

Statistical Bulletin Bulletin Statistique Boletín Estadístico



International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas
Commission Internationale pour la Conservation des Thonidés de l'Atlantique
Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico



Vol. 40 (1960-2009)

July Juillet Julio 2011

ICCAT • CICTA • CICAA

INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE
L'ATLANTIQUE

COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN ATLÁNTICO

Introduction

Since 2005, the ICCAT Statistical Bulletin has been published in a new format covering all the time series of the nominal catch data available in the Secretariat database. With this new edition, the Secretariat wants to enhance furthermore the use of this publication by providing an electronic version of the data and figures, in a CD format. Because of the length of the data series, the current edition provides the catch and other statistics series starting in 1960 up to 2009, in the print format version. However the user can find the whole series (1950 forwards) in the CD accompanying the book.

Users will also notice some changes in the formats of print tables and figures, we accommodate these changes to reduce the number of pages printed, thus reducing our carbon footprint. We invite the user to explore the electronic CD version where he or she will find all data, figures and information as published in prior versions.

The data related to fishing vessels included in section VI were obtained through the Secretariat statistical data request (Task I-FC) and may differ from the Compliance information stored in the data base on the Record of Vessels greater than 20 m [Rec.09-08].

The ICCAT tagging database was also reviewed and cleaned, Section V of this volume gives a summarized overview of the information maintained at the Secretariat. Further data processing verification will be needed, in collaboration with national scientists, to validate the entire tagging database. It is encourage scientists to review the CD for incomplete or incongruent tagging data.

Data used in this publication correspond to June 2011 and are subject to possible revisions. Thus, it is recommended that potential users of this information consult the ICCAT web site (www.iccat.int) in order to verify the availability of more recent versions.

Data sources

The statistics in this publication represent the scientific working groups best estimates, according to the decision by the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS). Therefore, they may not coincide exactly with the official statistics provided to the Secretariat by the Parties, Entities or Fishing Entities. Supplemental data are collected directly from the fleets at the landing ports by national scientists, or are estimated from trade data and the Statistical Document Program information. The statistics for some of the fleets with minor catches of tuna are collected through the Fishery Information, Data and Statistics Service (FIDI) of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

Attention!

The data used to develop the fishing maps included in Section IV are from estimates made by the Secretariat to redistribute the nominal catches reported by large geographical areas into 5x5 degree squares. They are based on the size sampling, the catch and effort data available, and the rules for substitution adopted by the SCRS over the past years. The vertical or horizontal lines in the maps shown in section 4 delimit north/south or east/west stock species. All the information published in this volume was compiled and processed by the ICCAT Statistics Dept.

Explanatory note

Conversion factors

Species	Area	Equation
Albacore & Bigeye	Atlantic & Med.	$RWT=DWT \times 1.13$
Bluefin	Atlantic & Med.	$RWT=GWT \times 1.16$
Swordfish	Northwest Atlantic	$RWT=DWT \times 1.33$
Swordfish	Central-East Atlantic	$RWT=DWT \times 1.32$
Swordfish	Southwest Atlantic	$RWT=(GWT/0.80)^{0.9852}$
Swordfish	Southeast Atlantic	$RWT=GWT \times 1.14$
Billfishes	Atlantic & Med.	$RWT=DWT \times 1.20$

RWT=round weight GWT=gilled and gutted DWT=dressed weight

Units

All the information published is in round weight and metric tons.

Acronyms used

CP	NCC	NCO
ICCAT Contracting Party	Cooperating non-Contracting Party, Entity or Fishing Entity	Non-Contracting and non-Cooperating Party, Entity or Fishing Entities

In facilitating the synthesis of the information we have used the species groups and fishing gears defined below.

Major tuna species

For statistical reasons this definition groups the following 9 major species

Temperate tunas	Tropical tunas	Billfishes	Swordfish
Albacore and Bluefin	Bigeye, Yellowfin and Skipjack	Blue marlin, Sailfish and White marlin	Swordfish

Major shark species

This definition presently includes the following species

Shortfin mako	&	Mako sharks	Blue shark	Porbeagle
<i>Isurus oxyrinchus</i>		<i>Isurus spp</i>	<i>Prionace glauca</i>	<i>Lamna nasus</i>

Major fishing gears

The 4 groups of fishing gears are

LL	BB	PS	OTH
Longline	Baitboat	Purse seine	Other fishing gears

Area unit

All	AT.E	AT.W	AT.S	AT.N	MED	UNCL
Atlantic + Mediterranean	East Atlantic	West Atlantic	South Atlantic	North Atlantic	Mediterranean	Unclassified

Table of Contents

Section 1

Geographic boundaries of the stocks and summary of ICCAT codes

1.1 Stock boundaries

Figure 1	Geographic boundaries of the stocks of the major tuna species	3
----------	---	---

1.2 Summary of ICCAT codes

Table 1	Flag codes	4
Table 2	Species codes of tunas, tuna-like species and sharks	6
Table 3	Gear + codes and gear groups	8
Table 4	Area codes used in the TASK I statistics	9

Section 2

Tables of catch statistics (1960-2009)

2.1 Total catches of tunas (Atlantic +Mediterranean)

Table 5	Total catch of tunas by flag and year (ATL + MED)	14
Table 6	Total catch of tunas by species and year (ATL + MED)	18
Table 7	Total catch of tunas by gear and year (ATL + MED)	19

2.2 Total catches of tunas (Atlantic)

Table 8	Total catch of tunas by flag and year (ATL)	22
Table 9	Total catch of tunas by species and year (ATL)	26
Table 10	Total catch of tunas by gear and year (ATL)	27

2.3 Total catches of tunas (Mediterranean)

Table 11	Total catch of tunas by flag and year (MED)	30
Table 12	Total catch of tunas by species and year (MED)	32
Table 13	Total catch of tunas by gear and year (MED)	33

2.4 Total catches of tunas (Atlantic and Mediterranean) for the major species

Table 14	Total catch of major tunas, by species, area and year	36
Table 15	Total catch of ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) by area, gear group and year	37
Table 16	Total catch of BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) by area, gear group and year	38
Table 17	Total catch of BET (<i>Thunnus obesus</i>) by area, gear group and year	39
Table 18	Total catch of SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) by area, gear group and year	40
Table 19	Total catch of YFT (<i>Thunnus albacares</i>) by area, gear group and year	41
Table 20	Total catch of BUM (<i>Makaira nigricans</i>) by area, gear group and year	42
Table 21	Total catch of SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) by area, gear group and year	43
Table 22	Total catch of WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) by area, gear group and year	44
Table 23	Total catch of SWO (<i>Xiphias gladius</i>) by area, gear group and year	45

2.5 Total catches of tunas (Atlantic and Mediterranean) by species, flag and year

Table 24	Total catch of ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) by flag and year	48
Table 25	Total catch of BET (<i>Thunnus obesus</i>) by flag and year	50
Table 26	Total catch of BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) by flag and year	52
Table 27	Total catch of BUM (<i>Makaira nigricans</i>) by flag and year	54

Table 28	Total catch of SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) by flag and year	56
Table 29	Total catch of SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) by flag and year	58
Table 30	Total catch of SWO (<i>Xiphias gladius</i>) by flag and year	60
Table 31	Total catch of WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) by flag and year	64
Table 32	Total catch of YFT (<i>Thunnus albacares</i>) by flag and year	66
Table 33	Total catch of other tunas by flag and year	70

2.6 Total catches of sharks for the major species

Table 34	Total catch of BSH (<i>Prionace glauca</i>) by flag and year	76
Table 35	Total catch of POR (<i>Lamna nasus</i>) by flag and year	77
Table 36	Total catch of SMA (<i>Isurus oxyrinchus</i>) and unspecified mako (MAK: <i>Isurus</i> spp.) by flag and year	78
Table 37	Total catch of major sharks by gear group and year	79

Section 3

Graphical presentation of historical catches of the major tuna and tuna-like species

3.1 Total cumulative catches by area for the 9 major species

Figure 2	Cumulative catch of major tunas and other tunas (ATL + MED)	83
Figure 3	Cumulative catch of major tunas and other tunas (ATL)	83
Figure 4	Cumulative catch of major tunas and other tunas (MED)	83

3.2 Total catches by gear group

Figure 5	Cumulative catch of all tunas by major gear (ATL + MED)	83
Figure 6	Cumulative catch of all tunas by major gear (ATL)	83
Figure 7	Cumulative catch of all tunas by major gear (MED)	83

3.3 Total detailed catches by area for the major species

Figure 8	Cumulative catch of temperate tunas (ALB, BFT), tropical tunas (BET, SKJ, YFT) and SWO, in ATL+MED	84
Figure 9	Cumulative catch of billfishes (BUM, SAI, WHM, BIL) in ATL+MED	84

3.4 Total longline catches for the major species

Figure 10	Cumulative longline catch of ALB, BFT, BET, YFT and SWO (ATL + MED)	84
-----------	---	----

3.5 Total baitboat catches for the major species

Figure 11	Cumulative baitboat catches of ALB, BFT, BET, SKJ and YFT (ATL + MED)	84
-----------	---	----

3.6 Total purse seine catches for the major species

Figure 12	Cumulative purse seine catches of ALB, BFT, BET, SKJ and YFT (ATL + MED)	85
-----------	--	----

3.7 Total billfish catch by longliners and other gear

Figure 13	Cumulative longline catches of BUM, SAI and WHM (ATL + MED)	85
Figure 14	Cumulative "other gears" catch of BUM, SAI and WHM (ATL + MED)	85

3.8 Total catches by areas and gear groups

a) ALB (*Thunnus alalunga*)

Figure 15	Cumulative ALB catch by area	89
Figure 16	Cumulative ALB catch by major gear	89

<i>b) BFT (Thunnus thynnus)</i>		
Figure 17	Cumulative BFT catch by area	89
Figure 18	Cumulative BFT catch by major gear	89
<i>c) BET (Thunnus obesus)</i>		
Figure 19	Cumulative BET catch	89
Figure 20	Cumulative BET catch by major gear	89
<i>d) SKJ (Katsuwonus pelamis)</i>		
Figure 21	Cumulative SKJ catch by area	90
Figure 22	Cumulative SKJ catch by major gear	90
<i>e) YFT (Thunnus albacares)</i>		
Figure 23	Cumulative YFT catch	90
Figure 24	Cumulative YFT catch by major gear	90
<i>f) BUM (Makaira nigricans)</i>		
Figure 25	Cumulative BUM catch by area	90
Figure 26	Cumulative BUM catch by major gear	90
<i>g) SAI (Istiophorus albicans)</i>		
Figure 27	Cumulative SAI catch by area	91
Figure 28	Cumulative SAI catch by major gear	91
<i>h) WHM (Tetrapturus albidus)</i>		
Figure 29	Cumulative WHM catch by area	91
Figure 30	Cumulative WHM catch by major gear	91
<i>i) SWO (Xiphias gladius)</i>		
Figure 31	Cumulative SWO catch by area	91
Figure 32	Cumulative SWO catch by major gear	91

3.9 Total catches by major fleets

Figure 33	Relative ALB catch distribution by major fleets	95
Figure 34	Relative BET catch distribution by major fleets	95
Figure 35	Relative BFT catch distribution by major fleets	96
Figure 36	Relative BUM catch distribution by major fleets	96
Figure 37	Relative SAI catch distribution by major fleets	97
Figure 38	Relative SKJ catch distribution by major fleets	97
Figure 39	Relative SPF catch distribution by major fleets	98
Figure 40	Relative SWO catch distribution by major fleets	98
Figure 41	Relative WHM catch distribution by major fleets	99
Figure 42	Relative YFT catch distribution by major fleets	99
Figure 43	Relative Other Tunas catch distribution by major fleets	100

Section 4

Geographical distribution of historical catches of the major tuna and tuna-like species by decade, species and gear group

4.1 Geographical distribution of albacore catches (ALB, *Thunnus alalunga*)

Figures 44[a-d]	Geographical distribution of ALB catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	103
Figures 45[a-f]	Geographical distribution of ALB catch by major gears and decade	104

4.2 Geographical distribution of bluefin catches (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	
Figures 46[a-d] Geographical distribution of BFT catch by major gears, for all period 1960-2009	105
Figures 47[a-f] Geographical distribution of BFT catch by major gears and decade	106
4.3 Geographical distribution of bigeye catches (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	
Figures 48[a-d] Geographical distribution of BET catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	107
Figures 49[a-f] Geographical distribution of BET catch by major gears and decade	108
4.4 Geographical distribution of skipjack catches (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	
Figures 50[a-d] Geographical distribution of SKJ catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	109
Figures 51[a-f] Geographical distribution of SKJ catch by major gears and decade	110
4.5 Geographical distribution of yellowfin catches (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	
Figures 52[a-d] Geographical distribution of YFT catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	111
Figures 53[a-f] Geographical distribution of YFT catch by major gears and decade	112
4.6 Geographical distribution of blue marlin catch (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	
Figures 54[a-b] Geographical distribution of BUM catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	113
Figures 55[a-f] Geographical distribution of BUM catch by major gears and decade	114
4.7 Geographical distribution of sailfish catch (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	
Figures 56[a-b] Geographical distribution of SAI catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	115
Figures 57[a-f] Geographical distribution of SAI catch by major gears and decade	116
4.8 Geographical distribution of white marlin catches (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	
Figures 58[a-b] Geographical distribution of WHM catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	117
Figures 59[a-f] Geographical distribution of WHM catch by major gears and decade	118
4.9 Geographical distribution of swordfish catch (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	
Figures 60[a-b] Geographical distribution of SWO catch by major gears, for the entire 1960-2009 period	119
Figures 61[a-f] Geographical distribution of SWO catch by major gears and decade	120

Section 5

Summary of tag releases and recoveries

5.1 Total releases and recoveries of major tunas and sharks

Table 38 Total releases and recoveries (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	124
Figures 62[a-c] Location of releases and recoveries (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	125
Table 39 Total releases and recoveries (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	126
Figures 63[a-c] Location of releases and recoveries (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	127

Table 40 Total releases and recoveries (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	128
Figures 64[a-c] Location of releases and recoveries (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	129
Table 41 Total releases and recoveries (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	130
Figures 65[a-c] Location of releases and recoveries (BSH, <i>Prionace glauca</i>).....	131
Table 42 Total releases and recoveries (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	132
Figures 66[a-c] Location of releases and recoveries (BUM, <i>Makaira nigricans</i>).....	133
Table 43 Total releases and recoveries (POR, <i>Lamna nasus</i>)	134
Figures 67[a-c] Location of releases and recoveries (POR, <i>Lamna nasus</i>).....	135
Table 44 Total releases and recoveries (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	136
Figures 68[a-c] Location of releases and recoveries (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>).....	137
Table 45 Total releases and recoveries (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	138
Figures 69[a-c] Location of releases and recoveries (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>).....	139
Table 46 Total releases and recoveries (SMA, <i>Isurus oxyrinchus</i>)	140
Figures 70[a-c] Location of releases and recoveries (SMA, <i>Isurus oxyrinchus</i>).....	141
Table 47 Total releases and recoveries (SWO, <i>Isurus oxyrinchus</i>)	142
Figures 71[a-c] Location of releases and recoveries (SWO, <i>Isurus oxyrinchus</i>)	143
Table 48 Total releases and recoveries (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	144
Figures 72[a-c] Location of releases and recoveries (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	145
Table 49 Total releases and recoveries (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	146
Figures 73[a-c] Location of releases and recoveries (YFT, <i>Thunnus albacares</i>).....	147

Section 6

Table of fishing vessels by size, fleet and year (1970-2009)

Table 50	Total number of fishing vessels reported in Task1 fleet characterization, by gear type	151
Figure 74	Total number of fishing vessels reported in Task1 fleet characterization	151
Table 51	Total number of fishing vessels reported in Task1 fleet characterization, by gear type and GRT class	152
Table 52	Total number of fishing vessels reported in Task1 fleet characterization, by gear type and fleet, between 1980 and 2008	153

Introduction

Depuis 2005, le Bulletin statistique ICCAT est publié dans un nouveau format couvrant la totalité des séries temporelles de données de prises nominales disponibles dans la base de données du Secrétariat. Avec cette nouvelle édition, le Secrétariat souhaite renforcer davantage l'utilisation de cette publication en fournissant une version électronique des données et des figures, dans un format CD. En raison de la longueur des séries de données, l'édition actuelle fournit des séries de prises et d'autres statistiques à partir de 1960 jusqu'en 2009, dans la version imprimée. Toutefois, l'utilisateur peut trouver la série complète (à partir de 1950) sur le CD qui accompagne le livre.

Les utilisateurs observeront également quelques changements dans les formats des tableaux et des figures imprimés ; ceux-ci visent à réduire le nombre de pages imprimées, ce qui réduit notre empreinte carbone. Nous invitons les utilisateurs à explorer la version CD électronique où ils trouveront toutes les données, figures et informations, telles que publiées dans des versions antérieures.

Les données relatives aux navires de pêche incluses dans la section VI proviennent de la demande de données statistiques du Secrétariat (Task I-FC) et pourraient différer de l'information sur l'application, archivée dans la base de données de Registre des navires de plus de 20 mètres [Rec.09-08].

La base de données de marquage de l'ICCAT a également été révisée et nettoyée, la Section V du présent volume donne un aperçu résumé de l'information maintenue au Secrétariat. Une nouvelle vérification du traitement des données sera nécessaire, en collaboration avec les scientifiques nationaux, en vue de valider la totalité de la base de données de marquage. Les scientifiques sont encouragés à examiner le CD afin de rechercher des données de marquage incomplètes ou incongrues.

Les données utilisées dans la présente publication correspondent au mois de juin 2011 et pourraient faire l'objet de possibles révisions. Il est donc recommandé aux potentiels utilisateurs de ces informations de consulter la page web de l'ICCAT (www.iccat.int) pour vérifier la disponibilité de versions plus récentes.

Source des données

Les statistiques qui figurent dans cette publication représentent les meilleures estimations des groupes de travail scientifiques, conformément à la décision du Comité Permanent pour la Recherche et les Statistiques (SCRS). En conséquence, elles pourraient ne pas coïncider exactement avec les statistiques officielles fournies au Secrétariat par les Parties, Entités et Entités de pêche. Des données supplémentaires sont recueillies directement par des scientifiques nationaux auprès des flottilles dans les ports de débarquement, ou sont estimées à partir des données commerciales et des informations des Programmes de Documents Statistiques. Les statistiques de certaines flottilles effectuant des prises minimales de thonidés sont recueillies par le biais de l'Unité de l'Information des données et des Statistiques sur les Pêches (FIDI) de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO).

Attention !

Les données qui ont servi à l'élaboration des cartes de pêche qui figurent à la section IV proviennent des estimations effectuées par le Secrétariat pour redistribuer les prises nominales déclarées par grandes zones en carrés de 5 degrés x 5 degrés. Elles sont basées sur l'échantillonnage de taille, les données de prise et d'effort disponibles et les règles de substitutions adoptées par le SCRS au cours de ces dernières années. Les lignes verticales ou horizontales des cartes figurant à la section 4 délimitent les stocks Nord/Sud ou Est/Ouest des espèces.

Toutes les informations publiées dans le présent volume ont été compilées et traitées par le Département des Statistiques de l'ICCAT.

Note explicative

Unités utilisées

La totalité des informations publiées est en poids vif et en tonne métrique.

Facteurs de conversion

Espèces	Zone	Equation
Albacore & Thon Obèse	Atlantique & Médit.	$RWT=DWT \times 1.13$
Thon rouge	Atlantique & Médit.	$RWT=GWT \times 1.16$
Espadon	Atlantique Nord-Ouest	$RWT=DWT \times 1.33$
Espadon	Atlantique Centre Est	$RWT=DWT \times 1.32$
Espadon	Atlantique Sud-Ouest	$RWT=(GWT/0.80)^{0.9852}$
Espadon	Atlantique Sud-Est	$RWT=GWT \times 1.14$
Istiophoridés	Atlantique & Médit.	$RWT=DWT \times 1.20$

RWT= poids vif GWT= poids éviscéré DWT= poids manipulé

Sigles utilisés

CP	NCC	NCO
Partie contractante de l'ICCAT	Entité ou Entité de pêche non-contractante coopérante	Entité ou Entité de pêche non-contractante et non coopérante

Pour faciliter la synthèse des informations, nous avons eu recours à des agrégations d'espèces et d'engins de pêche définies ci-dessous.

Thons Principaux

Pour des raisons statistiques, cette définition regroupe les 9 principales espèces ci-après

Thons tempérés	Thons tropicaux	Istiophoridés	Espadon
Germon et thon rouge	Thon obèse, albacore et listao	Makaire bleu, voilier et makaire blanc	Espadon

Principaux requins

Principaux requins

Taupe bleue	&	Requins mako	Peau bleue	Taupe commun
<i>Isurus oxyrinchus</i>		<i>Isurus spp</i>		

Principaux engins de pêche

Les 4 groupes d'engins de pêche sont

LL	BB	PS	OTH
Palangre	Canneurs	Senneurs	Autres engins de pêche

Unité de zone

All	AT.E	AT.W	AT.S	AT.N	MED	UNCL
Atlantique + Méditerranée	Atlantique Est	Atlantique Ouest	Atlantique Sud	Atlantique Nord	Méditerranée	Non classifiée

Table des Matieres

Section 1

Délimitations géographiques des stocks et résumé des codes ICCAT

1.1 Délimitations des stocks

Figure 1	Délimitations géographiques des stocks des principales espèces de thonidés	3
----------	--	---

1.2 Résumé des codes ICCAT

Tableau 1	Codes des pavillons	4
Tableau 2	Codes des espèces de thonidés, d'espèces apparentées et des requins.....	6
Tableau 3	Codes des engins et des groupes d'engins.....	8
Tableau 4	Codes des zones utilisés dans les statistiques de TÂCHE-I	9

Section 2

Tableaux des statistiques de captures (1960-2009)

2.1 Total des captures de thonidés (Atlantique +Méditerranée)

Tableau 5	Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL + MED)	14
Tableau 6	Prise totale de thonidés par espèce et année (ATL + MED).....	18
Tableau 7	Prise totale de thonidés par engin et année (ATL + MED)	19

2.2 Total des captures de thonidés (Atlantique)

Tableau 8	Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL)	22
Tableau 9	Prise totale de thonidés par espèce et année (ATL)	26
Tableau 10	Prise totale de thonidés par engin et année (ATL).....	27

2.3 Total des captures de thonidés (Méditerranée)

Tableau 11	Prise totale de thonidés par pavillon et année (MED)	30
Tableau 12	Prise totale de thonidés par espèce et année (MED)	32
Tableau 13	Prise totale de thonidés par engin et année (MED).....	33

2.4 Total des captures de thonidés (Atlantique+Mediterranée) pour les espèces principales

Tableau 14	Prise totale de thonidés principaux, par espèce, zone et année	36
Tableau 15	Prise totale de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) par zone, groupe d'engins et année	37
Tableau 16	Prise totale de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) par zone, groupe d'engins et année	38
Tableau 17	Prise totale de BET (<i>Thunnus obesus</i>) par zone, groupe d'engins et année	39
Tableau 18	Prise totale de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) par zone, groupe d'engins et année	40
Tableau 19	Prise totale de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) par zone, groupe d'engins et année	41
Tableau 20	Prise totale de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) par zone, groupe d'engins et année	42
Tableau 21	Prise totale de SAI (<i>Istiophorus albigans</i>) par zone, groupe d'engins et année	43
Tableau 22	Prise totale de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) par zone, groupe d'engins et année	44
Tableau 23	Prise totale de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) par zone, groupe d'engins et année	45

2.5 Total des captures de thonidés par espèce, pavillon et année

Tableau 24	Prise totale de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) par pavillon et année	48
Tableau 25	Prise totale de BET (<i>Thunnus obesus</i>) par pavillon et année	50
Tableau 26	Prise totale de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) par pavillon et année.....	52
Tableau 27	Prise totale de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) par pavillon et année.....	54

Tableau 28	Prise totale de SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) par pavillon et année.....	56
Tableau 29	Prise totale de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) par pavillon et année.....	58
Tableau 30	Prise totale de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) par pavillon et année.....	60
Tableau 31	Prise totale de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) par pavillon et année.....	64
Tableau 32	Prise totale de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) par pavillon et année.....	66
Tableau 33	Prise totale de autres thonidés par pavillon et année.....	70

2.6 Total des captures de requins pour les espèces principales

Tableau 34	Prise totale de BSH (<i>Prionace glauca</i>) par pavillon et année.....	76
Tableau 35	Prise totale de POR (<i>Lamna nasus</i>) par pavillon et année.....	77
Tableau 36	Prise totale de SMA (<i>Isurus oxyrinchus</i>) et mako non spécifié (MAK: <i>Isurus</i> spp.) par pavillon et année.....	78
Tableau 37	Prise totale de requins principaux par groupe d'engins et année.....	79

Section 3

Présentation graphique des captures historiques des principales espèces de thonidés et espèces apparentées

3.1 Total des captures par zone pour les 9 principales espèces cumulées

Figure 2	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL + MED).....	83
Figure 3	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL).....	83
Figure 4	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (MED).....	83

3.2 Total des captures par groupe d'engins

Figure 5	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL + MED).....	83
Figure 6	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL).....	83
Figure 7	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (MED).....	83

3.3 Total des captures par zone pour les principales espèces détaillées

Figure 8	Prise cumulative de thonidés tempérés (ALB, BFT), thonidés tropicaux (BET, SKJ, YFT) et SWO, dans ATL+MED.....	84
Figure 9	Prise cumulative d'istiophoridés (BUM, SAI, WHM, BIL) dans ATL+MED.....	84

3.4 Total des captures palangrières pour les principales espèces

Figure 10	Prise cumulative palangrière de ALB, BFT, BET, YFT et SWO (ATL + MED).....	84
-----------	--	----

3.5 Total des captures des canneurs pour les principales espèces

Figure 11	Prise cumulative des canneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED).....	85
-----------	---	----

3.6 Total des captures des senneurs pour les principales espèces

Figure 12	Prise cumulative des senneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED).....	85
-----------	---	----

3.7 Total des captures palangrières et autres engins pour les istiophoridés

Figure 13	Prise cumulative à la palangre de BUM, SAI et WHM (ATL + MED).....	85
Figure 14	Prise cumulative avec d'« autres engins » de BUM, SAI et WHM (ATL + MED).....	85

3.8 Total des captures par zone et groupe d'engins

a) ALB (*Thunnus alalunga*)

Figure 15	Prise cumulative de ALB par zone.....	89
Figure 16	Prise cumulative de ALB par engin principal.....	89

<i>b) BFT (Thunnus thynnus)</i>		
Figure 17	Prise cumulative de BFT par zone	89
Figure 18	Prise cumulative de BFT par engin principal	89
<i>c) BET (Thunnus obesus)</i>		
Figure 19	Prise cumulative de BET	89
Figure 20	Prise cumulative de BET par engin principal	89
<i>d) SKJ (Katsuwonus pelamis)</i>		
Figure 21	Prise cumulative de SKJ par zone	90
Figure 22	Prise cumulative de SKJ par engin principal	90
<i>e) YFT (Thunnus albacares)</i>		
Figure 23	Prise cumulative de YFT	90
Figure 24	Prise cumulative de YFT par engin principal	90
<i>f) BUM (Makaira nigricans)</i>		
Figure 25	Prise cumulative de BUM par zone	90
Figure 26	Prise cumulative de BUM par engin principal	90
<i>g) SAI (Istiophorus albicans)</i>		
Figure 27	Prise cumulative de SAI par zone	91
Figure 28	Prise cumulative de SAI par engin principal	91
<i>h) WHM (Tetrapturus albidus)</i>		
Figure 29	Prise cumulative de WHM par zone	91
Figure 30	Prise cumulative de WHM par engin principal	91
<i>i) SWO (Xiphias gladius)</i>		
Figure 31	Prise cumulative de SWO par zone	91
Figure 32	Prise cumulative de SWO par engin principal	91

3.9 Total des captures par flottille principale

Figure 33	Distribution relative de la prise de ALB par flottille principale	95
Figure 34	Distribution relative de la prise de BET par flottille principale	95
Figure 35	Distribution relative de la prise de BFT par flottille principale	96
Figure 36	Distribution relative de la prise de BUM par flottille principale	96
Figure 37	Distribution relative de la prise de SAI par flottille principale	97
Figure 38	Distribution relative de la prise de SKJ par flottille principale	97
Figure 39	Distribution relative de la prise de SPF par flottille principale	98
Figure 40	Distribution relative de la prise de SWO par flottille principale	98
Figure 41	Distribution relative de la prise de WHM par flottille principale	99
Figure 42	Distribution relative de la prise de YFT par flottille principale	99
Figure 43	Distribution relative de la prise de autres thonidés par flottille principale	100

Section 4

Distribution géographique des captures des principales espèces de thonidés et espèces voisines par décennie, espèce et groupe d'engins

4.1 Distribution géographique des captures de germon (ALB, *Thunnus alalunga*)

Figures 44[a-d]	Distribution géographique de la prise de ALB par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	103
Figures 45[a-f]	Distribution géographique de la prise de ALB par engins principaux et décennie	104

4.2 Distribution géographique des captures de thon rouge (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	
Figures 46[a-d] Distribution géographique de la prise de BFT par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	105
Figures 47[a-f] Distribution géographique de la prise de BFT par engins principaux et décennie	106
4.3 Distribution géographique des captures de thon obèse (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	
Figures 48[a-d] Distribution géographique de la prise de BET par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	107
Figures 49[a-f] Distribution géographique de la prise de BET par engins principaux et décennie	108
4.4 Distribution géographique des captures de listao (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	
Figures 50[a-d] Distribution géographique de la prise de SKJ par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	109
Figures 51[a-f] Distribution géographique de la prise de SKJ par engins principaux et décennie	110
4.5 Distribution géographique des captures d'albacore (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	
Figures 52[a-d] Distribution géographique de la prise de YFT par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	111
Figures 53[a-f] Distribution géographique de la prise de YFT par engins principaux et décennie	112
4.6 Distribution géographique des captures de makaire bleu (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	
Figures 54[a-b] Distribution géographique de la prise de BUM par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	113
Figures 55[a-f] Distribution géographique de la prise de BUM par engins principaux et décennie	114
4.7 Distribution géographique des captures de voilier (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	
Figures 56[a-b] Distribution géographique de la prise de SAI par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	115
Figures 57[a-f] Distribution géographique de la prise de SAI par engins principaux et décennie	116
4.8 Distribution géographique des captures de makaire blanc (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	
Figures 58[a-b] Distribution géographique de la prise de WHM par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	117
Figures 59[a-f] Distribution géographique de la prise de WHM par engins principaux et décennie	118
4.9 Distribution géographique des captures d'espadon (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	
Figures 60[a-b] Distribution géographique de la prise de SWO par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009	119
Figures 61[a-f] Distribution géographique de la prise de SWO par engins principaux et décennie	120

Section 5

Resume des marquages et des recapture

5.1 Recapitulatif des marquages et des recaptures des principales espèces de thonidés

Tableau 38 Total marquages et recaptures (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	124
Figures 62[a-c] Zone de marquage et recapture (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	125

Tableau 39 Total marquages et recaptures (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	126
Figures 63[a-c] Zone de marquage et recapture (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	127
Tableau 40 Total marquages et recaptures (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	128
Figures 64[a-c] Zone de marquage et recapture (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	129
Tableau 41 Total marquages et recaptures (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	130
Figures 65[a-c] Zone de marquage et recapture (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	131
Tableau 42 Total marquages et recaptures (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	132
Figures 66[a-c] Zone de marquage et recapture (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	133
Tableau 43 Total marquages et recaptures (POR, <i>Lamna nasus</i>)	134
Figures 67[a-c] Zone de marquage et recapture (POR, <i>Lamna nasus</i>)	135
Tableau 44 Total marquages et recaptures (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	136
Figures 68[a-c] Zone de marquage et recapture (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	137
Tableau 45 Total marquages et recaptures (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	138
Figures 69[a-c] Zone de marquage et recapture (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	139
Tableau 46 Total marquages et recaptures (SMA, <i>Isirus oxyrinchus</i>)	140
Figures 70[a-c] Zone de marquage et recapture (SMA, <i>Isirus axyrinchus</i>)	141
Tableau 47 Total marquages et recaptures (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	142
Figures 71[a-c] Zone de marquage et recapture (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	143
Tableau 48 Total marquages et recaptures (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	144
Figures 72[a-c] Zone de marquage et recapture (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	145
Tableau 49 Total marquages et recaptures (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	146
Figures 73[a-c] Zone de marquage et recapture (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	147

Section 6

Tableau des bateaux de pêche par taille, flottille et année (1970-2009)

Tableau 50	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin.....	151
Figure 74	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I.....	151
Tableau 51	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin et classe de TJB	152
Tableau 52	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin et flottille, entre 1980 et 2009	153

Introducción

Desde 2005, el Boletín Estadístico de ICCAT se ha publicado con un nuevo formato que abarca todas las series temporales de datos de captura nominal disponibles en la base de datos de la Secretaría. Con esta nueva edición, la Secretaría quiere mejorar el uso de esta publicación facilitando una versión electrónica de los datos y las figuras, en formato CD. Debido al tamaño de las series de datos, la edición actual presenta las series de captura y otras estadísticas desde 1960 hasta 2009 en la versión impresa. Sin embargo, en el CD que acompaña al Boletín se incluye la serie completa (desde 1950 en adelante).

Los usuarios encontrarán también algunos cambios en el formato de impresión de las tablas y figuras, hemos incluido estos cambios para reducir el número de páginas impresas, reduciendo así nuestras emisiones de carbono. Invitamos al usuario a explorar la versión electrónica en CD, donde encontrará todos los datos, figuras e información que se publicaban en versiones anteriores.

Los datos relacionados con los buques de pesca incluidos en la Sección VI se obtuvieron a través de la solicitud de datos estadísticos que realiza la Secretaría (Tarea I-FC), y podrían ser diferentes de la información sobre cumplimiento almacenada en la base de datos en el Registro de buques de más de 20 m [Rec.09-08].

También se ha revisado y limpiado la base de datos de marcado de ICCAT, la Sección V de este volumen proporciona una visión general resumida de la información existente en la Secretaría. Es necesario llevar a cabo más verificaciones del procesamiento de datos, en colaboración con los científicos nacionales, para validar toda la base de datos de marcado. Instamos a los científicos a revisar el CD por si existen datos de marcado incompletos o incongruentes.

Los datos utilizados en esta publicación corresponden a junio de 2011 y pueden ser objeto de revisión. Por tanto, se recomienda a los potenciales usuarios de esta información que consulten la página web de ICCAT (www.iccat.int) para comprobar la disponibilidad de versiones más recientes.

Fuentes de datos

Las estadísticas incluidas en esta publicación representan las mejores estimaciones de los grupos de trabajo científicos, de conformidad con una decisión del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS). En algunos casos pueden no coincidir exactamente con las estadísticas oficiales presentadas a la Secretaría por las Partes, Entidades o Entidades pesqueras. Los científicos nacionales recopilan datos adicionales directamente de las flotas en los puertos de desembarque o éstos se estiman a partir de datos comerciales y de la información de los programas de documento estadístico. Las estadísticas de algunas flotas que efectúan capturas mínimas de túnidos se recopilan a través de la Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca (FIDI) de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Atención

Los datos utilizados en la elaboración de los mapas de pesca que figuran en la Sección IV provienen de las estimaciones efectuadas por la Secretaría para redistribuir las capturas nominales, comunicadas por grandes áreas, en cuadrículas de 5x5 grados y se basan en el muestreo de tallas, en los datos de captura y esfuerzo disponibles y en las normas de sustitución adoptadas por el SCRS en los últimos años. Las líneas verticales y horizontales de los mapas de la Sección 4 delimitan los stocks norte/sur o este/oeste de las especies.

Toda la información publicada en este volumen ha sido recopilada y procesada por el Dpto de Estadísticas de ICCAT.

Nota explicativa

Factores de conversión:

Especies	Zona	Ecuación
Atún blanco y patudo	Atlántico & Mediterráneo.	$RWT=DWT \times 1.13$
Atún rojo	Atlántico & Mediterráneo	$RWT=GWT \times 1.16$
Pez espada	Atlántico noroeste	$RWT=DWT \times 1.33$
Pez espada	Atlántico centro-oeste	$RWT=DWT \times 1.32$
Pez espada	Atlántico sur-oeste	$RWT=(GWT/0.80)^{0.9852}$
Pez espada	Atlántico sureste	$RWT=GWT \times 1.14$
Marlines	Atlántico & Mediterráneo	$RWT=DWT \times 1.20$

RWT=peso en vivo. GWT=peso eviscerado y sin agallas DWT= peso canal

Unidades utilizadas:

Toda la información publicada está expresada en peso en vivo y en toneladas métricas.

Siglas utilizadas:

CP	NCC	NCO
Parte contratante de ICCAT	Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora	Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante no colaboradora

Para facilitar la síntesis de la información hemos utilizado los grupos de especies y artes de pesca que se definen a continuación:

Túidos principales:

Por razones estadísticas este término engloba las siguientes nueve especies principales:

Túidos de aguas templadas	Túidos tropicales	Marlines	Pez espada
Atún blanco y Atún rojo	Patudo, rabil y listado	Aguja azul, pez vela y aguja blanca	Pez espada

Principales tiburones:

Por el momento, este término engloba las siguientes especies:

Marrajo dientuso	& marrajos	Tintorera	Marrajo sardinero
<i>Isurus oxyrinchus</i>	<i>Isurus spp</i>	<i>Prionace glauca</i>	<i>Lamna nasus</i>

Principales artes de pesca:

LL	BB	PS	OTH
Palangre	Cebo vivo	Cerco	Otros artes de pesca

Unidad de zona:

All	AT.E	AT.W	AT.S	AT.N	MED	UNCL
Atlántico + Mediterráneo	Atlántico este	Atlántico oeste	Atlántico sur	Atlántico norte	Mediterráneo	Sin clasificar

Índice de contenidos

Sección 1

Delimitaciones geográficas de los stocks y resúmenes de códigos de ICCAT

1.1 Delimitaciones de los stocks

Figura 1	Delimitaciones geográficas de los stocks de las principales especies de túnidos	3
----------	---	---

1.2 Resumen de los códigos de ICCAT

Tabla 1	Códigos de bandera	4
Tabla 2	Códigos de especies de túnidos, de especies afines a los túnidos y de tiburones	6
Tabla 3	Códigos de artes de pesca y grupos de artes de pesca	8
Tabla 4	Códigos de zona utilizados en las estadísticas de la Tarea I	9

Sección 2

Tablas de estadísticas de Capturas (1960-2009)

2.1 Captura total de túnidos (Atlántico + Mediterráneo)

Tabla 5	Captura total de túnidos por bandera y año (ATL + MED)	14
Tabla 6	Captura total de túnidos por especie y año (ATL + MED)	18
Tabla 7	Captura total de túnidos por arte y año (ATL + MED)	19

2.2 Captura total de túnidos (Atlántico)

Tabla 8	Captura total de túnidos por bandera y año (ATL)	22
Tabla 9	Captura total de túnidos por especie y año (ATL)	26
Tabla 10	Captura total de túnidos por arte y año (ATL)	27

2.3 Captura total de túnidos (Mediterráneo)

Tabla 11	Captura total de túnidos por bandera y año (MED)	30
Tabla 12	Captura total de túnidos por especie y año (MED)	32
Tabla 13	Captura total de túnidos por arte y año (MED)	33

2.4 Captura total de túnidos (Atlántico+Mediterráneo) por especies principales

Tabla 14	Captura total de las principales especies de túnidos, por especie, zona y año	36
Tabla 15	Captura total de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) por zona, grupo de arte y año	37
Tabla 16	Captura total de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) por zona, grupo de arte y año	38
Tabla 17	Captura total de BET (<i>Thunnus obesus</i>) por zona, grupo de arte y año	39
Tabla 18	Captura total de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) por zona, grupo de arte y año	40
Tabla 19	Captura total de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) por zona, grupo de arte y año	41
Tabla 20	Captura total de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) por zona, grupo de arte y año	42
Tabla 21	Captura total de SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) por zona, grupo de arte y año	43
Tabla 22	Captura total de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) por zona, grupo de arte y año	44
Tabla 23	Captura total de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) por zona, grupo de arte y año	45

2.5 Captura total de túnidos (Atlántico+Mediterráneo) por especie, bandera y año

Table 24	Captura total de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) por bandera y año.....	48
Table 25	Captura total de BET (<i>Thunnus obesus</i>) por bandera y año.....	50
Table 26	Captura total de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) por bandera y año	52
Table 27	Captura total de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) por bandera y año	54
Table 28	Captura total de SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) por bandera y año	56
Table 29	Captura total de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) por bandera y año	58
Table 30	Captura total de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) por bandera y año.....	60
Table 31	Captura total de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) por bandera y año.....	64
Table 32	Captura total de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) por bandera y año.....	66
Table 33	Captura total de otros túnidos por bandera y año	70

2.6 Captura total de tiburones por especies principales

Tabla 34	Captura total de BSH (<i>Prionace glauca</i>) por bandera y año	76
Tabla 35	Captura total de POR (<i>Lamna nasus</i>) por bandera y año	77
Tabla 36	Captura total de SMA (<i>Isurus oxyrinchus</i>) y tiburones mako sin especificar (MAK: <i>Isurus spp.</i>) por bandera y año	78
Tabla 37	Captura total de las principales especies de tiburones por grupo de arte y año	79

Sección 3**Representación gráfica de las capturas hitóricas de las principales especies de túnidos y especies afines****3.1 Captura total por zona para las 9 especies principales agregadas**

Figura 2	Total acumulado de capturas de túnidos principales y otros túnidos (ATL + MED)	83
Figura 3	Total acumulado de capturas de túnidos principales y otros túnidos (ATL)	83
Figura 4	Total acumulado de capturas de túnidos principales y otros túnidos (MED)	83

3.2 Captura total por grupos de artes

Figura 5	Total acumulado de capturas de todos los túnidos por artes principales (ATL + MED)	83
Figura 6	Total acumulado de capturas de todos los túnidos por artes principales (ATL)	83
Figura 7	Total acumulado de capturas de todos los túnidos por artes principales (MED)	83

3.3 Captura total por zonas para las principales especies detalladas

Figura 8	Total acumulado de capturas de túnidos templados (ALB, BFT), túnidos tropicales (BET, SKJ, YFT) y SWO, en ATL+MED	84
Figura 9	Total acumulado de capturas de marlines (BUM, SAI, WHM, BIL) en ATL+MED	84

3.4 Captura total de los palangreros para las principales especies

Figura 10	Total acumulado de capturas con palangre de ALB, BFT, BET, YFT y SWO (ATL + MED)	84
-----------	--	----

3.5 Captura total de los barcos de cebo vivo para las principales especies

Figura 11	Total acumulado de capturas con cebo vivo de ALB, BFT, BET, SKJ y YFT (ATL + MED)	84
-----------	---	----

3.6 Captura total de los cerqueros para las principales especies

Figura 12	Total acumulado de capturas con cerco de ALB, BFT, BET, SKJ y YFT (ATL + MED)	85
-----------	---	----

3.7 Captura total de marlines con palangre y otros artes

Figura 13	Total acumulado de capturas con palangre de BUM, SAI y WHM (ATL + MED)	85
Figura 14	Total acumulado de capturas con “otros artes” de BUM, SAI y WHM (ATL + MED)	85

3.8 Captura total por zona y grupo de arte*a) ALB (Thunnus alalunga)*

Figura 15	Total acumulado de capturas de ALB por zona	89
Figura 16	Total acumulado de capturas de ALB por artes principales	89

b) BFT (Thunnus thynnus)

Figura 17	Total acumulado de capturas de BFT por zona	89
Figura 18	Total acumulado de capturas de BFT por artes principales	89

c) BET (Thunnus obesus)

Figura 19	Total acumulado de capturas de BET	89
Figura 20	Total acumulado de capturas de BET por artes principales	89

d) SKJ (Katsuwonus pelamis)

Figura 21	Total acumulado de capturas de SKJ por zona	90
Figura 22	Total acumulado de capturas de SKJ por artes principales	90

e) YFT (Thunnus albacares)

Figura 23	Total acumulado de capturas de YFT	90
Figura 24	Total acumulado de capturas de YFT por artes principales	90

f) BUM (Makaira nigricans)

Figura 25	Total acumulado de capturas de BUM por zona	90
Figura 26	Total acumulado de capturas de BUM por artes principales	90

g) SAI (Istiophorus albicans)

Figura 27	Total acumulado de capturas de SAI por zona	91
Figura 28	Total acumulado de capturas de SAI por artes principales	91

h) WHM (Tetrapturus albidus)

Figura 29	Total acumulado de capturas de WHM por zona	91
Figura 30	Total acumulado de capturas de WHM por artes principales	91

i) SWO (Xiphias gladius)

Figura 31	Total acumulado de capturas de SWO por zona	91
Figura 32	Total acumulado de capturas de SWO por artes principales	91

3.9 Captura total por flotas principales

Figure 33	Distribución relativa de la captura de ALB por flotas principales	95
Figure 34	Distribución relativa de la captura de BET por flotas principales	95
Figure 35	Distribución relativa de la captura de BFT por flotas principales	96
Figure 36	Distribución relativa de la captura de BUM por flotas principales	96
Figure 37	Distribución relativa de la captura de SAI por flotas principales	97
Figure 38	Distribución relativa de la captura de SKJ por flotas principales	97
Figure 39	Distribución relativa de la captura de SPF por flotas principales	98
Figure 40	Distribución relativa de la captura de SWO por flotas principales	98
Figure 41	Distribución relativa de la captura de WHM por flotas principales	99

Figure 42	Distribución relativa de la captura de YFT por flotas principales	99
Figure 43	Distribución relativa de la captura de otros túnidos por flotas principales	100

Sección 4

Distribución geográfica de las principales especies de túnidos y especies afines por década, especies y grupo de arte

4.1 Distribución geográfica de las capturas de atún blanco (ALB, *Thunnus alalunga*)

Figuras 44[a-d]	Distribución geográfica de las capturas de ALB por artes principales para todo el periodo 1960-2009	103
Figuras 45[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de ALB por artes principales y por décadas	104

4.2 Distribución geográfica de las capturas de atún rojo (BFT, *Thunnus thynnus*)

Figuras 46[a-d]	Distribución geográfica de las capturas de BFT por artes principales para todo el periodo 1960-2009	105
Figuras 47[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de BFT por artes principales y por décadas	106

4.3 Distribución geográfica de las capturas de patudo (BET, *Thunnus obesus*)

Figuras 48[a-d]	Distribución geográfica de las capturas de BET por artes principales para todo el periodo 1960-2009	107
Figuras 49[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de BET por artes principales y por décadas	108

4.4 Distribución geográfica de las capturas de listado (SKJ, *Katsuwonus pelamis*)

Figuras 50[a-d]	Distribución geográfica de las capturas de SKJ por artes principales para todo el periodo 1960-2009	109
Figuras 51[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de SKJ por artes principales y por décadas	110

4.5 Distribución geográfica de las capturas de rabil (YFT, *Thunnus albacares*)

Figuras 52[a-d]	Distribución geográfica de las capturas de YFT por artes principales para todo el periodo 1960-2009	111
Figuras 53[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de YFT por artes principales y por décadas	112

4.6 Distribución geográfica de las capturas de aguja azul (BUM, *Makaira nigricans*)

Figuras 54[a-b]	Distribución geográfica de las capturas de BUM por artes principales para todo el periodo 1960-2009	113
Figuras 55[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de BUM por artes principales y por décadas	114

4.7 Distribución geográfica de las capturas de pez vela (SAI, *Istiophorus albicans*)

Figuras 56[a-b]	Distribución geográfica de las capturas de SAI por artes principales para todo el periodo 1960-2009.....	115
Figuras 57[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de SAI por artes principales y por décadas	116

4.8 Distribución geográfica de las capturas de aguja blanca (WHM, *Tetrapturus albidus*)

Figuras 58[a-b]	Distribución geográfica de las capturas de WHM por artes principales para todo el periodo 1960-2009	117
Figuras 59[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de WHM por artes principales y por décadas	118

4.9 Distribución geográfica de las capturas de pez espada (SWO, *Xiphias gladius*)

Figuras 60[a-b]	Distribución geográfica de las capturas de SWO por artes principales para todo el periodo 1960-2009.....	119
Figuras 61[a-f]	Distribución geográfica de las capturas de SWO por artes principales y por décadas	120

Sección 5

Resumen de las marcas colocadas y recuperadas

5.1 Colocaciones y recuperaciones totales de marcas por especies principales de túnidos

Tabla 38 Total de colocaciones y recuperaciones (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	124
Figuras 62[a-c] Zona de colocación y recuperación (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	125
Tabla 39 Total de colocaciones y recuperaciones (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	126
Figuras 63[a-c] Zona de colocación y recuperación (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	127
Tabla 40 Total de colocaciones y recuperaciones (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	128
Figuras 64[a-c] Zona de colocación y recuperación (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	129
Tabla 41 Total de colocaciones y recuperaciones (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	130
Figuras 65[a-c] Zona de colocación y recuperación (BSH, <i>Prionace glauca</i>).....	131
Tabla 42 Total de colocaciones y recuperaciones (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	132
Figuras 66[a-c] Zona de colocación y recuperación (BUM, <i>Makaira nigricans</i>).....	133
Tabla 43 Total de colocaciones y recuperaciones (POR, <i>Lamna nasus</i>)	134
Figuras 67[a-c] Zona de colocación y recuperación (POR, <i>Lamna nasus</i>).....	135
Tabla 44 Total de colocaciones y recuperaciones (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	136
Figuras 68[a-c] Zona de colocación y recuperación (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>).....	137
Tabla 45 Total de colocaciones y recuperaciones (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	138
Figuras 69[a-c] Zona de colocación y recuperación (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>).....	139
Tabla 46 Total de colocaciones y recuperaciones (SMA, <i>Isurus oxyrinchus</i>)	140
Figuras 70[a-c] Zona de colocación y recuperación (SMA, <i>Isurus oxyrinchus</i>).....	141
Tabla 47 Total de colocaciones y recuperaciones (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	142
Figuras 71[a-c] Zona de colocación y recuperación (SWO, <i>Xiphias gladius</i>).....	143
Tabla 48 Total de colocaciones y recuperaciones (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	144
Figuras 72[a-c] Zona de colocación y recuperación (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>).....	145
Tabla 49 Total de colocaciones y recuperaciones (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	146
Figuras 73[a-c] Zona de colocación y recuperación (YFT, <i>Thunnus albacares</i>).....	147

Sección 6

Tablas de buques pesqueros por tamaño, flota y año (1970-2009)

Tabla 50	Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I, por tipo de arte	151
Figura 74	Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I	151
Tabla 51	Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I, por tipo de arte y clase de TRB.....	152
Tabla 52	Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I, por tipo de arte y clase de TRB entre 1980 y 2009	153

Statistical Bulletin
Bulletin Statistique
Boletín Estadístico

Vol.40
(1960-2009)



Section 1
GEOGRAPHIC
BOUNDARIES OF
THE STOCKS AND
SUMMARY OF
ICCAT CODES



Section 1
DÉLIMITATIONS
GÉOGRAPHIQUES
DES STOCKS ET
RÉSUMÉ DES CODES
ICCAT



Sección 1
DELIMITACIONES
GEOGRÁFICAS DE
LOS STOCKS Y
RESÚMENES DE
CÓDIGOS DE ICCAT

1.1

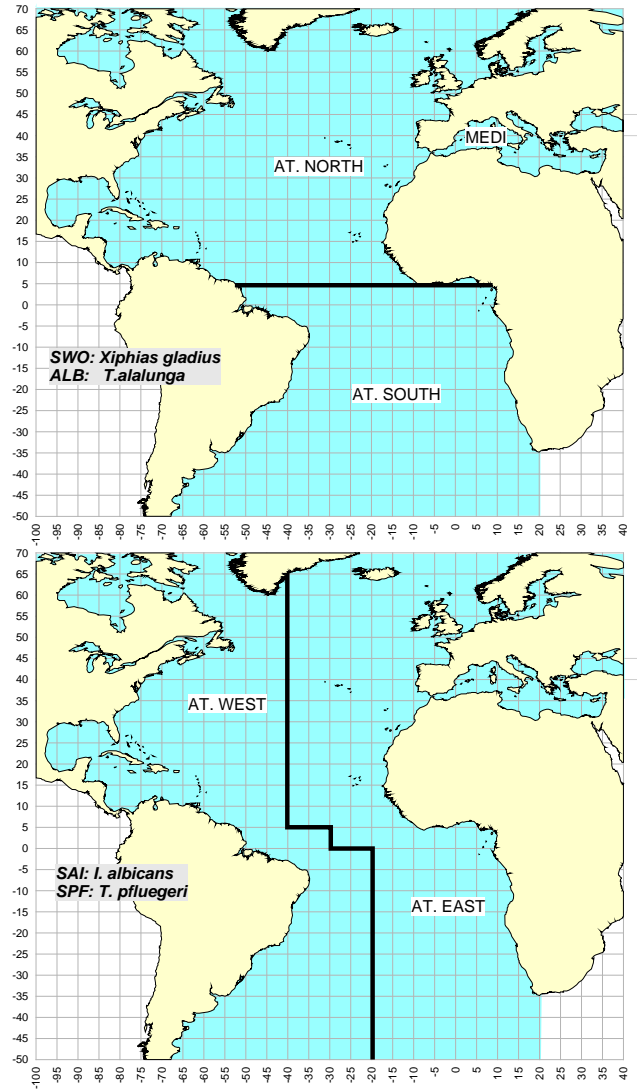
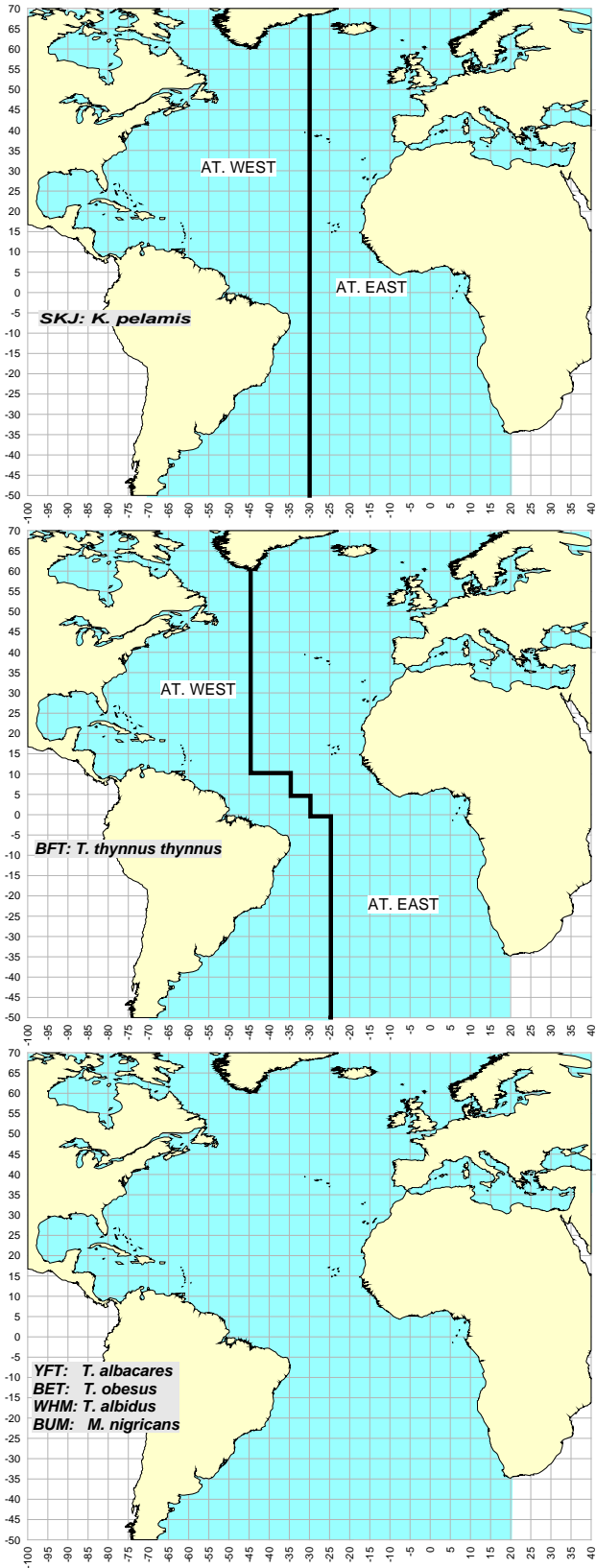


Figure 1
Geographic boundaries of the stocks of the major tuna species

Figure 1
Délimitations géographiques des stocks des principales espèces de thonidés

Figura 1
Delimitaciones geográficas de los stocks de las principales especies de túnidos

1.2

Summary of ICCAT codes

Resumen de los códigos de ICCAT

Résumé des codes ICCAT

Table • Tableau • Tabla 1

Flag codes

Codes des pavillons

Códigos de bandera

Parties		Flag					
Status	Party Name	Party Code	Flag Name	Flag Code			
CP	ALBANIE	ALB	Albania	ALB			
	ALGÉRIE	DZA	Algerie	DZA			
	ANGOLA	AGO	Angola	AGO			
	BARBADOS	BRB	Barbados	BRB			
	BELIZE	BLZ	Belize	BLZ			
	BRASIL	BRA	Brasil	BRA			
	CANADA	CAN	Canada	CAN			
	CAP-VERT	CPV	Cape Verde	CPV			
	CHINA	CHN	China P.R.	CHN			
	CROATIA	HRV	Croatia	HRV			
	CÔTE D'IVOIRE	CIV	Côte D'Ivoire	CIV			
	EGYPT	EGY	Egypt	EGY			
	EUROPEAN UNION		EU	EU.Bulgaria	EU.BGR		
				EU.Cyprus	EU.CYP		
				EU.Denmark	EU.DNK		
				EU.España	EU.ESP		
				EU.Estonia	EU.EST		
				EU.France	EU.FRA		
				EU.Germany	EU.DEU		
				EU.Greece	EU.GRC		
				EU.Ireland	EU.IRL		
				EU.Italy	EU.ITA		
				EU.Latvia	EU.LVA		
				EU.Lithuania	EU.LTU		
				EU.Malta	EU.MLT		
				EU.Netherlands	EU.NLD		
				EU.Poland	EU.POL		
				EU.Portugal	EU.PRT		
				EU.Sweden	EU.SWE		
				EU.United Kingdom	EU.UK		
				FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.PM	FR.St Pierre et Miquelon	FR.SPM
				GABON	GAB	Gabon	GAB
	GHANA	GHA	Ghana	GHA			
	GUATEMALA	GTM	Guatemala	GTM			
	GUINEA ECUATORIAL	GNQ	Guinea Ecuatorial	GNQ			
	HONDURAS	HND	Honduras	HND			
	ICELAND	ISL	Iceland	ISL			
	JAPAN	JPN	Japan	JPN			
	KOREA REP.	KOR	Korea Rep.	KOR			
	LIBYA	LBY	Libya	LBY			
	MAROC	MAR	Maroc	MAR			
	MAURITANIA	MRT	Mauritania	MRT			
	MÉXICO	MEX	Mexico	MEX			
	NAMIBIA	NAM	Namibia	NAM			
	NIGERIA	NGA	Nigeria	NGA			
	NORWAY	NOR	Norway	NOR			
	PANAMA	PAN	Panama	PAN			
PHILIPPINES	PHL	Philippines	PHL				
RUSSIA	RUS	Russian Federation	RUS				
		U.S.S.R.	USR				
RÉPUBLIQUE DE GUINÉE	GIN	Guinée Conakry	GIN				
S. TOMÉ E PRÍNCIPE	STP	S. Tomé e Príncipe	STP				
SENEGAL	SEN	Senegal	SEN				
SOUTH AFRICA	ZAF	South Africa	ZAF				
SYRIA	SYR	Syria Rep.	SYR				
Sierra Leone	SLE	Sierra Leone	SLE				
St VINCENT & GRENADINES	VCT	St. Vincent and Grenadines	VCT				
TRINIDAD and TOBAGO	TTO	Trinidad and Tobago	TTO				
TUNISIE	TUN	Tunisie	TUN				
TURKEY	TUR	Turkey	TUR				
UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.OT	UK.Bermuda	UK.BMU				
		UK.British Virgin Islands	UK.VGB				
		UK.Sta Helena	UK.SHN				
		UK.Turks and Caicos	UK.TCA				
UNITED STATES	USA	U.S.A.	USA				
URUGUAY	URY	Uruguay	URY				
VANUATU	VUT	Vanuatu	VUT				
VENEZUELA	VEN	Venezuela	VEN				
NCC	Chinese Taipei	TAI	Chinese Taipei	TAI			
	Colombia	COL	Colombia	COL			
	Guyana	GUY	Guyana	GUY			
	Netherlands Antilles	ANT	Curaçao	GUW			

Table • Tableau • Tabla 1 (...)

Parties		Flag		
Status	Party Name	Party Code	Flag Name	Flag Code
NCO	non-contracting parties	---	Antigua and Barbuda	ATG
			Argentina	ARG
			Aruba	ABW
			Benin	BEN
			Cambodia	KHM
			Cameroon	CMR
			Cayman Islands	CYM
			Chile	CHL
			Congo	COG
			Costa Rica	CRI
			Cuba	CUB
			Dominica	DMA
			Dominican Republic	DOM
			Falklands	FLK
			Faroe Islands	FRO
			Gambia	GMB
			Georgia	GEO
			Germany Democratic Rep.	DDR
			Grenada	GRD
			Guinea Bissau	GNB
			Israel	ISR
			Jamaica	JAM
			Lebanon	LBN
			Liberia	LBR
			Mixed flags (FR+ES)	MIX.FR+ES
			NEI (ETRO)	NEI.001
			NEI (Flag related)	NEI.FLAGS
			NEI (MED)	NEI.002
			NEI (UK.OT)	NEI.UK.OT
			NEI (combined)	NEI.COMB
			Palestina	PSE
			Puerto Rico	PRI
			Rumania	ROU
			Saint Kitts and Nevis	KNA
			Serbia & Montenegro	SCG
			Seychelles	SYC
			Sta. Lucia	LCA
			Togo	TGO
			Ukraine	UKR
			Unclassified flag	UNCL
			Yugoslavia Fed.	YUG

Table • Tableau • Tabla 2

Species codes of tunas,
tuna-like species and
sharksCodes des espèces de
thonidés, d'espèces
apparentées et des requinsCódigos de especies de túnidos,
de especies afines a los túnidos
y de tiburones

	Code / Code / Código	Scientific names / Noms scientifiques / Nombres científicos	Common names (English)	Noms communs (Français)	Nombres comunes (Español)
Tunas	ALB	Thunnus alalunga	Albacore	Germon	Atún blanco
Thonidés	BET	Thunnus obesus	Bigeye tuna	Thon obèse(=Patudo)	Patudo
Túnidos	BFT	Thunnus thynnus	Atlantic bluefin tuna	Thon rouge de l'Atlantique	Atún rojo
	BUM	Makaira nigricans	Atlantic blue marlin	Makaire bleu de l'Atlantique	Aguja azul del Atlántico
	SAI	Istiophorus albicans	Atlantic sailfish	Voilier de l'Atlantique	Pez vela del Atlántico
	SKJ	Katsuwonus pelamis	Skipjack tuna	Listao	Listado
	SWO	Xiphias gladius	Swordfish	Espadon	Pez espada
	WHM	Tetrapturus albidus	Atlantic white marlin	Makaire blanc de l'Atlantique	Aguja blanca del Atlántico
	YFT	Thunnus albacares	Yellowfin tuna	Albacore	Rabil
	BLF	Thunnus atlanticus	Blackfin tuna	Thon à nageoires noires	Atún des aletas negras
	BLT	Auxis rochei	Bullet tuna	Bonitou	Melva(=Melvera)
	BON	Sarda sarda	Atlantic bonito	Bonite à dos rayé	Bonito del Atlántico
	BOP	Orcynopsis unicolor	Plain bonito	Palomette	Tasarte
	BRS	Scomberomorus brasiliensis	Serra Spanish mackerel	Thazard serra	Serra
	CER	Scomberomorus regalis	Cero	Thazard franc	Carite chinigua
	FRI	Auxis thazard	Frigate tuna	Auxide	Melva
	KGM	Scomberomorus cavalla	King mackerel	Thazard barré	Carite lucio
	KGX	Scomberomorus spp	Seerfishes nei	Thazards nca	Carites nep
	LTA	Euthynnus alletteratus	Little tunny(=Atl.black skipj)	Thonine commune	Bacoreta
	MAW	Scomberomorus tritor	West African Spanish mackerel	Thazard blanc	Carite lusitánico
	SLT	Allothunnus fallai	Slender tuna	Thon élégant	Atún lanzón
	SMT	---	Small Tuna	Petite thonidés	Atunes pequeños
	SSM	Scomberomorus maculatus	Atlantic Spanish mackerel	Thazard atlantique	Carite atlántico
	WAH	Acanthocybium solandri	Wahoo	Thazard-bâtard	Peto
	BIL	Istiophoridae	Billfish unclassified	Makaires,marlins,voiliers nca	Agujas,marlines,peces vela nep
	BLM	Makaira indica	Black marlin	Makaire noir	Aguja negra
	MIX	---	Mixed Tunas	Espèces mêlées de thonidés	Varias especies de atunes mezcladas
	SPF	Tetrapturus pfluegeri	Longbill spearfish	Makaire bécune	Aguja picuda
	TUN	Thunnini	Tunas nei	Thonidés nca	Atunes nep
Sharks	BSH	Prionace glauca	Blue shark	Peau bleue	Tiburón azul
Requins	POR	Lamna nasus	Porbeagle	Requin-taupe commun	Marrajo sardinero
Tiburones	SMA	Isurus oxyrinchus	Shortfin mako	Taupe bleue	Marrajo dientuso
	AGN	Squatina squatina	Angelshark	Ange de mer commun	Angelote
	ALV	Alopias vulpinus	Thresher	Renard	Zorro
	API	Apristurus spp	Deep-water catsharks	Holbiches	Pejegatos
	ASK	Squatinae	Angelsharks, sand devils nei	Anges de mer nca	Angelotes, peces ángel nep
	BLR	Carcharhinus melanopterus	Blacktip reef shark	Requin pointes noires	Tiburón de puntas negras
	BRO	Carcharhinus brachyurus	Copper shark	Requin cuivre	Tiburón cobrizo
	BSK	Cetorhinus maximus	Basking shark	Pélerin	Peregrino
	BTH	Alopias superciliosus	Bigeye thresher	Renard à gros yeux	Zorro oñón
	CCA	Carcharhinus altimus	Bignose shark	Requin babosse	Tiburón baboso
	CCB	Carcharhinus brevipinna	Spinner shark	Requin tisserand	Tiburón aleta negra
	CCE	Carcharhinus leucas	Bull shark	Requin bouledogue	Tiburón sarda
	CCG	Carcharhinus galapagensis	Galapagos shark	Requin des Galapagos	Tiburón de Galápagos
	CCL	Carcharhinus limbatus	Blacktip shark	Requin bordé	Tiburón macuira
	CCN	Carcharhinus acronotus	Blacknose shark	Requin nez noir	Tiburón amarillo
	CCO	Carcharhinus isodon	Finetooth shark	Requin à petits dents	Tiburón dentiliso
	CCP	Carcharhinus plumbeus	Sandbar shark	Requin gris	Tiburón trozo
	CCR	Carcharhinus porosus	Smalltail shark	Requin tiqueue	Tiburón poroso
	CCS	Carcharhinus signatus	Night shark	Requin de nuit	Tiburón de noche
	CCT	Carcharias taurus	Sand tiger shark	Requin taureau	Toro bacota
	CFB	Centroscyllium fabricii	Black dogfish	Aiguillat noir	Tollo negro merga
	CPL	Centrophorus lusitanicus	Lowfin gulper shark	Squale-chagrin longue dorsale	Quelvacho lusitánico
	CTK	Mustelus henlei	Brown smooth-hound	Emissole brune	Musola parda
	CVX	Carcharhiniformes	Ground sharks		
	CXX	Coastal Sharks nei	Coastal Sharks nei		
	CYO	Centroscymnus coelolepis	Portuguese dogfish	Pailona commun	Pailona
	CYP	Centroscymnus crepidater	Longnose velvet dogfish	Pailona à long nez	Sapata negra

Table • Tableau • Tabla 2 (...)

Code / Code / Código	Scientific names / Noms scientifiques / Nombres científicos	Common names (English)	Noms communs (Français)	Nombres comunes (Español)
DCA	Deania calcea	Birdbeak dogfish	Squale savate	Tollo pajarito
DGH	Squalidae, Scylliorhinidae	Dogfishes and hounds nei	Squales et émissoles nca	Galludos, tollos y musolas nep
DGS	Squalus acanthias	Picked dogfish	Aiguillat commun	Mielga
DGX	Squalidae	Dogfish sharks nei	Squales nca	Galludos, tollos, nep
DGZ	Squalus spp	Dogfish nei	Aiguillats nca	Mielgas nep
DOP	Squalus megalops	Shortnose spurdog	Aiguillat nez court	Galludo ñato
DUS	Carcharhinus obscurus	Dusky shark	Requin de sable	Tiburón arenero
ETR	Etmopterus princeps	Great lanternshark	Sagre rude	Tollo lucero raspa
ETX	Etmopterus spinax	Velvet belly	Sagre commun	Negrito
FAL	Carcharhinus falciformis	Silky shark	Requin soyeux	Tiburón jaquetón
GAG	Galeorhinus galeus	Tope shark	Requin-hà	Cazón
GAU	Galeus spp	Crest-tail catsharks nei	Chiens galeus nca	Pintarrosas nep
GNC	Ginglymostoma cirratum	Nurse shark	Requin-nourrice	Gata nodriza
GNG	Ginglymostoma spp	Nurse sharks nei	Requins-nourrices nca	Gatas nodrizas nep
GSK	Somniosus microcephalus	Greenland shark	Laimargue du Groenland	Tollo de Groenlandia
GUP	Centrophorus granulosus	Gulper shark	Squale-chagrin commun	Quelvacho
GUQ	Centrophorus squamosus	Leafscale gulper shark	Squale-chagrin de l'Atlantique	Quelvacho negro
LMA	Isurus paucus	Longfin mako	Petite taupe	Marrajo carite
MAK	Isurus spp	Mako sharks		
MSK	Lamnidae	Mackerel sharks, porbeagles nei	Requins taupe nca	Jaquetones, marrajos nep
NGB	Negaprion brevirostris	Lemon shark	Requin citron	Tiburón galano
OCS	Carcharhinus longimanus	Oceanic whitetip shark	Requin océanique	Tiburón oceánico
OIL	Ruvettus pretiosus	Oilfish	Rouvet	Escolar clavo
OXN	Oxynotus paradoxus	Sailfin roughshark	Humantin	Cerdo marino velero
OXY	Oxynotus centrina	Angular roughshark	Centrine commune	Cerdo marino
PTH	Alopias pelagicus	Pelagic thresher	Renard pélagique	Zorro pelágico
PTM	Pseudotriakis microdon	False catshark	Requin à longue dorsale	Musulón de aleta larga
PXX	Pelagic Sharks nei	Pelagic Sharks nei		
RHA	Rhizoprionodon acutus	Milk shark	Requin à museau pointu	Cazón lechoso
RHT	Rhizoprionodon terraenovae	Atlantic sharpnose shark	Requin aiguille gussi	Cazón picudo atlántico
RHZ	Rhizoprionodon spp	Sharpnose sharks nei	Requins aiguilles gussi nca	Cazones picudos nep
RSK	Carcharhinidae	Requiem sharks nei	Requins nca	Cazones picudos, tintorerías nep
SBL	Hexanchus griseus	Bluntnose sixgill shark	Requin grisé	Cañabota gris
SCK	Dalatias licha	Kitefin shark	Squale liche	Carocho
SCL	Scylliorhinus spp	Catsharks, nursehounds nei	Roussettes nca	Alitanes, pintarrosas nep
SDP	Mustelus schmitti	Narrownose smooth-hound	Emissole gatuso	Gatuso
SDS	Mustelus asterias	Starry smooth-hound	Emissole tachetée	Musola dentuda
SDV	Mustelus spp	Smooth-hounds nei	Emissoles nca	Tollos nep
SHB	Echinorhinus brucus	Bramble shark	Squale bouclé	Tiburón de clavos
SHL	Etmopterus spp	Lanternsharks nei	Sagres nca	Tollos lucero nep
SHO	Galeus melastomus	Blackmouth catshark	Chien espagnol	Pintarroja bocanegra
SHX	Squaliformes	Dogfish sharks, etc. nei	Squaliformes nca	Squaliformes nep
SKH	<i>Selachimorpha (Pleurotremata)</i>	<i>Various sharks nei</i>	<i>Requins divers nca</i>	<i>Escualos diversos nep</i>
SMD	Mustelus mustelus	Smooth-hound	Emissole lisse	Musola
SOR	Somniosus rostratus	Little sleeper shark	Laimargue de la Méditerranée	Tollo boreal
SPJ	Sphyrna tiburo	Bonnethead	Requin marteau tiburo	Cornuda de corona
SPK	Sphyrna mokarran	Great hammerhead	Grand requin marteau	Cornuda gigante
SPL	Sphyrna lewini	Scalloped hammerhead	Requin marteau halicorne	Cornuda común
SPN	Sphyrna spp	Hammerhead sharks nei	Requins marteau nca	Cornudas (Peces martillo) nep
SPY	Sphyrnidae	Hammerhead sharks, etc. nei	Requins marteau, etc. nca	Cornudas, etc. nep
SPZ	Sphyrna zygaena	Smooth hammerhead	Requin marteau commun	Cornuda cruz (=Pez martillo)
SYC	Scylliorhinus canicula	Small-spotted catshark	Petite roussette	Pintarroja
SYR	Scymnodon ringens	Knifetooth dogfish	Squale-grogneur commun	Bruja
SYT	Scylliorhinus stellaris	Nursehound	Grande roussette	Alitán
SYX	Scylliorhinidae	Catsharks, etc. nei	Chiens, holbiches, rousset. nca	Alitanes, pejegatos, pintar. nep
THR	Alopias spp	Thresher sharks nei	Renards de mer nca	Zorros nep
TIG	Galeocerdo cuvier	Tiger shark	Requin tigre commun	Tintorera tigre
TRK	Triakidae	Houndsharks, smoothhounds nei	Emissoles, requins-hà nca	Cazones, tollos nep

Gear group / Groupe d'engins / Grupo de arte				Gear / Engin / Arte			
Code				Code			
Código				Código			
Código	Name	Nom	Nombre	Código	Name	Nom	Nombre
BB	Bait boat	Canne	Cebo vivo	BB	Baitboat	Canne	Cebo vivo
				BB_D	Baitboat: DISCARDS	Canne: REJETS	Cebo vivo: DESCARTES
				BBF	Baitboat: Freezer	Canneur: congélateur	Cebo vivo: congelador
				BBI	Baitboat: Ice-well	Canneur : avec réfrigération	Cebo vivo: con nevera
GILL	Gillnet	Filet maillant	Red de enmalle	GILD	Gillnet: DISCARDS	Filet maillant: REJETS	Red de enmalle: DESCARTES
				GILL	Gillnet: Drift net	Filet maillant: filets dérivants	Red de enmalle: Red de enmalle de deriva
				GILLM	Gillnet: Drift nets - misto (used by Italy)	Filet maillant: filets dérivants - misto (utilisé par l'Italie)	Red de enmalle: Red de enmalle de deriva - misto (usado por Italia)
HAND	Handline	Ligne à main	Liña de mano	HAND	Handline	Ligne à main	Liña de mano
				SPHL	SPORT: Hand line (recreational)	Pêche sportive: Ligne à main (pêche récréative)	DEPORTIVO Liña de mano (de recreo)
HARP	Harpoon	Harpon	Arpón	HARP	Harpoon	Harpon	Arpón
HS	Haul Seine	Senne hâlée	Cerco de arrastre (Boliche)	HS	Haul seine	Senne hâlée	Cerco de arrastre (Boliche)
LL	Longline	Palangre	Palangre	BLL	Longline: Bottom or Deep longliners	Palangre: palangriers de fond	Palangre: Palangreros de fondo o de profundidad
				LL	Longline	Palangre	Palangre
				LLALB	Longline: Targetting ALB	Palangre: ciblant ALB	Palangre: Dirigido al ALB
				LLBFT	Longline: Targetting BFT (used by Italy)	Palangre: ciblant BFT (utilisé par l'Italie)	Palangre: Dirigido al BFT (usado por Italia)
				LLD	Longline: DISCARDS	Palangre: REJETS	Palangre: DESCARTES
				LL-deri	Longline: derivante	Palangre: dérivante	Palangre: de deriva
				LLFB	Longline: Foreign-based	Palangre: basé à l'étranger	Palangre: Con base en puerto extranjero
				LLHB	Longline: Home-based	Palangre: basé dans son pays d'origine	Palangre: Con base en su propio país
				LLJAP	Longline: Japanese type	Palangre: de type japonais	Palangre: Tipo japonés
				LLMB	Longline: With mother boat	Palangre: avec bateau-mère	Palangre: Con buque nodriza
				LLPB	Longline: Piedra bola	Palangre: Piedra bola	Palangre: Piedra bola
				LL-surf	Longline: Surface	Palangre: de surface	Palangre: Superficie
LLSWO	Longline: Targetting SWO	Palangre: ciblant SWO	Palangre: dirigido al SWO				
PS	Purse seine	Senne	Cerco	PS	Purse seine	Senne	Cerco
				PS_D	Purse seine: DISCARDS	Senne: REJETS	Cerco: DESCARTES
				PSD	Purse seine: Double-boats	Senne: senneurs en paire	Cerco: en pareja
				PSFB	Purse seine: Catching large fish	Senne: capturant de grands poissons	Cerco: Captura peces grandes
				PSFS	Purse seine: Catching small fish	Senne: capturant de petits poissons	Cerco: Captura peces pequeños
				PSG	Purse seine: Large scale (over 200 MT capacity)	Senne: Grand senneur (plus de 200 t de capacité)	Cerco: Grandes (más de 200 t de capacidad)
				PSLB	Purse seine: Using live bait	Senne: avec appât vivant	Cerco: Usando cebo vivo
				PSM	Purse seine: Medium scale (between 50 and 200 MT capacity)	Senne: senneur moyen (entre 50 et 200 t de capacité)	Cerco: Medianos (entre 50 y 200 t de capacidad)
				PSS	Purse seine: Small scale (less than 50 MT capacity)	Senne: petit senneur (moins de 50 t de capacité)	Cerco: Pequeños (menos de 50 t de capacidad)
RR	Rod & Reel	Canne avec moulinet	Caña y carrete	RR	SPORT: Rod & Reel	Pêche sportive: Canne avec moulinet	DEPORTIVO: Caña y carrete
				RRD	SPORT: Rod & Reel DISCARDS	Pêche sportive: Canne avec moulinet REJETS	DEPORTIVO: Caña y carrete DESCARTES
				RRFB	SPORT: Rod & Reel (catching large fish)	Pêche sportive: Canne avec moulinet (capturant de grands poissons)	DEPORTIVO: Caña y carrete (captura peces grandes)
				RRFS	SPORT: Rod & Reel (catching small fish)	Pêche sportive: Canne avec moulinet (capturant de petits poissons)	DEPORTIVO: Caña y carrete (captura peces pequeños)
				RRSD	SPORT: Rod & Reel DISCARDS (small vessels)	Pêche sportive: Canne avec moulinet REJETS (petits bateaux)	DEPORTIVO: Caña y carrete DESCARTES (barcos pequeños)
SPOR	Sport	Pêche sportive	Deportiva	SPOR	SPORT: Recreational, mostly rod and reel	Pêche sportive: pêche récréative, (surtout canne avec moulinet)	DEPORTIVO: De recreo (principalmente caña y carrete)
SURF	Surface Uncl.	Pêche de surface non classée	Superficie sin clasificar	SURF	Surface fisheries unclassified	Pêche de surface non classée	Pesquerías de superficie sin clasificar
TL	Tended line	Ligne surveillée	Barrilete	TL	Tended line	Ligne surveillée	Barrilete
				TLD	Tended line: DISCARDS	Ligne surveillée: REJETS	Barrilete: DESCARTES
TN	Trammel net	Tramail	Trasmallo	TN	Trammel net	Tramail	Trasmallo
TRAP	Trap	Madrague	Almadraba	TRAP	Trap	Madrague	Almadraba
				TRAPM	TRAP: trap non-fixed	Madrague: Madrague non-fixée	Almadraba: almadraba no fija
TROL	Troll	Ligneur	Curricán	TROL	Troll	Ligneur	Curricán
TRAW	Trawl	Chalut	Arrastre	MWT	Trawl: Mid-water pelagic trawl	Chalut: Chalutage entre deux eaux	Arrastre: arrastre semipélagico
				MWTD	Trawl: Mid-water paired trawl	Chalut: Chalut-boeuf entre deux eaux	Arrastre: arrastre semipélagico en pareja
				TRAW	Trawl	Chalut	Arrastre
				TW_D	Trawl: DISCARDS	Chalut: REJETS	Arrastre: DESCARTES
UNCL	Unclass.	Méthodes non précisées	Sin clasificar	UNCD	Unclassified: DISCARDS	Méthodes non précisées: REJETS	Sin clasificar: DESCARTES
				UNCL	Unclassified: Gears not reported	Méthodes non précisées: engins non communiqués	Sin clasificar: Artes sin comunicar

	Area code Code des zones Código de zona	Area name	Nom des zones	Nombre de la zona
Atlantic Atlantique Atlántico	ATL	Atlantic unclassified	Atlantique non classé	Atlántico sin clasificar
	EAST	East Atlantic	Atlantique Est	Atlántico este
	WEST	West Atlantic	Atlantique Ouest	Atlántico oeste
	NORT	North Atlantic	Atlantique Nord	Atlántico norte
	SOUT	South Atlantic	Atlantique Sud	Atlántico sur
	NE	Northeast Atlantic	Atlantique Nord Est	Atlántico noreste
	NW	Northwest Atlantic	Atlantique Nord Ouest	Atlántico noroeste
	SE	Southeast Atlantic	Atlantique Sud Est	Atlántico sudeste
	SW	Southwest Atlantic	Atlantique Sud Ouest	Atlántico sudoeste
	ETRO	East Tropical Atlantic	Atlantique Tropical Est	Atlántico tropical este
	WTRO	West Tropical Atlantic	Atlantique Tropical Ouest	Atlántico tropical oeste
	NWC	Northwest Central Atlantic	Atlantique Central Nord Ouest	Atlántico central noroeste
	GOFM	Gulf of Mexico	Golfe du Mexique	Golfo de México
	AZOR	Azores Islands, vicinity	Iles Açores, zones voisines	Islas Azores, zonas próximas
	MDRA	Madeira Islands, vicinity	Ile de Madère, zones voisines	Madeira, zonas próximas
	CANA	Canary Islands, vicinity	Iles Canaries, zones voisines	Islas Canarias, zonas próximas
	CVER	Cape Verde, vicinity	Cap-Vert, zones voisines	Cabo Verde, zonas próximas
NAM	Namibia, vicinity	Namibie, zones voisines	Namibia, zonas próximas	
VISC	Bay of Biscay	Golfe de Gascogne	Golfo de Vizcaya	
ATMED	Atlantic including Mediterranean	Atlantique y compris Méditerranée	Atlántico incluyendo Mediterráneo	
TROP	Tropical Atlantic	Atlantique Tropical	Atlántico tropical	
Mediterranean sea Mar Méditerranée Mediterráneo	MEDI	Mediterranean Sea	Mer Méditerranée	Mediterráneo
	SARD	Sardinia, vicinity	Sardaigne, zones voisines	Cerdeña, zonas próximas
	S.ADR	South Adriatic sea	Mer Adriatique Sud	Mar Adriático sur
	N.ION	North Ionian sea	Mer Ionienne Nord	Mar Jónico norte
	S.ION	South Ionian sea	Mer Ionienne Sud	Mar Jónico sur
	S.SIC	Strait of Sicily	Detroit de Sicile	Estrecho de Sicilia
	N.ADR	North Adriatic sea	Mer Adriatique Nord	Mar Adriático norte
	TYRR	Tyrrhenian sea	Mer Tyrrhénienne	Mar Tirreno
	LIGU	Ligurian sea	Mer Ligure	Mar Ligur
	ADRI	Adriatic sea	Mer Adriatique	Mar Adriático

Statistical Bulletin
Bulletin Statistique
Boletín Estadístico

Vol.40
(1960-2009)



Section 2
TABLES OF CATCH
STATISTICS
(1950-2007)

Section 2
TABLEAUX DES
STATISTIQUES DE
CAPTURES
(1950-2007)

Sección 2
TABLAS DE
ESTADÍSTICAS DE
CAPTURAS
(1950-2007)

2.1

Total catches of tunas (Atlantic + Mediterranean)

2.1

Total des captures de thonidés (Atlantique + Méditerranée)

2.1

Captura total de túnidos (Atlántico + Mediterráneo)

Table • Tableau • Tabla 5 *Total catch of tunas by flag and year (ATL + MED)* *Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL + MED)* *Captura total de túnidos por bandera y año (ATL + MED)*

CP	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Algerie	...	...	...	...	100	200	450	350	250	250	100	131	223	443	412	706	560	616	536	1186	1480	1720	1980	1996	2012	2030	1872
Angola	8264	8753	11195	10070	8408	8984	10106	8951	9030	5766	8801	6922	6356	4634	7835	1730	3387	8602	7592	5810	6071	5277	6364	3074	2422	2352	2219	
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	100	100	406	500	512	460	425	444	229	369	426	438	483	223	362
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	5500	7200	6100	5588	4200	4008	4226	7408	5988	4167	4940	2953	6152	8565	12838	6223	3359	6811	6896	8310	15402	22885	30313	28666	28455	33796	37786	
Canada	2365	2033	2269	8138	8509	5369	5277	6348	6252	5702	7018	2356	484	2305	770	662	1226	1085	3388	3215	2209	1166	845	1521	763	727	1146	
Cape Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1581	1353	2078	2033	1873	1645	990	899	2218	1624	3137	9484	7061	7676	5770	4345	4523
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte D'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1583	860	400	431	38	57	177	2900	3100	4400	1150	800	190
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	3	...	1	17	10	3	2	23	14	48	94	136
EU.Bulgaria	...	...	...	...	...	1683	1475	2281	1784	2079	...	100	100	...	100	199	72	85	42	1	91	202	27	84	1	1	2
EU.Cyprus	...	...	...	...	...	6	9	14	12	9	14	17	6	6	5	12	66	113	93	115	99	110	146	55	104	113	177
EU.Denmark	48	148	156	3	44	23	2	15	8	1	1	2	1	3	1	2	1	3	0	1	2	1	0	0	0	37	0	
EU.España	47656	40482	50311	45749	45589	51687	44981	55999	50355	50803	57417	84113	83291	73801	97801	90429	96888	105723	110351	108431	116313	135476	144173	142522	148628	156195	159670	
EU.Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.France	31850	28958	32222	37570	45049	41769	45847	50963	62154	51893	50255	63326	69391	59949	83688	74117	88181	103525	104770	86973	94548	101118	97897	89900	34962	40790	43676	
EU.Germany	445	293	199	...	...	...	...	...	...	...	14	1	6	2	...	...	84	7	1	1	...	2	...	...	...	...	...
EU.Greece	2300	3000	3000	3400	1500	3900	2800	2400	2200	2500	900	600	600	500	487	658	511	550	640	716	809	1859	4570	4161	4913	3915	4835	
EU.Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Italy	2545	4772	3412	4283	4142	3617	3944	6150	6534	7961	6794	8892	11027	8718	13129	12843	16543	13303	12643	11528	13489	12729	12698	12891	22829	24191	24978	
EU.Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Malta	100	100	200	200	100	100	100	100	100	...	112	224	224	324	236	313	225	311	199	197	269	238	247	113	133	248	210	
EU.Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Poland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	100	14	72	72	266	50	32	1	...	24	25	...	...
EU.Portugal	9819	8993	10970	13490	9395	12130	7081	11678	3191	8641	6627	7904	8333	9006	14403	8833	5928	9309	10720	7165	6216	6848	8869	8570	11498	11072	16017	
EU.Sweden	42	13	15	...	...	...	...	...	...	...	4	3	...	...	...	2	8	2	2	...	...	1	...	1	...	...	...
EU.United Kingdom	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FR.St Pierre et Miquelon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73	127	...	...	...	...
Ghana	...	...	...	...	...	...	...	2200	2800	10900	3000	3400	6789	3047	14877	18725	19412	21979	13711	20126	25933	22783	42285	48353	47740	43605	42143
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	200	200	160	190	400	400	500
Guinée Conakry
Honduras
Iceland
Japan	68256	69247	97343	109601	127214	150101	95881	55140	72378	53211	51957	71530	54850	55466	66870	39755	42042	40194	34827	38644	47806	52561	63848	33953	42221	53484	38564	
Korea Rep.	...	...	...	...	177	552	7764	11824	12907	26654	34865	36737	35736	33873	37980	46472	34978	45051	39458	37257	28853	31835	24536	17966	16035	18114	9896
Libya	1100	1000	800	100	400	824	924	1136	1560	2000	500	600	449	475	1469	780	799	336	677	424	398	271	310	270	274	300	300	
Maroc	8800	7571	9776	9737	9115	9174	7320	7369	4106	3954	4437	2512	2066	2902	2119	4760	4541	9278	7985	7544	10892	11874	12648	7953	2565	4924	4965	
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100	150	150	150	130	130	140	140	140	132	564	176	91	100	100	100
Mexico	3000	3900	4000	4600	3100	4500	5200	6000	6500	6400	5885	5100	7118	9077	7246	6618	5151	5840	6762	8196	8154	9121	12746	10033	9774	8914	9723	
Namibia
Nigeria	83	69
Norway	4215	8572	8730	167	1524	2540	1341	2356	1010	1527	1077	938	430	765	869	988	529	764	221	60	282	161	50	1	243	...	844	
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2866	14899	8052	8598	13101	11943	11089	4139	10950	4768	9369	7077	7632	8599	13641
Philippines
Russian Federation
S. Tomé e Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	50	163	139	62	64	187	271	297	431	415	436
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	76	76	81	87	112	122	144	600	1568	2328	3502	3166	3075	3313	4456	6462	7384	9945	6034	4990
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	539	492	149	120	84	81	83	90	90
South Africa	...	400	1800	1091	1130	9	92	...	...	...	...	...	157	178	274	174	156	359	537	5140	2891	2998	3406	3514	4396	7255	6259
St. Vincent and Grenadines
Syria Rep.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102	105	109	89	80	73	90	80	96	95	73

Table • Tableau • Tabla 5 (...)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
Trinidad and Tobago	900	1300	1100	1000	911	1933	1693	1712	2108	1351	1478	1118	1421	972	454	405	248	
Tunisie	404	260	376	601	293	307	184	77	682	1013	659	654	1283	1161	1522	2719	2504	3215	3109	2092	2912	2354	2440	2720	3011	
Turkey	32612	42212	4112	19424	11312	20812	16536	36113	21768	50615	18294	25327	14033	4026	5373	3398	3366	4714	5683	9153	14696	23809	24262	29807	8184	12512	11051	
U.S.A.	6729	7007	11844	17471	15665	11786	12345	11584	19466	34388	34344	32633	36044	35034	41706	35703	19056	26982	30926	23896	30800	32302	24282	21801	25193	29544	34163	
U.S.S.R.	105	1153	1877	4817	4811	5017	4229	5540	4005	5567	8935	8312	12461	19915	19357	10533	19960	13834	19330	14631	12604	15496	9693	
UK,Bermuda	41	59	65	54	75	102	61	73	78	75	113	151	
UK,British Virgin Islands	
UK,Sta Helena	200	200	200	200	90	78	132	58	96	162	148	204	411	199	216	149	236	
UK,Turks and Caicos	
Uruguay	400	400	...	100	...	...	4	3	...	...	16	3	273	1450	2483	3615	3745	1302	
Vanuatu	
Venezuela	8050	6620	8226	7667	8015	7396	7565	6962	6120	7206	6650	8172	8542	8340	8323	7889	8099	7651	7002	12560	15659	18345	33954	52294	50679	43086	27868	
NCC	344	538	578	326	2443	8471	26656	40458	37866	35375	44747	43347	35724	31388	38619	34876	34988	34245	31266	29687	38684	27746	25220	37852	51269	
Colombia	600	800	200	400	589	859	385	406	354	260	307	608	404	59	897	1094	769	
Guyana	
Netherlands Antilles	357	357	357	357	357	357	357	357	554	554	554	554	554	554	554	550	560	
NCO	
Antigua and Barbuda	
Argentina	2141	1778	1501	3149	2535	2200	1800	1300	2485	3600	5200	3811	3700	1487	2474	512	1143	3388	2168	1288	2638	857	1982	617	2788	2179	1294	
Aruba	100	100	100	100	110	110	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	150	
Benin	135	242	460	531	238	376	392	320
Cambodia	
Cameroon	25	1	...
Cayman Islands	891	3260	130	...	...	...
Congo	1395	250	...	5	10	27	47
Costa Rica	
Cuba	5100	4695	2649	3468	3271	4460	4734	10030	8272	5813	9200	8900	8600	11833	11300	10768	10322	10101	9202	9519	11883	9647	8595	8984	9610	8846	8083	
Dominica	
Dominican Republic	200	300	500	500	600	600	600	900	920	705	556	418	618	802	888	945	821	746	1594	1751	2173	
Falklands	
Faroe Islands	
Gambia	
Georgia	
Germany Democratic Rep.	200	...	...	...	...	...	...	1	...	13	...	29	74	361	457	1500	1409	199	81	36	
Grenada	100	300	300	200	300	300	300	400	400	400	400	334	400	400	774	649	444	698	301	327	464	534	600	1117	
Guinea Bissau	4	5	5	5	5
Israel	500	700	1000	900	1100	700	400	...	300	500	100	100	100	100	242	200	300	300	200	170	332	238	750	317	331	335	284	
Jamaica	
Lebanon	600	500	400	500	500	500	300	200	300	800	200	200	200	200	260	200	140	130	140	140	140	130	120	110	100	120	130	
Liberia	200	200	200	200	200	200	200	200	218	515	187	479	429	449	413	337	317	
Mixed flags (FR+ES)	4	8	7	23	36	72	93	135	188	289	299	476	518	661	809	820	759	873	3920	4153	5409	1716	1387	2074	
NEI (combined)	
NEI (ETRO)	5033	10246	2240	593	544	
NEI (Flag related)	800	775	880	1714	
NEI (MED)	1023	958	994	1184	1684	1289	1508
NEI (UK.OT)	
Palestina	
Puerto Rico	
Rumania	100	100	486	337	91	225	22	22	81	93	540	408	274	158	206		
Saint Kitts and Nevis	
Serbia & Montenegro	
Seychelles	
Sta. Lucia	119	119	119	127	127	135	157	167	167	69	67	62	64	58	120	132	201	
Togo	400	500	500	600	564	792	660	533	533	43	433	332	418	336	180	278	194	
Ukraine	
Unclassified flag	
Yugoslavia Fed.	184	264	172	394	363	218	434	452	233	582	129	372	246	249	353	200	605	986	1111	802	664	429	561	1272	814	1133	867	

Table • Tableau • Tabla 5 (...)

CP	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	1	15	13	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Algerie	2443	3923	2938	2801	2406	2804	3171	3496	2343	2150	2172	4265	4320	4494	4302	3878	2251	2930	3403	3197	3595	4431	...	
Angola	1819	1708	1699	802	985	500	452	291	366	396	241	554	324	337	336	336	48	520	3847	...	5796	...	3669	
Barbados	409	1066	273	304	356	482	580	533	748	415	388	362	317	318	255	197	313	337	444	420	349	343	162	
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	4	...	36	23	...	...	...	...	5	201	1422	1321	1527
Brasil	30401	32390	35106	31986	29884	33293	34775	33448	30546	38393	41860	41647	43800	48644	47778	43865	43094	38665	42479	36722	38357	31463	32666	
Canada	1244	1463	1940	1372	1571	2086	2906	2267	2529	1667	1908	1987	2069	2172	2063	2097	2246	2275	2748	2696	2348	2280	2018	
Cape Verde	5133	4468	4695	3592	3976	2975	2939	3413	3654	2606	3278	2833	4143	3701	3405	3241	2962	5273	16001	18580	12229	17653	10583	
China P.R.	...	...	...	...	...	...	323	926	1091	1064	785	2801	11201	9055	9371	8027	10048	8622	8969	9907	9736	7126	6118
Côte D'Ivoire	10750	5546	9744	9004	10361	11453	532	537	515	525	423	351	386	2228	736	555	721	1341	1941	2813	2793	16300	4455	
Croatia	...	...	...	...	1493	1228	1118	1517	1263	1386	1131	967	1136	930	903	977	1139	828	1017	1022	825	838	622
Egypt	115	97	358	598	574	518	640	648	697	985	725	724	1442	1442	1128	1128	...	...	...	...	...	...	...
EU.Bulgaria	13	6	3	17	17	20	8	...	25	33	16	51	20	35	35	35	...	...	...	...	...	...	...
EU.Cyprus	119	172	169	206	197	87	141	192	109	69	80	101	139	189	240	244	167	415	630	662	786	413	266	
EU.Denmark	0	1	0	0	0	...	37	...	0	0	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.España	159112	162963	156812	178188	190064	160429	165142	154700	159565	135299	118977	107166	112427	111075	102612	97928	111125	104059	88683	86201	82889	102443	112151	
EU.Estonia	...	668	859	276	657	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.France	50190	56103	62914	82193	85717	80865	100298	101699	81867	82896	68560	68414	72628	68912	68354	66577	66463	58548	58570	44882	31421	28604	32418	
EU.Germany	...	...	...	91	...	...	...	...	...	717	417	42	...	...	...	38	...	...	...	...	...	...	...
EU.Greece	5336	4424	6221	6464	7184	7003	6608	6504	5610	6357	5838	4333	5908	6673	5731	5142	4488	3937	4146	3218	3992	2919	2750	
EU.Ireland	...	...	...	40	60	451	1953	2534	918	889	1942	3903	4990	3522	2130	1120	770	583	369	540	599	1520	2082
EU.Italy	23419	23591	22733	16140	15031	15657	14550	18113	17524	19523	19528	14039	16773	19611	18212	19306	24034	19345	16898	17803	16149	11305	13584	
EU.Latvia	...	1307	1164	660	696	58	16	3	74	452	1110	562	52	452	468	973	334	334	334	334	...	...	...
EU.Lithuania	...	1041	762	249	915	174	73	794	...	...	...	...	...	...	1307	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Malta	215	271	178	240	271	177	368	628	670	480	511	569	640	557	320	499	418	470	722	503	561	587	552	
EU.Netherlands	371	768	638
EU.Poland	6	...	...	...	...	...	...	...	...	225	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Portugal	16629	19748	14412	15050	16446	16401	17639	15345	25143	19649	13295	13601	8087	6435	7599	10350	9124	14879	12851	20032	18743	12751	10729	
EU.Sweden	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.United Kingdom	...	...	...	...	...	59	501	616	198	341	45	118	357	16	...	0	0	20	6	107	30	50	196
FR.St Pierre et Miquelon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	37	4	81	61	...	92	53	19
Gabon	...	...	...	...	...	...	18	331	534	1035	232	457	644	634	706	626	232	44	44	44	...	...	...
Ghana	49064	50577	47031	43989	42054	44175	38983	37917	34834	38105	54361	66479	84610	54292	90721	68012	66870	64077	83175	52395	68919	64808	67105	
Guatemala	10298	12709	9941	11127	7632
Guinea Ecuatorial	400	400	400	390	350	360	390	380	340	216	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2188
Guinée Conakry	...	...	...	...	...	...	...	330	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	...	...	...	...	79	...	...	79	41	78	28	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	29	...	...	1	...	...	...	...	...	...	50
Japan	34096	53621	61252	58659	53423	52195	51232	54826	52866	49433	38479	38534	32468	36028	27006	23342	28151	31286	24998	27206	34410	31556	27895	
Korea Rep.	7585	7940	13019	4268	1878	1282	837	1833	1931	2758	1914	275	271	223	7	97	432	2611	2901	2803	3690	4639	3616	
Libya	300	300	84	328	370	1356	1830	1922	1940	1788	1474	1794	1595	1961	2190	1308	1428	1302	1091	1347	1358	1318	1082	
Maroc	4960	4456	4809	8941	7366	7956	5555	7939	11292	11282	17208	14039	10683	12496	10987	12266	10104	10946	9890	11640	9995	9417	11579	
Mauritania	100	100	100	100	877	377	746	54	263	2479	2170	1304	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	9965	8995	10239	11214	11149	13602	15005	13292	13197	17864	17903	11640	13882	10836	10337	11190	12435	10758	11114	10495	9781	9538	9939	
Namibia	...	...	...	...	...	...	1885	1008	1061	1315	1448	2462	3535	4983	3832	3698	4144	3627	6617	2303	2684	2684	5142
Nigeria	...	...	...	9	12	93	157	109	119	209	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	999	1291	1787	1790	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Panama	12243	7345	5653	9481	26752	30398	35165	40694	40368	22376	8331	4025	3434	3669	944	1427	...	10928	20962	28402	33308	17494	17599	
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1495	2495	1177	397	971	1062	2227	2048	2092	2685	2264	2209
Russian Federation	...	143	195	1032	9189	4748	3204	3668	4938	3185	5959	14516	6270	1622	1627	2283	667	174	288	780	1632	161	908	
S. Tomé e Príncipe	431	916	923	809	824	767	835	768	790	847	1000	955	948	921	921	921	921	1461	1359	1328	523	138	...	
Senegal	5798	11965	9521	7153	4834	6070	8019	7916	7244	6261	7725	9743	7954	7485	7296	6137	4895	13145	11687	11365	14036	10661	12523	
Sierra Leone	90	90	290	90	619	614	601	599	598	598	...	...	...	735	7097	542	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	7636	7495	8025	6217	3554	6488	7245	7501	5432	5800	6841	8946	5619	4385	8366	8176	4576	5890	5235	5338	5241	4205	5682	
St. Vincent and Grenadines	...	40	49	141	120	92	261	126	140	125	117	193	148	6643	8377	2133	4153	7988	1133	4132	4482	3220	3116	
Syria Rep.	121	99	121	127	110	156	161	156	155	270	350	417	390	370	370	330	...	...	...	...	435	328	...

Table • Tableau • Tabla 5 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Trinidad and Tobago	3553	4838	6687	6898	4515	7375	3378	3191	2842	3599	3831	3544	2502	2874	3324	5156	3418	3768	4472	3126	3318	2886	3850
Tunisie	3428	3800	3468	4168	4180	2735	3849	3698	3513	4357	4179	4226	5781	6568	8568	6674	3576	7998	4040	3494	3646	2679	1932
Turkey	18322	19545	6583	17039	21745	11816	23248	14169	13470	15220	13253	30849	20396	14506	16986	10022	9650	8041	73769	33240	9936	9831	11815
U.S.A.	32748	33914	29218	22357	31080	31558	32056	30691	30177	28979	31278	26210	27747	26197	26367	25321	27503	25957	23356	18858	28934	13807	10275
U.S.S.R.	7840	22869	20472	16331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK.Bermuda	99	117	129	128	121	159	138	123	164	196	185	186	181	108	105	153	151	184	161	134	172	150	159
UK.British Virgin Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	4	18	...	3	...
UK.Sta Helena	257	276	516	285	144	237	315	242	415	319	434	499	140	270	317	86	64	63	520	350	264	247	
UK.Turks and Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	2	2	0	...	...
Uruguay	1196	827	617	414	301	374	357	283	684	1018	1038	1285	813	968	1067	1040	1131	1473	1592	1084	596	516	1474
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1400	2267	2840	2261	2077	1385
Venezuela	26409	25595	29737	25490	38909	32411	39867	46901	27233	31667	32060	31033	26208	22669	35694	22903	12421	11835	7354	9921	6997	5021	6888
NCC																							
Chinese Taipei	39621	28296	24966	41682	48871	46275	47533	63321	51702	57798	51696	44426	47993	48781	44171	47650	52488	42522	30360	19719	29767	23817	25222
Colombia	1091	1112	1370	442	136	4033	4785	4536	9200	804	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	211	841	1065	1541	522	568	708	779	805	766	545	602	485	231
Netherlands Antilles	580	620	620	620	550	570	605	560	510	13252	19072	19293	18971	19421	22230	12326	19548	16685	...	5547	3313	15993	18169
NCO																							
Antigua and Barbuda	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argentina	2611	3459	2027	1807	2276	2078	500	31	138	109	250	43	157	20	240	11	149	726	440	...	...	...
Aruba	113	100	96	83	69	55	60	135	50	60	60	60	60	60	50	50	...	...	...	...	...	...	...
Benin	101	115	444	346	343	315	333	317	308	307	623	622	303	287	287	276	2	5	3	3	4	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cameroon	...	...	3	3	3	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cayman Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo	33	33	46	49	38	39	41	30	29	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	3	14	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Cuba	7673	6560	5085	4618	3940	3960	2381	2874	2951	2926	2392	1179	907	914	124	243	1061	1121	1111	1202	56	...	...
Dominica	...	1	4	135	103	137	128	152	130	91	91	91	330	328	319	411	297	181	235	233	258	346	273
Dominican Republic	1869	1734	2326	2149	1637	1342	1260	2161	3287	3287	2465	1314	927	1053	749	905	524	370	391	359	147	...	...
Falklands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Faroe Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	67	120	131	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia	...	...	...	2	16	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	47	90	34	25	22	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany Democratic Rep.	8	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Grenada	523	798	581	1174	1364	1265	1570	846	778	867	662	1076	957	1007	1409	1241	1535	1037	1103	1141	1242	1441	872
Guinea Bissau	...	3	3	3	3	3	5	5	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	273	135	124	129	108	126	119	119	215	133	119	119	119	119	119	119	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	239	275	...	...	79	85	48	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	150	150	150	130	150	150	175	200	500	500	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	389	551	590	274	270	324	106	79	205	319	278	925	635	927	351	352	302	106	122	118	115	...	...
Mixed flags (FR+ES)	9277	9298	8373	10804	20613	22682	32601	17661	11000	18217	15408	16745	20873	26910	22470	14934	9060	9608	8518	9692	5990	5006	6121
NEI (combined)	...	...	...	...	...	...	773	211	...	101	1030	1995	109	571	508	610	709	...	...	...	...	...	...
NEI (ETRO)	2970	6616	8951	25736	17448	25611	35199	31757	31162	32661	16777	17517	20256	16828	22304	19274	17740	17023	5293	1135	171	...	...
NEI (Flag related)	2703	4479	7430	9956	13545	10412	7431	13996	15837	18248	23993	34176	32088	20648	11402	706	578	...	...	...	...	...	...
NEI (MED)	1751	2400	2468	2416	3645	3236	1111	500	500	500	275	200	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (UK.OT)	...	...	...	...	...	...	...	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palestina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140	161	153	160	160	60	129	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	106	146	150	216	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rumania	25	343	170	150	561	157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts and Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	16	24	24	23	13	29	17	9	...	...	...	...
Serbia & Montenegro	...	...	...	...	63	1	31	23	45	42	36	38	39	45	41	...	...	...	...	...	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	133	...	181	...	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	139	155	112	295	345	474	521	554	444	468	484	869	633	714	633	566	644	639	654	650	373	708	377
Togo	268	407	270	192	183	114	405	291	165	294	262	252	307	77	205	158	872	1842	1288	2376	71	...	...
Ukraine	...	1385	985	...	324	121	3	4	...	342	2786	2221	1150	496	444	1436	46	...	...	...	...	...	...
Unclassified flag	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslavia Fed.	726	1605	704	1051	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 6 Total catch of tunas by species and year (ATL + MED)

Prise totale de thonidés par espèce et année (ATL + MED)

Captura total de túnidos por especie y año (ATL + MED)

Year	Major species - Espèces principales - Especies principales									Other species - Autres espèces - Otras especies																
	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SWO	WHM	YFT	BIL	BLF	BLM	BLT	BON	BOP	BRS	CER	FRI	KGM	KGX	LTA	MAW	SPF	SSM	WAH	OTH(*)
1960	63344	9113	24992	2815	226	4434	4399	313	68493	...	600	...	1523	40725	1000	4100	...	7279	2672	1500	3013	...	100	7118	...	4462
1961	53495	17060	28487	4083	523	5872	5603	830	58803	...	400	...	3603	50678	2200	3500	...	6453	2741	1600	2476	...	167	7672	...	2964
1962	77758	23132	34356	7308	581	11284	6411	2064	57523	...	700	...	3990	14811	3000	3300	...	4185	2888	1600	5120	...	322	8355	...	4462
1963	77725	26039	29328	9038	585	20032	11926	2614	64598	...	788	...	4390	28184	3100	3300	...	3568	3312	1500	3986	...	416	7835	...	5398
1964	90633	23631	35250	8011	798	18800	13682	3735	68928	...	776	...	2794	16830	2300	3900	...	4022	2783	1800	1701	...	692	6148	...	6610
1965	91003	39394	31029	6156	1776	24081	12990	4906	67721	...	712	...	2591	31375	217	3200	...	6888	3183	1800	4120	...	1149	8717	...	8627
1966	75159	25386	22747	3863	1189	22833	13053	3513	58736	...	662	...	2732	29135	340	3500	...	4477	2950	1900	3301	...	1250	10016	...	7228
1967	75525	25252	25248	2246	1541	24359	12001	1427	60225	...	896	...	4561	49148	732	3000	...	6972	3871	2100	4016	...	657	9783	...	6271
1968	71408	23911	15795	2527	1792	48375	15060	2049	84323	...	683	...	3078	31947	232	800	100	5500	5322	2100	3171	1800	845	12012	100	7731
1969	75923	36889	17470	3106	1714	29311	17407	2272	94571	...	753	...	2786	61677	1344	1300	100	13416	5414	3400	3550	2700	650	11180	...	7914
1970	70048	42433	16132	2886	1886	50255	18262	2147	74455	...	1952	...	3366	28683	809	3368	500	8185	6489	500	8636	200	910	12484	378	13177
1971	82206	55866	17547	3398	2160	78438	12407	2266	74465	...	1875	...	4095	43922	690	3154	800	6209	6420	400	5704	1300	713	10713	381	11504
1972	82671	47287	14635	2414	1675	77354	13319	2289	94628	...	1895	...	3445	24979	316	4810	800	10180	7365	300	3141	2100	977	11956	381	15729
1973	74434	56991	14609	3226	1319	78391	13961	1868	95133	...	936	...	3549	12323	105	6946	780	6641	9717	500	2603	1600	560	13093	280	7720
1974	69822	64093	24520	3095	4326	117297	14158	1775	107141	...	1062	...	4355	21374	150	8750	619	9582	13644	508	5500	4713	366	12226	391	8068
1975	59995	61301	26284	3271	6011	56027	16215	1761	124796	...	815	...	2644	15609	84	5039	620	7886	9048	838	9043	1140	278	13058	326	12846
1976	71711	45302	28076	2419	6250	69345	14145	1839	124960	...	1026	...	3290	15989	212	2272	565	6457	8293	502	10401	1901	600	12307	379	10068
1977	76099	54880	25413	2181	2357	110577	14549	1150	131013	...	1251	...	3409	20676	456	3188	629	16611	8732	471	8344	2572	369	12218	393	12124
1978	73806	52693	20410	1642	3308	108115	20559	975	134044	...	1341	...	3567	17273	970	3484	698	4776	6769	424	17633	6716	288	11528	452	8459
1979	74845	45975	18478	1527	4097	89706	20778	1039	127517	...	1205	...	3707	19971	492	3722	586	8868	11450	197	14673	4167	297	10899	760	7495
1980	62137	63597	20052	1848	2910	111198	25460	976	130743	...	1175	...	3952	31115	698	5617	604	16960	15656	214	19214	4921	366	13945	610	7770
1981	60071	67869	19545	2032	3050	132666	21969	1241	156138	116	1973	...	3678	38927	1448	5841	628	12757	18513	339	14195	3156	453	11164	2920	9648
1982	73617	73645	23853	2708	3838	156614	26005	1100	165342	...	1941	...	6043	41106	584	6019	687	19755	18149	283	16211	5312	483	13633	2280	10851
1983	67643	59603	24344	2142	4892	137458	26825	1780	165857	...	1738	1	5820	42386	38	6632	677	16662	14607	20	22742	4716	396	9574	2366	10690
1984	59850	71092	26716	2760	3596	127376	35618	1213	114050	129	1908	6	6337	21907	49	8129	680	19746	13182	485	20745	4498	339	11362	2159	6281
1985	76052	78241	24695	3311	3274	119071	39261	1729	156619	153	1403	2	5240	24905	133	3501	574	17753	9964	22	12974	3989	375	11590	920	5440
1986	88568	65447	21570	2018	3276	122865	41145	1638	146673	68	2822	16	5059	21320	87	6549	500	15476	13990	149	8960	3292	415	14207	1151	4645
1987	82778	57141	20723	2144	3699	119229	44586	1551	145361	99	3462	0	3740	29712	564	6212	392	21193	13792	261	20759	1799	384	14461	1235	12609
1988	67295	66148	27016	2808	3180	144796	53051	1395	136265	104	3322	...	6483	46382	1482	9510	219	20573	14331	491	26182	3921	532	12671	1635	9120
1989	63342	78376	23819	4219	2673	120419	52067	1828	162247	108	2834	26	7110	29721	1116	10778	234	16411	12153	105	30791	2938	418	13845	1527	12787
1990	67492	84901	26027	4547	3475	144471	48994	1659	193536	19	3888	2	11994	28908	473	7698	225	16738	10420	131	12622	6626	481	12782	1498	12793
1991	56344	96074	29350	4151	2591	219733	44573	1627	166901	21	4202	5	8777	33334	608	8856	375	10356	13241	225	11214	4160	214	15318	1721	15997
1992	69627	99374	34131	2989	3105	170708	43917	1462	163762	43	4353	...	5715	21992	641	6051	390	6367	14691	266	22045	3648	273	16285	1834	24154
1993	73086	112572	36636	3044	3093	205685	46133	1544	162753	28	3535	4	3421	30595	630	8049	450	12678	16331	301	16562	2741	540	16317	2670	5890
1994	71812	133630	48853	4124	2231	185014	50541	2111	172584	6	2719	34	5300	21719	791	7161	490	8407	14777	508	14182	2070	320	14490	2143	4842
1995	67517	126778	49714	4062	2358	167381	51817	1760	153251	4	4051	117	4301	21219	703	7006	429	7535	14930	512	11701	3414	240	13697	2408	4708
1996	60379	121689	53320	5198	2923	154127	45564	1572	153043	6	4488	70	5909	25134	2196	8435	279	13809	17782	824	14257	2829	165	16571	2515	6631
1997	59585	109289	49489	5463	2500	146082	46260	1406	137218	56	3027	151	3070	24519	481	8004	250	14954	19660	156	15099	2249	201	15403	3085	6472
1998	59039	110438	42375	5458	2709	151699	40619	1682	148566	21	3238	177	3986	45253	177	7923	250	14197	16394	251	15750	2001	266	8641	2488	3470
1999	67058	128304	35228	5086	2724	166488	40822	1569	140366	19	3185	147	2646	35702	868	5754	...	13004	17717	1	15382	1397	306	9837	2957	3189
2000	71165	103651	36541	4855	3217	148605	42749	1329	136249	462	2358	49	3924	27151	1207	4785	3	12910	16161	229	16483	1995	278	8220	2020	5251
2001	69916	94291	37390	3683	3587	155767	40145	888	164650	833	4034	53	5819	27637	1012	4553	5	12762	15360	48	15347	1236	189	8383	2296	9759
2002	60094	77225	37089	2899	3560	116781	36572	889	140279	721	4756	17	6049	24580	923	7750	1	11627	17258	...	18392	1927	180	9414	2202	3908
2003	61539	92106	33469	3556	3359	145293	39749	680	125590	433	1303	54	3798	14424	736	5137	2	4521	15863	15	13747	1072	132	9793	2049	5177
2004	53378	87054	33505	2142	3633	158707	39657	594	119972	321	1926	12	6217	15828	581	3410	1	5451	12830	...	15785	528	188	13449	2580	6861
2005	57728	72353	37602	3445	3399	162240	40243	597	107234	171	1031	16	4438	78766	217	3712	1	4247	11766	1	12188	824	218	10470	1692	6790
2006	67389	65863	32501	2173	2582	142176	40611	390	107859	153	1937	127	4079	38531	32	3587	1	5009	8185	26	8849	389	340	6282	1611	3855
2007	48827	79664	36154	3168	3544	139127	42223	418	99619	254	1927	24	5701	14165	1047	2618	0	4079	18031	16	17354	845	168	6102	2202	6867
2008	42310	69250	25849	4138	3053	149242	34704	374	109097	688	1793															

Table • Tableau • Tabla 7 *Total catch of tunas by gear and year (ATL + MED)* *Prise totale de thonidés par engin et année (ATL + MED)* *Captura total de túnidos por arte y año (ATL + MED)*

Year	BB	GN	HL	HP	HS	LL	PS	RR	SP	SU	TL	TN	TP	TR	TW	UN
1960	41171	3506	233	3017	195	78770	7079	303	...	19987	...	32	19980	34811	2	43136
1961	43830	3612	135	2511	141	80544	13063	423	...	19407	...	40	16509	22641	1	56354
1962	51225	4723	161	2184	226	105271	15293	727	...	22317	...	35	19482	32272	2	19232
1963	67146	5055	160	1019	161	126015	14488	1518	...	19044	...	31	13260	25735	3	34027
1964	60902	4098	110	340	185	142406	22714	1016	...	17190	...	12	13483	28911	1	22456
1965	71684	4684	361	685	254	154443	20390	1497	...	16436	...	43	16695	26476	7	37980
1966	58224	5089	116	828	324	110979	28573	4174	...	15849	...	51	13356	23530	12	32865
1967	65963	4901	206	447	343	86118	37296	848	2	22782	...	61	15291	31366	15	54191
1968	66379	6575	216	206	442	110387	62414	1109	5	17314	...	55	10064	24676	19	40801
1969	59955	6131	223	215	499	127518	71173	1555	8	26539	...	45	10824	18769	43	71351
1970	63021	2	231	72	...	131934	79248	1245	14	24569	...	...	7180	15706	23	44896
1971	72633	1	269	166	...	138697	98574	1678	38	33507	...	...	5625	24029	16	51400
1972	62153	...	444	160	...	133928	116873	1729	148	35927	...	...	4726	26517	9	42032
1973	70095	2	471	86	...	141074	111160	1183	172	27376	...	...	4482	18999	2	32184
1974	100419	3040	216	214	...	130515	148129	3600	108	44696	...	...	5640	20999	...	39959
1975	67944	4726	161	...	...	131851	140701	1730	186	35920	...	...	3014	9556	...	39145
1976	78730	4517	375	513	...	126164	144950	1408	232	37193	...	...	3260	13922	84	32422
1977	90521	764	711	608	...	129197	178577	1458	457	48123	...	...	3595	17400	7	38243
1978	86384	1885	1072	1592	...	116082	192837	1321	450	38628	...	...	3065	24773	26	31814
1979	93581	3919	2260	1333	124	107155	152245	6438	714	42716	...	...	3229	23830	33	34875
1980	90533	8192	712	1190	208	125071	207066	10785	433	58440	...	...	2933	14705	54	21416
1981	99986	4937	7055	1158	484	122230	253171	13972	208	43147	...	...	3818	14734	42	25394
1982	112896	3361	5642	614	441	148224	276749	10973	667	51157	213	...	6264	14948	11	37900
1983	108292	7163	7043	947	128	114274	282977	10191	619	46793	355	...	5891	16140	52	28745
1984	95460	7895	4508	212	222	128814	206509	12033	142	47865	260	...	7125	13377	43	35746
1985	123461	9270	4120	242	243	152944	214159	11505	365	33344	121	...	4727	11601	29	35061
1986	115171	8074	4345	231	255	155255	203739	14590	224	35886	39	...	2862	15018	40	36179
1987	125237	8713	4538	229	53	140315	205763	13005	271	42116	32	...	3403	15476	306	48430
1988	128108	15449	4722	206	45	151820	211457	11255	225	47748	268	...	7016	14952	18736	46904
1989	121249	22221	4482	369	426	157793	204599	9029	228	46850	639	...	8217	14783	16346	44660
1990	129771	28886	5737	236	348	162549	274138	4279	619	24055	404	...	10033	15431	8770	37143
1991	123110	27224	4169	211	292	163090	333246	12121	524	22523	448	...	6088	11959	4783	40180
1992	116139	31046	5130	172	357	170676	293486	12182	503	28690	403	...	4030	10532	4457	40020
1993	121321	21051	7763	151	292	167096	356375	13957	522	24878	309	...	3091	9156	2379	36948
1994	129264	22855	8983	128	258	197518	318227	15563	668	23627	203	...	3989	9082	2608	37889
1995	124664	18889	7437	314	250	188850	280421	14641	571	26840	268	...	2730	13794	3736	38211
1996	118144	19136	6951	242	259	186410	277103	15192	662	36252	320	...	3369	9798	3484	42391
1997	126162	19645	7105	275	572	169252	240796	16619	579	32226	145	...	5159	12337	6858	36400
1998	132919	23267	6321	422	600	167702	256897	14062	70	27561	334	...	5629	9346	10914	31025
1999	130719	23129	5927	177	279	178903	260128	14060	542	28415	376	...	4722	8905	7476	36000
2000	109258	24641	7642	310	278	181605	240489	14204	515	25283	263	...	5471	6807	5495	29586
2001	132003	14471	7237	252	274	160442	260752	15651	2042	22409	93	...	5565	5841	9168	43442
2002	98192	11096	5786	111	205	138777	225765	14681	979	23964	43	...	4692	5953	11539	43310
2003	102539	8523	7032	253	...	152256	235255	16482	594	3668	53	...	2536	8650	5998	39758
2004	126978	12331	6777	143	...	159672	212866	15631	574	8029	60	12	2645	11394	4083	23413
2005	122687	13453	6600	246	...	142681	276817	14504	600	4732	47	62	3619	14245	8063	13035
2006	114902	14973	7250	254	0	144803	215401	10182	290	1927	44	...	3457	14604	8092	8357
2007	99439	14570	21942	307	...	158335	194111	10083	36	3861	24	...	5196	11672	4816	9749
2008	106861	24658	5570	348	...	135854	189593	5896	125	6271	27	7	3792	8513	5393	8901
2009	100310	10041	6470	335	...	135697	217099	4786	181	5675	37	8	7265	6965	4543	5298

2.2

Total catches of tunas (Atlantic)

2.2

Total des captures de thonidés (Atlantique)

2.2

Captura total de túnidos (Atlántico)

Table • Tableau • Tabla 8

Total catch of tunas by flag and year (ATL)

Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL)

Captura total de túnidos por bandera y año (ATL)

CP	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Angola	8264	8753	11195	10070	8408	8984	10106	8951	9030	5766	8801	6922	6356	4634	7835	1730	3387	8602	7592	5810	6071	5277	6364	3074	2422	2352	2219
Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	100	100	406	500	512	460	425	444	229	369	426	438	483	223	362
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	5500	7200	6100	5588	4200	4008	4226	7408	5988	4167	4940	2953	6152	8565	12838	6223	3359	6811	6896	8310	15402	22885	30313	28666	28455	33796	37786
Canada	2365	2033	2269	8138	8509	5369	5277	6348	6252	5702	7018	2356	484	2305	770	662	1226	1085	3388	3215	2209	1166	845	1521	763	727	1146
Cape Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1581	1353	2078	2033	1873	1645	990	899	2218	1624	3137	9484	7061	7676	5770	4345	4523
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte D'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1583	860	400	431	38	57	177	2900	3100	4400	1150	800	190	...
EU.Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	199	32	41	31	...	78	11	23	60	...	...	...	2	
EU.Denmark	48	148	156	3	44	23	2	15	8	1	1	2	1	3	1	2	1	3	0	1	2	1	0	0	0	37	0
EU.España	46075	37353	46433	40592	42251	46444	40678	50973	46581	46067	52648	79497	79403	69574	93585	87433	93380	102045	105887	104039	112030	130686	138082	136492	139945	149873	155343
EU.Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.France	31450	28359	32008	36902	44096	41379	44847	49463	59654	50393	49155	61126	68291	58549	81888	72517	84381	100343	103173	85395	92847	98768	93019	86207	31205	35110	40166
EU.Germany	445	293	199	...	...	...	...	...	...	...	14	1	6	2	...	...	84	7	1	1	...	2	...	...	...	...	...
EU.Greece	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30	4	...	1	5	...	...	...	...
EU.Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Poland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	100	14	72	72	266	50	32	1	...	24	25	...	...	...	...
EU.Portugal	9819	8993	10970	13490	9395	12130	7081	11678	3191	8641	6627	7904	8333	9006	14403	8833	5928	9309	10720	7165	6216	6848	8869	8570	11498	11072	16017
EU.Sweden	42	13	15	...	...	...	...	...	...	...	4	3	...	...	...	2	8	2	2	...	...	1	...	1	...	...	...
EU.United Kingdom	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FR.St Pierre et Miquelon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73	127	...	...	...	...	...
Ghana	...	...	...	...	...	...	...	2200	2800	10900	3000	3400	6789	3047	14877	18725	19412	21979	13711	20126	25933	22783	42285	48353	47740	43605	42143
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Ecuatorial	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	200	200	160	190	400	400	500
Guinée Conakry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	68256	69247	97343	109601	127214	150101	95881	55140	72378	53211	51957	71530	54722	55218	64666	38482	41071	39669	34764	38542	47686	52460	62882	33270	41166	52464	38215
Korea Rep.	...	...	...	...	177	552	7764	11824	12907	26654	34865	36737	35736	33873	37980	46472	34978	45051	39458	37257	28853	31835	24536	17966	16035	18114	9896
Libya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maroc	8800	7390	9327	8902	8180	8276	6738	6584	3213	3598	4086	1834	1541	1945	1364	4398	3363	8297	7463	7269	10820	11488	12488	7759	2394	4747	4588
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100	150	150	150	130	130	140	140	140	132	564	176	91	100	100	100
Mexico	3000	3900	4000	4600	3100	4500	5200	6000	6500	6400	5885	5100	7118	9077	7246	6618	5151	5840	6762	8196	8154	9121	12746	10033	9774	8914	9723
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83	69	...	...
Norway	4215	8572	8730	167	1524	2540	1341	2356	1010	1527	1077	938	430	765	869	988	529	764	221	60	282	161	50	1	243	...	844
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2866	14899	8052	8598	13101	11939	11089	4139	10950	4768	9369	7077	7632	8599	13641	...
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S. Tomé e Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	50	163	139	62	64	187	271	297	431	415	436	...
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	76	76	81	87	112	122	144	600	1568	2328	3502	3166	3075	3313	4456	6462	7384	9945	6034	4990
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	539	492	149	120	84	81	83	83	90	90
South Africa	...	400	1800	1091	1130	9	92	...	...	...	...	...	157	178	274	174	156	359	537	5140	2891	2998	3406	3514	4396	7255	6259
St. Vincent and Grenadines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad and Tobago	...	...	...	...	...	...	...	...	...	900	1300	1100	1000	911	1933	1693	1712	2108	1351	1478	1118	1421	972	454	405	248	...
U.S.A.	6729	7007	11844	17471	15665	11786	12345	11584	19466	34388	34344	32633	36044	35034	41706	35703	19056	26982	30926	23896	30800	32302	24282	21801	25193	29544	34163
U.S.S.R.	...	...	...	...	105	1153	1677	4717	4711	5017	4229	5540	4005	5567	8935	8312	12461	19915	19357	10533	19960	13834	19330	14631	12604	15496	9693

Table • Tableau • Tabla 8 (...)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
UK.Bermuda	41	59	65	54	75	102	61	73	78	75	113	151
UK.British Virgin Islands
UK.Sta Helena	200	200	200	200	90	78	132	58	96	162	148	204	411	199	216	149	236
UK.Turks and Caicos
Uruguay	400	400	...	100	...	...	4	3	...	...	16	3	273	1450	2483	3615	3745	1302
Vanuatu
Venezuela	8050	6620	8226	7667	8015	7396	7565	6962	6120	7206	6650	8172	8542	8340	8323	7889	8099	7651	7002	12560	15659	18345	33954	52294	50679	43086	27868
NCC																											
Chinese Taipei	344	538	578	326	2443	8471	26656	40458	37866	35375	44747	43347	35724	31388	38619	34876	34988	34245	31266	29687	38684	27746	25220	37852	51269
Colombia	600	800	200	400	589	859	385	406	354	260	307	608	404	59	897	1094	769
Guyana
Netherlands Antilles
NCO																											
Antigua and Barbuda
Argentina	2141	1778	1501	3149	2535	2200	1800	1300	2485	3600	5200	3811	3700	1487	2474	512	1143	3388	2168	1288	2638	857	1982	617	2788	2179	1294
Aruba	100	100	100	100	110	110	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	150
Benin
Cambodia
Cameroon
Cayman Islands
Congo
Costa Rica
Cuba	5100	4695	2649	3468	3271	4460	4734	10030	8272	5813	9200	8900	8600	11833	11300	10768	10322	10101	9202	9519	11883	9647	8595	8984	9610	8846	8083
Dominica
Dominican Republic	200	300	500	500	600	600	600	900	920	705	556	418	618	802	888	945	821	746	1594	1751	2173
Falklands
Faroe Islands
Gambia
Georgia
Germany Democratic Rep.	200	...	...	...	...	...	...	1	...	13	...	29	74	361	457	1500	1409	199	81	36
Grenada	100	300	300	200	300	300	300	400	400	400	400	334	400	400	774	649	444	698	301	327	464	534	600	1117
Guinea Bissau
Israel	500	100	...	...	300	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	227	203	640	282	271	76
Jamaica
Liberia	200	200	200	200	200	200	200	200	218	515	187	479	429	449	413	337	317
Mixed flags (FR+ES)	4	8	7	23	36	72	93	135	188	289	299	476	518	661	809	820	759	873	3920	4153	5409	1716	1387	2074
NEI (ETRO)	5033	10246	2240	593	544
NEI (Flag related)	800	775	880	1714
NEI (MED)	12	...	...	...	...	14
NEI (UK.OT)
Puerto Rico
Rumania	100	100	486	337	89	225	22	22	81	93	540	408	274	158	206
Saint Kitts and Nevis
Seychelles
Sta. Lucia	119	119	119	127	127	135	157	167	167	69	67	62	64	58	120	132	201
Togo	400	500	500	600	564	792	660	533	533	43	433	332	418	336	180	278	194
Ukraine

Table • Tableau • Tabla 8 (...)

CP	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Angola	1819	1708	1699	802	985	500	452	291	366	396	241	554	324	337	336	336	48	520	3847	...	5796	...	3669	
Barbados	409	1066	273	304	356	482	580	533	748	415	388	362	317	318	255	197	313	337	444	420	349	343	162	
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	4	...	36	23	...	...	...	...	5	201	1422	1321	1527
Brasil	30401	32390	35106	31986	29884	33293	34775	33448	30546	38393	41860	41647	43800	48644	47778	43865	43094	38665	42479	36722	38357	31463	32666	
Canada	1244	1463	1940	1372	1571	2086	2906	2267	2529	1667	1908	1987	2069	2172	2063	2097	2246	2275	2748	2696	2348	2280	2018	
Cape Verde	5133	4468	4695	3592	3976	2975	2939	3413	3654	2606	3278	2833	4143	3701	3405	3241	2962	5273	16001	18580	12229	17653	10583	
China P.R.	...	...	...	...	...	...	323	829	954	971	736	2801	11201	9055	9371	8027	10048	8622	8969	9907	9736	7126	6118
Côte D'Ivoire	10750	5546	9744	9004	10361	11453	532	537	515	525	423	351	386	2228	736	555	721	1341	1941	2813	2793	16300	4455	
EU.Bulgaria	...	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Denmark	0	1	0	0	0	...	37	...	0	0	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.España	156116	156134	150640	171062	184041	155777	160621	148770	150985	128083	113882	102762	108131	105337	97401	93007	###	99268	83493	80007	74402	93573	107117	
EU.Estonia	...	668	859	276	657	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.France	45800	50282	58449	77358	80939	73469	93233	89833	72258	73725	60320	61286	66472	62119	62175	60668	60604	52058	49932	37219	21223	25885	29293	
EU.Germany	...	...	...	91	...	...	...	...	...	717	417	42	...	...	...	38	...	...	...	...	...	...	...
EU.Greece	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Ireland	...	...	...	40	60	451	1953	2534	918	889	1942	3903	4990	3522	2130	1120	770	583	369	540	599	1520	2082
EU.Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Latvia	...	1307	1164	660	696	58	16	3	74	452	1110	562	52	452	468	973	334	334	334	334	...	...	...
EU.Lithuania	...	1041	762	249	915	174	73	794	...	...	...	...	...	...	...	1307	...	...	...	...	...	...	...
EU.Netherlands	371	768	638
EU.Poland	6	...	...	...	...	...	...	...	...	225	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.Portugal	16629	19748	14412	15050	16168	16081	17456	14917	24697	19375	13258	13547	8012	6359	7395	10340	9121	14759	12831	20006	18743	12751	10729	
EU.Sweden	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EU.United Kingdom	...	...	...	...	...	59	501	616	198	341	45	118	357	16	...	0	0	20	6	107	30	50	196
FR.St Pierre et Miquelon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	37	4	81	61	...	92	53	19
Gabon	...	...	...	...	...	...	18	331	534	1035	232	457	644	634	706	626	232	44	44	44	...	...	...
Ghana	49064	50577	47031	43989	42054	44175	38983	37917	34834	38105	54361	66479	84610	54292	90721	68012	66870	64077	83175	52395	68919	64808	67105	
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10298	12709	9941	11127	7632
Guinea Ecuatorial	400	400	400	390	350	360	390	380	340	216	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2188
Guinée Conakry	...	...	...	...	...	...	330	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	...	...	...	...	79	...	...	79	41	78	28	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	29	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Japan	33813	53359	61124	58485	53335	52070	50433	54288	52049	48663	38288	38166	32083	35890	26853	22951	27835	30646	24616	26650	33942	31475	27877	
Korea Rep.	7585	7940	13019	4268	1878	1282	837	1149	1473	2167	1504	209	271	223	7	97	432	1911	1756	2777	3414	4304	3500	
Libya	...	...	...	...	...	820	1085	500	400	976	877	911	850	887	239	666	666	...	...	53	...	...	...
Maroc	4460	3315	3205	3969	3363	3383	2676	2351	7836	6200	11158	8924	5917	8204	7180	7771	5669	6461	7176	9099	6985	6560	9001	
Mauritania	100	100	100	100	877	377	746	54	263	2479	2170	1304	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	9965	8995	10239	11214	11149	13602	15005	13292	13197	17864	17903	11640	13882	10836	10337	11190	12435	10758	11114	10495	9781	9538	9939	
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	1885	1008	1061	1315	1448	2462	3535	4983	3832	3698	4144	3627	6617	2303	2684	5142
Nigeria	...	...	...	9	12	93	157	109	119	209	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	999	1291	1787	1790	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...
Panama	12171	7278	5653	9407	26465	29914	34698	39195	38870	19526	8095	4025	3434	3669	944	1427	...	10928	20962	28402	33308	17494	17599	
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1495	2495	1177	397	971	1062	2227	2048	2092	2685	2264	2209	...
Russian Federation	...	143	195	1032	9189	4748	3204	3668	4938	3185	5959	14516	6270	1622	1627	2283	667	174	288	780	1632	161	908	
S. Tomé e Príncipe	431	916	923	809	824	767	835	768	790	847	1000	955	948	921	921	921	921	1461	1359	1328	523	138	...	
Senegal	5798	11965	9521	7153	4834	6070	8019	7916	7244	6261	7725	9743	7954	7485	7296	6137	4895	13145	11687	11365	14036	10661	12523	
Sierra Leone	90	90	290	90	619	614	601	599	598	598	...	...	...	735	7097	542	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	7636	7495	8025	6217	3554	6488	7245	7501	5432	5800	6841	8946	5619	4385	8366	8176	4576	5890	5235	5338	5241	4205	5682	
St. Vincent and Grenadines	...	40	49	141	120	92	261	126	140	125	117	193	148	6643	8377	2133	4153	7988	1133	4132	4482	3220	3116	
Trinidad and Tobago	3553	4838	6687	6898	4515	7375	3378	3191	2842	3599	3831	3544	2502	2874	3324	5156	3418	3768	4472	3126	3318	2886	3850	
U.S.A.	32748	33914	29218	22357	31080	31558	32056	30691	30177	28979	31278	26210	27747	26197	26367	25321	27503	25957	23356	18858	28934	13807	10275	
U.S.S.R.	7840	22869	20472	16331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 8 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
UK.Bermuda	99	117	129	128	121	159	138	123	164	196	185	186	181	108	105	153	151	184	161	134	172	150	159	
UK.British Virgin Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	4	18	...	3	...
UK.Sta Helena	257	276	516	285	144	237	315	242	415	319	434	499	140	270	317	86	64	63	63	520	350	264	247	
UK.Turks and Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	2	2	0	...
Uruguay	1196	827	617	414	301	374	357	283	684	1018	1038	1285	813	968	1067	1040	1131	1473	1592	1084	596	516	1474	
Vanuatu	1400	2267	2840	2261	2077	1385
Venezuela	26409	25595	29737	25490	38909	32411	39867	46901	27233	31667	32060	31033	26208	22669	35694	22903	12421	11835	7354	9921	6997	5021	6888	
NCC																								
Chinese Taipei	39621	28296	24966	41682	48871	46275	47204	62611	51208	57386	51415	44320	47966	48612	43842	47142	52043	42471	30093	19714	29767	23817	25222	
Colombia	1091	1112	1370	442	136	4033	4785	4536	9200	804	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	...	...	...
Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	211	841	1065	1541	522	568	708	779	805	766	545	602	485	231
Netherlands Antilles	580	620	620	620	550	570	605	560	510	13252	19072	19293	18971	19421	22230	12326	19548	16685	...	5547	3313	15993	18169	
NCO																								
Antigua and Barbuda	2611	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Argentina	2611	3459	2027	1807	2276	2078	500	31	138	109	250	43	157	20	240	11	149	726	440	...	...	...	...
Aruba	113	100	96	83	69	55	60	135	50	60	60	60	60	60	50	50	...	...	...	...	...	...	...
Benin	101	115	444	346	343	315	333	317	308	307	623	622	303	287	287	276	2	5	3	3	4	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cameroon	...	...	3	3	3	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cayman Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo	33	33	46	49	38	39	41	30	29	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	3	14	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Cuba	7673	6560	5085	4618	3940	3960	2381	2874	2951	2926	2392	1179	907	914	124	243	1061	1121	1111	1202	56	...	...
Dominica	...	1	4	135	103	137	128	152	130	91	91	91	330	328	319	411	297	181	235	233	258	346	273	
Dominican Republic	1869	1734	2326	2149	1637	1342	1260	2161	3287	3287	2465	1314	927	1053	749	905	524	370	391	359	147	...	...
Falklands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Faroe Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	67	120	131	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia	...	...	...	2	16	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	47	90	34	25	22	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany Democratic Rep.	8	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Grenada	523	798	581	1174	1364	1265	1570	846	778	867	662	1076	957	1007	1409	1241	1535	1037	1103	1141	1242	1441	872	
Guinea Bissau	...	3	3	3	3	3	5	5	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	239	275	...	...	79	85	48	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	389	551	590	274	270	324	106	79	205	319	278	925	635	927	351	352	302	106	122	118	115	...	...
Mixed flags (FR+ES)	9277	9298	8373	10804	20613	22682	32601	17661	11000	18217	15408	16745	20873	26910	22470	14934	9060	9608	8518	9692	5990	5006	6121	
NEI (ETRO)	2970	6616	8951	25736	17448	25611	35199	31757	31162	32661	16777	17517	20256	16828	22304	19274	17740	17023	5293	1135	171	...	...
NEI (Flag related)	2703	4479	7430	9956	13545	10412	7431	13569	15198	18077	22927	33351	31948	20631	11402	706	578	...	...	...	...	...	...
NEI (MED)	3	131	190	185	43	35	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (UK.OT)	...	...	...	...	...	...	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	106	146	150	216	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rumania	25	343	170	150	561	157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saint Kitts and Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	16	24	24	23	13	29	17	9	...	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	133	...	181	...	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	139	155	112	295	345	474	521	554	444	468	484	869	633	714	633	566	644	639	654	650	373	708	377	
Togo	268	407	270	192	183	114	405	291	165	294	262	252	307	77	205	158	872	1842	1288	2376	71	...	...
Ukraine	...	1385	985	...	324	121	3	4	...	342	2786	2221	1150	496	444	1436	46	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 10

Total catch of tunas by gear and year (ATL)

Prise totale de thonidés par engin et année (ATL)

Captura total de túnidos por arte y año (ATL)

Year	BB	GN	HL	HP	HS	LL	PS	RR	SP	SU	TL	TN	TP	TR	TW	UN
1960	41171	3106	233	2905	195	78770	6779	303	...	19987	...	32	16070	34811	2	5936
1961	43830	3013	135	2399	141	80450	12450	423	...	16839	...	40	13438	22641	1	6954
1962	51225	4509	161	2184	226	105083	14789	727	...	18583	...	35	16593	32272	2	8720
1963	67146	4387	160	1019	161	125121	12838	1518	...	15735	...	31	10584	25735	3	7103
1964	60902	3145	110	340	185	141824	21361	1016	...	15131	...	12	9823	28911	1	5944
1965	71684	4294	361	685	254	152620	19871	1497	...	14823	...	43	11925	26476	7	7903
1966	58224	5089	116	828	324	109287	26509	4174	...	14232	...	51	9992	23530	12	7952
1967	65963	4901	206	447	343	84949	34256	848	2	19386	...	61	10939	31366	15	9234
1968	66379	6575	216	206	442	108591	58990	1109	5	16030	...	55	5804	24676	19	9073
1969	59955	6131	223	215	499	125768	67263	1555	8	24283	...	45	6287	18769	43	10139
1970	63021	2	131	72	...	130751	76816	1245	14	21593	...	...	5319	15706	23	19403
1971	72631	1	169	166	...	137142	94624	1678	38	30353	...	...	3479	24029	16	17237
1972	62153	...	344	160	...	132147	112743	1729	148	33976	...	...	2523	26517	9	18789
1973	70095	2	371	86	...	139164	106811	1183	172	24338	...	...	2632	18999	2	20904
1974	100419	3040	116	214	...	127004	139974	3600	108	41757	...	...	2091	20999	...	25979
1975	67938	4726	61	...	...	129723	132591	1730	172	33432	...	...	1053	9556	...	27247
1976	78730	4517	275	189	...	120736	130937	1408	232	33520	...	...	989	13922	84	23993
1977	90520	764	611	157	...	123817	168862	1458	369	45039	...	...	1535	17400	7	26524
1978	86384	1885	984	814	...	110707	185282	1321	378	35194	...	...	1166	24773	18	19845
1979	93581	3919	2122	858	124	102056	144970	6438	699	39294	...	...	1468	23830	33	18971
1980	90533	8192	685	689	208	119703	182790	10785	400	55088	...	...	1567	14705	54	13786
1981	98986	4937	7054	641	484	116469	220532	13972	187	40603	...	...	2090	14734	42	17345
1982	112304	3284	5640	234	441	140904	238574	10973	582	47834	213	...	3622	14915	11	29412
1983	107757	7106	6879	581	128	106980	238431	10191	589	46264	355	...	2957	16140	52	20233
1984	92420	5871	4283	212	222	120644	184259	12023	102	47578	260	...	3045	13377	43	18515
1985	122940	6502	3742	242	243	144848	185748	11455	285	32783	121	...	2270	11337	28	16429
1986	115171	5443	4153	231	255	146747	179721	14540	134	35592	39	...	1332	14707	40	15821
1987	125237	5842	4238	229	53	131345	176528	12955	178	41545	32	...	1433	15476	306	27520
1988	128108	11771	4015	206	45	140948	179645	11205	129	45132	268	...	3741	14952	18736	25508
1989	121249	17740	4156	369	426	149442	186845	8979	132	45133	639	...	2919	14783	16346	24255
1990	129663	20084	4727	229	348	153716	245312	4229	97	22281	404	...	3785	15431	8770	24473
1991	122463	20236	3883	205	292	152302	297068	12071	92	20870	448	...	2573	11891	4783	27834
1992	115810	21775	4627	167	357	160003	263036	12132	100	27653	403	...	1850	10471	4457	31216
1993	121042	14163	7016	149	292	156966	312876	13907	77	24039	284	...	2261	9087	2379	28576
1994	129183	13571	7346	126	258	181135	279371	15463	143	22248	203	...	2014	8939	2608	28329
1995	124295	10703	4572	310	250	173969	244080	14491	27	24925	268	...	1523	13471	3736	30471
1996	117934	10291	5206	222	259	171964	237209	15192	238	33427	320	...	2248	9676	3484	32392
1997	126158	8737	5149	243	572	157842	205671	16619	170	31156	145	...	4423	12125	6858	27523
1998	132875	13312	5034	410	600	158262	208397	14058	...	26913	184	...	3657	9286	10914	22124
1999	130618	12473	4721	172	279	169925	221621	14050	116	27383	150	...	3216	8821	7476	22674
2000	109169	14356	6111	297	278	168515	206595	14204	100	24483	124	...	3625	6806	5495	17582
2001	131926	9998	6368	251	274	146888	226480	15649	395	21273	93	...	4047	5841	9168	25572
2002	98162	6347	4636	109	205	124648	199021	14681	333	23110	43	...	3866	5824	11539	26703
2003	102530	6258	5672	245	...	134030	209624	16482	...	2619	53	...	2310	8650	5998	26197
2004	126961	9901	5218	137	...	142763	184796	15631	0	6645	60	...	2483	11394	4083	11285
2005	122682	11495	5997	239	...	125686	179263	14504	4	3617	47	...	3243	14245	8063	8232
2006	114902	11386	6901	254	0	127552	157614	10182	5	368	44	...	3171	14604	8092	8016
2007	99439	9514	21763	307	...	139362	159612	10083	14	161	24	...	4924	11666	4816	8735
2008	106861	22967	5407	319	...	120257	166228	5896	99	2447	26	2	3384	8489	5393	4471
2009	100310	7572	6302	335	...	120297	193916	4786	115	4808	37	4	6930	6944	4534	4346

2.3

Total catches of tunas (Mediterranean)

2.3

Total des captures de thonidés (Méditerranée)

2.3

Captura total de túnidos (Mediterráneo)

Table • Tableau • Tabla 11 *Total catch of tunas by flag and year (MED)* *Prise totale de thonidés par pavillon et année (MED)* *Captura total de túnidos por bandera y año (MED)*

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
CP																						
Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Algerie	...	...	...	...	100	200	450	350	250	250	100	131	223	443	412	706	560	616	536	1186	1480	1720
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	3	...	1	17	10	3	2
EU.Bulgaria	...	...	...	...	...	1683	1475	2281	1784	2079	...	100	...	...	...	...	40	44	11	1	13	191
EU.Cyprus	...	...	...	...	...	6	9	14	12	9	14	17	6	6	5	12	66	113	93	115	99	110
EU.España	1581	3129	3878	5157	3338	5243	4303	5026	3774	4736	4769	4616	3888	4227	4216	2996	3508	3678	4464	4392	4283	4790
EU.France	400	599	214	668	953	390	1000	1500	2500	1500	1100	2200	1100	1400	1800	1600	3800	3182	1597	1578	1701	2350
EU.Greece	2300	3000	3000	3400	1500	3900	2800	2400	2200	2500	900	600	600	500	487	658	511	550	610	712	809	1858
EU.Italy	2545	4772	3412	4283	4142	3617	3944	6150	6534	7961	6794	8892	11027	8718	13129	12843	16543	13303	12642	11528	13489	12729
EU.Malta	100	100	200	200	100	100	100	100	100	...	112	224	224	324	236	313	225	311	199	197	269	238
EU.Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	128	248	2204	1273	971	525	63	102	120	101
Korea Rep.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Libya	1100	1000	800	100	400	824	924	1136	1560	2000	500	600	449	475	1469	780	799	336	677	424	398	271
Maroc	...	181	449	835	935	898	582	785	893	356	351	678	525	957	755	362	1178	981	522	275	72	386
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...
Syria Rep.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102	105	109	89	80	73
Tunisie	...	...	404	260	376	601	293	307	184	77	682	1013	659	654	1283	1161	1522	2719	2504	3215	3109	2092
Turkey	32612	42212	4112	19424	11312	20812	16536	36113	21768	50615	18294	25327	14033	4026	5373	3398	3366	4714	5683	9153	14696	23809
U.S.S.R.	...	...	...	...	...	...	200	100	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NCC																						
Chinese Taipei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NCO																						
Israel	500	700	1000	900	1100	200	300	...	300	200	100	100	100	100	242	200	300	300	200	170	105	35
Lebanon	600	500	400	500	500	500	300	200	300	800	200	200	200	200	260	200	140	130	140	140	140	130
NEI (combined)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (Flag related)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (MED)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1023	946
Palestina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rumania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
Serbia & Montenegro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unclassified flag	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslavia Fed.	184	264	172	394	363	218	434	452	233	582	129	372	246	249	353	200	605	986	1111	802	664	429

Table • Tableau • Tabla 11 (...)

		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
CP	Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	15	13	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Algerie	1980	1996	2012	2030	1872	2443	3923	2938	2801	2406	2804	3171	3496	2343	2150	2172	4265	4320	4494	4302	3878	2251	2930	3403	3197	3595	4431	...	
	China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97	137	93	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1493	1228	1118	1517	1263	1386	1131	967	1136	930	903	977	1139	828	1017	1022	825	838	622
	Egypt	23	14	48	94	136	115	97	358	598	574	518	640	648	697	985	725	724	1442	1442	1128	1128	...	...	...	...	...	...	...
	EU.Bulgaria	4	24	1	1	...	13	...	...	17	17	20	8	...	25	33	16	51	20	35	35	35	...	...	...	...	...	...	...
	EU.Cyprus	146	55	104	113	177	119	172	169	206	197	87	141	192	109	69	80	101	139	189	240	244	167	415	630	662	786	413	266	
	EU.España	6091	6030	8683	6322	4327	2997	6829	6172	7126	6023	4652	4522	5930	8580	7215	5094	4404	4296	5738	5211	4921	4779	4792	5190	6194	8487	8870	5034	
	EU.France	4878	3693	3757	5680	3510	4390	5821	4465	4835	4778	7396	7065	11866	9608	9171	8240	7127	6156	6794	6179	5909	5859	6490	8638	7663	10198	2719	3125	
	EU.Greece	4565	4161	4913	3915	4835	5336	4424	6221	6464	7184	7003	6608	6504	5610	6357	5838	4333	5908	6673	5731	5142	4488	3937	4146	3218	3992	2919	2750	
	EU.Italy	12698	12891	22829	24191	24978	23419	23591	22733	16140	15031	15657	14550	18113	17524	19523	19528	14039	16773	19611	18212	19306	24034	19345	16898	17803	16149	11305	13584	
	EU.Malta	247	113	133	248	210	215	271	178	240	271	177	368	628	670	480	511	569	640	557	320	499	418	470	722	503	561	587	552	
	EU.Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	278	320	183	428	446	274	37	54	76	205	10	2	120	20	26	...	...	...
	Iceland	50	...
	Japan	966	683	1055	1020	349	283	262	128	174	88	125	799	538	817	770	191	368	385	138	153	391	316	640	382	556	469	81	19	
	Korea Rep.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	684	458	591	410	66	...	...	...	...	...	700	1145	26	276	335	116
	Libya	310	270	274	300	300	300	300	84	328	370	536	745	1422	1540	812	597	883	745	1075	1951	642	762	1302	1091	1294	1358	1318	1082	
	Maroc	160	194	171	177	377	500	1141	1604	4972	4003	4573	2879	5588	3456	5082	6050	5115	4766	4292	3807	4495	4435	4485	2714	2541	3010	2857	2578	
Panama	...	...	...	...	...	72	67	...	74	287	484	467	1499	1498	2850	236	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria Rep.	90	80	96	95	73	121	99	121	127	110	156	161	156	155	270	350	417	390	370	370	330	...	...	...	...	435	328	...	
Tunisie	2912	2354	2440	2720	3011	3428	3800	3468	4168	4180	2735	3849	3698	3513	4357	4179	4226	5781	6568	8568	6674	3576	7998	4040	3494	3646	2679	1932		
Turkey	24262	29807	8184	12512	11051	18322	19545	6583	17039	21745	11816	23248	14169	13470	15220	13253	30849	20396	14506	16986	10022	9650	8041	73769	####	9936	9831	11815		
U.S.S.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NCC	Chinese Taipei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	329	710	494	412	281	106	27	169	329	508	445	51	267	5	...	...	...
NCO	Israel	110	35	60	259	284	273	135	124	129	108	126	119	119	215	133	119	119	119	119	119	...	...	...	...	...	...	...
	Lebanon	120	110	100	120	130	150	150	150	130	150	150	175	200	500	500	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	NEI (combined)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	773	211	...	101	1030	1995	109	571	508	610	709	...	...	...	...	...
	NEI (Flag related)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	427	639	171	1066	825	140	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	NEI (MED)	994	1184	1684	1289	1494	1748	2269	2278	2231	3602	3201	1000	500	500	500	275	200	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Palestina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140	161	153	160	160	60	129	...	...	...	...	...	...	...
	Rumania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Serbia & Montenegro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63	1	31	23	45	42	36	38	39	45	41	...	...	...	...	...	...	...	...
	Unclassified flag	50
	Yugoslavia Fed.	561	1272	814	1133	867	726	1605	704	1051	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 12 Total catch of tunas by species and year (MED) *Prise totale de thonidés par espèce et année (MED)* *Captura total de túnidos por especie y año (MED)*

Year	Major species - Espèces principales - Especies principales								Other species - Autres espèces - Otras especies							
	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SWO	WHM	BIL	BLT	BON	BOP	FRI	LTA	SPF	OTH(*)
1960	...	...	4815	...	...	...	112	...	...	1523	34359	...	...	13	...	1100
1961	...	...	5614	...	...	...	206	...	...	3603	45810	...	...	24	...	1200
1962	...	...	4794	...	...	...	300	...	...	3990	7526	...	...	31	...	1400
1963	...	...	6460	...	...	...	318	...	...	4390	22835	...	...	18	...	2100
1964	...	...	6295	...	...	...	394	...	...	2794	13488	...	...	48	...	2100
1965	500	...	5997	...	...	...	1760	...	...	2591	27001	1	...	42	...	1300
1966	500	...	5326	...	...	...	1752	...	...	2732	22112	1	...	27	...	1200
1967	500	...	8744	...	...	...	1317	...	...	4561	41206	48	...	38	...	500
1968	500	...	7933	...	...	1	3440	...	...	3078	26268	4	...	168	...	1100
1969	700	...	8690	...	...	...	3723	...	...	2786	55612	3	...	951	...	1200
1970	500	...	4694	...	...	...	3341	...	...	3366	20681	3	...	960	...	500
1971	500	...	6195	...	...	2	4975	...	...	4095	28230	7	...	866	...	200
1972	701	...	5954	...	...	...	5973	...	...	3445	16225	6	...	904	...	200
1973	500	...	6051	...	...	...	4809	...	...	3549	6254	3	...	1061	...	300
1974	500	...	13056	...	...	...	5043	...	...	4355	7695	7	...	1304	...	274
1975	500	...	11241	...	...	6	4314	...	...	2644	6038	...	...	1386	...	576
1976	561	1	17073	...	...	...	4637	...	...	3290	6499	...	...	2028	...	149
1977	613	...	11797	...	...	1	5285	...	...	3409	8699	135	...	2499	...	160
1978	590	...	8846	...	...	...	5966	...	...	3567	9419	153	...	2495	...	142
1979	833	...	7456	...	...	11	5547	...	...	3707	13486	28	...	2870	...	151
1980	500	...	10039	...	...	...	6579	...	...	3952	18547	...	...	2774	...	162
1981	1500	...	10515	...	...	...	6814	...	...	3678	28167	...	...	1446	...	140
1982	1272	...	15706	...	...	...	6343	...	...	6043	28937	...	...	2480	...	336
1983	1235	...	13650	...	...	2	6896	...	...	5820	35546	...	...	1561	...	256
1984	3451	...	17032	...	...	10	13666	...	...	6337	15058	...	...	1650	...	154
1985	4129	...	17203	...	...	13	15292	...	...	5240	17959	9	...	2040	...	334
1986	3712	1	14560	...	...	2	16765	...	...	5057	15428	1	...	2166	...	289
1987	3996	...	13764	...	...	13	18320	...	...	3740	22317	26	...	2424	...	370
1988	4063	...	17167	...	...	...	20365	...	...	6126	24028	8	...	2405	...	339
1989	4060	...	15628	...	...	...	17762	...	...	6387	11955	7	...	2035	...	644
1990	1896	...	17207	...	...	...	16018	...	...	8360	22097	37	...	2617	...	619
1991	2379	2	19872	...	...	...	15746	...	...	6606	25255	101	...	2323	...	673
1992	2202	...	24230	...	...	...	14709	...	...	4901	15111	176	...	1756	...	680
1993	2138	...	24901	...	...	2	13265	...	...	3351	25997	252	...	1266	...	1004
1994	1349	...	39810	...	...	...	16082	...	...	5200	15682	176	...	1205	...	421
1995	1587	...	37640	...	...	43	13015	...	1	4301	15189	115	...	1902	...	731
1996	3150	...	38144	...	...	9	12053	...	1	5909	17195	132	...	2119	...	939
1997	2541	1	33616	...	...	4	14693	...	1	3070	14078	227	...	1604	...	904
1998	2698	0	28342	...	...	176	14369	...	...	2286	29730	130	...	2914	...	398
1999	4851	0	22828	...	0	53	13699	0	...	2383	28170	217	...	2875	...	985
2000	5577	...	23238	...	...	90	15569	1	1	3010	21972	145	...	3294	...	1210
2001	4866	...	24519	...	0	77	15006	0	25	4558	22236	154	...	2863	1	1114
2002	5608	...	23424	...	1	37	12814	0	1	5415	15716	137	...	2642	2	69
2003	7893	...	23801	...	...	132	15674	...	0	3439	11117	23	...	682	...	169
2004	4874	...	23971	...	0	161	14405	0	...	5815	11247	8	...	1438	...	1333
2005	3529	...	26810	1	0	127	14600	0	...	3508	74375	2	...	1040	49	31
2006	5947	...	23154	...	...	20	14893	...	...	3190	31740	...	...	1602	...	898
2007	6566	...	26479	...	...	104	14227	...	5	4847	8632	172	...	1686	0	1004
2008	2970	...	16205	...	...	67	11153	0	269	5934	10042	107	557	2259	...	1
2009	4021	7	13016	...	...	5	10360	0	5	3100	9045	6	1080	1579	...	1250

(*) OTH include the following species / OTH inclut les espèces suivantes / OTH incluye las siguientes especies : **SPF, TUN, MIX**

Table • Tableau • Tabla 13

Total catch of tunas by gear and year (MED)

Prise totale de thonidés par engin et année (MED)

Captura total de túnidos por arte y año (MED)

Year	BB	GN	HL	HP	LL	PS	RR	SP	SU	TL	TN	TP	TR	TW	UN
1960	...	400	...	112	...	300	...	...	...	...	...	3910	...	...	37200
1961	...	599	...	112	94	613	...	...	2568	...	...	3071	...	...	49400
1962	...	214	...	...	188	504	...	...	3734	...	...	2889	...	...	10512
1963	...	668	...	...	894	1650	...	...	3309	...	...	2676	...	...	26924
1964	...	953	...	...	582	1353	...	...	2059	...	...	3660	...	...	16512
1965	...	390	...	...	1823	519	...	...	1613	...	...	4770	...	...	30077
1966	...	...	...	...	1692	2064	...	...	1617	...	...	3364	...	...	24913
1967	...	...	...	...	1169	3040	...	...	3396	...	...	4352	...	...	44957
1968	...	...	...	...	1796	3424	...	...	1284	...	...	4260	...	...	31728
1969	...	...	...	...	1750	3910	...	...	2256	...	...	4537	...	...	61212
1970	...	...	100	...	1183	2432	...	...	2976	...	...	1861	...	...	25493
1971	2	...	100	...	1555	3950	...	...	3154	...	...	2146	...	...	34163
1972	...	...	100	...	1781	4130	...	...	1951	...	...	2203	...	...	23243
1973	...	...	100	...	1910	4349	...	...	3038	...	...	1850	...	...	11280
1974	...	...	100	...	3511	8155	...	...	2939	...	...	3549	...	...	13980
1975	6	...	100	...	2128	8110	...	14	2488	...	...	1961	...	...	11898
1976	...	...	100	324	5428	14013	...	...	3673	...	...	2271	...	...	8429
1977	1	...	100	451	5380	9715	...	88	3084	...	...	2060	...	...	11719
1978	...	...	88	778	5375	7555	...	72	3434	...	...	1899	...	8	11969
1979	...	...	138	475	5099	7275	...	15	3422	...	...	1761	...	...	15904
1980	...	...	27	501	5368	24276	...	33	3352	...	...	1366	...	...	7630
1981	1000	...	1	517	5761	32639	...	21	2544	...	...	1728	...	...	8049
1982	592	77	2	380	7320	38175	...	85	3323	...	...	2642	33	...	8488
1983	535	57	164	366	7293	44546	...	30	529	...	...	2934	...	...	8512
1984	3040	2024	225	...	8171	22250	10	40	287	...	...	4080	...	...	17231
1985	521	2768	378	...	8096	28411	50	80	561	...	...	2457	264	1	18632
1986	...	2631	192	...	8507	24018	50	90	294	...	...	1530	310	...	20358
1987	...	2871	300	...	8970	29235	50	93	571	...	...	1970	...	...	20910
1988	...	3678	707	...	10871	31812	50	96	2616	...	...	3275	...	...	21396
1989	...	4481	326	...	8351	17754	50	96	1717	...	...	5298	...	...	20405
1990	108	8802	1010	7	8833	28826	50	522	1774	...	...	6248	...	...	12670
1991	647	6988	286	6	10789	36178	50	432	1653	...	...	3515	68	...	12346
1992	329	9271	503	5	10673	30450	50	403	1037	...	...	2180	61	...	8804
1993	279	6888	747	2	10130	43499	50	445	839	25	...	830	69	...	8372
1994	81	9284	1637	2	16383	38856	100	525	1379	...	...	1975	143	...	9560
1995	369	8186	2865	4	14881	36340	150	544	1915	...	...	1207	323	...	7740
1996	210	8845	1745	20	14446	39894	...	424	2825	...	...	1121	122	...	10000
1997	4	10908	1956	32	11410	35125	...	409	1070	...	...	736	212	...	8877
1998	44	9955	1287	12	9439	48500	4	70	648	150	...	1972	60	...	8901
1999	100	10656	1206	5	8978	38507	10	426	1032	226	...	1506	84	...	13325
2000	89	10285	1531	13	13090	33894	0	414	799	139	...	1846	1	...	12004
2001	77	4473	869	2	13554	34273	2	1647	1136	...	...	1518	...	...	17870
2002	30	4749	1151	2	14129	26743	...	645	855	...	...	826	129	...	16607
2003	9	2265	1360	9	18226	25631	0	594	1049	...	...	227	...	0	13561
2004	17	2430	1559	7	16909	28070	0	574	1384	...	12	162	...	...	12127
2005	5	1958	602	7	16994	97553	...	597	1115	...	62	375	...	...	4803
2006	...	3587	350	...	17251	57787	...	285	1558	...	...	286	...	...	341
2007	0	5056	180	...	18972	34500	...	22	3699	...	...	273	7	...	1014
2008	...	1691	163	29	15597	23365	...	26	3824	1	5	408	24	...	4430
2009	...	2468	168	...	15400	23184	...	66	867	...	5	335	21	9	951

2.4

Total catches of major tunas (Atlantic and Mediterranean)

2.4

Total des captures de thonidés (Atlantique+Méditerranée)
pour les espèces principales

2.4

Captura total de túnidos (Atlántico+Mediterráneo) por
especies principales

Table • Tableau • Tabla 16

Total catch of BFT (*Thunnus thynnus*) by area, gear group and yearPrise totale de BFT (*Thunnus thynnus*) par zone, groupe d'engins et annéeCaptura total de BFT (*Thunnus thynnus*) por zona, grupo de arte y año

Year	ATE + MED													ATW										
	BB	GN	HL	HP	LL	PS	RR	SP	SU	TL	TN	TP	TR	TW	UN	GN	HL	HP	LL	PS	RR	TL	TP	TW	UN
1960	1198	400	...	...	481	6726	...	...	...	...	13320	...	...	1836	...	31	119	340	277	29	...	236	...	...
1961	1453	599	...	...	223	12019	...	...	...	...	10619	...	...	1954	...	7	78	373	903	101	...	158	...	...
1962	1537	214	...	...	2484	10777	...	...	...	...	11875	...	...	1670	...	32	44	1351	3768	380	...	224	...	...
1963	1178	668	...	...	2418	3119	...	173	...	...	6531	...	...	1403	...	23	22	6558	5770	1162	...	303	...	...
1964	1079	953	...	...	882	4781	...	...	...	...	8140	...	...	744	...	7	24	12410	5150	601	...	479	...	...
1965	1820	390	...	...	834	3847	...	...	...	...	9044	...	...	923	3	4	55	9469	3331	1062	...	247	...	...
1966	3347	...	...	...	581	4654	...	...	...	...	5373	...	...	702	1	5	46	3085	1006	3726	...	221	...	...
1967	1805	...	...	...	441	6982	...	...	...	...	7877	...	...	2203	5	18	53	3126	2082	343	...	313	...	...
1968	1474	...	...	...	808	4547	...	...	...	...	4872	...	...	918	2	16	61	1665	687	619	...	126	...	...
1969	1826	...	...	...	601	5149	...	...	...	...	5988	...	...	894	1	30	30	593	1118	1008	...	231	1	...
1970	3017	...	100	...	343	3269	...	...	...	...	3180	...	14	743	2	57	72	268	4288	587	...	183	9	...
1971	3055	...	100	...	383	4587	...	...	...	...	2211	...	1	619	1	95	166	1390	3769	1049	...	106	15	...
1972	3032	...	100	...	497	5045	...	...	...	...	1837	...	6	170	...	270	160	339	2011	1084	...	58	3	23
1973	3142	...	100	...	611	5257	...	...	...	...	1546	11	2	69	...	297	86	1127	1656	519	...	157	...	29
1974	2348	...	100	...	4651	9578	...	...	...	...	2382	...	...	68	...	42	214	946	960	2913	...	276	...	42
1975	2918	...	100	...	4323	11677	...	14	...	...	2027	65	...	87	...	...	...	1562	2320	1022	...	144	...	24
1976	1710	...	100	12	3291	14830	...	...	...	...	2008	4	...	239	...	162	189	3066	1582	590	...	172	...	122
1977	2813	...	400	34	2445	10989	...	88	...	...	1717	9	...	222	...	244	157	3753	1502	630	...	372	...	37
1978	3593	...	538	22	912	7556	...	72	...	...	1458	312	1	180	...	429	158	3219	1230	475	...	221	...	33
1979	2034	...	1161	...	970	6369	...	15	...	...	1350	94	1	229	...	457	143	3691	1381	499	...	31	...	53
1980	1500	...	65	...	1255	8978	...	33	...	...	1251	526	...	642	...	358	102	3973	758	535	...	47	...	29
1981	1222	...	71	56	917	8795	...	21	...	...	1446	362	2	881	...	285	109	3879	910	523	...	41	...	24
1982	884	...	14	24	4255	12786	...	85	25	...	3673	164	...	497	...	151	86	363	232	308	213	68	...	24
1983	1882	...	164	...	3606	10746	...	30	525	...	3274	1291	...	283	...	332	159	829	384	476	355	7	...	...
1984	3961	105	225	...	2737	10261	10	40	248	...	4507	722	...	1611	...	275	115	832	401	401	260	3	...	2
1985	2282	102	378	...	1779	11305	50	80	452	...	2390	471	...	2722	...	284	166	1245	377	466	121	20	...	6
1986	1414	45	193	...	1645	9609	50	80	291	...	1740	915	...	3265	...	190	127	1278	360	328	39	...	...	0
1987	1821	45	303	...	1723	8857	50	83	767	...	1953	311	...	2307	...	187	122	1237	367	539	32	17	...	2
1988	1936	194	708	...	2396	11198	50	81	489	...	3658	746	100	2562	...	162	151	1475	383	439	268	14	...	6
1989	1971	76	328	...	2083	9450	50	81	873	...	2789	713	22	2625	...	229	187	818	385	557	579	1	...	3
1990	1718	159	1011	7	2522	11304	50	492	261	...	4376	300	101	946	...	224	129	854	384	780	404	2	...	3
1991	1593	266	286	6	6066	13291	50	402	144	...	2993	204	70	1058	...	355	129	1023	237	728	447	...	...	2
1992	1299	272	503	5	6416	18269	50	398	284	...	2186	277	441	1449	0	232	105	885	300	354	403	1	...	1
1993	3495	716	747	2	5059	19321	50	440	165	...	2001	555	436	1281	...	226	121	784	295	628	284	29	...	1
1994	1980	122	1637	2	9224	26296	100	520	348	...	2834	318	224	3136	0	271	102	622	301	533	203	79	...	2
1995	2807	356	2865	4	12867	24046	150	541	0	...	1924	507	400	823	1	75	120	604	249	1039	262	72	...	1
1996	4990	353	1745	10	12959	26344	...	404	76	...	2522	373	7	1024	4	33	128	714	245	996	298	90	...	6
1997	3525	170	2118	20	10206	25006	...	384	30	...	4367	380	57	891	...	17	153	537	250	1178	138	59	...	2
1998	2561	327	1315	...	7049	21983	4	45	63	93	4259	235	277	1506	...	29	169	887	249	1082	172	68	...	1
1999	1496	276	1219	5	6483	15636	10	426	35	174	3711	102	299	2583	...	15	154	1074	248	1109	125	44	0	2
2000	1822	318	1639	5	7052	17341	0	407	39	88	3735	194	414	711	...	3	202	1080	275	1116	81	16	...	1
2001	2275	433	917	2	7053	17324	2	464	31	...	4763	151	462	729	0	9	122	715	196	1647	79	16	...	1
2002	2568	318	1077	...	5511	18540	...	632	14	...	3751	80	614	665	0	4	68	941	208	2031	39	28	...	1
2003	1380	20	979	...	5227	17657	0	522	9	...	2302	39	521	2507	...	...	98	418	265	1398	42	84	...	0
2004	1807	186	914	...	4638	19863	0	513	9	...	2137	112	27	1174	...	1	48	825	32	1137	49	32	...	...
2005	2023	165	125	1	5815	23346	...	520	...	...	2523	195	1	1132	...	2	46	556	178	922	44	8	...	...
2006	1116	75	222	...	4650	20352	...	285	...	...	2718	125	733	414	...	0	50	714	4	1005	35	3	...	...
2007	2032	85	68	...	4361	22952	...	20	...	...	3883	1	501	614	...	...	40	520	28	1023	23	4	...	...
2008	1794	888	117	...	4745	12641	...	26	0	...	3317	1	181	139	...	1	54	765	...	1129	24	23	...	4
2009	1260	...	82	...	3173	11345	...	66	1	...	3308	0	297	169	...	0	84	573	11	1250	37	23	...	...

Table • Tableau • Tabla 17

Total catch of BET (*Thunnus obesus*) by area, gear group and year

Prise totale de BET (*Thunnus obesus*) par zone, groupe d'engins et année

Captura total de BET (*Thunnus obesus*) por zona, grupo de arte y año

Year	All ICCAT convention area														UN
	BB	GN	HL	HP	HS	LL	PS	RR	SP	SU	TL	TN	TP	TR		TW
1960	6127	...	...	...	...	2986	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1961	5805	...	...	...	...	11255	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1962	7112	...	...	...	...	16020	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1963	10927	...	...	...	...	15112	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1964	5698	...	...	...	...	17928	5	...	...	...	...	...	...	...	...
1965	9822	...	...	...	...	29572	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1966	5320	...	...	...	...	20046	20	...	...	...	...	...	...	...	...
1967	11434	...	...	...	...	13726	92	...	...	...	...	...	...	...	...
1968	3792	...	...	...	...	19683	436	...	...	...	...	...	...	...	...
1969	9770	...	...	...	...	24149	2970	...	...	...	...	...	...	...	...
1970	10518	...	...	...	...	28526	3389	...	...	...	...	...	...	...	...
1971	11846	...	...	...	...	39904	4116	...	...	...	...	...	...	...	...
1972	9304	...	...	...	...	33293	4690	...	...	...	...	...	...	...	...
1973	13620	...	...	...	...	38453	4918	...	...	...	...	...	...	...	...
1974	17922	...	...	...	...	39535	6636	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	14636	...	...	...	...	41347	5318	...	...	...	...	...	...	...	...
1976	9939	...	...	...	...	27847	7067	...	...	449	...	...	...	...	...
1977	12758	...	...	...	...	29531	11875	5	...	711	...	...	...	...	...
1978	14629	...	...	...	...	28796	9094	22	...	152	...	...	...	...	...
1979	9591	...	98	...	...	27560	8343	8	...	375	...	...	...	...	...
1980	12350	...	1	...	...	41677	9204	9	...	356	...	...	...	...	...
1981	10124	8	88	...	32	41608	15772	14	...	223	...	...	...	...	...
1982	6950	2	77	...	43	51805	14600	44	...	72	...	...	52	...	...
1983	9853	...	31	0	...	33757	15830	27	...	4	...	...	78	...	23
1984	11439	111	39	3	...	43303	16103	19	...	15	...	...	2	0	57
1985	17651	1	86	...	...	52595	7580	210	...	...	...	...	0	0	118
1986	15618	2	103	0	15	39942	9336	300	...	48	...	...	16	0	65
1987	13458	2	100	0	6	35570	7487	206	...	178	...	...	40	0	94
1988	9710	4	159	...	7	47766	8198	135	...	94	...	...	13	...	62
1989	12672	21	119	0	15	58389	6671	181	...	15	31	...	18	0	243
1990	18280	21	48	...	6	56537	9791	50	...	48	...	...	7	0	112
1991	17750	5	111	1	8	61556	16331	77	...	69	...	...	6	15	145
1992	16248	4	125	0	35	62403	20116	114	...	103	...	...	16	79	131
1993	16467	12	88	...	5	62871	32582	155	...	116	...	...	9	84	182
1994	20361	88	161	...	...	78934	33355	263	3	61	...	...	34	156	213
1995	25576	4	64	...	...	74852	25782	20	...	0	1	...	18	195	265
1996	19059	3	31	...	...	74930	27343	147	...	...	11	...	4	0	161
1997	21037	0	9	...	...	68310	19406	335	...	...	4	...	4	1	183
1998	21377	0	0	0	...	71856	16771	230	...	...	9	...	28	0	166
1999	25867	61	13	...	...	76527	24533	323	...	823	14	...	39	1	103
2000	12634	49	8	0	...	71193	18599	45	...	872	31	...	0	142	62
2001	15842	68	34	...	...	55265	21556	378	...	872	9	...	103	48	115
2002	8756	...	16	...	...	46438	20894	62	...	...	2	...	38	45	977
2003	13569	0	10	...	...	54466	22731	209	...	0	5	...	22	0	1095
2004	18940	...	7	0	...	48396	18417	103	...	75	6	...	54	1	1055
2005	15007	...	11	...	...	38035	18595	181	...	94	3	...	88	33	307
2006	14671	0	30	1	...	34182	16457	490	...	2	6	...	5	11	5
2007	15432	1	26	0	...	46232	17553	159	...	0	0	...	13	238	10
2008	12359	0	74	4	...	41063	15610	115	...	0	2	...	1	...	23
2009	14940	0	129	3	...	43533	22872	97	...	0	0	0	0	2	37

Table • Tableau • Tabla 20

Total catch of BUM (*Makaira nigricans*) by area, gear group and year

Prise totale de BUM (*Makaira nigricans*) par zone, groupe d'engins et année

Captura total de BUM (*Makaira nigricans*) por zona, grupo de arte y año

Year	ATN											ATS										
	BB	GN	HL	LL	PS	RR	SP	SU	TP	TR	TW	UN	GN	HL	HS	LL	PS	SP	SU	TR	UN	
1960	581	...	103	...	...	...	...	...	...	...	...	2131	...	...	...	...	...	...
1961	531	...	122	...	...	...	...	...	...	...	...	3430	...	...	...	...	...	...
1962	3331	...	121	...	...	...	...	...	...	...	...	3856	...	...	...	...	...	...
1963	5010	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...	3896	1	...	...	...	...	...
1964	4645	...	164	...	...	...	...	...	...	...	...	3201	1	...	...	...	...	...
1965	3517	...	165	...	...	...	...	...	...	...	...	2473	1	...	...	...	...	...
1966	1884	...	156	...	...	...	...	...	...	...	...	1819	4	...	...	...	...	...
1967	970	...	203	...	...	...	...	...	...	...	...	1067	6	...	...	...	...	...
1968	1207	...	174	...	...	...	...	...	...	...	...	1134	12	...	...	...	...	...
1969	1388	...	213	...	...	...	...	...	...	...	...	1489	15	1	...	...	...	...
1970	1635	...	210	...	...	...	...	...	...	...	...	1018	22	1	...	...	...	...
1971	1967	...	183	...	...	...	...	...	...	...	...	1217	31	...	...	...	...	...
1972	1122	...	193	...	...	...	...	...	...	...	...	1051	48	...	...	...	...	...
1973	1406	...	210	...	...	...	...	...	...	...	...	1561	49	...	...	...	...	...
1974	1497	...	236	...	...	...	...	183	...	...	...	1100	79	...	...	...	...	...
1975	1683	...	243	...	...	...	...	150	...	...	...	1109	86	...	...	...	...	...
1976	978	...	268	...	...	...	...	120	...	...	...	933	109	...	11	...	...	...
1977	876	...	298	...	...	...	...	81	...	...	...	739	134	1	52	...	...	...
1978	553	...	301	...	...	...	...	122	...	...	...	526	136	2	2	...	...	...
1979	480	...	299	...	...	...	...	118	...	...	...	490	126	1	13	...	...	...
1980	643	...	301	...	...	...	...	140	119	...	...	498	144	2	...	...	...	...
1981	792	...	300	...	...	...	...	204	134	...	1	430	169	2	...	...	...	...
1982	1	...	...	...	1162	...	299	...	...	...	...	188	59	...	1	822	174	2	...	...	...	...
1983	2	...	...	...	821	...	199	...	...	...	...	204	216	...	...	533	167	...	...	...	...	...
1984	1	...	...	...	932	...	206	...	...	...	...	251	174	...	1	975	118	1	1	...	...	100
1985	1	...	1222	...	161	7	...	...	...	174	160	...	...	1362	122	1	...	...	...	100
1986	1	...	720	...	202	11	...	...	...	160	26	...	...	661	135	1	1	...	...	100
1987	1	...	556	...	173	7	...	...	...	190	9	...	...	964	132	0	12	...	...	100
1988	...	22	0	...	583	...	184	2	...	...	...	162	149	...	...	1530	137	1	10	...	...	28
1989	...	99	1	...	1186	...	142	...	1	...	...	97	512	...	...	2017	144	1	...	...	...	19
1990	...	14	1	...	1766	...	48	...	...	...	...	123	418	...	...	1958	199	2	...	...	...	17
1991	...	13	8	...	1124	...	55	...	...	...	1	15	237	...	...	2286	137	1	...	...	...	80
1992	...	21	9	...	771	...	81	...	...	...	...	202	208	...	...	1490	116	0	...	...	...	90
1993	...	24	5	...	740	...	98	10	...	...	...	193	382	...	...	1419	146	1	...	...	...	25
1994	...	58	6	...	1199	...	107	5	...	...	9	153	660	...	...	1764	133	2	...	...	...	28
1995	...	135	5	...	1144	...	63	5	...	...	...	208	653	...	...	1679	126	2	9	33	...	...
1996	...	219	2	...	1535	...	57	5	...	...	2	142	909	0	...	2194	96	2	...	...	36	...
1997	...	234	11	...	1510	...	49	...	41	...	...	165	746	...	...	2561	82	28	...	...	35	...
1998	1	876	1	...	1349	...	55	...	109	2	...	101	634	...	...	2070	80	...	...	...	33	146
1999	...	610	...	...	1159	...	38	...	32	...	...	178	978	...	...	1979	83	...	...	...	30	...
2000	...	792	10	...	979	...	26	...	77	...	...	182	903	...	...	1775	79	...	...	...	32	...
2001	...	292	75	...	484	2	21	...	11	...	5	183	1133	...	...	1446	...	...	...	...	32	...
2002	...	208	69	...	451	...	19	0	7	...	24	11	1180	...	...	896	...	...	...	...	32	...
2003	...	169	...	...	485	...	22	...	1	...	50	282	1302	0	...	1212	...	...	...	...	32	...
2004	...	57	3	...	551	...	29	...	1	0	61	1	585	...	...	844	...	...	1	9	...	...
2005	...	110	...	...	585	...	18	...	...	0	65	776	866	...	...	1002	...	2	0	21	...	...
2006	0	118	41	...	498	...	22	...	...	0	73	2	583	...	...	752	...	1	...	26	57	...
2007	...	184	107	...	574	...	12	...	...	0	86	3	833	...	...	1254	...	9	...	...	104	...
2008	0	105	85	...	821	...	16	96	1	0	94	754	1182	...	...	941	...	1	...	...	42	...
2009	...	69	46	...	821	...	9	37	7	...	102	436	580	1	...	806	...	...	...	...	74	...

Table • Tableau • Tabla 21

Total catch of SAI (Istiophorus albicans) by area, gear group and year

Prise totale de SAI (Istiophorus albicans) par zone, groupe d'engins et année

Captura total de SAI (Istiophorus albicans) por zona, grupo de arte y año

Year	ATE											ATW									
	BB	GN	HL	HS	LL	PS	SP	SU	TR	TW	UN	GN	HL	LL	PS	RR	SP	SU	TR	UN	
1960	50	...	...	...	...	...	...	...	...	65	...	111	...	...	...	...	...
1961	173	...	...	...	...	...	...	...	...	217	...	133	...	...	...	...	...
1962	218	...	...	...	...	...	...	...	...	217	...	147	...	...	...	...	...
1963	228	2	...	...	...	...	...	...	...	195	...	159	...	...	...	...	...
1964	260	4	...	...	...	...	...	...	...	356	...	177	...	...	...	...	...
1965	793	4	...	...	...	...	...	...	...	788	...	191	...	...	...	...	...
1966	529	11	...	...	...	...	...	...	...	444	...	205	...	...	...	...	...
1967	74	...	754	18	2	...	...	...	...	...	...	482	...	211	...	...	...	...	...
1968	71	...	808	36	5	...	...	...	...	...	...	653	...	218	...	...	...	...	...
1969	74	...	835	46	7	...	...	...	...	...	...	516	...	236	...	...	...	...	...
1970	74	...	474	67	13	...	...	...	...	...	...	998	...	232	...	...	...	...	28
1971	74	...	711	93	38	...	...	...	...	...	...	976	...	239	...	...	...	...	28
1972	74	...	605	143	48	...	...	...	...	...	...	533	...	243	...	...	...	...	28
1973	...	2	74	...	376	148	70	...	...	...	...	...	...	376	...	245	...	...	...	...	28
1974	...	3040	74	...	191	235	33	...	...	...	...	...	...	460	...	255	...	...	...	...	38
1975	...	4726	61	...	174	256	61	...	...	...	...	...	...	436	...	258	...	...	...	...	38
1976	14	4517	113	...	351	327	76	...	...	...	...	...	...	476	...	266	...	62	...	...	48
1977	...	764	67	...	133	400	93	...	...	...	...	...	...	363	...	310	29	119	...	...	79
1978	...	1885	64	...	96	405	79	...	...	...	...	...	...	263	...	310	28	90	...	...	88
1979	...	2691	30	...	57	375	77	...	...	...	...	...	...	342	...	310	40	84	...	...	91
1980	...	1191	263	...	121	432	62	...	...	...	...	...	...	294	...	311	57	97	...	...	82
1981	...	926	409	2	153	504	88	...	...	...	...	...	...	320	...	535	26	...	...	...	87
1982	...	1475	499	3	229	521	69	...	...	...	...	...	...	395	...	453	22	95	...	...	78
1983	...	2463	457	...	238	499	49	...	...	...	...	...	...	310	...	735	...	50	...	...	91
1984	...	1750	120	3	177	354	41	...	...	...	...	...	...	442	...	499	37	53	...	...	120
1985	...	1576	215	...	89	364	25	...	...	...	...	...	...	417	...	287	26	68	...	...	206
1986	...	990	526	...	99	403	45	...	1	...	...	24	...	420	...	461	35	19	...	...	252
1987	...	1467	511	...	99	394	73	...	9	...	...	...	...	468	...	455	36	45	...	...	142
1988	...	948	491	...	93	408	46	...	45	...	78	...	...	391	...	445	27	54	...	...	154
1989	...	536	408	...	112	432	37	...	99	...	86	...	...	373	...	329	23	45	...	...	193
1990	...	504	957	...	109	595	...	...	53	...	97	...	...	379	...	248	19	226	...	...	288
1991	...	531	429	...	47	174	...	...	27	...	268	41	...	223	...	346	25	32	...	...	448
1992	...	401	692	...	104	150	...	1	141	...	290	25	...	393	...	300	33	133	...	...	441
1993	...	758	448	...	256	182	...	2	11	...	158	60	...	547	...	212	21	71	...	...	367
1994	...	529	67	...	151	160	...	1	90	...	174	65	...	374	...	189	28	131	...	...	272
1995	...	585	135	...	189	128	...	2	121	...	75	41	...	367	...	343	5	183	...	...	186
1996	...	722	182	...	196	97	...	1	148	...	535	98	...	329	...	230	...	264	...	...	120
1997	...	324	488	...	206	115	...	2	198	...	5	114	...	380	...	349	1	168	...	...	151
1998	...	553	228	...	275	141	...	...	165	...	1	182	...	526	...	267	...	167	...	...	204
1999	...	549	186	...	273	135	...	11	185	...	3	140	...	604	...	163	...	105	...	...	370
2000	...	509	551	...	167	102	...	4	350	...	10	71	...	845	...	76	...	134	...	...	397
2001	...	773	767	...	255	44	...	3	292	...	3	64	3	989	0	58	...	81	2	...	255
2002	...	866	98	...	311	39	...	6	259	...	...	88	3	1272	...	103	...	260	...	...	255
2003	...	931	282	...	270	44	...	3	473	...	40	93	0	876	...	0	...	91	0	...	256
2004	...	841	219	...	259	41	...	13	859	1	3	122	...	754	...	0	...	470	1	...	50
2005	...	829	143	...	294	35	...	21	641	...	2	131	...	1066	...	0	0	165	...	...	72
2006	...	540	46	...	461	32	...	...	470	...	5	135	2	652	...	0	0	133	1	...	105
2007	...	690	189	...	577	36	...	...	896	...	7	186	1	691	...	0	5	147	3	...	116
2008	...	970	108	...	559	...	...	...	158	...	...	113	4	984	...	3	0	...	4	...	150
2009	...	467	497	...	529	...	78	19	18	0	...	96	1	953	...	3	...	0	1	...	361

Table • Tableau • Tabla 22

Total catch of WHM (Tetrapturus albidus) by area, gear group and year

Prise totale de WHM (Tetrapturus albidus) par zone, groupe d'engins et année

Captura total de WHM (Tetrapturus albidus) por zona, grupo de arte y año

Year	ATN											ATS									
	GN	HP	LL	PS	RR	SU	TL	TN	TP	TR	UN	BB	GN	HL	LL	PS	SP	SU	TR	UN	
1960	...	...	25	...	60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	228	...	...	...	...	...	...
1961	...	...	41	...	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	722	...	...	...	...	...	...
1962	...	...	302	...	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1683	...	...	...	...	...	...
1963	...	...	848	...	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1700	...	...	...	...	...	...
1964	...	...	1620	...	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2041	...	...	...	...	...	...
1965	...	...	2048	...	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2779	...	...	...	...	...	...
1966	...	...	1711	...	87	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1714	1	...	...	...	...	...
1967	...	...	497	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	838	1	...	...	...	...	...
1968	...	...	594	...	98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1355	2	...	...	...	...	...
1969	...	...	1117	...	98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1054	3	...	...	...	...	...
1970	...	...	939	...	116	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1088	4	...	...	...	...	...
1971	...	...	1440	...	107	...	...	...	...	...	...	...	...	...	713	6	...	...	...	...	...
1972	...	...	1099	...	109	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1072	9	...	...	...	...	...
1973	...	...	901	...	109	...	...	...	...	...	...	...	...	...	849	9	...	...	...	...	...
1974	...	...	1107	...	115	...	...	...	...	...	...	...	...	...	538	15	...	...	...	...	...
1975	...	...	1018	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	616	16	...	...	...	...	...
1976	...	...	938	...	114	...	...	...	...	...	...	...	...	...	742	20	...	25	...	...	...
1977	...	...	390	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	621	25	0	3	...	...	...
1978	...	...	317	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	520	25	0	2	...	...	...
1979	...	...	370	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	530	23	...	4	...	...	...
1980	...	...	403	...	112	...	...	...	...	...	...	...	...	...	419	27	...	3	...	...	...
1981	...	...	671	...	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	340	31	0	75	...	...	...
1982	...	...	548	...	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	442	32	0	...	...	...	...
1983	...	...	1204	...	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	308	31	...	11	...	...	...
1984	...	...	583	...	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	471	22	...	0	...	...	...
1985	...	...	790	...	43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	825	23	0	...	...	...	4
1986	...	...	840	...	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	654	25	0	0	...	...	4
1987	...	...	556	...	38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	870	25	...	3	...	...	...
1988	24	...	256	...	29	...	...	...	...	...	...	126	...	...	832	25	...	1	...	...	14
1989	...	...	348	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1333	27	0	...	...	...	24
1990	...	...	347	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1152	37	4	...	...	...	28
1991	4	...	198	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1328	11	0	...	...	...	32
1992	3	...	554	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	805	10	0	...	...	...	24
1993	4	...	479	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	950	12	0	...	...	...	17
1994	12	...	573	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1417	11	0	...	...	...	21
1995	5	...	573	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1086	9	4	...	...	21	...
1996	3	...	618	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	859	7	4	...	...	30	...
1997	4	0	465	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	865	7	0	...	...	45	...
1998	17	...	506	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	980	9	...	...	...	40	115
1999	26	...	456	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1022	8	...	...	...	36	...
2000	16	...	415	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	827	7	...	...	...	37	...
2001	9	...	324	1	4	...	0	...	...	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	37	...
2002	20	...	255	...	6	...	0	...	...	...	...	...	...	...	496	...	...	...	...	37	...
2003	13	0	213	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	394	...	...	...	...	37	...
2004	19	0	231	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	318	...	...	0	21	...	...
2005	13	0	243	...	1	...	...	...	0	...	...	...	...	...	304	...	...	0	33	...	...
2006	21	0	161	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	173	...	...	...	29	...	4
2007	28	0	116	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	264	...	0	...	...	...	8
2008	16	...	95	...	2	...	...	...	...	0	...	...	...	...	246	...	...	...	...	...	7
2009	19	...	157	...	2	1	...	0	...	0	...	...	...	...	196	...	...	...	...	...	21

2.5

Total catches of tunas by species, flag and year
(Atlantic and Mediterranean)

2.5

Total des captures de thonidés par espèce, pavillon et année
(Atlantique+Méditerranée)

2.5

Captura total de túnidos por especie, bandera y año
(Atlántico+Mediterráneo)

Table • Tableau • Tabla 24 (...)

		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
CP	Barbados	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	2	5	8	10	13	9	7	7	4
	Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	8	2	...	...	...	...	...	54	54	57	252
	Brasil	395	421	435	514	1113	2710	3613	1227	923	819	652	3418	1872	4414	6862	3228	2647	522	556	361	535	487	202	
	Canada	21	47	22	6	5	1	9	32	12	24	31	23	38	122	51	113	56	27	52	27	25	33	11	
	Cape Verde	5
	China P.R.	14	8	20	60	105	83	226	182	144	206	302	94	49	116
	Côte D'Ivoire	72
	EU.Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	12	30	255	425	507	712	209	223
	EU.España	29016	26926	25424	25876	18061	20345	19461	18047	21129	16938	17931	13604	16674	16440	9950	9996	12906	15599	20921	25288	15856	13897	10883	
	EU.France	2081	2836	4081	3746	4313	7384	6921	6086	5389	4884	4661	3756	6901	5741	6018	4364	3519	2464	7744	6932	3192	3060	1182	
	EU.Greece	500	500	500	500	500	500	1	1	...	952	741	1152	2005	1786	1840	1352	950	773	623	402	448	191	116	
	EU.Ireland	...	...	...	40	60	451	1946	2534	918	874	1913	3750	4858	3464	2093	1100	755	175	306	521	596	1517	1997
	EU.Italy	3433	3529	3529	1191	1191	1464	1275	1107	1109	1769	1414	1414	2561	3630	2826	4032	6912	3671	2248	4584	4017	2104	2724	
	EU.Malta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	4	...	2	...	10	15	...	1	5	1
	EU.Portugal	1332	1337	726	3917	790	1822	3868	2159	7125	2128	651	215	556	765	1216	2386	968	522	598	127	197	663	362	
	EU.United Kingdom	...	...	...	...	...	59	499	613	196	49	33	117	343	15	...	...	...	...	6	19	30	50	68
	FR.St Pierre et Miquelon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	7	2	...	3	0	...
	Guatemala	40
	Honduras	29	2	7	1	6
	Iceland	0
	Japan	851	1128	1214	1324	1345	1049	952	1156	775	901	838	864	1026	1242	1467	942	1002	1402	1648	1097	527	1772	1211	
	Korea Rep.	401	196	107	53	32	5	28	3	5	20	5	7	14	18	1	...	5	37	101	111	68	147	458	
	Maroc	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	81	120	178	98	96	99	250
	Mexico	0	0
	Namibia	1111	950	982	1199	1429	1162	2418	3419	2962	3152	3328	2344	5100	1196	1958	4936
	Panama	968	240	512	378	575	301	391	58	60	14	17	96	385	118	51
	Philippines	156	8	0	61	...	20	98	99
	Sierra Leone	10	91
	South Africa	7275	6636	6890	5280	3410	6360	6881	6931	5214	5634	6708	8412	5101	3610	7236	6507	3469	4502	3198	3735	3797	3468	5043	
	St. Vincent and Grenadines	...	...	...	...	...	...	2	0	0	0	...	0	1	2820	5662	344	1555	89	802	141	423	202	186
	Syria Rep.	19	14
	Trinidad and Tobago	...	...	...	4	...	247	...	...	...	...	2	1	1	2	11	9	12	12	9	12	18	32	17
	Turkey	27	30	73	852	208	631
	U.S.A.	301	288	243	357	479	438	509	741	545	473	582	830	316	407	324	488	446	647	488	400	532	257	189	
	U.S.S.R.
	UK.Bermuda	1	...	2	2	2	0	0	1	1	...	0	0	0	0
UK.Sta Helena	2	1	1	1	5	28	38	5	82	47	18	1	1	58	12	2	...	...	...	62	46	94	81	
Uruguay	178	100	83	55	34	31	28	16	49	75	56	110	90	90	135	111	108	120	32	93	34	53	685		
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	414	1191	1635	191	150	204	204
Venezuela	64	137	41	95	319	205	246	282	279	315	75	107	91	1375	349	162	424	457	175	321	375	222	398		
NCC	Chinese Taipei	35426	22863	19680	24374	24201	25272	25700	28982	22328	22861	21495	19204	23162	22520	20232	21651	21908	17566	13270	14650	14443	11073	9541	
	Netherlands Antilles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	192	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	21
NCO	Argentina	469	344	354	151	60	306	...	2	...	0	120	9	52	0	...	0	12	18	0	...	...	...	...
	Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cuba	25	6	2	4	17	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	322	435	424	527	...	...	...
	Dominican Republic	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	323	121	73	95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	6	7	6	12	21	23	46	25	29	19	20	15	...
	NEI (ETRO)	...	...	...	4	8	122	68	55	63	41	5	27	...	...	10	14	53	...	15	46	15	...	...
	NEI (Flag related)	...	...	...	...	160	281	159	133	110	180	50	50	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	NEI (MED)	...	...	...	...	...	500	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
	Sta. Lucia	...	...	0	...	...	1	1	0	1	1	0	0	0	1	3	2	10	...	2	2	2	2	...
	Yugoslavia Fed.

Table • Tableau • Tabla 27

Total catch of BUM (Makaira nigricans) by flag and year

Prise totale de BUM (Makaira nigricans) par pavillon et année

Captura total de BUM (Makaira nigricans) por bandera y año

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
CP																												
Barbados	183	150	120	81	72	51	73	117	99	126	126	10	14	
Belize
Brasil	...	41	24	12	12	12	12	6	15	18	39	14	17	4	15	15	41	100	49	34	23	28	30	27	32	33	46	
Canada
China P.R.
Côte D'Ivoire	100	100	100	
EU.España	3	4	1	
EU.France
EU.Portugal	1	2	1	8	12	
Gabon
Ghana
Japan	2712	3768	7044	8600	7590	5751	3370	1073	946	960	1005	1395	420	346	284	608	264	135	69	134	308	468	1132	440	833	1100	509	
Korea Rep.	2	7	93	145	186	312	488	479	466	989	834	658	566	663	325	145	94	126	50	131	344	416	96	
Maroc
Mexico
Panama	22	452	134	95	154	190	74	13	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines
Russian Federation
S. Tomé e Príncipe
Senegal
South Africa
St. Vincent and Grenadines
Trinidad and Tobago	15	20	3	43	
U.S.A.	103	116	115	128	161	163	149	197	168	207	204	179	191	209	234	241	265	295	295	312	313	342	329	215	280	295	273	
U.S.S.R.	1	4	6	16	15	16	14	17	43	62	9	18	1	10	5	...	...	1	...	...	...	7	23	
UK.Bermuda
UK.British Virgin Islands
UK.Sta Helena
UK.Turks and Caicos
Uruguay
Vanuatu
Venezuela	...	158	105	104	77	38	42	68	102	49	36	182	190	125	85	83	79	80	94	134	81	106	83	172	117	219	218	
NCC																												
Chinese Taipei	20	48	13	4	69	291	803	1364	929	935	928	692	552	527	409	171	258	190	289	202	250	172	172	313	215	
Netherlands Antilles	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
NCO																												
Benin	6	8	...	9	10	7	
Cuba	145	154	176	118	444	280	165	149	166	89	298	686	789	409	320	210	336	349	286	436	396	373	451	214	
Dominica
Dominican Republic
Grenada	1	1	12	6	8	11	36
Jamaica
Liberia
Mixed flags (FR+ES)	1	1	1	4	6	12	15	22	31	48	49	79	86	109	134	136	126	144	169	174	167	118	122	135	
NEI (ETRO)
Sta. Lucia
Togo
Ukraine

Table • Tableau • Tabla 27 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
CP																							
Barbados	13	46	3	18	12	18	21	19	31	25	30	25	19	19	18	11	11	...	...	25	...	...	...
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
Brasil	51	74	60	52	61	125	147	81	180	331	193	486	509	467	780	387	577	195	612	300	262	161	149
Canada	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	62	73	62	78	120	201	23	92	88	89	58	96	...	65	13	77
Côte D'Ivoire	100	130	82	88	105	79	139	212	177	157	222	182	275	206	196	78	109	115	107	178	150	991	463
EU.España	...	8	23	6	14	47	44	55	40	158	122	195	125	140	94	28	12	51	24	91	38	55	60
EU.France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	776	...	...	753	434
EU.Portugal	8	2	1	1	4	2	15	11	10	7	3	47	8	17	18	6	32	27	48	105	135	158	106
Gabon	...	...	...	...	...	...	1	2	...	304	5	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	...	...
Ghana	5	7	430	324	126	123	236	441	471	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140
Japan	440	823	1555	1217	900	1017	926	1523	1409	1679	1349	1185	790	883	335	267	442	540	442	490	920	1025	822
Korea Rep.	152	375	689	324	537	24	13	56	56	144	56	2	3	1	1	...	0	1	6	33	64	...	8
Maroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	3	13	13	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	71	38	...	...	...	...	...	...	...	8	...
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
S. Tomé e Príncipe	...	28	19	17	18	21	25	28	33	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26	...	...	...
Senegal	...	...	1	1	4	8	...	9	...	2	5	...	...	...	11	24	32	11	1	5	91	114	61
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0	1	4	...	...	...	...	2	...	...
St. Vincent and Grenadines	...	...	1	0	0	1	2	2	2	...	1	...	...	...	...	20	...	...	...	...	1	3	2
Trinidad and Tobago	93	45	13	11	6	1	2	16	28	14	49	15	20	51	17	16	9	11	7	14	16	34	26
U.S.A.	429	345	315	188	175	197	207	199	196	240	185	102	120	84	41	66	38	60	41	53	51	51	48
U.S.S.R.	45	32	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK.Bermuda	6	8	15	17	18	19	11	15	15	15	3	5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UK.British Virgin Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
UK.Sta Helena	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...
UK.Turks and Caicos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	2	...	0	...
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	0	...	...	...
Venezuela	60	76	149	70	49	66	74	122	106	137	130	205	220	108	72	76	84	83	138	131	206	120	107
NCC																							
Chinese Taipei	317	292	473	1704	1672	824	685	663	467	660	1478	578	486	485	240	294	319	315	151	99	233	148	195
Netherlands Antilles	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NCO																							
Benin	4	12	...	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	205	285	151	202	189	204	69	39	85	43	53	12	38	55	56	34	3	4	7	7	...	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64	69	75	36	44	55	58	106	76
Dominican Republic	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	71	29	19	23	...	207	...	...	...	...	...	...
Grenada	33	34	40	52	64	52	58	52	50	26	47	60	100	87	104	69	72	45	42	33	49	54	45
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	87	148	148	701	420	712	235	158	115	...	...	...	...	...	...
Mixed flags (FR+ES)	132	137	144	199	137	116	146	133	126	96	82	80	83	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (ETRO)	...	...	...	...	...	...	174	326	362	435	548	803	761	492	274	17	14	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1	...	10	5	...	18	17	21	53	46	70	72
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	...	73	53	141	103	775	...	...	...	...	...	...
Ukraine	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 28 *Total catch of SAI (Istiophorus albicans) by flag and year* *Prise totale de SAI (Istiophorus albicans) par pavillon et année* *Captura total de SAI (Istiophorus albicans) por bandera y año*

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
CP																											
Barbados
Belize
Brasil	...	159	91	46	46	46	46	23	57	27	21	43	64	37	78	76	186	287	246	201	231	64	153	60	121	187	292
Cape Verde	3	...	...	...	...
China P.R.
Côte D'Ivoire	40	40	40
EU.España	10	7	4	7	9
EU.Portugal
EU.United Kingdom
Gabon
Ghana	2	3040	4726	4517	764	1885	2691	1191	891	1426	2408	1658	1485	925
Honduras
Japan	115	194	279	321	483	1331	693	286	409	249	247	288	134	80	82	101	104	19	7	11	16	42	101	39	55	57	39
Korea Rep.	1	5	68	150	109	487	509	502	487	97	81	73	153	74	23	15	57	45	31	20	48	52	11
Maroc
Mexico
Panama	35	75	22	16	41	31	7	2	...	...	...	...	...	...	...
Russian Federation
S. Tomé e Príncipe
Senegal	76	76	81	87	112	122	144	107	122	189	160	143	107	325	498	572	510	163	241	572
St. Vincent and Grenadines
Trinidad and Tobago	65	58	14	25
U.S.A.	111	126	142	157	173	188	194	201	207	214	220	227	233	240	248	254	261	308	308	308	308	533	452	734	495	282	462
U.S.S.R.	3	5	14	13	14	11	14	39	14	9	7	1	13	5	...	...	37	...	...	...	...	2
UK.British Virgin Islands
Venezuela	...	44	68	33	40	96	72	123	90	111	440	338	101	91	84	60	59	56	66	93	58	72	57	119	81	81	77
NCC																											
Chinese Taipei	2	3	2	1	25	127	481	414	155	464	259	263	72	20	58	9	5	11	12	28	26	15	16	14	20
Netherlands Antilles	28	28	28	28	28	28	28	28	21	21	21	21	21	21	21	10	10
NCO																											
Aruba	10	10	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Benin	36	48	51	53	25
Cuba	23	49	102	75	522	314	71	100	51	30	100	229	262	307	156	120	191	198	213	339	228	284	149	105
Dominica
Dominican Republic	22	50	49	46	18
Grenada	31	37	40	31	36	27	37	66	164	211
Liberia
Mixed flags (FR+ES)	2	4	4	11	18	36	46	67	93	143	148	235	256	327	400	405	375	432	504	521	499	354	364	403
NEI (ETRO)
Seychelles
Sta. Lucia
Togo

Table • Tableau • Tabla 28 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
CP																							
Barbados	...	...	69	45	29	42	50	46	74	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42	...	...
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	12	...	...
Brasil	174	152	147	301	90	351	243	129	245	310	137	184	356	598	412	547	585	534	416	140	123	222	432
Cape Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	6	6	6	6	7	17	8	8	12	5	4	8	16	8	2	6
Côte D'Ivoire	40	66	55	58	38	69	40	54	66	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74
EU.España	19	28	14	1	22	16	55	27	49	47	68	57	27	23	504	659	380	330	291	348	440	600	730
EU.Portugal	...	...	...	...	...	1	2	1	2	1	2	27	53	17	4	10	25	31	142	155	96	150	151
EU.United Kinqdom	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	0
Gabon	...	...	...	...	...	...	3	3	110	218	2	...	...	...	0	...	4	...	...	...	...	...	...
Ghana	1392	837	465	395	463	297	693	450	353	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	19	31	38	43	33	15	28	53	54	51	36	61	26	38	9	23	29	75	72	67	145	232	137
Korea Rep.	8	12	24	28	23	4	5	10	10	23	9	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	2	19	19	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
S. Tomé e Príncipe	...	78	86	97	84	78	81	88	92	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	...	...
Senegal	596	587	552	1040	466	860	462	162	167	240	560	260	238	786	953	240	673	567	463	256	737	446	630
St. Vincent and Grenadines	...	...	...	2	1	4	4	4	2	1	3	...	1	...	2	168	3	86	73	61	22	13	8
Trinidad and Tobago	35	24	10	7	3	3	1	2	1	4	10	25	37	3	7	6	8	10	9	17	13	32	16
U.S.A.	496	508	381	304	408	334	266	208	377	301	406	294	235	121	69	110	5	7	4	5	7	13	13
U.S.S.R.	5	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK.British Virgin Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...
Venezuela	80	22	24	24	65	71	206	162	93	155	175	248	169	83	126	159	133	158	178	184	248	154	162
NCC																							
Chinese Taipei	11	94	88	46	40	97	268	154	77	43	58	108	83	56	83	93	62	24	46	42	123	132	73
Netherlands Antilles	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NCO																							
Aruba	23	20	16	13	9	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Benin	32	40	8	21	20	21	20	20	20	19	6	4	5	5	12	2	2	5	3	3	4	...	...
Cuba	221	100	108	187	267	270	119	129	109	570	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3	...	1	...	3	3	4	2
Dominican Republic	40	44	44	40	31	98	50	90	40	40	101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147	...	...
Grenada	104	114	98	218	316	310	246	151	119	56	83	151	148	164	187	151	171	112	147	159	174	216	183
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	33	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115	...	...
Mixed flags (FR+ES)	394	408	432	595	174	150	182	160	128	97	110	138	131	98	44	39	44	41	35	32	36	...	...
NEI (ETRO)	...	...	...	...	...	42	79	87	105	132	194	184	119	66	4	3	25	11	13	16	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...	4	...
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71	...	...

Table • Tableau • Tabla 30 (...)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
NCC Chinese Taipei	1	8	4	2	143	265	638	1111	1585	1073	975	1420	1067	1207	1216	921	789	1630	836	710	780	533	363	432	373
NCO Argentina	281	111	196	400	508	400	200	79	259	500	400	63	100	48	10	10	111	132	4	...	...	20	...	...	361	31	
Benin	18	24	...	86	90	39
Cambodia
Cuba	300	300	400	188	235	335	297	895	634	267	282	234	141	469	1081	528	600	700	600	400	594	374	686	1228	1367	1463	731
Dominica
Faroe Islands
Grenada
Liberia
Mixed flags (FR+ES)
NEI (ETRO)
NEI (MED)
Rumania
Seychelles
Sta. Lucia
Togo	6	32

Table • Tableau • Tabla 30 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
NCC Chinese Taipei	390	821	627	1170	2030	2127	974	3337	3365	3395	3074	1433	1453	1650	1448	1474	1511	775	884	549	774	809	701
NCO Argentina	351	198	175	230	88	88	14	24	...	...	...	...	38	0	5	10	8	0	...	...	...	...	...
Benin	13	19	26	28	28	26	28	25	24	24	10	0	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	1083	991	917	495	232	273	208	502	864	67	67	7	7	...	...	10	3	3	2	2	...	...	...
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	0	0	0	0	0	1
Faroe Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Grenada	...	56	5	1	2	3	13	...	1	4	15	15	42	84	...	54	88	73	56	30	26	43	...
Liberia	30	19	35	3	...	7	14	26	28	28	28	28	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mixed flags (FR+ES)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (ETRO)	...	76	968	968	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (MED)	831	1006	1169	1545	1335	1327	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rumania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	6	...	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	...	...	...	...	...	...	...	1	0	...	...	...	...	...	...	...	0	2	3	0	0	2	0
Togo	1	...	2	3	5	5	8	14	14	64	...	...	...	...	...	...	...	9	10	2	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 31

Total catch of WHM (Tetrapturus albidus) by flag and year

Prise totale de WHM (Tetrapturus albidus) par pavillon et année

Captura total de WHM (Tetrapturus albidus) por bandera y año

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
CP																											
Barbados
Belize
Brasil	...	60	34	17	17	17	17	9	21	24	54	17	33	18	32	32	68	275	175	133	58	100	76	81	61	87	143
Canada
China P.R.
Côte D'Ivoire
EU.España	9	14	...
EU.France
EU.Portugal
Gabon
Ghana
Honduras	6	45	21	142	54	15	22
Japan	253	692	1915	2418	3495	4631	3002	668	1088	843	703	980	440	355	390	418	543	106	41	57	106	143	111	44	76	126	129
Korea Rep.	3	8	109	169	209	381	570	560	545	271	229	180	284	182	38	40	18	85	69	15	62	372	71
Mexico
Panama	26	123	36	26	76	51	9	3	...	...	...	...	...	...	...
Philippines
S. Tomé e Príncipe
South Africa
St. Vincent and Grenadines
Trinidad and Tobago	8	13	2	28
U.S.A.	60	60	74	64	70	76	76	81	87	76	104	95	99	104	108	107	109	109	109	110	116	78	57	81	81	75	116
U.S.S.R.	2	2	7	7	7	4	7	16	24	3	7	...	3	2	...	...	1	...	...	...	...	...
UK.Bermuda	1	1	...	1
UK.British Virgin Islands
Uruguay
Vanuatu
Venezuela	...	18	35	57	82	66	104	114	118	290	27	94	268	175	121	117	112	110	129	183	113	142	113	234	155	155	151
NCC																											
Chinese Taipei	6	14	6	4	61	181	385	583	612	438	713	599	537	507	519	163	277	217	250	310	361	290	220	300	515
NCO																											
Argentina	3	14	...	...	20	100	57	...	2	2	2	...	...	...	...	...	...	...	4	4
Cambodia
Costa Rica
Cuba	44	62	102	141	194	118	65	69	49	40	133	304	349	106	124	170	273	282	305	250	840	394	512	417
Grenada
Liberia
Mixed flags (FR+ES)	1	1	2	3	4	6	9	9	15	16	20	25	25	25	23	27	31	32	31	22	23	25
NEI (ETRO)
Sta. Lucia
Togo

Table • Tableau • Tabla 31 (...)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
CP																							
Barbados	...	117	11	39	17	24	29	26	43	15	41	33	25	25	24	15	15	...	...	33	...	...	...
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	1	...	1	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brasil	93	149	204	205	377	211	301	91	105	75	105	217	158	106	172	407	266	80	244	91	71	47	52
Canada	1	...	...	...	...	...	...	4	4	8	8	8	5	5	3	2	1	2	5	3	2	...	1
China P.R.	...	...	...	...	...	...	...	9	11	9	11	15	30	2	20	23	8	6	9	6	10	5	9
Côte D'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	5	1	2	2	3	1	1	1	1	3	2
EU.España	...	62	13	12	26	23	26	26	36	151	93	101	119	186	61	6	22	64	58	51	46	32	16
EU.France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	1	0
EU.Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5	19	30	22	2	35	40
Gabon	...	...	...	...	...	...	0	0	...	1	0	...	...	...	0	...	0	...	...	...	...	...	...
Ghana	6	88	68	31	17	14	22	1	2	1	3	7	6	8	21	2	1	1	1	0	...	4	4
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	134	144	146	126	122	248	82	92	57	112	58	56	40	83	56	16	33	36	34	39	21	34	43
Korea Rep.	27	19	135	81	57	10	8	43	23	59	23	...	...	0	...	...	11	40	7	...	113	96	78
Mexico	...	...	...	...	...	...	2	8	8	3	5	6	11	18	44	15	15	28	25	16	14	14	19
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	12	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
S. Tomé e Príncipe	...	14	16	19	26	24	17	21	21	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29	...	...	...
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...
St. Vincent and Grenadines	...	...	...	...	...	0	1	0	...	...	...	...	...	...	...	0	44	...	...	...	...	...	...
Trinidad and Tobago	61	29	7	6	3	...	1	11	18	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11
U.S.A.	186	102	117	98	103	99	85	55	107	77	78	38	63	42	21	38	17	28	18	11	8	11	16
U.S.S.R.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK.Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
UK.British Virgin Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Uruguay	6	1	1	1	1	3	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...
Venezuela	154	42	47	79	47	187	226	148	171	164	90	80	61	25	72	110	55	55	60	26	52	26	70
NCC																							
Chinese Taipei	766	565	983	895	803	598	616	1350	907	566	441	506	465	437	152	178	104	172	56	44	54	38	28
NCO																							
Argentina	...	...	8	9	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	14	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Cuba	92	37	43	20	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	15	8	14	33	10	12	11	17	14
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	8	4	3	4	3	...	...	...	...	...	...
Mixed flags (FR+ES)	25	25	27	37	11	10	12	11	9	7	7	9	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEI (ETRO)	...	...	...	...	...	...	114	214	237	285	359	526	498	322	180	11	9	...	...	...	...	...	...
Sta. Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	0	0
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	...	1	1	2	0	2	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 32 *Total catch of YFT (Thunnus albacares) by flag and year* *Prise totale de YFT (Thunnus albacares) par pavillon et année* *Captura total de YFT (Thunnus albacares) por bandera y año*

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
CP																												
Angola	2472	2241	2065	2209	3635	1941	1331	885	1087	390	361	498	611	603	839	55	1005	2085	2296	904	558	959	1467	788	237	350	59	
Barbados	48	79	94	58	67	81	40	30	36	51	90	57	39	
Belize	
Brasil	4700	4400	1400	2400	1624	696	464	812	812	464	812	347	233	153	232	260	715	1302	852	1353	1008	2084	1979	2844	2149	2947	1837	
Canada	45	646	680	655	936	191	44	...	61	...	...	161	...	318	...	...	...	...	...	...	...	2	
Cape Verde	346	296	455	445	410	360	115	104	470	581	864	5281	3500	4341	2820	1901	3326	
China P.R.	
Côte D'Ivoire	
EU.España	1502	3009	3256	3179	1502	3124	3347	5696	7087	7829	9783	14055	16077	25475	33423	35791	35665	41135	38759	51428	54164	53903	44025	67874	61878	
EU.Estonia	
EU.France	8900	7800	6100	13050	18970	19200	21950	23350	31350	28473	24123	26069	33844	33364	38545	47109	51624	49948	55192	47862	54372	55085	45717	40470	7946	12304	17756	
EU.Ireland	
EU.Latvia	
EU.Lithuania	
EU.Netherlands	
EU.Poland	
EU.Portugal	1	3	...	125	185	77	208	981	1333	1527	36	295	
EU.United Kingdom	
Gabon	
Ghana	2	112	274	763	945	621	546	1426	1974	5510	9797	7689	9039	12550	11821	
Guatemala	
Guinea Ecuatorial	
Honduras	
Japan	50822	42609	43137	38594	37620	39331	27645	19351	23527	15672	8734	14544	12470	11561	12498	5777	8307	4055	3369	2948	3334	5846	8103	4280	5374	7934	5737	
Korea Rep.	297	432	2270	5982	11506	9901	11078	13555	17232	18022	12210	17582	12884	10863	7282	7613	6259	3549	2906	3323	1818	
Libya	
Maroc	290	1048	1574	2167	3440	2986	3243	4817	4540	2331	614	2270	2266	
Mexico	16	42	128	612	1059	562	658	
Namibia	
Norway	344	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	813	
Panama	538	5687	4286	3207	4175	2318	2917	841	2468	603	2608	1630	1899	3100	7222	
Philippines	
Russian Federation	
S. Tomé e Príncipe	25	15	45	39	28	31	97	193	194	177	180	180	
Senegal	
South Africa	71	285	...	...	...	...	...	...	...	54	65	57	18	6	167	281	4595	540	178	49	456	759	382	55	
St. Vincent and Grenadines	
Trinidad and Tobago	232	31	...	...
U.S.A.	17	207	126	...	...	1136	5941	18791	9029	3781	12342	3590	5621	14335	2252	7208	9747	3182	2167	3160	1731	2553	2180	9735	9938	
U.S.S.R.	100	535	770	2680	2674	1942	529	1420	1104	1186	2505	1856	1652	1794	687	806	448	541	1004	1282	2168	3768	1851	
UK.Bermuda	10	11	10	12	26	35	21	22	10	11	42	44	
UK.British Virgin Islands	
UK.Sta Helena	100	100	100	100	75	52	108	34	37	69	55	59	97	59	80	72	82	
UK.Turks and Caicos	
Uruguay	67	214	357	368	354	270
Vanuatu	
Venezuela	1597	1728	3001	2781	1787	1657	1978	1637	1661	2268	1748	2149	2398	1921	1308	662	626	827	1306	2811	5397	4500	14426	26576	21879	21169	11755	

Table • Tableau • Tabla 32 (...)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
NCC Chinese Taipei	278	399	396	183	1243	3023	8884	12202	7990	4938	5317	3000	2630	2669	1962	372	384	1038	687	867	610	539	646	926	1410			
Colombia	3	29	...	180	211			
Netherlands Antilles	151	151	151	151	151	151	151	151	173	173	173	173	173	173	173	150	150			
NCO Argentina	2	25	23	78	129	100	...	23	139	100	...	150	400	129	112	108	57	43	4	...	...	8	7	...	...	44	23
Benin	48	95	100	113	49	65	60	19			
Cambodia			
Cayman Islands	602	1460	100	...	...	...
Congo	140	50	...	...	11	20			
Cuba	1700	900	754	810	2992	1876	1555	1600	2100	3600	4900	3800	2600	3600	3900	3000	3400	5817	4942	3754	2709	4005	3491	3413			
Dominica			
Dominican Republic			
Faroe Islands			
Gambia			
Georgia			
Grenada	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	364	166	148	487	64	59	169	146	170	506			
Jamaica			
Mixed flags (FR+ES)	319	341	484	110	72	138
NEI (ETRO)			
NEI (Flag related)	754	406	526	956	
Seychelles			
Sta. Lucia	48	48	48	51	51	54	69	67	67	28	27	25	26	23	56	79	125			
Ukraine			

Table • Tableau • Tabla 32 (...)

		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
NCC	Chinese Taipei	902	1848	858	7465	4172	4528	4196	6660	4698	6653	4466	5328	4411	5661	4805	4659	6486	5824	3596	1260	1947	1122	1391
	Colombia	258	206	136	237	92	95	2404	3418	7172	238	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	...	...	...
	Netherlands Antilles	160	170	170	170	150	160	170	155	140	3313	6212	6240	4092	5571	4793	4035	6185	4161	...	1939	1368	7351	6293
NCO	Argentina	18	66	33	23	34	1	...	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...	327	327	...	...	...	...
	Benin	3	2	7	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cayman Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Congo	15	15	21	22	17	18	17	14	13	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cuba	2357	1792	794	851	676	664	542	252	266	297	309	15	15	...	...	65	65	65	65	65	65	65	65
	Dominica	...	...	...	18	12	23	30	31	9	...	...	...	80	78	120	169	119	81	119	65	103	124	102
	Dominican Republic	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89	220	226	226	226	226	226	226	226	...	...	...
	Faroe Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Gambia	...	...	...	2	16	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Georgia	...	...	...	...	25	22	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Grenada	186	215	235	530	620	595	858	385	410	523	302	484	430	403	759	593	749	460	492	502	633	756	630
	Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mixed flags (FR+ES)	933	932	825	1056	2220	2455	2750	1898	1172	1166	981	1124	1369	1892	1427	599	992	1052	933	1063	655	626	459
	NEI (ETRO)	2077	3140	5436	12601	4856	10921	9875	8544	8970	9567	6706	7225	5418	5448	10205	8209	5396	4294	1781	219	...	...	...
	NEI (Flag related)	1297	2324	2780	4100	4318	3836	2671	4404	4202	5962	6100	8339	7409	5269	2883	175	578	...	...	...	...	...	...
	Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38	...	11	...	...	...	...	...	...	...
	Sta. Lucia	76	97	70	58	49	58	92	130	144	110	110	276	123	134	145	94	139	147	172	103	82	106	97
	Ukraine	...	...	...	...	215	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Table • Tableau • Tabla 33 (...)

		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
NCC	Chinese Taipei	295	336	1165	273	2066	1254	1323	1749	1330	1283	888	424	807	823	125	113	50	35	58	63	61	50	35
	Colombia	833	906	1234	205	44	3938	307	329	445	566	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Guyana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	211	841	1065	1541	522	568	708	779	805	766	545	602	485	231
	Netherlands Antilles	320	350	350	350	310	320	335	310	280	865	1432	1305	1434	1397	1264	985	514	474	...	150	106	485	364
NCO	Antigua and Barbuda	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Argentina	1609	2794	1328	1208	1794	1560	436	4	138	108	130	32	68	19	235	1	129	352	113	...	...	...	...
	Aruba	90	80	80	70	60	50	50	125	40	50	50	50	50	50	50	50	...	...	...	...	...	...	...
	Benin	38	32	388	278	276	252	268	255	247	247	562	595	275	274	274	274	...	...	...	...	...	...	...
	Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cameroon	...	...	3	3	3	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Costa Rica	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Cuba	2318	1361	1203	1268	919	840	380	677	734	944	923	466	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...
	Dominica	...	1	4	57	53	73	74	78	88	58	58	58	165	164	79	115	52	33	52	83	61	66	67
	Dominican Republic	1767	1627	2165	1999	1450	1109	1067	1814	3101	3101	2000	944	578	646	419	419	...	...	...	...	...	...	...
	Falklands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...
	Georgia	...	47	90	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Germany Democratic Rep.	8	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Grenada	195	357	192	350	272	250	350	237	174	246	193	335	207	232	309	329	379	268	306	371	291	290	...
	Guinea Bissau	...	3	3	3	3	3	5	5	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Israel	273	135	124	129	108	126	119	119	215	119	119	119	119	119	119	119	...	...	...	...	...	...	...
	Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156	230	...	...	79	85	48	...	...	...	...	...	...	...
	Lebanon	150	150	150	130	150	150	175	200	500	500	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Liberia	359	532	349	255	257	275	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mixed flags (FR+ES)	2791	2798	2520	3253	6162	6786	14761	5276	3276	10596	8967	9364	11939	14680	13342	11083	2705	2870	2545	2898	1786	1024	2312
	NEI (ETRO)	17	381	155	237	1	4	40	89	70	180	120	309	491	1035	420	220	73	180	319	149	140	...	...
	NEI (MED)	737	761	542	511	511	511	500	500	500	500	275	200	200	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Palestina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140	161	153	160	160	60	129	...	...	...	...	...	...	...
	Puerto Rico	...	...	...	...	...	106	146	150	216	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Rumania	25	343	111	8	212	84	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Saint Kitts and Nevis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	16	24	24	23	13	29	17	9	...	...	...	...
	Serbia & Montenegro	...	...	...	...	63	1	31	23	43	38	36	38	39	41	41	...	...	...	...	...	...	...	...
	Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24	...	0	...	...	...	...	...	...	...
	Sta. Lucia	2	2	1	186	231	361	373	294	218	316	270	328	356	353	329	361	341	336	297	372	154	356	207
	Togo	245	400	256	177	172	107	311	254	145	197	197	197	197	...	...	...	...	1698	1231	2343	...	...	...
	Ukraine	...	1385	985	...	94	121	3	4	...	342	2786	2221	1150	496	444	1436	46	...	...	...	...	...	...
	Unclassified flag	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Yugoslavia Fed.	78	82	144	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Include the following species / inclut les espèces suivantes / incluye las siguientes especies : **BIL, BLF, BLM, BLT, BON, BOP, BRS, CER, FRI, KGM, KGX, LTA, MAW, MIX, SLT, SMT, SPF, SSM, TUN, WAH**

2.6

Total catches of sharks for the major species

2.6

Total des captures de requins pour les espèces principales

2.6

Captura total de tiburones por especies principales

Table • Tableau • Tabla 34

Total catch of BSH (*Prionace glauca*) by flag and year

Prise totale de BSH (*Prionace glauca*) par pavillon et année

Captura total de BSH (*Prionace glauca*) por bandera y año

	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
CP																																	
Belize	37	259	...	236	109	114			
Brasil	743	1103	...	179	1689	2173	1971	2166	1667	2523	2591	2318	2000	1274		
Canada	320	147	968	978	680	774	1277	1702	1260	1494	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0		
Cape Verde	0	
China P.R.	750	420	600	...	...	...	952	149	197			
EU.Cyprus	9	...	...	3	6	5	...	...	...	...	...
EU.Denmark	2	2	1	1	...	1	2	3	1	1	...	2	1	13	5	1	...	...	...	...	...
EU.España	29916	28137	29005	31094	25110	21037	22604	24684	21424	24249	25983	30405	37571			
EU.France	4	12	...	9	8	14	39	50	67	91	79	130	187	276	322	350	266	278	213	163	399	395	207	221	57	106	120	99	167	119	84		
EU.Ireland	66	31	66	11	2	0	0	...	0	0	0	0		
EU.Italy	113	1	95	46	75	175		
EU.Malta	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2		
EU.Netherlands	1	0	1			
EU.Portugal	1387	2257	1583	5726	4669	5569	5710	3966	3318	3337	4220	4713	4602	7486	3888	7267	7111	9777	11033	11610		
EU.United Kingdom	1	...	...	...	0	12	...	...	...	1	0	12	9	6	4	6	5	242	6	6	110		
FR.St Pierre et Miquelon	1	
Japan	2596	1589	1044	996	850	893	494	532	729	890	1245	1967	1959	2817	4322	3104		
Mexico	0	...	...	...	...	...	0	6	...	...	...	...	0	...	...	...
Namibia	0	...	...	2213	...	1906	6616	...	...	1829	207		
Panama	177	22	...	...	...	...	...	254	892	1134	1575			
Russian Federation	18	...	...	...	...	...
Senegal	456	...	...	...	...	43	134	255		
South Africa	23	21	...	83	63	232	128	154	90	82	126	119		
Trinidad and Tobago	6	3	2	1	1	0	2	8			
U.S.A.	204	...	605	107	341	1112	1400	776	751	829	1080	399	1816	601	641	993	396	451	318	429	148	68	1	72	68	47	54	137	107		
UK.Bermuda	3	1	1	2	8	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0			
Uruguay	8	107	10	84	57	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942			
Venezuela	9	26	10	18	7	71			
NCC																									692	1006	1106	2393	2469	1974	1412		
NCO																																	
Benin	6	4	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	4	12	204	9	613	121	380	1482	1614	1835	1810	3028	4307	3643	9577	9562	9634	9560	37610	33809	35093	39101	34447	32735	35572	36304	43071	40351	47044	53922	58938		



Section 3

GRAPHICAL
PRESENTATION OF
HISTORICAL
CATCHES OF
THE MAJOR TUNA
AND TUNA-LIKE
SPECIES

Section 3

PRÉSENTATION
GRAPHIQUE DES
CAPTURES
HISTORIQUES DES
PRINCIPALES
ESPÈCES DE
THONIDÉS ET
ESPÈCES
APPARENTÉES

Sección 3

REPRESENTACIÓN
GRÁFICA DE LAS
CAPTURAS
HISTÓRICAS DE LAS
PRINCIPALES
ESPECIES DE
TÚNIDOS Y
ESPECIES AFINES

3.1

Total cumulative catches by area for the 9 major species

Total des captures par zone pour les 9 principales espèces cumulées

Captura total por zona para las 9 especies principales agregadas

ATL + MED

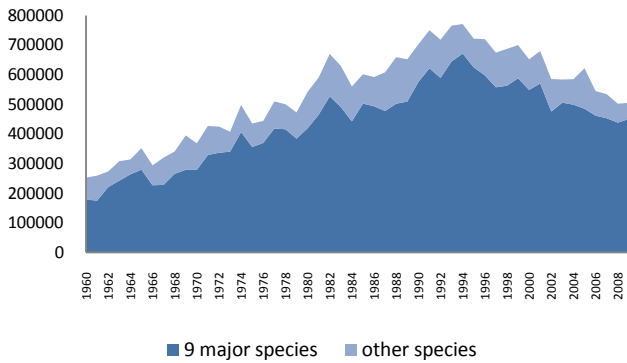


Figure 2 Cumulative catch of major tunas and other tunas (ATL + MED)
 Figure 2 Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL + MED)
 Figura 2 Total acumulado de capturas de tónidos principales y otros tónidos (ATL + MED)

ATL

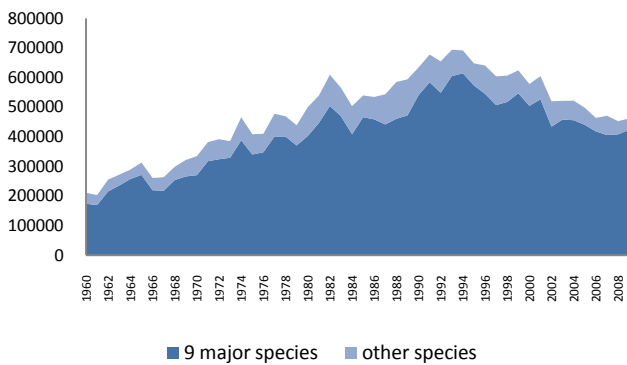


Figure 3 Cumulative catch of major tunas and other tunas (ATL)
 Figure 3 Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL)
 Figura 3 Total acumulado de capturas de tónidos principales y otros tónidos (ATL)

MED

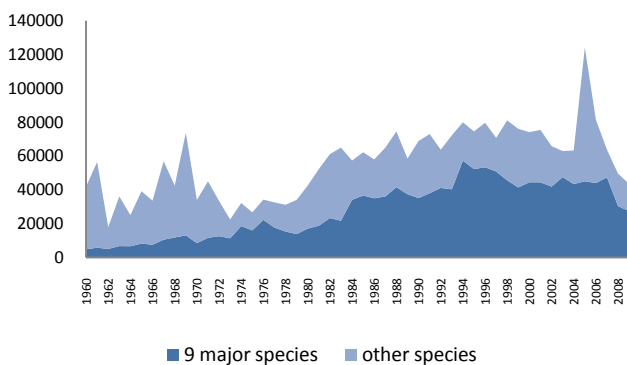


Figure 4 Cumulative catch of major tunas and other tunas (MED)
 Figure 4 Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (MED)
 Figura 4 Total acumulado de capturas de tónidos principales y otros tónidos (MED)

3.2

Total catches by gear group

Total des captures par groupe d'engins

Captura total por grupos de artes

ATL + MED

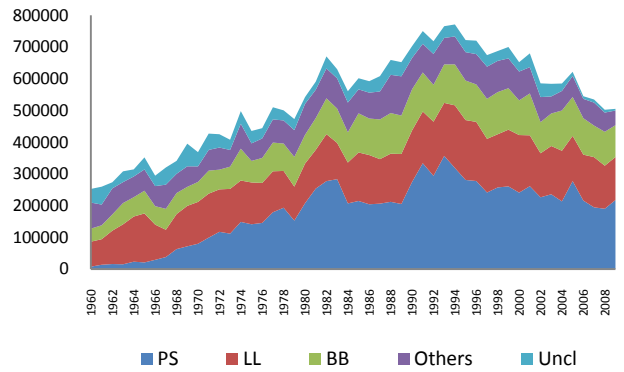


Figure 5 Cumulative catch of all tunas by major gear (ATL + MED)
 Figure 5 Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL + MED)
 Figura 5 Total acumulado de capturas de todos los tónidos por artes principales (ATL + MED)

ATL

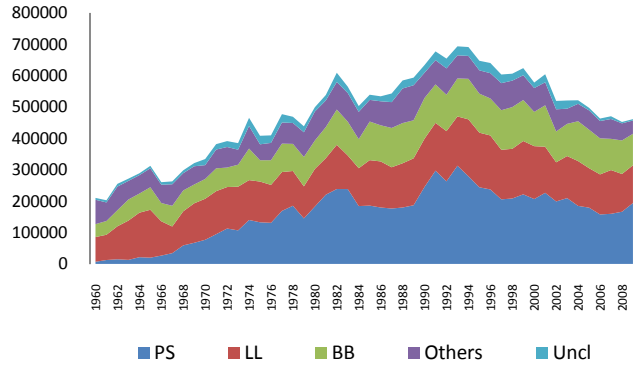


Figure 6 Cumulative catch of all tunas by major gear (ATL)
 Figure 6 Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL)
 Figura 6 Total acumulado de capturas de todos los tónidos por artes principales (ATL)

MED

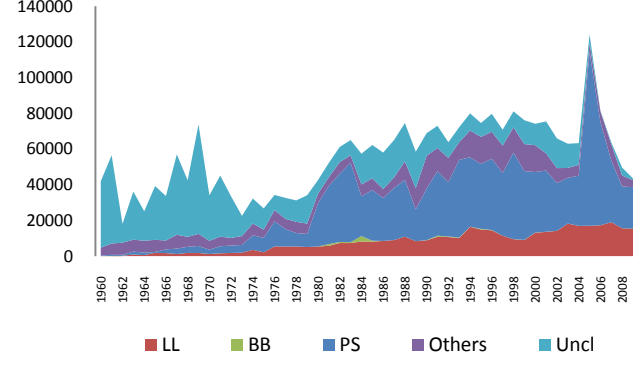


Figure 7 Cumulative catch of all tunas by major gear (MED)
 Figure 7 Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (MED)
 Figura 7 Total acumulado de capturas de todos los tónidos por artes principales (MED)

3.3

Total detailed catches by area for the major species

Total des captures par zone pour les principales espèces

Captura total por zonas para las principales especies

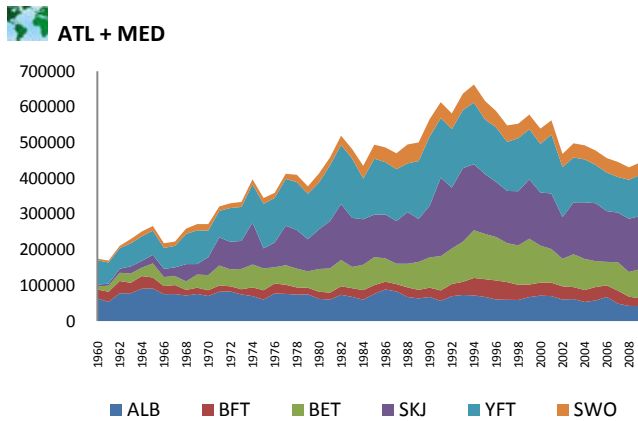


Figure 8 Cumulative catch of temperate tunas (ALB, BFT), tropical tunas (BET, SKJ, YFT) and SWO, in ATL+MED
 Figure 8 Prise cumulative de thonidés tempérés (ALB, BFT), thonidés tropicaux (BET, SKJ, YFT) et SWO, dans ATL+MED
 Figura 8 Total acumulado de capturas de tónidos templados (ALB, BFT), tónidos tropicales (BET, SKJ, YFT) y SWO, en ATL+MED

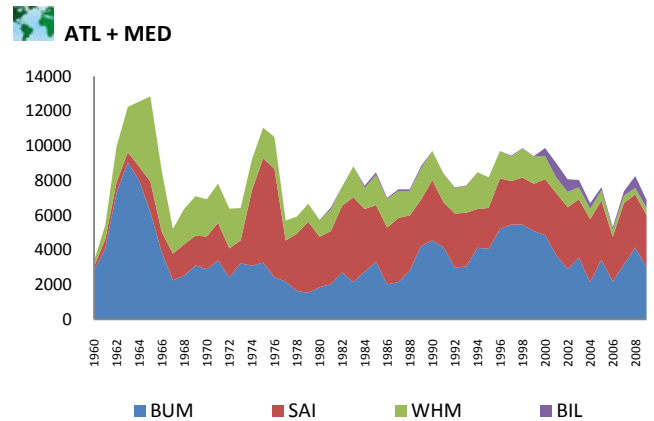


Figure 9 Cumulative catch of billfishes (BUM, SAI, WHM, BIL) in ATL+MED
 Figure 9 Prise cumulative d'istiophoridés (BUM, SAI, WHM, BIL) dans ATL+MED
 Figura 9 Total acumulado de capturas de marlines (BUM, SAI, WHM, BIL) en ATL+MED

3.4

Total longline catches for the major species

Total des captures palangrières pour les principales espèces

Captura total de los palangreros para las principales especies

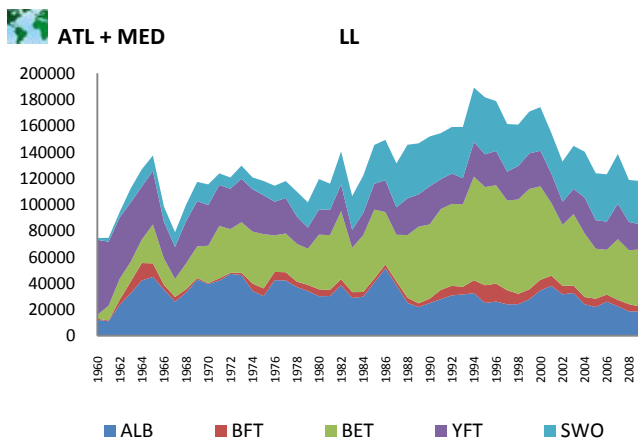


Figure 10 Cumulative longline catch of ALB, BFT, BET, YFT and SWO (ATL + MED)
 Figure 10 Prise cumulative palangrière de ALB, BFT, BET, YFT et SWO (ATL + MED)
 Figura 10 Total acumulado de capturas con palangre de ALB, BFT, BET, YFT y SWO (ATL + MED)

3.5

Total baitboat catches for the major species

Total des captures des canneurs pour les principales espèces

Captura total de los barcos de cebo vivo para las principales especies

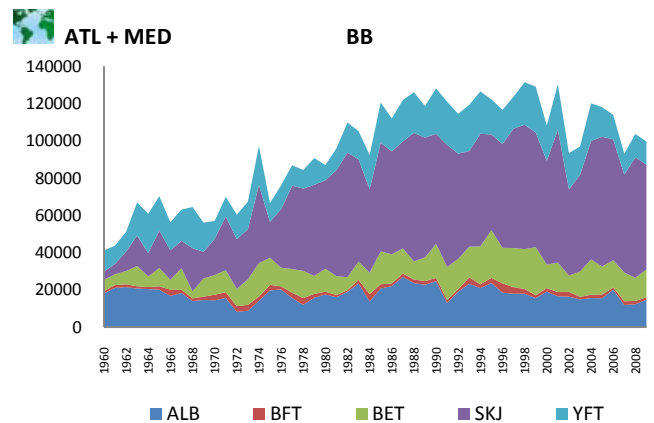


Figure 11 Cumulative baitboat catches of ALB, BFT, BET, SKJ and YFT (ATL + MED)
 Figure 11 Prise cumulative des canneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED)
 Figura 11 Total acumulado de capturas con cebo vivo de ALB, BFT, BET, SKJ y YFT (ATL + MED)

3.6

Total purse seine catches for the major species

Total des captures des senneurs pour les principales espèces

Captura total de los cerqueros para las principales especies

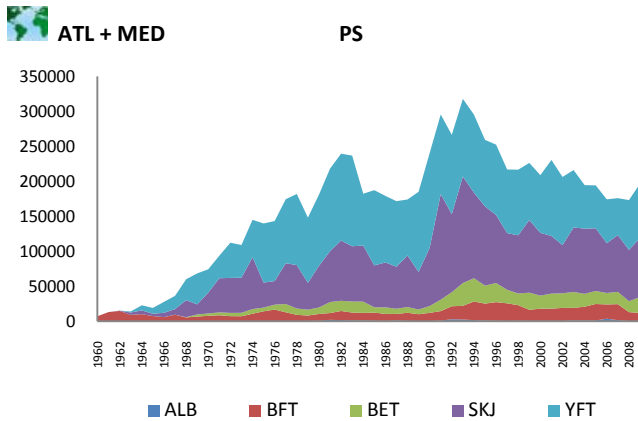


Figure 12 Cumulative purse seine catches of ALB, BFT, BET, SKJ and YFT (ATL + MED)
 Figure 12 Prise cumulative des senneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED)
 Figura 12 Total acumulado de capturas con cerco de ALB, BFT, BET, SKJ y YFT (ATL + MED)

3.7

Total billfish catch by longliners and other gear

Total des captures palangrières et autres engins pour les istiophoridés

Captura total de marlines con palangre y otros artes

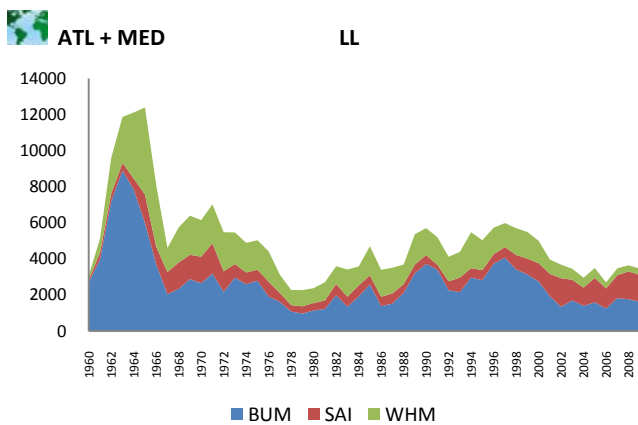


Figure 13 Cumulative longline catches of BUM, SAI and WHM (ATL + MED)
 Figure 13 Prise cumulative à la palangre de BUM, SAI et WHM (ATL + MED)
 Figura 13 Total acumulado de capturas con palangre de BUM, SAI y WHM (ATL + MED)

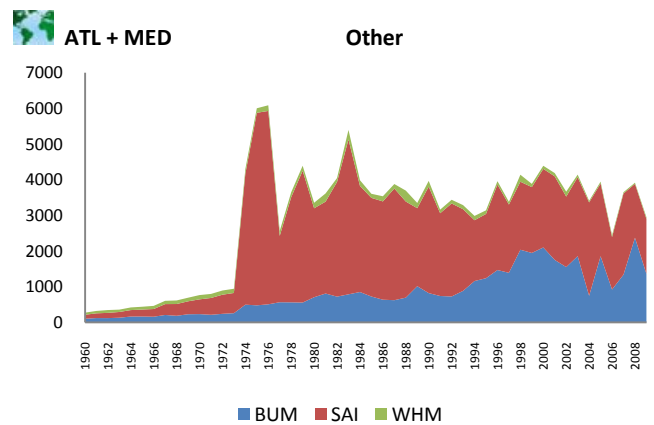


Figure 14 Cumulative "other gears" catch of BUM, SAI and WHM (ATL + MED)
 Figure 14 Prise cumulative avec d'« autres engins » de BUM, SAI et WHM (ATL + MED)
 Figura 14 Total acumulado de capturas con "otros artes" de BUM, SAI y WHM (ATL + MED)

3.8

Total catches by areas and gear groups

3.8

Total des captures par zone et groupe d'engins

3.8

Captura total por zona y grupo de arte

ALB (*Thunnus alalunga*)

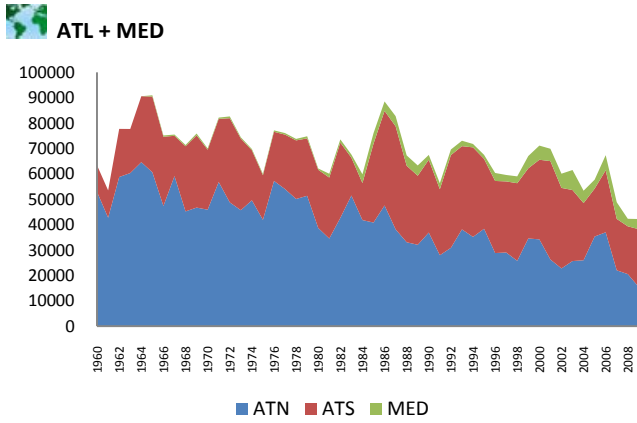


Figure 15 Cumulative ALB catch by area
 Figure 15 Prise cumulative de ALB par zone
 Figura 15 Total acumulado de capturas de ALB por zona

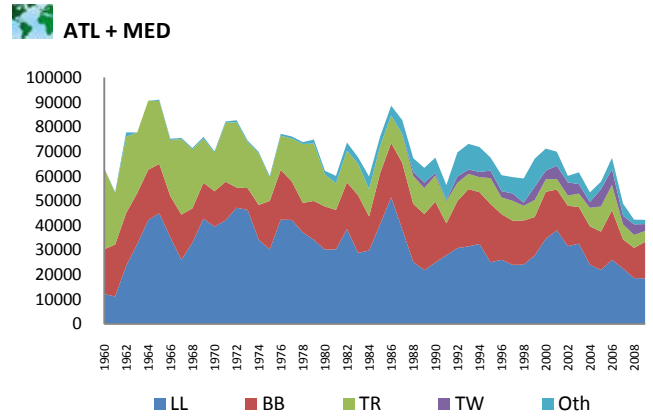


Figure 16 Cumulative ALB catch by major gear
 Figure 16 Prise cumulative de ALB par engin principal
 Figura 16 Total acumulado de capturas de ALB por artes principales

BFT (*Thunnus thynnus*)

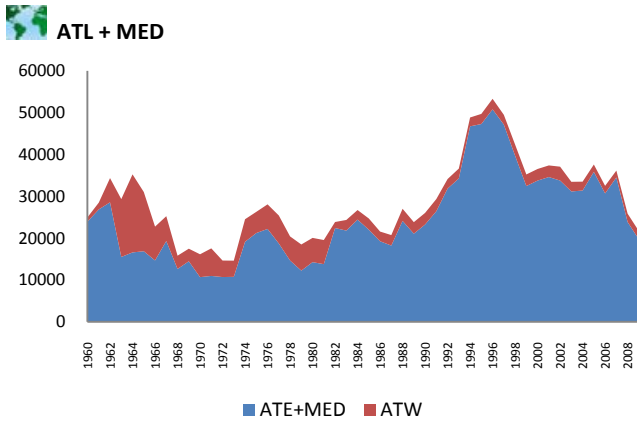


Figure 17 Cumulative BFT catch by area
 Figure 17 Prise cumulative de BFT par zone
 Figura 17 Total acumulado de capturas de BFT por zona

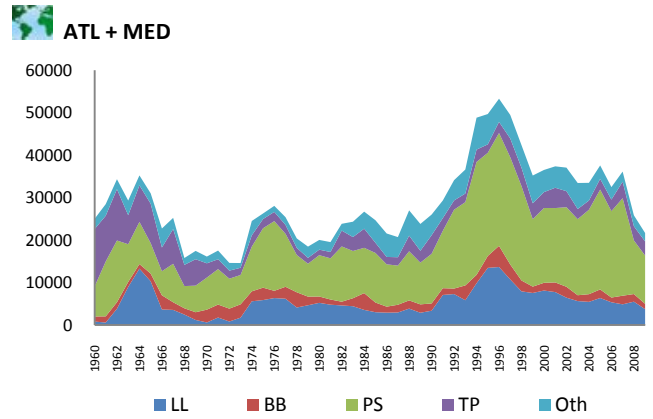


Figure 18 Cumulative BFT catch by major gear
 Figure 18 Prise cumulative de BFT par engin principal
 Figura 18 Total acumulado de capturas de BFT por artes principales

BET (*Thunnus obesus*)

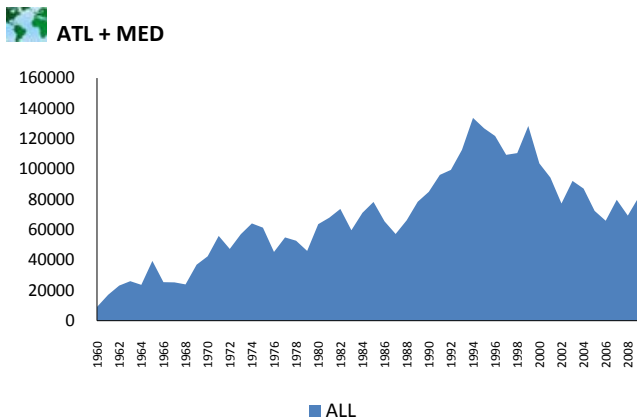


Figure 19 Cumulative BET catch by area
 Figure 19 Prise cumulative de BET par zone
 Figura 19 Total acumulado de capturas de BET por zona

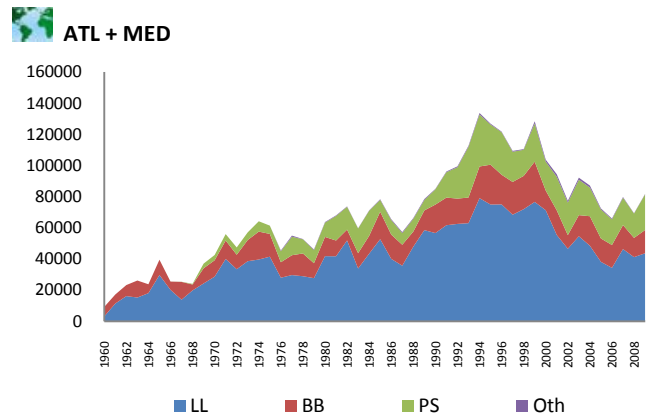


Figure 20 Cumulative BET catch by major gear
 Figure 20 Prise cumulative de BET par engin principal
 Figura 20 Total acumulado de capturas de BET por artes principales

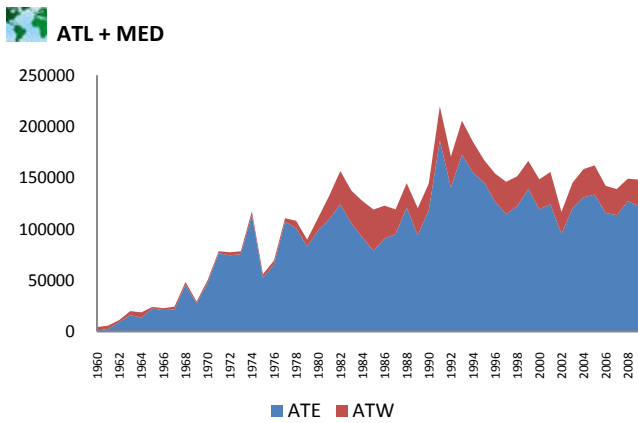


Figure 21 Cumulative SKJ catch by area
 Figure 21 Prise cumulative de SKJ par zone
 Figura 21 Total acumulado de capturas de SKJ por zona

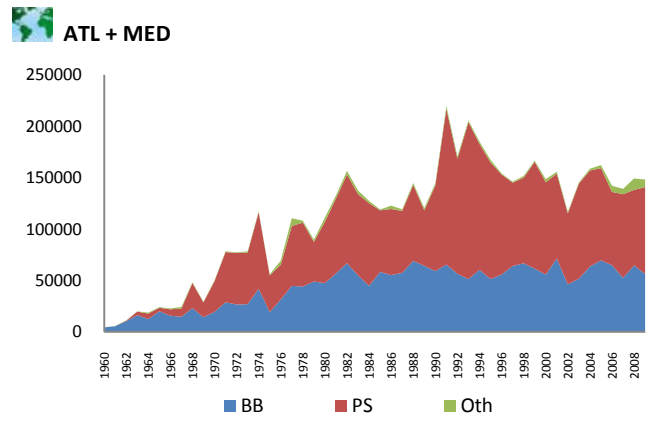


Figure 22 Cumulative SKJ catch by major gear
 Figure 22 Prise cumulative de SKJ par engin principal
 Figura 22 Total acumulado de capturas de SKJ por artes principales

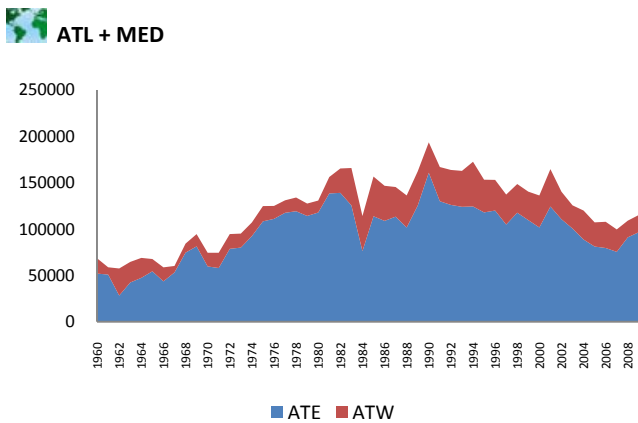


Figure 23 Cumulative YFT catch by area
 Figure 23 Prise cumulative de YFT par zone
 Figura 23 Total acumulado de capturas de YFT por zona

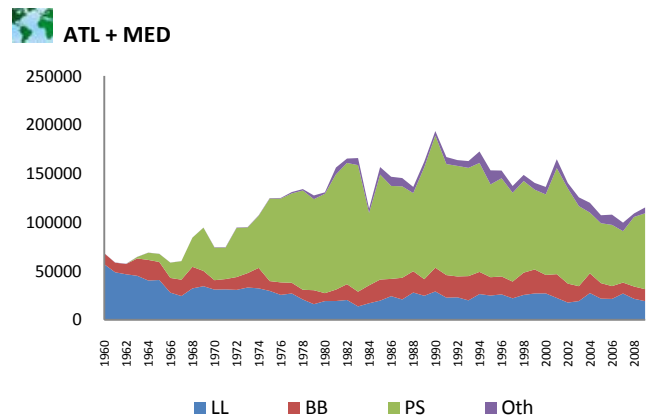


Figure 24 Cumulative YFT catch by major gear
 Figure 24 Prise cumulative de YFT par engin principal
 Figura 24 Total acumulado de capturas de YFT por artes principales

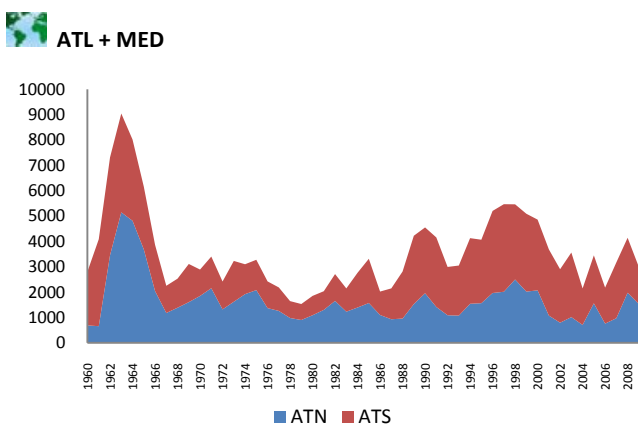


Figure 25 Cumulative BUM catch by area
 Figure 25 Prise cumulative de BUM par zone
 Figura 25 Total acumulado de capturas de BUM por zona

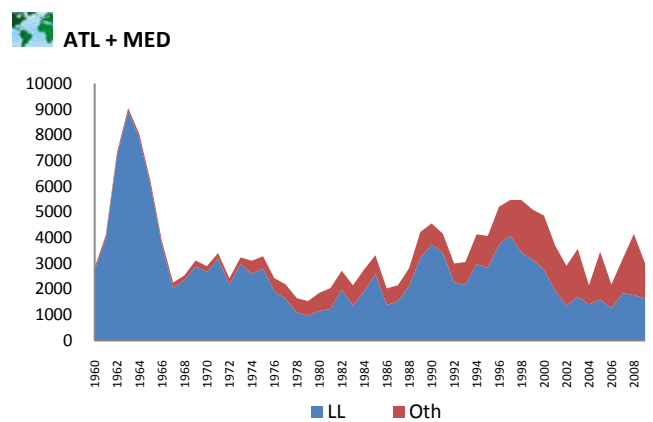


Figure 26 Cumulative BUM catch by major gear
 Figure 26 Prise cumulative de BUM par engin principal
 Figura 26 Total acumulado de capturas de BUM por artes principales

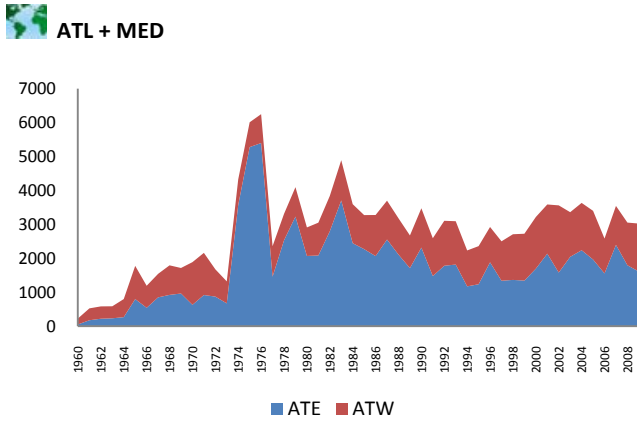


Figure 27 Cumulative SAI catch by area
 Figure 27 Prise cumulative de SAI par zone
 Figura 27 Total acumulado de capturas de SAI por zona

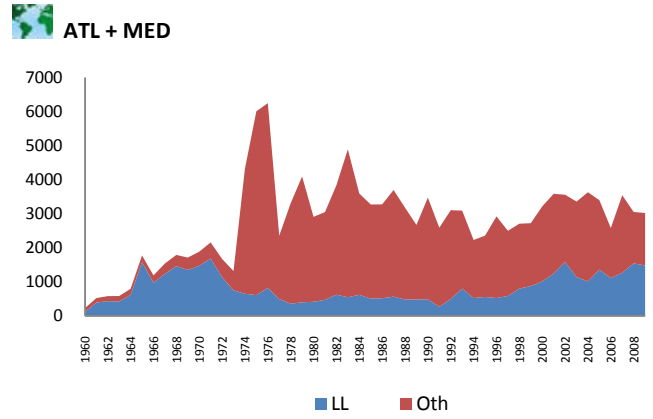


Figure 28 Cumulative SAI catch by major gear
 Figure 28 Prise cumulative de SAI par engin principal
 Figura 28 Total acumulado de capturas de SAI por artes principales

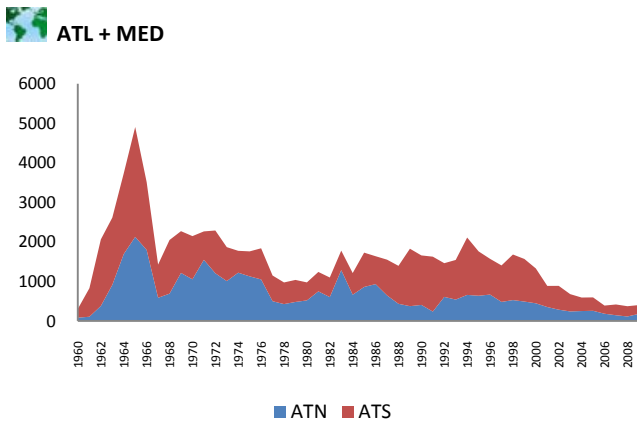


Figure 29 Cumulative WHM catch by area
 Figure 29 Prise cumulative de WHM par zone
 Figura 29 Total acumulado de capturas de WHM por zona

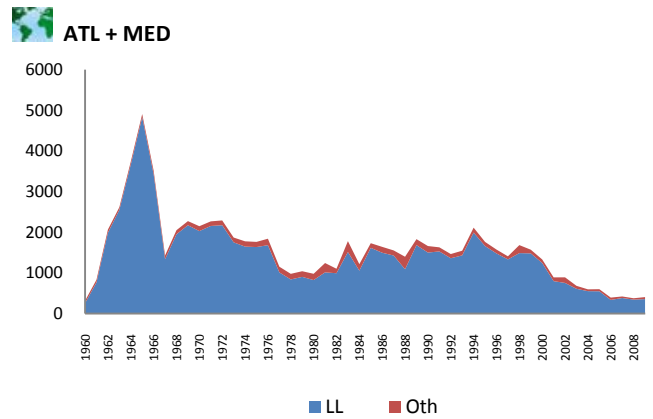


Figure 30 Cumulative WHM catch by major gear
 Figure 30 Prise cumulative de WHM par engin principal
 Figura 30 Total acumulado de capturas de WHM por artes principales

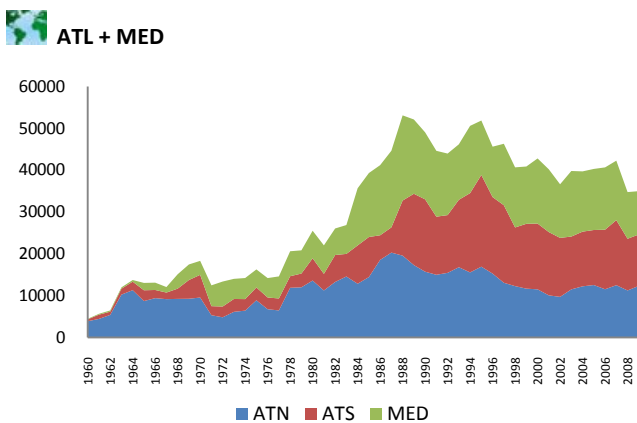


Figure 31 Cumulative SWO catch by area
 Figure 31 Prise cumulative de SWO par zone
 Figura 31 Total acumulado de capturas de SWO por zona

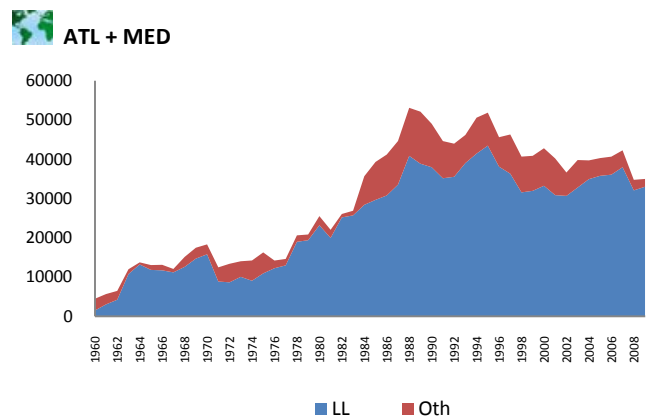


Figure 32 Cumulative SWO catch by major gear
 Figure 32 Prise cumulative de SWO par engin principal
 Figura 32 Total acumulado de capturas de SWO por artes principales

3.9

Total catches by major Fleets

3.9

Total des captures par flottille principale

3.9

Captura total por flotas principales



ATL + MED

ALB

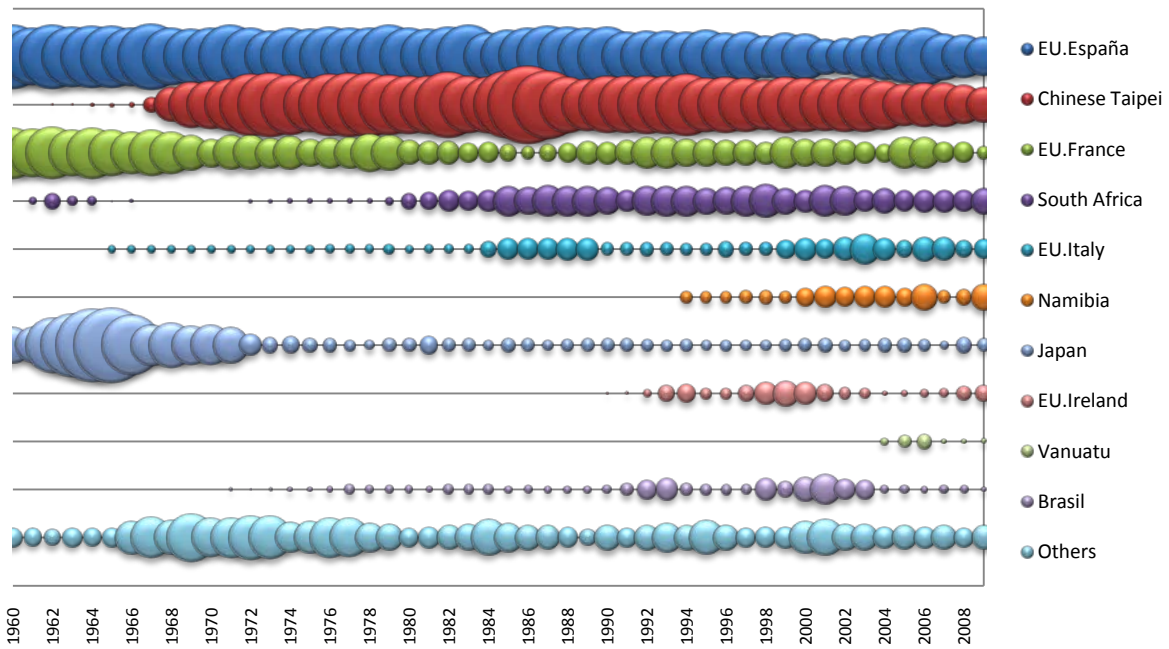


Figure 33 Relative ALB catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 33 Distribution relative de la prise de ALB par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 33 Distribución relativa de la captura de ALB por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



ATL + MED

BET

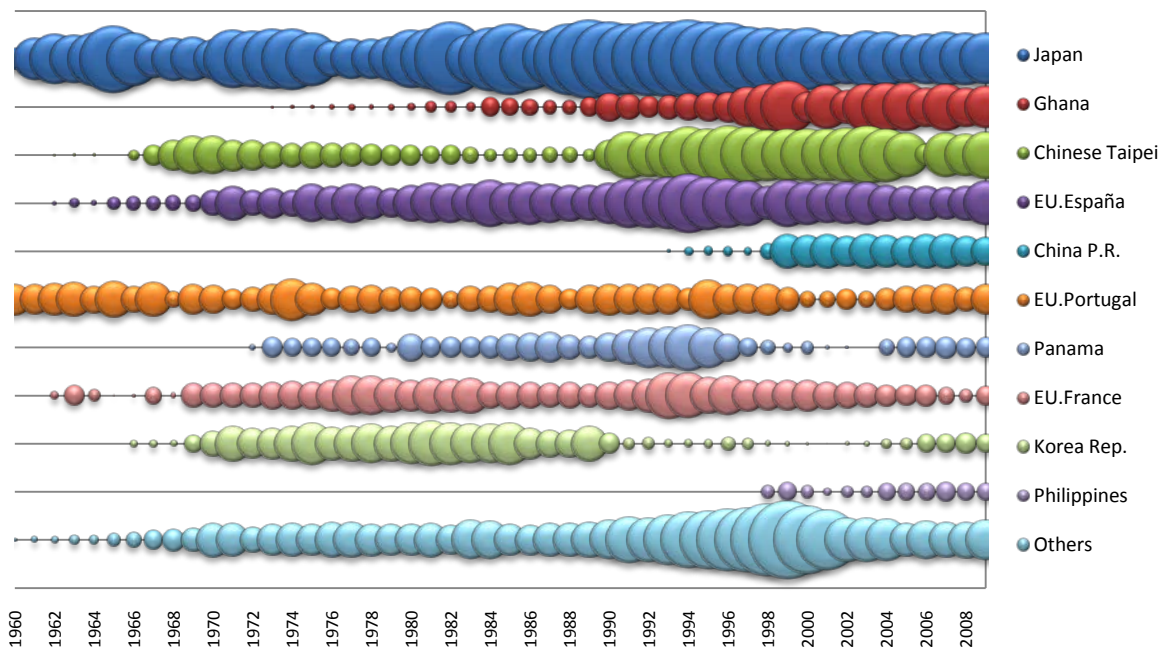


Figure 34 Relative BET catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 34 Distribution relative de la prise de BET par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 34 Distribución relativa de la captura de BET por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



ATL + MED

BFT

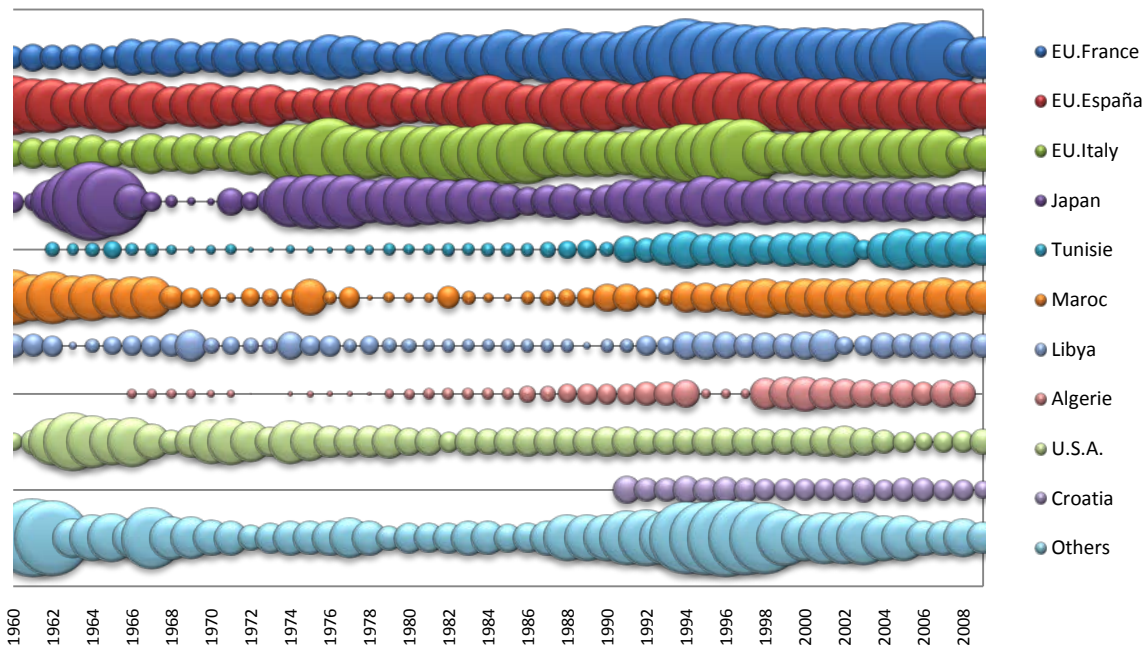


Figure 35 Relative BFT catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 35 Distribution relative de la prise de BFT par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 35 Distribución relativa de la captura de BFT por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



ATL

BUM

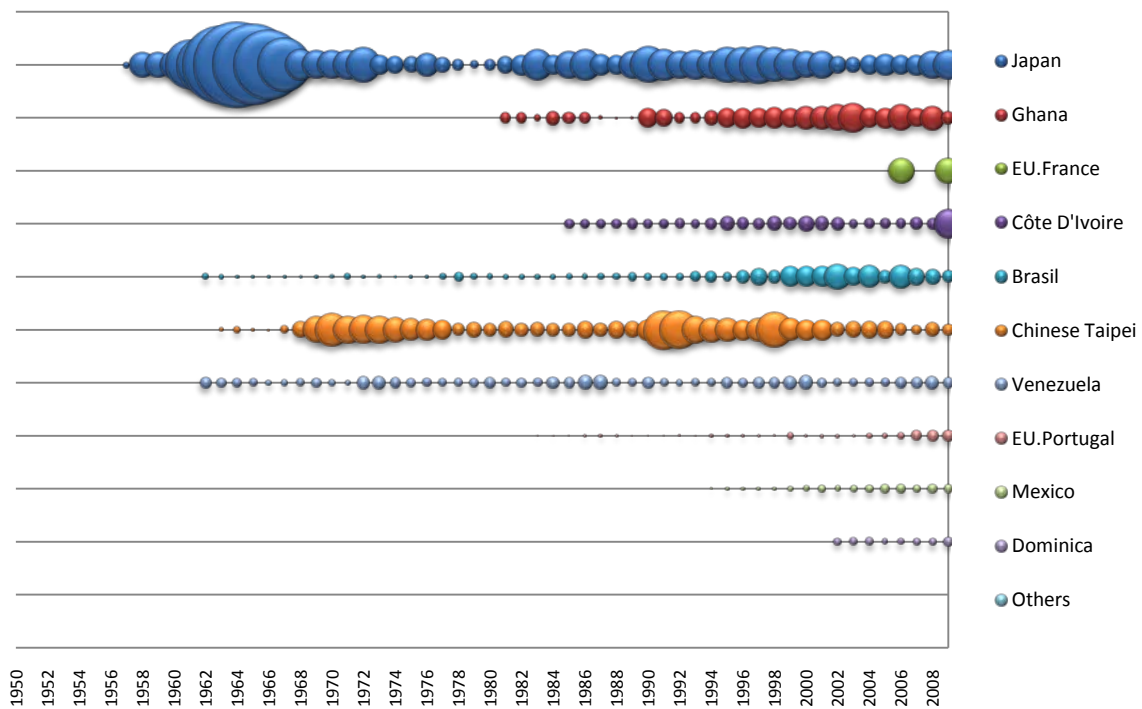


Figure 36 Relative BUM catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 36 Distribution relative de la prise de BUM par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 36 Distribución relativa de la captura de BUM por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



SAI

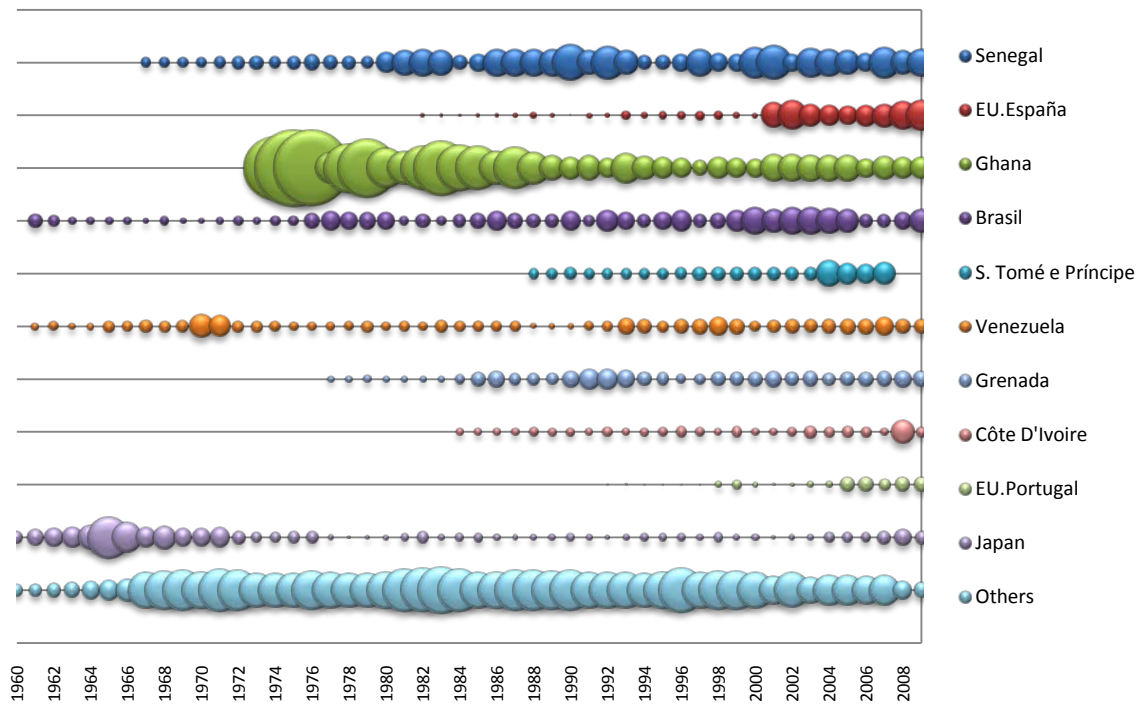


Figure 37 Relative SAI catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 37 Distribution relative de la prise de SAI par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 37 Distribución relativa de la captura de SAI por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



SKJ

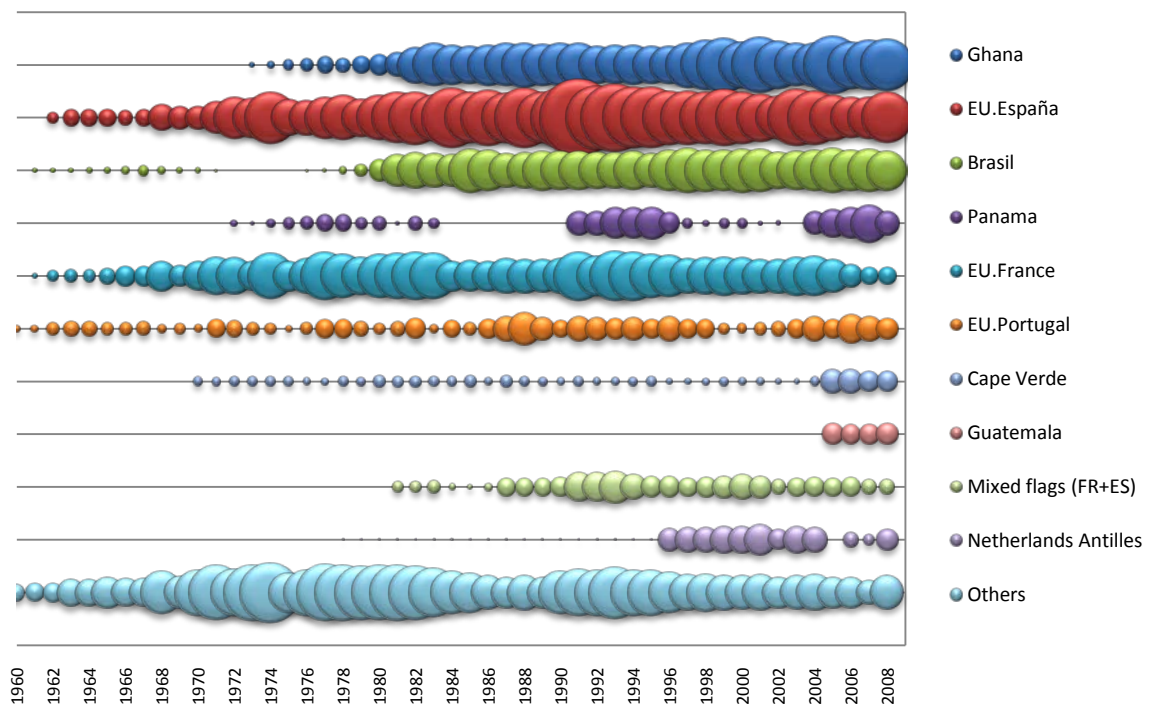


Figure 38 Relative SKJ catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 38 Distribution relative de la prise de SKJ par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 38 Distribución relativa de la captura de SKJ por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.

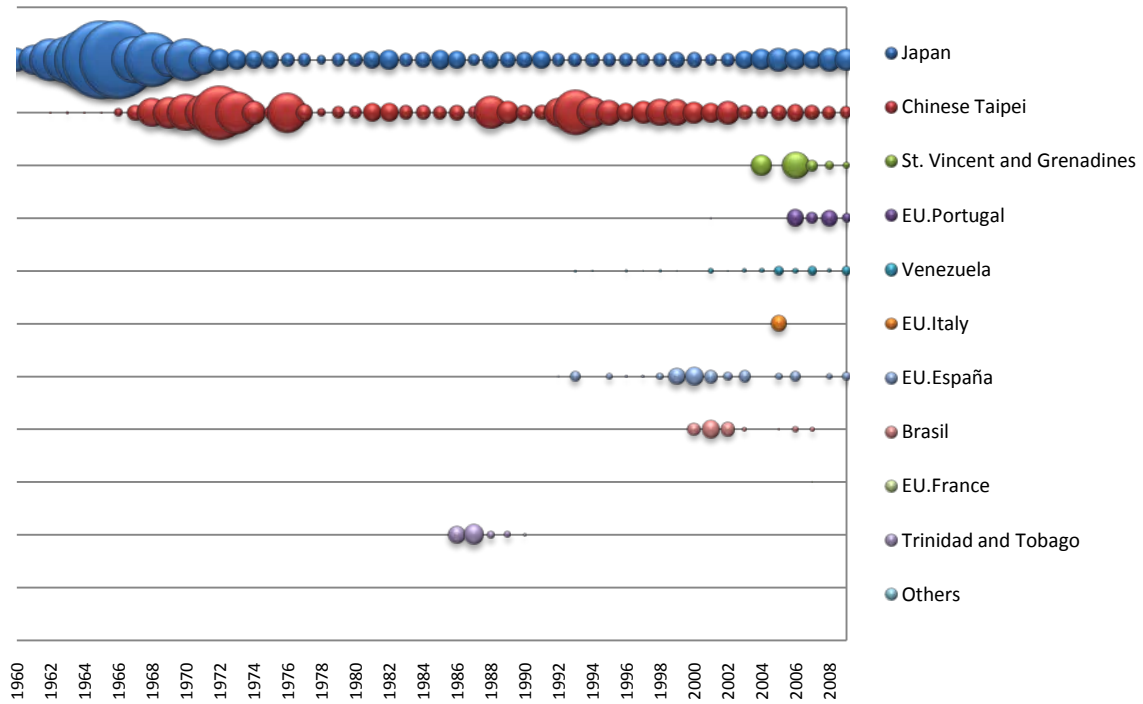


Figure 39 Relative SPF catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 39 Distribution relative de la prise de SPF par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 39 Distribución relativa de la captura de SPF por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.

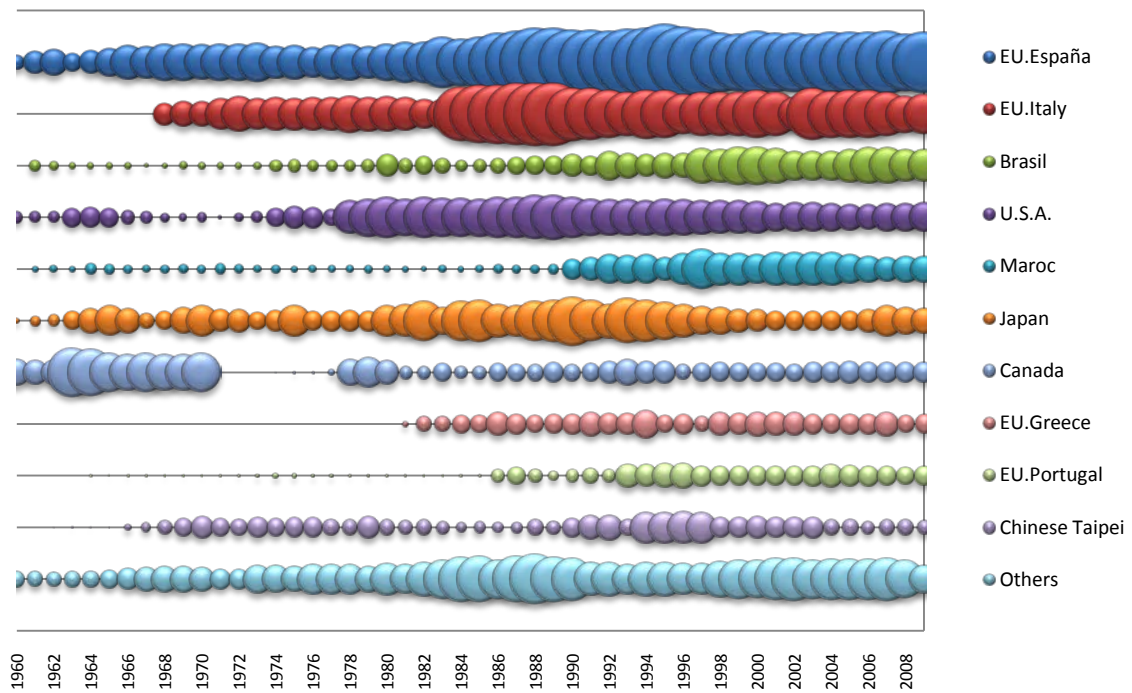


Figure 40 Relative SWO catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 40 Distribution relative de la prise de SWO par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 40 Distribución relativa de la captura de SWO por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.

WHM

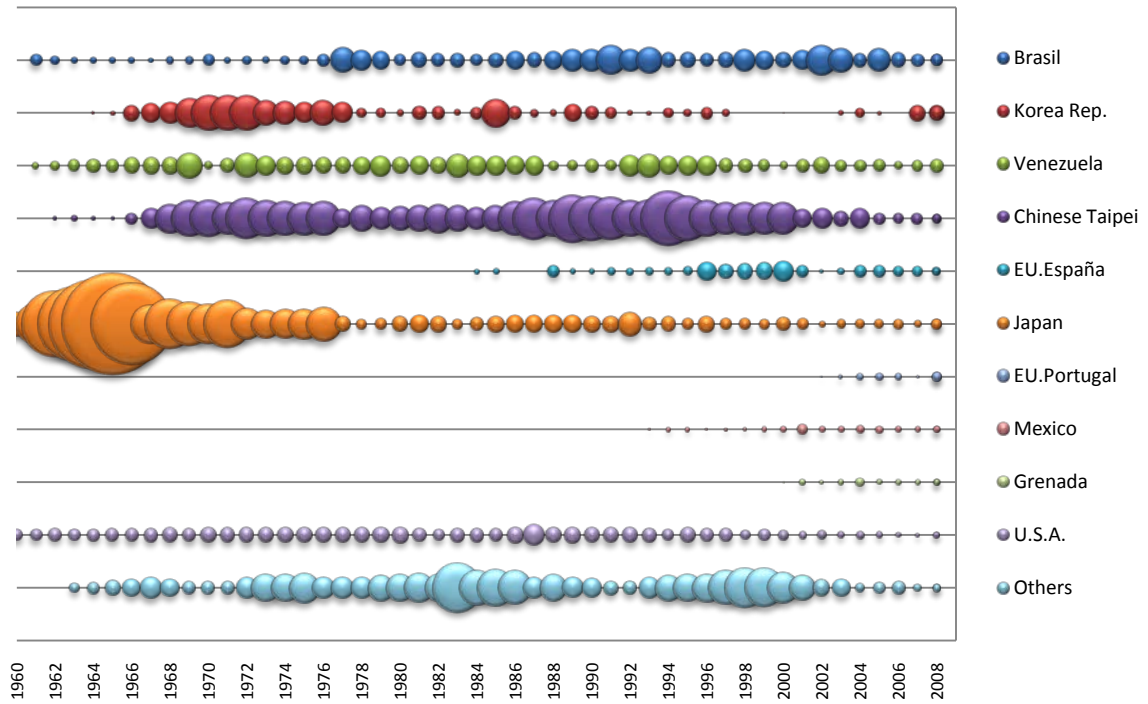


Figure 41 Relative WHM catch distribution by major Fleets Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 41 Distribution relative de la prise de WHM par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 41 Distribución relativa de la captura de WHM por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.

YFT

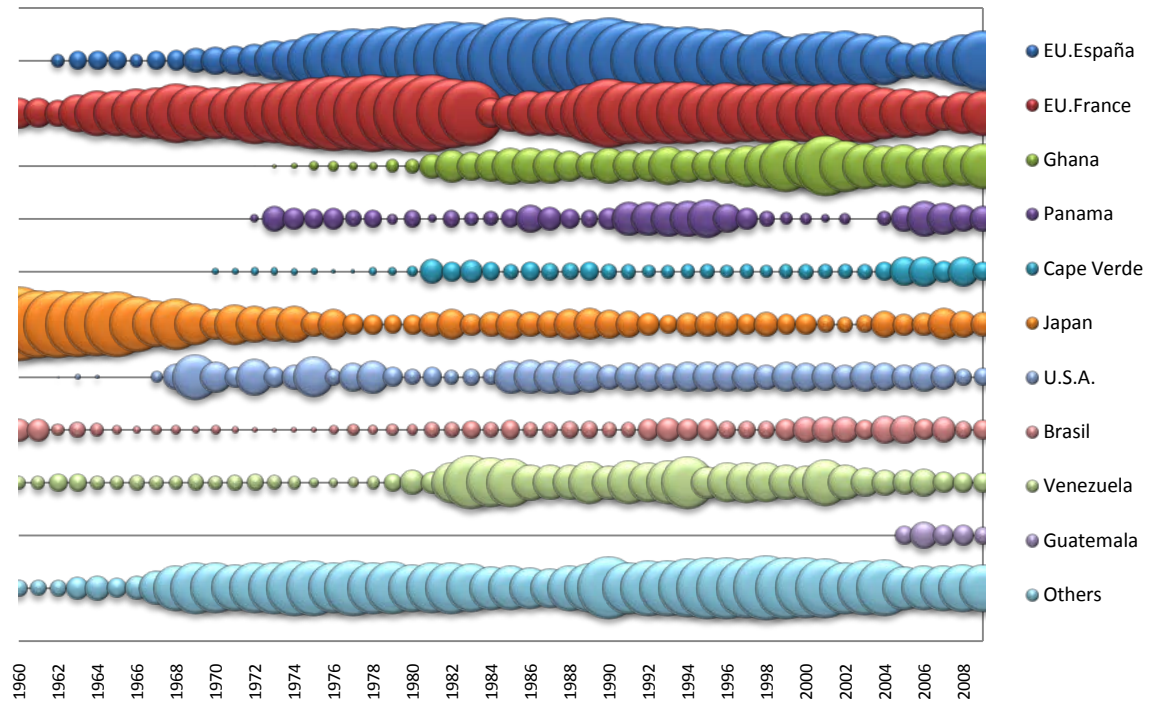


Figure 42 Relative YFT catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 42 Distribution relative de la prise de YFT par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 42 Distribución relativa de la captura de YFT por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.

Other Tunas

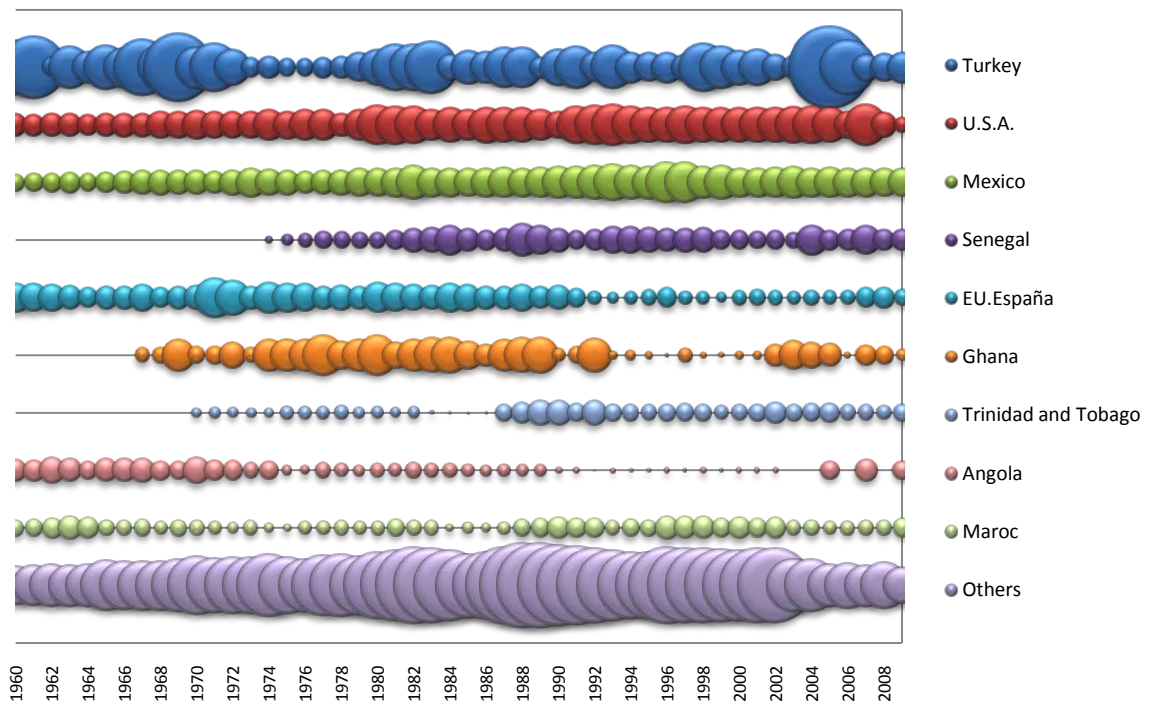


Figure 43 Relative other tunas catch distribution by major Fleets. Ranking of catches based on the average amount of the five previous years.
 Figure 43 Distribution relative de la prise de autres thonidés par flottille principale. Classification des captures sur la base de la moyenne des cinq dernières années.
 Figura 43 Distribución relativa de la captura de otros túnidos por flotas principales. Clasificación de capturas en base a la media de los cinco últimos años.



Section 4

GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION OF
HISTORICAL
CATCHES OF THE
MAJOR TUNA AND
TUNA-LIKE SPECIES
BY DECADE, SPECIES
AND GEAR GROUP

Section 4

DISTRIBUTION
GÉOGRAPHIQUE
DES CAPTURES DES
PRINCIPALES
ESPÈCES DE
THONIDÉS ET
ESPÈCES VOISINES
PAR DÉCENNIE,
ESPÈCE ET GROUPE
D'ENGINS

Sección 4

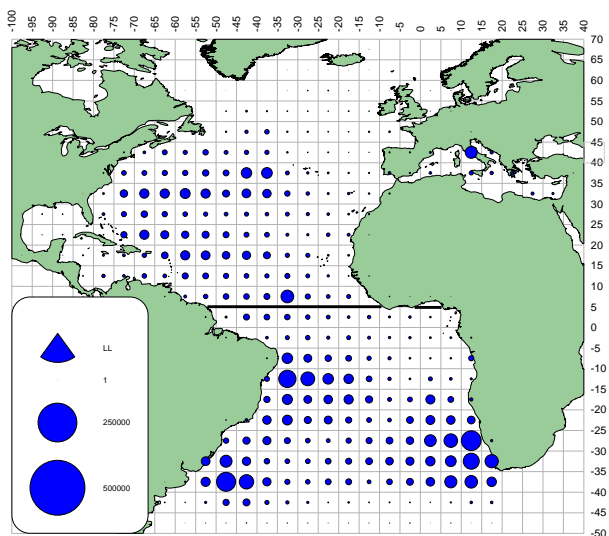
DISTRIBUCIÓN
GEOGRÁFICA DE
CAPTURAS DE LAS
PRINCIPALES
ESPECIES DE
TÚNIDOS Y
ESPECIES AFINES
POR DÉCADA,
ESPECIES Y GRUPO
DE ARTE

4.1

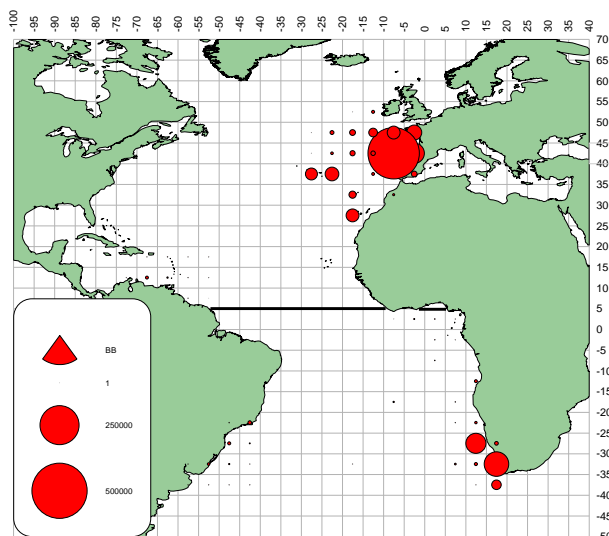
Geographical distribution of albacore catches (ALB, *Thunnus alalunga*)

Distribution géographique des captures de germon (ALB, *Thunnus alalunga*)

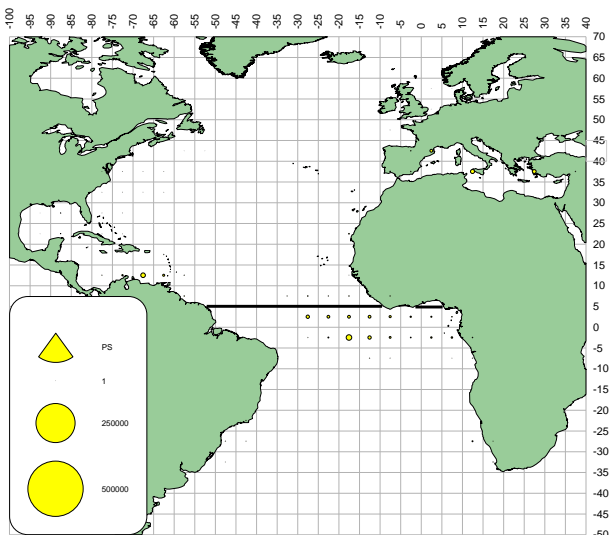
Distribución geográfica de las capturas de atún blanco (ALB, *Thunnus alalunga*)



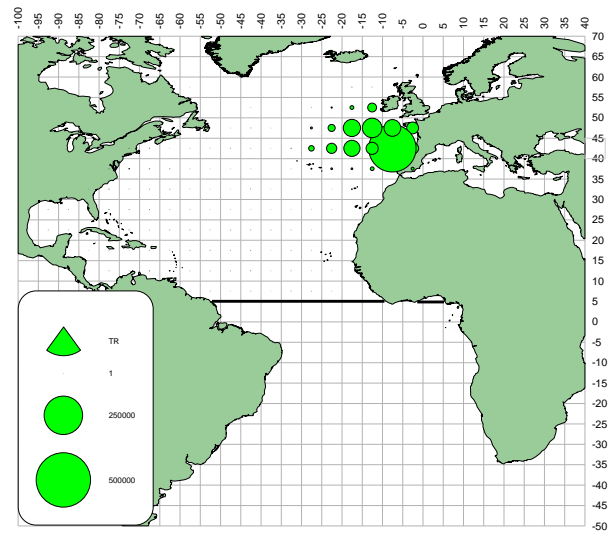
a. ALB (LL)



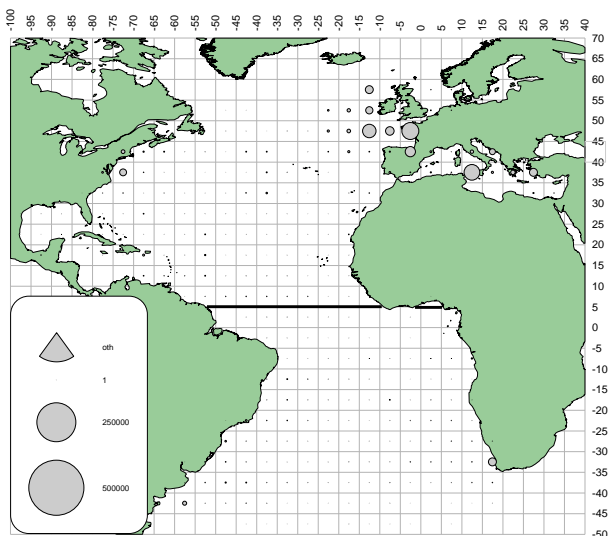
b. ALB (BB)



c. ALB (PS)



d. ALB (TROL)

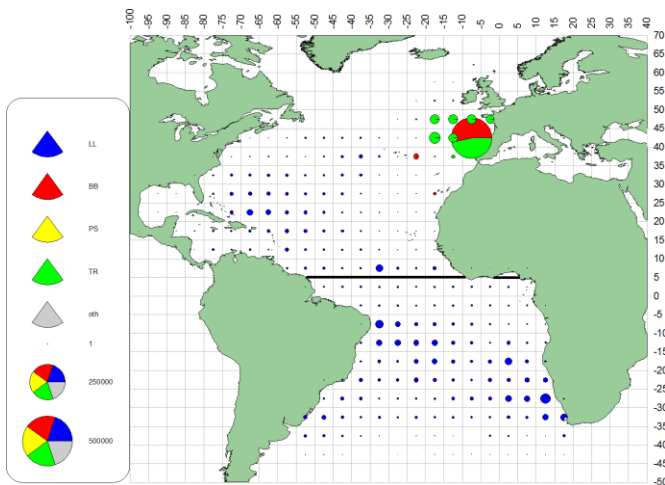


e. ALB (oth)

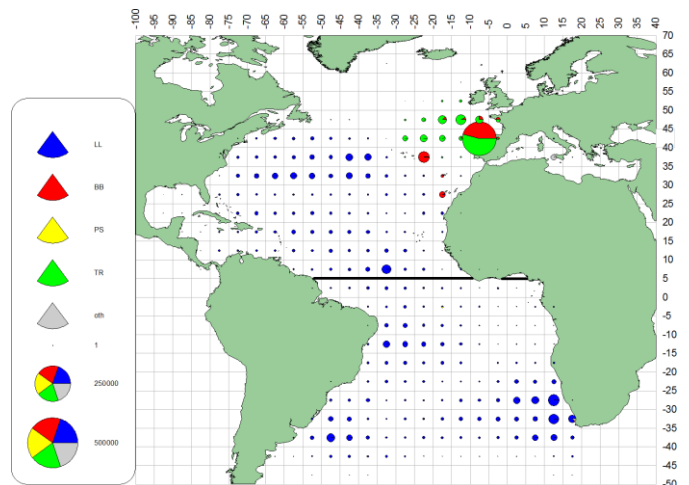
Figures 44[a-e]
Geographical distribution of ALB catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period

Figures 44[a-e]
Prise Distribution géographique de la prise (t) de ALB par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009

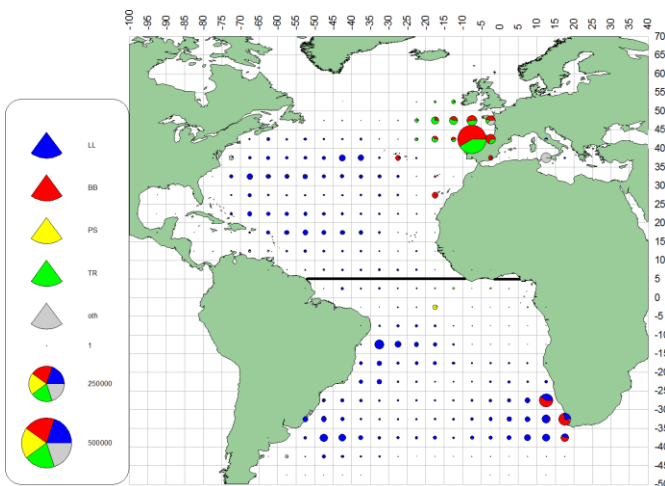
Figuras 44[a-e]
Distribución geográfica de las capturas (t) de ALB por artes principales para todo el periodo 1960-2009



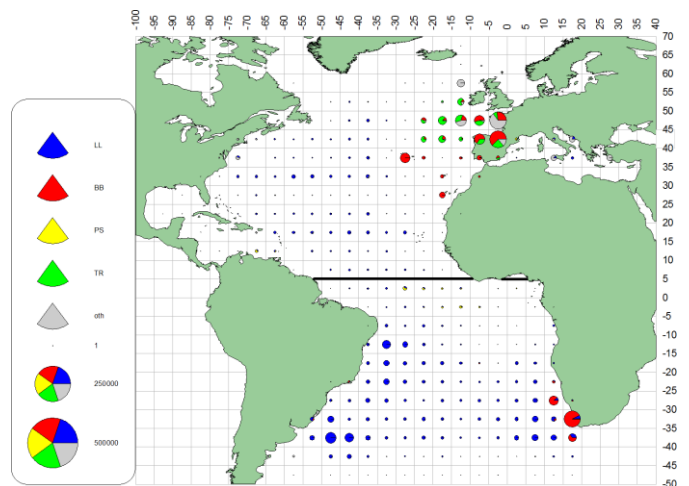
a. ALB(1960-69)



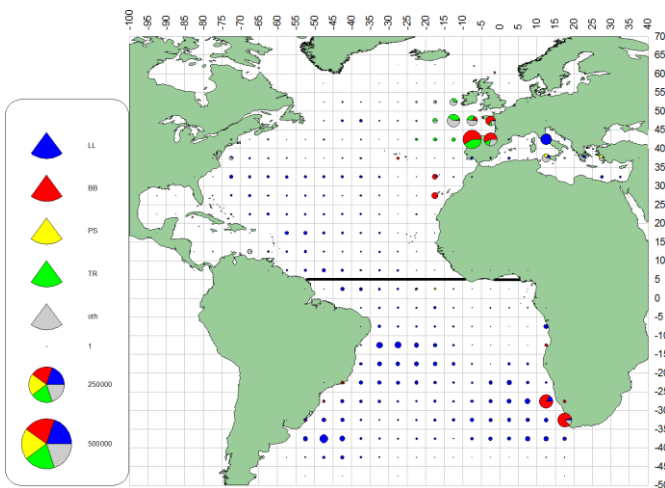
b. ALB(1970-79)



c. ALB(1980-89)



d. ALB(1990-99)



e. ALB (2000-09)

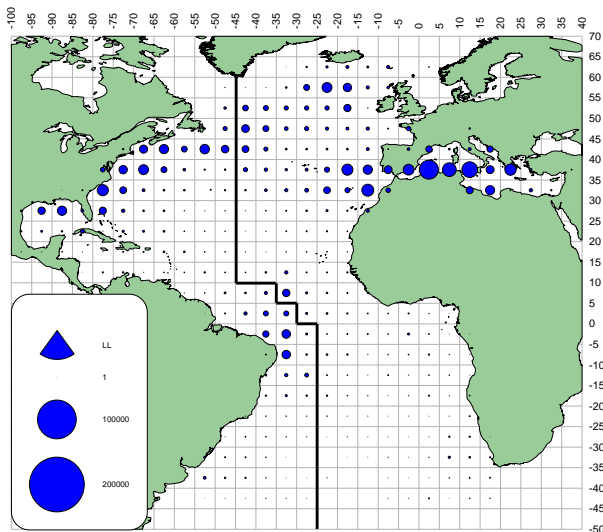
Figures 45[a-e] Geographical distribution of ALB catch (t) by major gears and decade
 Figures 45[a-e] Distribution géographique de la prise (t) de ALB par engins principaux et décennie
 Figuras 45[a-e] Distribución geográfica de las capturas (t) de ALB por artes

4.2

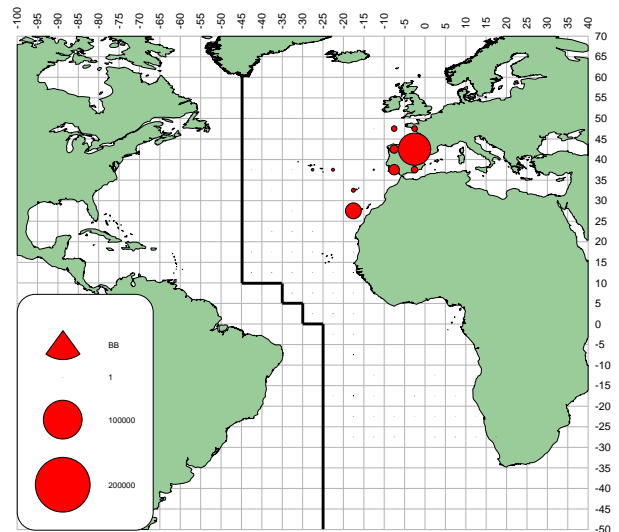
Geographical distribution of bluefin catches (BFT, *Thunnus thynnus*)

Distribution géographique des captures de thon rouge (BFT, *Thunnus thynnus*)

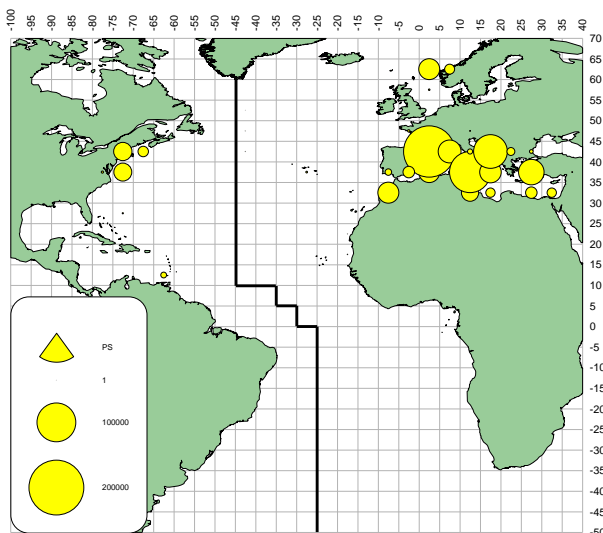
Distribución geográfica de las capturas de atún rojo (BFT, *Thunnus thynnus*)



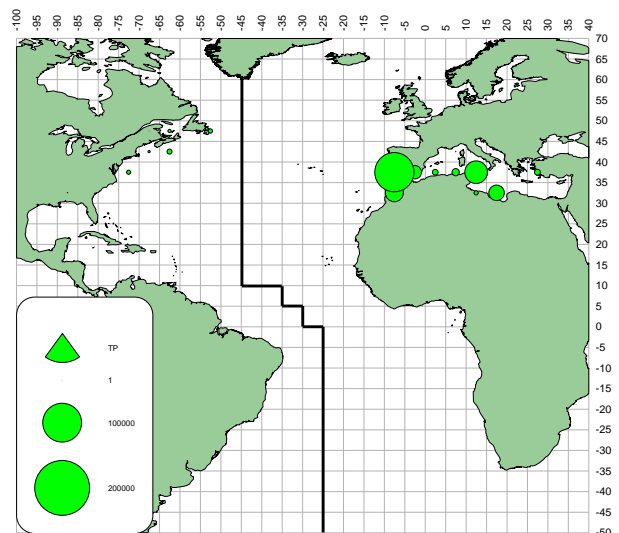
a. BFT (LL)



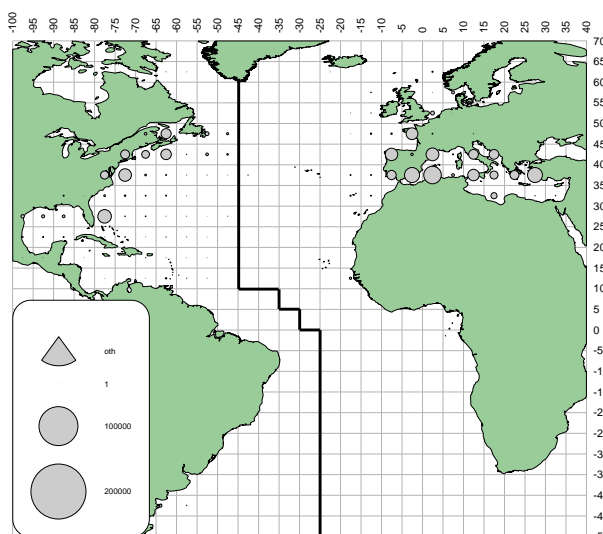
b. BFT (BB)



c. BFT (PS)



d. BFT (TP)

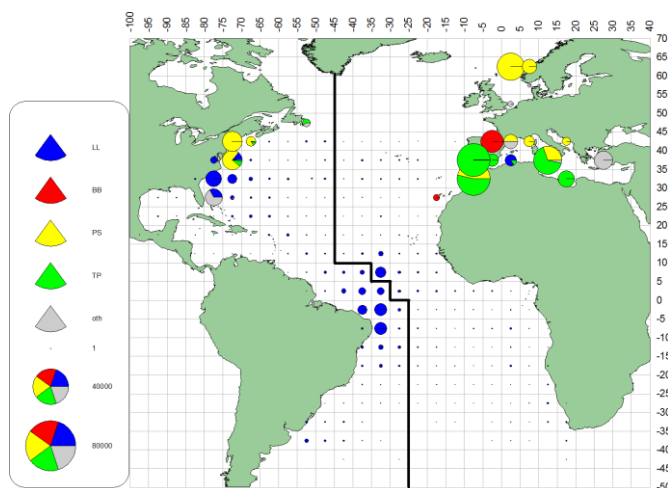


e. BFT (oth)

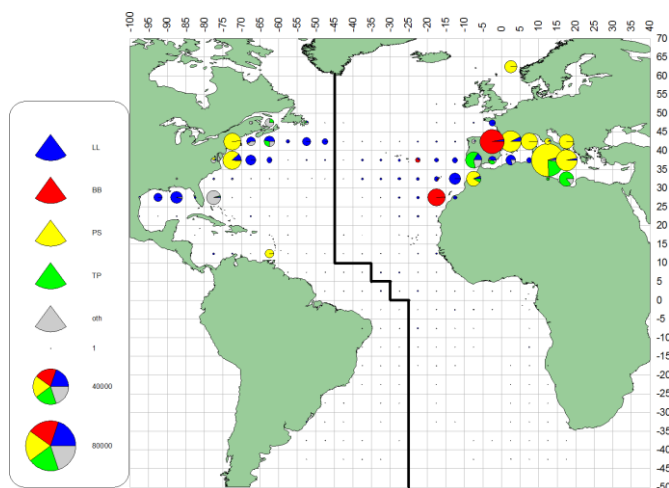
Figures 46[a-e]
Geographical distribution of BFT catch (t) by major gears, for all period 1960-2009

Figures 46[a-e]
Distribution géographique de la prise (t) de BFT par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009

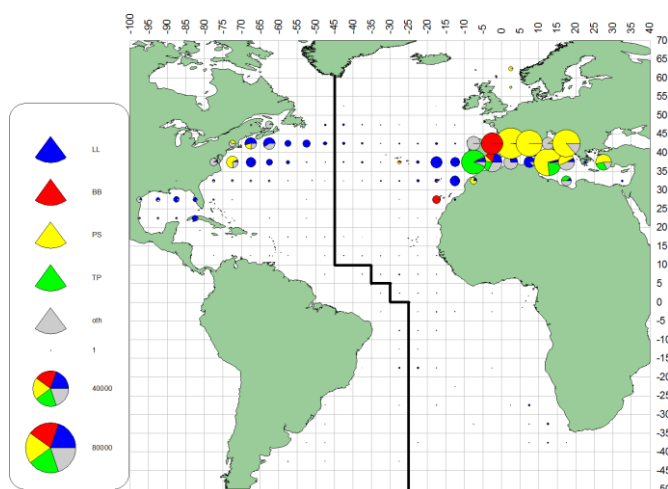
Figuras 46[a-e]
Distribución geográfica de las capturas (t) de BFT por artes principales para todo el periodo 1960-2009



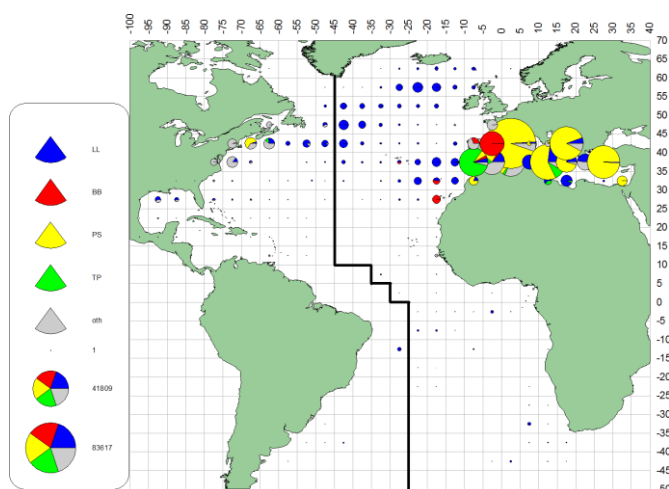
a. BFT(1960-69)



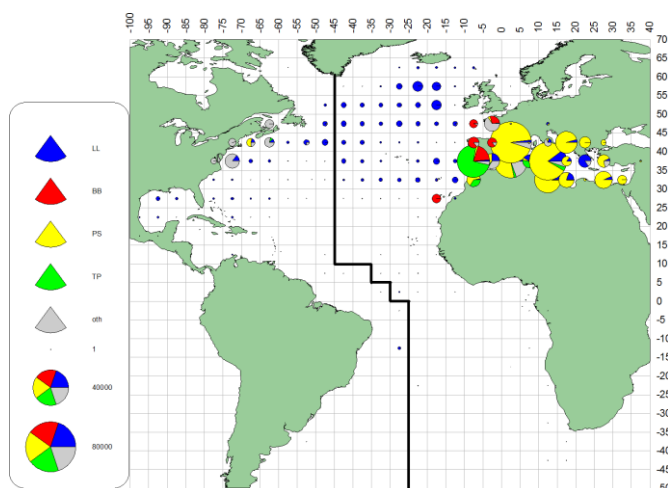
b. BFT(1970-79)



c. BFT(1980-89)



d. BFT(1990-99)



e. BFT (2000-09)

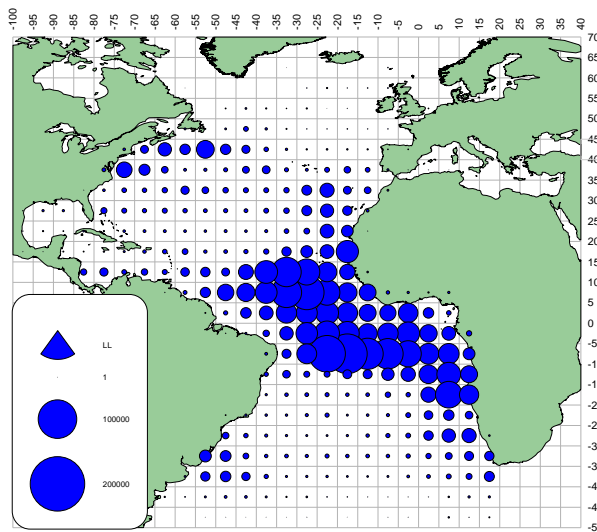
Figures 47[a-e] Geographical distribution of BFT catch (t) by major gears and decade
 Figures 47[a-e] Distribution géographique de la prise (t) de BFT par engins principaux et décennie
 Figuras 47[a-e] Distribución geográfica de las capturas (t) de BFT por artes principales y por décadas

4.3

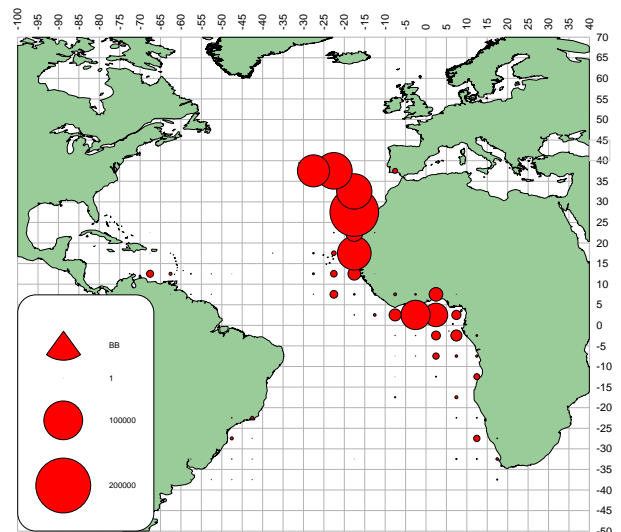
Geographical distribution of bigeye catches (BET, *Thunnus obesus*)

Distribution géographique des captures de thon obèse (BET, *Thunnus obesus*)

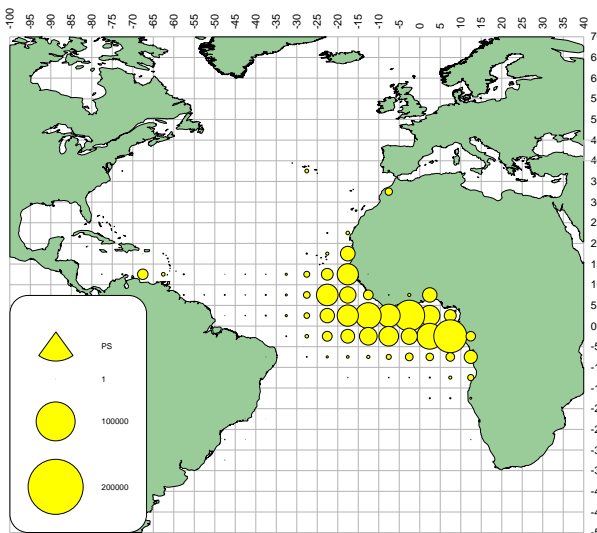
Distribución geográfica de las capturas de patudo (BET, *Thunnus obesus*)



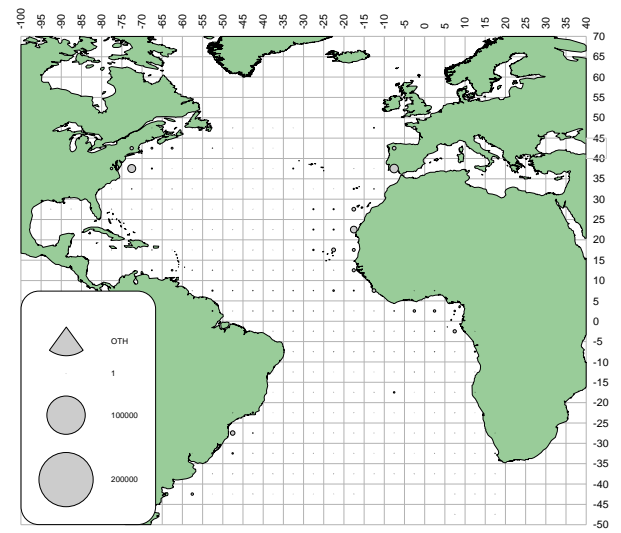
a. BET (LL)



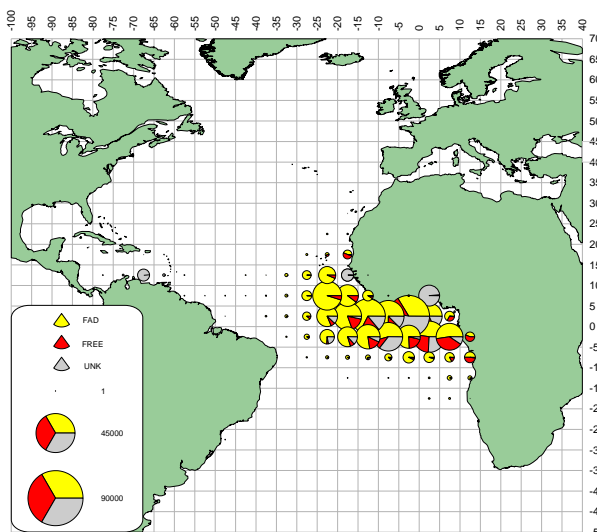
b. BET (BB)



c. BET (PS)



d. BET (oth)

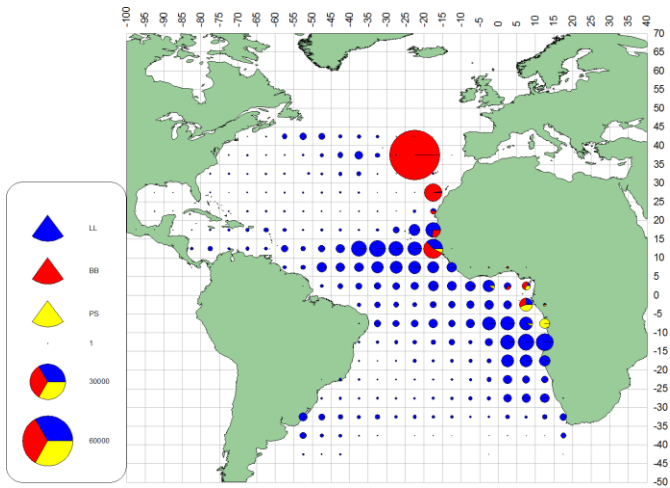


e. BET (FAD/FREE 1991-2009)

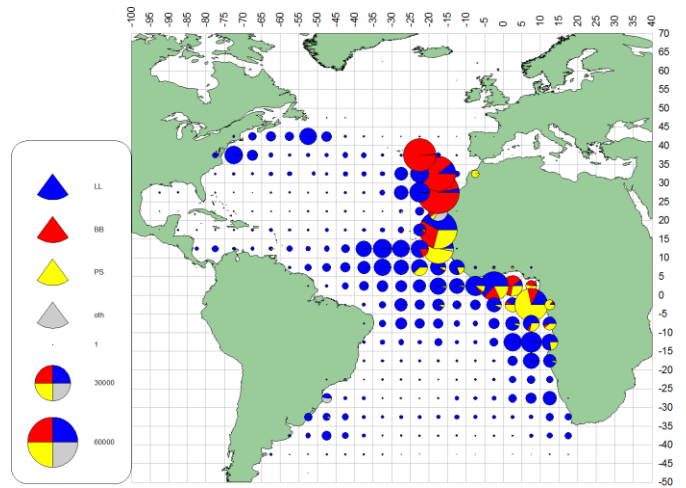
Figures 48[a-e]
Geographical distribution of BET catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period. [e] For 1991-2009 catches are split by free school and FADs.

Figures 48[a-e]
Distribution géographique de la prise (t) de BET par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009. [e] Les captures 1991 – 2009 ont été ventilées en bancs libres et DCP.

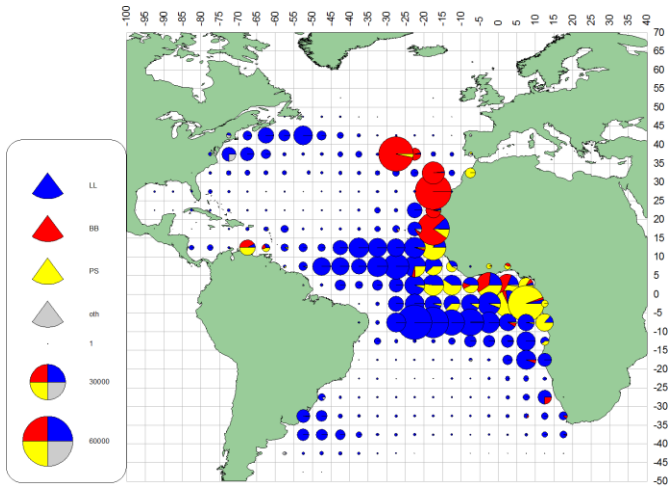
Figures 48[a-e]
Distribución geográfica de las capturas (t) de BET por artes principales para todo el periodo 1960-2009. [e] Las capturas 1991-2009 se han desglosado en bancos libres y DCP.



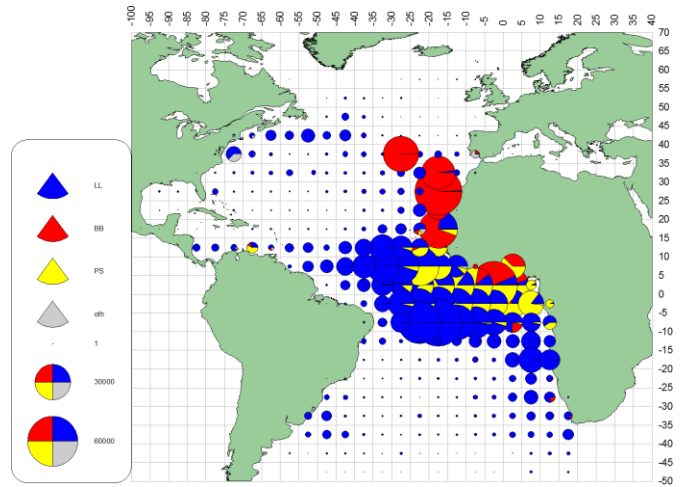
a. BET(1960-69)



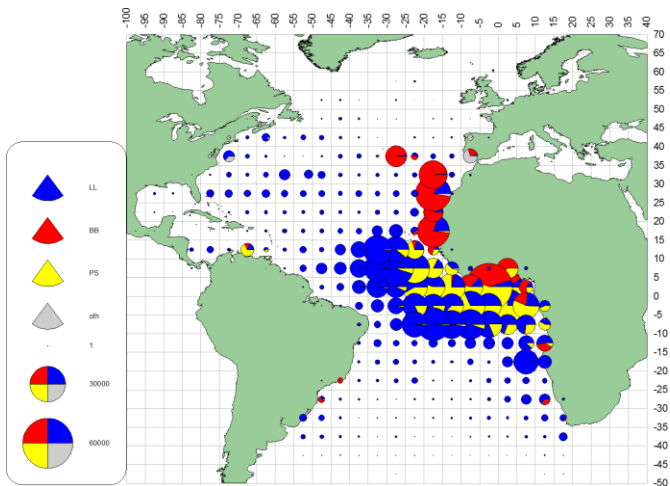
b. BET(1970-79)



c. BET(1980-89)



d. BET(1990-99)



e. BET (2000-09)

Figures 49[a-e]
Figures 49[a-e]
Figuras 49[a-e]

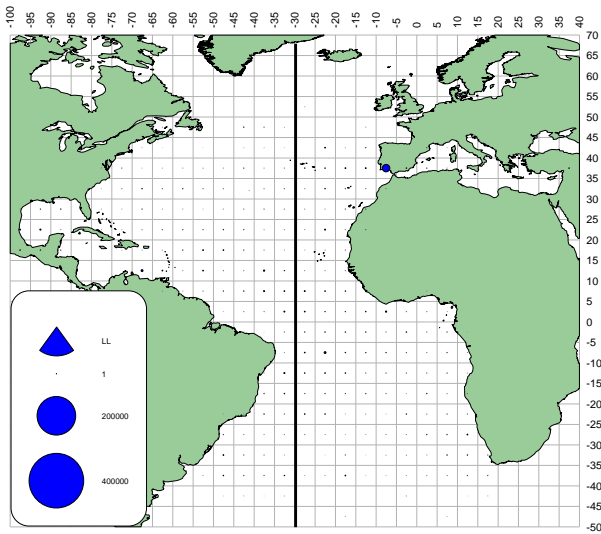
Geographical distribution of BET catch (t) by major gears and decade
Distribution géographique de la prise (t) de BET par engins principaux et décennie
Distribución geográfica de las capturas (t) de BET por artes principales y por décadas

4.4

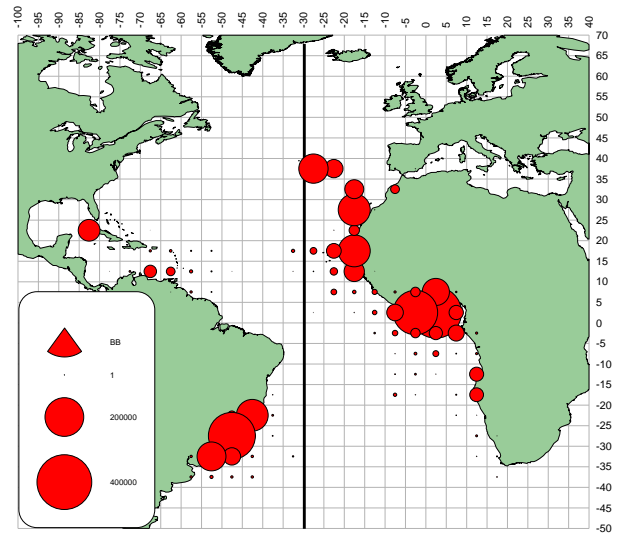
Geographical distribution of skipjack catches (SKJ, *Katsuwonus pelamis*)

Distribution géographique des captures de listao (SKJ, *Katsuwonus pelamis*)

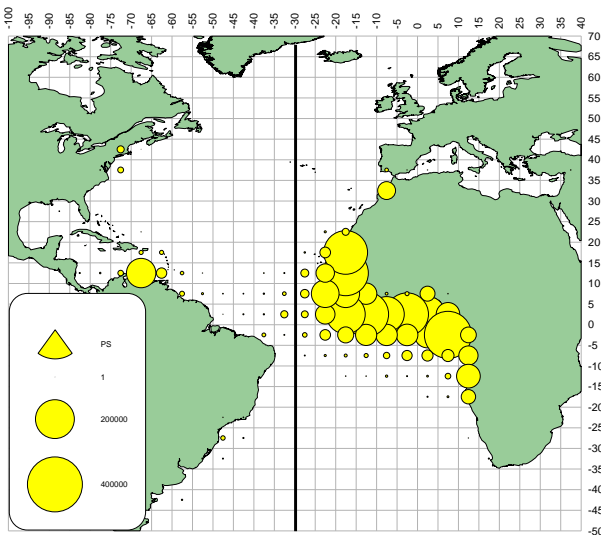
Distribución geográfica de las capturas de listado (SKJ, *Katsuwonus pelamis*)



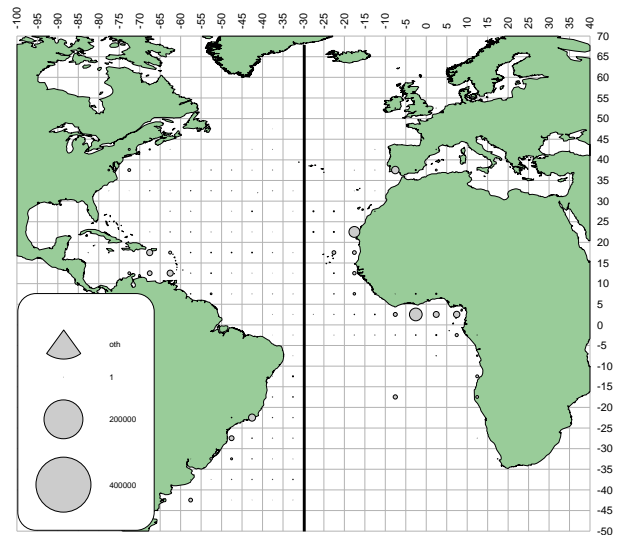
a. SKJ (LL)



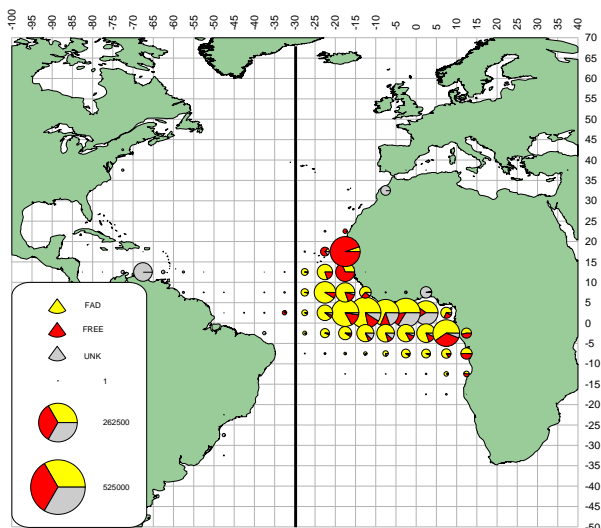
b. SKJ (BB)



c. SKJ (PS)



d. SKJ (oth)



e. SKJ (FAD/FREE 1991-09)

Figures 50[a-e]

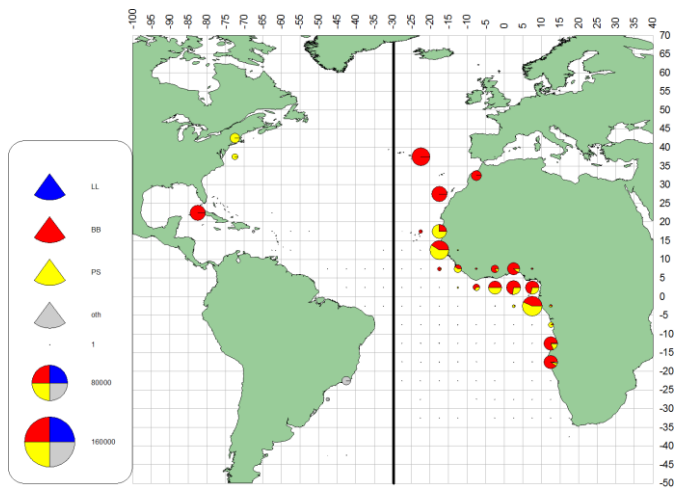
Geographical distribution of SKJ catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period. [e] For 1991-2009 catches are split by free school and FADs.

Figures 50[a-e]

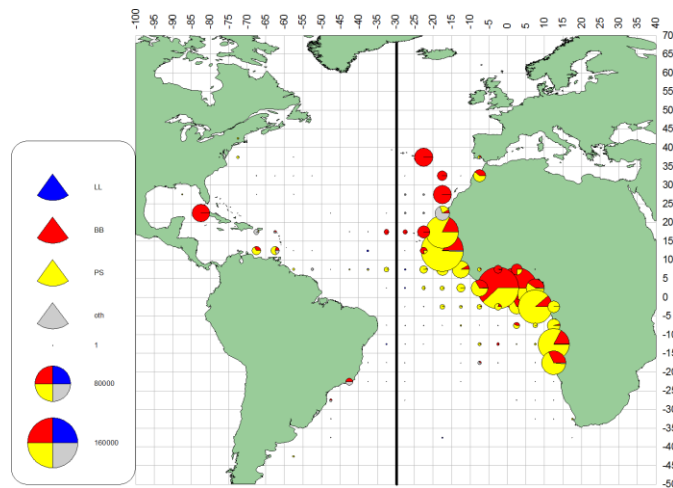
Distribution géographique de la prise (t) de SKJ par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009. [e] Les captures 1991 – 2009 ont été ventilées en bancs libres et DCP.

Figures 50[a-e]

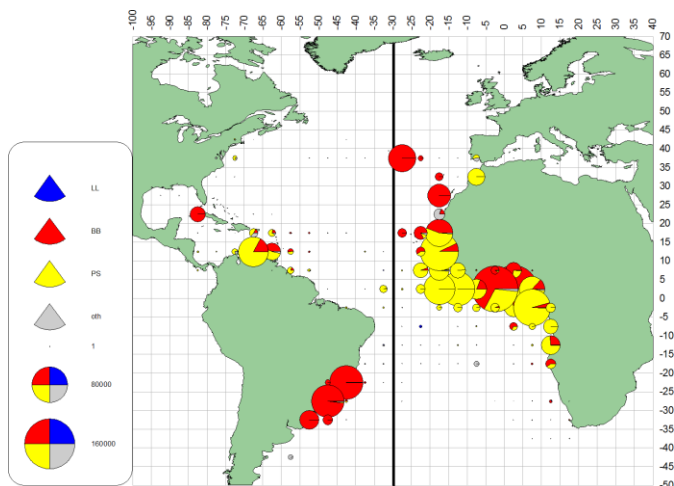
Distribución geográfica de las capturas (t) de SKJ por artes principales para todo el periodo 1960-2009. [e] Las capturas 1991-2009 se han desglosado en bancos libres y DCP.



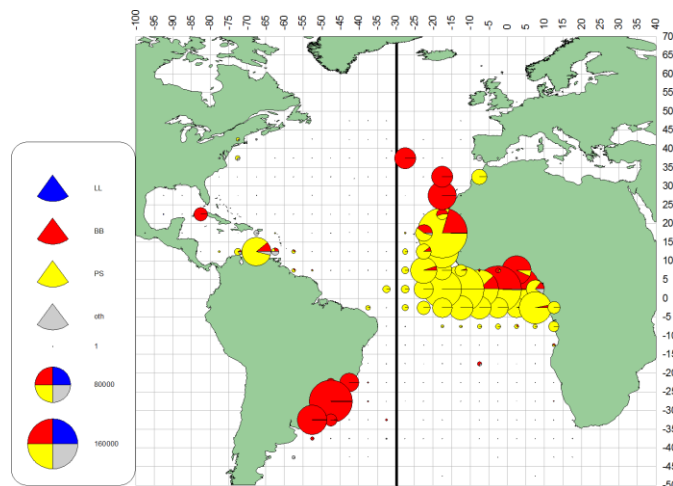
a. SKJ(1960-69)



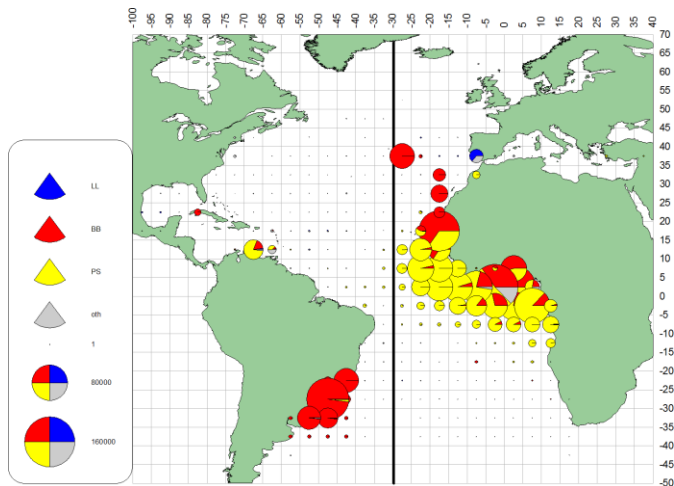
b. SKJ(1970-79)



c. SKJ(1980-89)



d. SKJ(1990-99)



e. SKJ (2000-09)

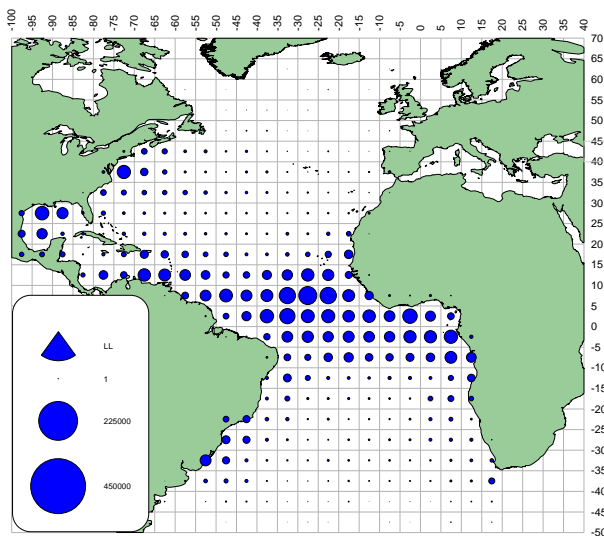
Figures 51[a-e] Geographical distribution of SKJ catch (t) by major gears and decade
 Figures 51[a-e] Distribution géographique de la prise (t) de SKJ par engins principaux et décennie
 Figuras 51[a-e] Distribución geográfica de las capturas (t) de SKJ por artes principales y por décadas

4.5

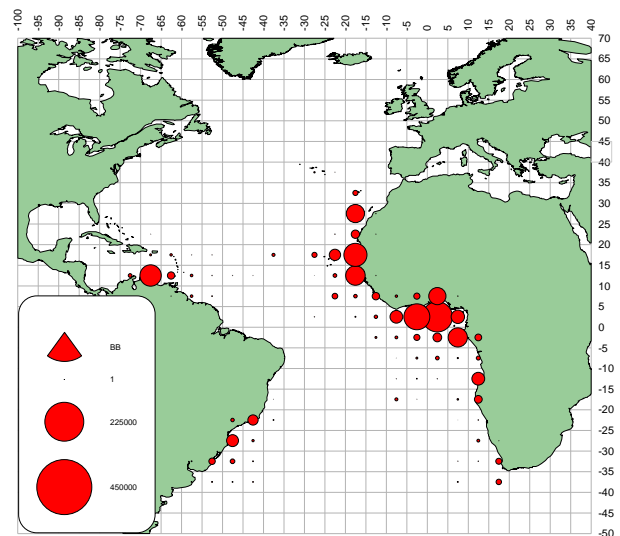
Geographical distribution of yellowfin catches (YFT, *Thunnus albacares*)

Distribution géographique des captures d'albacore (YFT, *Thunnus albacares*)

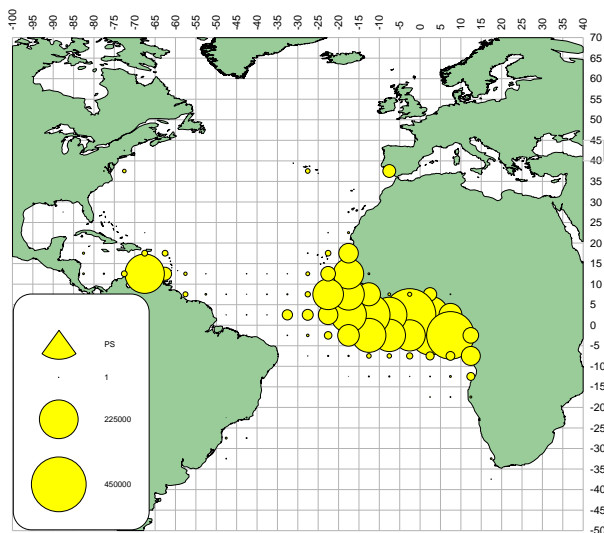
Distribución geográfica de las capturas de rabil (YFT, *Thunnus albacares*)



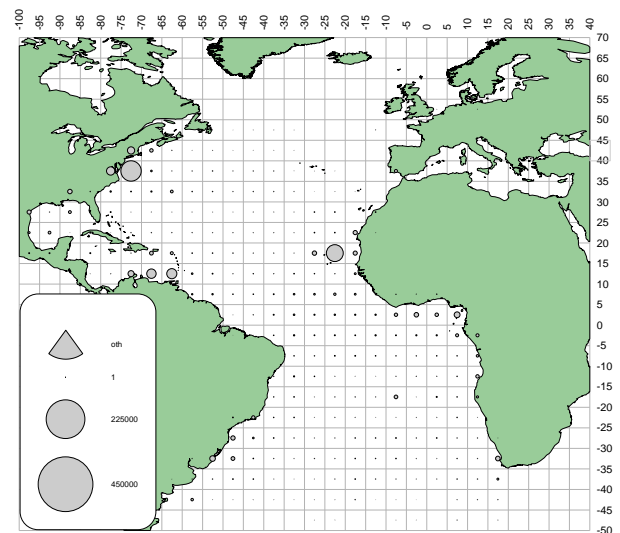
a. YFT (LL)



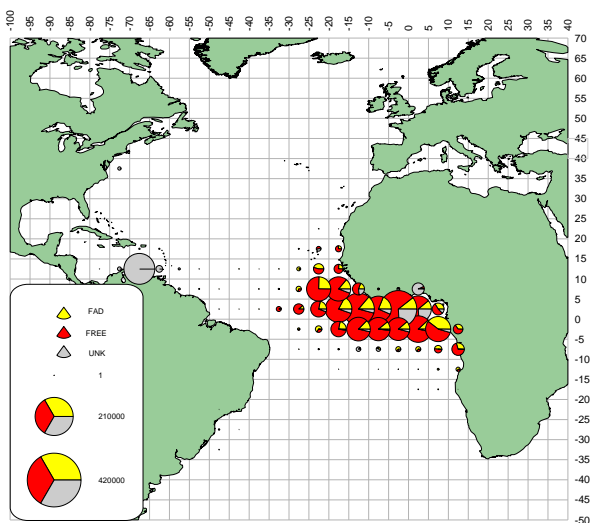
b. YFT (BB)



c. YFT (PS)



d. YFT (oth)

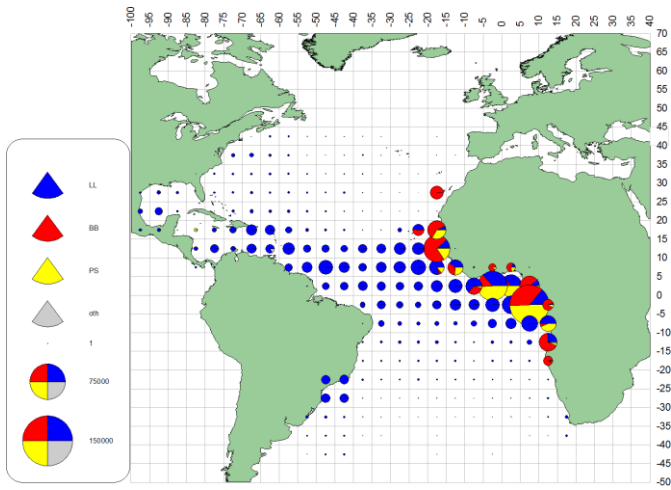


e. YFT (FAD/FREE 1991-09)

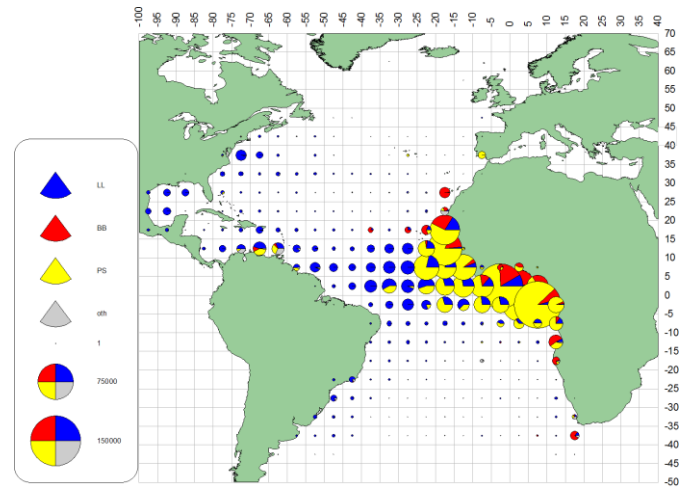
Figures 52[a-e]
Geographical distribution of YFT catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period. [e] For 1991-2009 catches are split by free school and FADs.

Figures 52[a-e]
Distribution géographique de la prise (t) de YFT par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009. [e] Les captures 1991 – 2009 ont été ventilées en bancs libres et DCP.

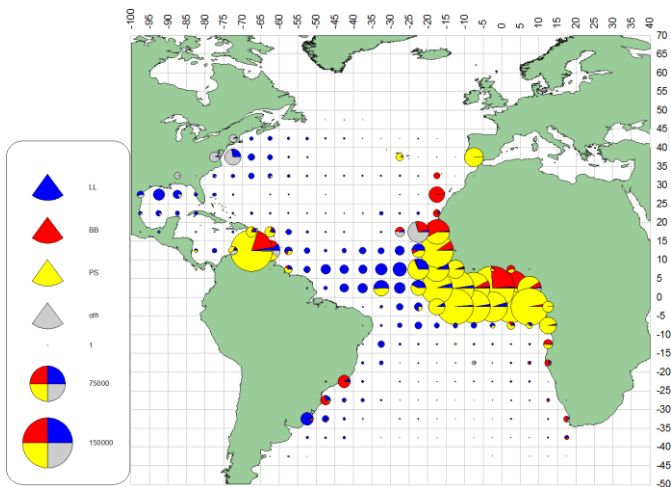
Figures 52[a-e]
Distribución geográfica de las capturas (t) de YFT por artes principales para todo el periodo 1960-2009. [e] Las capturas 1991-2009 se han desglosado en bancos libres y DCP.



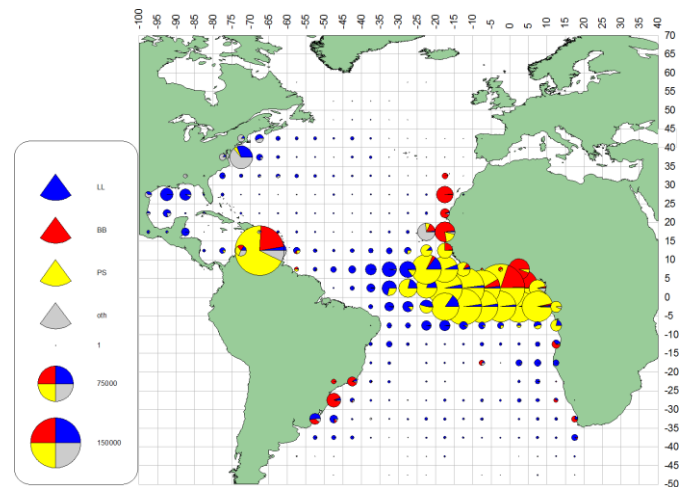
a. YFT(1960-69)



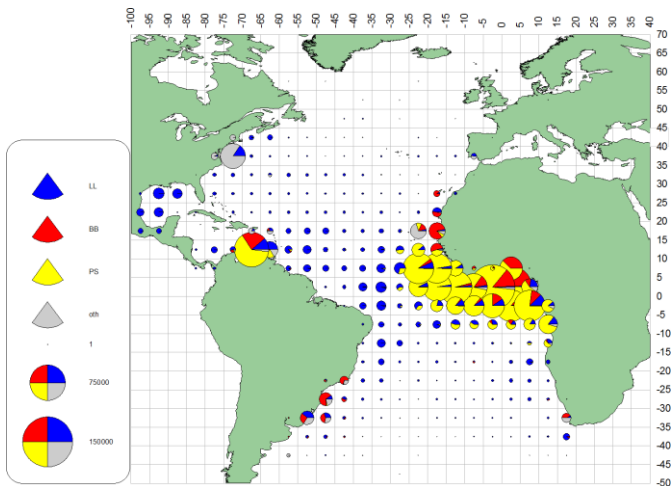
b. YFT(1970-79)



c. YFT(1980-89)



d. YFT(1990-99)



e. YFT (2000-09)

Figures 53[a-e]
Figures 53[a-e]
Figuras 53[a-e]

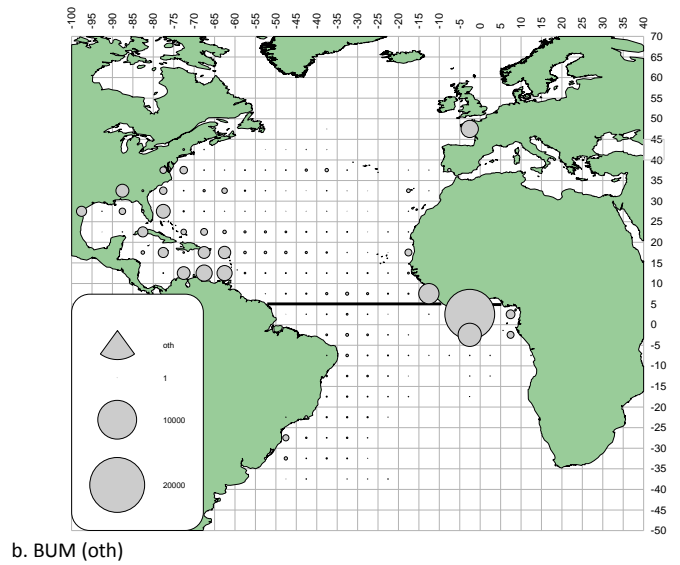
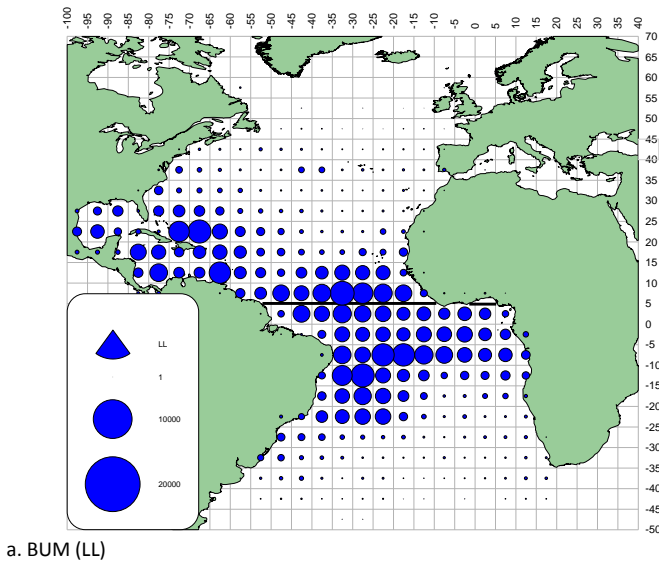
Geographical distribution of YFT catch (t) by major gears and decade
Distribution géographique de la prise (t) de YFT par engins principaux et décennie
Distribución geográfica de las capturas (t) de YFT por artes principales y por décadas

4.6

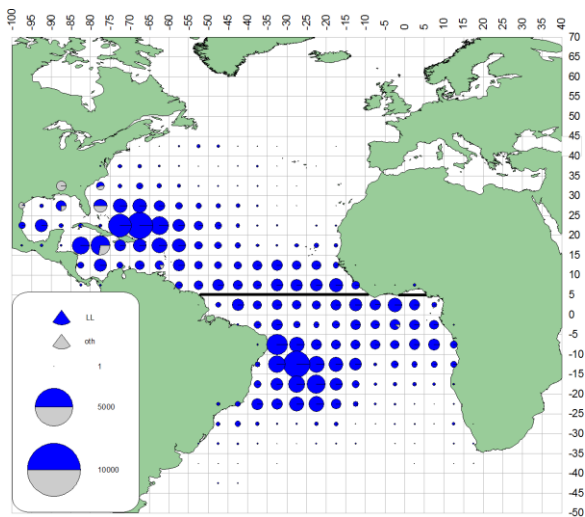
Geographical distribution of blue marlin catch (BUM, *Makaira nigricans*)

Distribution géographique des captures de makaire bleu (BUM, *Makaira nigricans*)

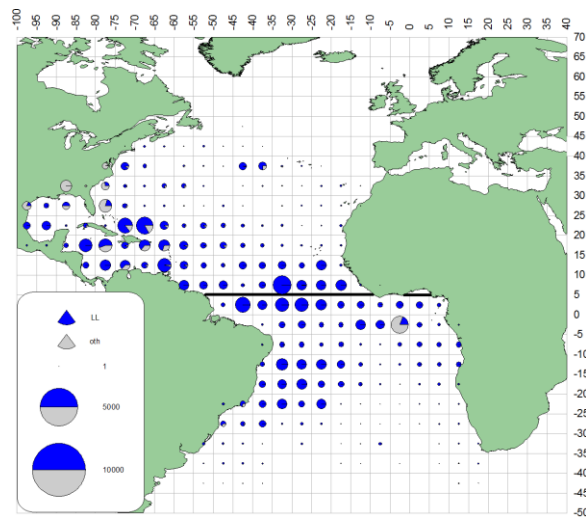
Distribución geográfica de las capturas de aguja azul (BUM, *Makaira nigricans*)



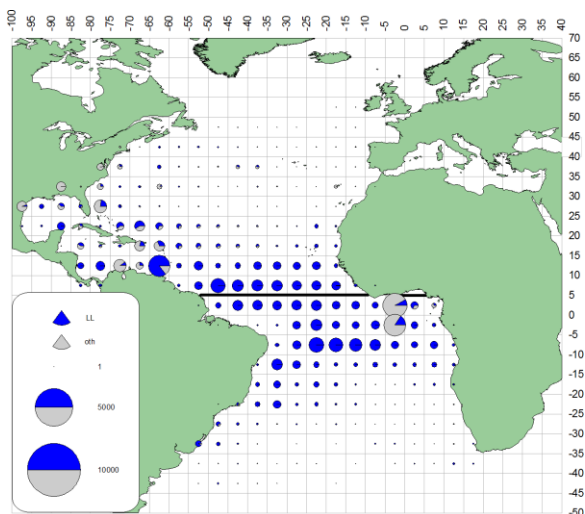
Figures 54[a-b] Geographical distribution of BUM catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period
 Figures 54[a-b] Distribution géographique de la prise (t) de BUM par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009
 Figuras 54[a-b] Distribución geográfica de las capturas (t) de BUM por artes principales para todo el periodo 1960-2009



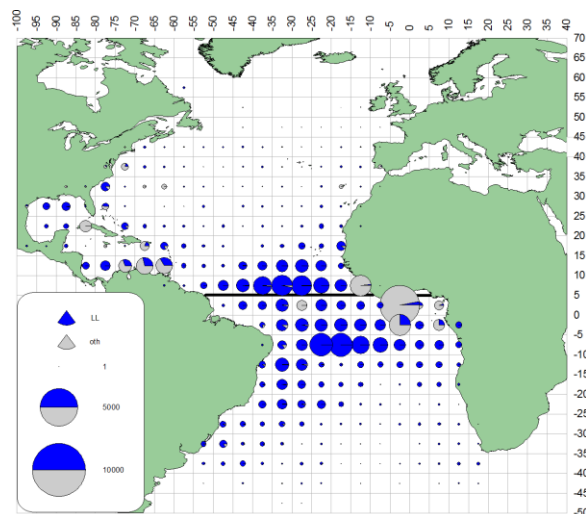
a. BUM(1960-69)



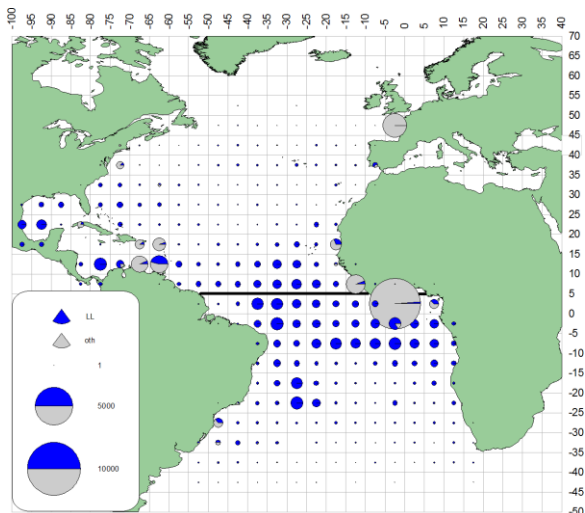
b. BUM(1970-79)



c. BUM(1980-89)



d. BUM(1990-99)



e. BUM (2000-09)

Figures 55[a-e]
Figures 55[a-e]
Figuras 55[a-e]

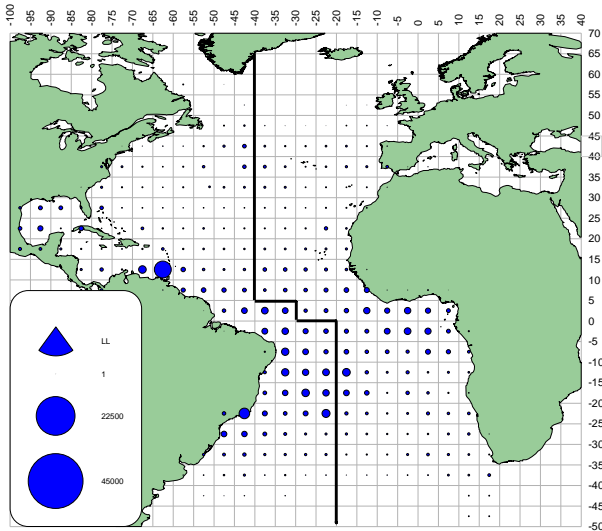
Geographical distribution of BUM catch (t) by major gears and decade
Distribution géographique de la prise (t) de BUM par engins principaux et décennie
Distribución geográfica de las capturas (t) de BUM por artes principales y por décadas

4.7

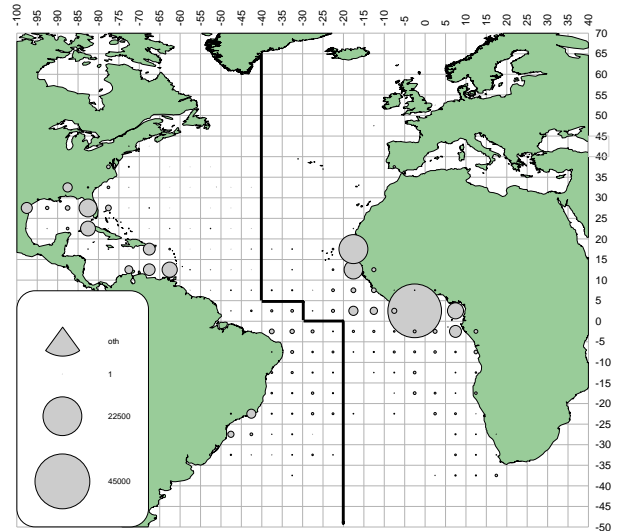
Geographical distribution of sailfish catch (SAI, *Istiophorus albicans*)

Distribution géographique des captures de voilier (SAI, *Istiophorus albicans*)

Distribución geográfica de las capturas de pez vela (SAI, *Istiophorus albicans*)

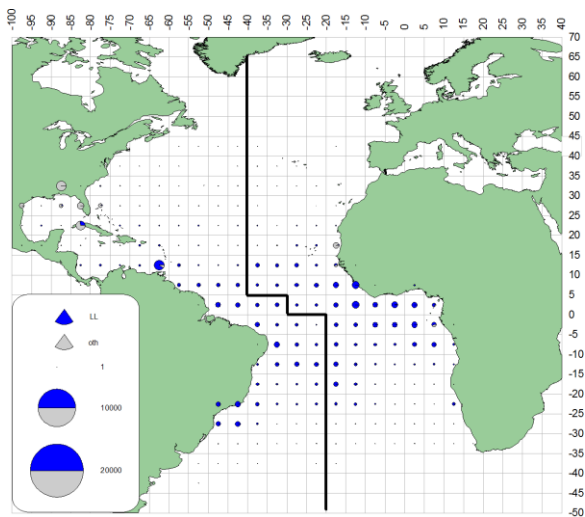


a. SAI (LL)

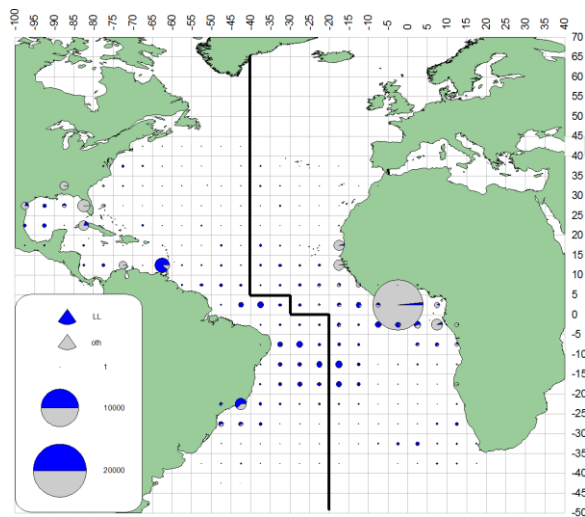


b. SAI (oth)

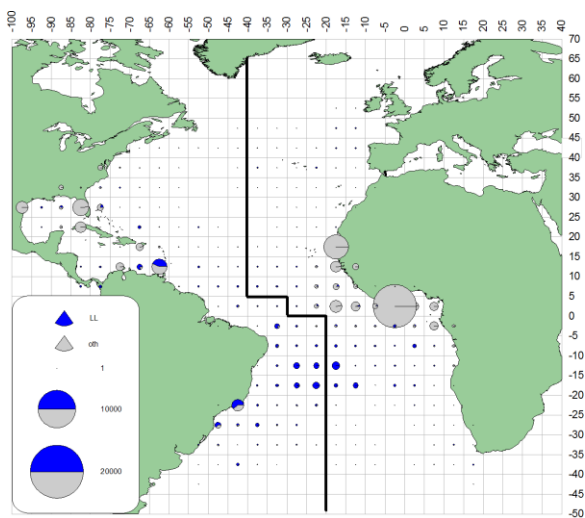
Figures 56[a-b] Geographical distribution of SAI catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period
 Figures 56[a-b] Distribution géographique de la prise (t) de SAI par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009
 Figuras 56[a-b] Distribución geográfica de las capturas (t) de SAI por artes principales para todo el periodo 1960-2009



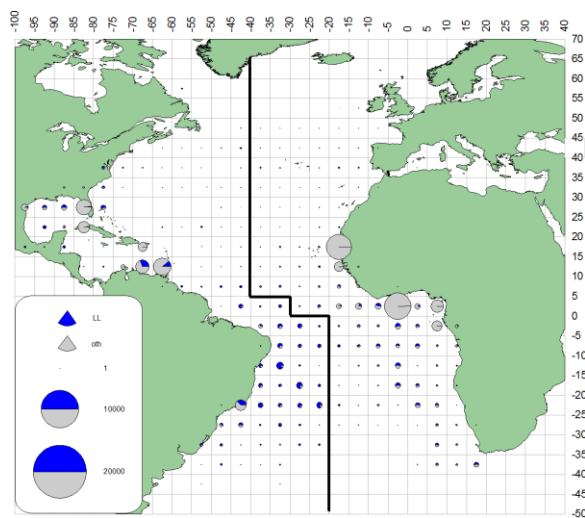
a. SAI(1960-69)



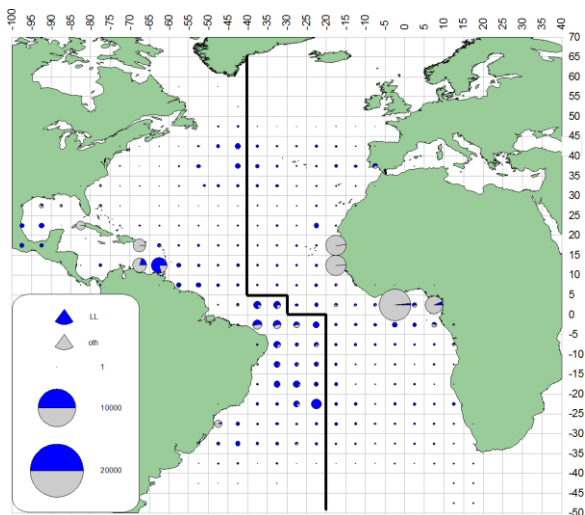
b. SAI(1970-79)



c. SAI(1980-89)



d. SAI(1990-99)



e. SAI(2000-09)

Figures 57[a-e]
Figures 57[a-e]
Figuras 57[a-e]

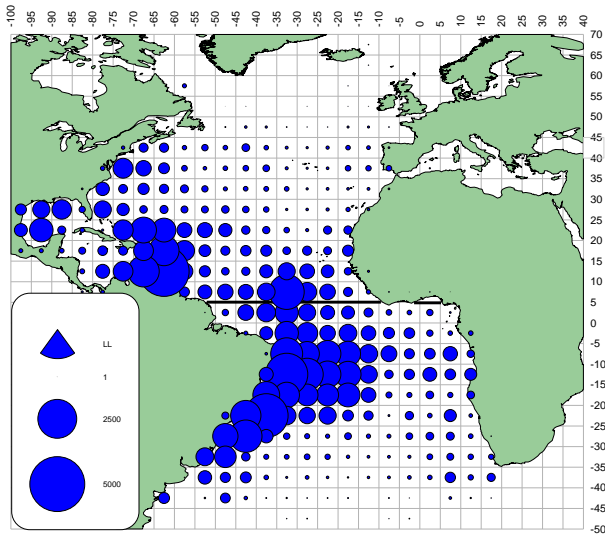
Geographical distribution of SAI catch (t) by major gears and decade
Distribution géographique de la prise (t) de SAI par engins principales et décennie
Distribución geográfica de las capturas (t) de SAI por artes principales y por décadas

4.8

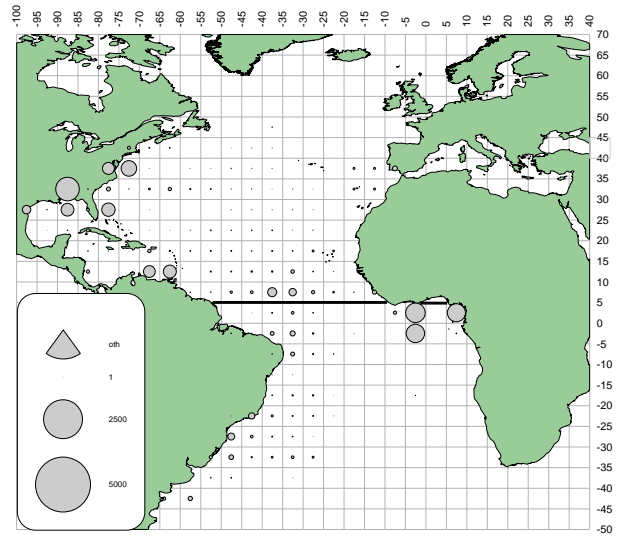
Geographical distribution of white marlin catches (WHM, *Tetrapturus albidus*)

Distribution géographique des captures de makaire blanc (WHM, *Tetrapturus albidus*)

Distribución geográfica de las capturas de aguja blanca (WHM, *Tetrapturus albidus*)



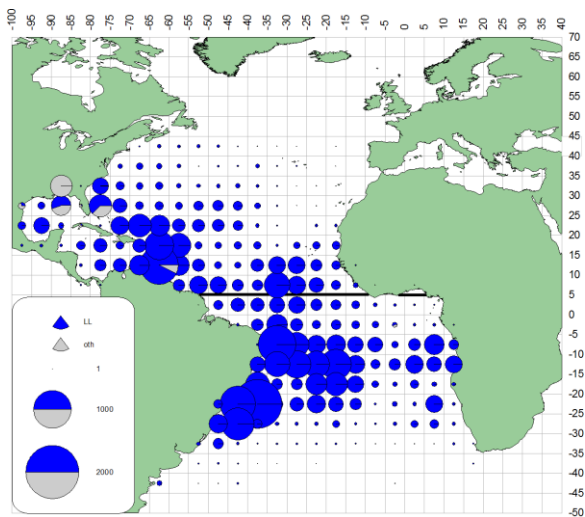
a. WHM (LL)



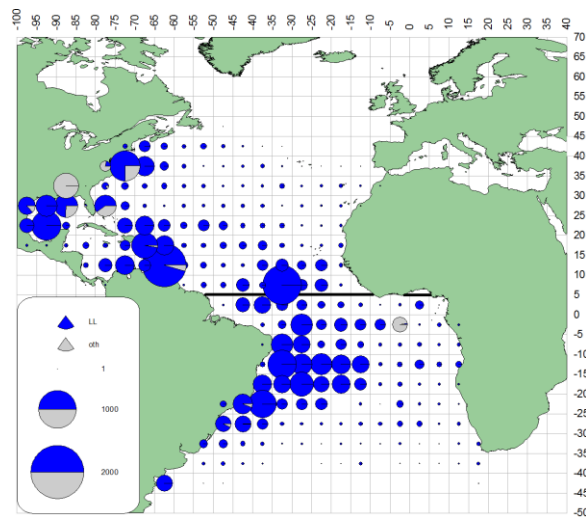
b. WHM (oth)

Figures 58[a-b]
Figures 58[a-b]
Figuras 58[a-b]

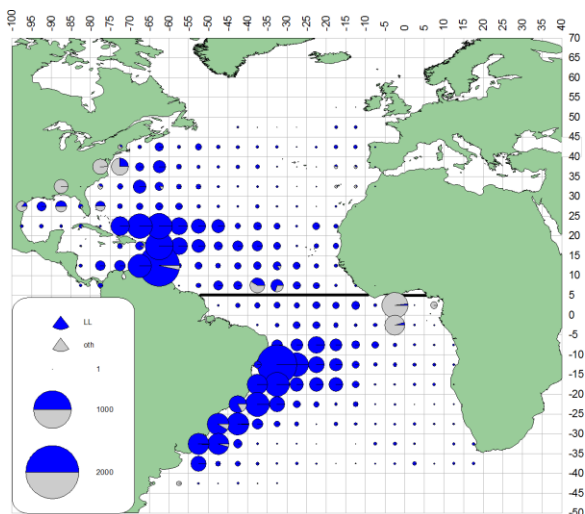
Geographical distribution of WHM catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period
Distribution géographique de la prise (t) de WHM par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009
Distribución geográfica de las capturas (t) de WHM por artes principales para todo el periodo 1960-2009



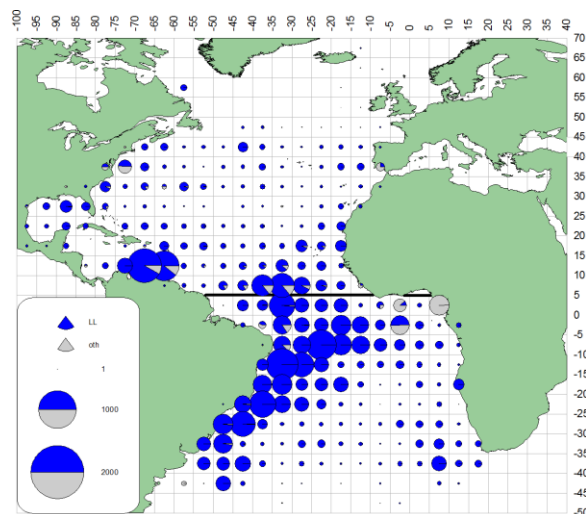
a. WHM(1960-69)



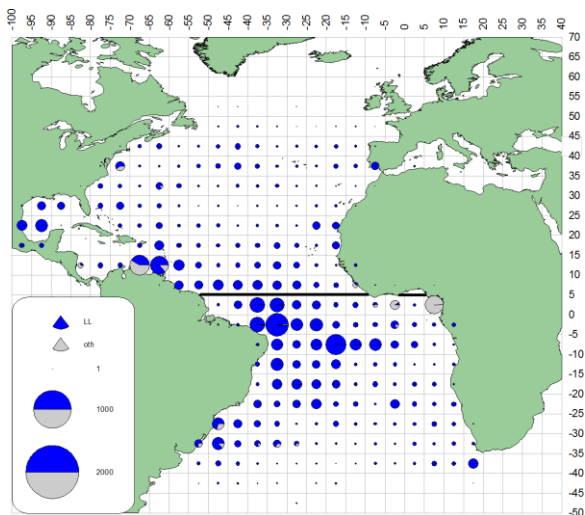
b. WHM(1970-79)



c. WHM(1980-89)



d. WHM(1990-99)



e. WHM (2000-09)

Figures 59[a-e]
Figures 59[a-e]
Figuras 59[a-e]

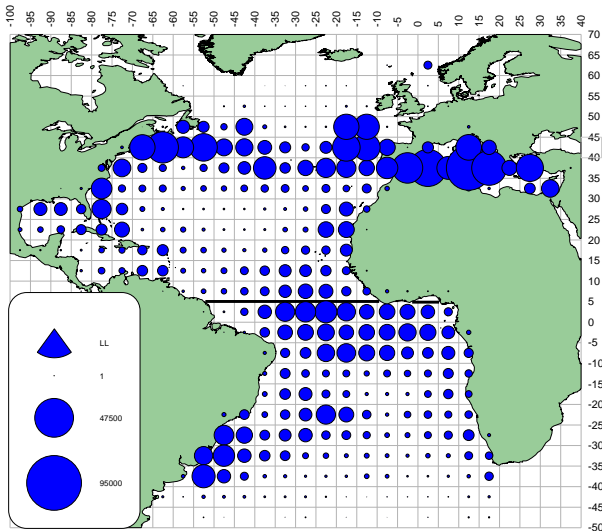
Geographical distribution of WHM catch (t) by major gears and decade
Distribution géographique de la prise (t) de WHM par engins principaux et décennie
Distribución geográfica de las capturas (t) de WHM por artes principales y por décadas

4.9

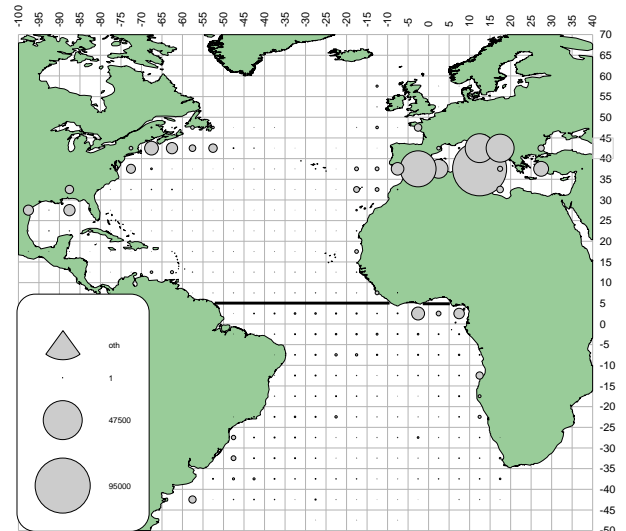
Geographical distribution of swordfish catch
(SWO, *Xiphias gladius*)

Distribution géographique des captures
d'espado (SWO, *Xiphias gladius*)

Distribución geográfica de las capturas
de pez espada (SWO, *Xiphias gladius*)

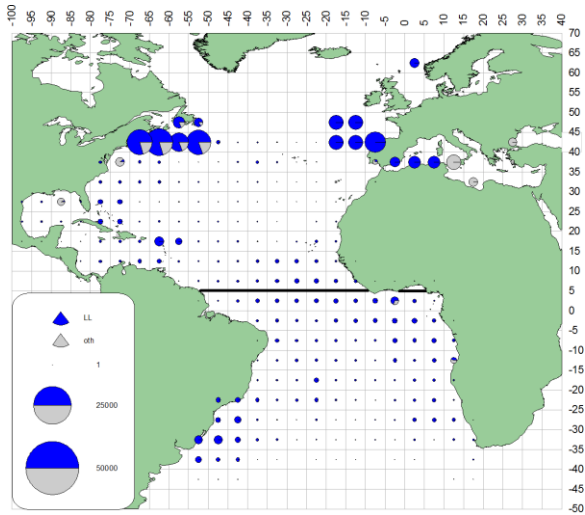


a. SWO (LL)

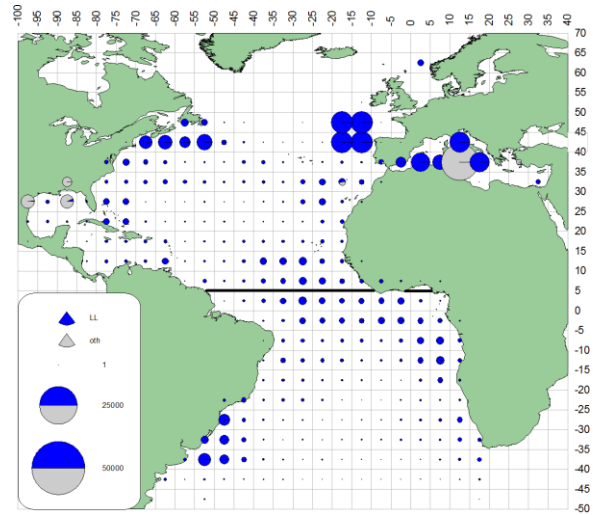


b. SWO (oth)

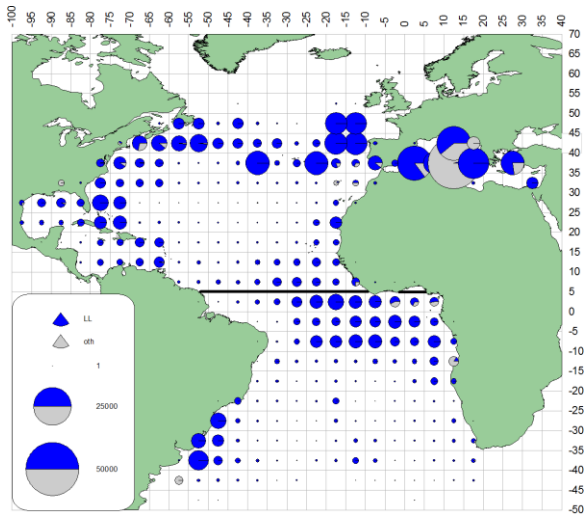
Figures 60[a-b] Geographical distribution of SWO catch (t) by major gears, for the entire 1960-2009 period
 Figures 60[a-b] Distribution géographique de la prise (t) de SWO par engins principaux, pour toutes les périodes 1960-2009
 Figuras 60[a-b] Distribución geográfica de las capturas (t) de SWO por artes principales para todo el periodo 1960-2009



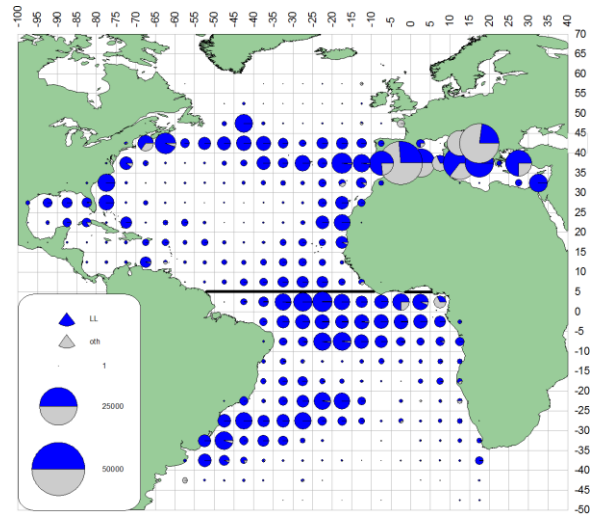
a. SWO(1960-69)



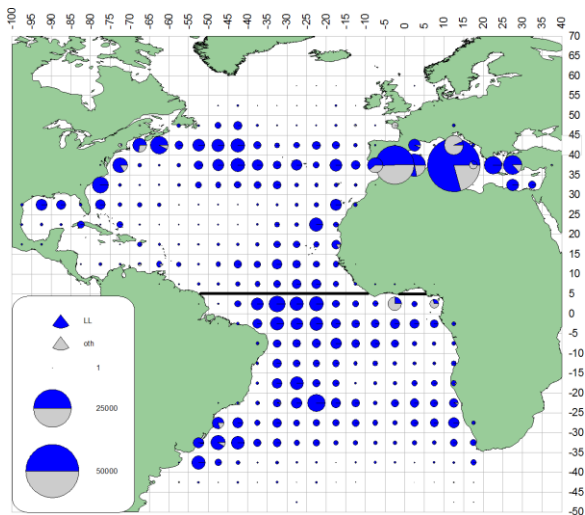
b. SWO(1970-79)



c. SWO(1980-89)



d. SWO(1990-99)



e. SWO (2000-09)

Figures 61[a-e] Geographical distribution of SWO catch (t) by major gears and decade
 Figures 61[a-e] Distribution géographique de la prise (t) de SWO par engins principaux et décennie
 Figuras 61[a-e] Distribución geográfica de las capturas (t) de SWO por artes principales y por décadas

Statistical Bulletin
Bulletin Statistique
Boletín Estadístico

Vol.40
(1960-2009)



Section 5
SUMMARY OF TAGS
RELEASED AND
RECOVERED

Section 5
RESUME DES
MARQUAGES ET
DES RECAPTURES

Sección 5
RESUMEN DE LAS
MARCAS
COLOCADAS Y
RECUPERADAS

5.1

Tag releases and recoveries of major tunas and sharks. Density plots (number of tags per 5° x 5° degree cell) of releases and recoveries and plot of straight displacement between release and recovery locations.

- * In the following tables the percent of recapture is estimated based on the number of releases submitted by CPCs, unfortunately for the early years not all releases information was submitted and often, only recaptured fish data was provided.
Unk, error: missing or incorrect date of release or recovery.

5.1

Marquage et récupération des marques sur les principaux thonidés et requins. Diagrammes de densité (nombre de marques par cellule de 5° x 5°) du marquage et de la récupération de marques et diagramme de lignes de déplacement qui unissent les points du marquage et de la récupération.

- * Dans les tableaux suivants le pourcentage de récupération est estimé à partir du nombre de poissons marqués et remis à l'eau qui est soumis par les CPC. Malheureusement, pour la première partie de l'année, les informations lors de la remise à l'eau n'ont pas toutes été soumises et souvent, seules les données des poissons récupérés ont été fournies.
Unk, error: Date manquante ou incorrecte de remise à l'eau ou de récupération.

5.1

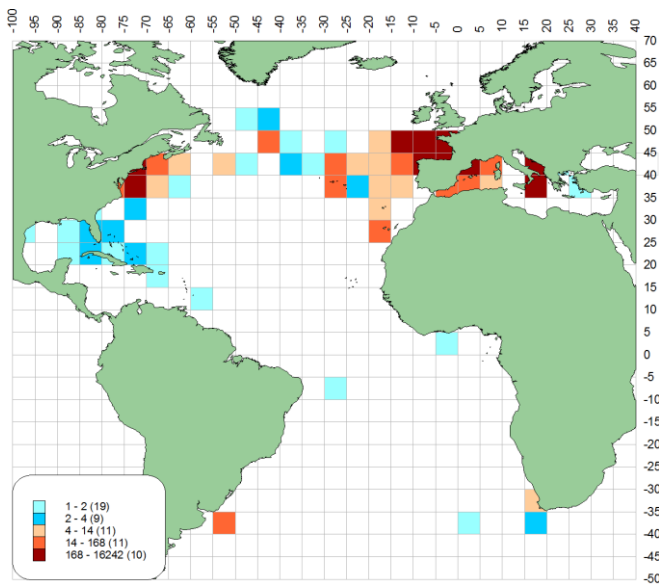
Colocaciones y recuperaciones de marcas en los principales túnidos y tiburones. Gráficas de densidad (número de marcas por cuadrícula 5° x 5°) de colocaciones y recuperaciones y gráfica de las líneas de desplazamiento que unen los puntos del lugar de marcado y recuperación).

- * En las siguientes tablas el porcentaje de recuperaciones de marcas se estima basándose en el número de colocaciones de marcas presentado por las CPC, lamentablemente, para los primeros años no se presentó toda la información sobre las colocaciones y, a menudo, sólo se facilitaron datos sobre ejemplares recuperados.
Unk, error: Fecha de recuperación no indicada o incorrecta.

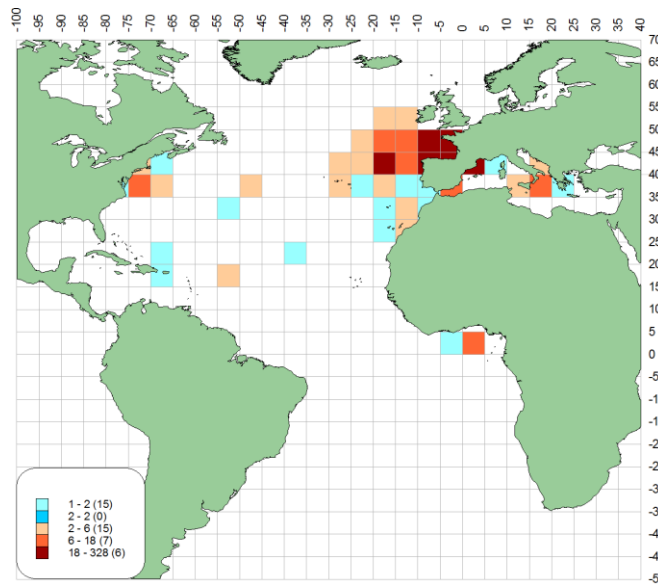
Table • Tableau • Tabla 38 . ALB

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperaciones

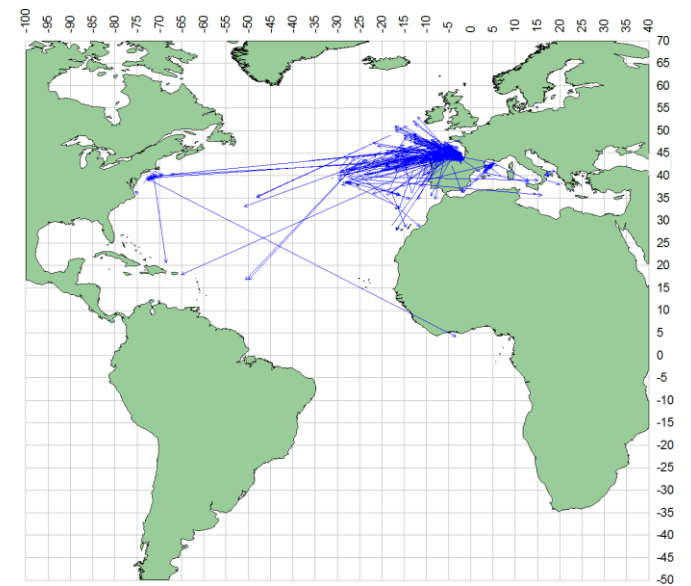
Number of tag albacore (<i>Thunnus alalunga</i>)			Years at liberty								Unk	% recapt*
Year	Releases	Recaptures	< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+			
1960	15	0										
1961	3	0										
1962	2	0										
1963	12	0										
1964	21	0										
1965	1	0										
1966	11	0										
1968	18	16	10	3	2	1						88.9%
1969	11	11	6	2	2			1				100.0%
1970	15	15	7	4	2	1					1	100.0%
1971	37	37	20	11	4	2						100.0%
1972	24	22	4	6	6	3			3			91.7%
1973	17	12	5	3	2						2	70.6%
1974	1	0										
1975	10	10	4	1	3	2						100.0%
1976	241	9	1	6		1			1			3.7%
1977	48	2	1		1							4.2%
1978	10	4	1		2				1			40.0%
1979	35	0										
1980	227	5	4					1				2.2%
1981	20	3	2								1	15.0%
1982	55	1							1			1.8%
1983	290	25	23								2	8.6%
1984	226	0										
1985	146	0										
1986	214	4	2	1	1							1.9%
1987	39	0										
1988	540	42	30	7	2	1					2	7.8%
1989	3105	115	58	40	11	5	1					3.7%
1990	4650	104	42	41	12	2		5		1	1	2.2%
1991	4731	174	108	46	9	6	2	3				3.7%
1992	50	0										
1993	221	7	4		3							3.2%
1994	339	10	8			1		1				2.9%
1995	19	1	1									5.3%
1996	20	0										
1997	5	0										
1998	74	0										
1999	3	0										
2000	19	1		1								5.3%
2001	51	1			1							2.0%
2002	122	2	1	1								1.6%
2003	538	15	6	6	2						1	2.8%
2004	132	1		1								0.8%
2005	519	14	8	4	2							2.7%
2006	2743	14	7	5	2							0.5%
2007	139	0										
2008	26	0										
2009	168	0										
Grand Total	19970	677	363	189	69	25	5	15	1	17		3.4%



a)-Density of releases.

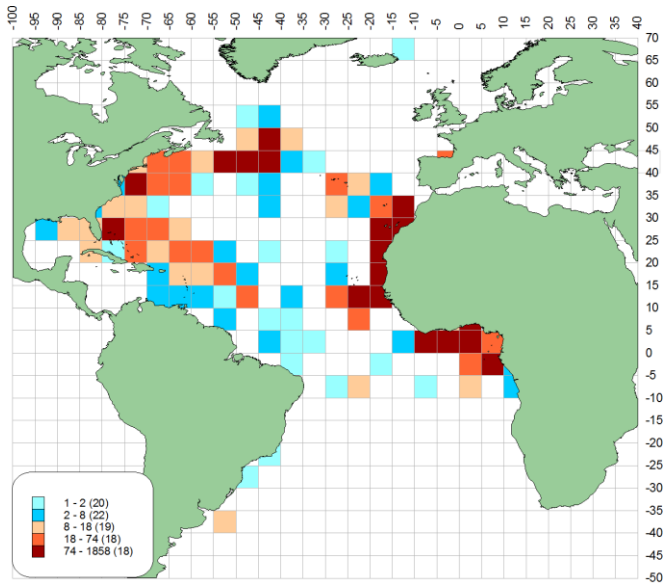


b)-Density of recoveries.

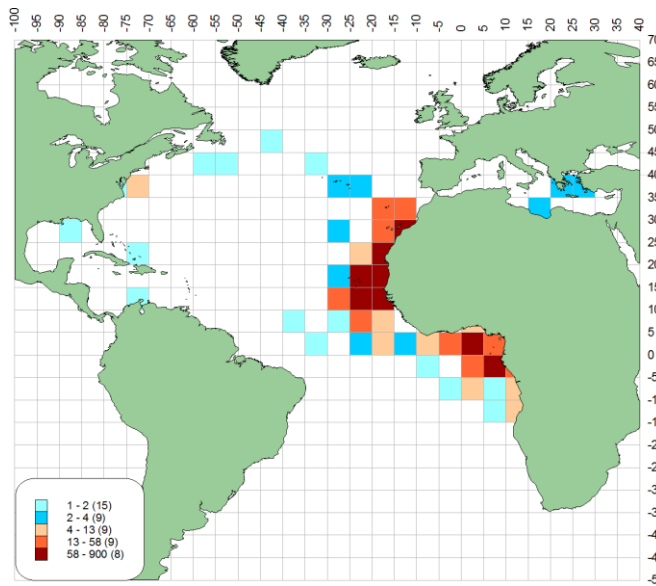


c)-Straight displacement between release and recovery locations.

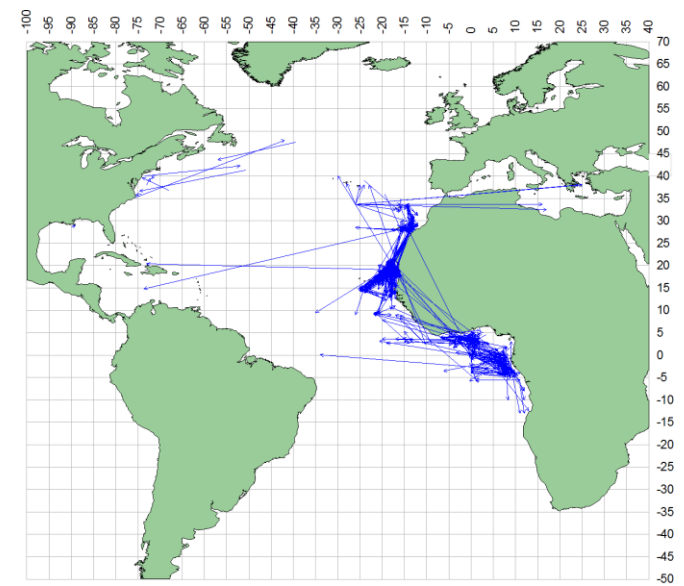
Number of tag bigeye tuna (<i>Thunnus obesus</i>)			Years at liberty								
Year	Releases	Recaptures	< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	5 - 10	Error	Unk	% recapt*	
1960	2	0									
1962	9	0									
1963	47	0									
1964	34	0									
1965	4	0									
1966	21	0									
1967	3	0									
1969	1	0									
1971	4	4	2	2						100.0%	
1972	17	17	14						3	100.0%	
1973	126	125	124	1						99.2%	
1974	17	16	11	1					4	94.1%	
1975	16	16	14	1					1	100.0%	
1977	17	17	15						2	100.0%	
1978	108	107	101	5		1				99.1%	
1979	10	0									
1980	939	92	72	10					10	9.8%	
1981	689	208	189	8	1				10	30.2%	
1982	7	0									
1983	5	3	3							60.0%	
1984	23	5	3	1					1	21.7%	
1985	5	0									
1986	96	90	87						3	93.8%	
1987	23	0									
1988	9	0									
1989	27	1	1							3.7%	
1990	69	0									
1991	209	1		1						0.5%	
1992	246	1	1							0.4%	
1993	217	3		2	1					1.4%	
1994	243	32	27	4					1	13.2%	
1995	151	12	10	1			1			7.9%	
1996	114	21	18	3						18.4%	
1997	583	243	233	8	2					41.7%	
1998	39	7	6	1						17.9%	
1999	3655	1464	1381	58	9	1			15	40.1%	
2000	1407	192	171	14	2	1		3	1	13.6%	
2001	356	14	9	4					1	3.9%	
2002	1211	138	129	6	1				2	11.4%	
2003	266	46	42	3				1		17.3%	
2004	1	0									
2005	18	1							1	5.6%	
2006	11	0									
2007	3	0									
2009	8	0									
Grand Total	11066	2876	2663	134	16	3	1	4	55	26.0%	



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



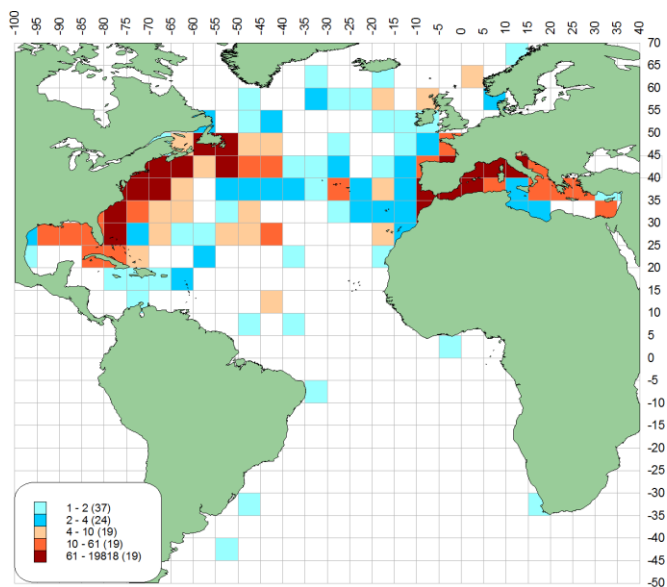
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 63 [a-c]

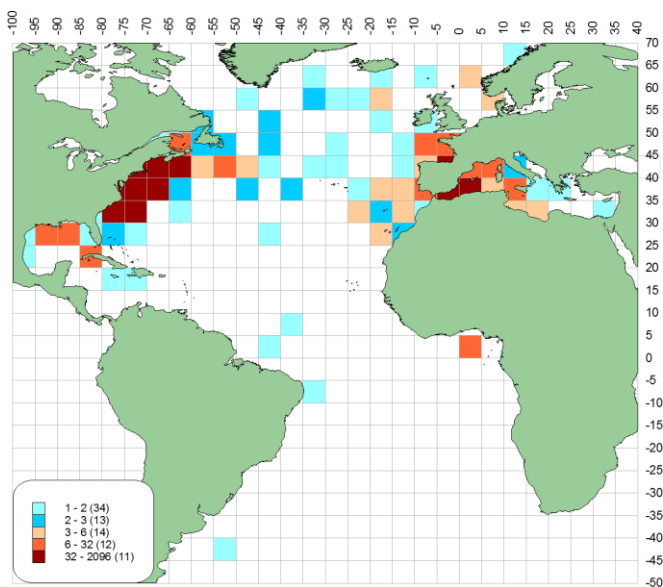
Table • Tableau • Tabla 40 . BFT

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperacionesNumber of tag Northern bluefin tuna (*Thunnus t.
thynnus*)

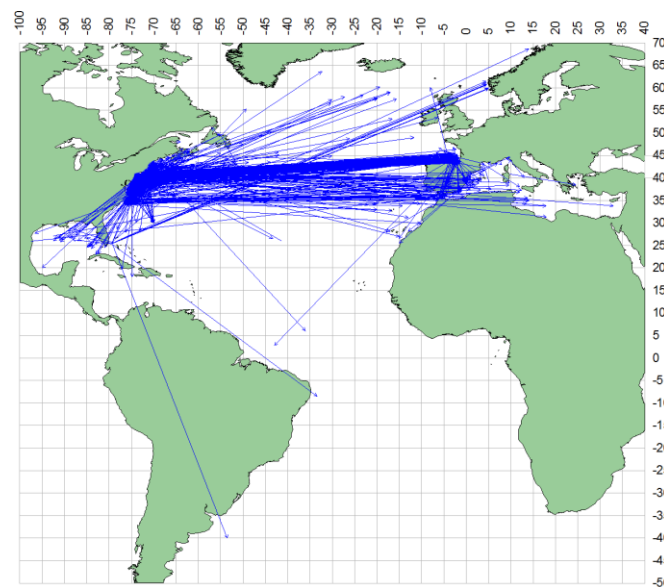
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty								ERROR	Unk	% recapt	
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+	15+				
1960	232	5			4				1					2.2%
1961	187	9	3	3	3									4.8%
1962	133	5	3	2										3.8%
1963	241	15	13	2										6.2%
1964	603	117	110	7										19.4%
1965	1996	266	195	53	16	1				1				13.3%
1966	4665	1165	798	330	21	6	5	4	1					25.0%
1967	1421	187	132	39	14	1					1			13.2%
1968	457	87	76	8	3									19.0%
1969	383	86	67	15	2		1	1						22.5%
1970	783	190	144	30	13	2	1							24.3%
1971	546	82	50	29	2		1							15.0%
1972	317	70	50	15	3	2								22.1%
1973	500	72	48	21	3									14.4%
1974	1821	268	160	74	20	7	1	3	2	1				14.7%
1975	489	58	37	15	3	1		2						11.9%
1976	2692	334	238	65	23	3	1	2	2					12.4%
1977	2378	352	209	118	7	3		7	3	1		4		14.8%
1978	2006	201	133	24	18	5	9	7	5					10.0%
1979	1433	53	29	16	3	3		2						3.7%
1980	3578	277	207	37	9	3	2	10	6	1		2		7.7%
1981	2345	119	108	2	2		1	4		1		1		5.1%
1982	629	19	6		5	5	1	2						3.0%
1983	591	31	16	7	3	1		2	1			1		5.2%
1984	766	22	10	6		1		2				3		2.9%
1985	554	16	9	2	2	1			1			1		2.9%
1986	907	52	38	6	2	1	2	1		1		1		5.7%
1987	72	1	1											1.4%
1988	1261	52	28	11	4		2	2	2	2		1		4.1%
1989	125	4		3				1						3.2%
1990	1199	61	20	16	9	5	3	7	1					5.1%
1991	3498	85	29	30	9	5	5	6	1					2.4%
1992	1499	52	12	16	8	3	6	6	1					3.5%
1993	994	41	13	5	6	5	3	9						4.1%
1994	1516	93	68	8	5	3	2	6				1		6.1%
1995	1919	134	43	34	25	18	4	9	1					7.0%
1996	3488	168	85	39	13	10	9	11	1					4.8%
1997	3922	166	89	19	17	17	8	16						4.2%
1998	1965	73	17	11	13	10	8	14						3.7%
1999	760	14	3	5	3			2					1	1.8%
2000	747	22	7	3	1			3			1		7	2.9%
2001	382	9	2			1	1						5	2.4%
2002	540	36	3	4	5	1							23	6.7%
2003	427	19	1		2	1	1						14	4.4%
2004	2223	44	17	4	6	4							13	2.0%
2005	2013	116	87	3	14	1	1						10	5.8%
2006	263	20	5		2	1							12	7.6%
2007	717	11	2	1									8	1.5%
2008	183	1									1			0.5%
2009	607	0												
Grand Total	62973	5380	3421	1138	323	131	78	142	29	8	2	108		8.5%



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



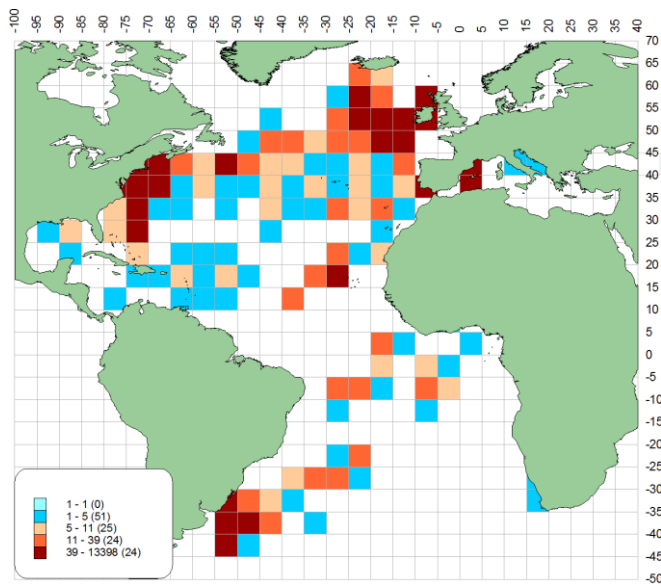
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 64 [a-c]

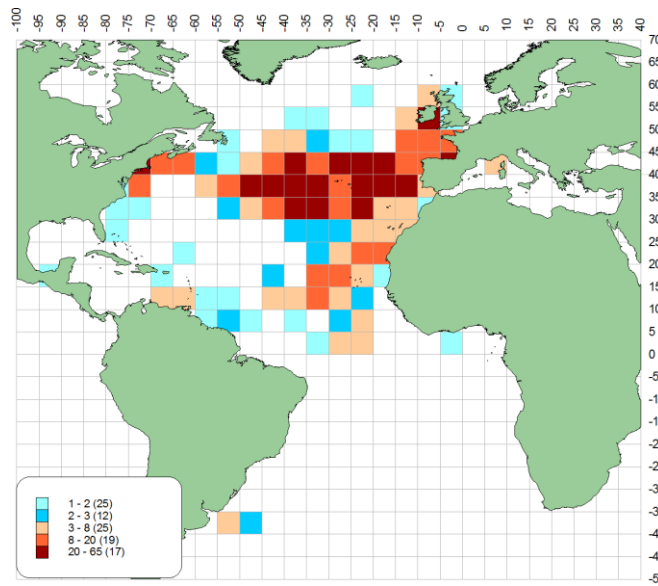
Table • Tableau • Tabla 41 . BSH

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperaciones

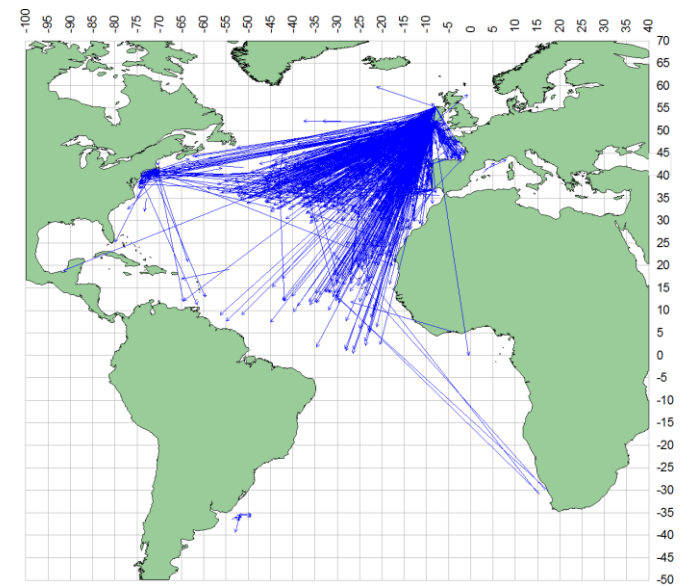
Number of tag blue shark (<i>Prionace glauca</i>)			Years at liberty										
Year	Releases	Recaptures	< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+	15+	Error	Unk	% recapt
1962	10	0											
1963	4	0											
1964	40	0											
1965	73	0											
1966	94	0											
1967	1	0											
1968	1	0											
1969	25	0											
1970	48	0											
1971	84	1		1									1.2%
1972	103	1	1										1.0%
1973	49	0											
1974	95	1	1										1.1%
1975	184	2	1			1							1.1%
1976	41	1	1										2.4%
1977	245	6	4	2									2.4%
1978	496	4	4										0.8%
1979	574	5	3	1	1								0.9%
1980	581	8	6	1		1							1.4%
1981	359	4	3		1								1.1%
1982	279	5	1	1	2					1			1.8%
1983	960	16	7	6	1					1		1	1.7%
1984	513	7	5	1	1								1.4%
1985	67	1		1									1.5%
1986	233	8	4	2				1				1	3.4%
1987	278	4	2	2									1.4%
1988	245	6	2	4									2.4%
1989	408	11	8	1		2							2.7%
1990	905	34	20	7	2	3		1				1	3.8%
1991	757	28	20	3	1		2	2					3.7%
1992	799	56	34	9	8	2	1	1			1		7.0%
1993	935	48	29	12	4	1	1				1		5.1%
1994	1238	81	50	16	11			2	1			1	6.5%
1995	1926	126	55	40	20	5	2		1		1	2	6.5%
1996	1579	118	79	21	12	4	1					1	7.5%
1997	1421	107	62	20	17	6						2	7.5%
1998	791	49	24	18	3	1					1	2	6.2%
1999	713	50	34	13	2	1							7.0%
2000	527	38	26	6	4	1					1		7.2%
2001	546	40	23	7	6	3					1		7.3%
2002	312	29	13	11	3	1					1		9.3%
2003	375	28	16	8	4								7.5%
2004	193	11	5	4				1				1	5.7%
2005	361	8	6	2									2.2%
2006	271	24	18	5							1		8.9%
2007	291	9	5	1	3								3.1%
2008	210	11	9	2									5.2%
2009	281	4	4										1.4%
2010	3	0											
Grand Total	20524	990	585	228	106	32	7	8	2	2	8	12	4.8%



a)-Density of releases.

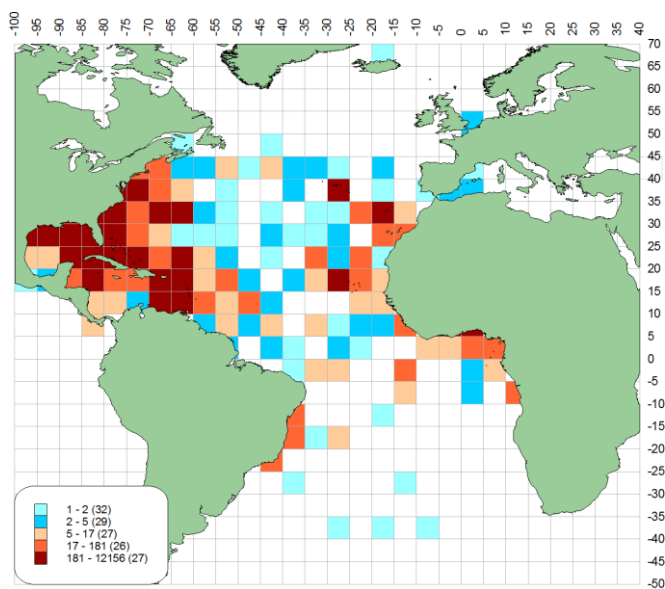


b)-Density of recoveries.

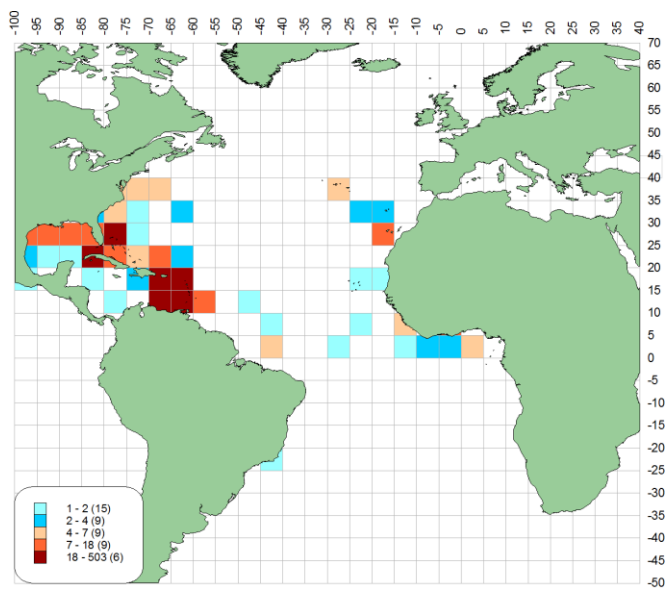


c)-Straight displacement between release and recovery locations.

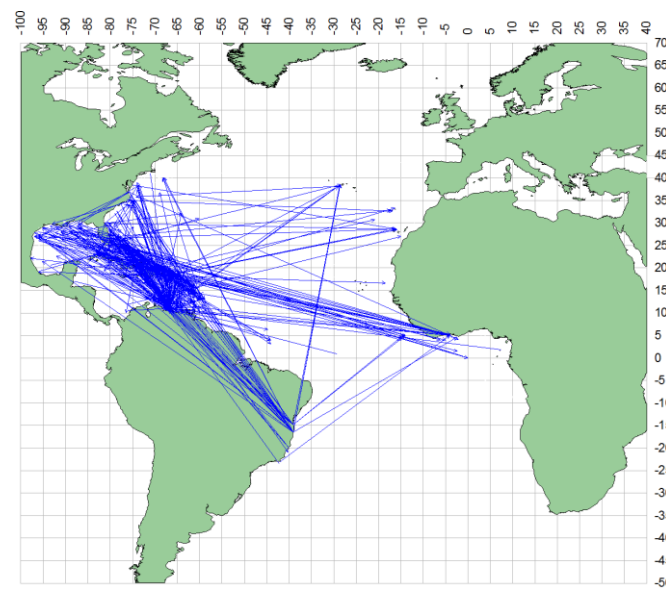
Number of tag Atlantic blue marlin (<i>Makaira nigricans</i>)												
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty							Unk	Error	% recapt*
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+			
1960	5	0										
1961	3	0										
1962	14	0										
1963	86	0										
1964	56	0										
1965	46	0										
1966	39	0										
1967	43	0										
1968	67	1		1								1.5%
1969	101	2		1		1						2.0%
1970	67	1						1				1.5%
1971	113	1		1								0.9%
1972	110	1				1						0.9%
1973	93	0										
1974	95	1			1							1.1%
1975	94	0										
1976	142	1		1								0.7%
1977	163	1							1			0.6%
1978	300	2			2							0.7%
1979	281	0										
1980	475	0										
1981	431	5		2			1		1	1		1.2%
1982	361	0										
1983	414	3		3								0.7%
1984	516	2			1		1					0.4%
1985	605	7		3	1		1		2			1.2%
1986	791	3		1		1	1					0.4%
1987	1361	6		2		2		1	1			0.4%
1988	1683	6		3	1		2					0.4%
1989	2023	16		9	3				2	2		0.8%
1990	2056	19		8	5	3	2		1			0.9%
1991	2539	40		13	5	6	6	1	9			1.6%
1992	2440	31		10	5	3	3	5	4	1		1.3%
1993	2939	28		9	1	3	5	5	4	1		1.0%
1994	2877	43		17	8	5	3	4	6			1.5%
1995	3022	59		16	17	13	7	5	1			2.0%
1996	3627	124		57	28	20	13	4	2			3.4%
1997	2823	65		30	17	11	1	3	3			2.3%
1998	2796	82		35	30	10	1	4	1		1	2.9%
1999	3902	98		63	17	9	8	1				2.5%
2000	2457	23		14	4	3	1	1				0.9%
2001	1581	8		4	3						1	0.5%
2002	1743	10		6	1		2		1			0.6%
2003	717	7		1	3	1	1				1	1.0%
2004	263	3		3								1.1%
2005	63	1		1								1.6%
2006	265	1									1	0.4%
2007	173	0										
2008	26	0										
Total	46887	701	314	153	92	59	35	39	5	2	2	1.5%



a)-Density of releases.



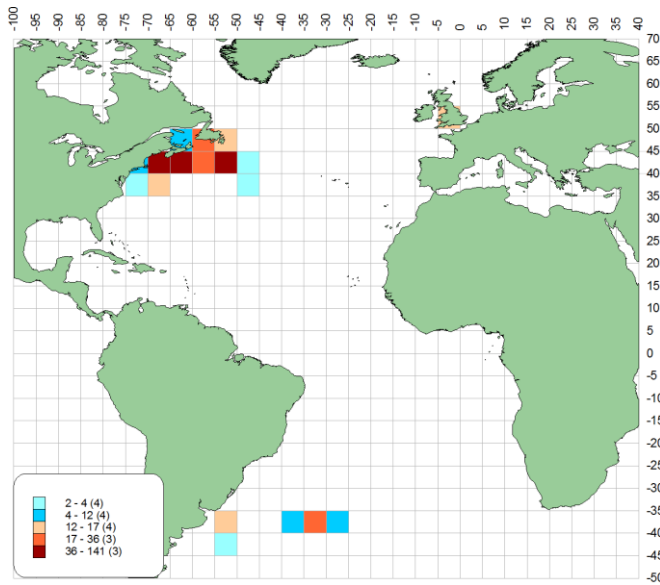
b)-Density of recoveries.



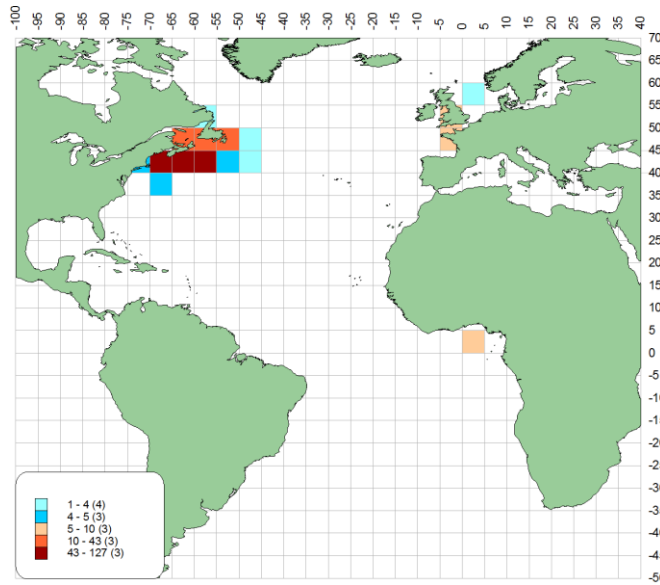
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 66 [a-c]

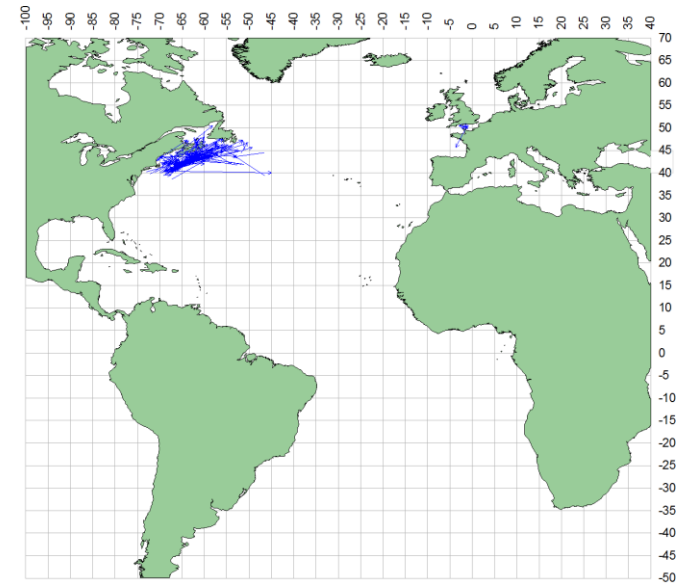
Number of tag porbeagle (<i>Lamna nasus</i>)										
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty						Error	% recapt*
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10		
1961	1	1	1		1					100.0%
1962	13	13	5	5	2				1	100.0%
1963	2	2	2							100.0%
1982	1	1			1					100.0%
1983	4	4	1		1		1	1		100.0%
1984	2	2			1			1		100.0%
1985	2	2				1	1			100.0%
1986	3	3	1		1			1		100.0%
1987	15	15	1	2	3		1	8		100.0%
1988	11	11	1	1	1	1	2	5		100.0%
1989	1	1				1				100.0%
1991	15	5	2	1		1		1		33.3%
1992	8	2		1	1					25.0%
1993	15	15	3	2	2	5	1	2		100.0%
1994	36	35	7	10	11	4	1	2		97.2%
1995	30	30	6	8	5	9	1		1	100.0%
1996	8	8	3	2	2	1				100.0%
1997	7	6	4	2						85.7%
1998	2	2	2							100.0%
1999	5	5	1		2			2		100.0%
2002	1	1			1					100.0%
2003	1	1			1					100.0%
2007	16	0								
2009	47	1							1	2.1%
Total	246	166	39	34	36	23	8	23	3	67.5%



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



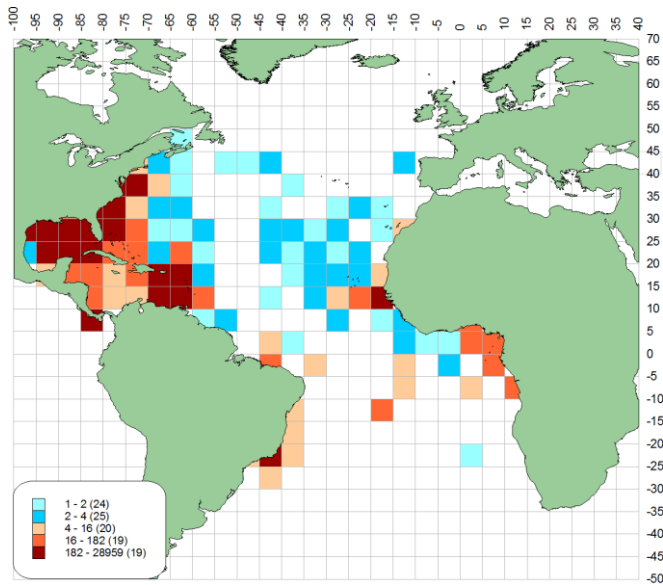
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 67 [a-c]

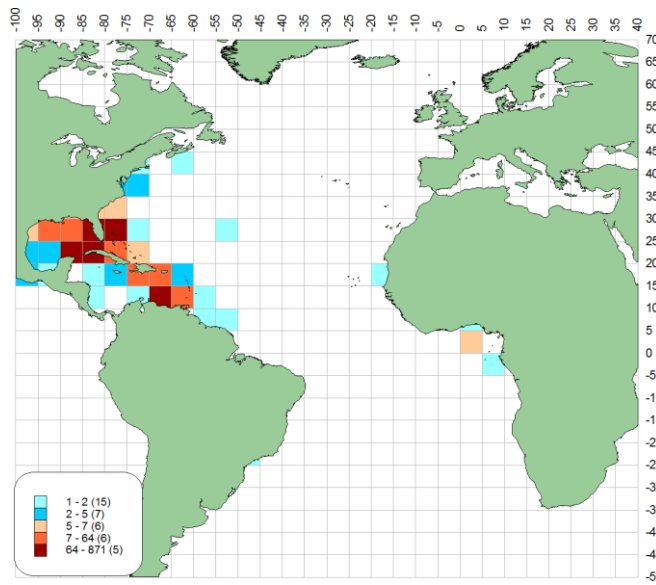
Table • Tableau • Tabla 44 . SAI

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperacionesNumber of tag Atlantic sailfish (*Istiophorus albicans*)

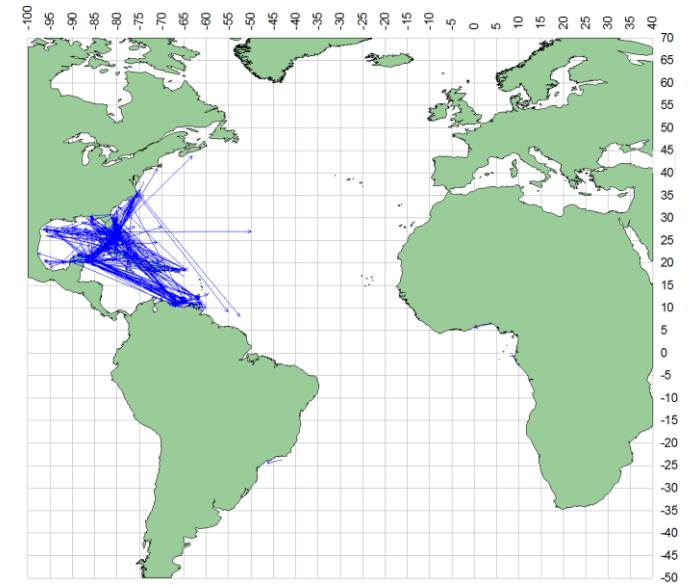
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty								Error	% recapt	
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+	15+			
1960	806	5	3	2									0.6%
1961	1118	7	5	2									0.6%
1962	1248	10	7	3									0.8%
1963	1147	8	8										0.7%
1964	1065	6	6										0.6%
1965	1091	9	8	1									0.8%
1966	1131	17	13	2	1			1					1.5%
1967	807	13	12	1									1.6%
1968	752	10	8	2									1.3%
1969	746	7	5	1			1						0.9%
1970	598	2	1		1								0.3%
1971	1031	4	2	1	1								0.4%
1972	912	6	3	3									0.7%
1973	897	17	7	8			1			1			1.9%
1974	858	10	4	4	2								1.2%
1975	979	17	14	3									1.7%
1976	1440	22	15	7									1.5%
1977	1374	32	24	4	1	2			1				2.3%
1978	1535	32	18	11	2					1			2.1%
1979	1836	37	23	4	5	2	1				2		2.0%
1980	2046	38	24	9	2	1	1			1			1.9%
1981	1781	43	34	4	4	1							2.4%
1982	1586	31	20	6	2	2	1						2.0%
1983	1790	13	8	4	1								0.7%
1984	2176	32	16	7	4	2	1	2					1.5%
1985	1893	41	26	8	3		2	2					2.2%
1986	2214	43	31	8	4								1.9%
1987	1986	46	24	10	6	3			3				2.3%
1988	2434	50	30	7	4	4	2	3					2.1%
1989	2075	48	23	17	7		1						2.3%
1990	3349	85	48	23	6	6	1	1					2.5%
1991	3744	114	51	41	15	2	3	2					3.0%
1992	4874	131	73	41	11	2	1	3					2.7%
1993	4633	118	76	28	10		1	3					2.5%
1994	3964	82	50	14	8	6	1	3					2.1%
1995	3447	85	48	22	7	6	1	1					2.5%
1996	3388	109	59	28	15	2	3	2					3.2%
1997	3238	92	48	25	11	5	2	1					2.8%
1998	2867	89	46	27	11	3	1	1					3.1%
1999	2739	97	61	23	10	2		1					3.5%
2000	1916	33	19	7	7								1.7%
2001	1869	30	17	8	2	1	2						1.6%
2002	1553	23	17	4	1	1							1.5%
2003	873	14	9	4	1								1.6%
2004	415	12	6	4	1						1		2.9%
2005	409	18	12	6									4.4%
2006	3	3	2									1	100.0%
Total	84633	1791	1064	444	166	55	26	29	3	2	2		2.1%



a)-Density of releases.



Figures 68 [a-c]
b)-Density of recoveries.



c)- Straight displacement between release and recovery locations.

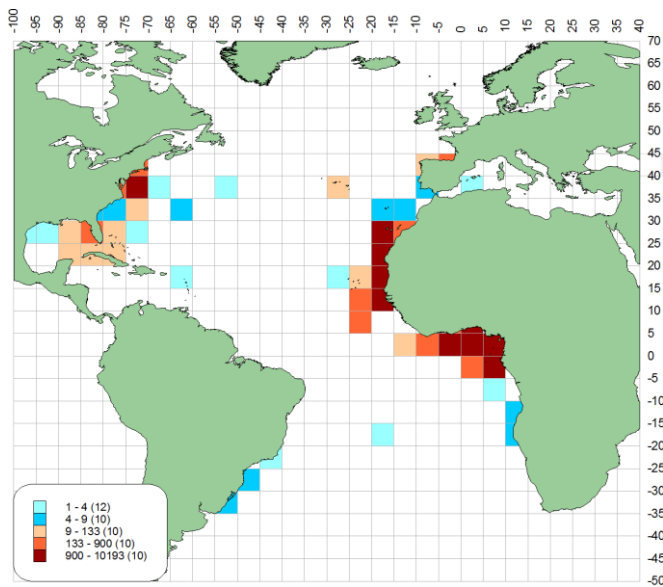
Table • Tableau • Tabla 45 . SKJ

Total releases and recoveries

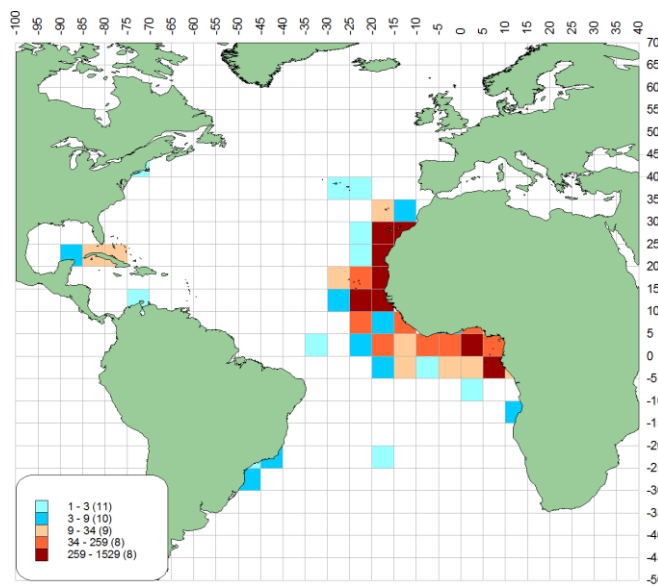
Total marquages et recaptures

Total de marcados y recuperaciones

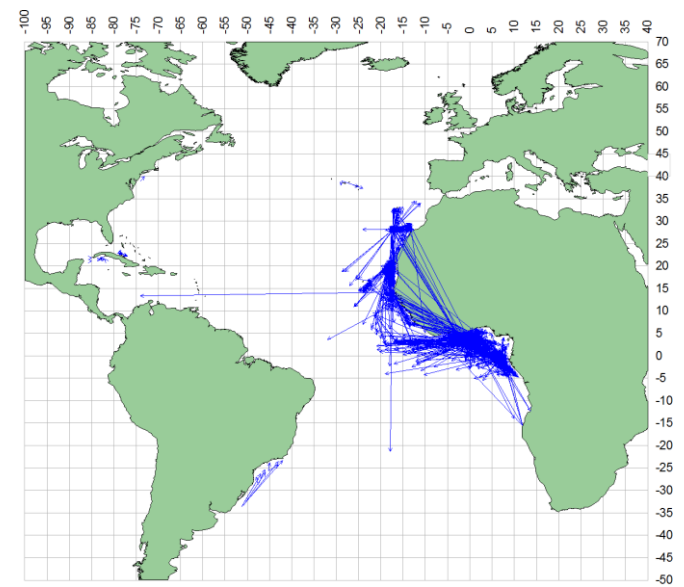
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty					Unk	% recapt*
			< 1	1 - 2	2 - 3	Error			
1961	24	0							
1962	26	0							
1963	8	0							
1964	586	1	1					0.2%	
1965	393	0							
1966	781	0							
1967	41	0							
1968	22	0							
1969	53	0							
1970	111	0							
1971	40	0							
1972	35	0							
1973	53	0							
1974	17	0							
1975	62	0							
1976	28	0							
1977	60	0							
1978	119	2	2					1.7%	
1979	113	12	12					10.6%	
1980	6454	438	391	31	1	1	14	6.8%	
1981	7975	1121	998	57	2		64	14.1%	
1982	2173	1929	1900	4			25	88.8%	
1983	120	28	16			12		23.3%	
1984	242	94	82	1	1		10	38.8%	
1985	242	29	29					12.0%	
1986	225	44	39	1			4	19.6%	
1987	15	3	1				2	20.0%	
1988	43	1	1					2.3%	
1989	155	21	21					13.5%	
1990	2231	229	226				3	10.3%	
1991	815	68	68					8.3%	
1992	1352	158	156	1			1	11.7%	
1993	7	0							
1994	959	140	140					14.6%	
1995	75	9	9					12.0%	
1996	546	71	67	1			3	13.0%	
1997	3094	676	670	5			1	21.8%	
1998	418	5	5					1.2%	
1999	3040	558	549	5			4	18.4%	
2000	1495	68	65			1	2	4.5%	
2001	3648	137	129	2			6	3.8%	
2002	4556	891	876	1			14	19.6%	
2003	3	0							
2004	24	0							
2005	4	0							
2006	21	0							
2007	3	0							
2009	1	0							
Total	42508	6733	6453	109	4	14	153	15.8%	



a)-Density of SKJ releases.



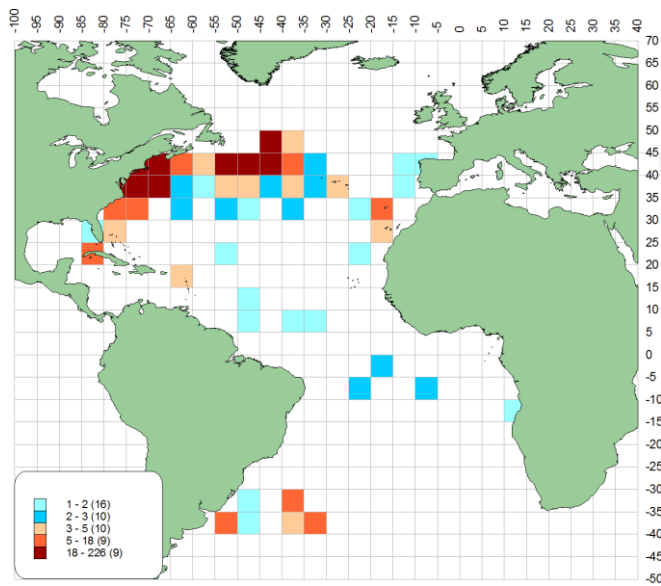
b)-Density of SKJ recoveries.



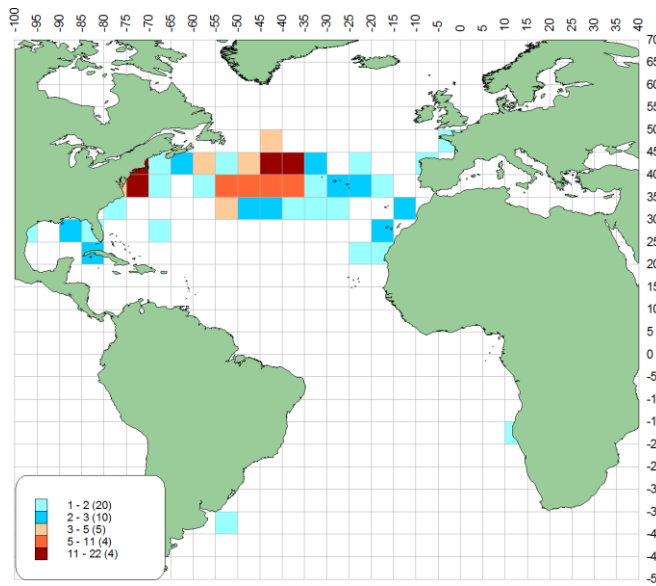
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 69 [a-c]

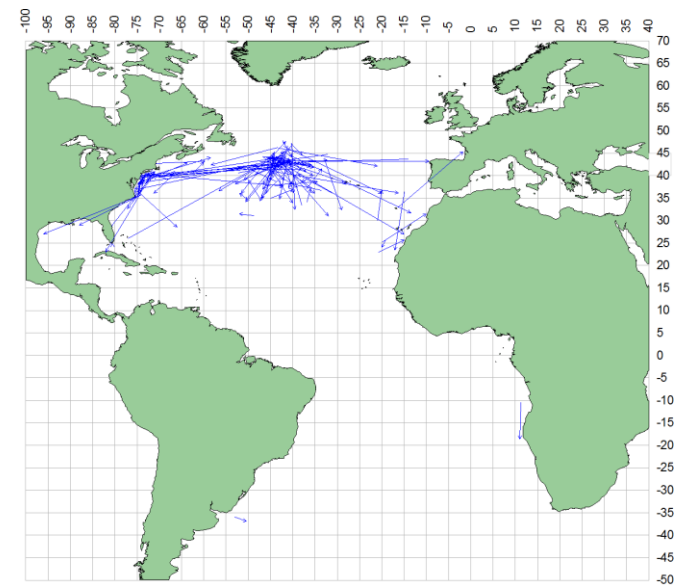
Number of tag Shortfin mako (<i>Isurus oxyrinchus</i>)									
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty	Years at liberty					% recapt
				< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	
1962	1	0	0						
1963	2	0	0						
1964	3	0	0						
1965	3	0	0						
1966	2	0	0						
1968	1	0	0						
1969	3	0	0						
1970	2	0	0						
1973	1	0	0						
1974	4	0	0						
1975	1	0	0						
1976	1	0	0						
1978	25	4	4	1	2			1	16.0%
1979	3	0	0						
1980	2	1	1	1					50.0%
1981	1	0	0						
1982	2	0	0						
1983	3	0	0						
1984	3	0	0						
1985	11	1	1	1					9.1%
1986	2	0	0						
1987	24	2	2	1	1				8.3%
1988	11	1	1					1	9.1%
1989	12	2	2		2				16.7%
1990	62	5	5		4	1			8.1%
1991	139	12	12	7	3	1		1	8.6%
1992	180	20	20	9	9		2		11.1%
1993	132	9	9	4	5				6.8%
1994	78	14	14	9	3	1	1		17.9%
1995	66	18	18	13	4	1			27.3%
1996	17	4	4	4					23.5%
1997	7	1	1	1					14.3%
1998	11	0	0						
1999	7	2	2	2					28.6%
2000	13	0	0						
2001	6	5	5	3	2				83.3%
2002	2	2	2	2					100.0%
2003	3	0	0						
2004	5	4	4	3	1				80.0%
2005	5	5	5	4			1		100.0%
2006	10	8	8	6	2				80.0%
2007	13	8	8	7	1				61.5%
2008	29	8	8	5	3				27.6%
2009	13	0	0						
2010	1	1	1	1					100.0%
Total	922	137	137	84	42	4	4	3	14.9%



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



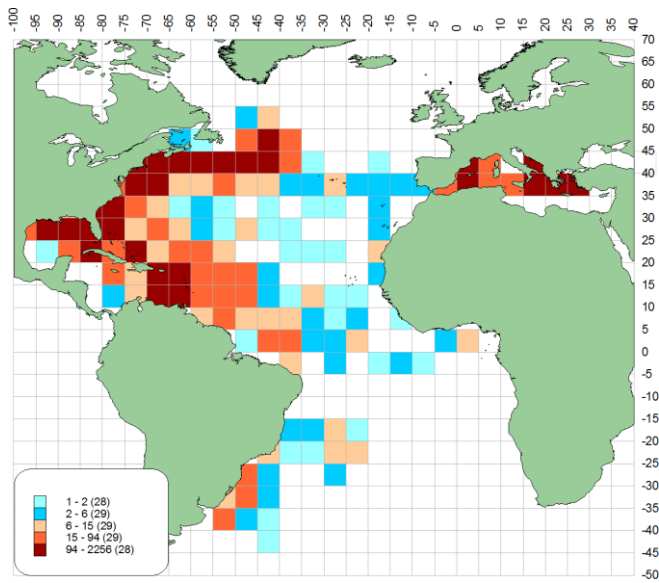
c)-Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 70 [a-c]

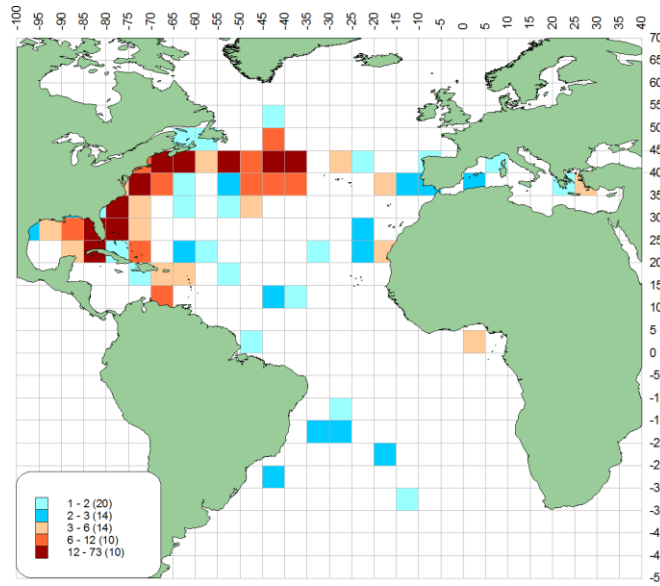
Table • Tableau • Tabla 47 . SWO

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperacionesNumber of tag swordfish (*Xiphias gladius*)

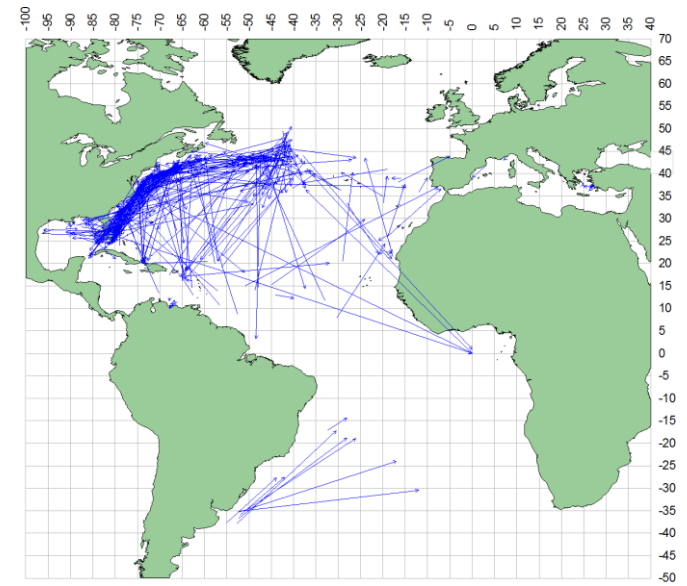
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty								Unk	% recapt	
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+	15+			
1961	2	0											
1962	1	0											
1963	2	0											
1964	58	2		2									3.4%
1965	48	0											
1966	33	1					1						3.0%
1967	24	1										1	4.2%
1968	26	8	1	2	2	1			1	1			30.8%
1969	28	1							1				3.6%
1970	91	11	6		1			1	3				12.1%
1971	12	0											
1972	7	0											
1973	1	0											
1974	10	0											
1975	24	1			1								4.2%
1976	1	0											
1977	17	1		1									5.9%
1978	116	10	1	1	3	1		4					8.6%
1979	51	1	1										2.0%
1980	273	19	3	5	6				4	1			7.0%
1981	172	23	7	9	3	2			2				13.4%
1982	106	3	1	2									2.8%
1983	93	3	2						1				3.2%
1984	77	1		1									1.3%
1985	152	7		2			1	3	1				4.6%
1986	266	10	2	3	2	1			2				3.8%
1987	287	12	3	4	3				2				4.2%
1988	346	7	2	1	1			1	2				2.0%
1989	186	1							1				0.5%
1990	515	11	3	2	2	4							2.1%
1991	1505	51	12	8	14	10		2	3	2			3.4%
1992	1602	55	12	24	10	3		3	3				3.4%
1993	1502	59	20	10	7	7		4	8	3			3.9%
1994	1801	46	13	7	8	5		6	7				2.6%
1995	1064	32	8	5	9	2		6	2				3.0%
1996	579	22	9	3	6	1		2	1				3.8%
1997	680	25	10	6	1	3		2	3				3.7%
1998	329	19	5	4	5	1		2	1			1	5.8%
1999	224	8	1	2	1	1		1	2				3.6%
2000	120	11	5	4	1				1				9.2%
2001	129	2		1								1	1.6%
2002	239	11	4	3								4	4.6%
2003	187	8	3		2			1				2	4.3%
2004	223	17	4	2	3	1			1			6	7.6%
2005	286	11	2	3	1	1						4	3.8%
2006	773	17	3	3	1							10	2.2%
2007	322	12	4	2	4							2	3.7%
2008	95	5	2	1								2	5.3%
2009	31	1		1									3.2%
2010	1	0											
Total	14717	546	149	124	97	46	38	52	7	1	32		3.7%



a)-Density of releases.



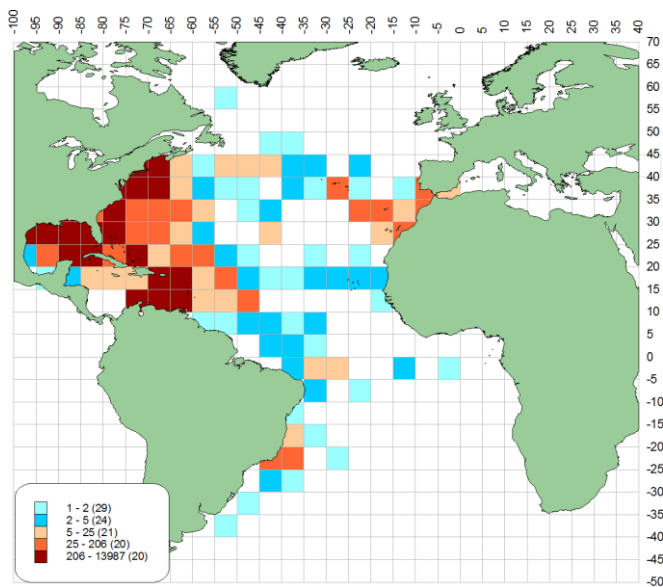
b)-Density of recoveries.



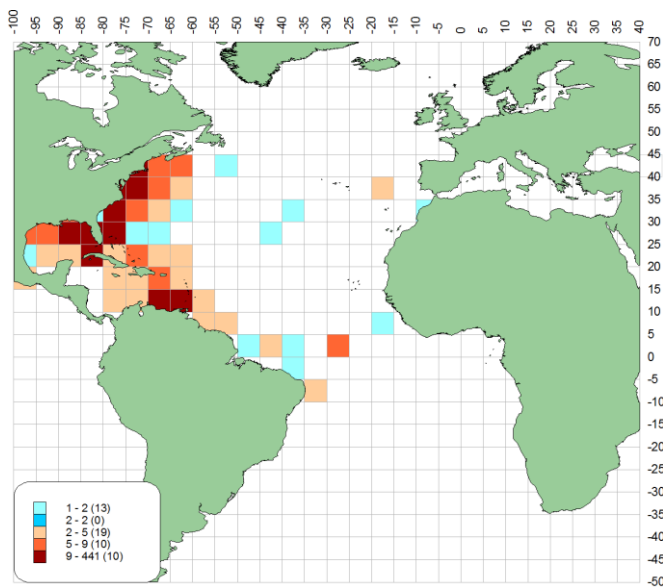
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 71 [a-c]

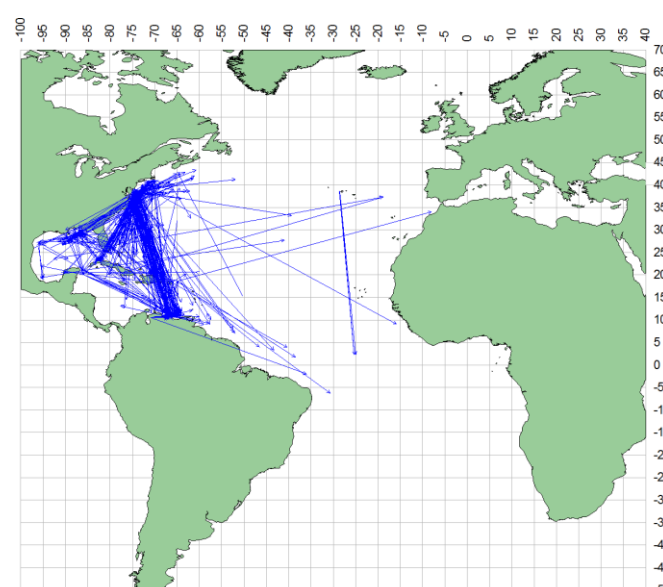
Number of tag Atlantic white marlin (<i>Tetrapturus albidus</i>)													
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty								Error	Unk	% recapt*
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+	15+			
1960	107	0											
1961	233	2			1	1							0.9%
1962	379	3		2		1							0.8%
1963	654	4	2	1	1								0.6%
1964	528	13	7	2	3	1							2.5%
1965	372	9	4	3	1			1					2.4%
1966	480	16	6	3	1	2	2	2	2				3.3%
1967	501	6	1	1	2			2					1.2%
1968	870	21	10	5	5			1					2.4%
1969	1303	25	10	9	6								1.9%
1970	827	31	11	12	3	1	2	1	1	1			3.7%
1971	960	23	15	2	3			1	2				2.4%
1972	453	8	4		1			2		1			1.8%
1973	271	7		4			2	1					2.6%
1974	260	4	2	1	1								1.5%
1975	451	7	2	3	1			1					1.6%
1976	310	6	3	1	1			1					1.9%
1977	331	3	2	1									0.9%
1978	826	13	2	5	3	1	1	1	1				1.6%
1979	726	12	3	5	1	2	1						1.7%
1980	966	17	6	6	3	1			1				1.8%
1981	759	14	10	2		1	1	1					1.8%
1982	920	21	11	3	1	4	1	1	1				2.3%
1983	1012	23	10	7	3			1	2				2.3%
1984	1028	22	6	8	1	1	1	4		1			2.1%
1985	894	18	8	3	3			1	1	2			2.0%
1986	904	20	8	3	4	3			2				2.2%
1987	1037	18	8	2	2	2	1	2	2	1			1.7%
1988	1109	17	7	2	3	2			3				1.5%
1989	1212	18	4	3	4	1	1	4	4	1			1.5%
1990	1288	22	3	9	3	4	1	2	2				1.7%
1991	1677	45	17	10	9	6	2	1	1				2.7%
1992	1750	46	15	11	9	6	4	1	1				2.6%
1993	2262	71	25	15	12	8	6	5	5				3.1%
1994	1940	59	12	15	14	7	3	8	8				3.0%
1995	2598	114	38	35	17	15	8	1	1				4.4%
1996	1631	34	9	14	4	4	1	2	2				2.1%
1997	1944	37	13	11	9	2	1	1	1				1.9%
1998	2686	77	44	21	6	4	1	1	1				2.9%
1999	1692	20	6	7		2			5				1.2%
2000	1313	15	7		3	1	3					1	1.1%
2001	1337	18	7	2	4	2	1	2					1.3%
2002	1726	22	8	7	2	2					1	2	1.3%
2003	188	1	1										0.5%
2004	163	1		1									0.6%
2005	50	0											
2006	160	5	1	1	2							1	3.1%
2007	102	0											
2008	13	0											
2009	1	0											
Total	45204	988	368	258	152	89	54	55	6	1	1	4	2.2%



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



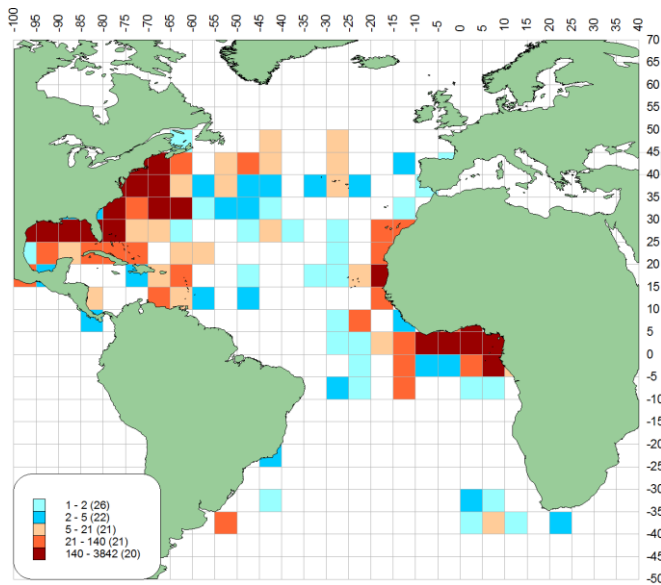
c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Figures 72 [a-c]

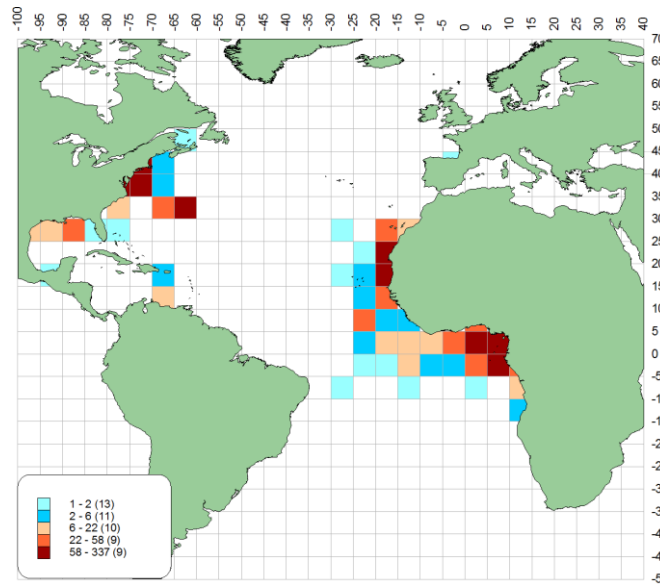
Table • Tableau • Tabla 49 . YFT

Total releases and
recoveriesTotal marquages et
recapturesTotal de marcados y
recuperaciones

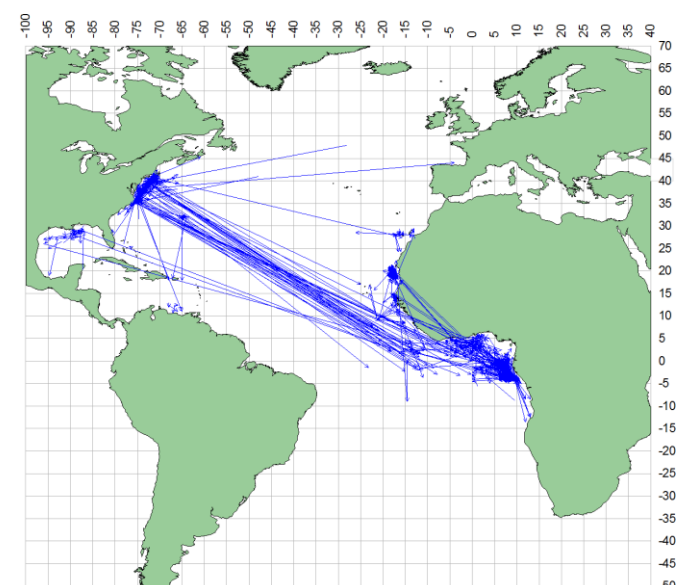
Number of tag Yellowfin tuna (<i>Thunnus albacares</i>)											
Year	Releases	Recaptures	Years at liberty							Unk	% recapt*
			< 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10+		
1960	59	0									
1961	18	0									
1962	4	0									
1963	29	0									
1964	104	0									
1965	17	0									
1966	21	1	1								4.8%
1967	50	0									
1968	25	0									
1969	12	0									
1970	12	0									
1971	36	0									
1972	13	0									
1973	17	0									
1974	27	1	1								3.7%
1975	24	1		1							4.2%
1976	63	1	1								1.6%
1977	137	5	5								3.6%
1978	94	15	15								16.0%
1979	89	2	2								2.2%
1980	1123	106	79	21	1					5	9.4%
1981	469	319	216	34	3					66	68.0%
1982	195	7	2	2		2		1			3.6%
1983	339	39	29	7	1			1		1	11.5%
1984	290	30	25	3	1		1				10.3%
1985	177	8	2	4	2						4.5%
1986	377	73	64	1	2	3				3	19.4%
1987	213	11	7	2	1					1	5.2%
1988	319	7	4	1	2						2.2%
1989	307	12	5	5	1	1					3.9%
1990	622	17	9	5	1	2					2.7%
1991	1025	35	24	7	3				1		3.4%
1992	558	19	14	4		1					3.4%
1993	907	42	28	11	2	1					4.6%
1994	1541	145	100	35	6	1		2		1	9.4%
1995	819	54	43	5	3	2	1				6.6%
1996	357	32	26	2	2					2	9.0%
1997	421	80	75	3	2						19.0%
1998	559	24	16	7	1						4.3%
1999	1129	137	130	1	1					5	12.1%
2000	891	42	40	1						1	4.7%
2001	2025	36	31	3						2	1.8%
2002	1914	216	209	2						5	11.3%
2003	180	16	10							6	8.9%
2004	106	6	1	1						4	5.7%
2005	88	6	2	2						2	6.8%
2006	32	4	1							3	12.5%
2007	20	1	1								5.0%
2008	14	1								1	7.1%
2009	69	0									
Total	17937	1551	1218	170	35	13	2	4	1	108	8.6%



a)-Density of releases.



b)-Density of recoveries.



c)- Straight displacement between release and recovery locations.

Statistical Bulletin
Bulletin Statistique
Boletín Estadístico

Vol.40
(1970-2009)



Section 6
TABLE OF FISHING
VESSELS BY SIZE,
FLEET AND YEAR
(1970-2009)



Section 6
TABLEAU DES
BATEAUX DE PÊCHE
PAR TAILLE,
FLOTTILLE ET
ANNÉE (1970-2009)



Sección 6
TABLAS DE BUQUES
PESQUEROS POR
TAMAÑO, FLOTA Y
AÑO (1970-2009)

Table · Tableau · Tabla 50.

Total number of fishing vessels reported in Task I fleet characterization, by gear type.

Nombre total de navires de pêche déclarés dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin.

Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I, por tipo de arte.

Year	Baitboat	Longline	Purse seine	Troll	Rod & reel	Hand Line	Sport	Trawl	Gillnet	Harpoon	Tended line	Trammel Net	Trap	Unclassified
1970	214	503	79	0	91									74
1971	157	526	94	242	79									75
1972	247	602	262	250	129									117
1973	184	648	344	284	151									118
1974	905	731	350	568	269									0
1975	918	660	410	558	279									95
1976	776	720	422	578	274									125
1977	778	731	455	461	296									160
1978	838	608	435	465	306									5
1979	912	730	434	429	544									441
1980	935	765	406	430	819									519
1981	912	795	420	367	746									466
1982	950	920	220	361	870									464
1983	919	644	226	355	215	574								1639
1984	890	712	228	345	151	688								1892
1985	620	904	203	628	201	687								2271
1986	627	1014	252	571	83									1289
1987	896	851	295	547	59	700								2407
1988	921	776	233	16	81	747								2277
1989	1014	1001	160	505	269	747								698
1990	851	1008	167	500	248	747								748
1991	803	1185	235	519	260	2102								245
1992	661	921	205	161	698	208								700
1993	573	1356	182	38	258									1607
1994	770	1228	198	523	258									1596
1995	914	1459	177	466	255	1400								1622
1996	782	1337	176	444	192									1770
1997	927	1455	413	465	192	1500								2051
1998	381	960	125	860	186	1490								1734
1999	602	1459	452	18	266	473								1905
2000	480	1304	365	58	197	100								3183
2001	322	1958	485	501	274	100								4490
2002	401	1208	45	32	63									2283
2003	578	922	96	119			300	964	500	6				341
2004	453	1293	190	53	41	128	300	84	1	3		499		1715
2005	638	2609	258	75	27	78	300	15	1	1		499		1577
2006	754	1942	418	13	764	82	600	180	763	438	62			1441
2007	580	1499	378	5	852	178		525	754	437	62		7	1290
2008	439	1680	427	83	789	163	600	80	1129	437	62		6	1683
2009	676	1446	355	5	742	175	600	147	17	93	55		6	970

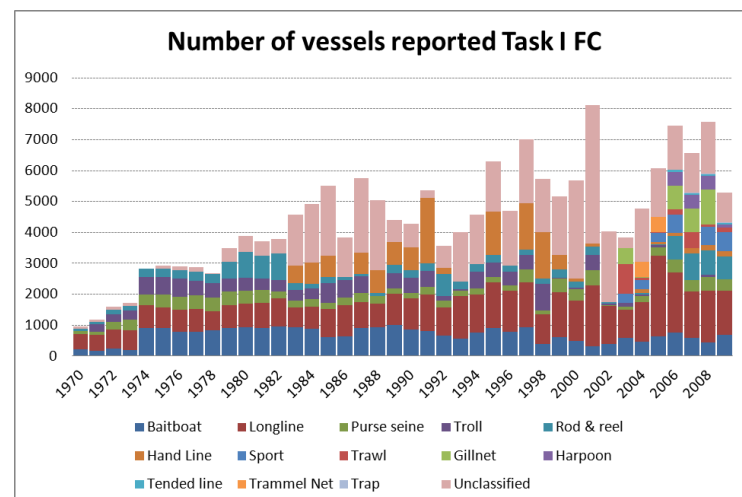


Figure 74. Total number of fishing vessels reported in Task I fleet characterization.

Figure 74. Nombre total de navires de pêche déclarés dans la description des flottilles Tâche I

Figura 74. Número total de buques pesqueros comunicados en la caracterización de la flota de Tarea I

Table · Tableau · Tabla 52* (...)

Gear Type	Flag	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009							
LL (...)	Panama	12	6	18	18	15	9	8													7													33	39	68	48	
	Philippines																					11	5	4		10							10	10	10	10		
	Russian Federation																										1											
	Senegal																																		2	4		
	Seychelles																							2														
	South Africa	5	5	7	3	3	5	1	4													20	133	43	26	32	23	15	29	25	39							
	St. Vincent and Grenadines																							6	43	43	46											
	Trinidad and Tobago										9	10		7	12	18	20	21	26	24	23	19	20	20	10	10	14		19	21								
	Tunisie																	40	40			42	42															
	U.S.A.						358	481		364	464	343	281	277	334	319	324	269	267	211	199	180	161	150	152	116	112	112	111	119	110							
	U.S.S.R.	8	4	4	1	2	2	2	5	3	2	1																										
	UK.Bermuda																	2	2	3	2	2																
	UK.Sta Helena																							1														
	Uruguay		1	2	10	15	15	6	5	4	3	2	1	3	4	3	6	6	7				8		9	12	12	12	12	12	9	9	9					
	Vanuatu																											15										
	Venezuela	0	0	32	14	35	35	33	19	18	26	18	24	34	32	38	43	42	40	38	32	34	35			19										46		
LL Total		765	795	920	644	712	904	1014	851	776	1001	1008	1185	921	1356	1228	1459	1337	1455	960	1459	1304	1958	1208	922	1293	2609	1942	1499	1680	1446							
PS	Algerie																									22		27					95					
	Argentina																																					
	Belize																																				3	
	Benin							48	50	65																												
	Brasil				1	3	2															1						14	14	8	8	5						
	Canada		1																																			
	Cape Verde		2																								16		5	5	5							
	Cayman Islands	2	2	0																																		
	Colombia													5																								
	Congo	1	0																																			
	Croatia												5	5	5	5											64	64	63	63	63	63	63					
	Cuba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																											
	EU.Cyprus																					1			1	2	1							1	1			
	EU.España	56	54	49	53	48	45	38	35	37	35	35	37	39	32	30	24	24	26	25	19	19	17														16	
	EU.France	23	23	22	22	23	23	22	22	26	24	24	24	28	30	32	32	32	33				15	14				61	42	39	39							
	EU.Greece																				23					6	5	23	43	31	36							
	EU.Italy	20	27	20	21	21	21	20	17	12	8										48		87														49	
	EU.Malta																											1	1	2	2							
	EU.Portugal	3	1	3	1	4	8	2																														
	Gabon																																					
	Ghana	2	8	6	5	4	6	5	2			1						2	5	5	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9								
	Guatemala																																				1	
	Iceland																																				1	
	Japan			1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2																								
	Korea Rep.																																				1	
	Libya																																				59	
	Maroc	224	216	4	4	1	1	1	1	6	6																											
	Mixed flags (FIS)	37	40	42	39	25	12	14	11	14	13	20	22	20	20	21	18	16																				
	NEI (ETRO)			4	5	3			1	3	3	1	7	8		7	7	7																				
	Netherlands Antilles																																					3
	Panama																																					
	Russian Federation												8	9	6	10																					2	
	Senegal					4	4	4	3	3	2																										1	
	South Africa	5	4	3	1	1	2	2																														
	St. Vincent and Grenadines																																					
	Syria Rep.																																				5	
	Tunisie	16	22	37	41	42	43	43	37	45	41	45	55	62	65	65	67	6																				

Table · Tableau · Tabla 52*. (...)

Gear Type	Flag	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			
UN (...)	EU.Portugal	170	113	110	109	108	138	109	142		104	93	86	81	76		71	73	80	73														
	EU.United Kingdom																10	10	5		6	5	8			1								
	FR.St Pierre et Miquelon																				12													
	Gabon																						58											
	Ghana																																	
	Guyana																											366	136	23				
	Honduras																																	
	Maroc																		230		300	300	300											
	NEI (ETRO)											1																						
	Senegal				989																												7	
	South Africa																									18	17	6	7					
	St. Vincent and Grenadines																						602											
	Sta. Lucia								400	400	400	400										852	1055											
	Syria Rep.																															14		
	Trinidad and Tobago												432		1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305		1154	1154							
	U.S.A.												47	39	41	83	44	58	44	53	12	15	11	10	1	6	3	3						
	UK.Sta Helena	8	12	12	8	9	8	13	15	14	15	15	17	15		17	18	18	18			18	18	12										
UN Total		519	466	464	1639	1892	2271	1289	2407	2277	698	748	245	700	1607	1596	1622	1770	2051	1734	1905	3183	4490	2283	341	1715	1577	1441	1290	1683	970			

*Details of fleet characteristics by flag and gear type are restricted to 1980 forwards, when a substantial number of CPCs started submitting this information.