



El mercado del Tiburón en España

TIBURON



Febrero
2016



ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS	1
2. PRODUCCIÓN	5
3. ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS	8
4. COMERCIO EXTERIOR	11
5. PRECIOS	23
6. INFORMACIÓN NUTRICIONAL	31
7. CONCLUSIONES	33
8. ANEXOS	35



1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

BILOGÍA Y DESCRIPCIÓN

La familia de los tiburones comparte una serie de características comunes como que su esqueleto está formado por cartílago en vez de hueso o que carecen de vejiga natatoria por lo que utilizan el hígado, que se encuentra lleno de aceite, a modo de instrumento de flotación.

Poseen varias filas de dientes y cuando nadan alcanzan altas velocidades debido a su forma de huso, a la potente aleta caudal y a una especie de escamas, llamadas dentículos dérmicos, que les permite reducir la resistencia al agua y a las turbulencias en torno a su cuerpo.

La mayoría de los tiburones tardan varios años en alcanzar la madurez sexual y, además, por lo general tienen pocas crías por lo que sus especies son muy vulnerables a la sobreexplotación.

La franja donde habitan los tiburones queda delimitada por el trópico de Cáncer y el de Capricornio. Son animales pelágicos que nadan libremente sin contacto con el fondo marino a una profundidad de entre 50 y 400 metros.

ESPECIES COMERCIALIZADAS

- Mielgas (*Squalus acanthias*)



De cuerpo fusiforme, alargado, de unos 1.2 m de longitud las hembras y 90 cm los machos. Con boca provista de pequeños dientes imbricados de una cúspide lisa y muy inclinada. Posee grandes ojos ovalados y tras ellos las 5 hendiduras branquiales cortas situadas

delante de las aletas pectorales. Las dorsales son bajas y están provistas de un agujón anterior. Carece de aleta anal. La caudal es asimétrica y carece de quillas en



el pedúnculo caudal, pero tiene un par de carenas laterales. Color gris pizarra, los jóvenes con manchas claras en el dorso y flancos.

- Pintarrojas (*Scyliorhinus spp.*)

Cuerpo alargado, de hasta 70 - 75 cm de longitud. Cabeza plana, boca corta y redondeado, que muestra los orificios nasales conectados con la boca por medio de unos pliegues del labio superior. Ojos elípticos y tras ellos un espiráculo y 5 hendiduras branquiales pequeñas, las dos últimas sobre las aletas pectorales. Dos aletas dorsales pequeñas, la primera tras la ventral y la segunda tras la anal. Color amarillento, pardo, grisáceo, con puntos negros numerosos y de pequeño tamaño.



Ojos elípticos y tras ellos un espiráculo y 5 hendiduras branquiales pequeñas, las dos últimas sobre las aletas pectorales. Dos aletas dorsales pequeñas, la primera tras la ventral y la segunda tras la anal. Color amarillento, pardo, grisáceo, con puntos negros numerosos y de pequeño tamaño.

- Marrajo sadinero (*Lamna nasus*).



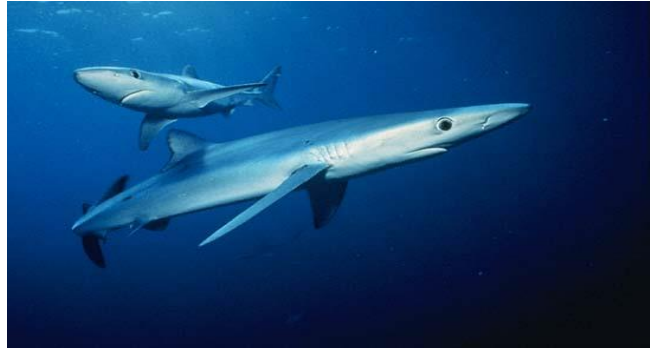
Cuerpo ligeramente oblongo de hasta 2 - 4 m de longitud. La cabeza es pequeña y rostro cónico. La boca tiene dientes con tres cúspides, la central mayor que las laterales y con los márgenes lisos. Los ojos son grandes. La primera aleta dorsal tiene el ápice redondeado y comienza a la altura del extremo posterior de las pélvicas; la segunda dorsal es pequeña, y está a la altura de la anal. El pedúnculo caudal es comprimido dorso ventralmente y tiene quillas laterales. Color azul oscuro o grisáceo en el dorso y blanquecino en el vientre.

El pedúnculo caudal es comprimido dorso ventralmente y tiene quillas laterales. Color azul oscuro o grisáceo en el dorso y blanquecino en el vientre.



- **Cazón (*Galeorhinus galeus*)**

Es la principal especie de tiburón comercializada en España. Es de la familia de los carcarínidos, de color gris, con bordes blancos en las aletas dorsales y pectorales. Vivíparo incubante. Vive en profundidades entre 50 y 400 m, aunque sube a la superficie. Puede alcanzar los 2 m y los 12 o 15 kg de peso. Común entre 20 y 80 cm. Es la base de un plato típico andaluz, el “bienmesabe”, adobado, rebozado y frito. Como curiosidad, su hígado es tóxico.



- **Marrajo (*Isurus oxyrinchus*).**



Pertenece a una familia de tiburones muy voraces, los lámnidos. Su piel tiene una tonalidad gris azulada. Vivíparo incubante. Se alimenta de bancos de peces pelágicos (sardinias, caballas, jureles...) dando la sensación de que cazan con una cierta técnica de grupo. Tiburón común de las costas europeas, nada cerca de la superficie (epipelágico), a

menudo con las aletas, dorsal y caudal, fuera del agua y próximo a la costa. Mide unos 4 m y pesa alrededor de 500 kg. Común entre 150/200 cm. Carne blanca, bastante apreciada.



- Tintorera, Caella o Tiburón azul (*Prionace glauca*).



De la misma familia del cazón, su piel tiene color azulado, que se torna grisácea cuando muere el animal. Cuerpo hidrodinámico y hocico puntiagudo, su rasgo distintivo lo constituyen sus grandes aletas falciformes (con forma de hoz). Come presas pequeñas, peces óseos (sardinas, boquerones, gallos, etc.), calamares, incluso restos de mamíferos (ballenas) o de aves

marinas. Vivíparo gestante. Especie común de aguas oceánicas, epipelágico, al que gusta acercarse a las costas por la noche, se encuentra en el Atlántico, desde Marruecos a Noruega, en el Mediterráneo o en el océano Pacífico. Puede llegar a medir hasta 700 cm. Tiburón peligroso, hay constancia de ataques a personas y embarcaciones pequeñas o botes. Muy apreciado en la gastronomía japonesa. Carne blanda.



2. PRODUCCIÓN

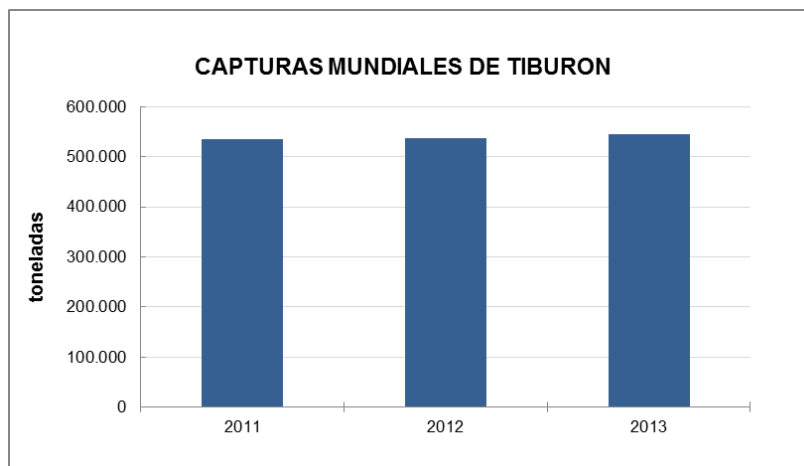
➤ CAPTURAS MUNDIALES DE TIBURON

Las capturas mundiales durante los años 2011, 2012 y 2013, por zonas de pesca y por países, han sido las siguientes:

CAPTURAS MUNDIALES POR ZONA DE PESCA (t)			
ZONA DE PESCA	2011	2012	2013
ZONA 57: Océano Índico, oriental	87.988	95.503	98.213
ZONA 51: Océano Índico, occidental	86.680	87.311	87.537
ZONA 34: Atlántico, centro-oriental	63.840	63.644	78.452
ZONA 71: Pacífico, centro-occidental	52.945	47.785	52.007
ZONA 77: Pacífico, centro-oriental	29.595	29.094	33.010
ZONA 87: Pacífico, sudoriental	27.068	26.872	30.827
ZONA 27: Atlántico, nordeste	28.951	27.449	30.613
ZONA 61: Pacífico, noroeste	32.649	25.846	26.316
ZONA 31: Atlántico, centro-occidental	28.230	24.347	25.923
ZONA 41: Atlántico, sudoccidental	36.173	30.478	22.092
ZONA 47: Atlántico, sudoriental	14.511	22.343	21.141
ZONA 81: Pacífico, sudoccidental	13.248	15.875	18.970
ZONA 37: Mediterráneo y Mar Negro	12.750	11.970	11.515
ZONA 21: Atlántico, noroeste	19.224	27.231	6.925
ZONA 67: Pacífico, nordeste	1.599	1.037	586
ZONA 58: Océano Índico, Antártico	2	0	5
TOTAL	535.453	536.785	544.132

En el océano Índico donde se captura el 34% del total mundial, en el atlántico otro 34% y en el pacífico el 30.

Su captura alcanzó 544.132 toneladas en el año 2013.





A nivel mundial el principal productor en el año 2013 es España, con un total de 99.708 toneladas que suponen algo más de un 18% de las capturas, siguiéndole en importancia India e Indonesia con un 13% y 12% respectivamente.

CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2011	2012	2013
España	87.202	96.492	99.708
India	70.994	75.681	71.342
Indonesia	59.473	54.754	64.504
México	23.076	23.462	27.708
Taiwán	44.594	32.270	27.027
Japón	10.238	12.388	18.178
Nigeria	11.396	11.896	12.982
Irán	10.128	11.754	12.339
Yemen	9.548	13.217	12.000
Brasil	13.063	13.667	11.439
Nueva Zelandia	9.638	12.802	11.239
Ecuador	9.118	9.376	10.086
Ghana	5.010	5.203	10.047
Portugal	17.269	12.746	9.640
Francia	10.068	8.638	9.228
Estados Unidos de América	12.619	12.683	8.872
Malasia	6.085	6.536	7.833
Omán	7.768	5.891	7.458
Perú	9.298	8.653	6.482
Rep. Unida de Tanzania	4.552	6.859	6.420
Senegal	3.306	4.083	6.200
Libia	5.120	5.930	5.930
Demás países	95.890	91.804	87.470
TOTAL	535.453	536.785	544.132

Fuente: FAO



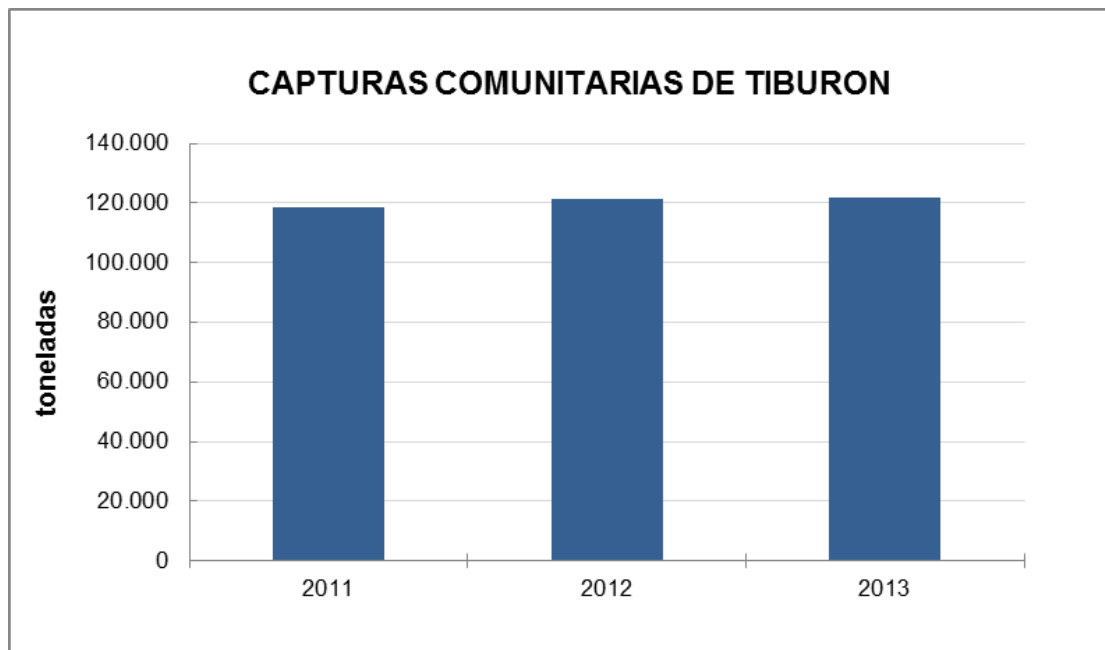
➤ CAPTURAS COMUNITARIAS DE TIBURON

En el año 2013, las capturas comunitarias de tiburón representaron el 22,41% del total mundial.

Dentro de la Unión Europea, los principales productores de tiburón en el periodo 2011-2013, son los siguientes:

CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2011	2012	2013
España	87.202	96.492	99.708
Portugal	17.269	12.746	9.640
Francia	10.068	8.638	9.228
Reino Unido	1.604	1.545	1.425
Italia	861	497	523
Bélgica	570	527	484
Irlanda	464	319	401
Grecia	281	337	264
Demás países	334	316	275
TOTAL	118.653	121.417	121.948

Fuente: FAO



La captura comunitaria de tiburón en este periodo se ha incrementado ligeramente un 2,7%.

En el año 2013, España es el primer productor de la UE con unas capturas cercanas al 82% de la producción comunitaria, siguiéndole Portugal (8%) y Francia (7,5%).



3. ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS

➤ ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES PESQUEROS (OPP)

Las Organizaciones de Productores Pesqueros (OPP) son entidades que agrupan a los productores pesqueros y acuícolas. Se encuentran reguladas por el Reglamento 1379/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, por el que se establece la Organización Común de Mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura.

Las Organizaciones de Productores Pesqueros desempeñan una función fundamental para alcanzar los objetivos de la Política Pesquera Común (PPC) y la Organización Común de Mercados (OCM), así como para su correcta gestión.

Sus objetivos, reflejados en el artículo 7 del Reglamento, persiguen el fomento de actividades pesqueras viables y sostenibles, reduciendo el impacto medioambiental de la pesca, tratando de evitar las capturas no deseadas y eliminando la pesca ilegal. Así mismo constituyen un mecanismo que refuerza la estabilidad de los mercados, mejorando de las condiciones de introducción y abastecimiento de productos, facilitando el acceso a información clara y completa para el consumidor, contribuyendo a la trazabilidad, y mediante el aumento de la rentabilidad económica.

Las Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan tiburón en España son las siguientes:

- OPP 3. Organización de productores de Buques congeladores de merlúcidos, cefalópodos y especies varias.
- OPP 4. Organización de productores de pesca fresca del puerto de Vigo.
- OPP 5. Organización de productores de pesca de bajura de Guipúzcoa (OPEGUI).
- OPP 6. Organización de productores de pesca de bajura de Vizcaya (OPESCAYA).
- OPP 31. Organización de productores pescagalicia.
- OPP 52. Organización de productores de pesca de altura del puerto de Ondárroa (OPPAO).
- OPP 60. Organización de productores pesqueros de la marina alta.
- OPP 67. Organización de productores pesqueros de Sant Carles de la Rápita.



- OPP 70. Asociación de productores de pesca de Carboneras, S.A.
- OPP 71. Organización de productores pesqueros de Almería, S.L.
- OPP 72. Organización de productores pesqueros artesanales lonja de Conil.

➤ DENOMINACIONES COMERCIALES

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37 del Reglamento (UE) nº 1379/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, por el que se establece la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y la acuicultura, se establece el listado de denominaciones comerciales aceptado en cada país miembro.

En España, la Resolución de 26 de febrero de 2015, de la Secretaría General de Pesca, publica el listado de denominaciones comerciales de especies pesqueras y de acuicultura admitidas en España.

Las denominaciones comerciales de tiburón con carácter nacional son:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
Alitan	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	SYT
Cañabota Gris	<i>Hexanchus griseus</i>	SBL
Cañabota O Bocadulce	<i>Heptranchias perlo</i>	HXT
Cazon Blanco	<i>Mustelus asterias</i>	SDS
Cerdo Marino	<i>Oxynotus paradoxus</i>	OXN
Cornuda	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPZ
Cornudas	<i>Sphyrna spp</i>	SPN
Galludo	<i>Squalus blainville</i>	QUB
Jaqueta	<i>Carcharhinus falciformis</i>	FAL
Lija O Gata O Mielga O Cazon	<i>Dalatias licha</i>	SCK
Marrajo	<i>Isurus oxyrinchus</i>	SMA
Marrajo Carite	<i>Isurus paucus</i>	LMA
Marrajo Sardinero	<i>Lamna nasus</i>	POR



Marrajos	Isurus spp	MAK
Mielga	Squalus acanthias	DGS
Musola	Mustelus mustelus	SMD
Musolas O Cazones	Mustelus spp	SDV
Negrilo	Etmopterus spinax	ETX
Pailona O Gata	Centroscymnus coelolepis	CYO
Peregrino	Cetorhinus maximus	BSK
Pez Zorro	Alopias vulpinus	ALV
Pez Zorro Negro	Alopias superciliosus	BTH
Picopato	Deania hystricosa	SDH
Pintarroja	Scyliorhinus canicula	SYC
Pintarroja Bocanegra	Galeus melastomus	SHO
Pintarroja Islandica	Galeus murinus	GAM
Pintarrojas	Scyliorhinus spp	SCL
Sapata Negra	Centroscymnus crepidater	CYP
Tiburón Boreal	Somniosus microcephalus	GSK
Tiburón Cobrizo	Carcharhinus brachyurus	BRO
Tintorera O Caella	Prionace glauca	BSH
Tollo Flecha	Deania profundorum	SDU
Tollo Lucero Raspa	Etmopterus princeps	ETR
Tollo Pajarito	Deania calcea	DCA
Tollos Lucero O Cazones	Etmopterus spp	SHL
Toro Bacota	Carcharias taurus	CCT

Fuente: Secretaría General de Pesca



4. COMERCIO EXTERIOR

El tiburón fresco o refrigerado y congelado paga un derecho del 6% y/o el 8%, dependiendo de la especie. Si son Mielgas o Pintarroja es el 6% y si es marrajo sardinero o demás especies es el 8%.

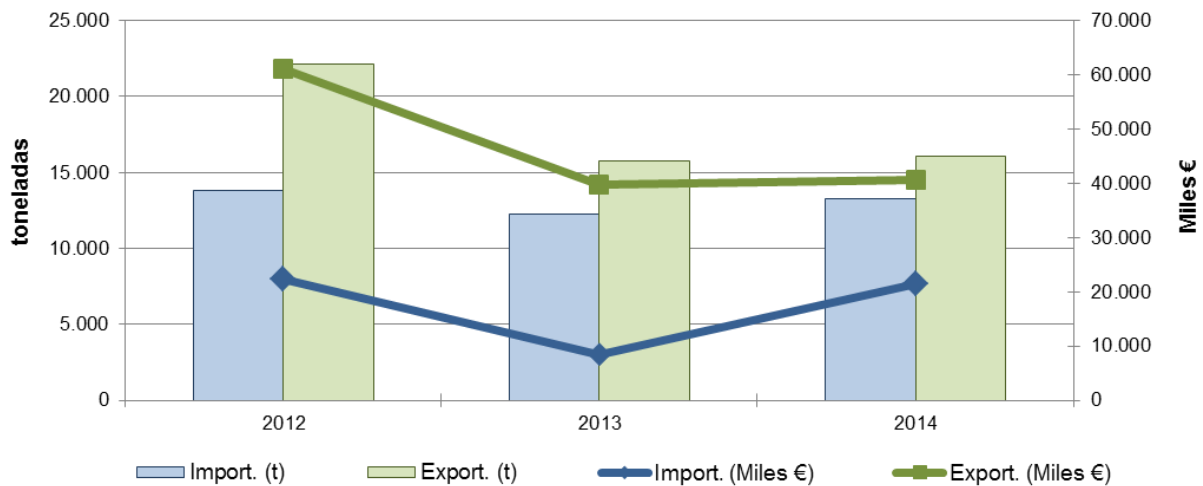
Los filetes congelados de tiburón un 7,5% y en cuanto a las aletas de tiburón: un 14% de arancel las aletas ahumadas y con un 12% el resto.

La balanza comercial de tiburón es positiva con una tasa de cobertura por encima del 188% en 2014.

AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2012	13.785	22.305	22.153	61.043	273,67
2013	12.286	8.476	15.718	39.656	467,87
2014	13.258	21.494	16.079	40.589	188,83

Fuente: Dirección General de Aduanas

COMERCIO EXTERIOR TIBURON





El tiburón se comercializa principalmente en cuatro presentaciones:

- Tiburón fresco o refrigerado
- Tiburón congelado
- Filetes congelados de tiburón
- Aletas tiburón

VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	4.443	4.116	3.254	712	920	1.063
TIBURON CONGELADO	9.145	8.068	9.935	18.592	13.466	13.601
FILETES DE TIBURON CONGELADOS	70	81	69	2.787	1.195	1.390
ALETAS TIBURON	128	20	0	62	137	25
TOTAL	13.785	12.286	13.258	22.153	15.718	16.079

Fuente: Dirección General de Aduanas

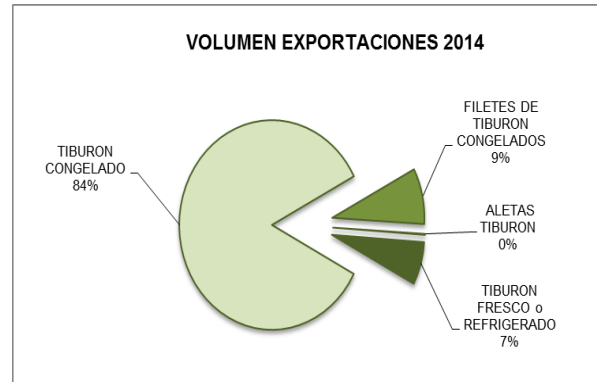
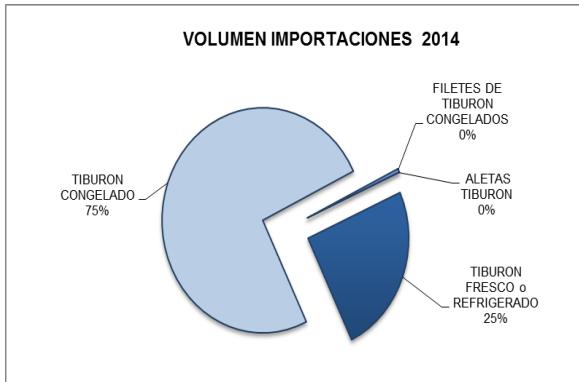
VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	9.567	8.476	5.596	1.814	2.521	2.278
TIBURON CONGELADO	12.123	13.091	15.738	36.510	31.285	31.756
FILETES DE TIBURON CONGELADOS	136	230	160	21.345	3.135	5.495
ALETAS TIBURON	479	23	0	1.374	2.715	1.060
TOTAL	22.305	21.820	21.494	61.043	39.656	40.589

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el periodo analizado el valor de las importaciones y las exportaciones han disminuido, un 3,6% y un 33,5%, respectivamente.

En el año 2014 el de tiburón congelado es la presentación más comercializada, representado un 75% de volumen de las importaciones y un 84% del volumen de las exportaciones. El tiburón fresco o refrigerado representa un 25% en importaciones y un 7% en exportaciones.

De las otras dos presentaciones su comercialización es mínima, solo habría que destacar las exportaciones de filetes de tiburón congelados con un 9% del total.



En el año 2014, el 56% del tiburón importado provienen de la Unión Europea y un 44% de Terceros países. En la Unión Europea se destaca a Portugal con el 52% y fuera de ella hay que destacar a Namibia con el 18,6%.

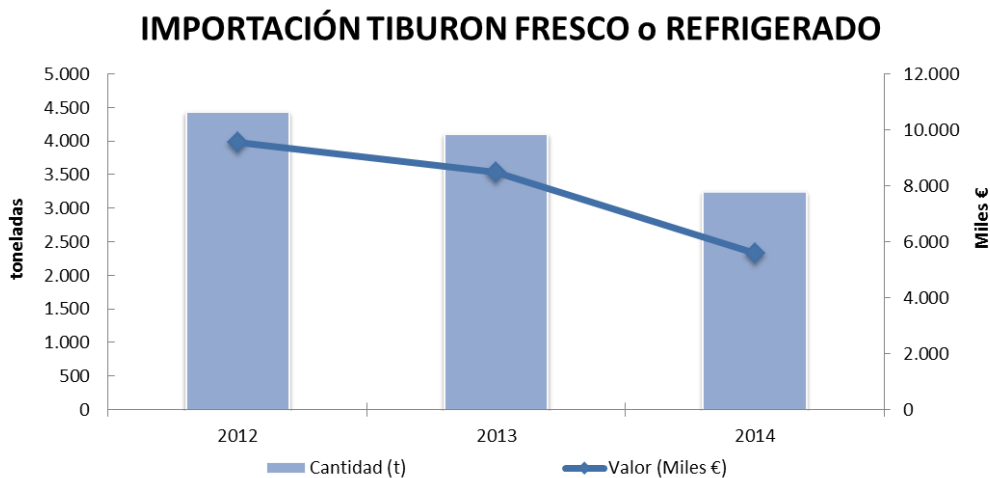
➤ TIBURON FRESCO o REFRIGERADO

En el año 2014, la **importación** de “tiburón fresco o refrigerado” supone un 25% del volumen total de tiburón importado.

La evolución de la importación de tiburón fresco o refrigerado ha descendido un 26,7% en volumen y un 41,5% en valor en 2014.

TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	IMPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	4.443	4.116	3.254
Valor (Miles €)	9.567	8.476	5.596

Fuente: Dirección General de Aduanas



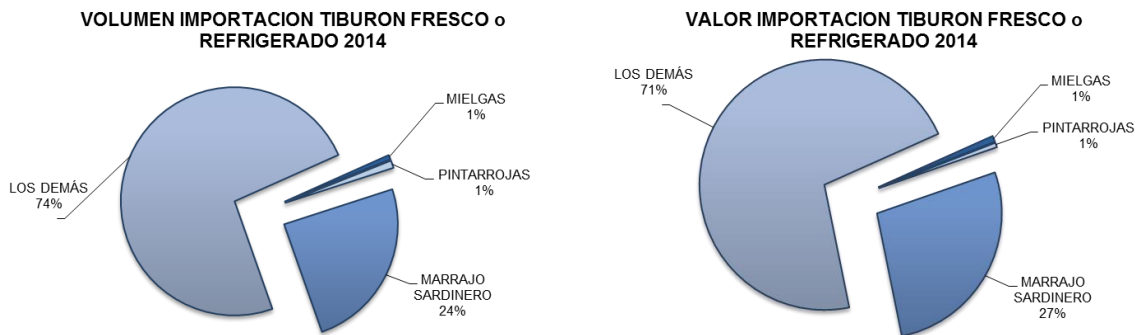


El 94,34% del tiburón fresco o refrigerado importado proviene de la Unión Europea, mayoritariamente de Portugal.

Las principales especies son: mielgas, pintarrojas, marrajos sardinero y demás.

IMPORTACIONES TIBURÓN FRESCO O REFRIGERADO	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS	7	2	21	17	3	43
PINTARROJAS	19	71	35	37	91	33
MARRAJO SARDINERO	986	931	799	2.285	1.982	1.517
LOS DEMÁS	3.430	3.112	2.400	7.228	6.400	4.003
TOTAL	4.443	4.116	3.254	9.567	8.476	5.596

Fuente: Dirección General de Aduanas



En el año 2014, la **exportación** de tiburón fresco o refrigerado supuso el 6,61% del volumen total de tiburón exportado.

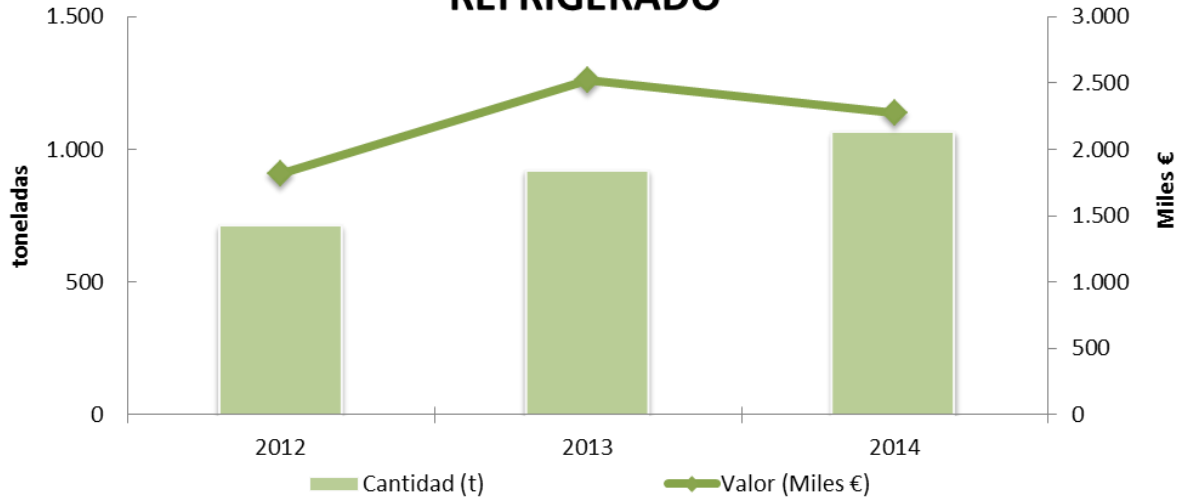
La evolución de las exportaciones de tiburón fresco o refrigerado ha aumentado, en 2014 el volumen exportado se ha incrementado un 49% y el valor 25,5% en referencia a 2012.

TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	712	920	1.063
Valor (Miles €)	1.814	2.521	2.278

Fuente: Dirección General de Aduanas



EXPORTACION DE TIBURON FRESCO O REFRIGERADO

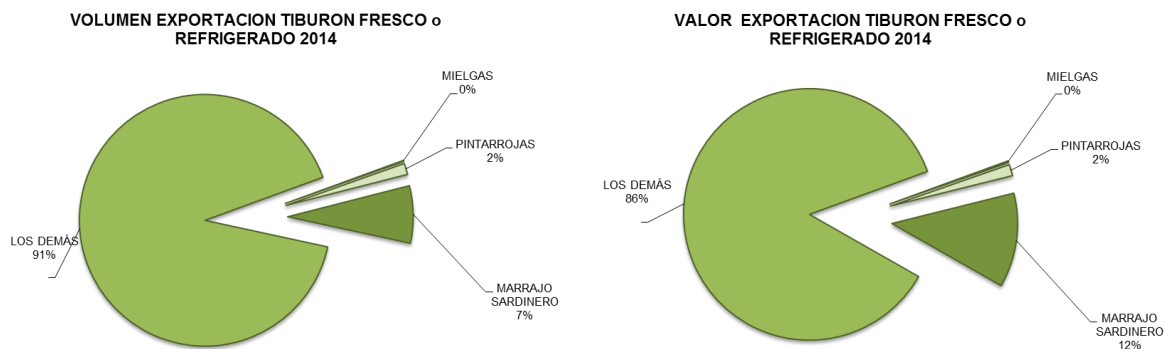


El 100% de tiburón fresco o refrigerado exportado en el año 2014 va destinado a la Unión Europea. Entre los países destacan: Portugal e Italia.

Los datos de exportación según las principales especies son:

EXPORTACIONES TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS	4	4	2	18	24	5
PINTARROJAS	26	14	15	23	12	33
MARRAJO SARDINERO	308	200	78	980	709	276
LOS DEMÁS	374	702	968	793	1.776	1.964
TOTAL	712	920	1.063	1.814	2.521	2.278

Fuente: Dirección General de Aduanas





➤ TIBURON CONGELADO

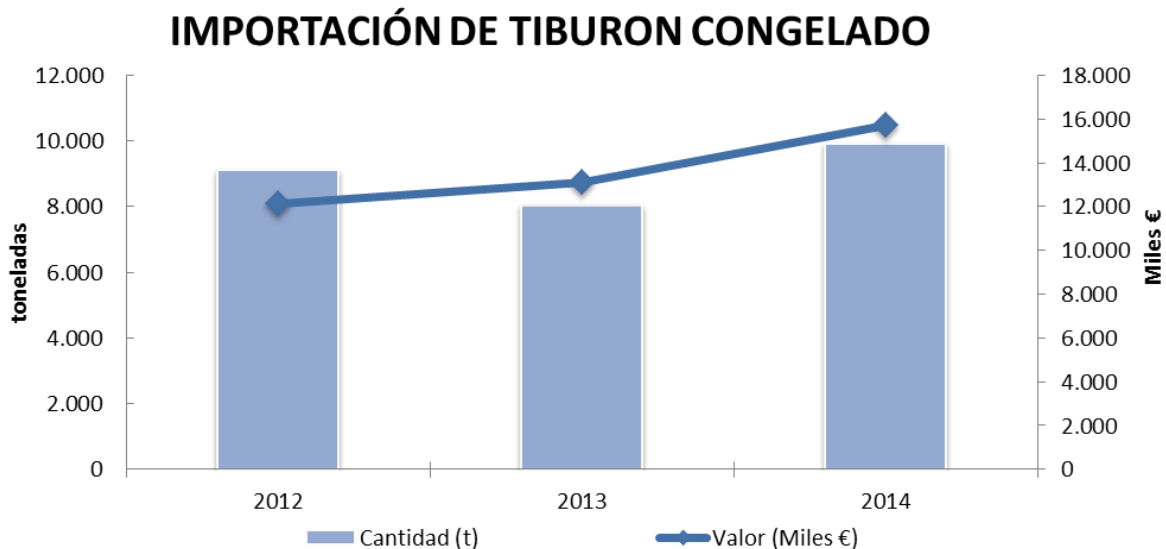
En el año 2014, la **importación** de tiburón congelado representa el 75% del volumen total de tiburón importado.

La evolución de la importación de tiburón congelado durante este periodo ha sido la siguiente:

TIBURON CONGELADO	IMPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	9.145	8.068	9.935
Valor (Miles €)	12.123	13.091	15.738

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones de tiburón congelado son abundantes si las comparamos con el resto de presentaciones y en este periodo de tiempo han crecido en volumen (8,6%) y en valor (29,8%).



En el año 2014, el 59% de la importación mundial de tiburón congelado procede de la Unión Europea; fundamentalmente Portugal. Mientras que el 41% restante procede de Terceros Países entre los que destacan Japón y Namibia.

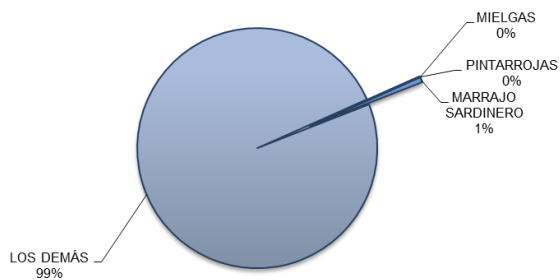


Los datos de importación según las principales especies comercializadas son:

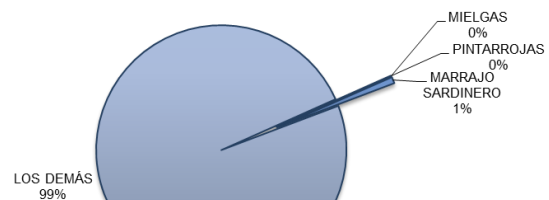
IMPORTACIONES TIBURON CONGELADO	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS	6	6	4	23	23	15
PINTARROJAS	0	0	0	0	0	0
MARRAJO SARDINERO	977	138	68	1.414	404	130
LOS DEMÁS	8.162	7.924	9.863	10.686	12.664	15.593
TOTAL	9.145	8.068	9.935	12.123	13.091	15.738

Fuente: Dirección General de Aduanas

VOLUMEN IMPORTACION TIBURON CONGELADO
2014



VALOR IMPORTACION TIBURON CONGELADO 2014



En el año 2014, la **exportación** de tiburón congelado supuso el 84,59% del volumen total exportado.

La evolución de las exportaciones de tiburón congelado durante este periodo ha sido la siguiente:

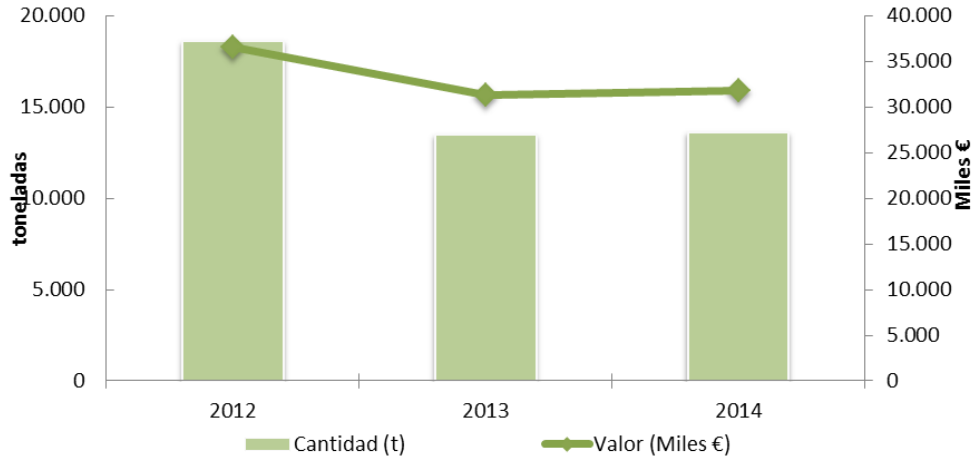
TIBURON CONGELADO	EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	18.592	13.466	13.601
Valor (Miles €)	36.510	31.285	31.756

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el trienio que va de 2012 – 2014 las exportaciones descienden en volumen un 26,8% y en valor un 13%.



EXPORTACION DE TIBURON CONGELADO



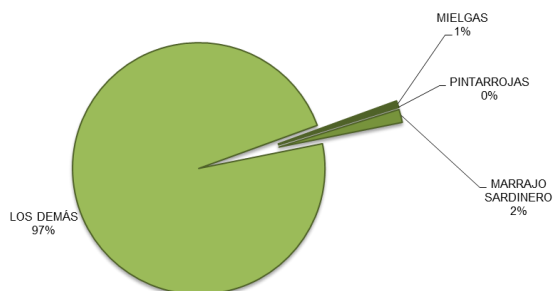
El 35,47% de la exportación corresponde a la Unión Europea destacando Italia, seguida de Portugal y Grecia. Mientras que el 49,11% corresponde a Terceros Países fundamentalmente Brasil.

Los datos de exportación según las principales especies son:

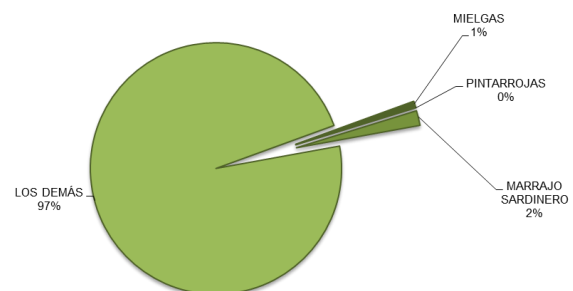
EXPORTACIONES TIBURON CONGELADO	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS	19	18	99	50	58	252
PINTARROJAS	7	0	0	9	0	0
MARRAJO SARDINERO	1.625	846	228	3.385	2.601	605
LOS DEMÁS	16.940	12.602	13.274	33.066	28.626	30.899
TOTAL	18.592	13.466	13.601	36.510	31.285	31.756

Fuente: Dirección General de Aduanas

VOLUMEN EXPORTACION TIBURON CONGELADO 2014



VALOR EXPORTACION TIBURON CONGELADO 2014





➤ FILETES DE TIBURON CONGELADOS

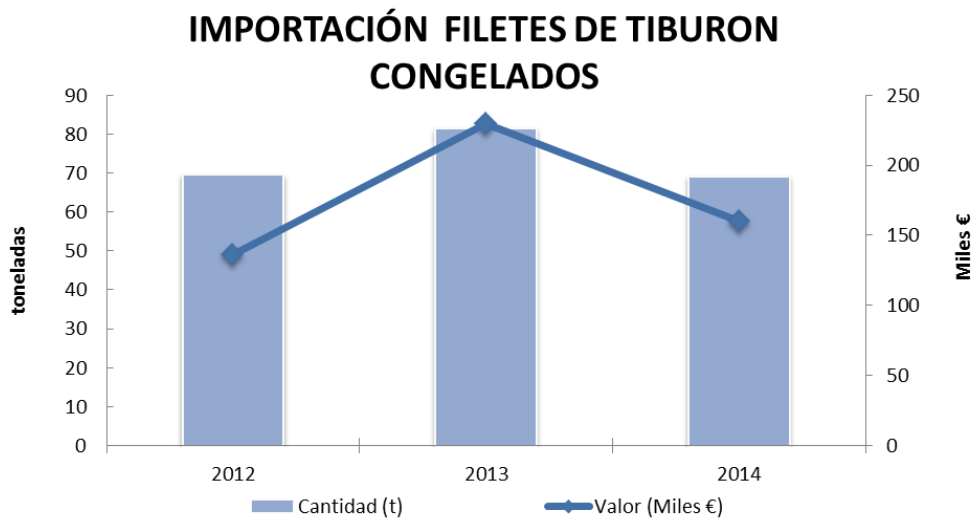
En el año 2014, el 0,52% del volumen de las **importaciones** de tiburón a nivel mundial son filetes de tiburón congelado.

La evolución de las importaciones de filetes de tiburón congelados durante los años 2012, 2013 y 2014 ha sido la siguiente:

FILETES DE TIBURON CONGELADOS	IMPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	70	81	69
Valor (Miles €)	136	230	160

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones de filetes congelados de tiburón descienden un 0,81% en volumen, sin embargo el valor aumenta un 17,6%.



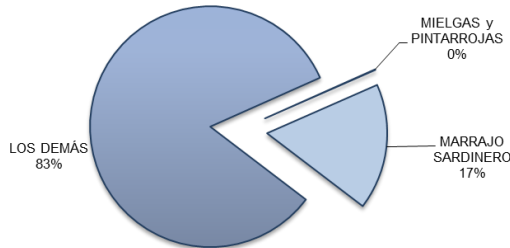
Los datos de importación de filetes congelados de tiburón según las especies:

IMPORTACIONES FILETES DE TIBURON CONGELADOS	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS y PINTARROJAS	0	11	0	0	89	1
MARRAJO SARDINERO	4	20	12	9	49	27
LOS DEMÁS	66	50	57	127	92	132
TOTAL	70	81	69	136	230	160

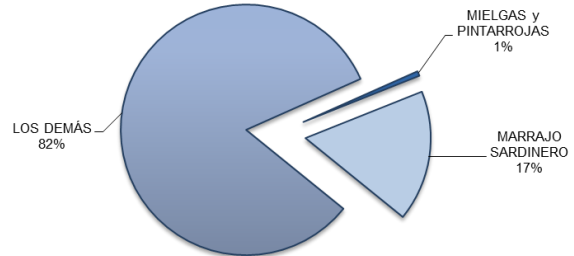
Fuente: Dirección General de Aduanas



VOLUMEN IMPORTACION FILETES CONGELADOS
DE TIBURON CONGELADO 2014



VALOR IMPORTACION DE FILETES CONGELADOS
DE TIBURON CONGELADO 2014



Las importaciones españolas de filetes de tiburón congelados proceden principalmente de Portugal con el 46,88% y Vietnam con el 50,79%.

En el año 2014, la **exportación** de filetes de tiburón congelados supuso el 8,64% del volumen total de tiburón exportado.

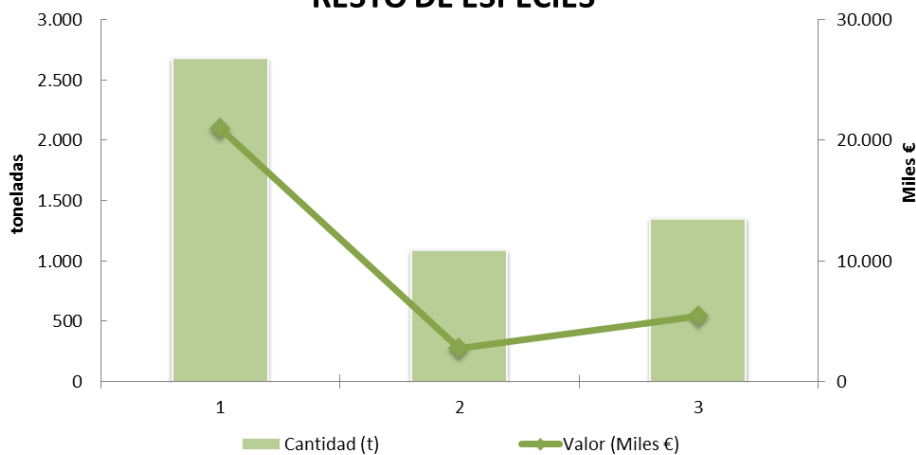
La evolución de las exportaciones de filetes de tiburón congelados ha presentado el siguiente comportamiento:

FILETES DE TIBURON CONGELADOS	EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	2.787	1.195	1.390
Valor (Miles €)	21.345	3.136	5.495

Fuente: Dirección General de Aduanas

En este periodo, la evolución de las exportaciones de filetes de tiburón congelados ha tenido una trayectoria descendente, disminuyendo un 50% en volumen y un 74% en valor.

EXPORTACION FILETES TIBURON CONGELADOS
RESTO DE ESPECIES



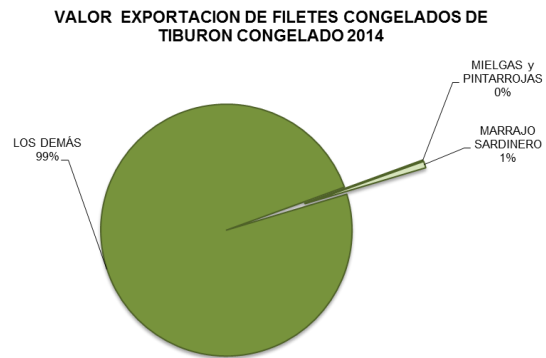
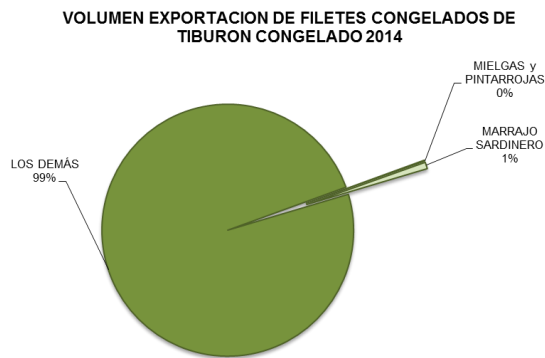


Italia (40%), Filipinas (23,8%) y Hong-Kong (12,6%.) son los principales destinos de las exportaciones españolas de filetes congelados de tiburón.

Los datos de filetes congelados de tiburón según las especies comercializadas serian:

EXPORTACIONES FILETES DE TIBURON CONGELADOS	TONELADAS			MILES €		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
MIELGAS y PINTARROJAS	0	9	10	0	6	6
MARRAJO SARDINERO	99	87	19	387	366	46
LOS DEMÁS	2.688	1.099	1.361	20.958	2.763	5.443
TOTAL	2.787	1.195	1.390	21.345	3.135	5.495

Fuente: Dirección General de Aduanas



➤ ALETAS DE TIBURON

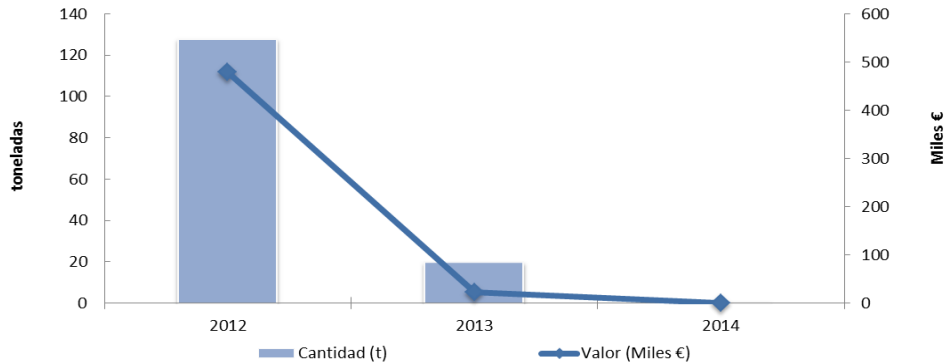
La evolución de las **importaciones** de aletas de tiburón durante los años 2012, 2013 y 2014 ha sido la siguiente:

ALETAS TIBURON	IMPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	128	20	0
Valor (Miles €)	479	23	0

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIÓN DE ALETAS TIBURON



Las importaciones de aletas de tiburón en este periodo caído, tanto en volumen y como en valor, hasta se prácticamente nulas.

En el año 2014 las importaciones proceden únicamente de Francia, aunque esta cantidad es mínima 0,01 toneladas.

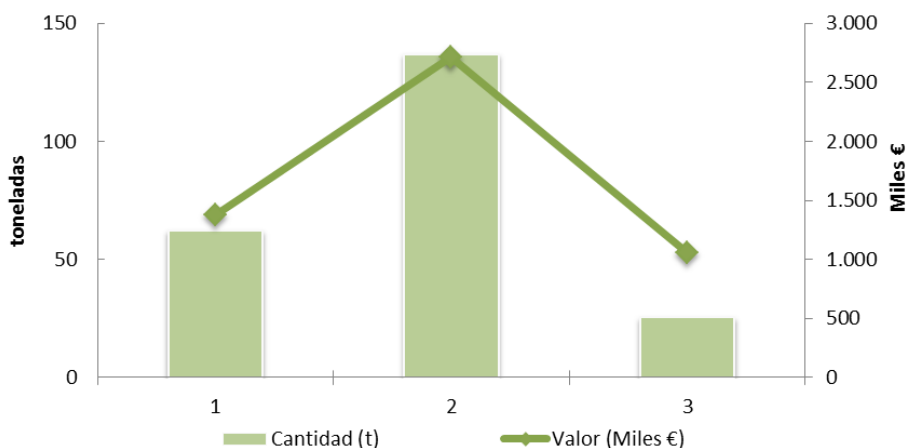
La evolución de las **exportaciones** de aletas de tiburón ha presentado el siguiente comportamiento:

ALETAS TIBURON	EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014
Cantidad (t)	62	137	25
Valor (Miles €)	1.373	2.715	1.060

Fuente: Dirección General de Aduanas

En este periodo, la evolución de las exportaciones de aletas de tiburón ha tenido una trayectoria descendente, disminuyendo un 59% en volumen y un 22% en valor.

EXPORTACIONES DE ALETAS DE TIBURON





En el año 2014, la exportación de aletas de tiburón supuso el 1% del volumen total exportado. El único destino de las exportaciones españolas de aletas de tiburón es Hong-Kong.

5. PRECIOS

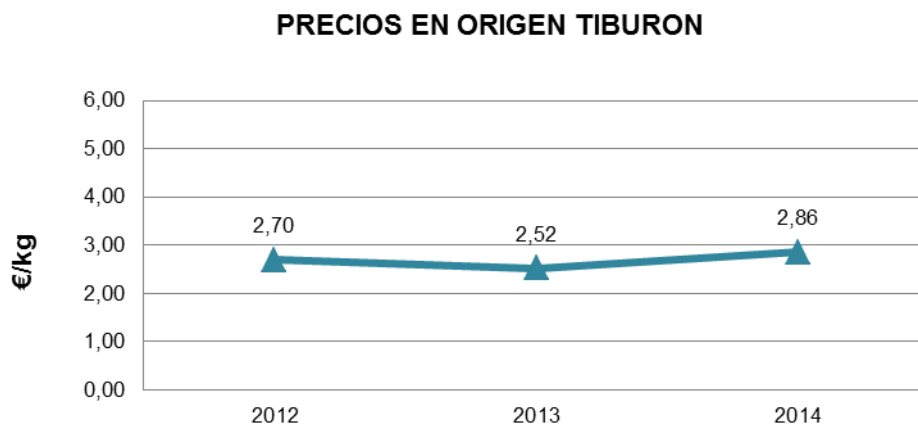
Se presenta la evolución de los precios del tiburón en varios de los eslabones de la cadena alimentaria: productores primarios (origen), mercados mayoristas así como en las importaciones y exportaciones. No se dispone de datos de precio final para el consumidor.

➤ PRECIOS EN ORIGEN

Los precios en origen del tiburón han aumentado de 2,52 €/kg en 2012 hasta situarse en los 2,86 €/kg en 2014.

PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2012	2013	2014
TIBURON	2,70	2,52	2,86

Fuente: Secretaría General de Pesca



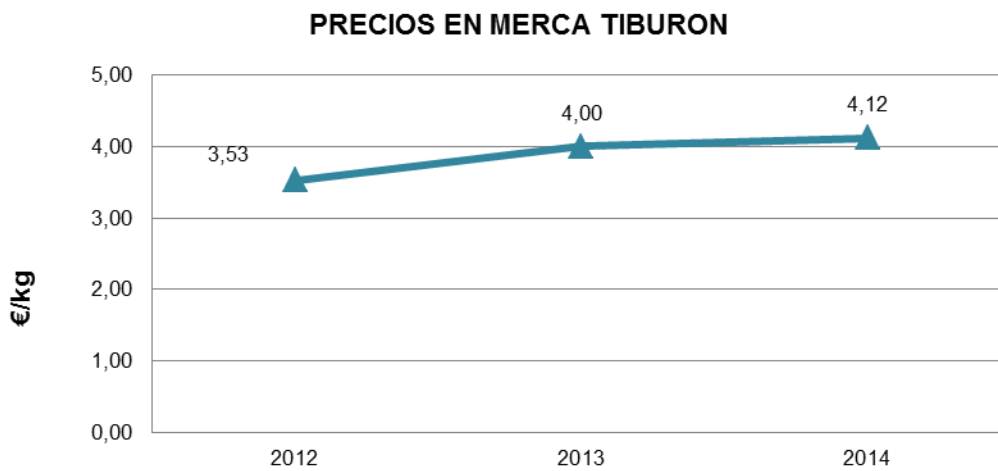


➤ PRECIOS EN MERCA

Durante los años 2012, 2013 y 2014, los precios del tiburón en MERCA han tenido la siguiente trayectoria:

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2012	2013	2014
TIBURON	3,53	4,00	4,12

Fuente: Mercasa



Los precios en los mercados mayoristas se han mantenido una trayectoria ascendente, partiendo en el año 2012 desde los 3,53 €/Kg y llegando hasta los 4,12 €/Kg en el año 2014.



PRECIOS COMERCIO EXTERIOR

Los precios de comercio exterior de tiburón, en todas sus presentaciones, en el trienio 2012-2014 han sido los siguientes:

PRECIOS COMERCIO EXTERIOR (€/kg)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
TIBURON FRESCO o REFRIGERADO	2,15	2,06	1,72	2,55	2,74	2,14
TIBURON CONGELADO	1,33	1,62	1,58	1,96	2,32	2,33
FILETES DE TIBURON CONGELADOS	1,96	2,83	2,32	7,66	2,62	3,95
ALETAS TIBURON	3,74	1,16	-	22,15	19,85	41,87

Fuente: Dirección General de Aduanas

Desglosando estos precios por presentación y especie se obtienen los siguientes datos y gráficos:

TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (€/kg)

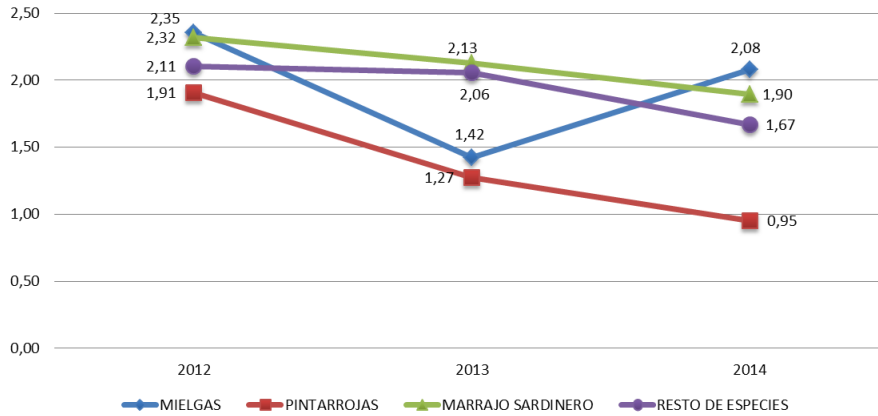
La evolución de los **precios de importación** de tiburón fresco o refrigerado durante los años 2012, 2013 y 2014 según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS IMPORTACIÓN TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS	2,35	1,42	2,08
PINTARROJAS	1,91	1,27	0,95
MARRAJO SARDINERO	2,32	2,13	1,90
RESTO DE ESPECIES	2,11	2,06	1,67

Fuente: Dirección General de Aduanas



**PRECIOS IMPORTACIÓN
TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (€/kg)**

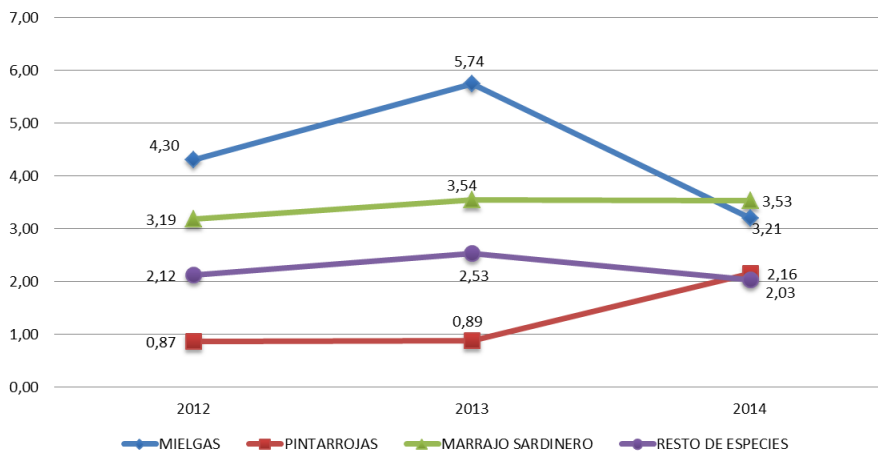


La evolución de los **precios de exportación** de tiburón fresco o refrigerado durante los años 2012, 2013 y 2014 según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS EXPORTACIÓN TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS	4,30	5,74	3,21
PINTARROJAS	0,87	0,89	2,16
MARRAJO SARDINERO	3,19	3,54	3,53
RESTO DE ESPECIES	2,12	2,53	2,03

Fuente: Dirección General de Aduanas

**PRECIOS EXPORTACIÓN
TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (€/kg)**





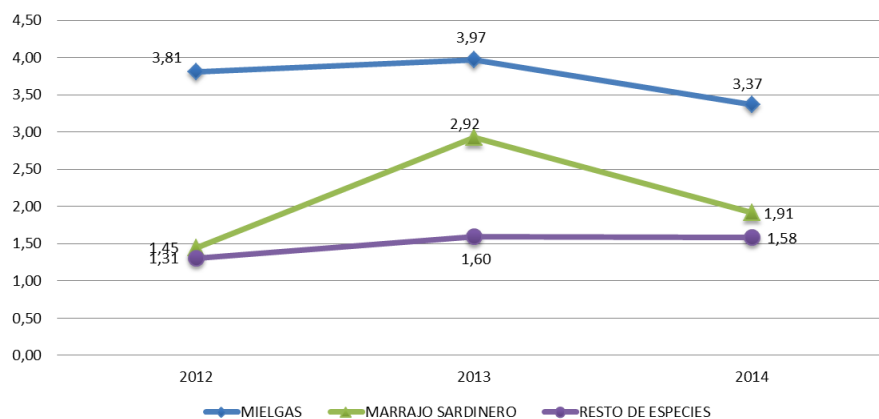
TIBURON CONGELADO (€/kg)

La evolución de los **precios de importación** de tiburón congelado durante este trienio según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS IMPORTACIÓN TIBURON CONGELADO (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS	3,81	3,97	3,37
PINTARROJAS	-	-	-
MARRAJO SARDINERO	1,45	2,92	1,91
RESTO DE ESPECIES	1,31	1,60	1,58

Fuente: Dirección General de Aduanas

**PRECIOS IMPORTACIÓN
TIBURON CONGELADO(€/kg)**



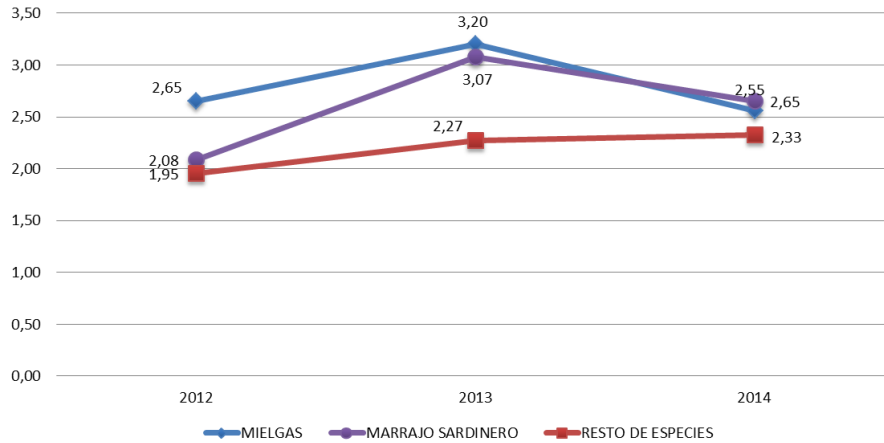
La evolución de los **precios de exportación** de tiburón congelado durante este trienio según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS EXPORTACIÓN TIBURON CONGELADO (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS	2,65	3,20	2,55
PINTARROJAS	1,23	0,00	0,00
MARRAJO SARDINERO	2,08	3,07	2,65
RESTO DE ESPECIES	1,95	2,27	2,33

Fuente: Dirección General de Aduanas



PRECIOS EXPORTACIÓN TIBURON CONGELADO(€/kg)



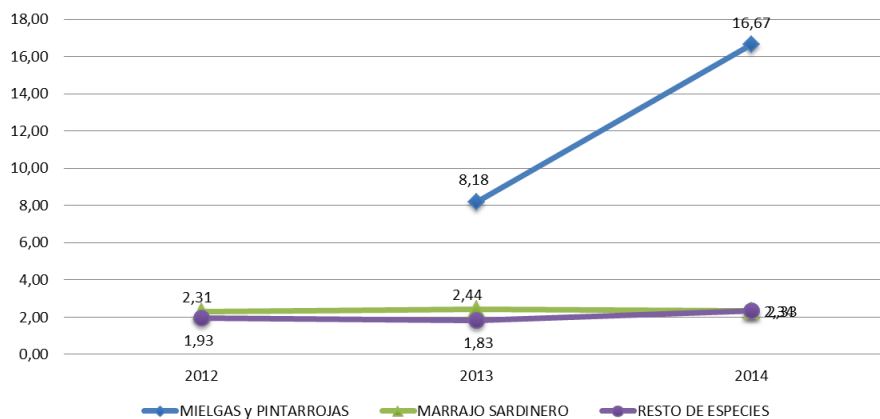
FILETES DE TIBURON CONGELADO (€/kg)

La evolución de los **precios de importación** de filetes de tiburón congelado durante este periodo según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS IMPORTACIÓN FILETES DE TIBURON CONGELADOS (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS y PINTARROJAS	-	8,18	16,67
MARRAJO SARDINERO	2,31	2,44	2,34
RESTO DE ESPECIES	1,93	1,83	2,33

Fuente: Dirección General de Aduanas

PRECIOS IMPORTACIÓN FILETES CONGELADOS DE TIBURÓN (€/kg)



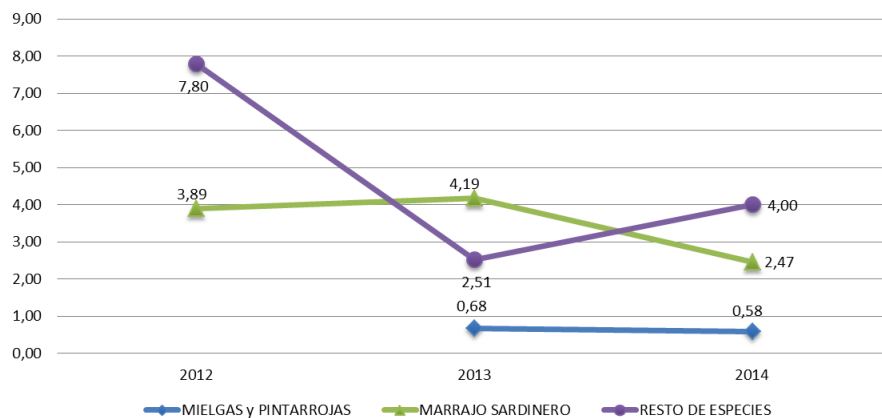


La evolución de los **precios de exportación** de filetes de tiburón congelado durante este periodo según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS EXPORTACIÓN FILETES DE TIBURON CONGELADOS (€/kg)	2012	2013	2014
MIELGAS y PINTARROJAS	0,00	0,68	0,58
MARRAJO SARDINERO	3,89	4,19	2,47
RESTO DE ESPECIES	7,80	2,51	4,00

Fuente: Dirección General de Aduanas

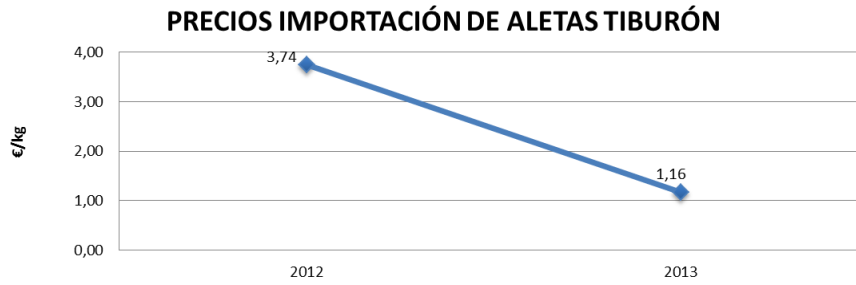
PRECIOS EXPORTACIÓN FILETES CONGELADOS DE TIBURÓN (€/kg)



ALETAS DE TIBURON (€/kg)

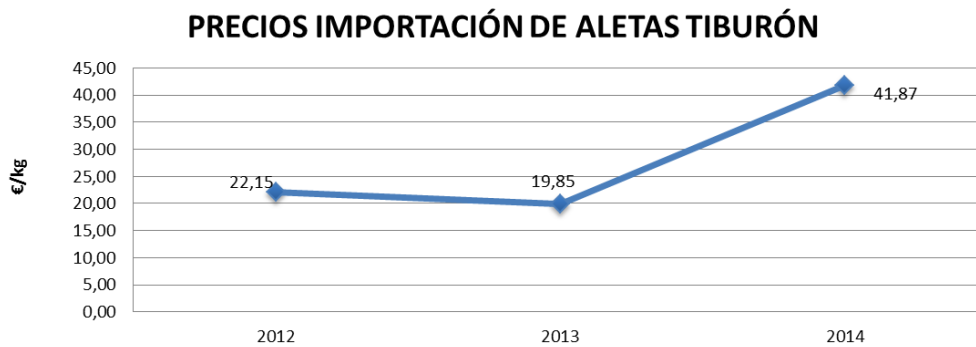
En este periodo, el precio de aletas de tiburón tiene la siguiente evolución., para esta presentación los precios no se desglosan por especies.

PRECIOS IMPORTACIÓN ALETAS TIBURON (€/kg)	2012	2013	2014
ALETAS TIBURON	3,74	1,16	-



La evolución de los **precios de exportación** de aletas de tiburón durante este periodo según las distintas especies ha sido la siguiente:

PRECIOS EXPORTACIÓN ALETAS TIBURON (€/kg)	2012	2013	2014
ALETAS TIBURON	22,15	19,85	41,87



Hay una importante subida de los precios, pasando de 19,85 €/kg en 2013 a 41,87€/kg en 2014.



6. INFORMACIÓN NUTRICIONAL

El tiburón pertenece al grupo de los peces cartilagosos (Clase: Chondrichthyes). Son una clase de vertebrados acuáticos que tienen un esqueleto constituido principalmente de cartílago, dentro de esta clase se puede destacar al cazón (*Galeorhinus galeus*) que pertenece a la familia Triakidae.

Puede encontrarse en la pescadería prácticamente todo el año, no existiendo un mes considerado como mejor de temporada.

Se puede catalogar principalmente como un pescado semigraso, el contenido graso es relativamente bajo (0,9 gr/100gr) y también se puede decir que aporta pocas calorías (18,7 gr/100gr). Lo que unido a su riqueza nutricional (tanto en proteínas como en vitaminas y minerales) se convierte en un alimento ideal en dietas sanas y saludables.

Su porción comestible es de 80 gramos por cada 100 gramos de producto fresco. En general, aporta nutrientes y sustancias no nutritivas como proteínas, fósforo, vitamina B₁₂ y riboflavina.

Desde el punto de vista nutricional, el tiburón resulta interesante al ser un pescado blanco con apenas grasa y con proteínas de alto valor biológico lo que en definitiva se traduce en un aporte de la mayor parte de los denominados aminoácidos esenciales. Suele utilizarse en dietas para personas con el estómago delicado y en caso de exceso de peso, sin abusar de aliños. No suele destacar por una gran variedad de aporte de minerales, el más significativo es el fósforo ya que una porción comestible de este pescado cubre la mitad de la ingesta diaria recomendada para hombres y mujeres entre 20 y 39 años con actividad física moderada. En menor medida y con aportes más pequeños también hay que destacar al magnesio y al hierro

Es un alimento rico en vitamina B₁₂, cobalamina. Es una de las vitaminas esenciales que cualquier organismo humano necesita. Ayuda a mejorar la memoria y la concentración. Y la ingesta de una porción de comestible cubre la cantidad recomendada al día para la población antes mencionada. Otra vitamina a destacar es la riboflavina que con una porción comestible cubre el 50% de las necesidades diarias para este colectivo.

La composición nutricional del tiburón es la siguiente:



COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	82	3.000	2.300
Proteínas (g)	18,7	54	41
Lípidos totales (g)	0,9	100-117	77-89
AG saturados (g)	0,2	23-27	18-20
AG monoinsaturados (g)	0,2	67	51
AG poliinsaturados (g)	0,3	17	13
Omega-3 (g)	0,18	3,3-6,6	2,6-5,1
C18:2 Linoleico (v-6) (g)	0,01	10	8
Colesterol (mg/1000 kcal)	51	<300	<230
Hidratos de carbono (g)	0	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	78,5	2.500	2.000
Calcio (mg)	34	1.000	1.000
Hierro (mg)	0,8	10	18
Yodo (µg)	0	140	110
Magnesio (mg)	49	350	330
Zinc (mg)	0,4	15	15
Sodio (mg)	79	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	160	3.500	3.500
Fósforo (mg)	210	700	700
Selenio (µg)	-	70	55
Vitamina B1 (Tiamina) (mg)	0,04	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,62	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	2,9	20	15
Vitamina B ₆ Piridoxina (mg)	0	1,8	1,6
Ac. Fólico (µg)	0	400	400
Vitamina B ₁₂ (µg)	1,49	2	2
Vitamina C Ac. Ascórbico (mg)	0	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	70	1.000	800
Vitamina D (µg)	0	15	15
Vitamina E (mg)	0	12	12

Fuente: Observatorio buenas prácticas sobre alimentación.

Tablas de Composición de Alimentos. Martín Peña, 1997. (CAZÓN). Recomendaciones: Ingestas Recomendadas/día para hombres y mujeres de 20 a 39 años con una actividad física moderada. Recomendaciones: Objetivos nutricionales/día. Consenso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, 2011. Recomendaciones: Ingestas Dietéticas de Referencia (EFSA, 2010). Tr: Trazas. 0: Virtualmente ausente en el alimento. -: Dato no disponible.



7. CONCLUSIONES

Los tiburones pertenecen al grupo de los peces cartilaginosos, Clase: Chondrichthyes y Subclase: Elasmobranchii.

Se comercializa habitualmente como pescado fresco o refrigerado, congelado, en filetes congelados y aletas de tiburón.

En el año 2013 se capturaron 544.132 toneladas de tiburón en todo el mundo, pescándose cerca del 34% tanto en el Océano Índico como en el Océano Atlántico. Para este año el principal productor a nivel mundial es España con un 18,32% de las capturas.

A nivel comunitario las capturas de tiburón alcanzaron las 121.948 toneladas, lo que representa aproximadamente el 22,41% del total mundial. El 81,76% de la producción comunitaria recae sobre España.

PRODUCCIÓN (t)	2011	2012	2013
Capturas mundiales	535.453	536.785	544.132
Capturas comunitarias	118.653	121.417	121.948
Capturas nacionales	93.558	99.184	123.115

Fuente: FAO. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

En España existen 11 Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan tiburón, estas son las siguientes:

La balanza comercial de capturas de tiburón en España es positiva. En 2014 se importaron 13.258 toneladas de tiburón, que alcanzaron un valor de 21,494 millones de euros. La tasa de cobertura se sitúa en 189%. Portugal y Namibia son los principales abastecedores del mercado español.

IMPORTACIONES	TIBURON FRESCO o REFRIGERADO			TIBURON CONGELADO		
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)
2012	4.443	9.567	2,15	9.145	12.123	1,33
2013	4.116	8.476	2,06	8.068	13.091	1,62
2014	3.254	5.596	1,72	9.935	15.738	1,58

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIONES	FILETES DE TIBURON CONGELADOS			ALETAS TIBURON		
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)
2012	70	136	1,96	128	479	3,74
2013	81	230	2,83	20	23	1,16
2014	69	160	2,32	0	0	0,00

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el año 2014 se exportaron 16.079 toneladas, con un valor de 40,589 millones de euros. Destacan Portugal e Italia como países destino de las exportaciones españolas de tiburón.

EXPORTACIONES	TIBURON FRESCO o REFRIGERADO			TIBURON CONGELADO		
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)
2012	712	1.814	2,55	18.592	36.510	1,96
2013	920	2.521	2,74	13.466	31.285	2,32
2014	1.063	2.278	2,14	13.601	31.756	2,33

Fuente: Dirección General de Aduanas

EXPORTACIONES	FILETES DE TIBURON CONGELADOS			ALETAS TIBURON		
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Precio (€/kg)
2012	2.787	21.345	7,66	62	1.374	22,15
2013	1.195	3.135	2,62	137	2.715	19,85
2014	1.390	5.495	3,95	25	1.060	41,87

Fuente: Dirección General de Aduanas

PRECIOS MERCADO NACIONAL (€/kg)	TIBURON	
	ORIGEN	MERCA
2012	2,70	3,53
2013	2,52	4,00
2014	2,86	4,12

Fuente: Secretaría General de Pesca. Mercasa. - Actualmente para precios de venta al público no se dispone de datos.



8. ANEXOS

• TIBURON FRESCO o REFRIGERADO

03.02.81.10 TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (MIELGAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	7	17	4	18	2	3	4	24	21	43	2	5
FRANCIA	0,48	0	1,047	4	0,14	0	1,978	7	1,17	0	0,607	2
PORTUGAL	3,36	3	0,387	3	1,98	3	1,504	13	19,49	43	0,82	2
REINO UNIDO	0	0	2,685	11	0	0	0,702	3	0	0	0,096	0
DEMAS PAISES	3	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
TOTAL	7	17	4	18	2	3	4	24	21	43	2	5

Fuente: Dirección General de Aduanas

03.02.81.20 TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (PINTARROJAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	19	37	26	23	71	91	14	12	35	33	15	33
FRANCIA	1,42	3	1,728	0	8,29	6	6,83	2	9,25	12	2,147	3
GRECIA	0	0	1,243	3	0	0	0,377	1	0	0	8,842	24
PORTUGAL	17,38	33	23,157	19	62,34	85	6,308	8	25,32	21	4,314	6
DEMAS PAISES	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
TOTAL	19	37	26	23	71	91	14	12	35	33	15	33



03.02.81.30 TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (MARRAJO SARDINERO)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	986	2.285	308	980	931	1.982	200	709	799	1.517	78	276
FRANCIA	6,51	35	7,796	21	17,17	92	2,089	10	26,73	134	2,681	6
GRECIA	0	0	0	0	0	0	0,879	2	0	0	1,092	2
ITALIA	4,69	15	192,606	783	0,25	2	126,972	508	0	0	37,174	138
PORTUGAL	974,37	2235	78,464	127	913,19	1888	69,315	188	772,74	1383	36,533	127
DEMÁS PAISES	0	0	29	49	0	0	1	1	0	0	1	3
TOTAL	986	2.285	308	980	931	1.982	200	709	799	1.517	78	276

Fuente: Dirección General de Aduanas

03.02.81.90 TIBURON FRESCO o REFRIGERADO (LOS DEMÁS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	357	1261	1	3	287	992	1	20	184	666	0	1
ANDORRA	0	0	0,966	2	0	0	0,394	4	0	0	0,138	1
MARRUECOS	324,16	1106	0	0	285,05	987	0	0	170,33	630	0	0
MAURITANIA	9,34	30	0	0	0	0	0	0	10,82	23	0	0
DEMÁS PAISES	24	125	0	1	2	5	1	16	3	13	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	3.073	5.967	373	790	2.826	5.408	700	1.756	2.215	3.337	968	1.963
FRANCIA	68,31	154	27,043	64	136,33	259	26,117	70	55,71	149	18,131	47
ITALIA	0,37	2	285,416	559	0	0	381,675	1112	0	0	441,111	1136
PORTUGAL	2836,8	5319	50,207	141	2445,84	4701	254,139	475	2062,05	2954	498,073	742
REINO UNIDO	102,12	339	0,046	0	158,11	309	0,13	0	82,17	190	0	0
DEMÁS PAISES	66	153	10	26	85	139	38	99	15	44	11	38



TOTAL	3.430	7.228	374	793	3.112	6.400	702	1.776	2.400	4.003	968	1.964
--------------	--------------	--------------	------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------

Fuente: Dirección General de Aduanas

• **TIBURON CONGELADO (€/kg)**

03.03.81.10 TIBURON CONGELADO (MIELGAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	3	12	0	0	1	4	0	0	0	0
CHINA	0	0	0	0	0	0	1,486	4	0	0	0	0
LIBANO	0	0	0,5	7	0	0	0	0	0	0	0	0
MARRUECOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
NUEVA ZELANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
DEMAS PAISES	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	6	23	16	38	6	23	17	54	4	15	99	252
FRANCIA	6,04	23	0,001	0	5,8	23	0	0	4,33	15	2,046	6
PAISES BAJOS	0	0	5,066	13	0	0	13,398	43	0	0	36,257	99
PORTUGAL	0	0	2,821	9	0	0	2,326	8	0	0	55,265	133
DEMAS PAISES	0	0	8	16	0	0	1	3	0	0	5	14
TOTAL	6	23	19	50	6	23	18	58	4	15	99	252

Fuente: Dirección General de Aduanas

03.03.81.20 TIBURON CONGELADO (PINTARROJAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0
HUNGRIA	0	0	2,508	3	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGAL	0	0	0,066	0	0	0	0,315	0	0	0	0	0
RUMANIA	0	0	4,76	6	0	0	0	0	0	0	0	0



TOTAL	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Fuente: Dirección General de Aduanas

03.03.81.30 TIBURON CONGELADO (MARRAJO SARDINERO)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	102	143	150	119	23	22	2	10	24	19	1	9
ANDORRA	0	0	1,009	4	0	0	0,247	1	0	0	0,07	0
GIBRALTAR	0	0	0,238	3	0	0	0,691	6	0	0	1,006	9
JAPON	16,66	23	0	0	22,96	22	0	0	23,88	19	0	0
MARRUECOS	0	0	148	107	0	0	0	0	0	0	0	0
NAMIBIA	85,6	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEMAS PAISES	0	1	0	5	0	0	1	3	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	875	1.271	1.476	3.266	115	382	844	2.591	44	111	227	596
BULGARIA	0	0	25,01	25	0	0	0,776	1	0	0	7,403	17
ITALIA	47,17	96	1207,296	2944	9,19	24	735,768	2374	1,55	3	139,637	416
PAISES BAJOS	0	0	0	0	7,14	20	0	0	3,12	9	0	0
POLONIA	0	0	6,959	10	0	0	4,202	7	0	0	39,125	75
PORTUGAL	752,1	1085	152,736	164	88,55	305	58,082	125	39,42	99	35,516	75
REINO UNIDO	75,06	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEMAS PAISES	1	0	84	123	10	33	45	84	0	0	5	13
TOTAL	977	1.414	1.625	3.385	138	404	846	2.601	68	130	228	605

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.81.90 TIBURON CONGELADO (LOS DEMÁS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	4.992	5.865	7.885	19.214	5.224	8.058	4.088	12.163	5.588	8.142	5.703	14.913
BRASIL	3,13	16	3955,978	4675	0	0	1998,643	4351	0	0	3162,23	6106
JAPON	1320,6	911	0	0	705,58	366	0	0	1160,17	958	0	0
NAMIBIA	1590,55	1969	0	0	1996,92	3496	0	0	2463,15	3908	0	0
SENEGAL	404,8	330	0	0	265,13	267	0,024	0	721,76	884	0	0
SINGAPUR	0	0	434,294	4827	0	0	414,714	2733	0	0	395,198	2595
URUGUAY	0	0	935,624	672	0	0	285,067	321	0	0	1023,307	1573
DEMÁS PAISES	1.673	2.639	2.559	9.040	2.256	3.929	1.390	4.758	1.243	2.392	1.122	4.639
TOTAL UNION EUROPEA	3.170	4.821	9.055	13.852	2.700	4.606	8.513	16.463	4.274	7.451	7.571	15.986
FRANCIA	3,16	11	85,98	167	67,05	151	102,259	256	136,4	275	77,352	228
GRECIA	0	0	1225,074	1470	0	0	1604,962	2761	0,48	4	1403,535	2513
ITALIA	0,85	2	3399,316	6103	3,24	11	2994,103	6535	8,09	36	2733,715	6772
PORTUGAL	2829,7	4039	2157,585	3596	2319,11	3657	2502,38	4790	3942,59	6577	2391,732	4900
REINO UNIDO	189,32	408	143,301	26	189,41	404	38,775	48	92,85	244	5,186	8
DEMÁS PAISES	147	361	2.044	2.490	121	383	1.271	2.073	94	315	960	1.565
TOTAL	8.162	10.686	16.940	33.066	7.924	12.664	12.602	28.626	9.863	15.593	13.274	30.899

Fuente: Dirección General de Aduanas



• **FILETES DE TIBURON CONGELADO**

03.04.89.51 FILETES DE TIBURON CONGELADOS (MIELGAS y PINTARROJAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0
TUNEZ	0	0	0	0	0	0	6,458	5	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	0	0	0	0	11	89	2	1	0	1	10	6
PORTUGAL	0	0	0,03	0	10,88	89	2,417	1	0	0	10,318	6
REINO UNIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	1	0	0
TOTAL	0	0	0	0	11	89	9	6	0	1	10	6

Fuente: Dirección General de Aduanas

03.04.89.55 FILETES DE TIBURON CONGELADOS (MARRAJO SARDINERO)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	0	1	1	3	1	4	0	0	0	0
AFGANISTAN	0	0	0,162	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JAPON	0	0	0	0	0,6	3	0	0	0	0	0	0
SINGAPUR	0	0	0	0	0	0	0,586	4	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	4	9	99	386	20	46	87	362	12	27	19	46
FRANCIA	0	0	0,093	0	0	0	0	0	0	0	0,066	0
ITALIA	0	0	97,312	381	0	0	73,257	333	0	0	3,384	15
PORTUGAL	3,9	9	1,872	5	17,98	42	13,166	27	11,54	27	15,21	30
DEMAS PAISES	0	0	0	0	2	4	0	2	0	0	0	1
TOTAL	4	9	99	387	20	49	87	366	12	27	19	46



03.04.89.59 FILETES DE TIBURON CONGELADOS (LOS DEMÁS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	60	112	1.705	18.812	49	89	129	351	35	72	533	3.130
BRASIL	0	0	9	32	0	0	29,83	81	0	0	17,625	41
FILIPINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330,478	1797
HONG-KONG	0	0	1207,248	14595	0	0	0	0	0	0	175,191	1273
VIETMAN	59,8	112	64,268	615	48,28	88	0	0	35,05	72	0	0
DEMÁS PAISES	0	0	425	3.570	1	1	99	270	0	0	10	19
TOTAL UNION EUROPEA	6	15	983	2.146	1	3	970	2.412	22	60	828	2.313
ALEMANIA	0	0	13,271	43	0	0	10,335	24	0	0	29,74	117
AUSTRIA	0	0	3,735	24	0	0	0	0	0	0	15,315	78
FRANCIA	4,54	13	289,933	432	0	0	184,63	452	0	0	153,147	383
ITALIA	0	0	382,22	1205	0	0	551,794	1464	0,74	1	560,623	1543
PORTUGAL	1,27	2	237,932	299	1,48	3	207,491	424	20,81	59	42,028	108
DEMÁS PAISES	0	0	56	143	0	0	16	48	0	0	27	84
TOTAL	66	127	2.688	20.958	50	92	1.099	2.763	57	132	1.361	5.443

Fuente: Dirección General de Aduanas



• **ALETAS DE TIBURON**

03.05.71.10 y 03.05.71.90 ALETAS TIBURON (AHUMADAS, SALADAS y SECAS)	2012				2013				2014			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
TOTAL TERCEROS PAISES	0	0	38	1.326	0	0	137	2.715	0	0	25	1.060
GIBRALTAR	0	0	0	0	0	0	0,063	0	0	0	0	0
HONG-KONG	0	0	37,601	1326	0	0	136,704	2715	0	0	25,319	1060
TOTAL UNION EUROPEA	128	479	24	48	20	23	0	0	0	0	0	0
BELGICA	0	0	1,53	3	0	0	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	1,04	7	16,197	32	0,02	0	0	0	0,01	0	0	0
IRLANDA	0	0	0	0	0,54	2	0	0	0	0	0	0
ITALIA	2,98	16	5,1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGAL	76,48	168	1,416	2	19,27	19	0	0	0	0	0	0
REINO UNIDO	47,38	287	0,196	3	0,03	1	0	0	0	0	0	0
DEMAS PAISES	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	128	479	62	1.374	20	23	137	2.715	0	0	25	1.060

Fuente: Dirección General de Aduanas