task I and II in an annual basis.

*2.5 Results of scientific programs for billfish*

In 2018, Korea had no target fishing for billfishes, but it will have a plan on tagging activity for billfishes by scientific observers in the future.

*2.6 Research for bycatch mitigation and discards reduction*

Korea carried out a sea trial to mitigate bycatch of seabirds in the Korean tuna longline fisheries in collaboration with *BirdLife International* during 2013-2016. Based on the results of those researches, NIFS produced identification guide of seabirds, and distributed it to observers, crews and managers to help their understanding on species identification.

In addition, through the regular training programs for captains and observers, NIFS highlights the importance of thorough implementation of bycatch mitigation measures and gives detailed information on relevant conservation measures. Also, NIFS provides how to safely release bycatch species including marine mammals to be easily taken actions onboard. The contents of those parts will be updated according to the newest relative conservation measures from all tRFMOs.

**ANNEX 1 TO PART I OF ANNUAL REPORT (SCIENTIFIC REPORT)**

	<b>GENERAL</b>	<b>RESPONSE</b>
S1	Annual Report	It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
S2	Fleet Characteristics	31/07/2019
S3	Estimation of nominal catch Task I, including discards as appropriate	31/07/2019
S4	Catch & Effort (Task II)	31/07/2019
S5	Size samples (Task II)	31/07/2019
S6	Catch estimated by size	31/07/2019
S7	Tagging declarations (conventional and electronic)	31/07/2019
S8	Information on tagging surveys	The information is included in the annual report, and it will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
S9	Information collected under conventional tagging programmes	There is no tag recaptured by Korean tuna longline fleets operating in the ICCAT Convention area during 2018.
S10	Information collected under electronic tagging programmes	31/07/2019
S11	Information on implementation of Rec. 16-14	31/07/2019
S12	Information and data on pelagic Sargassum	There is no information and data on Sargassum.
S13	Specific information for the fishing vessels that were authorized to carry out pelagic longline fisheries and harpoons in the Mediterranean during the preceding year	Not applicable / No Korean tuna longline fleets operated in the Mediterranean in 2018.
<b>BLUEFIN TUNA</b>		
S15	Size sampling from farms	Not applicable / Korea had only tuna longline fishery in the Atlantic in 2018.
S17	The results of programme using stereoscopic cameras systems or alternative techniques that provide the equivalent precision at time of caging (covering 100% of all cagings)	Not applicable / Korea had only tuna longline fishery in the Atlantic in 2018.
S18	Information on and data collected under the national BFT observer programmes	31/07/2019



S21	Details of cooperative research programs on W-BFT to be undertaken	Not applicable / Korean tuna longline fleets for BFT only operated in the Eastern area(E-BFT) in 2018.
S22	Updates to abundance indices and other fishery indicators	No
S23	Information resulting from GBYP related research including new information resulting from enhanced biological sampling activities	31/07/2019 And detail information on GBYP related research activity is included in the annual report. It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
S53	Report on the scientific activities conducted by vessels operating in the context of a scientific project of a research institute integrated in a scientific research program	31/07/2019 And detail information on the related scientific activities is included in the annual report. It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
<b>TROPICALS</b>		
S24	Information from logbooks on BET/YFT/SKJvessels, including discards	31/07/2019
S25	Management plans for the use of fish aggregating devices (including steps to minimise impact)	Not applicable / Korea had no purse seine fishery in the Atlantic in 2018.
S44	The number of FADs actually deployed on a monthly basis per 1°x1° statistical rectangles, by FAD type, etc.	Not applicable / Korea had no purse seine fishery in the Atlantic in 2018.
S45	For each support vessel, the number of days spent at sea, per 1° grid area, month and flag State and associated to PS/BB	Not applicable / Korea had no purse seine fishery in the Atlantic in 2018.
S46	Information collected by observers, including coverage levels	31/07/2019
S47	Data and information collected from port sampling programme	Not applicable
S48	Historical data mining on the use and number of FADs deployed	Not applicable/ Korea has had no purse seine fishery historically.
S49	Scientific data collected in the EEZ of another CPC	31/07/2019
<b>SHARK</b>		
S32	Plan for improving data collection for sharks on a species specific level	Description on plan for improving data collection for sharks is included in the annual report. It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
S50	Results of research on shortfinmako	There is no research on short fin mako during 2018.
S51	Information on blue shark	31/07/2019
<b>OTHER BYC</b>		
S37	Provision of existing identification guides for sharks, seabirds and turtles and marine mammals caught in the Convention area	There is no specific identification guide for ICCAT Convention area, however, Korea has identification guides for sharks, seabirds and turtles that covers the Pacific, Atlantic and Indian Oceans.
S38	Information on interactions of its fleet with sea turtles in ICCAT fisheries by gear type	Information on the interaction with sea turtles is included in the annual report. It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.

S39	CPCs shall record data on seabird incidental catch by species through scientific observers in accordance with the Recommendation 10-10 and report these data annually	It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.
S41	Notification of measures taken on the collection of bycatch and discard data in artisanal fisheries through alternative means	Not applicable / Korea had no artisanal fishery in the Atlantic Ocean.
S42	CPCs shall report on steps taken to mitigate bycatch and reduce discards, and on any relevant research	Description on steps taken to mitigate bycatch and reduce discards is included in the annual report. It will be submitted to the Secretariat two weeks before the SCRS, 2019.

## Part II (Management implementation)

### Section 3: Implementation of ICCAT conservation and management measures

#### ANNUAL REPORT PART II, SECTION 3

Req	N°	Information required	Response
GEN	0001	Annual Reports	Korea implemented most of the reporting obligations and sent the data required by ICCAT Recommendations to the Secretariat within the deadline in most cases. Korea will continue its effort to implement all compulsory requirements in place.
GEN	0002	Report on implementation of reporting obligations for all ICCAT fisheries, including shark species	Korea fully implemented the reporting obligations for all ICCAT fisheries, including shark species, although some data may have been submitted after the deadline.
GEN	0003	ICCAT Compliance Reporting Table	14/August/2019
GEN	0004	Vessel Chartering - summary report	Not applicable because no vessel chartering by Korea took place in 2018 or 2019.
GEN	0005	Vessel Chartering - arrangements and termination	Not applicable because no vessel chartering by Korea took place in 2018 or 2019.
GEN	0006	Transshipment reports (at sea and in-port)	11/September/2019
GEN	0007	Transshipment declaration (at sea)	14
GEN	0008	Carrier vessels authorised to receive transshipments of tuna and tuna-like species in the Atlantic Ocean, either at-sea or in-port	20/December/2018 and 12/February/2019
GEN	0009	LSPLVs which are authorised to tranship to carrier vessels in the Atlantic Ocean (and subsequent modifications)	24/July/2019 and 14/August/2019
GEN	0010	Points of contact for port entry notifications and contact points for receiving copies of Port Inspection reports	17/October/2013 and there were no subsequent modifications.
GEN	0011	List of designated ports into which foreign fishing vessels	17/October/2013 and there were no subsequent modifications.

		may request entry	
GEN	0012	Advance notification period required for entry into port of foreign fishing vessels	17/October/2013 and there were no subsequent modifications.
GEN	0013	Report of Denial of Entry or Denial of Use of port	Not applicable because there were no cases of denial of entry or denial of use of port.
GEN	0014	Copies of port inspection reports containing findings of potential non-compliance or apparent infringement (and others where practicable)	2 (inspection reports which did not contain findings of potential non-compliance or apparent infringement) 9/April/2019 and 27/May/2019
GEN	0015	Action taken following port inspection if apparent infringement is found	Not applicable since there was no apparent infringement.
GEN	0016	Notification of results of investigation of apparent infringements following port inspection	Not applicable since there was no apparent infringement.
GEN	0017	Information of bilateral or multilateral agreements/arrangements that allow for an inspector exchange program designed to promote cooperation	Not applicable. Korea does not have bilateral arrangement for Port Inspection
GEN	0018	Access agreements and changes	Not applicable because Korea has no Access agreements.
GEN	0019	Summary of activities carried out pursuant to access agreements, including all catches	Not applicable because Korea has no Access agreements.
GEN	0020	List of vessels of 20 metres or greater	36
GEN	0021	Vessels 20 m or greater internal actions report	No changes from previous year
GEN	0023	Techniques used to manage sport and recreational fisheries	Not applicable because Korea has no sport or recreational fisheries.
GEN	0024	Vessels involved in IUU Fishing	Not applicable because there were no Korean vessels involved in IUU fishing..
GEN	0025	Comments on IUU allegations	Not applicable because there were no IUU allegations related to Korean vessels.
GEN	0026	Trade measures; submission of import and landing data	11/September/2019
GEN	0027	Data on non-Compliance	Not applicable because there were no cases of non-compliance.
GEN	0028	Findings of investigations in relation to allegations of non-compliance	Not applicable because there were no allegations of non-compliance.
GEN	0029	Vessels sightings	Not applicable because there were no vessel sightings.
GEN	0030	Actions taken with regard to reports of vessel sightings	Not applicable because there were no vessel sightings.
GEN	0031	National authority responsible for at-sea inspection and other supporting maritime agencies as may be appropriate	Not applicable because Korea does not participate in the scheme currently.

GEN	0032	Designated point(s) of contact (POC) within that authority with responsibility for program implementation	Not applicable because Korea does not participate in the scheme currently.
GEN	0033	Report on any activities carried out under the pilot program for exchange of inspection personnel	Not applicable because Korea does not participate in the scheme currently.
GEN	0034	Request for removal of vessel from final IUU vessel list	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any vessels on IUU vessel list.
BFT	1001	Bluefin tuna farming facilities	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
BFT	1002	Bluefin tuna farming reports	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
BFT	1003	Carry over of caged fish declaration	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
BFT	1004	Bluefin tuna caging report/declaration	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
BFT	1005	Bluefin tuna traps	Not applicable because Korea does not have bluefin tuna trap fisheries.
BFT	1007	Fishing, inspection and capacity plans	12/February/2019
BFT	1008	Farming capacity plan and revisions if appropriate	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
BFT	1009	Modifications to fishing plans	Not applicable because Korea did not make any modifications to fishing plans.
BFT	1010	Information on regulations and other related documents adopted for implementation of Rec. 18-02	11/September/2019 Rec. 18-02 did not change significantly from the previous Recommendation. Nevertheless, the Ministry of Oceans and Fisheries notifies fishing companies/vessel operators of the new requirement, with translations as appropriate. National Institute of Fisheries Science, on behalf of the Ministry of Oceans and Fisheries of Korea, trains the Captains of fishing vessels on the ICCAT. Korea's Distant Water Fisheries Development Act requires that all fishing vessels operating in waters outside Korea's jurisdiction comply with relevant measures adopted by RFMOs.
BFT	1011	Bluefin tuna catches 2018	31/July/2019
BFT	1012	Bluefin tuna catching vessels	28/June/2019, 3
BFT	1013	Bluefin tuna other vessels	Not applicable because Korea does not have other bluefin tuna vessels.
BFT	1014	Joint Fishing Operations	Not applicable because Korea does not have JFO.
BFT	1015	VMS messages	Yes
BFT	1016	Joint Inspection Scheme plans	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
BFT	1017	List of inspection vessels	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
BFT	1018	List of inspectors [and agencies]	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
BFT	1019	Copies of inspection reports from JIS	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint

			International Inspection.
BFT	1020	Bluefin tuna transshipment ports	13/February/2019
BFT	1021	Bluefin tuna landing ports	13/February/2019
BFT	1022	Bluefin tuna weekly catch reports (including traps)	6
BFT	1023	Bluefin tuna monthly catch reports	2
BFT	1024	Dates when entire quota of bluefin tuna has been utilized	02/November/2018
BFT	1025	Report on steps taken to encourage tag and release of all fish less than 30 kg/115 cm	Whenever any binding measure is adopted by ICCAT, the Ministry of Oceans and Fisheries notifies fishing companies/vessel operators of the new requirement, with translations as appropriate. National Institute of Fisheries Science, on behalf of the Ministry of Oceans and Fisheries of Korea, trains the Captains of fishing vessels on the ICCAT Recommendations prior to their departure from Korea. Korea's Distant Water Fisheries Development Act requires that all fishing vessels operating in waters outside Korea's jurisdiction comply with relevant measures adopted by RFMOs.
BFT	1027	BCD Annual Report	11/September/2019
BFT	1028	Validation seals and signatures for BCDs	22/March/2019
BFT	1029	BCD Contact points	29/April/2016 and there were no subsequent updates.
BFT	1030	BCD legislation	Korea has not changed its BCD legislation in place but implemented eBCD since 2016.
BFT	1031	BCD tagging summary, sample tag	Not applicable because Korea had no cases to report.
BFT	1032	Vessels not included as BFT fishing vessels but known or presumed to have fished E-BFT	Not applicable because Korea did not have such vessels.
BFT	1033	Data needed for registration in eBCD system	Data has been entered directly through the system.
BFT	1034	Report on intra farm transfers and random controls	Not applicable because Korea does not farm bluefin tuna.
TRO	2001	List of BET/YFT/SKJ vessels and subsequent changes	36
TRO	2002	List of authorized vessels which fished bigeye and/or yellowfin and/or skipjack tunas in previous year	31/July/2019
TRO	2003	Reports on investigation of IUU activity by BET/YFT/SKJ vessels	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any BET/YFT/SKJ vessels which engaged in IUU activities.
TRO	2004	Annual Report on implementation of the area/time closure for BET/YFT/SKJ	Not applicable because Korea does not have purse seine fisheries.
TRO	2006	Data from ICCAT statistical document programs	26/March/2019, 11/September/2019
TRO	2007	Validation seals and signatures for SDPs	22/March/2019
TRO	2009	Quarterly catches of bigeye	27/December/2018, 28/March/2019 and 26/August/2019

TRO	2010	Steps taken to minimalise ecological impacts of FADs (include in FAD management plan - see also requirement S25)	Not applicable because Korea does not have purse seine fisheries.
SWO	3001	Data from ICCAT statistical document programs	26/March/2019, 11/September/2019
SWO	3002	Validation seals and signatures for SDPs	22/March/2019
SWO	3003	List of vessels targeting MED-SWO	Not applicable because Korea does not have vessels targeting MED-SWO.
SWO	3004	List of sport/recreational vessels authorized to catch Med-SWO	Not applicable because Korea does not have sport/recreational vessels authorized to catch Med-SWO
SWO	3005	List of special fishing permits for harpoons or longline for highly-migratory pelagic stocks in the Mediterranean for the previous year	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
SWO	3006	Report on implementation of Med-SWO closure	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
SWO	3007	Development or fishing/management plan for North swordfish	11/September/2019
SWO	3010	List of authorised ports for MED-SWO	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
SWO	3011	Quarterly reports of MED-SWO catches	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
SWO	3012	Summary of implementation of tagging programme	Not applicable because Korea doesn't have any tagging programme for SWO.
SWO	3013	List of inspection vessels	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
SWO	3014	List of inspectors [and agencies]	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
SWO	3015	Specific authorisation for vessels 20m+ for N. SWO	14
SWO	3016	Specific authorisation for vessels 20m+ for S. SWO	14
SWO	3017	Maximum onboard by-catch limit of N. SWO	Not applicable because all active Korean longline vessels in ICCAT area are authorized to fish for N. SWO.
SWO	3018	Maximum onboard by-catch limit of S. SWO	Not applicable because all active Korean longline vessels in ICCAT area are authorized to fish for S. SWO.
SWO	3019	Copies of inspection reports from JIS	Not applicable because Korea does not participate in the ICCAT Scheme of Joint International Inspection.
SWO	3020	Fishing plan for Mediterranean swordfish	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
ALB	4003	List of Vessels authorised to fish for Mediterranean albacore	Not applicable because Korea didn't/doesn't have any fishing vessels in the Mediterranean.
ALB	4004	Specific authorisation for vessels 20m+ for North Atlantic albacore	13
ALB	4005	Specific authorisation for vessels 20m+ for South	14

		Atlantic albacore	
ALB	4006	Maximum onboard by-catch limit of N. ALB	Not applicable because all active Korean longline vessels in ICCAT area are authorized to fish for N. ALB.
ALB	4007	Maximum onboard by-catch limit of S. ALB	Not applicable because all active Korean longline vessels in ICCAT area are authorized to fish for S. ALB.
BIL	5001	Report on the implementation of Rec. 15-05/18-04 and 16-11	11/September/2019
SHK	7005	Details of implementation of and compliance with shark conservation and management measures	11/September/2019
BYC	8001	Report on implementation of Rec. 10-09, Paras 1, 2 and 7, and relevant actions taken to implement the FAO guidelines	28/September/2018 and there were no subsequent updates.
BYC	8002	Report on implementation of seabird mitigation measures and NPOA for seabirds	11/September/2019
BYC	8003	Report on steps taken to mitigate by-catch & reduce discards and any relevant research in this field	28/September/2018 and there were no subsequent updates.
SDP	9001	Description of pilot electronic statistical document systems	Not applicable because Korea doesn't have any pilot electronic statistical document systems.
MISC	9002	Information and clarification regarding objections to ICCAT Recs	Not applicable because Korea has not lodged any objections to ICCAT Recs.

***Section 4: Implementation of other ICCAT Conservation and Management Measures***

In Korea, a Fisheries Monitoring Center was established in 2014 and the electronic reporting system was initiated in 2015. The Fisheries Monitoring System will go through an additional upgrade in order to improve risk assessment functions. Also, under the Plan of National Inspection, Korea plans to send inspectors to conduct a physical inspection onboard fishing vessels to verify VMS unit functionalities, the amount of catches taken, transhipped, or landed, etc.

***Section 5: Difficulties encountered in implementation of and compliance with ICCAT conservation and management measures***

Korea has nothing to report for this section.

**Table 1.** Annual fishing efforts of the Korean tuna longline fishery in the Atlantic Ocean, 2007-2018.

	<i>No. of vessels</i>	<i>No. of days fished</i>	<i>No. of hooks (X1,000)</i>
2007	19	2,226	5,665
2008	23	3,274	8,808
2009	18	1,628	4,682
2010	20	3,561	9,496
2011	19	4,570	11,900
2012	22	3,779	10,100
2013	17	1,973	5,454
2014	12	1,536	4,437
2015	9	1,004	3,168
2016	11	1,731	5,602
2017	12	1,751	5,439
2018	11	1,892	5,766

**Table 2.** Species-specific catches by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2007-2018.

Year												unit: mt
	BFT	BET	YFT	ALB	SKJ	SWO	BUM	WHM	SAI	SBT	OTH	Total
2007	-	2,307	573	68	-	351	65	113	<1	5	5	3,487
2008	-	2,620	993	147	<1	380	107	96	5	74	89	4,511
2009	-	2,134	433	458	-	51	28	78	<1	73	86	3,341
2010	-	2,745	384	240	-	257	71	2	-	20	85	3,804
2011	-	3,100	491	130	-	317	78	-	5	28	649	4,798
2012	-	2,138	566	289	-	228	72	-	14	281	662	4,250
2013	-	1,151	212	218	-	123	24	-	7	454	510	2,699
2014	80	1,039	116	66	-	91	10	<1	10	658	376	2,446
2015	-	675	47	8	<1	6	3	-	2	789	308	1,838
2016	161	562	368	61	1	29	26	-	6	967	626	2,807
2017	181	432	411	94	<1	30	25	<1	15	1,081	570	2,839
2018	208	623	455	194	<1	27	25	<1	9	1,104	565	3,210

\* BFT: Bluefin tuna, BET: Bigeye tuna, YFT: Yellowfin tuna, ALB: Albacore tuna, SKJ: Skipjack tuna, SWO: Swordfish, BUM: Blue marlin, WHM: White marlin, SAI: Sailfish, SBT: Southern bluefin tuna, OTH: Other tunas, sharks and fishes (not identified).



**Table 3.** Catches and discards of ICCAT quota allocated species by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2014-2018.

unit: R (mt), A and D (no. of individuals)

	BFT			BET			ALB-N			ALB-S		
	R	A	D	R	A	D	R	A	D	R	A	D
2014	80	-	-	1,039	-	-	65	-	-	1	-	-
2015	-	-	-	675	48	-	4	-	-	4	-	-
2016	161	4	-	562	197	-	13	-	-	48	-	-
2017	181	14	3	432	48	-	8	-	-	86	-	-
2018	208	3	-	623	-	-	27	-	-	167	-	-

	SWO-N			SWO-S			BUM		
	R	A	D	R	A	D	R	A	D
2014	35	-	2	56	-	4	10	-	-
2015	-	-	-	6	-	-	3	-	-
2016	9	-	-	20	-	-	26	-	-
2017	19	-	-	11	-	-	25	-	-
2018	9	-	-	18	-	-	25	-	-

\* R : retained catch, A : release alive, D : discard dead

\*\* ALB-N: Northern albacore, ALB-S: Southern albacore, SWO-N: Northern swordfish, SWO-S: Southern swordfish

**Table 4.** Catches and discards of key shark species by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2014-2018.

unit: R (mt), A and D (no. of individuals)

	BSH			SMA			POR			OTH		
	R	A	D	R	A	D	R	A	D	R	A	D
2014	169	-	614	15	-	-	15	-	-	1	-	3
2015	161	-	1,131	15	-	-	-	-	15	-	-	-
2016	261	2,262	100	20	38	1	-	2	-	4	42	-
2017	190	2,310	4,931	11	21	7	-	-	1	13	44	-
2018	284	363	7,760	13	-	-	4	-	45	12	-	-

\* R : retained catch, A : release alive, D : discard dead

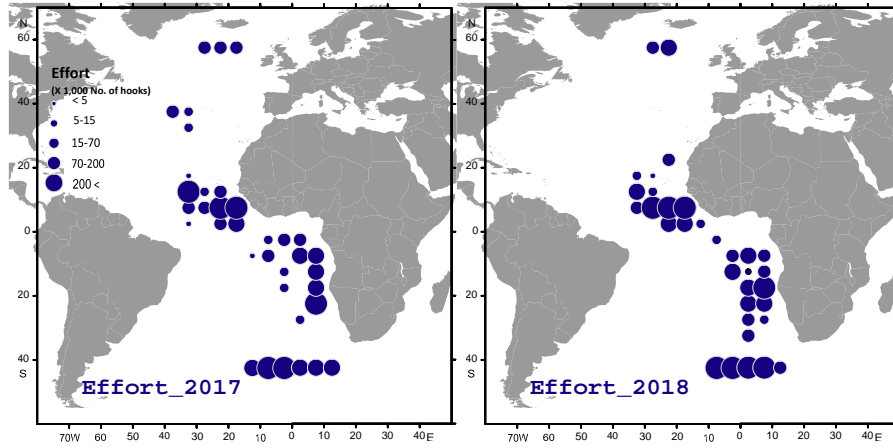
\*\* BSH: Blue shark, SMA: Shortfin mako shark, POR: Porbeagle shark, OTH: Thresher sharks and other sharks (not identified)

**Table 5.** Information on incidental catch of seabirds by Korean tuna longline fishery, 2018.

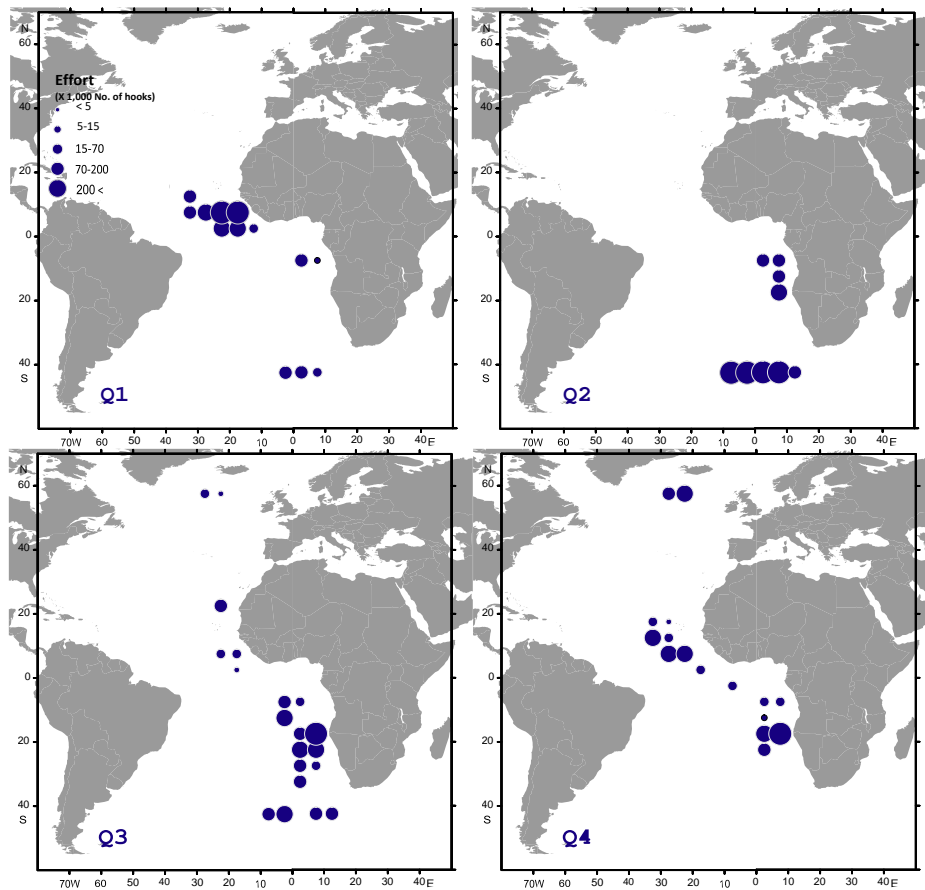
Species	No. of individuals	Total length (cm)	Wing length (cm)
Grey-headed Albatross	21	48-80	106-210
Sooty Albatross	11	70-88	161-200
Buller's Albatross	9	48-86	107-210
Black-browed Albatross	6	49-84	104-205
Shy Albatross	3	39-86	107-207
Wandering Albatross	3	90-116	240-310
Sooty Shearwater	2	72-73	195-198
Northern giant Petrel	1	76	180

**Table 6.** Information of tagging activities related to ICCAT GBYP program conducted by Korean tuna longline fleet, 2018.

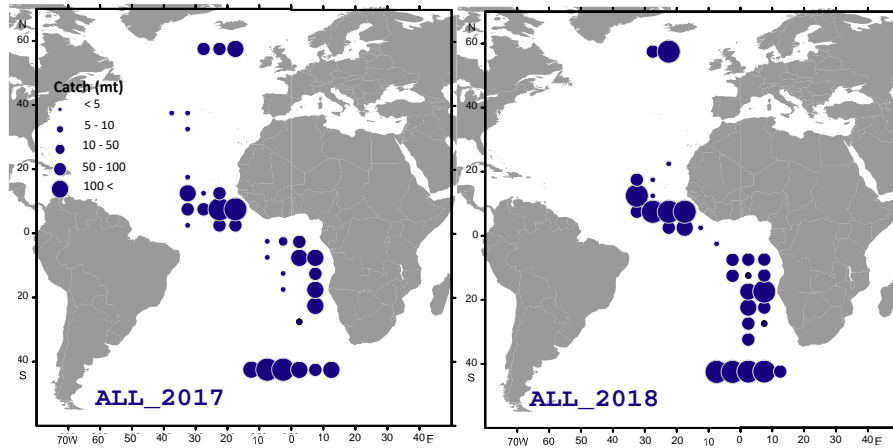
Species	Tagging 1		Tagging 2		Release Information				
	Code	Type	Code	Type	Date	Lat	Long	Length (cm)	
1	BFT	18P0571	POP-ARC	BYP029351	ST-DART1	2018-10-17	57.85	-24.18	187
2	BFT	18P0572	POP-ARC	BYP029352	ST-DART1	2018-10-22	56.63	-22.78	180
3	BFT	18P0573	POP-ARC	BYP029353	ST-DART1	2018-10-24	56.7	-23.53	180



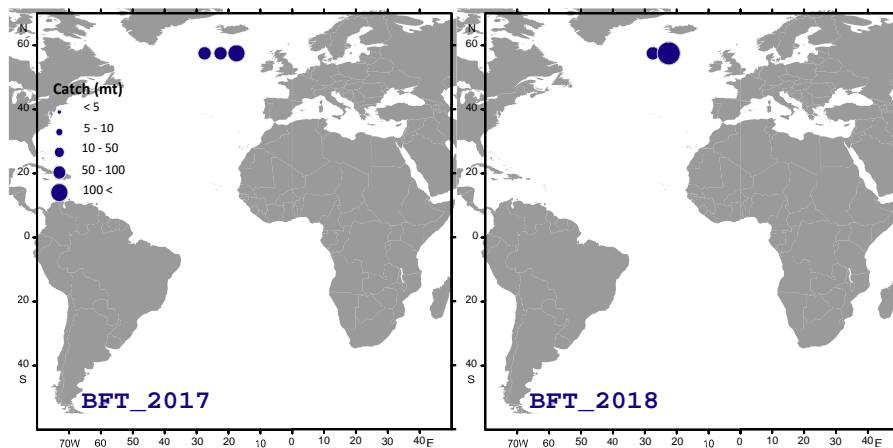
**Figure 1.** Geographic distribution of the Korean longline fishing effort (No. of hooks) in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



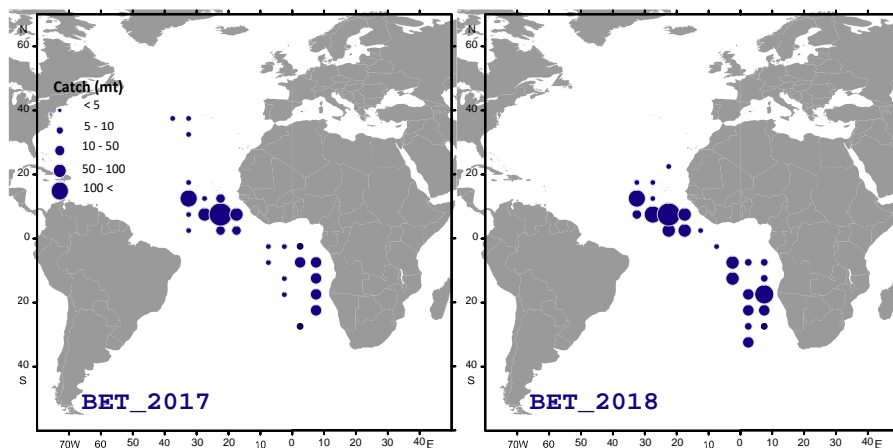
**Figure 2.** Quarterly distributions of the Korean longline fishing effort (No. of hooks) in the Atlantic Ocean for 2018.



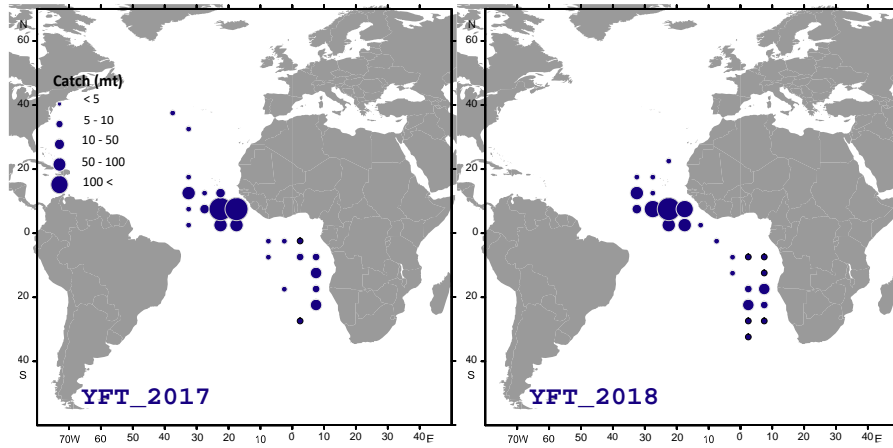
**Figure 3.** Geographic distribution of total catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



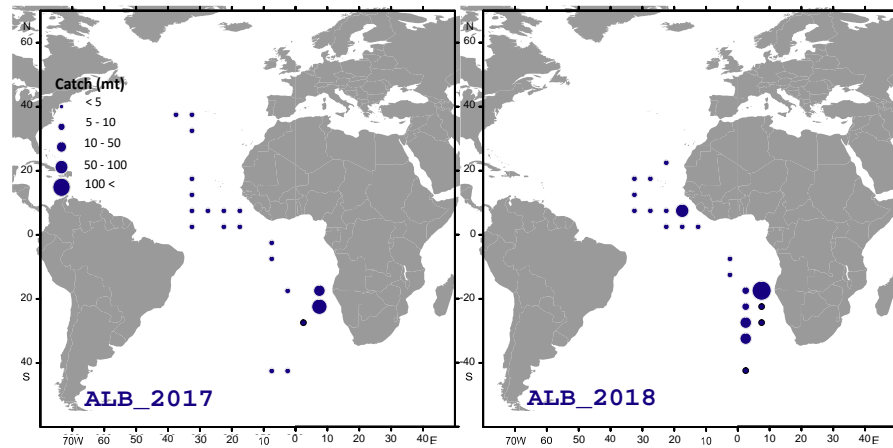
**Figure 4.** Geographic distribution of Atlantic bluefin tuna catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



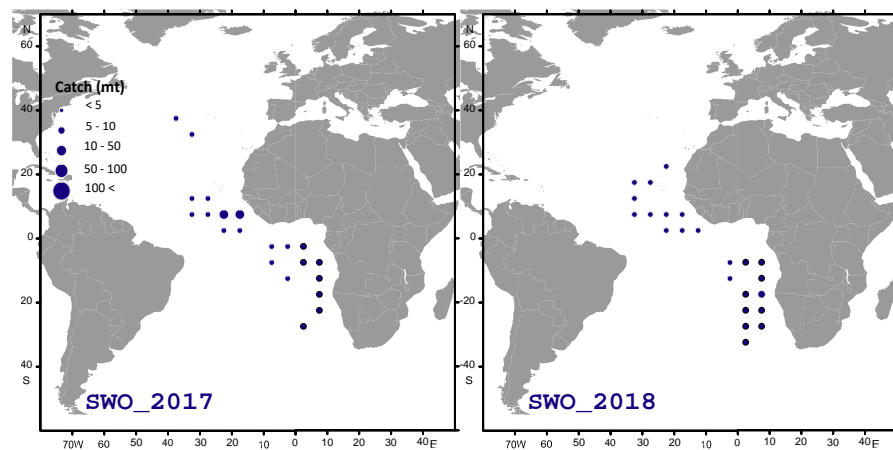
**Figure 5.** Geographic distribution of bigeye tuna catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



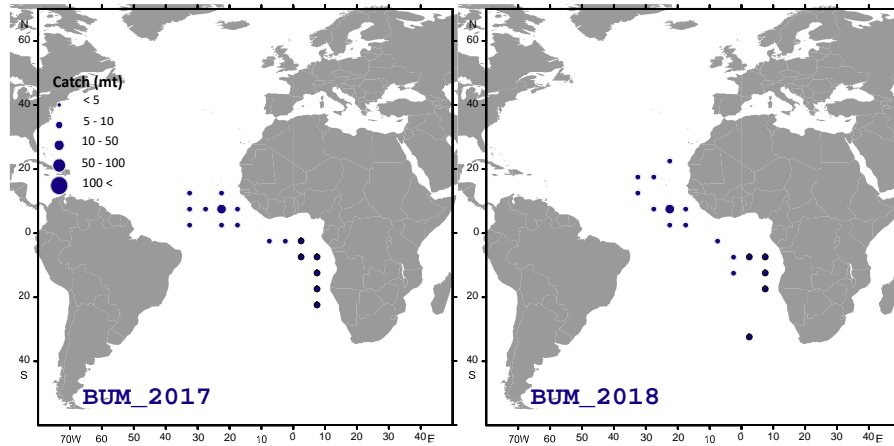
**Figure 6.** Geographic distribution of yellowfin tuna catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



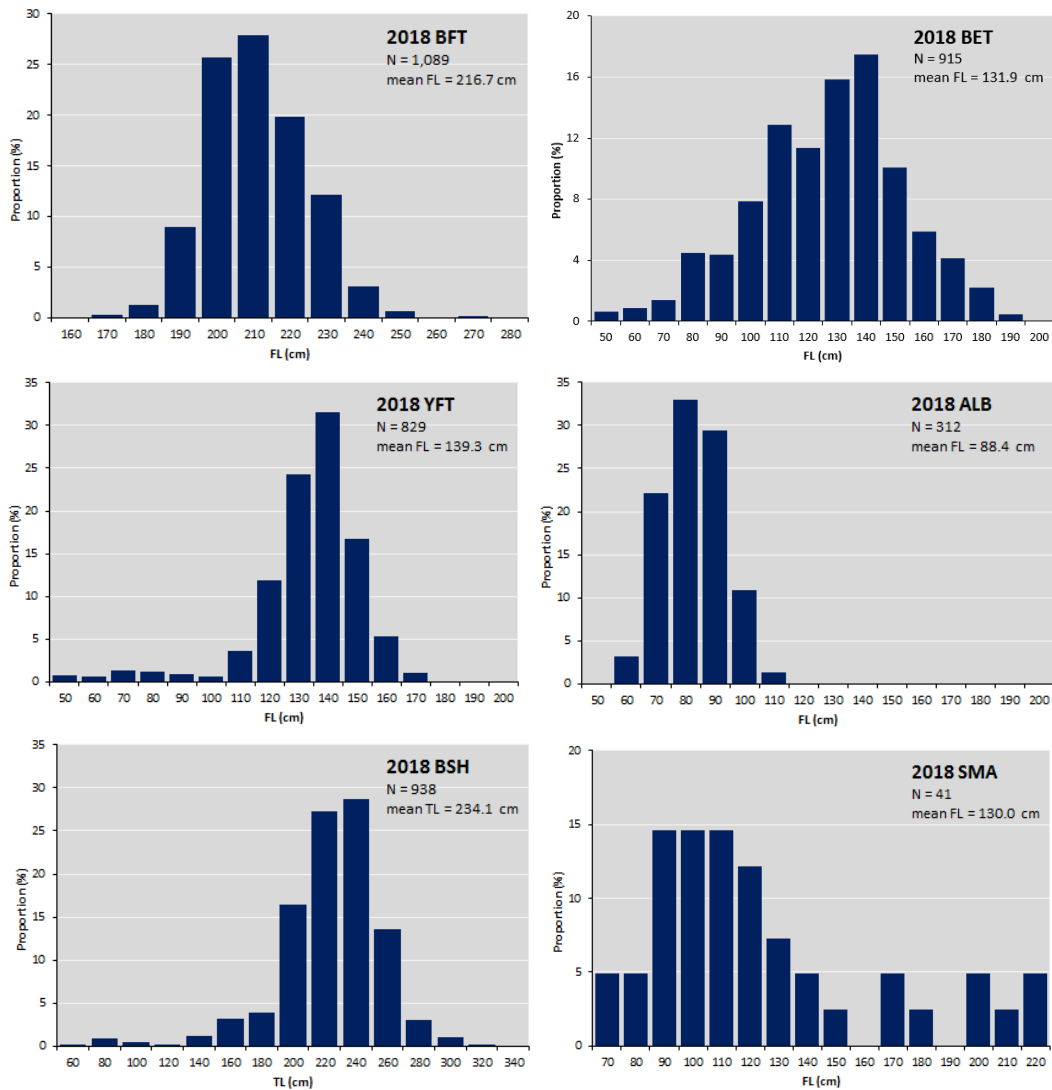
**Figure 7.** Geographic distribution of albacore tuna catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



**Figure 8.** Geographic distribution of swordfish catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



**Figure 9.** Geographic distribution of blue marlin catch by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2017 (left) and 2018 (right).



**Figure 10.** Length frequency of tunas and sharks species caught by the Korean longline fishery in the Atlantic Ocean, 2018.

**ANNUAL REPORT OF NICARAGUA  
RAPPORT ANNUEL DU NICARAGUA  
INFORME ANUAL DE NICARAGUA**

**Parte II (Implementación de la ordenación)**

*Sección 3: Cumplimiento de los requisitos de comunicación en el marco de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT*

**PARTE II DEL INFORME ANUAL, SECCIÓN 3 (INFORME CIENTÍFICO)**

Req	Nº	Información requerida	Respuesta
GEN	0001	Informes anuales (Comisión)	Nicaragua, a pesar de no contar con flota atunera en el Atlántico (Ni propia ni fletada) anualmente estará enviando los informes de acuerdo a los formatos establecidos por la ICCAT y por las vías correspondientes.
GEN	0002	Informe sobre la implementación de las obligaciones de comunicación para todas las pesquerías de ICCAT, lo que incluye las especies de tiburones	Nicaragua, a pesar de no contar con flota atunera en el Atlántico (Ni propia ni fletada) anualmente estará enviando los informes de acuerdo a los formatos establecidos por la ICCAT y por las vías correspondientes.
GEN	0003	Tabla de transmisión de información sobre cumplimiento a ICCAT	Nicaragua estará transmitiendo las tablas con la información de cumplimiento en las fechas establecidas y de acuerdo a los formatos establecidos por la ICCAT y por las vías correspondientes.
GEN	0004	Fletamento de buques - informe resumido	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0005	Fletamento de buques - acuerdos y finalización	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0006	Informes de transbordo (en el mar y en puerto)	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0007	Declaración de transbordo (en el mar)	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0008	Buques de transporte autorizados a recibir transbordos de túnidos y especies afines en el Atlántico, ya sea en el mar o en puerto	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0009	Grandes palangreros pelágicos autorizados a transbordar a buques de transporte en el océano Atlántico y cualquier modificación subsiguiente	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0010	Puntos de contacto para las notificaciones de entrada en puerto y puntos de contacto para recibir copias de los informes de inspección en puerto	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
GEN	0011	Lista de puertos designados a los cuales los buques pesqueros extranjeros podrían solicitar entrada	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
GEN	0012	Periodo de notificación previa requerido para la entrada en puerto de buques pesqueros extranjeros	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
GEN	0013	Informe de denegación de entrada o denegación del uso del puerto	No aplica, ya que Nicaragua aún no tiene flota atunera activa en el área ICCAT, tampoco tenemos puerto habilitado en el Atlántico para entrada o uso de embarcaciones atuneras.
GEN	0014	Copias de los informes de inspección en puerto que incluyan supuestas infracciones	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).

Req	N°	Información requerida	Respuesta
GEN	0015	Acciones emprendidas después de la inspección en puerto si se ha descubierto una presunta infracción	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0016	Notificación de los resultados de la investigación de supuestas infracciones tras la inspección en puerto	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0017	Información de acuerdos bilaterales para la inspección en puerto.	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0018	Acuerdos de acceso y cambios	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
GEN	0019	Resumen de actividades llevadas a cabo conforme a acuerdos de acceso, lo que incluye todas las capturas	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0020	Lista de buques con una eslora total de 20 m o superior	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0021	Informe de acciones internas de buques de 20 m o más	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0023	Técnicas utilizadas para gestionar las pesquerías deportivas y de recreo	En Nicaragua actualmente se está elaborando una normativa de regulación de la pesca deportiva y de recreo.
GEN	0024	Buques implicados en actividades de pesca IUU	No aplicable. (no se tienen reportes de este tipo de actividad en el Atlántico de Nicaragua).
GEN	0025	Informes sobre alegaciones de actividades IUU	No aplicable. (no se tienen reportes de este tipo de actividad en el Atlántico de Nicaragua).
GEN	0026	Medidas comerciales, presentación de datos de importación y desembarque	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0027	Datos sobre incumplimiento	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0028	Hallazgos de las investigaciones relacionadas con las alegaciones de incumplimientos	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
GEN	0029	Avistamientos de buques	No aplicable. (No existen reportes de avistamientos).
GEN	0030	Acciones emprendidas con respecto a los informes de avistamientos de buques	No aplicable. (No existen reportes de avistamientos).
GEN	0031	Autoridad nacional responsable de las inspecciones en el mar y otras agencias marítimas de apoyo cuando proceda	En vista que no hay descargas ni transbordos, ni actividades de pesca en el Atlántico de embarcaciones que capturen especies abarcadas por el convenio ICCAT, no hay una autoridad designada. En la eventualidad que se produjeran transbordos o actividades pesqueras, la autoridad competente sería la Fuerza Naval en coordinación con el Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura (INPESCA).
GEN	0032	Punto(s) de contacto designado(s) (POC) entre las autoridades responsables de la implementación del programa	No aplica, en vista que Nicaragua no tiene un programa de muestreo en el mar, ni acuerdos con terceros países para que ejerzan esta función.
GEN	0033	Informe de cualquier actividad realizada en el marco del programa piloto de intercambio de personal de inspección	No aplica, ya que Nicaragua no tiene programas de muestreo en el mar.
<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LAS ESPECIES</b>			
<b>ATÚN ROJO</b>			
BFT	1001	Granjas de atún rojo	No aplicable. (Nicaragua no tiene granjas para atunes).
BFT	1002	Informes sobre cría de atún rojo	No aplicable. (Nicaragua no tiene granjas para atunes).

Req	N°	Información requerida	Respuesta
BFT	1003	Traspaso de peces que permanecen en las jaulas	No aplicable. (en Nicaragua no se realiza esta actividad).
BFT	1004	Declaración de introducción de atún rojo en jaulas	No aplicable. (en Nicaragua no se realiza esta actividad).
BFT	1005	Almadrabas de atún rojo	No aplicable. (en Nicaragua no se realiza esta actividad).
BFT	1007	Planes de pesca, inspección y capacidad para 2019	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico por lo tanto no elabora planes de pesca e inspecciones).
BFT	1008	Ajustes al plan de capacidad de cría	No aplicable. (en Nicaragua no se realiza esta actividad).
BFT	1009	Modificaciones a los planes de pesca o cuotas individuales	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico por lo tanto no elabora planes de pesca e inspecciones).
BFT	1010	Información sobre regulaciones y otros documentos adoptados para la implementación de la Rec. 18-02	No aplica ya que, que Nicaragua aún no tiene flota que pesque activamente atún rojo en el Atlántico este ni el Mar Mediterráneo. Reiteramos que Nicaragua no tiene flota que pesque especies abarcadas por el Convenio de la ICCAT.
BFT	1011	Capturas de atún rojo de 2018	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1012	Buques de captura de atún rojo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1013	Otros buques de atún rojo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1014	Operaciones de pesca conjuntas	No aplicable. (No se realiza este tipo de operaciones).
BFT	1015	Mensajes VMS	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1016	Planes del programa de inspección conjunta	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico por lo tanto no elabora planes de pesca e inspecciones).
BFT	1017	Lista de buques de inspección	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1018	Lista de inspectores (y agencias)	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene Inspectores ni agencias).
BFT	1019	Copias de los informes de inspección de JIS	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1020	Puertos de transbordo de atún rojo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
BFT	1021	Puertos de desembarque de atún rojo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene puertos con capacidad para flota atunera en el Atlántico).
BFT	1022	Informes semanales de captura de atún rojo (incluidas almadrabas)	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera ni almadrabas en el Atlántico).
BFT	1023	Informes mensuales de captura de atún rojo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1024	Vedas a la pesca de atún rojo del Este	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo).
BFT	1025	Informe sobre acciones emprendidas para incentivar el marcado y la liberación de los ejemplares de menos de 30 kg/115 cm	No aplicable. (debido a que Nicaragua aún no tiene flota atunera en el Atlántico).
BFT	1027	Informe anual BCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)



<b>Req</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
BFT	1028	Sellos y firmas de validación para los BCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)
BFT	1029	Puntos de contacto para el BCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)
BFT	1030	Legislación para el BCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)
BFT	1031	Resumen de marcado y marca de muestra para el BCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)
BFT	1032	Buques no incluidos como buques de pesca de atún rojo y que presuntamente han capturado atún rojo del Este	No aplicable. (En Nicaragua no se han reportado este tipo de casos).
BFT	1033	Datos necesarios para registrar en el Sistema eBCD	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atún rojo)
<b>BFT</b>	<b>1034</b>	<b>Informes de transferencias dentro de las granjas y controles aleatorios</b>	<b>No aplica, Nicaragua no realiza actividades de engorde en granjas.</b>
<b>ESPECIES TROPICALES</b>			
TRO	2001	Lista de buques BET/YFT/SKJ y cambios subsiguientes	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
TRO	2002	Lista de buques autorizados que pescaron patudo y/o rabil y/o listado en el año anterior	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
TRO	2003	Informes de investigaciones de actividades IUU realizadas por buques BET/YFT/SKJ	No aplicable. (En Nicaragua no se han reportado este tipo de casos).
TRO	2004	Informe anual sobre la implementación de la veda espacio-temporal para el patudo/rabil/listado	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni participa en la pesca de atunes del Atlántico)
TRO	2006	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	El reporte anual y la información estadística de pesca incidental de tiburones y otras especies asociadas al atún serán remitidas en fecha 09/Oct/2019.
TRO	2007	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	El reporte y documento estadístico sera firmado y enviado por la autoridad pesquera de Nicaragua.
TRO	2009	Capturas trimestrales de patudo	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
TRO	2010	Acciones emprendidas para minimizar el impacto ecológico de los DCP (véase también el requisito S25).	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota ni cuota de atún rojo en el Atlántico).
TRO	2011	Plan de ordenación de la pesca de túnidos tropicales	No aplicable. (debido a que Nicaragua no tiene flota atunera en el Atlántico).
<b>PEZ ESPADA</b>			
SWO	3001	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	No aplicable. (En Nicaragua no se tienen registros estadísticos de capturas de pez espada del Atlántico).
SWO	3002	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	No aplicable. (En Nicaragua no se tienen registros estadísticos de capturas de pez espada del Atlántico).
SWO	3003	Lista de buques que se dirigen al pez espada del Mediterráneo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Mediterráneo).
SWO	3004	Lista de buques deportivos/de recreo autorizados a capturar pez espada del Mediterráneo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera deportiva para el pez espada del Mediterráneo).
SWO	3005	Lista de permisos especiales de pesca para arpón o palangre dirigidos a stocks pelágicos altamente migratorios en el Mediterráneo durante el año anterior	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota de pesca para arpón o palangre dirigidos a stocks pelágicos altamente migratorios en el Mediterráneo).
SWO	3006	Informe sobre la implementación de la veda a la pesca de pez espada del Mediterráneo.	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Mediterráneo).

<b>Req</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
SWO	3007	Plan de desarrollo o pesca/ordenación para el pez espada del Norte	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Norte).
SWO	3010	Lista de puertos autorizados para SWO MED	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera de atunes en el mediterráneo).
SWO	3011	Informes trimestrales de capturas de pez espada del Mediterráneo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Mediterráneo).
SWO	3012	Resumen de la implementación del programa de marcado	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera de atunes).
SWO	3013	Lista de buques de inspección	No aplicable. (Nicaragua no tiene buques pesqueros en el mediterráneo)
SWO	3014	Lista de inspectores (y agencias)	No aplicable. (Nicaragua no tiene buques pesqueros en el mediterráneo)
SWO	3015	Autorización específica para buques con una eslora de 20m o + para pez espada del Norte	No aplicable. (Nicaragua no tiene buques pesqueros en el Norte)
SWO	3016	Autorización específica para buques con una eslora de 20 m o + para pez espada del sur	No aplicable. (Nicaragua no tiene buques pesqueros en el Sur)
SWO	3017	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del norte a bordo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Norte).
SWO	3018	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del sur a bordo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el pez espada del Sur).
SWO	3019	Copias de los informes de inspección de JIS	No aplicable. (Nicaragua no envía informes de inspección porque no tiene flota pesquera de atunes en la zona ICCAT).
SWO	3020		
<b>ATÚN BLANCO</b>			
ALB	4003	Lista de buques autorizados a pescar atún blanco del Mediterráneo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el atún blanco del Mediterráneo).
ALB	4004	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico norte	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el atún blanco del Atlántico norte).
ALB	4005	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico sur	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el atún blanco del Atlántico sur).
ALB	4006	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del norte a bordo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el atún blanco del norte a bordo).
ALB	4007	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del sur a bordo	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para el atún blanco del sur a bordo).
<b>ISTIOFÓRIDOS</b>			
BIL	5001	Notificación de prohibición de descartes de ejemplares muertos de marlines	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera para atunes en la zona ICCAT por lo tanto no realiza notificaciones de muertes de marlines).
BIL	5002	Informe sobre las acciones emprendidas para implementar la Rec. 15-05 mediante leyes o reglamentaciones nacionales, lo que incluye medidas de seguimiento, control y vigilancia	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera atunera en la zona ICCAT).
BIL	5003	Descripción de los programas de recopilación de datos y acciones emprendidas para implementar la Rec. 16-11	No aplicable. (Nicaragua no tiene flota pesquera atunera en la zona ICCAT y no tiene programas de recopilación de datos de istioforidos).
<b>TIBURONES</b>			
SHK	7001	Notificación de las medidas necesarias para garantizar que los peces martillo capturados por CPC costeras en desarrollo no se introducen en el comercio internacional	Las capturas incidentales de tiburones martillo realizadas por embarcaciones industriales y pescadores artesanales son utilizadas para consumo local.

<b>Req</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
SHK	7002	Notificación de las medidas necesarias para garantizar que el tiburón jaquetón capturado por CPC costeras en desarrollo no se introduce en el comercio internacional	Las capturas incidentales de tiburones realizadas por embarcaciones industriales y pescadores artesanales son utilizadas para consumo local.
SHK	7003	Informe sobre acciones emprendidas para hacer un seguimiento interno de las capturas y conservar y gestionar al marrajo dientuso	Nicaragua cuenta con el Plan de Accion de Tiburones PAN – Tiburones donde se establece el seguimiento a las estadísticas de captura de todas las especies de tiburones.
SHK	7004	Informe sobre las acciones emprendidas para implementar la Rec. 11-08 mediante leyes o reglamentaciones nacionales, lo que incluye medidas de seguimiento, control y vigilancia que respalden esta implementación.	Nicaragua cuenta con el Plan de Acción de Tiburones PAN – Tiburones donde se establece el seguimiento a las estadísticas de captura de todas las especies de tiburones.
SHK	7005	Todas las CPC presentarán a la Secretaría de ICCAT, antes de su reunión anual de 2018, la información detallada sobre su implementación y cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de tiburones (Recs. 04-10; 07-06; 09-07; 10-06; 10 -07,10-08; 11-08; 11-15; 12-05; 14-06 y 15-06).	El reporte anual y el documento estadístico será firmado y enviado por la autoridad pesquera de Nicaragua en la fecha establecida.
SHK	7006	Información sobre acciones internas emprendidas para hacer un seguimiento interno de las capturas y conservar y gestionar la tintorera	Nicaragua cuenta con el Plan de Acción de Tiburones PAN – Tiburones donde se establece el seguimiento a las estadísticas de captura de todas las especies de tiburones.
SHK	7007	Cantidad de marrajo dientuso capturado y retenido a bordo, así como descartes muertos durante los primeros seis meses de 2018	Nicaragua no cuenta con información estadística de captura y descartes del marrajo dientuso.
<b>OTRAS ESPECIES/CAPTURA FORTUITA</b>			
BYC	8001	Informe sobre la implementación de la Rec. 10-09, párrs. 1, 2 y 7, y acciones pertinentes emprendidas para implementar las directrices de FAO	Nicaragua cuenta con el Plan de Acción de Tiburones PAN – Tiburones promovido por la FAO, donde se establece el seguimiento a las estadísticas de captura de todas las especies de tiburones.
BYC	8002	Informe sobre la implementación de medidas de mitigación para las aves marinas y Plan de Acción Nacional para las aves marinas.	Nicaragua aún no cuenta con un plan de acción para el manejo de las aves marinas.
BYC	8003	Informe de las acciones emprendidas para mitigar la captura fortuita y reducir los descartes y cualquier investigación pertinente en este campo.	Debido a que Nicaragua no cuenta con una flota pesquera en la zona ICCAT aún no realiza acciones para mitigar capturas fortuitas ni realiza investigaciones relacionadas con este tema.
<b>MISCELÁNEA</b>			
SDP	9001	Descripción de los sistemas piloto electrónicos de documento estadístico	Nicaragua no cuenta con un sistema electrónico para documentos estadísticos.
MISC	9002	Información y aclaraciones sobre las objeciones a las Recs. de ICCAT	Nicaragua aún no ha solicitado aclaraciones ni tiene objeciones a las Recs. de ICCAT.

**ANNUAL REPORT OF PANAMA  
RAPPORT ANNUEL DU PANAMA  
INFORME ANUAL DE PANAMÁ**

SUMMARY

RÉSUMÉ

RESUMEN

*La República de Panamá está ubicada entre los 7° 12'07'' y 9° 38'46'' de Latitud Norte y 77° 09'24'' y 83° 03'07'' de Longitud Oeste y presenta una extensión de 75,517 Km<sup>2</sup> (29,208 millas cuadradas). Panamá forma un eslabón entre la América Central y la América del Sur, y posee costas en el Caribe y en el Pacífico donde emergen unas 1, 581 islas e islotes. Las costas suman en total 2,988.3 Km., de los cuales 1.700.6 Km. se encuentran del Pacífico y 1,287.7 Km. se encuentran en el Caribe. Su aguas jurisdiccionales se extienden a unas 200 millas náuticas de ancho sobre la cual la República de Panamá ejerce soberanía y derechos soberanos, al igual que sobre su lecho marino. Esta zona se encuentra influenciada por un importante afloramiento en el Golfo de Panamá, la estación seca incrementa la productividad primaria y acelera el desarrollo de un gran número de especies. En las aguas del Océano Pacífico, Panamá desarrolló el 95% de su actividad pesquera, y en dicha área geográfica se encuentra el 80% de la población del país.*

**Parte I (información sobre pesquerías, investigación y estadísticas)**

***Sección 1: Información anual sobre pesquerías***

A nivel nacional, nuestra pesquería está compuesta por importantes actores como el sector pesquero industrial y el artesanal. La pesca industrial ha sido desarrollada tanto en aguas jurisdiccionales como en la alta mar. Entre los rubros de mayor interés en la pesca en aguas jurisdiccionales podemos mencionar: la pesca de especies demersales de carácter comercial, pelágicas y de fondo. Pero Panamá igualmente cuenta con una importante pesquería en la zona de alta mar, que ha desarrollado a través de su flota de buques con licencia internacional que pesca; pesquería que históricamente se ha dirigido a túnidos.

Existe una pesquería ribereña del Caribe en el Océano Atlántico, sectorizada hacia las zonas de Bocas del Toro, Colón y la Comarca de San Blas; siendo la plataforma continental corta y pronunciada, sólo se ha desarrollado la pesca de especies asociadas a los arrecifes, al igual que una pesquería industrial de camarón de baja intensidad. En esta áreas la pesca artesanal se dedica principalmente a la captura de langosta (*Panulirus sp*), caracoles (*Strombus sp*), pulpo y cangrejo centollo. De estas especies la más importante es la pesca de la langosta (*Panulirus sp*), resultando la principal pesquería de la región del Caribe. La explotación de estos recursos se encuentra regulada y para llevar a cabo su actividad se requiere la obtención previa de permisos, sujetos a otras medidas de ordenación y conservación, como la implementación de vedas para algunas de estas especies.

El limitado desarrollo de las pesquerías en esta zona ha impulsado el establecimiento de actividades asociadas a las pesquerías como lo son el cultivo de cobia y corvina y pargos en jaulas flotantes. *Información sobre la pesca nacional*

Entre 1990 y 1995, Panamá inicia acciones para reducir la flota de buques palangreros japoneses y coreanos que una vez ingresaron a nuestra Marina Mercante. Durante este tiempo nuevas regulaciones internacionales para la pesca de ciertas especies surgen en el seno de Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (OROP's) especialmente en la Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico (ICCAT).

Panamá ha realizado una gran gestión en el control de sus naves de pesca, desde 1997, año en que estableció la obligación de obtener una licencia de pesca para naves que pesquen en la alta mar o en la Zona Económica Exclusiva de otros Estados. A finales de este mismo año, se estableció la obligatoriedad de obtener una Licencia de Pesca previa a la inscripción en el registro de la Marina Mercante, se prohíbe la pesca en el Mediterráneo y la dirigida a la captura de atún rojo y atún blanco del Norte o del Sur en el Atlántico.

Para el año de 1998, Panamá, se adhirió como Parte Contratante de ICCAT (Ley N° 74 de 10 noviembre de 1998) y a partir de 1999 mediante la Resolución Administrativa N° 101-99 del cuatro (4) de agosto de mil novecientos noventa y nueve (1999) se exige a todos los buques de pabellón panameño de servicio internacional, la instalación y uso de un sistema de localización satelital (VMS) autorizado por la autoridad competente, hoy en día la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), como un pre-requisito para obtener la licencia de pesca y se adopta el esquema de ICCAT para inspección en puerto.

El sistema de monitoreo satelital (VMS) instalado a bordo, es mandatorio para todas las naves pesqueras con licencia de pesca internacional y se trata de un sistema de vigilancia de embarcaciones (VMS) que utiliza Panamá tanto en los barcos grandes de bandera panameña que pescan en el Atlántico, como en todas las naves de pesca panameñas de licencia internacional (naves de pesca que se dedican a la captura de recursos marinos fuera de las aguas jurisdiccionales). Es bueno recalcar que en el caso de estas naves de pesca, el tamaño de la eslora no exime del cumplimiento de la norma.

En cuanto a la flota nacional en el Océano Atlántico, está conformada por buques cerqueros y buques palangreros, mayores de 20 m de eslora los cuales pescan Atún aleta amarilla (Yellowfin tuna-*Thunnus albacares*), Patudo (Bigeye tuna- *Thunnus obesus*), Barrilete (Skipjack tuna- *Katsuwonus pelamis*) y especies incidentales.

En el marco del organismo regional de ordenación pesquera, CIAT, Panamá como parte contratante desde 1952, ratifica el Acuerdo sobre el Programa Internacional para la Conservación de los Delfines, mediante Ley N° 75 de 10 de noviembre de 1998.

En cumplimiento de las decisiones adoptadas y emanadas por la Resolución A/RES/53/33 de 15 de marzo de 1999 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, relativas a la pesca de altura en gran escala con redes de enmalle y deriva, la pesca no autorizada en zonas sujetas a jurisdicción nacional y en alta mar, las capturas incidentales y los descartes en la pesca y a otras cuestiones; República Panamá emite el Decreto Ejecutivo N° 90 de 17 de julio de 2002 “Por medio del cual se prohíbe el uso de redes de enmalle y/o deriva a todas las naves de pesca industrial de servicio interior e internacional con bandera panameña, ya que representa una amenaza importante para el medio ambiente marino, la sostenibilidad de las pesquerías y la biodiversidad marina;

Panamá, en concordancia con estos instrumentos internacionales adopta los programas para el control de la pesca ilegal por parte de la Unión Europea y otras organizaciones regionales de ordenación pesqueras (OROP's), desde el año 2005. En el mismo año se incorpora a la Estrategia Marítima Nacional, la necesidad de conformar un Plan Nacional para prevenir, desalentar y eliminar la pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada.

Con relación a la pesca deportiva, generalmente no está normada, no existe una estadística de pesca, excepto en los puntos de mayor actividad para el área del Pacífico; en el Caribe se realiza en áreas como Bocas del Toro y en Colón. La pesca basada en las normativas ya existente en algunas zonas de pesca para yates de paseo se realiza por captura y liberación de especies como lo es para el caso del pez espada (*Xiphias gladius*), habiéndose adoptado una normativa nacional que prohíbe la comercialización de esta especie si es capturada en aguas nacionales.

El Decreto Ejecutivo N° 83 de 5 de abril de 2005, establece la obligación que todas las naves de pesca de servicio interior, es decir que realizan sus capturas dentro de las aguas jurisdiccionales panameñas, de mantener a bordo un sistema de verificación de monitoreo satelital (VMS), y el Decreto Ejecutivo No. 17 de 30 de junio de 2008, hace extensiva la obligación a todas las naves de pesca mayores de 6 TRB, norma que entró a regir en el año 2009.

Mediante Ley No. 44 de 23 de noviembre de 2006, se crea la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) y se introduce una nueva definición de *embarcación pesquera*, que acoge las embarcaciones de transporte de pescado o barcos de carga y a los buques de apoyo. Tras algunas discusiones en torno a la definición clara de este tipo de embarcaciones, se adopta una Resolución que regula el tema de los buques que reciben trasbordo y de los buques de apoyo a las actividades de pesca.

En noviembre de 2008 fue aprobado el Código Marítimo de Panamá, allí se establece como pre-requisito para inscribir una nave de pesca en el registro de la Marina Mercante, el obtener una licencia de pesca, quedando limitada y altamente regulada la inscripción de embarcaciones pesqueras bajo la bandera panameña. Este ha sido un gran logro y, a pesar de todos los esfuerzos que se realizaron durante los años pasados, no es sino hasta ahora que se adopta mediante Ley de la República la obligación de obtener la licencia de pesca, para cualquier tipo de embarcación pesquera; antes se exigía a través de un Decreto Ejecutivo. Entre las normas implementadas, encontramos la definición de la pesca ilegal no declarada no reglamentada (INDNR) y la consideración expresa de no otorgar licencia de pesca a naves que estén bajo esta condición.

La *Resolución 07-08 “RECOMENDACIÓN DE ICCAT 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”*, al referirse a la RESOLUCIÓN 06-05, el párrafo 30 nos dice que: “todos los buques pesqueros autorizados a pescar activamente atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. A efectos de esta recomendación se considerara que los buques pesqueros no incluidos en el Registro no están autorizados a pescar, retener a bordo, transbordar, transportar, transferir o desembarcar atún rojo en el Atlántico Este y Mediterráneo”. Panamá no autoriza buques de captura para la pesca activa de atún rojo en el atlántico ni en el Mediterráneo.

Panamá ha informado y reiterará su solicitud a ICCAT y a los otros organismos internacionales, para que se solicite autorización previa de ingreso de buques de bandera panameña, en el registro de buques de carga, por parte de la Autoridad de los Recursos Acuáticos; todo ello basado en que Panamá ha cuestionado al Secretario Ejecutivo (ver anexo IV) el hecho de que actualmente cualquier Parte Contratante o Parte, Entidad o Entidad Pesquera No Contratante Colaboradora (por sus siglas “CPC”) puede inscribir en el registro de buques de carga, un buque sin la anuencia del Estado de pabellón; lamentablemente a la fecha, la respuesta que hemos recibido de la ICAAT es que la propia Resolución ICAAT 06-11 adoptada por las Partes así lo establece.

Muchos han sido los retos, entre ellos el hecho de que armadores abusen al usar la bandera panameña en sus embarcaciones aun cuando no sea cierto que estén matriculadas en Panamá, o cuando persiste en los organismos internacionales la condición de que una nave es panameña, cuando la misma ha sido dada de baja en el Registro de Buques panameños y cambiado de pabellón, y más recientemente en el año 2009 ha adoptado como norma nacional, el Código de Conducta para la Pesca Responsable y desarrollado su Plan de Acción Nacional para detener y eliminar la pesca INDNR.

La Resolución 11-08 “RECOMENDACIÓN DE ICCAT SOBRE LA CONSERVACIÓN DEL TIBURÓN JAQUETÓN CAPTURADO EN ASOCIACIÓN CON LAS PESQUERÍAS DE ICCAT”. Hemos enviado las directrices correspondientes a nuestros armadores que realizan las pesquerías en el Atlántico a fin de dar cumplimiento a dicha resolución.

## ***Sección 2: Investigación y estadísticas***

Sistema de Información Pesquera: Actualmente la Autoridad Marítima de Panamá (AMP) registra y mantiene datos estadísticos de todas las actividades desarrolladas en los aspectos de la Marina Mercante, Puertos, Gente de Mar y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá mantiene los datos de puertos autorizados de desembarque y los datos de descarga de los productos pesqueros en puertos nacionales e internacionales.

La ARAP cuenta con la Dirección General de Investigación y Desarrollo, encargada de verificar las capturas y mantiene información de desembarque, exportación, importación de los productos pesqueros, así como información biométrica de las especies explotadas, que son importantes como apoyo al desarrollo pesquero del país.

La ARAP mantiene programas de muestreo periódicos de desembarques en puertos por especies y tallas. Existen Centros de Investigaciones, tales como, el Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de Panamá, que realiza investigaciones puntuales en sistemas de estuarios y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), que enfoca sus estudios en el área biológica y de la conservación de los ecosistemas marinos.

Asimismo, se realizan investigaciones conjuntas con la CIAT (IATTC) en el Laboratorio de Achotines ubicado en la región pacífica del litoral panameño, que apoya investigaciones de las especies del atún tropical, con el objetivo principal de cerrar su ciclo biológico, pero en adición de analizar los parámetros de mortalidad producto de las turbulencias de las aguas marinas. Igualmente, el Plan de Acción del Pacífico Sudeste y el Plan de Acción

del Caribe son programas de mares regionales del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), que apoyan investigaciones sobre indicadores ambientales y calidad de aguas marino costera, que permiten atender áreas de riesgo para ecosistemas y especies marinas de interés comercial. Por otro lado, con el apoyo del Ministerio de Ciencias de España se desarrollan investigaciones de prospección pesquera y monitoreo de inventarios de las poblaciones de los recursos pesqueros en las plataformas continentales en las costas del litoral pacífico, regiones de Azuero y Veraguas. Todo ello contribuye para una mejor toma de decisión en cuanto al manejo sostenible de los recursos pesqueros y los ecosistemas.

Existe un programa de recolección de datos de pesca para las naves de pesca internacional, específicamente encargado de Tareas I y II de ICCAT. Adicionalmente, la ARAP mantiene registros de naves de pesca en general que realizan sus actividades en el Océano Atlántico, así como las modificaciones de sus especificaciones y dimensiones, artes de pesca, especies capturadas y áreas de faena.

**ANEXO 1 A LA PARTE I DEL INFORME ANUAL (INFORME CIENTÍFICO)**

Nº	Requisito	Respuesta
	<b>GENERAL - todas las especies</b>	
S1	Informes anuales (científico)	29/08/2019
S2	Características de la flota	29/08/2019
S3	Estimación de captura nominal - Tarea I, lo que incluye descartes cuando proceda	29/08/2019
S4	Captura y esfuerzo-Tarea II	29/08/2019
S5	Muestras de talla (Tarea II)	29/08/2019
S6	Captura estimada por talla	29/08/2019
S7	Declaraciones de marcado (convencional y electrónico)	Insertar fecha de envío a ICCAT (día/mes/año)
S10	Información recopilada en el marco de programas nacionales de observadores	Insertar fecha de envío a ICCAT (día/mes/año)
S11	Información sobre la implementación de la Rec. 16-14.	29/08/2019
S12	Información y datos sobre Sargassum pelágico	N/A
S13	Información específica de los buques pesqueros que fueron autorizados a operar en pesquerías de palangre pelágico y arpón en el Mediterráneo durante el año anterior	N/A
	<b>ATÚN ROJO</b>	
S15	Muestreo de tallas en granjas	N/A
S17	Resultados de programas que utilizan sistemas de cámaras estereoscópicas o técnicas alternativas que proporcionen una precisión equivalente en el momento de la introducción en jaula (que cubran el 100% de las introducciones en jaulas).	N/A
S18	Información y datos recopilados en el marco de los programas nacionales de observadores de atún rojo	N/A
S21	Detalles de los programas de investigación en colaboración sobre atún rojo del oeste que se van a emprender	N/A
S22	Actualizaciones de Índices de abundancia y otros indicadores de la pesquería	N/A
S23	Información procedente de la investigación del ICCAT GBYP, lo que incluye la nueva información procedente de actividades de muestreo biológico mejoradas	N/A

N°	Requisito	Respuesta
S53	Información sobre las actividades científicas realizadas por los buques que operan en el contexto de un proyecto científico de un instituto de investigación integrado en un programa de investigación científica	N/A
	<b>TÚNIDOS TROPICALES</b>	
S24	Información de los cuadernos de pesca de los buques BET/YFT/SKJ, incluidos descartes	29/08/2019
S25	Planes de ordenación para la utilización de dispositivos de concentración de peces (lo que incluye acciones para minimizar su impacto).	08/07/2019
S44	Número de DCP plantados realmente por mes y cuadrículas estadísticas de 1°x1°, por tipo de DCP	08/07/2019
S45	Para cada buque de apoyo, el número de días pasado en el mar, por cuadrícula de 1°, mes y Estado del pabellón y asociado a PS/BB	08/07/2019
S46	Información recopilada por los observadores, lo que incluye niveles de cobertura	29/08/2019
S47	Datos e información recopilados en el programa de muestreo en puerto	29/08/2019
S48	Minería de datos históricos sobre la utilización y número de DCP plantados	8/07/2019
S49	Datos científicos recopilados en la ZEE de otra CPC	29/08/2019
	<b>ISTIÓFORIDOS</b>	
S27	Resultados de los programas científicos para los istiofóridos	N/A
	<b>TIBURONES</b>	
S32	Plan para mejorar la recopilación de datos de tiburones por especies	11/11/2019
S50	Resultados de la investigación sobre marrajo dentado	N/A
S51	Información sobre tintorera	08/07/2019
	<b>OTRAS CAPTURAS FORTUITAS</b>	
S37	Facilitar las guías de identificación existentes para los tiburones, aves marinas, tortugas marinas y mamíferos marinos capturados en la zona del Convenio	29/08/2019
S38	Información sobre interacciones de su flota con tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT por tipo de arte	No se cuenta con información de interacción con tortugas marinas
S39	Las CPC consignarán datos sobre captura incidental de aves marinas por especies a través de observadores científicos de conformidad con la Rec. 10-10 y comunicarán estos datos anualmente	29/08/2019
S41	Notificación de medidas adoptadas para la recopilación de datos de descartes y captura fortuita en las pesquerías artesanales a través de medios alternativos	29/08/2019



N°	Requisito	Respuesta
S42	Las CPC informarán sobre las acciones emprendidas para mitigar la captura fortuita y reducir los descartes y sobre cualquier investigación pertinente en este campo	Insertar fecha de envío a ICCAT o número de documento SCRS, si procede, o una breve descripción (un máximo de 250 palabras en esta celda de la tabla). Los documentos más extensos pueden presentarse como Apéndices

## Parte II (Implantación de la ordenación)

### Sección 3: Cumplimiento de los requisitos de comunicación en el marco de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT

La pesca de Atún Rojo en aguas de la República de Panamá, no es una actividad. Teniendo en cuenta las medidas de conservación y ordenación que mantiene ICCAT, la República de Panamá en cumplimiento de su Resolución Administrativa 1791 de 20 de diciembre de 2001, no otorga Licencias de Pesca de atún rojo para el Atlántico o Mediterráneo cumpliendo a cabalidad con las recomendaciones de la ICCAT.

Dentro de las medidas de ordenación, sobre patudo (*Thunnus obesus*) Panamá ha cumplido no sobrepasando su cuota establecida para buques cerqueros, ni ha rebasado sus cuotas para las distintas pesquerías, tal como aparece reflejado en Tareas I y II reflejando que siempre se ha respetado lo que establecen las medidas de ordenación y conservación de la Comisión

Panamá como país a través de la ARAP, ejerce acciones de Seguimiento, Control y Vigilancia, cuenta con un Centro de Control y Seguimiento Pesquero con aplicaciones tecnológicas propias para la vigilancia de las embarcaciones pesqueras. Las embarcaciones pesqueras con pabellón nacional cuentan con equipo de comunicación satelital VMS con los modelos que se encuentran dentro de nuestra norma doméstica, cumpliendo con los procedimientos de la Comisión, estos equipos son bidireccional con la capacidad de recibir interrogaciones y transmitir en tiempo real 24/7, la localización de latitud y longitud, velocidad y rumbo. Para el año de 1998, Panamá se adhirió como Parte Contratante de ICCAT (Ley N° 74 de 10 noviembre de 1998) y a partir de 1999, se exige un sistema de localización satelital (VMS), como uno de los requisitos previos a la obtención de la licencia de pesca y se adopta el esquema de ICCAT para inspección en puerto. Panamá cumple con exigir el sistema VMS para los barcos pesqueros desde 1999 y para los barcos de apoyo a la pesca y transporte desde el 2001.

Observadores científicos: La ARAP tiene atribuciones para incluir a bordo de las naves de pesca, observadores científicos o inspectores. Esta disposición es de obligatorio cumplimiento con respecto a las naves nacionales que en períodos de veda y cuando se requiera, a fin de dar cumplimiento a las normativas e investigaciones existentes para la conservación y ordenación de los recursos pesqueros, existe también un Programa nacional de observadores científicos especialmente diseñado para las naves de pesca en aguas internacionales.

El Estado panameño a través de la ARAP certifica la idoneidad de los observadores que cumplan con los requisitos del sistema de observadores. Estos deberán remitir la información pertinente en original o copia debidamente autenticada a la misma .

En cumplimiento de las Recomendaciones de ICCAT, se incluyeron todos los barcos mayores de 20 metros de eslora en su Registro Regional de barcos pesqueros. En este sentido es bueno hacer del conocimiento general que todas nuestras embarcaciones, independientemente del tamaño de eslora, tienen la obligación de cumplir con las normas establecidas por la OROP del área donde realizan sus actividades, así como sobre las especies abarcadas por dicho organismo. En ese sentido, el Decreto Ejecutivo No. 49 de 19 de octubre de 2009, por medio del cual se establece y reglamenta la Licencia de Pesca Internacional para Naves de Servicio Internacional y se dictan otras disposiciones relativas a barcos de transporte de pescado y actividades de trasbordo de productos pesqueros, es extensivo a todas las embarcaciones pesqueras incluyendo a los grandes palangreros

## PARTE II DEL INFORME ANUAL, SECCIÓN 3 (INFORME CIENTÍFICO)

Req.	Nº	Información requerida	Respuesta
GEN	0001	Informes anuales (Comisión)	Véase Parte I Sección 1 del Reporte de Cumplimiento
GEN	0002	Informe sobre la implementación de las obligaciones de comunicación para todas las pesquerías de ICCAT, lo que incluye las especies de tiburones	Mediante Decreto Ejecutivo No. 162 de 6 de junio de 2013, se establecen las regulaciones para la expedición de autorizaciones o licencias de pesca. Se establecen los requisitos. Por otro lado, se cuenta con el Decreto Ejecutivo No. 161 en materia de control e inspección que incluye los mecanismos de recopilación de datos que luego son suministrados a la Comisión
GEN	0003	Tabla de transmisión de información sobre cumplimiento a ICCAT	4/10/2019
GEN	0004	Fletamento de buques - informe resumido	15/10/2019
GEN	0005	Fletamento de buques - acuerdos y finalización	15/10/2019
GEN	0006	Informes de transbordo (en el mar y en puerto)	15/11/2019
GEN	0007	Declaración de transbordo (en el mar)	Indicar el número de declaraciones enviadas
GEN	0008	Buques de transporte autorizados a recibir transbordos de túnidos y especies afines en el Atlántico, ya sea en el mar o en puerto	Insertar fecha de envío a ICCAT (día/mes/año)
GEN	0009	Grandes palangreros pelágicos autorizados a transbordar a buques de transporte en el océano Atlántico y cualquier modificación subsiguiente	Insertar fecha de envío a ICCAT (día/mes/año)
GEN	0010	Puntos de contacto para las notificaciones de entrada en puerto y puntos de contacto para recibir copias de los informes de inspección en puerto	17/7/2019
GEN	0011	Lista de puertos designados a los cuales los buques pesqueros extranjeros podrían solicitar entrada	17/7/2014
GEN	0012	Periodo de notificación previa requerido para la entrada en puerto de buques pesqueros extranjeros	17/7/2014
GEN	0013	Informe de denegación de entrada o denegación del uso del puerto	No se cuenta con denegación en puerto
GEN	0014	Copias de los informes de inspección en puerto que incluyan supuestas infracciones	No se cuenta con informe de inspección que incluya supuesta infracción
GEN	0015	Acciones emprendidas después de la inspección en puerto si se ha descubierto una presunta infracción	N/A
GEN	0016	Notificación de los resultados de la investigación de supuestas infracciones tras la inspección en puerto	No hay presunta infracción
GEN	0017	Información de acuerdos bilaterales para la inspección en puerto.	No se cuenta con acuerdos bilaterales
GEN	0018	Acuerdos de acceso y cambios	No hay acuerdos que notificar
GEN	0019	Resumen de actividades llevadas a cabo conforme a acuerdos de acceso, lo que incluye todas las capturas	No hay acuerdo de accesos
GEN	0020	Lista de buques con una eslora total de 20 m o superior	17/7/2019
GEN	0021	Informe de acciones internas de buques de 20 m o más	17/7/2019
GEN	0023	Técnicas utilizadas para gestionar las	Se llevó a cabo una caracterización de la flota

<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
		pesquerías deportivas y de recreo	deportiva con la finalidad de llevar a cabo una mejor gestión de las pesquerías deportivas y de recreo
GEN	0024	Buques implicados en actividades de pesca IUU	No hay buques implicados en pesca IUU
GEN	0025	Informes sobre alegaciones de actividades IUU	No hay buques IUU
GEN	0026	Medidas comerciales, presentación de datos de importación y desembarque	11/11/2019
GEN	0027	Datos sobre incumplimiento	No hay incumplimiento
GEN	0028	Hallazgos de las investigaciones relacionadas con las alegaciones de incumplimientos	No hay incumplimiento
GEN	0029	Avistamientos de buques	No hay avistamiento de buques
GEN	0030	Acciones emprendidas con respecto a los informes de avistamientos de buques	N/A
GEN	0031	Autoridad nacional responsable de las inspecciones en el mar y otras agencias marítimas de apoyo cuando proceda	N/A
GEN	0032	Punto(s) de contacto designado(s) (POC) entre las autoridades responsables de la implementación del programa	N/A
GEN	0033	Comunicación de cualquier actividad realizada en el marco del programa piloto de intercambio de personal de inspección	N/A
GEN	0034	Solicitud de eliminación de un buque de la lista final de buques IUU	No hay solicitud
<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LAS ESPECIES</b>			
<b>ATÚN ROJO</b>			
BFT	1001	Granjas de atún rojo	N/A
BFT	1002	Informes sobre cría de atún rojo	N/A
BFT	1003	Traspaso de peces que permanecen en las jaulas	N/A
BFT	1004	Declaración de introducción de atún rojo en jaulas	N/A
BFT	1005	Almadrabas de atún rojo	N/A
BFT	1007	Planes de pesca, inspección y capacidad para 2018	N/A
BFT	1008	Ajustes al plan de capacidad de cría	N/A
BFT	1009	Modificaciones a los planes de pesca o cuotas individuales	N/A
BFT	1010	Información sobre reglamentos y otros documentos relacionados adoptados para la implementación de la Rec. 18-02	N/A
BFT	1011	Capturas de atún rojo de 2017	N/A
BFT	1012	Buques de captura de atún rojo	N/A
BFT	1013	Otros buques de atún rojo	29/08/2019
BFT	1014	Operaciones de pesca conjuntas	N/A
BFT	1015	Mensajes VMS	SI
BFT	1016	Planes del programa de inspección conjunta	N/A
BFT	1017	Lista de buques de inspección	N/A
BFT	1018	Lista de inspectores (y agencias)	N/A
BFT	1019	Copias de los informes de inspección de JIS	N/A

Req.	N°	Información requerida	Respuesta
BFT	1020	Puertos de transbordo de atún rojo	17/7/2014
BFT	1021	Puertos de desembarque de atún rojo	17/7/2014
BFT	1022	Informes semanales de captura de atún rojo (incluidas almadrabas)	N/A
BFT	1023	Informes mensuales de captura de atún rojo	N/A
BFT	1024	Vedas a la pesca de atún rojo del Este	N/A
BFT	1025	Informe sobre acciones emprendidas para incentivar el marcado y la liberación de los ejemplares de menos de 30 kg/115 cm	N/A
BFT	1027	Informe anual BCD	N/A
BFT	1028	Sellos y firmas de validación para los BCD	N/A
BFT	1029	Puntos de contacto para el BCD	N/A
BFT	1030	Legislación para el BCD	N/A
BFT	1031	Resumen de marcado y marca de muestra para el BCD	N/A
BFT	1032	Buques no incluidos como buques de pesca de atún rojo, pero que se sabe o que se supone que han capturado atún rojo del este	N/A
BFT	1033	Datos necesarios para registrar en el Sistema eBCD	N/A
BFT	1034	Informes de transferencias dentro de las granjas y controles aleatorios	29/08/2019
<b>ESPECIES TROPICALES</b>			
TRO	2001	Lista de buques BET/YFT/SKJ y cambios subsiguientes	13/09/2019
TRO	2002	Lista de buques autorizados que pescaron patudo y/o rabil y/o listado en el año anterior	19/09/2019
TRO	2003	Informes de investigaciones de actividades IUU realizadas por buques BET/YFT/SKJ	No hay buques implicados en actividades IUU
TRO	2004	Informe anual sobre la implementación de la veda espacio-temporal para el patudo/rabil/listado	19/09/2019
TRO	2006	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	11/11/2019
TRO	2007	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	Sí
TRO	2009	Capturas trimestrales de patudo	19/09/2019
TRO	2010	Acciones emprendidas para minimizar el impacto ecológico de los DCP (incluir en plan de ordenación de DPC - véase también el requisito S25).	8/07/2019
<b>PEZ ESPADA</b>			
SWO	3001	Datos de los programas de documento estadístico de ICCAT	11/11/2019
SWO	3002	Sellos y firmas de validación para el programa de documento estadístico	Sí
SWO	3003	Lista de buques que se dirigen al pez espada del Mediterráneo	N/A
SWO	3004	Lista de buques deportivos/de recreo autorizados a capturar pez espada del Mediterráneo	No hay actividad registrada con buques de pesca deportiva
SWO	3005	Lista de permisos especiales de pesca para	N/A

<b>Req.</b>	<b>N°</b>	<b>Información requerida</b>	<b>Respuesta</b>
		arpón o palangre dirigidos a stocks pelágicos altamente migratorios en el Mediterráneo durante el año anterior	
SWO	3006	Informe sobre la implementación de la veda a la pesca de pez espada del Mediterráneo.	N/A
SWO	3007	Plan de desarrollo o pesca/ordenación para el pez espada del Norte	N/A
SWO	3010	Lista de puertos autorizados para SWO MED	N/A
SWO	3011	Informes trimestrales de capturas de pez espada del Mediterráneo	N/A
SWO	3012	Resumen de la implementación del programa de marcado	N/A
SWO	3013	Lista de buques de inspección	N/A
SWO	3014	Lista de inspectores (y agencias)	N/A
SWO	3015	Autorización específica para buques con una eslora de 20m o + para pez espada del Norte	N/A
SWO	3016	Autorización específica para buques con una eslora de 20 m o + para pez espada del sur	N/A
SWO	3017	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del norte a bordo	29/08/2019
SWO	3018	Límite máximo de captura fortuita de pez espada del sur a bordo	29/08/2019
SWO	3019	Copias de los informes de inspección de JIS	N/A
SWO	3020	Plan de pesca para el pez espada del Mediterráneo	N/A
<b>ATÚN BLANCO</b>			
ALB	4003	Lista de buques autorizados a pescar atún blanco del Mediterráneo	N/A
ALB	4004	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico norte	N/A
ALB	4005	Autorización específica para buque con una eslora de 20 m o + para atún blanco del Atlántico sur	N/A
ALB	4006	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del norte a bordo	N/A
ALB	4007	Límite máximo de captura fortuita de atún blanco del sur a bordo	N/A
<b>ISTIÓFORIDOS</b>			
BIL	5001	Informe sobre la implementación de la Rec. 15-05/ 18-04 y 16-11	29/08/2019
<b>TIBURONES</b>			
SHK	7005	Información detallada sobre la implementación y cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT relacionadas con los tiburones	11/11/2019

Req.	N°	Información requerida	Respuesta
<b>OTRAS ESPECIES/CAPTURA FORTUITA</b>			
BYC	8001	Informe sobre la implementación de la Rec. 10-09, párrs. 1, 2 y 7, tal y como fue enmendada por la Rec. 13-11, y acciones pertinentes emprendidas para implementar las directrices de FAO	Se implementa en la flota de red de cerco y verificada a través de observación de la pesca, para la flota palangrera se cuenta con medidas de liberación de tortugas. Se está iniciando un programa de observadores a bordo en buque de palangre.
BYC	8002	Informe sobre la implementación de medidas de mitigación para las aves marinas y Plan de Acción Nacional para las aves marinas	Actualmente se mantiene en revisión de un plan de acción nacional para la reducción de captura incidental de aves marinas
BYC	8003	Informe de las acciones emprendidas para mitigar la captura fortuita y reducir los descartes y cualquier investigación pertinente en este campo	29/08/2019
<b>MISCELÁNEA</b>			
SDP	9001	Descripción de los sistemas piloto electrónicos de documento estadístico	Se ha iniciado labores sobre los sistemas electrónicos de documentos estadísticos, sin embargo aun se mantiene comunicación y transmisión de la información por correo electrónico
MISC	9002	Información y aclaraciones sobre las objeciones a las Recs. de ICCAT	No hay objeciones a las recomendaciones

#### ***Sección 4: Implementación de otras medidas de conservación y ordenación de ICCAT***

##### *4.1 Actividades de esquema e inspección*

En el lado Atlántico de Panamá, existen puertos internacionales con característica para el trasbordo o desembarque, sin embargo, pocos buques que faenan en el Mar Caribe o en el Atlántico realizan esta actividad en puertos panameños. Los barcos panameños de licencia internacional desembarcan su captura en puertos de otros Estados.

Mediante Resuelto 002 de 17 de noviembre de 2009, Panamá adoptó los Reglamentos 1005 y 1006 de la Unión Europea que establecen la obligación de implementar un Sistema de Certificación para la validación de las capturas de recursos acuáticos provenientes de terceros países que serán transportados hacia y desembarcados en el territorio de la Unión Europea desde el 1 de enero de 2010; cumpliendo así el país con su compromiso de cooperar con la erradicación de la pesca ilegal, no declarada no reglamentada (INDNR).

Mediante Resolución ADM/ARAP No. 113 de 02 de noviembre de 2011 y publicada en Gaceta Oficial No. 26918-A el miércoles 23 de noviembre de 2011 se ordenó el Registro de Buques de Más de Veinte (20) Metros de Eslora en cumplimiento a las medidas de los Organismos Regionales e Internacionales de Ordenamiento Pesquero.

Mediante Decreto Ejecutivo No. 162 de 6 de junio de 2013, se establecen nuevas regulaciones para la emisión de licencias de pesca. Se establecen nuevos requisitos elevando los niveles de controles e información precisa sobre sus armadores, agentes y/u operadores.

Mediante Decreto Ejecutivo No. 161 de 6 de junio de 2013, se establecen nuevas regulaciones en materia de inspección, vigilancia y control así como la introducción de algunas medidas para la implementación como estado rector de puerto a buques de pabellón extranjero como por ejemplo la notificación previa, declaración de capturas entre otros.

Mediante Decreto Ejecutivo No. 160 de 6 de junio de 2013, se establecen nuevas regulación en materia de procesos administrativos sancionatorios y de cumplimiento donde se crean nuevas sanciones hasta inclusive la cancelación del registro un buque de ser necesario.

Mediante Ley 43 de 14 de Septiembre de 2016, Panamá aprueba el Acuerdo sobre Medidas del Estado Rector del Puerto Destinadas a Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, no Declarada y no Reglamentada.

***Sección 5: Dificultades encontradas en la implementación y cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT***

***5.1 Otras actividades***

Panamá no excedió la cuota de captura de patudo en sus buques cerqueros, Sobre las capturas de marlín azul, es importante señalar que estas capturas se reflejaron como captura fortuita durante el año 2017 y se procedió realizar ajuste en la tabla correspondiente para reportar dicha especie.

**ANNUAL REPORT OF CHINESE TAIPEI<sup>1</sup>**  
**RAPPORT ANNUEL DU TAIPEI CHINOIS**  
**INFORME ANUAL DE TAIPEI CHINO**

*SUMMARY*

*In 2018, the number of our authorized fishing vessels in ICCAT waters was 85 with 56 targeting bigeye tuna and 29 targeting albacore, and the total catch of tuna and tuna-like species was about 27,735 t. Albacore was the most dominant species, which accounted for 44% of the total catch in weight, followed by bigeye tuna with catch accounting for 42% of the total catch. In general, Chinese Taipei fully implemented ICCAT conservation and management measures in 2018. All longline vessels operating in the ICCAT Convention area have been equipped with satellite tracking devices (Vessel Monitoring System, VMS) on board to automatically transmit a message of vessel position to our Fisheries Monitoring Center every 4 hours, and every hour since 30 Jan 2018. Captains of Chinese Taipei-flagged fishing vessels were required to completely and accurately fill in the catch logbooks and electronic logbooks. In order to comply with the catch limit set by ICCAT, individual quota management was conducted by the Fisheries Agency for Atlantic bigeye tuna, blue marlin and white marlin/spearfish, northern and southern Atlantic albacore and swordfish. The catches of those species were well below catch limits allocated by the ICCAT for 2018. Regarding the requirements of ICCAT shark recommendations, Chinese Taipei has taken several measures, including data collection and the prohibition of retaining, transshipping, landing, storing, or selling bigeye thresher sharks, hammerhead sharks, oceanic whitetip sharks, silky sharks, and north Atlantic shortfin mako. We have carried out a scientific observer program for the tuna fishery in ICCAT waters since 2002. In 2018, 19 observers were deployed on fishing vessels operating in the Atlantic Ocean, and the observer coverage rate was 6.56% and 11.67% for albacore and bigeye tuna fleets, respectively. The research programs conducted by scientists in 2018-2019 included the researches on CPUE standardizations and assessments of yellowfin tuna, white marlin, bigeye tuna, albacore, swordfish and sharks; the impact of climatic change on major tuna stocks; studies of shark by-catch and abundance index; the age and growth of sharks; and the research on incidental catch of ecological related species. The research results were presented at the inter-sessional working group meetings and regular meetings of SCRS. As for the reporting obligation, the related statistical information and information required by ICCAT Recommendations were submitted to the ICCAT Secretariat within the required timeframe.*

*RÉSUMÉ*

*RESUMEN*

**Part I (Information on fisheries, research and statistics)**

***Section 1: Annual fisheries information***

Our tuna longliners commenced operating in the Atlantic Ocean in early 1960s to target albacore and yellowfin tuna. In late-1980s, newly built longliners equipped with deep-freezers started operating in tropical areas to target bigeye tuna. At present, there are two tuna longline fleets operating in the Atlantic Ocean, namely the bigeye tuna fleet and the albacore fleet. In 2018, the number of our authorized fishing vessels *in ICCAT waters* was 85 with 56 targeting bigeye tuna and 29 targeting albacore.

Figure 1 shows annual geographic distributions of fishing efforts (number of hooks) from 2016 to 2018. It was observed that the fishing efforts were distributed from 40°N to 45°S with more efforts in the Southern Hemisphere. The bigeye tuna fleet mainly operated in tropical areas between 15°N and 15°S. The fishing grounds of the northern albacore fleet were located in the areas around 15°N-40°N/30°W-75°W. The major fishing efforts of the southern albacore fleet were located in the waters off the southwest coast of Africa, as well as the waters off the southeast coast of South America.

<sup>1</sup> Fisheries Agency, Council of Agriculture, No. 1, Fishing Harbour N. 1st Road, Chien Cheng District, Kaohsiung 80672.



Figure 2 shows the catch distributions from 2016 to 2018. It was observed that the catches of bigeye tuna, yellowfin tuna and swordfish were mainly located in tropical areas, and the catch of albacore was located in temperate areas.

The grand total catch of bigeye tuna, yellowfin tuna and albacore accounted for about 89% of the total catch (Table 1). In 2018, the total catch of our longline fishery was 27,735 t with 12,153 t of albacore, 11,630 t of bigeye tuna, 945 t of yellowfin tuna, 608 t of swordfish, 1,398 t of blue shark, 64 t of South Atlantic stock of shortfin mako and 937 t of other fishes.

Bluefin tuna was targeted seasonally by some longliners in the eastern Atlantic and Mediterranean prior to 2007. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna and no catch reported since 2007.

## **Section 2: Research and statistics**

### *2.1 Data collection and processing system*

Task I data is compiled based on the data of (1) daily catch report; (2) the total catch from the recovered logbooks and e-logbooks; (3) statistical documents reported to the Fisheries Agency; (4) monthly traders' sales records; (5) the verification on settlement of fish sales from the Fisheries Agency; and (6) trading data from the Organization for the Promotion of Responsible Tuna Fishery (OPRT).

The e-logbook system was established and strictly implemented for Chinese Taipei bigeye tuna-targeting vessels fishing in the Atlantic Ocean since 2006. In 2017, all catches by albacore-targeting vessels were also reported via the e-logbook. As a result, Task II catch/effort and size data are compiled from logbooks and e-logbooks collected from individual fishing vessels. The statistical information and fishery data required by the Commission have been reported to the ICCAT Secretariat within the required timeframe as shown in Annex 1.

The data fields of our observer program include the fishing activities, catch number and weight, species identification, bycatch species and status. In addition, length frequency of major species and the interactions of ecological species interested are recorded, and biological samplings are also collected for biological research.

The observer program for our fleet operating in the Atlantic Ocean launched in 2002. In 2016, 2017 and 2018, there were 19, 26 and 19 observers deployed on the fishing vessels in the Atlantic Ocean, respectively. In 2018, the coverage rates of observers on albacore and bigeye tuna vessels were 6.56% and 11.67%, respectively.

### *2.2 Research*

Our scientists carried out a series of research programs, including (1) the CPUE standardizations and assessments of yellowfin tuna, white marlin, bigeye tuna, albacore, swordfish and sharks; (2) the impact of climatic change on major tuna stocks; (3) shark by-catch and abundance index; (4) the age and growth of sharks; and (5) the research on incidental catch of ecological related species. The research results were presented at the inter-sessional working group meetings and regular meetings of SCRS as well as scientific journals as follows:

- CPUE standardization of blue marlin (*Makaira nigricans*) for the Chinese Taipei distant-water longline fishery in the Atlantic ocean for 1968-2016 (SCRS/2018/022). Catch and effort data of blue marlin (*Makaira nigricans*) for the Chinese Taipei distant-water tuna longline fishery in the Atlantic Ocean were standardized for whole period (1968-2016) and by period using a generalized linear model (GLM). Four periods of 1968- 2016, 1968-1990, 1990-2016 and 1998-2016 and information on operation type (the number of hooks per basket, HPB, for the model of 1998-2016) were considered in the CPUE (catch per unit effort) standardization to address the issue of targeting change in this fishery. Abundance indices developed for blue marlin for 1968-1990, 1990-2016 and 1998-2016 showed almost identical trends to those derived from the model of entire period (1968-2016). Results were insensitive to the inclusion of gear configuration (HPB) in the model as an explanatory variable. The standardized CPUE trend of blue marlin started to decrease in the 1970s, with a following increase to a higher level during the 1980s and early 1990s, but dropped gradually in the late 1990s and early 2000s, and then the trend stabilized from 2004 until present.
- An update of the revision of swordfish size and sex ratios distribution in the Atlantic (SCRS/2018/036). This work provides a first draft of an ongoing revision of swordfish size and sex-ratios distribution along the Atlantic, using detailed data from fishery observer programs. The final goal is to contribute to the knowledge of the spatial and seasonal dynamics of this species in the Atlantic, helping to provide better scientific advice for management. At this point, only data from some fleets is available. In order to have a more detailed and robust analysis, it is important that more CPCs are willing to participate and contribute to this ongoing revision.

- Standardized CPUE of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) of the Chinese Taipei longline fisheries operated in the Atlantic Ocean (1967-2017) (SCRS/2018/051). Chinese Taipei tuna longline fleets operated in the Atlantic Ocean since late 1960s. The bigeye tuna became the target of deep-longline vessels since early 1990s. The generalized linear model (GLM) with lognormal error assumption was applied to standardize the catch per unit effort of bigeye tuna for Chinese Taipei longline fleet during 1967 to 2017. The task 2 dataset from 1967 to 2017 and logbook data from 1981 to 2017 were used. The variables used included year, quarter, year and quarter interaction, area (five degree square) for Task2 data. In addition, the cluster by catch composition of major species, vessel ID, and hooks between floats was added to the model for logbook. The results showed the bigeye CPUE was decreasing from 1967 to 1989. It increased in early 1990s and decreased thereafter. The CPUE slightly increased in late 1990s and remained stable after 2014.
- Collaborative study of bigeye tuna CPUE from multiple Atlantic Ocean longline fleets in 2018 (SCRS/2018/058). In April 2018, a collaborative study was conducted including scientists from Chinese, Japanese, Korean, Chinese Taipei, USA, and an independent scientist. The meetings addressed terms of reference covering several important issues related to bigeye tuna CPUE indices in the Atlantic Ocean. The study was funded by the ICCAT and the International Seafood Sustainability Foundation (ISSF). The meeting developed joint CPUE indices based on analysis of combined data from the Japanese, Korean, Chinese Taipei, and US fleets. The meeting also welcomed the availability of data from the Chinese longline fleet, and began the process of preparing and exploring this new dataset for future analysis.
- Catch estimate and size composition of blue marlin for the Chinese Taipei tuna longline fishery in the Atlantic Ocean (SCRS/2018/090). Blue marlin (*Makaira nigricans*) are highly migratory pelagic species in the three oceans. Catches from the Chinese Taipei tuna longline fishery in the Atlantic Ocean varied dramatically in the early period (late 1960s and early 1970s) and the 1990s. Annual catches for certain year increased to more than 1,000 mt but dropped substantially after the peak occurred. Size data (eye fork length, EFL) of blue marlin were collected and analyzed by year based on information from logbooks, with the sample sizes ranging from 276 to 674 cm. The mean lengths for each year remain stable from 200.1 to 213.9 cm EFL during the period between 2012 and 2016.
- CPUE Standardization for white marlin (*Kajikia albida*) caught in the Chinese Taipei longline fishery in the Atlantic (SCRS/2019/038). Catch and effort data of white marlin were standardized for the Chinese Taipei distant-water tuna longline fishery in the Atlantic Ocean by period and a whole period (1968-2017) using a generalized linear model (GLM). Four periods of 1968-2017, 1968-1989, 1990-2000 and 2001-2017 (with the information on operation type, i.e., the number of hooks per basket, HPB) were considered in the CPUE (catch per unit effort) standardization of white marlin to address the issue of historical targeting change in this fishery. Abundance indices of white marlin were developed for various periods, which showed almost identical trends to those derived from the model of entire period (1968-2017), except for the model in recent period (2001-2017). However, results were insensitive to the inclusion of gear configuration (HPB) in the model as an explanatory variable. Standardized CPUE trend of Atlantic white marlin started to decrease in the 1970s, with a following increase to a higher level during the 1980s and early 1990s, but dropped gradually from the late 1990s to recent years.
- Comparison of yellowfin tuna CPUE and length composition between the Chinese Taipei and Japanese longline fisheries in the Atlantic Ocean (SCRS/2019/060). It showed the comparison of CPUE and fish size of yellowfin tuna for several areas in the Atlantic Ocean was conducted between Chinese Taipei and Japanese longline fisheries from the concern of conflict of CPUE trend among fleets at the previous stock assessment. The trend of standardized CPUE based on the same method was similar between fleets except for a part of period, and differed depending on the area. Mean length of the catch by area has some similarity between Chinese Taipei and Japanese longline, although some difference was also observed. These results indicate that area stratification and using the method for standardization is one solution of conflict of CPUE, and that it is possible to create joint yellowfin CPUE for Japanese and Chinese Taipei longline fishery. This kind of collaborative study is desired to be continued and expanded.
- Collaborative study of yellowfin tuna CPUE from multiple Atlantic Ocean longline fleets in 2019 (SCRS/2019/081). In April 2019, a collaborative study was conducted between national scientists with expertise in Brazilian, Japanese, Korean, Chinese-Taipei, and USA longline fleets, and an independent scientist. The study addressed terms of reference covering several important issues related to yellowfin tuna CPUE indices in the Atlantic Ocean, and was funded by the ICCAT and the ISSF. It was motivated by concern about differing trends in time series for individual fleets that create data conflicts within the stock assessment, and can increase uncertainty in population estimates. Joint standardization allowed the comparison of data from all fleets using identical methods, to distinguish the influences of methods and data.

The study analysed size data to identify areas with similar-sized fish. CPUE trends were compared among fleets for each area, and found to be similar. It then developed a joint CPUE index for each area using delta lognormal methods and combined operational level data from the Japanese, Korean, Chinese-Taipei, Brazilian, and US fleets.

- Survival and sex ratio of white marlin (*Kajikia albida*) caught in the Chinese Taipei longline fishery in the Atlantic Ocean (SCRS/2019/106). It showed sex ratios and the condition (alive or dead) of Atlantic white marlin reported by onboard observers were summarized for the Chinese Taipei distant-water longline fishery targeting tunas. The sex ratio ranged between 0.381 and 0.538 from 2007 to 2017, with an overall sex ratio estimated at 0.414. Survival ratios of fish alive when hooking were estimated at 0.713 and 0.615 for two periods of 2007-2009 and 2014-2017, respectively. Lower values (0.182 and 0.286) were derived for particular years due to small sample sizes. The survival ratios were almost identical between sexes (0.655 for females and 0.671 for males). High survival ratios of Atlantic white marlin around 0.650 for commercial tuna longline fishery. In this study suggest that alive discards could be an effective measurement to reduce bycatch mortality of the species because high probability of releasing the fish alive could be expected.
- Regional abundance indices of yellowfin tuna (*Thunnus albacores*) inferred from data based on the Chinese Taipei distant-water longline fishery in the Atlantic Ocean (SCRS/2019/120). Tropical tunas, including bigeye tuna and yellowfin tuna, are major target species for the Chinese Taipei distant-water tuna longline fishery, with the main fishing ground occurring in tropical waters of the Atlantic Ocean. Regional abundance indices of yellowfin tuna were developed by period using generalized linear models. A whole period (from 1967- 2018) and three separate periods from 1967-1989, 1990-2005, and 2006-2018 with the information on operation type (i.e., the number of hooks per basket, HPB) available for this late period were considered in the standardization models of yellowfin tuna CPUE (catch per unit effort). Standardized CPUE of yellowfin tuna showed almost identical trends between whole and separate periods. However, the trends differed among regions especially in recent years from 2010, with an increase for the western tropical Atlantic Ocean but slightly decrease in the eastern tropical waters.

### 2.3 Bycatch and discard information

There were seventeen shark species recorded by observers in the Atlantic Ocean during 2016-2018. It was observed that 13.6% of hooked sharks in number were released alive, 29.8% were retained onboard, and 56.6% were dead discarded. The retained shark species were mainly blue shark (96.4%) and shortfin mako shark (3.4%). The dead discarded sharks were mainly blue shark, crocodile shark and bigeye thresher.

### 2.4 Incidental catch information

There were four species of 73 sea turtles, including olive ridley turtle, leatherback turtle, green turtle and loggerhead turtle, recorded by our observers of being caught incidentally in the Atlantic Ocean during 2016-2018. It was noted that higher incidental catch rates of sea turtles were observed in tropical areas.

In the same period, there were 45 seabirds recorded by observers in the Atlantic Ocean, in which two of them were observed near the equator and the rest ones were observed in the high latitude areas of the South Atlantic Ocean. The regions with higher bycatch rate of seabirds were observed in the areas of 25°S-40°S/20°W-30°W. The major bycatch species identified were sooty shearwater, yellow-nosed albatross and great shearwater.

There were five species of eight marine mammals recorded by observers in the Atlantic Ocean during 2016-2018. The species identified were spinner dolphin, beaked whales nei, bottlenose dolphin, melon-headed whale, and pygmy sperm whale.

**ANNEX 1 TO PART I OF ANNUAL REPORT (SCIENTIFIC REPORT)**

No	Information required	Response
<b>GENERAL - all species</b>		
S1	Annual Reports (Scientific)	12/09/2019
S2	Fleet Characteristics	23/2/2019、26/3/2019、13/5/2019、31/7/2019
S3	Estimation of nominal catch Task I, including discards as appropriate	31/7/2019
S4	Catch & Effort (Task II)	31/7/2019
S5	Size samples (Task II)	31/7/2019
S6	Catch estimated by size	31/7/2019
S7	Tagging declarations (conventional and electronic)	Not applicable. Chinese Taipei retrieved neither conventional nor electronic taggings in the Atlantic from January 2018 to August 2019.
S8	Information on tagging surveys	Not applicable. Chinese Taipei retrieved neither conventional nor electronic taggings in the Atlantic from January 2018 to August 2019.
S9	Information collected under conventional tagging programmes	Not applicable. Chinese Taipei retrieved neither conventional nor electronic taggings in the Atlantic from January 2018 to August 2019.
S10	Information collected under domestic observer programs	31/7/2019
S11	Information on implementation of Rec. 16-14	31/7/2019
S12	Information and data on pelagic Sargassum	Not applicable. Chinese Taipei's vessels didn't fish in the area of Sargassum.
S13	Specific information for the fishing vessels that were authorized to carry out pelagic longline fisheries and harpoons in the Mediterranean during the preceding year	Not applicable. Chinese Taipei prohibited fishing vessels operating in the Mediterranean.
<b>BLUEFIN TUNA</b>		
S15	Size sampling from farms	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S17	The results of programme using stereoscopic cameras systems or alternative techniques that provide the equivalent precision at time of caging (covering 100% of all cagings)	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S18	Information on and data collected under the national BFT observer programmes	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S21	Details of cooperative research programs on W-BFT to be undertaken	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S22	Updates to abundance indices and other fishery indicators	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S23	Information resulting from GBYP related research including new information resulting from enhanced biological sampling activities	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
S53	Report on the scientific activities conducted by vessels operating in the context of a scientific project of a research institute integrated in a scientific research program	Not applicable. No vessel has been authorized to fish on bluefin tuna by Chinese Taipei since 2007.
<b>TROPICAL TUNA</b>		
S24	Information from logbooks on BET/YFT/SKJ vessels, including discards	31/7/2019

No	Information required	Response
S25	Management Plans for the use of fish aggregating devices (including steps to minimise impact)	Not applicable. Chinese Taipei's longline vessels didn't use fish aggregation devices.
S44	The number of FADs actually deployed on a monthly basis per 1°x1° statistical rectangles, by FAD type etc.	Not applicable. Chinese Taipei's longline vessels didn't use fish aggregation devices.
S45	For each support vessel, the number of days spent at sea, per 1° grid area, month and flag State and associated to PS/BB	Not applicable. Chinese Taipei had neither purse seine nor baitboat fisheries in the Atlantic Ocean.
S46	Information collected by observers, including coverage levels	31/7/2019
S47	Data and information collected from port sampling programme	31/7/2019
S48	Historical data mining on the use and number of FADs deployed	Not applicable. Chinese Taipei's longline vessels didn't use fish aggregation devices.
S49	Scientific data collected in the EEZ of another CPC	31/7/2019
<b>SHARK</b>		
S32	Plan for improving data collection for sharks on a species specific level	Chinese Taipei implemented the observer programs and logbook programs to collect sharks data and submitted related information to the ICCAT secretariat.
S50	Results of research on shortfin mako	31/7/2019 · SCRS/2017/071
S51	Information on blue shark	31/7/2019
<b>OTHER BY-CATCH</b>		
S37	Provision of existing identification guides for sharks, seabirds and turtles and marine mammals caught in the Convention area	Chinese Taipei published identification guides for sharks, seabirds, turtles and marine mammals caught in the Convention Area.
S38	Information on interactions of its fleet with sea turtles in ICCAT fisheries by gear type	31/7/2019
S39	CPCs shall record data on seabird incidental catch by species through scientific observers in accordance with the Recommendation 10-10 and report these data annually	31/7/2019
S41	Notification of measures taken on the collection of bycatch and discard data in artisanal fisheries through alternative means	Not applicable. Chinese Taipei didn't have artisanal fisheries operating in the Atlantic Ocean.
S42	CPCs shall report on steps taken to mitigate bycatch and reduce discards, and on any relevant research	12/09/2019, the information is included in Chinese Taipei's Annual Report.

## Part II (Management implementation)

### Section 3: Compliance with reporting requirements under ICCAT conservation and management measures

All information required by ICCAT Recommendations, if applicable, was submitted to the ICCAT Secretariat within the required timeframe.

#### ANNUAL REPORT PART II, SECTION 3

Req	N°	Information required	Response
GEN	0001	Annual Reports	12/09/2019
GEN	0002	Report on implementation of reporting obligations for all ICCAT fisheries, including shark species	12/09/2019
GEN	0003	ICCAT Compliance Reporting Table	12/08/2019
GEN	0004	Vessel Chartering - summary report	Not applicable. No fishing vessel was under charter arrangement in 2018.
GEN	0005	Vessel Chartering - arrangements and termination	18/07/2019
GEN	0006	Transshipment reports (at sea and in-port)	12/09/2019

Req	N°	Information required	Response
GEN	0007	Transshipment declaration (at sea)	251 transshipment declarations were sent by captains of carrier vessels within 24hrs of the completion of at-sea transshipment from 01/01/2018 to 31/12/2018
GEN	0008	Carrier vessels authorised to receive transshipments of tuna and tuna-like species in the Atlantic Ocean, either at-sea or in-port	05/12/2018; 28/12/2018 06/03/2019; 03/05/2019; 20/06/2019; 14/08/2019
GEN	0009	LSPLVs which are authorised to tranship to carrier vessels in the Atlantic Ocean (and subsequent modifications)	05/12/2018; 28/12/2018 06/03/2019; 03/05/2019; 20/06/2019; 14/08/2019
GEN	0010	Points of contact for port entry notifications and contact points for receiving copies of Port Inspection reports	02/10/2017
GEN	0011	List of designated ports into which foreign fishing vessels may request entry	02/10/2017
GEN	0012	Advance notification period required for entry into port of foreign fishing vessels	02/10/2017
GEN	0013	Report of Denial of Entry or Denial of Use of port	No foreign fishing vessel carrying ICCAT-managed species from the ICCAT Convention Area was denied entry or use of port after Rec 18-09 took effect.
GEN	0014	Copies of port inspection reports containing findings of potential non-compliance or apparent infringement (and others where practicable)	No findings of potential non-compliance or apparent infringement were found.
GEN	0015	Action taken following port inspection if apparent infringement is found	Ditto.
GEN	0016	Notification of results of investigation of apparent infringements following port inspection	Ditto.
GEN	0017	Information of bilateral or multilateral agreements/arrangements that allow for an inspector exchange program designed to promote cooperation	Not applicable. No bilateral or multilateral agreement/arrangements were entered into.
GEN	0018	Access agreements and changes	After 29/06/2017, there were no any access agreement.
GEN	0019	Summary of activities carried out pursuant to access agreements, including all catches	Not applicable. No access agreement after 29/06/2017
GEN	0020	List of vessels of 20 metres or greater	There were 85 authorized vessels in 2018, and there are 86 authorized vessels in the recent 2019.
GEN	0021	Vessels 20 m or greater internal actions report	No changes from the previous year.
GEN	0023	Techniques used to manage sport and recreational fisheries	Not applicable. No sport and recreational fisheries in the Atlantic Ocean.
GEN	0024	Vessels involved in IUU Fishing	Not applicable. No information was received for transmission to the Executive Secretary.
GEN	0025	Comments on IUU allegations	Not applicable. No comment or information was received for transmission to the Secretariat.
GEN	0026	Trade measures; submission of import and landing data	12/09/2019
GEN	0027	Data on non-Compliance	Not applicable. No documented information on non-compliance

Req	N°	Information required	Response
			was received for transmission to the Secretariat.
GEN	0028	Findings of investigations in relation to allegations of non-compliance	No non-Compliance data was received from ICCAT Secretariat.
GEN	0029	Vessels sightings	Not applicable. No enforcement and surveillance activities operated in the Atlantic Ocean.
GEN	0030	Actions taken with regard to reports of vessel sightings	Ditto.
GEN	0031	National authority responsible for at-sea inspection and other supporting maritime agencies as may be appropriate	Not applicable. Does not participate in the pilot program
GEN	0032	Designated point(s) of contact (POC) within that authority with responsibility for program implementation	Ditto.
GEN	0033	Report on any activities carried out under the pilot program for exchange of inspection personnel	Ditto.
GEN	0034	Request for removal of vessel from final IUU vessel list	Not applicable. No fishing vessel was on the final IUU vessel list
BFT	1001	Bluefin tuna farming facilities	Not applicable. No BFT farm was authorized.
BFT	1002	Bluefin tuna farming reports	Ditto.
BFT	1003	Carry over of caged fish declaration	Ditto.
BFT	1004	Bluefin tuna caging report/declaration	Ditto.
BFT	1005	Bluefin tuna traps	Not applicable. No BFT trap was authorized.
BFT	1007	Fishing, inspection and capacity plans	15/02/2019
BFT	1008	Farming capacity plan and revisions if appropriate	Not applicable. No BFT farm was authorized.
BFT	1009	Modifications to fishing plans	Not applicable. Prohibit fisheries of Atlantic BFT.
BFT	1010	Information on regulations and other related documents adopted for implementation of Rec. 18-02	06/09/2019
BFT	1011	Bluefin tuna catches 2018	Not applicable. Prohibit fisheries of Atlantic BFT in 2018.
BFT	1012	Bluefin tuna catching vessels	Ditto.
BFT	1013	Bluefin tuna other vessels	Ditto.
BFT	1014	Joint Fishing Operations	Ditto.
BFT	1015	VMS messages	Ditto.
BFT	1016	Joint Inspection Scheme plans	Ditto.
BFT	1017	List of inspection vessels	Ditto.
BFT	1018	List of inspectors [and agencies]	Ditto.
BFT	1019	Copies of inspection reports from JIS	Ditto.
BFT	1020	Bluefin tuna transshipment ports	Ditto.
BFT	1021	Bluefin tuna landing ports	Ditto.
BFT	1022	Bluefin tuna weekly catch reports (including traps)	Ditto.
BFT	1023	Bluefin tuna monthly catch reports	Ditto.
BFT	1024	Dates when entire quota of bluefin tuna has been utilized	Ditto.
BFT	1025	Report on steps taken to encourage tag and release of all fish less than 30 kg/115 cm	Ditto.
BFT	1027	BCD Annual Report	12/09/2019
BFT	1028	Validation seals and signatures for BCDs	12/09/2019
BFT	1029	BCD Contact points	No change from previous year.
BFT	1030	BCD legislation	No change from previous year.
BFT	1031	BCD tagging summary, sample tag	Not applicable. Prohibit fisheries

Req	N°	Information required	Response
			of Atlantic BFT.
BFT	1032	Vessels not included as BFT fishing vessels but known or presumed to have fished E-BFT	Ditto.
BFT	1033	Data needed for registration in eBCD system	Update the registration through the eBCD system directly. 25/09/2018; 12/11/2018; 15/01/2019; 17/01/2019
BFT	1034	Report on intra farm transfers and random controls	Not applicable. No BFT farm was authorized.
TRO	2001	List of BET/YFT/SKJ vessels and subsequent changes	05/10/2018; 25/10/2018; 09/11/2018; 24/12/2018; 15/03/2019; 21/03/2019; 17/05/2019; 23/05/2019;
TRO	2002	List of authorized vessels which fished bigeye and/or yellowfin and/or skipjack tunas in previous year	31/07/2019
TRO	2003	Reports on investigation of IUU activity by BET/YFT/SKJ vessels	No IUU fishing activity was informed by the Secretariat.
TRO	2004	Annual Report on implementation of the area/time closure for BET/YFT/SKJ	Not applicable. No fishing for or supported activities to fish BET/YFT/SKJ in association with objects that could affect fish aggregation.
TRO	2006	Data from ICCAT statistical document programs	28/03/2019; 30/08/2019
TRO	2007	Validation seals and signatures for SDPs	08/05/2018
TRO	2009	Quarterly catches of bigeye	20/12/2018; 25/03/2019 28/06/2019
TRO	2010	Steps taken to minimalise ecological impacts of FADs (include in FAD management plan - see also requirement S25)	Not applicable. No fishing activity with FADs
SWO	3001	Data from ICCAT statistical document programs	28/03/2019; 30/08/2019
SWO	3002	Validation seals and signatures for SDPs	08/05/2018
SWO	3003	List of vessels targeting MED-SWO	Not applicable. No fishing vessel was authorized to catch Med-SWO.
SWO	3004	List of sport/recreational vessels authorized to catch Med-SWO	Ditto.
SWO	3005	List of special fishing permits for harpoons or longline for highly-migratory pelagic stocks in the Mediterranean for the previous year	Not applicable. No fishing vessel was authorized to operate in the Mediterranean in year 2018 and 2019.
SWO	3006	Report on implementation of Med-SWO closure	Not applicable. No fishing vessel was authorized to catch Med-SWO.
SWO	3007	Development or fishing/management plan for North swordfish	30/08/2019
SWO	3010	List of authorised ports for MED-SWO	Not applicable. No fishing vessel was authorized to catch Med-SWO.
SWO	3011	Quarterly reports of MED-SWO catches	Ditto.
SWO	3012	Summary of implementation of tagging programme	Ditto.
SWO	3013	List of inspection vessels	Ditto.
SWO	3014	List of inspectors [and agencies]	Ditto.
SWO	3015	Specific authorisation for vessels 20m+ for N. SWO	05/10/2018; 25/10/2018; 09/11/2018; 24/12/2018; 15/03/2019; 21/03/2019; 17/05/2019; 23/05/2019;



Req	N°	Information required	Response
SWO	3016	Specific authorisation for vessels 20m+ for S. SWO	05/10/2018; 25/10/2018; 09/11/2018; 24/12/2018; 14/01/2019; 08/03/2019; 15/03/2019; 21/03/2019; 25/03/2019; 17/05/2019; 23/05/2019; 26/06/2019; 16/07/2019
SWO	3017	Maximum onboard by-catch limit of N. SWO	Since the domestic legal framework restricts each vessel's fishing area and prohibits any vessel from operating beyond its authorized area, no fishing vessel is allowed to fish N. SWO in the North Atlantic Ocean without such an authorization.
SWO	3018	Maximum onboard by-catch limit of S. SWO	Since the domestic legal framework restricts each vessel's fishing area and prohibits any vessel from operating beyond its authorized area, no fishing vessel is allowed to fish S. SWO in the South Atlantic Ocean without such an authorization.
SWO	3019	Copies of inspection reports from JIS	Not applicable. No fishing vessel was authorized to catch Med-SWO.
SWO	3020	Fishing plan for Mediterranean swordfish	Ditto.
ALB	4003	List of Vessels authorised to fish for Mediterranean albacore	Not applicable. No fishing vessel was authorized to catch Med-ALB.
ALB	4004	Specific authorisation for vessels 20m+ for North Atlantic albacore	05/10/2018; 25/10/2018; 09/11/2018; 24/12/2018; 15/03/2019; 21/03/2019; 17/05/2019; 23/05/2019;
ALB	4005	Specific authorisation for vessels 20m+ for South Atlantic albacore	05/10/2018; 25/10/2018; 09/11/2018; 24/12/2018; 14/01/2019; 08/03/2019; 15/03/2019; 21/03/2019; 25/03/2019; 17/05/2019; 23/05/2019; 26/06/2019; 16/07/2019
ALB	4006	Maximum onboard by-catch limit of N. ALB	Not applicable. No fishing vessel was not authorized to fish for N. ALB.
ALB	4007	Maximum onboard by-catch limit of S. ALB	Not applicable. No fishing vessel was not authorized to fish for S. ALB.
BIL	5001	Report on the implementation of Rec. 15-05/18-04 and 16-11	06/09/2019
SHK	7005	Details of implementation of and compliance with shark conservation and management measures	06/09/2019; and see Section 4.3
BYC	8001	Report on implementation of Rec. 10-09, Paras 1, 2 and 7, and relevant actions taken to implement the FAO guidelines	See Section 4.3
BYC	8002	Report on implementation of seabird mitigation measures and NPOA for seabirds	06/09/2019; and see Section 4.3

Req	Nº	Information required	Response
BYC	8003	Report on steps taken to mitigate by-catch & reduce discards and any relevant research in this field	See Section 4.3
SDP	9001	Description of pilot electronic statistical document systems	Not applicable. No pilot project on electronic statistical document system was developed.
MISC	9002	Information and clarification regarding objections to ICCAT Recs	Not applicable. Rights for Contracting Party only.

**Section 4: Implementation of other ICCAT Conservation and Management Measures**

*4.1 Limit on the number of fishing vessels*

- Bigeye Tuna (ICCAT Rec. 16-01)

In accordance with Rec. 16-01, Chinese Taipei’s fishing capacity for bigeye tuna was restricted to the maximum of 75 longline fishing vessels. Meeting with this requirement, we have authorized 55 longline fishing vessels targeting bigeye tuna to operate in the Atlantic Ocean in 2019 up to date. The list of authorized vessels was duly submitted to ICCAT.

- Northern Albacore (ICCAT Rec. 16-06)

In accordance with Rec. 16-06, the number of fishing vessels targeting northern albacore was limited to the average number for the period between 1993 and 1995. Following this limitation, we have authorized 11 fishing vessels targeting northern albacore to operate in the Atlantic Ocean in 2019 up to date. The list of authorized vessels was duly submitted to ICCAT.

*4.2 Catch limits and minimum sizes (ICCAT Rec. 00-14, 14-04/18-02, 15-05/18-04, 16-01, 16-06, 16-07, 17-02, 17-03, 18-01)*

In accordance with relevant ICCAT recommendations, catch limits are set on northern and southern albacore, bigeye tuna, northern and southern swordfish, blue marlin and white marlin. Measures to prohibit catch of undersized swordfish were also adopted.

As stipulated in Chinese Taipei’s domestic regulations, the quota granted to individual vessel shall be promulgated by the competent authority in accordance with ICCAT’s conservation and management measures. Pursuant to Rec. 16-01, we allocated each vessel targeting albacore tuna (known as “albacore tuna group) with 40t of bigeye tuna as bycatch limit in 2018, as specified in our Tropical Tuna Fishing Management Plan submitted on September 14, 2017. In 2019, although we specified in our Tropical Tuna Fishing Management Plan for 2019 submitted in 2018 that we intended to allocate 40t of bigeye tuna for each fishing vessel of albacore tuna group, we eventually grant 20t as bycatch limit for each of them.

In line with ICCAT Rec. 00-14 (*Recommendation by ICCAT Regarding Compliance with Management Measures Which Define Quotas and/or Catch Limits*), Chinese Taipei has properly adjusted underage/overage to manage its tuna fishery in the Atlantic Ocean. The compliance table indicating catch estimates together with the status of overages/underages in 2018 was provided for ICCAT Secretariat.

*4.3 Measures to reduce incidental catch of sea turtle, seabird and sharks (ICCAT Rec. 95-02, 03-10, 04-10, 07-06, 07-07, 09-07, 10-06, 10-07, 10-08, 10-09, 11-08, 11-09, 11-10, 11-15, 12-05/18-06, 13-10, 13-11, 14-06, 15-09, 16-12, 17-08)*

- Education:
  - a) To disseminate and promote the awareness of conserving incidental catch of sea turtle, seabird and sharks, we prepared and distributed educational pamphlets and leaflets to our fishermen, fisheries industry and domestic non- governmental organizations from time to time.
  - b) To improve the fishing industry’s understanding of ICCAT recommendations, including those aiming to reduce incidental catch of sea turtle, seabird and sharks, the Fisheries Agency arranged propaganda events and educational seminars for fishermen as well as other stakeholders, during which details of newly-adopted conservation and management measures were introduced and explained.

- c) Fishermen onboard longline fishing vessels were trained to use specific equipment in safe handling and techniques to safely release any incidental catch of sea turtle and seabird so as to maximize the probability of their survival.
- Mandatory measure:
  - a) Fishing vessels are required to carry tools, including line cutter, de-hooker and scoop/dip net to release incidentally caught seabirds and sea turtles, for maximizing the probability of their survival.
  - b) Fishing vessels operating in the area south of 20°S are required to use tori lines during operation (Length of long streamers should be at least 150 meters. Long streamers must be bright colors, made of durable materials, and of intervals of no more than 5 meters.), and maintain at least one spare set on board. In 2012, the Fisheries Agency encouraged the fishing vessels operating in the area south of 25°S to use either night setting with minimum deck lighting or line weighting. Since 2013, all longline vessels operating in the area south of 25°S have been required to use tori lines and line weighting as seabird mitigation measures.
  - c) Ban on specific sharks: Fishermen have been prohibited from catching or possessing bigeye thresher sharks (since 2010), hammerhead shark (since 2011), oceanic whitetip shark (since 2011), silky sharks (since 2012), north Atlantic shortfin mako (since 2018). Any by-catch of these prohibited shark species is required to be released/discarded and recorded on the catch logbook (or through E-logbook system).
  - d) To ensure full utilization of sharks, we adopted a policy of “fins naturally attached” for tuna fishing vessels employing freezing method to preserve sharks catches and transporting such sharks catches to land in our domestic ports. In addition, we require in the domestic regulations that shark catches shall be fully utilized and not be discarded except the head, guts and skins.
- Data collection:
  - a) Observers have been dispatched onboard distant water tuna longline vessels since 2002 to record:
    - i. the length, species and information with relation to incidental catch;
    - ii. the number of release/discard of the prohibited shark species, with indication of status (dead or alive); and
    - iii. interactions with sea turtles, with indication of species, size, the nature of the hooking, bait type, hook size and type.
  - b) Fishermen are required to completely and accurately record the following data on catch logbooks (or through E-logbook system):
    - i. any catch of sharks; and
    - ii. the number of seabird, sea turtle, cetacean, and prohibited shark species, incidentally caught by the fishing vessels and released when caught alive or discarded dead.
- Adopted NPOAs: In 2006, Chinese Taipei established the National Plans of Actions (NPOAs) for reducing catch of seabirds in longline fisheries and for the betterment of management and conservation of sharks. The update of these two NPOAs began in 2013, notably the revised edition of NPOA-Seabirds was publicized in 2014.

#### 4.4 Closed seasons (ICCAT Rec. 14-04/18-02)

In its efforts to conserve bluefin tuna stocks, Chinese Taipei voluntarily implemented domestic regulations to prohibit all vessels from fishing bluefin tuna in the ICCAT Convention Area throughout the year since 2009. This prohibition has remained in force up to date.

#### 4.5 Ban on Imports (ICCAT Rec. 02-17, 03-18)

In accordance with Rec. 02-17 and Rec. 03-18, imports of products of bluefin tuna, swordfish, and bigeye tuna caught from those countries under trade restrictive measures were prohibited. However, the restrictive measures have been lifted since Rec. 11-19 came into effect on June 7 2012.

#### 4.6 Implementation of the ICCAT Management Standard for Larger-Scale Tuna Longline Vessels (ICCAT Rec. 13-13)

Pursuant to ICCAT Rec. 13-13, the Report of Implementation of the ICCAT Management Standard for Large-Scale Tuna Longline Vessels (LSTLVs) is herewith attached as Table 2.

#### *4.7 Vessel Monitoring System (ICCAT Rec. 14-09/18-10)*

To fulfill relevant requirements regarding the vessel monitoring system (VMS) adopted by ICCAT, we have required all of our tuna longline fishing vessels authorized to fish for tuna and tuna-like species in the ICCAT Convention Area to install satellite-based VMS, and report their positions every four hours. The transmission frequency has been raised to every hour since 30 January 2018.

To ensure uninterrupted reporting of vessel positions, all fishing vessels and carrier vessels operating in the Atlantic Ocean have been required to possess a spare set of VMS onboard since 2005, which allows an immediate replacement in case of malfunction. Staffs at the land-based monitoring center are instructed to closely monitor the activities of vessels through VMS data.

#### *4.8 Observer Program (ICCAT Rec.16-14)*

In 2018, Chinese Taipei dispatched 19 observers on board the LSTLVs to achieve a minimum 5% of observer coverage rate based on the policy of the Fisheries Agency and the requirement of ICCAT. The observer coverage rate for vessels targeting albacore and bigeye tuna was 6.56% and 11.67% respectively. The observers are responsible for collecting fishery data and measuring size of major target and by-catch species. Biological samples of bigeye tuna, albacore, swordfish and bycatch/incidental catch species are also collected under this program.

#### *4.9 Recommendation by ICCAT on Establishing a List of Vessels Presumed to Have Carried out Illegal, Unreported, and Unregulated Fishing Activities (ICCAT Rec. 11-18/18-08)*

To prevent any illegal fishing activity, the Fisheries Agency has been exerting its greatest efforts in cracking down any violation under the applicable legal framework. Measures include strengthening the legal framework to control its flagged vessels; enhancing monitoring, control, and surveillance (MCS) measures; and furthering the collaboration with foreign countries.

#### *4.10 Transshipment (ICCAT Rec. 16-15)*

Since ICCAT established the Program for Transshipment in May 2007 in accordance with the *Rec. 06-11*, our vessels have been required to conduct at-sea transshipment in compliance with relevant requirements. In-port transshipment, on the other hand, has been conducted in accordance with the regulations implemented by the concerned port States. In 2018, the Fisheries Agency authorized 52 vessels to transship at-sea and 21 vessels to transship in-port. The detailed report on Chinese Taipei's implementation of ICCAT Regional Observer Program in 2018 was duly submitted to ICCAT Secretariat.

#### *4.11 Statistical Document (ICCAT Rec. 01-21, 01-22, 03-19)*

In accordance with ICCAT Recommendations, the systems for issuing "ICCAT Bigeye Tuna Statistical Document" and "ICCAT Swordfish Statistical Document" have been operated since 1 July 2002 and 1 January 2003 respectively. In 2018, the Fisheries Agency issued 713 Statistical Documents for trading bigeye tuna and swordfish caught in the Atlantic Ocean. Among which, 71.1% was issued for bigeye tuna, 28.9% for swordfish. Most of the catches were exported to Japan.

#### *4.12 Bluefin Tuna Catch Documentation (ICCAT Rec. 11-20, 13-16)*

In accordance with ICCAT Recommendations, Chinese Taipei established a domestic regulation for the purpose of implementing ICCAT bluefin tuna catch documentation in 2008. In practice, as no fishing vessel was authorized to fish for Atlantic bluefin tuna throughout the year, the Fisheries Agency did not issue any Atlantic Bluefin Tuna Catch Documentation (BCDs) in 2018. Still, Chinese Taipei provided ICCAT Secretariat with the information about the BCDs and eBCDs import trading in accordance with the *Rec.13-16* and *Rec.06-13 Recommendation by ICCAT Concerning Trade Measures*.

#### *4.13 Summary of Access Agreements (ICCAT Rec. 14-07)*

There is no vessel flagged to Chinese Taipei fishing in the waters under jurisdiction of any foreign country in the convention area of ICCAT since June 29, 2017.

***Section 5: Difficulties encountered in implementation of and compliance with ICCAT conservation and management measures***

To meet the reporting requirements established by ICCAT for species encountered as bycatch in ICCAT fisheries and “*Recommendation on information collection and harmonization of data on bycatch and discards in ICCAT fisheries*” (Rec. 11-10) which requires CPCs to provide bycatch and discard data, Chinese Taipei has taken necessary steps to collect and report these data to the extent possible. However, it should be noted that since some of bycatches are required to be released alive or discard dead without being taken onboard, measuring weight and length of them turns out to be difficult. Therefore, the crews or observer on board could only record the number of the bycatch.

**Table 1** The catch statistics (in round weight, t) for Chinese Taipei's tuna longline fleet operating in the Atlantic Ocean during 2003-2018.

YEAR	ALB	N.ALB	S.ALB	BET	YFT	BFT	SBF <sup>2</sup>	SWO	N.SWO	S.SWO	WHM	BUM	BIL <sup>3</sup>	SKJ	OTH	BSH	SMA	FAL	POR	OTHER SHARKS	TOTAL
2003	21,908	4,557	17,351	21,563	6,486	445	170	1,511	257	1,254	104	319	112	40	931	692	710	163	0	238	55,392
2004	17,566	4,278	13,288	17,717	5,824	51	17	775	30	745	172	315	59	43	871	1,006	178	22	0	174	44,790
2005	13,270	2,540	10,730	11,984	3,596	277	2	884	140	744	56	151	104	38	1,106	1,106	147	13	0	189	32,923
2006	14,650	2,357	12,293	2,965	1,260	9	0	549	172	377	44	99	105	38	1,289	2,393	168	3	0	114	23,686
2007	14,443	1,297	13,146	12,116	1,947	0	0	774	103	671	54	233	184	16	1,759	2,469	236	7	0	178	34,416
2008	11,073	1,107	9,966	10,418	1,122	0	3	809	82	727	38	148	149	27	1,412	1,952	147	5	0	107	27,410
2009	9,541	863	8,678	13,252	1,391	0	3	701	89	612	28	195	108	6	1,239	1,429	129	3	0	65	28,090
2010	12,562	1,587	10,975	13,189	824	0	5	498	88	410	20	153	57	13	1,782	1,724	158	0	2	20	31,007
2011	14,399	1,367	13,032	13,732	1,768	0	12	616	192	424	28	199	94	16	2,353	2,286	216	0	0	80	35,799
2012	13,992	1,180	12,812	10,805	1,070	0	17	545	166	379	15	133	237	13	1,903	2,035	164	0	0	30	30,959
2013	10,913	2,394	8,519	10,316	1,259	0	17	697	115	582	7	78	286	13	1,612	2,238	165	0	1	112	27,711
2014	7,622	947	6,675	13,272	1,041	0	13	484	78	406	7	62	164	11	1,273	2,205	162	0	0	110	26,426
2015	10,014	2,857	7,157	16,453	1,220	0	9	626	115	511	10	61	196	25	1,295	1,951	165	0	0	24	32,049
2016	12,041	3,134	8,907	13,115	942	0	9	626	148	478	10	75	247	19	1,220	2,112	99	0	0	2	30,517
2017	11,475	2,385	9,090	11,845	776	0	4	494	78	416	5	73	251	36	1,416	1,894	86	0	0	10	28,365
2018 <sup>1</sup>	12,153	2,926	9,227	11,630	945	0	7	608	162	446	6	74	172	35	641	1,398	64	0	0	2	27,735

<sup>1</sup> Preliminary data

<sup>2</sup> The catch estimate of SBF has been revised to be consistent with CCSBT catch table since 2004.

<sup>3</sup> The catch estimate of BIL includes sailfish, longbill spearfish, shortbill spearfish, black marlin and other billfishes. Note that catch estimates of sailfish and longbill spearfish have been separated from BIL since 2009.

**Table 2.** Report of Implementation of the ICCAT Management Standard for Large-scale Tuna Longline Vessels in 2018

**a. Management in the fishing grounds**

	<b>Scientific Observer boarding</b>	<b>Satellite-based vessel monitoring system</b>	<b>Daily or required periodic catch report</b>	<b>Prior authorization</b>
<b>Yes, No</b>	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Note</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. More than 10% coverage on bigeye tuna fishing vessels.</li> <li>2. More than 5% coverage on albacore fishing vessels.</li> </ol>	100%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daily fill in the logbook (catch record for every fishing operation) for every trip.</li> <li>2. Daily report the catch through the E-logbook system.</li> </ol>	Prior authorization by area and group <ol style="list-style-type: none"> <li>1. All vessels shall fish in fishing areas designated to the group they belong, and shall not fish in non-designated areas without prior authorization.</li> <li>2. Changing fishing areas/oceans should be approved on a case-by-case application.</li> </ol>

**b. Management of transshipment (from the fishing grounds to the landing/transshipping ports)**

	<b>Prior authorization</b>	<b>Transshipment declaration</b>	<b>Port inspection</b>	<b>Statistical document program</b>
<b>Yes, No</b>	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Note</b>	Each transshipment shall be authorized by the Fisheries Agency in advance.	Transshipment declaration is required for each transshipment.	The fishing vessels shall accept inspector(s) dispatched by the Fisheries Agency to inspect the transshipment amount, if necessary.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementation of issuing swordfish Certificate of Eligibility since June 1999 and November 2000 for the US and Japan respectively. Swordfish Statistical Document program has been implemented since 1 January 2003.</li> <li>2. Bigeye Tuna Statistical Document program has been implemented since 1 July 2002.</li> <li>3. Domestic regulations for the purpose of implementing ICCAT bluefin tuna catch documentation was established in 2008.</li> </ol>

**c. Management at landing ports**

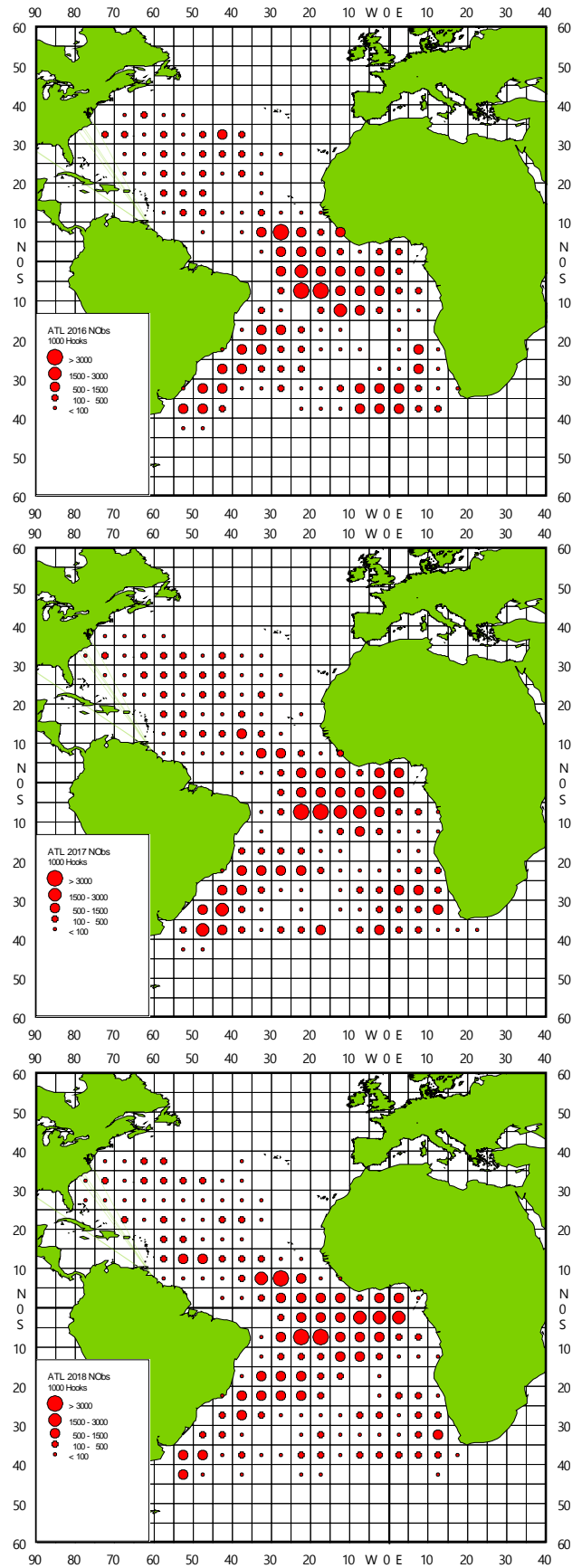
	<b>Prior authorization</b>	<b>Landing declaration</b>	<b>Port inspection.</b>
<b>Yes, No</b>	Yes	Yes	Yes
<b>Note</b>	Each landing shall be authorized by the Fisheries Agency in advance.	Landing declaration is required for each transshipment.	The fishing vessels shall accept inspector(s) dispatched by the Fisheries Agency to inspect the amount landed, if necessary.



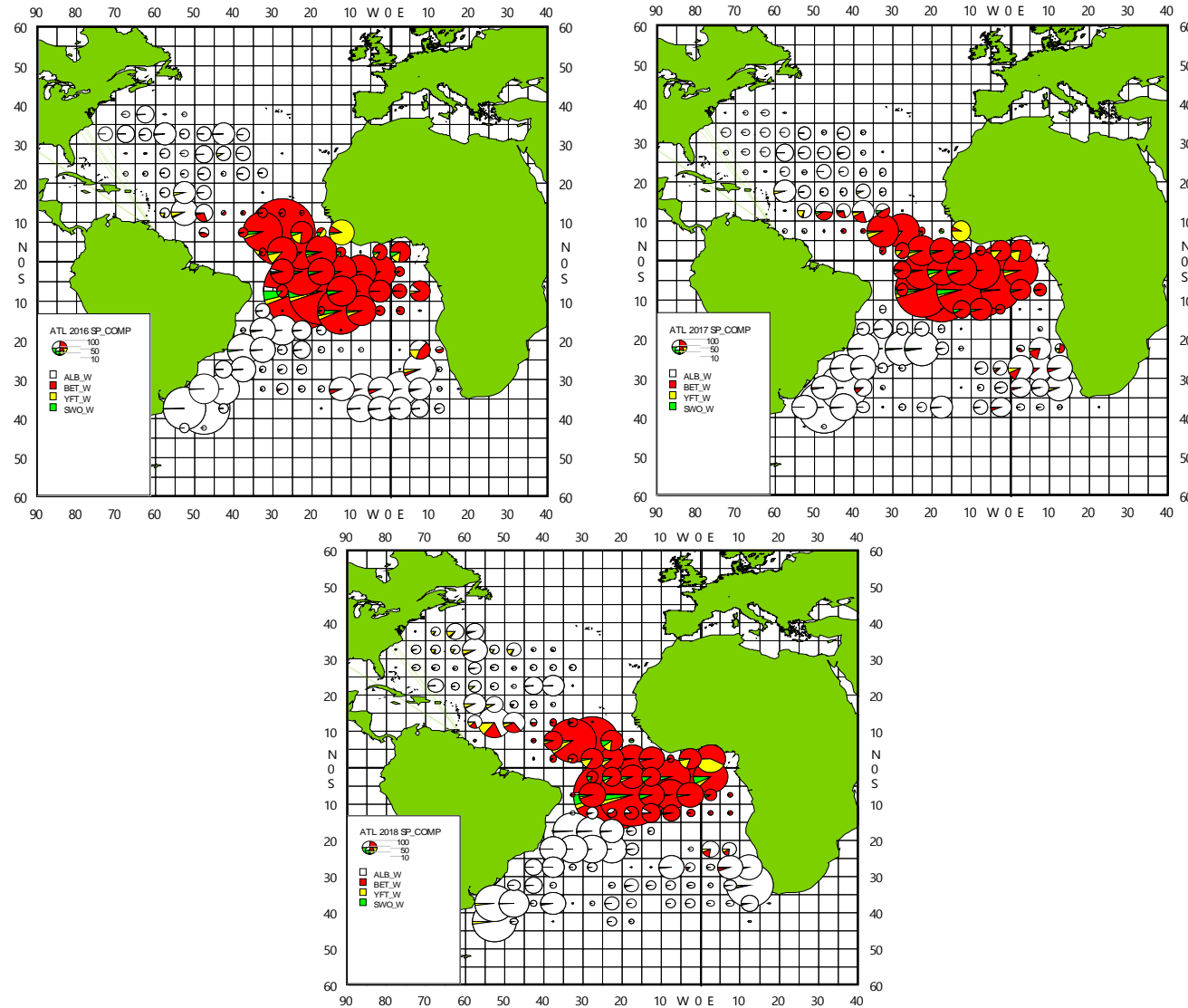
**Table 3.** Chinese Taipei's contributions to ICCAT, 2008-2018.

<i>Year</i>	<i>Contribution to ICCAT</i>	<i>Note</i>
2018	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 3,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program" 4) 5,000 Euros to the "Atlantic Ocean Tropical Tagging Program"
2017	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 3,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program" 4) 5,000 Euros to the "Atlantic Ocean Tropical Tagging Program"
2016	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 3,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program" 4) 5,000 Euros to the "Atlantic Ocean Tropical Tagging Program"
2015	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 3,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program" 4) 5,000 Euros to the "Atlantic Ocean Tropical Tagging Program"
2014	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 8,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program"
2013	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 8,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program"
2012	111,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 8,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program"
2011	131,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 8,000 Euros to the "Fund of ICCAT Enhanced Research Program for Billfishes" 3) 3,000 Euros to the "Fund of Bluefin Research Program" 4) 20,000 Euros for enhancing research on Albacore in the future.* <sup>1</sup>
2010	100,000 Euros	100,000 Euros for Commission
2009	108,000 Euros	Contributions including: 1) 100,000 Euros for Commission 2) 5,000 Euros to the "ICCAT Enhanced Research Program for Billfish Fund" 3) 3,000 Euros to the "Bluefin Tuna Research Program Fund"
2008	100,000 Euros	100,000 Euros for Commission

\*<sup>1</sup>The 20,000 Euros for Albacore Research Programme had been transferred to AOTTP in June 09, 2015. (referred the letter No.15/13 of Chinese Taipei and the letter No. S15-0350-AF of Secretary.)



**Figure 1** The fishing effort distributions (number of hooks) of Chinese Taipei's tuna logline fishery in the Atlantic Ocean of 2016 (top), 2017 (middle) and 2018 (lower, preliminary data).



**Figure 2** The catch distributions of major tuna species and swordfish of Chinese Taipei's tuna longline fishery in the Atlantic Ocean of 2016 (top), 2017 (middle) and 2018 (lower, preliminary data).

**ANNUAL REPORT OF GUYANA  
RAPPORT ANNUEL DU GUYANA  
INFORME ANUAL DE GUYANA**

*SUMMARY*

*Guyana's artisanal fishery is nearshore, operating within the national Exclusive Economic Zone and targets a number of demersal /groundfish species (Sciaenidae, Ariidae, Sparidae etc). In this fishery, scombrids and sharks are taken as by-catch, and are seasonal. In 2018 a total of 456,120 kg of scombrids and 330,401 kg of sharks were harvested. Tuna fishery is still in its infancy, the total production of tuna and tuna-like species harvested in 2018 was 204,332 kg. The influx of sargassum weeds and possible effects of climate change hindered the capture of marine species during 2018. Sharks continue to be landed dressed, which poses a significant problem for recording shark catches by individual species. The Fisheries Regulations was gazetted on May 26, 2018 and included in the regulations are the new fees structure for licensing of vessels, stiffer fines and increased penalties for trawlers / vessels not using Bycatch Reduction Devices (BRD). Additionally, the owners of vessels are required to submit their records on catches to the Fisheries Department in a timely manner.*

*RÉSUMÉ*

*RESUMEN*

**Part I (Information on fisheries, research and statistics)**

***Section 1: Annual fisheries information***

The fisheries sector made one (1) percent contribution to the Guyana's Gross Domestic Product (GDP). The overall marine production decreased by two (2) percent when compared to the previous year. When comparing the total scombrids and sharks harvested to the previous year there was more than sixty percent decrease.

Tuna and tuna like species showed a thirty-two (32) percent decrease when compared with the previous year. Only six vessels operated for the year as against eleven for the previous year. Due to this being a new fishery, the company is in a learning phase so they are not employing the use of all vessels at this time.

Stock assessments were done on three commercial species of finfish namely; *Macrodon ancylodon*, *Cynoscion virescens* and *Nebris microps* by World Wildlife Fund (WWF) and Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS). The results from WWF indicated that there is overfishing of the species extreme fishing pressure on the resources. The possible solutions to be taken by fisheries management are; reducing the effort and increase selectivity of gear using larger mesh size for gillnetters.

There was an agreement for an additional twenty (20) Red Snapper vessels from Venezuela to capture Red Snapper in Guyana's waters using handline and Longline gears.

***Section 2: Research and statistics***

The Fisheries Department is working continuously to improve its data collection program that is, collecting catch and effort and biological data. Also, on preparation and submission of reports in a timely manner. There were additions on the questionnaire to include Endangered Threatened and Protected (ETP) species. Staff were trained on using the R program. Fishers were encouraged through sensitization program on how to fill log book accurately on each trip. The Fisheries Department has made it mandatory that owners of licenced processing plants must fill log books and submit to the department every month.

The Observer Programme has commenced, staff working as observers participated in training programmes both in United Kingdom and locally. There are two observers on board the vessel and two trips are made per month. Observers collected data on discards species from the seabob trawlers (industrial vessel). Also, observers documented the interactions with Endangered Threatened and Protected (ETP) and Vulnerable species. They also monitor to ensure there is no dumping of harmful and polluting material into the ocean and the collection of data related to fish habitat.

The artisanal vessels cannot accommodate an observer on board because of size of the vessel, crew and length of the trip. The department has tried placing cameras on board the artisanal vessels to monitor the fishing operation, however this was unsuccessful.

Training was held with captains and crew on identification of turtles, sharks and rays. The captains were trained to identify the different species displayed during the training. There are plans to have another training (refresher) for the fishers.

Sharks are landed dressed, i.e. headless and gutted. Over the years it was difficult to record shark caught by species. The Fisheries Department has noted the increase in the export and value of shark fins to China. Technical assistance from external organizations such as the Food and Agriculture Organization of the United Nations and Caribbean Regional Fisheries Mechanism has been pursued to address the issue of identification of dressed sharks. Some of species are identified when landed whole are Hammerhead, Tiger, Blacktip, Sand and Caribbean Sharpnose what is known locally as Waterbelly shark.

Staff participated in Regional Leatherback By-Catch Priorization Workshop in Suriname. They are better equipped to identify turtles and have on hand a chart on the clip board for fishers to identify turtles seen or caught when conducting Data Collection Activity.

## **Part II (Management implementation)**

### ***Section 3: Compliance with reporting requirements of ICCAT conservation and management measures***

The tuna fleet consist of fifteen (15) vessels, however only six (6) vessels were licensed to operate in 2018. There are plans to collect biological data on the species harvested and for captains to fill log book for this fishery. Each vessel uses approximately 1200 # 4 hooks per trip.

The management of this fishery is still in its infancy stage and the Department is working on policy and regulations to manage the stock. Approximately ninety percent of the Venezuelan vessels targeting red snapper used hand lines with # 7 hooks while the others used longline. Both methods of fishing have caught tunas and tuna like species as by catch. Log sheets are submitted to the Department every month on the operations of the vessels.

The Fisheries Department is collaborating with Food and Agriculture Organization of the United Nations to develop a National Plan of Action for Sharks and to provide training on Port State Measures. There are plans to have stakeholder's meetings with representatives from Guyana Coast Guard, Maritime Police, Maritime Administration (MARAD), Environmental Protection Agency among others.

Staff have attended several regional workshops on Port State Measures. Additionally, WWF held a workshop to address Illegal Unreported & Unregulated (IUU) in the Guianas to address the occurrences of the situation for the past five years, issues and priorities and efforts to address the bottlenecks. At the next symposium a plan will be developed on minimizing IUU in the Guianas.

The Fisheries Advisory Committee (FAC) continues to be active and advises the Minister on the management of the sector. The artisanal fishery continues to be an open fishery despite decrease in production and an increase in effort. Management measures are expected to be implemented to assist in ensuring more sustainable fishing practices are employed.

<b>Req</b>	<b>N°</b>	<b>Information required</b>	<b>Response</b>
GEN	0001	Annual Reports	Report submitted to ICCAT including data on sharks but not by species since they are landed dressed.
GEN	0002	Report on implementation of reporting obligations for all ICCAT fisheries, including shark species	Submitted 15/10/2019
GEN	0003	ICCAT Compliance Reporting Table	Not applicable
GEN	0004	Vessel Chartering - summary report	Not applicable
GEN	0005	Vessel Chartering - arrangements and termination	Not applicable

GEN	0006	Transshipment reports (at sea and in-port)	Not applicable
GEN	0007	Transshipment declaration (at sea)	Not applicable
GEN	0008	Carrier vessels authorised to receive transshipments of tuna and tuna-like species in the Atlantic Ocean, either at-sea or in-port	Not applicable
GEN	0009	LSPLVs which are authorised to tranship to carrier vessels in the Atlantic Ocean (and subsequent modifications)	Not applicable
GEN	0010	Points of contact for port entry notifications and contact points for receiving copies of Port Inspection reports	Not applicable
GEN	0011	List of designated ports into which foreign fishing vessels may request entry	Not applicable
GEN	0012	Advance notification period required for entry into port of foreign fishing vessels	Not applicable
GEN	0013	Report of Denial of Entry or Denial of Use of port	Not applicable
GEN	0014	Copies of port inspection reports containing findings of potential non-compliance or apparent infringement (and others where practicable)	Not available
GEN	0015	Action taken following port inspection if apparent infringement is found	Not applicable
GEN	0016	Notification of results of investigation of apparent infringements following port inspection	Not available
GEN	0017	Information of bilateral or multilateral agreements/arrangements that allow for an inspector exchange program designed to promote cooperation	Not applicable
GEN	0018	Access agreements and changes	Not applicable
GEN	0019	Summary of activities carried out pursuant to access agreements, including all catches	Not applicable
GEN	0020	List of vessels of 20 metres or greater	Six vessels were licenced to fish for tuna in 2018
GEN	0021	Vessels 20 m or greater internal actions report	Not applicable
GEN	0023	Techniques used to manage sport and recreational fisheries	No recreational fishing
GEN	0024	Vessels involved in IUU fishing	Not applicable
GEN	0025	Comments on IUU allegations	Not available
GEN	0026	Trade measures; submission of import and landing data	Not available
GEN	0027	Data on non-compliance	Not available
GEN	0028	Findings of investigations in relation to allegations of non-compliance	Not applicable
GEN	0029	Vessels sightings	Not available
GEN	0030	Actions taken with regard to reports of vessel sightings	Not applicable
GEN	0031	National authority responsible for at-sea inspection and other supporting maritime agencies as may be appropriate	Not applicable
GEN	0032	Designated point(s) of contact (POC) within that authority with responsibility for program implementation	Not applicable
GEN	0033	Report on any activities carried out under the pilot program for exchange of inspection personnel	
GEN	0034	Request for removal of vessel from final IUU vessel list	Not applicable
BFT	1001	Bluefin tuna farming facilities	Not applicable
BFT	1002	Bluefin tuna farming reports	Not applicable
BFT	1003	Carry over of caged fish declaration	Not applicable
BFT	1004	Bluefin tuna caging report/declaration	Not applicable
BFT	1005	Bluefin tuna traps	Not applicable
BFT	1007	Fishing, inspection and capacity plans	Not applicable
BFT	1008	Farming capacity plan and revisions if appropriate	Not applicable
BFT	1009	Modifications to fishing plans	Not applicable
BFT	1010	Information on regulations and other related documents adopted for implementation of Rec. 18-02	Not applicable

BFT	1011	Bluefin tuna catches 2018	Not applicable
BFT	1012	Bluefin tuna catching vessels	Not applicable
BFT	1013	Bluefin tuna other vessels	Not applicable
BFT	1014	Joint Fishing Operations	Not applicable
BFT	1015	VMS messages	Not applicable
BFT	1016	Joint Inspection Scheme plans	Not applicable
BFT	1017	List of inspection vessels	Not applicable
BFT	1018	List of inspectors [and agencies]	
BFT	1019	Copies of inspection reports from JIS	Not applicable
BFT	1020	Bluefin tuna transshipment ports	Not applicable
BFT	1021	Bluefin tuna landing ports	Not applicable
BFT	1022	Bluefin tuna weekly catch reports (including traps)	Not applicable
BFT	1023	Bluefin tuna monthly catch reports	Not applicable
BFT	1024	Dates when entire quota of bluefin tuna has been utilized	Not applicable
BFT	1025	Report on steps taken to encourage tag and release of all fish less than 30 kg/115 cm	Not applicable
BFT	1027	BCD Annual Report	Not applicable
BFT	1028	Validation seals and signatures for BCDs	Not applicable
BFT	1029	BCD Contact points	Not applicable
BFT	1030	BCD legislation	Not applicable
BFT	1031	BCD tagging summary, sample tag	Not applicable there is no tagging in Guyana
BFT	1032	Vessels not included as BFT fishing vessels but known or presumed to have fished E-BFT	Not applicable
BFT	1033	Data needed for registration in eBCD system	Not applicable
<b>BFT</b>	<b>1034</b>	<b>Report on intra farm transfers and random controls</b>	Not applicable
TRO	2001	List of BET/YFT/SKJ vessels and subsequent changes	Not applicable
TRO	2002	List of authorized vessels which fished bigeye and/or yellowfin and/or skipjack tunas in previous year	
TRO	2003	Reports on investigation of IUU activity by BET/YFT/SKJ vessels	Not applicable
TRO	2004	Annual Report on implementation of the area/time closure for BET/YFT/SKJ	Not applicable
TRO	2006	Data from ICCAT statistical document programs	Not applicable
TRO	2007	Validation seals and signatures for SDPs	Not applicable
TRO	2009	Quarterly catches of bigeye	Not applicable
TRO	2010	Steps taken to minimalise ecological impacts of FADs (include in FAD management plan - see also requirement S25)	Not applicable
SWO	3001	Data from ICCAT statistical document programs	Fisheries observer program is for seabob vessels and do not capture data for this specie
SWO	3002	Validation seals and signatures for SDPs	Not applicable
SWO	3003	List of vessels targetting MED-SWO	Not applicable
SWO	3004	List of sport/recreational vessels authorized to catch Med-SWO	No recreational fishing
SWO	3005	List of special fishing permits for harpoons or longline for highly-migratory pelagic stocks in the Mediterranean for the previous year	Not applicable
SWO	3006	Report on implementation of Med-SWO closure	Not applicable
SWO	3007	Development or fishing/management plan for North swordfish	Not applicable
SWO	3010	List of authorised ports for MED-SWO	Not applicable
SWO	3011	Quarterly reports of MED-SWO catches	Not applicable
SWO	3012	Summary of implementation of tagging programme	No tagging in Guyana



SWO	3013	List of inspection vessels	
SWO	3014	List of inspectors [and agencies]	Not applicable
SWO	3015	Specific authorisation for vessels 20m+ for N. SWO	Not applicable
SWO	3016	Specific authorisation for vessels 20m+ for S. SWO	
SWO	3017	Maximum onboard by-catch limit of N. SWO	Not applicable
SWO	3018	Maximum onboard by-catch limit of S. SWO	Not applicable
SWO	3019	Copies of inspection reports from JIS	
SWO	3020	Fishing plan for Mediterranean swordfish	Not applicable
ALB	4003	List of Vessels authorised to fish for Mediterranean albacore	Not applicable
ALB	4004	Specific authorisation for vessels 20m+ for North Atlantic albacore	Not applicable
ALB	4005	Specific authorisation for vessels 20m+ for South Atlantic albacore	Not applicable
ALB	4006	Maximum onboard by-catch limit of N. ALB	Not applicable
ALB	4007	Maximum onboard by-catch limit of S. ALB	Not applicable
<b>BIL</b>	<b>5001</b>	<b>Report on the implementation of Rec. 15-05/18-04 and 16-11</b>	
SHK	7005	Details of implementation of and compliance with shark conservation and management measures	Work in progress
BYC	8001	Report on implementation of Rec. 10-09, Paras 1, 2 and 7, as amended by Rec. 13-11, and relevant actions taken to implement the FAO guidelines	
BYC	8002	Report on implementation of seabird mitigation measures and NPOA for seabirds	Work in progress
BYC	8003	Report on steps taken to mitigate by-catch & reduce discards and any relevant research in this field	Work in progress
SDP	9001	Description of pilot electronic statistical document systems	Not applicable
MISC	9002	Information and clarification regarding objections to ICCAT Recs	Not applicable

#### ***Section 4: Implementation of other ICCAT conservation and management measures***

Monitoring, Control and Surveillance exercises are done jointly between Fisheries Department and Guyana Defence Force (Coast Guard). On February 1 – 2, 2018 a joint sea patrol was conducted resulting in three fishing trawlers being intercepted and inspected for use of TEDs. The inspection revealed that the TEDs were not in use resulting in the captains being charged. Two captains were found guilty and fined while the charge against the other captain was dismissed.

Additionally, the monitoring and enforcement exercises conducted in Region # 4 saw seven boat owners /fishermen operating their fishing vessels at the Hope Outfall, East Coast Demerara being charged and placed before the courts for operating unlicensed fishing vessels. They were all found guilty and fined for operating a fishing vessel without a licence.

Guyana's fishery has a larger near shore artisanal fleet and is multi species. Sharks are landed dressed thus difficulties in identifying by species.

There is one company with trawlers converted to fish for tuna. In 2018 only six vessels were licensed to fish for tuna. The harvesting of tuna is still in its infancy stage in Guyana thus a lot more focus to be done for example improved data collection program, inspection on vessels, policy etc.

<b>Gear Type</b>	<b>#Vessels</b>
Gillnet Polyethylene 7 –8” mesh size	49
Gillnet Polyethylene 5- 6” mesh size	329
Gillnet nylon 2-4” mesh size	458
Caddell # 5 – 9 hooks	57
Chinese Seine 4 –5 bundles (25 –30 lbs each)	305
Pin Seine	21
Others	96
<b>Total</b>	<b>1315</b>

**Table 1.** Boat Count for Artisanal Vessel by Gear Types 2018.

<b>Gears Type</b>	<b># of Vessels</b>
Trawlers Nets	94
Traps	41
Longline	7

**Table 2.** Industrial and Semi Industrial Fleet.

<b>Scomberids</b>		<b>Sharks</b>	<b>Tuna &amp; Tuna – like species (caught by Red Snapper Vessels)</b>	<b>Total</b>
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	<i>Scomberomorus Cavalla</i>	Unidentified shark species	Unidentified	
313,345	142,775	330,401	4,449	<b>790,970</b>

**Table 3.** Scomberids and Shark Production by Species (kg) 2018.

<b>Species</b>	<b>Big Eye Tuna</b>	<b>Yellow Fin Tuna</b>	<b>Wahoo</b>	<b>Marlin</b>	<b>Oil fish</b>	<b>Sword fish</b>	<b>Tuna &amp; Tuna – like species (caught by Longline Vessels)</b>	<b>Total</b>
Quantity	52562	3475	55	67513	1855	4503	95733	<b>225696</b>

**Table 4.** Tuna and Tuna like species (kg).