



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL DE PESCA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORDENACIÓN PESQUERA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE ECONOMÍA PESQUERA

EL MERCADO DEL PEZ ESPADA EN ESPAÑA



ELABORADO
2017



ÍNDICE

1.	BIOLOGÍA Y HABITAT	1
2.	PRODUCCION	3
3.	ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS	9
4.	COMERCIO EXTERIOR	11
5.	PRECIOS	22
6.	CONSUMO	30
7.	CONCLUSIONES	34
8.	ANEXOS	40



1. BIOLOGÍA Y HABITAT

El pez espada pertenece a la familia Xiphiidae, Orden Perciformes y Clase Actinopterygios (peces con aletas radiadas). Su nombre científico es *Xiphias gladius*.

Esta especie se comercializa en España con el nombre común de Pez espada o Emperador. Otras denominaciones regionales son:

Andalucía:	Aguja palá
Levante:	Emperador
Islas Canarias:	Espadarte
País Vasco:	Ezpatarraina
Cataluña e Islas Baleares:	Peix espada
Galicia:	Peixe- espada

El pez espada es uno de los peces más voluminosos que acceden a nuestro mercado, se han descrito machos con longitudes de 455 cm., aunque la media es de 150 cm. y pesos máximos de 650 Kg.

Tiene el cuerpo alargado, de forma cilíndrica, algo comprimido lateralmente y muy robusto, con la parte más ancha tras la cabeza.

Se caracteriza principalmente por su hocico, que termina en un rostro en espina largo y aplanado, siendo éste el carácter distintivo de la especie. Este apéndice anterior o “espada” es utilizado para cazar y matar a sus presas y puede llegar a alcanzar la tercera parte de la longitud total del animal.



Fuente: www.ictioform.es. Foto: A. M. Arias

Presenta una decoloración vertical de marrón negruzco en la zona dorsal a marrón claro en la zona ventral, la piel es rugosa, sin escamas (solamente se han descrito



escamas en individuos jóvenes, aunque éstas son muy pequeñas y van desapareciendo a lo largo del crecimiento).

Únicamente presentan dientes los individuos jóvenes (se consideran como tales hasta 1 metro de longitud).

Prefiere temperaturas de 18° a 22° C, mientras que las larvas se encuentran con frecuencia en temperaturas de 24° C.

Se trata de una especie migratoria, eminentemente oceánica aunque aparece a veces en aguas costeras, se desplaza hacia aguas templadas o frías en verano, regresando a aguas calientes para pasar el invierno.

Su alimentación básica son peces pero también entran en su dieta crustáceos y cefalópodos como los calamares.



Fuente:

http://www.sciencemag.org/sites/default/files/styles/article_main_large/public/images/sci_098880_16x9.jpg?itok=CGbDX6m3

La reproducción tiene lugar en el Atlántico, Golfo de Méjico y en el Mediterráneo. El rango de profundidad es de 0 a 800 metros y su área de distribución es muy amplia, migra por los océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

En la población del Atlántico, los peces jóvenes crecen muy rápidamente y alcanzan tallas superiores a los 130 cm. a los dos años. Es difícil establecer la edad de



maduración del pez espada pero el 53% de las hembras se consideran maduras a la edad de 5 años, con una talla aproximada de 180 cm.

En la población del Mediterráneo las hembras pueden alcanzar la primera madurez sexual al tercer año de su vida, con una talla de 125 cm. y los machos un año antes.

La talla mínima de captura es de 125 cm. o 25 Kg., y de 120 cm. para las capturas procedentes del Mediterráneo.

La principal especie capturada a nivel mundial es el *Xiphias gladius* (SWO).

2. PRODUCCION

Las **capturas mundiales** durante los años 2013, 2014 y 2015, por zonas de pesca y por países, han sido las siguientes:

CAPTURAS MUNDIALES POR ZONA DE PESCA (t)			
ZONA DE PESCA	2013	2014	2015
ZONA 57: Océano Índico, oriental	12.540	21.888	27.187
ZONA 87: Pacífico, sudoriental	22.150	27.049	21.992
ZONA 51: Océano Índico, occidental	17.432	14.279	13.568
ZONA 77: Pacífico, centro-oriental	10.422	11.473	11.319
ZONA 37: Mediterráneo y Mar Negro	9.105	9.807	10.134
ZONA 61: Pacífico, noroeste	7.743	7.384	9.331
ZONA 71: Pacífico, centro-occidental	6.829	8.695	7.212
ZONA 41: Atlántico, sudoccidental	4.433	5.685	5.424
ZONA 47: Atlántico, sudoriental	3.051	3.608	4.927
ZONA 21: Atlántico, noroeste	3.303	2.880	3.403
ZONA 81: Pacífico, sudoccidental	3.558	3.167	3.100
ZONA 27: Atlántico, nordeste	2.857	2.458	3.051
ZONA 34: Atlántico, centro-oriental	2.803	3.007	2.846
ZONA 31: Atlántico, centro-occidental	3.235	2.893	2.786
ZONA 67: Pacífico, nordeste	0	1	1
TOTAL	109.461	124.274	126.281

Fuente: FAO

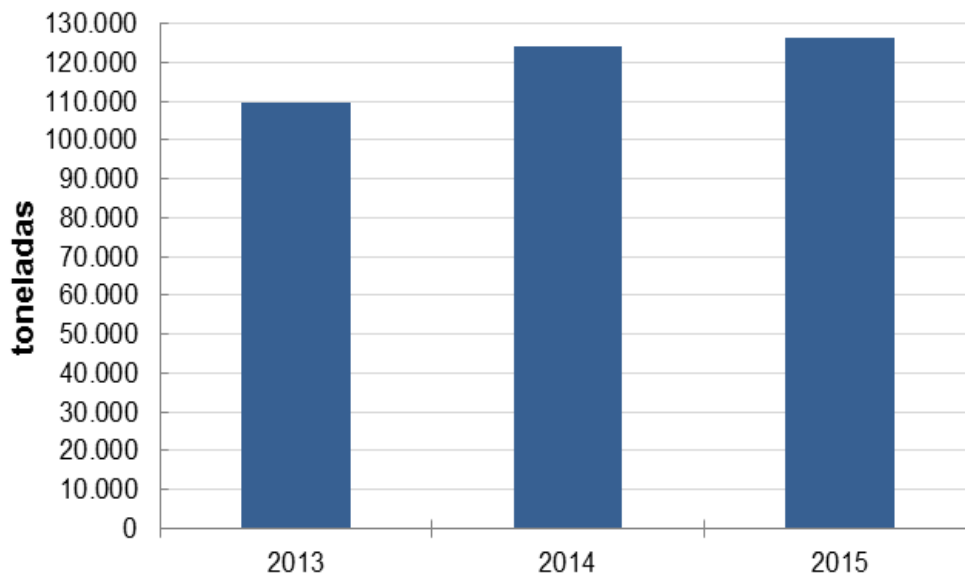


En el año 2015 se captura en el Océano Pacífico el 42% del pez espada mundial, seguido del océano Índico con un 32% de las capturas y el océano Atlántico con el 18%.

En este mismo año, la principal área de pesca es el Océano Índico oriental donde se captura prácticamente el 22%, seguida del Pacífico sudoriental con un 17%,

El pez espada (*Xiphias gladius*) se encuentra distribuido por los océanos Pacífico, Atlántico e Índico y por los mares Mediterráneo y Negro, y su captura alcanzó 126.281 toneladas en el año 2015 representando aproximadamente un 2% más respecto al año anterior.

CAPTURAS MUNDIALES DE PEZ ESPADA



El volumen de pez espada capturado aumentó un 15% más a lo largo del periodo establecido.



CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
España	28.346	30.090	26.260
Prov. china de Taiwán	12.944	12.922	15.067
Indonesia	4.536	11.950	14.963
Japón	10.163	10.846	11.900
Chile	4.852	5.799	6.029
China	3.416	3.915	5.466
Sri Lanka	5.537	4.365	5.102
Italia	2.862	3.393	4.272
Portugal	3.056	3.284	4.018
Estados Unidos de América	3.272	2.835	3.086
Viet Nam	2.577	2.403	2.636
Brasil	1.427	2.892	2.588
India	1.926	1.850	2.263
Ecuador	1.715	1.959	2.125
República de Corea	1.976	1.613	1.864
Canadá	1.565	1.616	1.588
Marruecos	1.832	1.940	1.330
Vanuatu	383	1.055	1.325
Australia	1.269	1.409	1.313
Seychelles	1.175	1.005	1.278
Irán (Rep. Islámica del)	804	1.134	1.174
Demás países	13.828	15.999	10.634
TOTAL	109.461	124.274	126.281

Fuente: FAO

La producción mundial de pez espada en los últimos años ha experimentado grandes oscilaciones.

En el año 2015, el principal productor a nivel mundial fue España con un total de 26.260 toneladas que suponen un 21% de las capturas, siguiéndole en importancia Prov. china de Taiwán y Japón con un 12% cada uno. España ocupa el primer puesto en el ranking durante la última década.



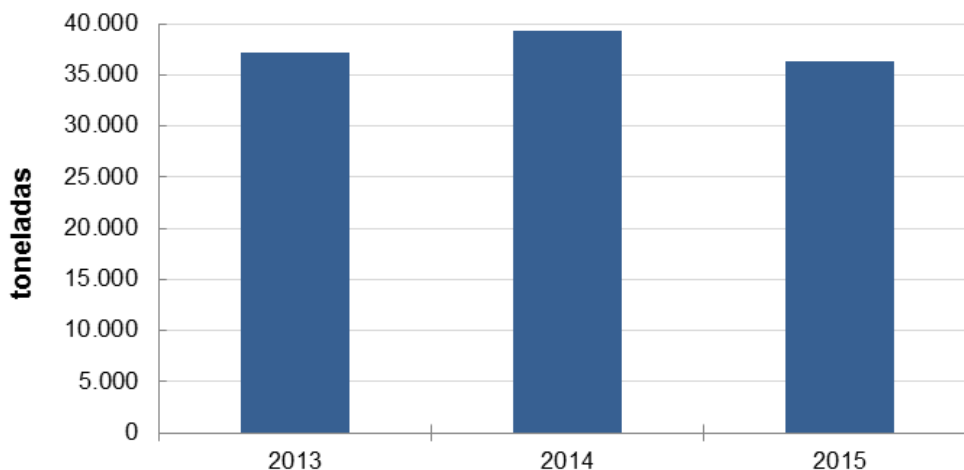
En el año 2015, las **capturas comunitarias** de pez espada representaron aproximadamente el 29% del total mundial.

Dentro de la Unión Europea, los principales productores de pez espada en el trienio 2013-2015, son los siguientes:

CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
España	28.346	30.090	26.260
Italia	2.862	3.393	4.272
Portugal	3.056	3.284	4.018
Grecia	1.731	1.344	691
Malta	460	376	489
Reino Unido	555	527	365
Francia	110	195	229
Demás países	64	76	72
TOTAL	37.184	39.285	36.396

Fuente: FAO

CAPTURAS COMUNITARIAS DE PEZ ESPADA



En el último trienio la producción comunitaria de pez espada ha experimentado variaciones, mientras que en el año 2013 las capturas fueron de 37.184 toneladas,



en 2014 y 2015 se capturaron 39.285 y 36.396 toneladas, respectivamente. Esto supone un descenso en las capturas aproximadamente de un 2% a lo largo del periodo estimado.

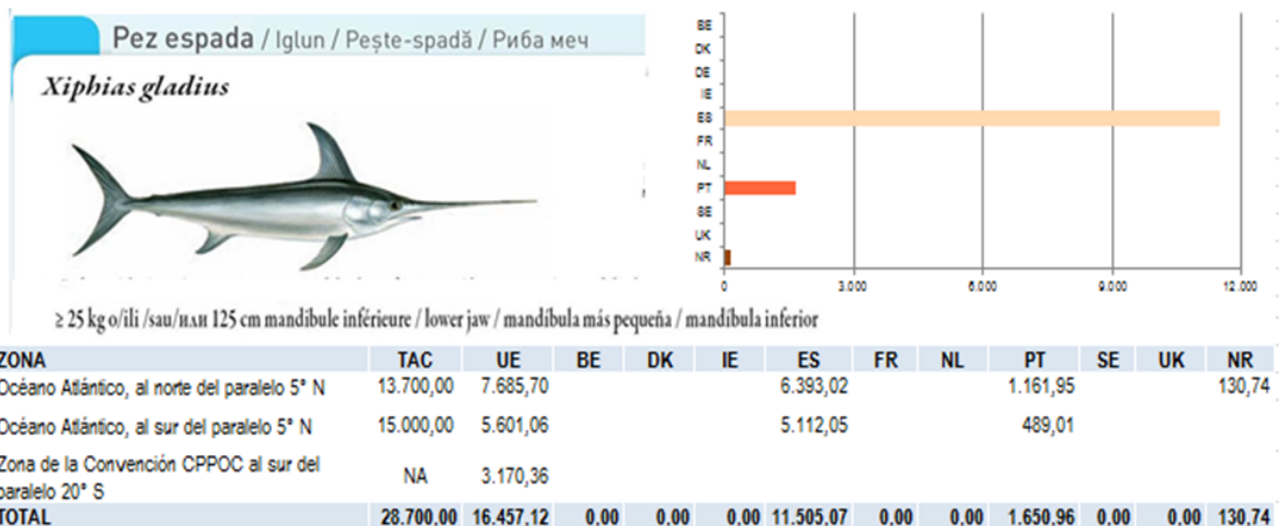
En el año 2015 el 72% de la producción comunitaria recae sobre España siguiéndola Italia con un 12% y Portugal con un 11%. La diferencia de capturas entre España y el resto de países europeos es considerable. España ocupa la primera posición de la UE en la última década.

En el marco de la Política Pesquera Común se establecen anualmente los límites de capturas para la mayoría de especies de interés comercial.

Estos límites, denominados **Totales Admisibles de Capturas (TAC)**, se reparten entre los diferentes países miembros en forma de cuotas nacionales, para lo cual se aplica un determinado porcentaje por país en función de la especie, permitiendo así mismo a los países intercambiarse cuotas entre sí.

Adicionalmente, los países deben distribuir sus cuotas nacionales entre los pescadores de forma objetiva. Cuando la cuota se haya agotado, los países se verán obligados a suspender la pesca.

REGLAMENTO (UE) 2016/72 establece las posibilidades de pesca para el año 2016, y el REGLAMENTO (UE) 2017/127 para el año 2017.



Fuente: Comisión Europea

Mediante los reglamentos anteriores se establecieron las cuotas correspondientes para el **año 2016 y 2017**, que en el caso del pez espada suponen un total de 28.700 toneladas cada año, distribuidas en función de la zona de pesca y el país.

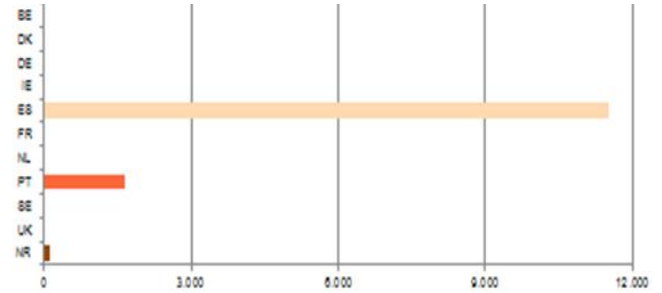


Pez espada / Iglun / Pește-spadă / Рибa меч

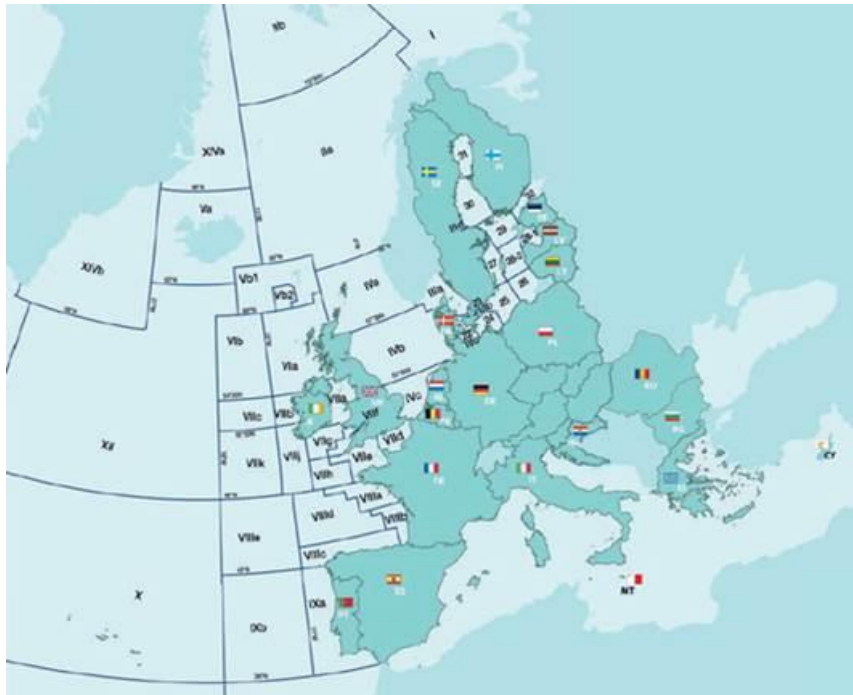
Xiphias gladius



≥ 25 kg o/ili /sau/или 125 cm mandibule inférieure / lower jaw / mandíbula más pequeña / mandíbula inferior



ZONA	TAC	UE	BE	DK	DE	EE	IE	ES	FR	LV	LT	NL	PL	PT	SE	UK	NR
Océano Atlántico, al norte del paralelo 5° N	13.700,00	7.685,70						6.384,14						1.170,73			130,74
Océano Atlántico, al sur del paralelo 5° N	15.000,00	5.224,17						4.715,27						508,90			
TOTAL	28.700,00	12.909,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.099,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.679,63	0,00	0,00	130,74



Fuente: Comisión Europea

Se presenta a continuación la evolución de las **capturas nacionales** de pez espada durante el periodo 2013-2015:

CAPTURAS NACIONALES (t)			
FUENTE DATOS	2013	2014	2015
MAPAMA	28.346	30.090	26.260
FAO	30.083	33.530	26.581



En el caso de España, se produce un descenso de un 7% en las capturas a lo largo del trienio estimado.

3. ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS

Organizaciones de Productores Pesqueros (OOPP)

Son entidades que agrupan a los productores pesqueros y acuícolas, y están 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 (OOPP) 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 pez espada en España son las siguientes:

- OPP 7. Organización de productores de la provincia de Lugo.
- OPP 49. Organización de productores de palangreros guardeses.
- OPP 60. Organización de productores pesqueros de la marina alta.
- OPP 66. Organización de productores de pescadores de Carboneras, Sociedad Cooperativa Andaluza.
- OPP 70. Asociación de productores de pesca de Carboneras, S.A.
- OPP 71. Organización de productores pesqueros de Almería.

Denominaciones comerciales

El Reglamento 1379/2013 establece la **información al consumidor** final que debe acompañar a los productos de la pesca y la acuicultura:

- denominación comercial de la especie y nombre científico.
- método de producción (capturado o de cría)
- zona de captura o de cría y arte.

Puede añadirse también *información voluntaria*, como la fecha de captura o desembarque, datos ecológicos, sociales o éticos, técnicas de producción y contenido nutricional.

Con respecto a las denominaciones comerciales, el Reglamento de mercados establece que los EEMM deben confeccionar un listado de denominaciones comerciales aceptadas en sus territorios. La Resolución de 08 de marzo de 2017, de la Secretaría General de Pesca, establece el listado de **denominaciones comerciales** de especies pesqueras y de acuicultura admitidas en España.

La denominación comercial del pez espada con carácter nacional es:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
Pez espada o Emperador	<i>Xiphias gladius</i>	SWO

Fuente: Secretaría General de Pesca



Normas comunes de comercialización

El Reglamento (CE) 2406/96 del Consejo de 26 de noviembre de 1996 establece **normas comunes de comercialización** para ciertos productos pesqueros según un **baremo de calibrado** determinado en función del peso de los productos o, en determinados casos particulares, de su talla.

Además de la información obligatoria exigida en aplicación del artículo 35 del reglamento nº 1379/2013, podrá facilitarse **la información al consumidor** sobre el contenido nutritivo del producto con carácter voluntario, a condición de que sea clara y sin ambigüedades.

4. COMERCIO EXTERIOR

El pez espada o emperador está gravado con un **arancel aduanero común**: un 15% para el pez espada fresco y refrigerado entero y para carnes frescas y refrigeradas; un 7,5% para pez espada congelado entero y filetes y carnes congelados; los filetes frescos o refrigerados un 18%.

La balanza comercial del pez espada para el periodo 2014-2016 presenta los siguientes datos:

AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2014	11.401	52.000	17.282	108.567	208,78
2015	12.821	73.294	19.185	136.900	186,78
2016	14.507	79.694	19.929	140.387	176,16

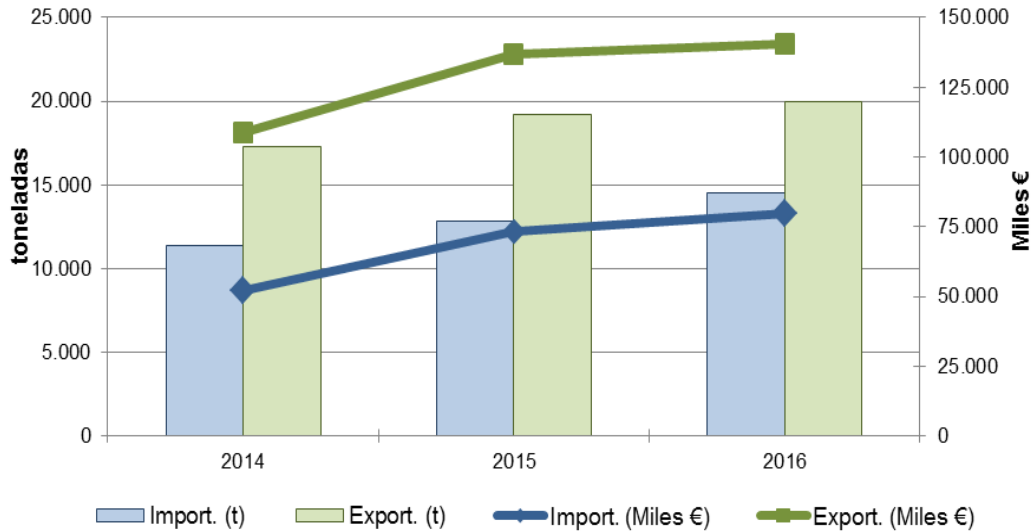
Fuente: Dirección General de Aduanas

Se trata de una **balanza comercial** excedentaria, siendo el valor de las importaciones inferior al de las exportaciones. La tasa de cobertura en el año 2016 registró el nivel menos desfavorable a lo largo de dicho periodo, por encima del 176%.

Las importaciones y exportaciones experimentaron un notable ascenso a largo del trienio tanto en volumen como valor.



COMERCIO EXTERIOR PEZ ESPADA



En el año 2016, el volumen de las importaciones experimenta un moderado ascenso, aunque mayor que el valor de las mismas (un 13% frente a un 9%). En el mismo periodo, el volumen de las exportaciones creció ligeramente un 4%, mientras que el valor de los productos exportados aumento algo menos de un 3%.

Entre los años 2014-2016, en el volumen de las importaciones se aprecia un notable ascenso, del 27%. Mientras que el valor aumento casi el doble, un 53%. Lo mismo ocurre en las exportaciones pero el ascenso es menor aunque la diferencia de porcentaje entre el volumen y el valor sea parecida. El volumen crece un 15% frente a un crecimiento del 29% en valor, casi el doble.

Las principales presentaciones comercializadas de pez espada son:

- Pez espada fresca o refrigerado
- Pez espada congelado
- Filetes y carnes de pez espada frescos
- Filetes y carnes de pez espada congelados



VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	2.726	3.067	2.958	4.389	4.961	4.317
PEZ ESPADA CONGELADO	8.343	9.093	10.794	6.816	6.667	8.339
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	115	241	340	3.365	3.803	3.658
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	217	420	415	2.712	3.754	3.616
TOTAL	11.401	12.821	14.507	17.282	19.185	19.929

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de las importaciones y las exportaciones durante el periodo analizado se ha incrementado, en las primeras casi el doble que en las segundas, un 27% frente a un 15%.

VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	16.551	20.856	21.490	30.232	37.020	33.171
PEZ ESPADA CONGELADO	33.923	48.209	53.455	34.178	41.825	48.826
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	492	1.449	2.146	26.893	35.329	31.917
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	1.034	2.780	2.603	17.264	22.725	26.473
TOTAL	52.000	73.294	79.694	108.567	136.900	140.387

Fuente: Dirección General de Aduanas

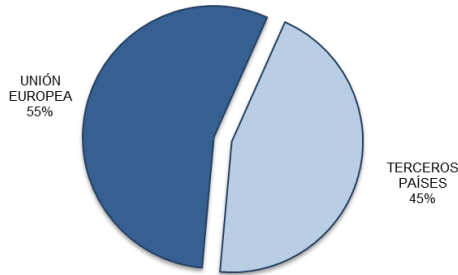
En el periodo analizado el valor de las importaciones ha aumentado un 53%, al igual que el valor de las exportaciones pero este en menor medida, un 29%.

En el año 2016 el volumen de las importaciones de pez espada fresco es de un 20% frente al 75% de pez espada congelado, y en menor porcentaje tenemos los filetes y carnes frescas y congelados con un 2% y 3% respectivamente.

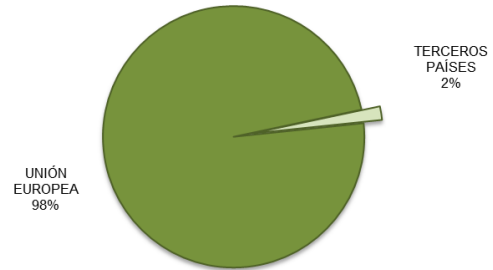
En las exportaciones de 2016 el volumen de estas cuatro presentaciones tienen un porcentaje más homogéneo, un 22% de pez espada fresco frente al 42% de pez espada congelado y un 18% para cada una de las otras dos presentaciones, filetes y carnes frescas y congelados.



PROCEDENCIA IMPORTACIONES PEZ ESPADA
2016 (t)



DESTINO EXPORTACIONES PEZ ESPADA 2016
(t)

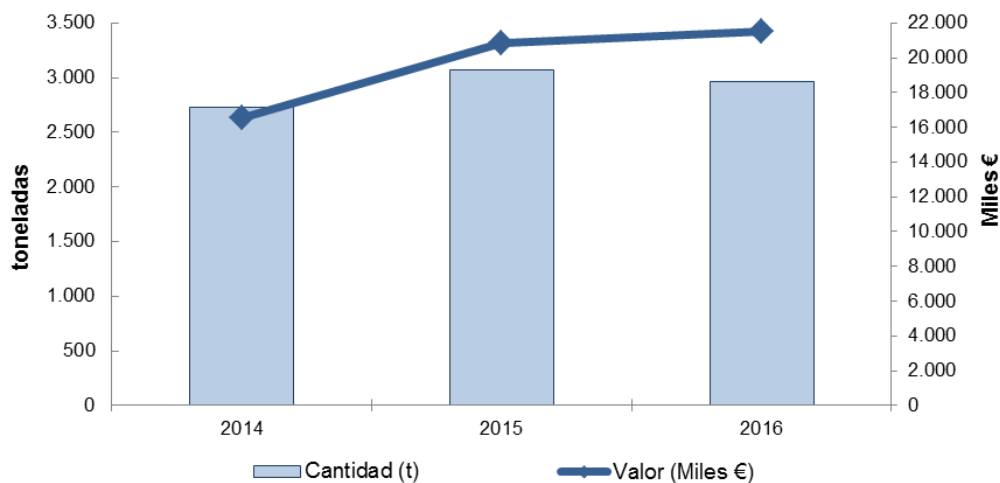


La evolución de **las importaciones de pez espada fresco o refrigerado** durante los años 2014, 2015 y 2016 ha sido la siguiente:

PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	2.726	3.067	2.958
Valor (Miles €)	16.551	20.856	21.490

Fuente: Dirección General de Aduanas

IMPORTACIONES PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO



La importación de pez espada fresco o refrigerado en este periodo goza de un ascenso moderado. En 2016 el volumen de las importaciones desciende casi un 4% mientras que el valor aumenta un 3%. Sin embargo, en el año 2015, tanto el volumen como el valor crecen de manera notable, el volumen aumenta casi un 13%



incrementándose algo más del doble el valor, un 26%. En el cómputo total del periodo el volumen de las importaciones experimenta un moderado ascenso, aproximadamente un 9%, mientras que el valor crece más del triple, un 30%.

Prácticamente un 56% del pez espada fresco o refrigerado importado proviene de la Unión Europea; el 53% de Portugal y el 3% de Italia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con un 37% de las importaciones.

El pez espada fresco o refrigerado supone un 20% del volumen total importado en 2016.

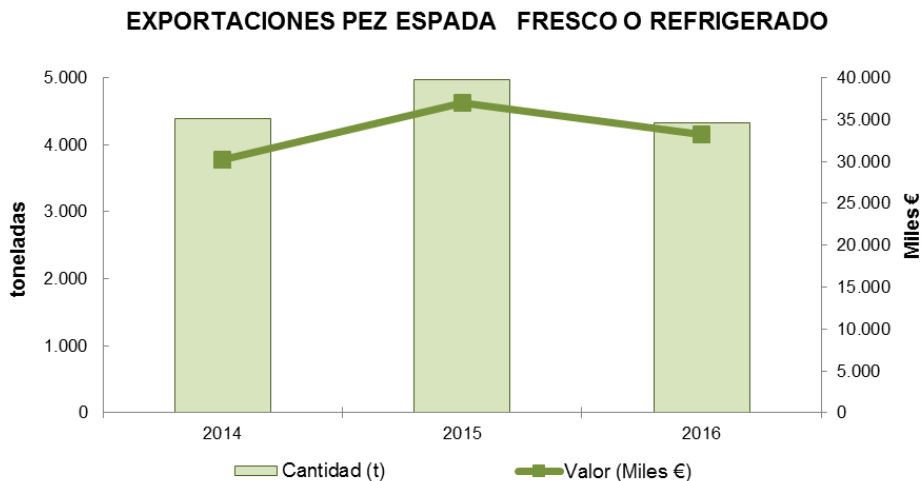
La evolución de las **exportaciones de pez espada fresco o refrigerado** ha presentado el siguiente comportamiento:

PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	4.389	4.961	4.317
Valor (Miles €)	30.232	37.020	33.171

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de pez espada fresco o refrigerado exportado en 2015 fue un 13% más que en 2014 y su valor creció aún más un 23%. En 2016, el volumen de las exportaciones tuvo un descenso del 13% en volumen y del 10% en valor.

En este periodo la evolución de las exportaciones de pez espada fresco o refrigerado ha tenido una trayectoria descendente en volumen, disminuyendo el 2% y ascendente en valor, un 10%.





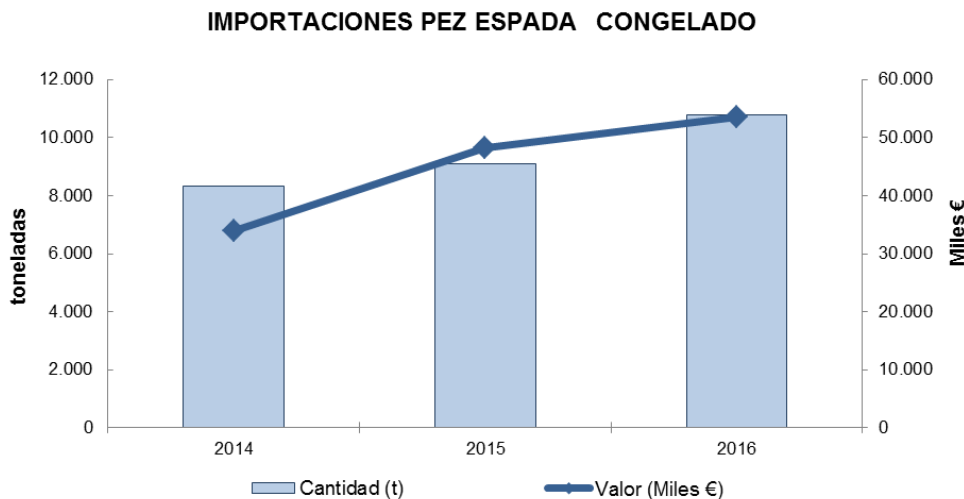
En el año 2016, la exportación de pez espada fresco o refrigerado va destinada casi el 100% a la Unión Europea, entre los países que destacan: Italia con un 79% seguido de Bélgica con el 9% y Portugal con el 6%.

El pez espada fresco o refrigerado supone un 22% del volumen total de pez espada exportado en 2016.

Las **importaciones de pez espada congelado** durante el trienio considerado han sido:

PEZ ESPADA CONGELADO	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	8.343	9.093	10.794
Valor (Miles €)	33.923	48.209	53.455

Fuente: Dirección General de Aduanas



La evolución del volumen de las importaciones de pez espada congelado presenta un comportamiento creciente, tanto anualmente como en el cómputo total del periodo. En el año 2016, el volumen y el valor ascienden, un 19% y un 11% respectivamente. En 2015 se produce un ascenso de las importaciones tanto del volumen como del valor, un 9% en el primero frente a un 42% en el segundo. En términos globales durante el periodo estimado el volumen de las importaciones de pez espada congelado crece un 29%, mientras que su valor lo hace en un 58%.



En 2015 la Unión Europea importa el 55% de pez espada congelado frente al 45% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea se puede destacar a Portugal con el 51% de la importación, siguiéndole a cierta distancia Reino Unido con 2%. Entre los países no comunitarios destaca Ecuador con un 15% y China con el 8%.

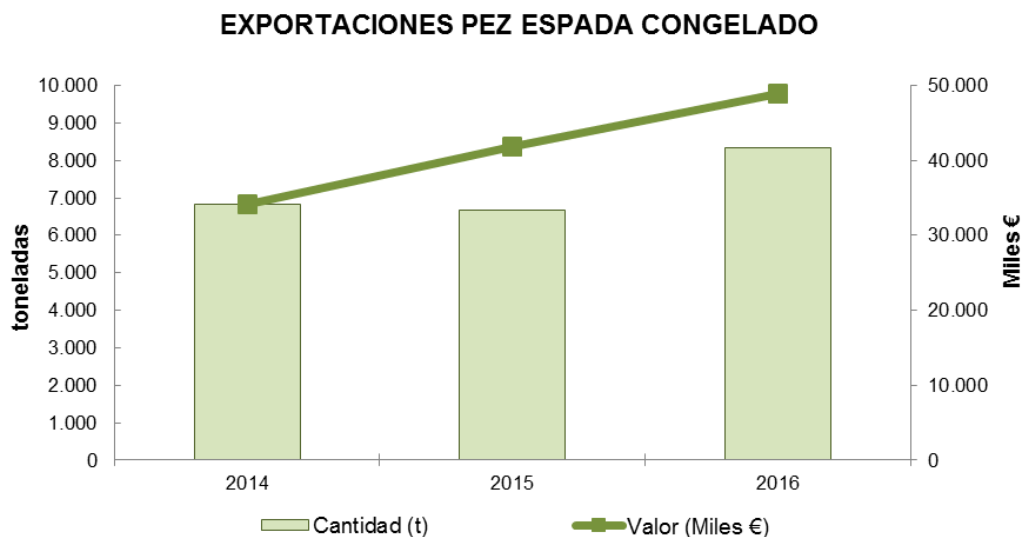
El pez espada congelado supone un 75% del volumen total importado en 2016.

Los datos de las **exportaciones de pez espada congelado** durante los años 2014, 2015 y 2016 son los siguientes:

PEZ ESPADA CONGELADO	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	6.816	6.667	8.339
Valor (Miles €)	34.178	41.825	48.826

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de pez espada congelado ha experimentado ligeras variaciones respecto al volumen, mientras que el crecimiento ha sido continuo en valor a lo largo del trienio. En el 2015 disminuyó el volumen un 2% mientras que el valor creció un 22%. El volumen de las exportaciones en 2016, en relación al año 2015, aumentó un 25% y el valor un 17%.



El volumen total de las exportaciones de pez espada congelado representa el 42% del volumen total de pez espada exportado, casi la totalidad va destinada a la Unión

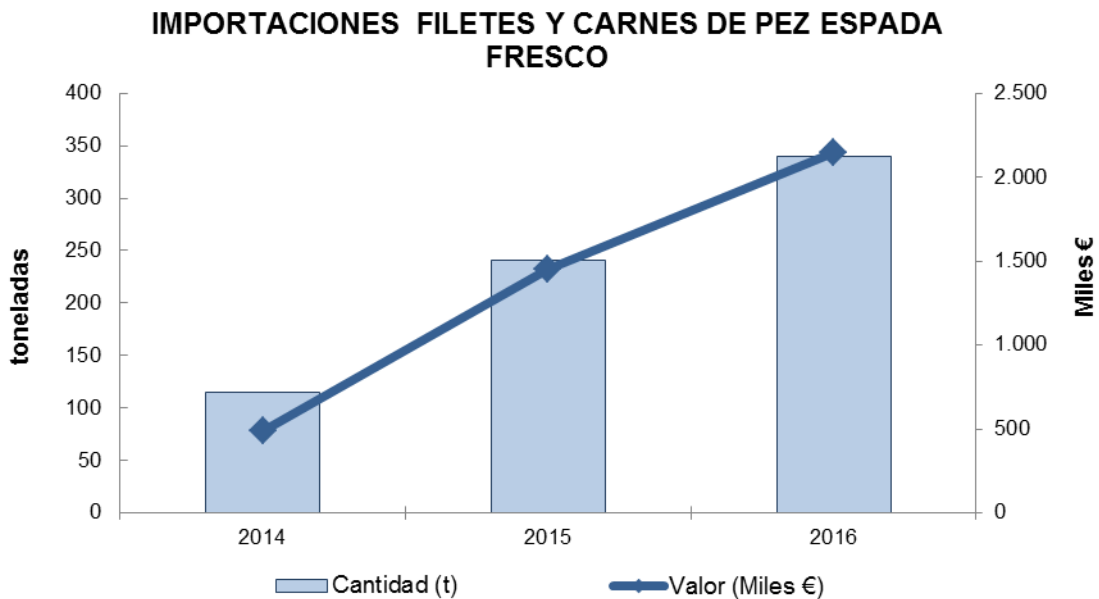


Europea, fundamentalmente Italia con un 74%, seguido de Portugal con un 16%. Apenas el 1% va destinado a países no comunitarios.

La evolución de la **importación de filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado** durante los años 2014, 2015 y 2016 ha sido la siguiente:

FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	115	241	340
Valor (Miles €)	492	1.449	2.146

Fuente: Dirección General de Aduanas



La importación de filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado en este periodo ha tenido un ascenso sobresaliente tanto en volumen como en valor. En 2015 el volumen de las importaciones asciende el 109% con un aumento en el valor más elevado, un 195%. Mientras en año 2016 el volumen tiene un aumento menor a los porcentajes del año anterior, el 41% y su valor se incrementa el 48%. En el cómputo total del periodo el volumen de las importaciones crece de modo significativo, un 195%, mientras que el valor crece un 336%.



Fuente: <http://www.menshealth.com/nutrition/swordfish-nutrition-facts>

El 90% de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” importado proviene de la Unión Europea; el 73% de Portugal y el 11% de Francia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 11% de las importaciones.

Los filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado suponen un 2% del volumen total importado en 2016.

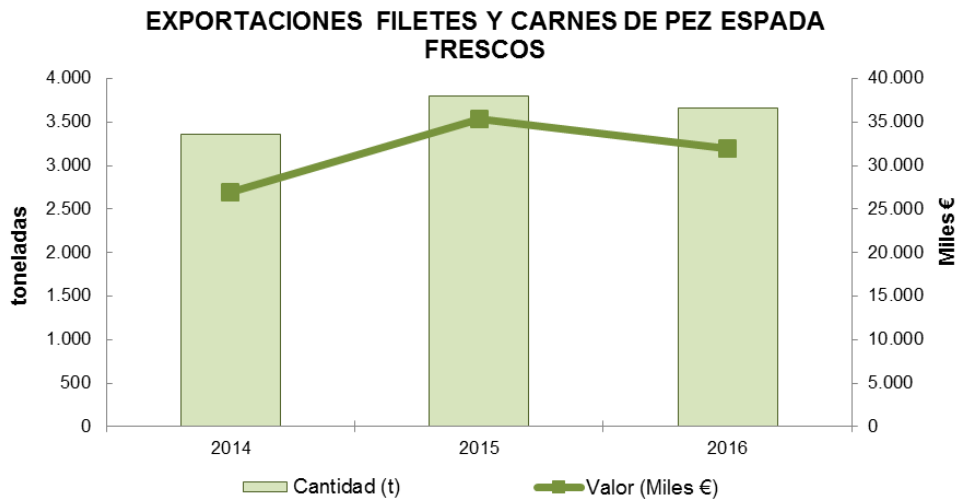
La evolución de las **exportaciones de filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado** ha presentado el siguiente comportamiento:

FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	3.365	3.803	3.658
Valor (Miles €)	26.893	35.329	31.917

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” exportado en 2015 fue un 13% más que en 2014 y su valor aumentó un 31%. Sin embargo en 2016, el volumen de las exportaciones tuvo un descenso del 4% en volumen y del 10% en valor.

En el cómputo total del periodo la evolución de la exportación de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 9% en volumen y un 19% en valor.



En el año 2016, la exportación de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” va destinada en un 99% a la Unión Europea, entre los países destacan: Italia con un 77% seguido de Francia con un 11%.

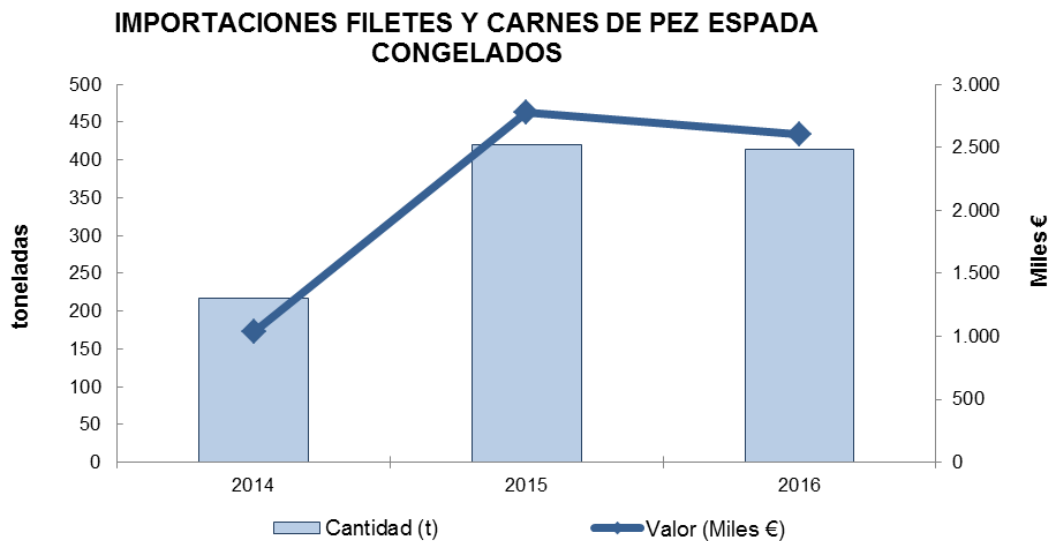
La presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” supone un 18% del volumen total de pez espada exportado en 2016.

Las **importaciones de filetes y carnes de pez espada congelado** durante el trienio considerado han sido:

FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	217	420	415
Valor (Miles €)	1.034	2.780	2.603

Fuente: Dirección General de Aduanas

La evolución del volumen de la importación de la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado” presenta un comportamiento ascendente a lo largo del cómputo total del periodo, con un notable ascenso en 2015. En el año 2015, el volumen y el valor ascienden de manera destacada, un 94% y un 169% respectivamente. En 2016 se produce un ligero descenso de las importaciones tanto del volumen como del valor, un 1% en el primero frente a un 6% en el segundo. En términos globales durante este periodo el volumen de las importaciones de “filetes y carnes de pez espada congelado” aumento en un 92%, mientras que su valor lo hizo en un 152%.



En 2016 la Unión Europea importa el 34% de la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado” frente al 66% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea se puede destacar a Portugal con el 11% de la importación, siguiéndole Países Bajos e Italia con un 8% aproximadamente cada uno. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 23%, seguido de Indonesia con un 13% y de Corea del Sur con un 12%.

La presentación “filetes y carnes de pez espada congelado” supone un 3% del volumen total importado en 2016.

Los datos de las **exportaciones de “filetes y carnes de pez espada congelado”** durante los años 2014, 2015 y 2016 son los siguientes:

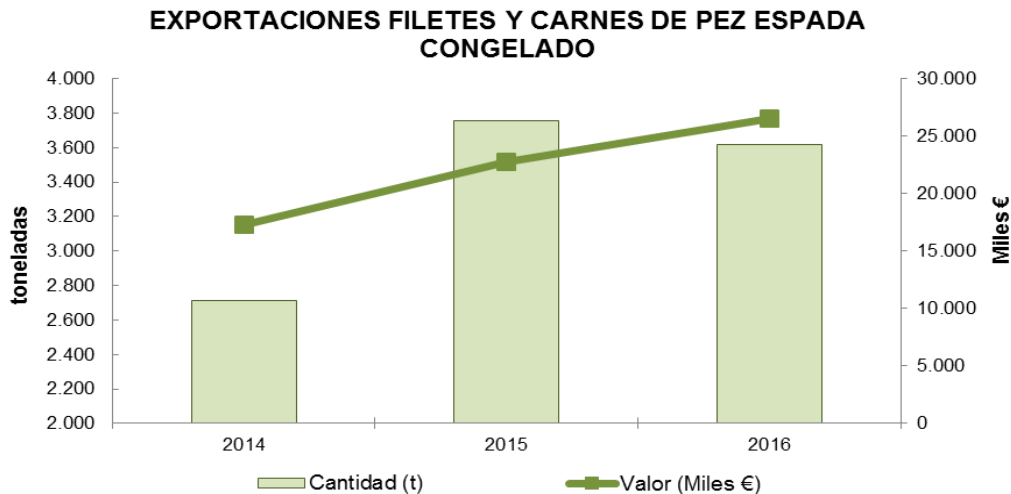
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	2.712	3.754	3.616
Valor (Miles €)	17.264	22.725	26.473

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de “filetes y carnes de pez espada congelado” ha tenido oscilaciones a lo largo del trienio. En el 2015 el volumen aumentó un 38% mientras que su valor creció un 32%. El volumen de las exportaciones en 2016, en relación al año 2015, disminuyó un 4%, mientras que su valor aumentó en un 17%.



A lo largo de dicho periodo esta presentación tiene un crecimiento notable tanto en volumen como en valor, aumenta un 33% el primero y un 53% el segundo.



El volumen total de la presentación de “filetes y carnes de pez espada congelado” representa el 18% del volumen total de pez espada exportado, casi la totalidad va destinada a la Unión Europea, cerca del 95%. Entre los países que destacan cabe resaltar a Italia con un 76%, seguido de Francia con un 10%. Apenas el 5% va destinado a países no comunitarios.

5. PRECIOS

Se presenta a continuación la evolución de los precios de pez espada en los distintos eslabones de la cadena alimentaria: productores primarios, mercados mayoristas y precio final para el consumidor así como en las importaciones y exportaciones.

AÑOS	PRECIOS PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMPORTACION	EXPORTACION
	EXTRACTIVA				
2014	5,18	13,09	17,15	6,07	6,89
2015	5,90	13,57	17,25	6,80	7,46
2016	6,83	*	17,64	7,26	7,68

* A fecha de realización del informe no se encontraba el dato publicado en la red de Mercas

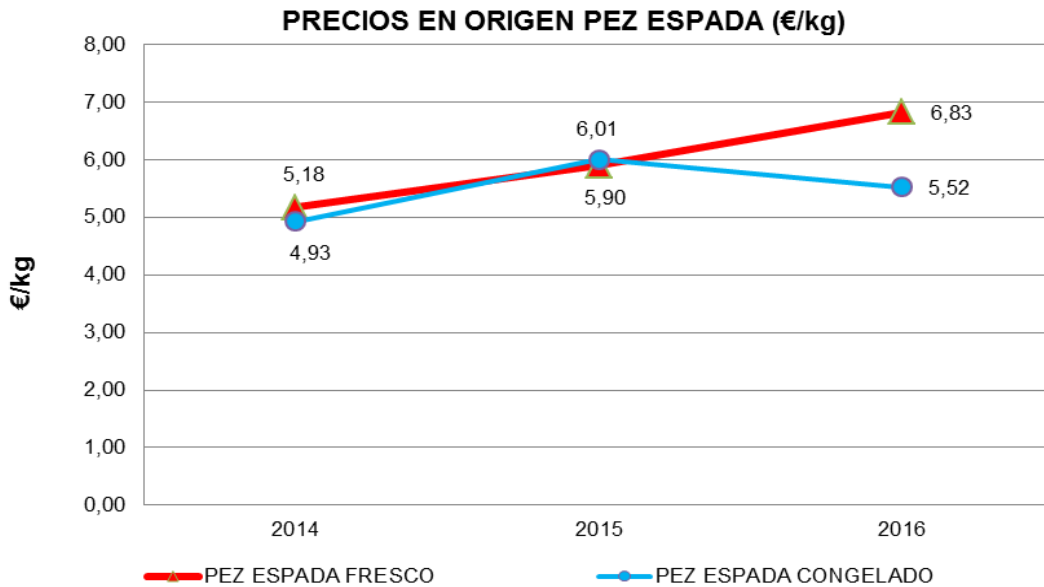


Fuente: <http://huelvared.com/wp-content/uploads/2017/02/pez-espada-lonja-666x381>

Desde el año 2014 hasta el año 2016, los **precios en origen** han sufrido un ascenso, los precios de pez espada fresco se situaron en los 6,83 €/kg en el último año, mientras que los precios de pez espada congelado llegaron hasta los 6,01 €/kg, aunque el último año bajaron hasta los 5,52 €/kg.

PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO	5,18	5,90	6,83
PEZ ESPADA CONGELADO	4,93	6,01	5,52

Fuente: Secretaria General de Pesca. Observatorio de la cadena alimentaria

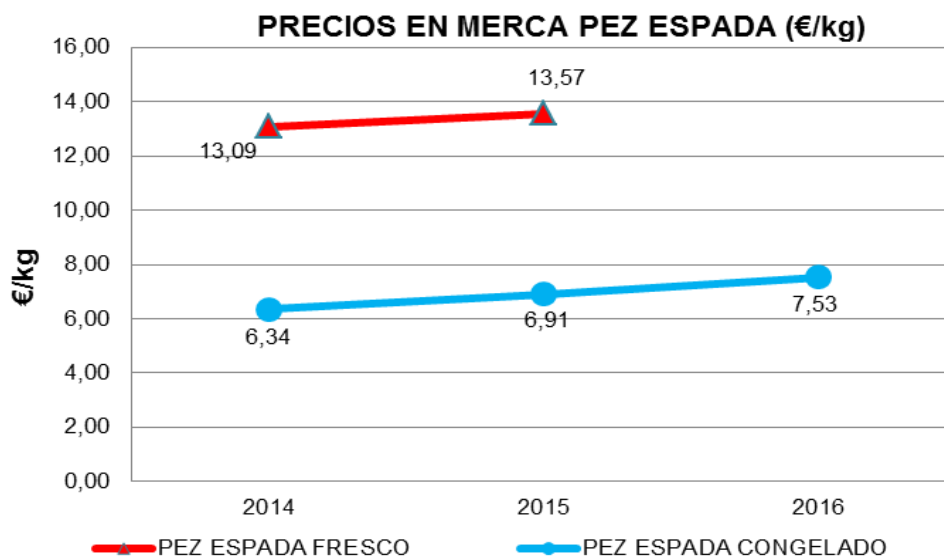


➤ PRECIOS EN MERCA

Durante los años 2014, 2015 y 2016, los precios de pez espada en MERCA han tenido la siguiente evolución:

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO	13,09	13,57	*
PEZ ESPADA CONGELADO	6,34	6,91	7,53

Fuente: Observatorio de la cadena alimentaria. Mercasa. * A fecha de realización del informe no se encontraba el dato publicado en la red de Mercas.





Los precios de pez espada fresco en los mercados mayoristas se han mantenido relativamente estables, oscilando en una franja de entre 13,09 €/kg y 13,57 €/kg entre los años 2014-2015. Mientras que en el periodo considerado el pez espada congelado ha gozado de un ascenso continuo que ha ido desde los 6,34 €/kg hasta los 7,53 €/kg.

La presentación de pez espada fresco entre los años 2014-2015 goza de una leve subida, un 2,1%, mientras que en el trienio considerado el pez espada congelado sube en mayor medida, un 18,8%.

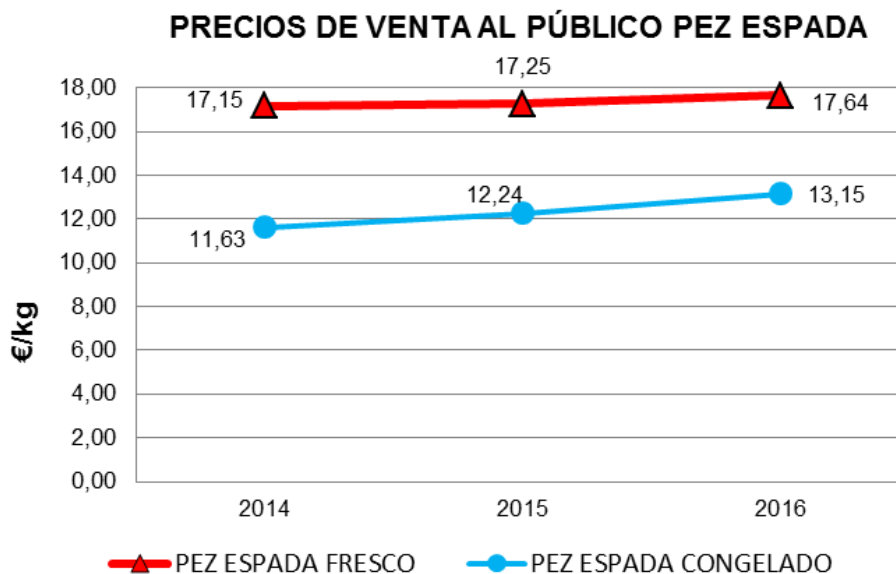
➤ PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO

Los precios que el consumidor final paga por el pez espada fresco y por el congelado, son los siguientes:

PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO (€/kg)	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO	17,15	17,25	17,64
PEZ ESPADA CONGELADO	11,63	12,24	13,15

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad

Los precios de venta al público de pez espada fresco presentan un ligero ascenso a lo largo del periodo, oscilan entre los 17,15 €/kg y los 17,64 €/kg, mientras que para el congelado gozan de un ascenso mayor, subiendo desde los 11,63 €/kg hasta los 13,15 €/kg.





➤ FORMACION DEL PRECIO DEL PEZ ESPADA

Se indica a continuación el precio de pez espada tanto fresco como congelado en origen, Merca y destino:

Pez espada fresco:

PRECIOS MERCADO NACIONAL PEZ ESPADA FRESCO (€/kg)	2014	2015	2016
ORIGEN	5,18	5,90	6,83
MERCA	13,09	13,57	*
PVP	17,15	17,25	17,64

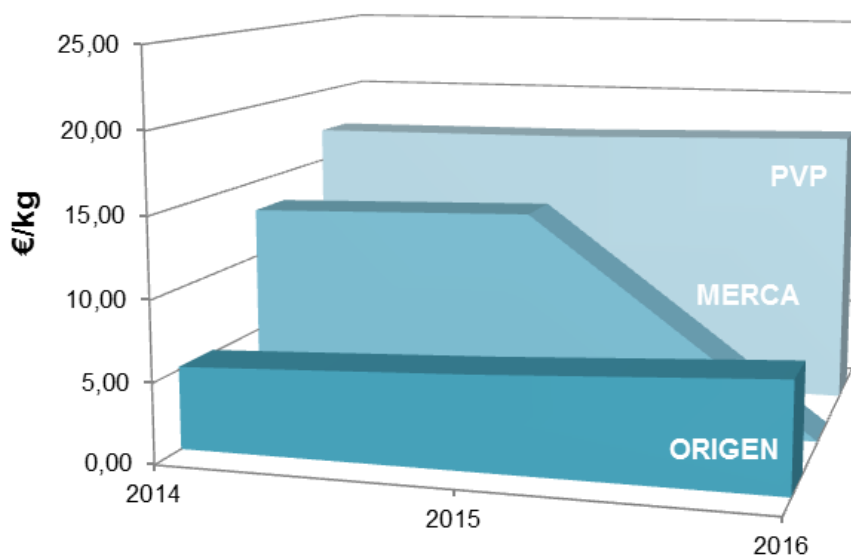
Fuente: Secretaria General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad.

* A fecha de realización del informe no se encontraba el dato publicado en la red de Mercas

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL PEZ ESPADA FRESCO	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	153%	130%	-100%
PVP / MERCA	31%	27%	-
PVP / ORIGEN	231%	193%	158%

Fuente: Elaboración propia

FORMACION DEL PRECIO DEL PEZ ESPADA FRESCO





Pez espada congelado:

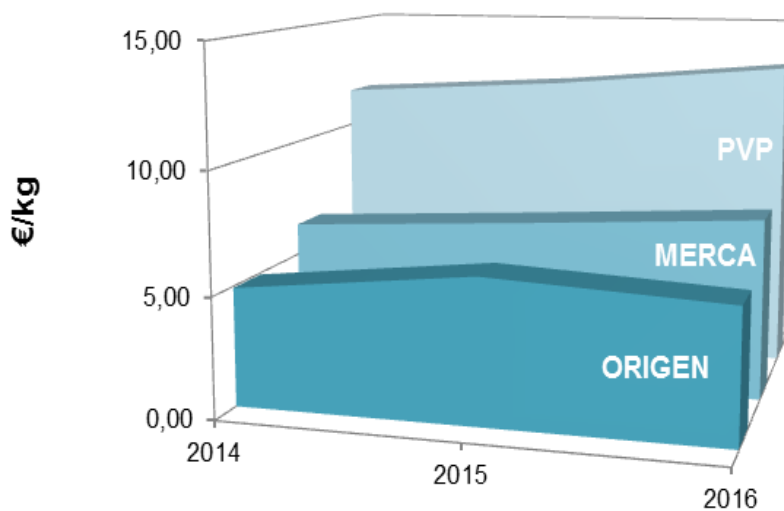
PRECIOS MERCADO NACIONAL PEZ ESPADA CONGELADO (€/kg)	2014	2015	2016
ORIGEN	4,93	6,01	5,52
MERCA	6,34	6,91	7,53
PVP	11,63	12,24	13,15

Fuente: Secretaria General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL PEZ ESPADA CONGELADO	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	29%	15%	36%
PVP / MERCA	84%	77%	75%
PVP / ORIGEN	136%	104%	138%

Fuente: Elaboración propia

**FORMACION DEL PRECIO DEL PEZ ESPADA
CONGELADO**



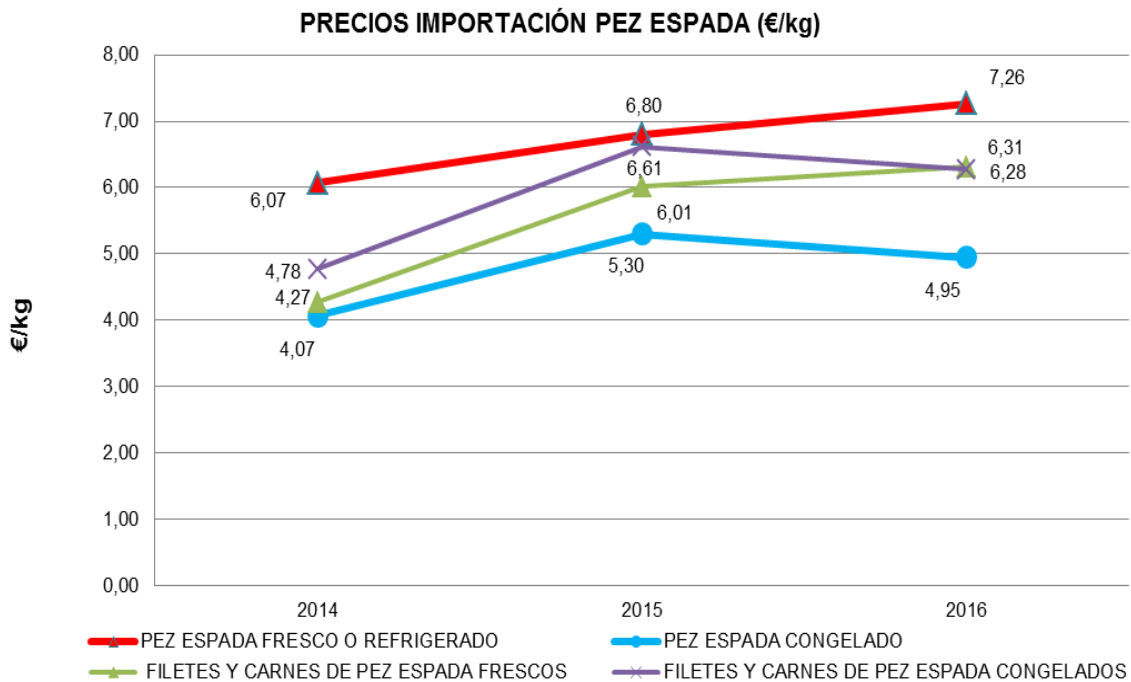


➤ PRECIOS DE IMPORTACIÓN

Los precios de compra al exterior de pez espada, en todas sus presentaciones, en el trienio 2014-2016 han sido los siguientes:

PRECIOS IMPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	6,07	6,80	7,26
PEZ ESPADA CONGELADO	4,07	5,30	4,95
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	4,27	6,01	6,31
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	4,78	6,61	6,28

Fuente: Dirección General de Aduanas



Para la presentación de pez espada en fresco o refrigerado el precio ha aumentado a lo largo del periodo, en el año 2015 subió un 12% y en el 2016 un 6,8%. Los precios se sitúan entre los 6,07 €/kg y los 7,26 €/kg, aumentado un 19,7% durante el periodo contemplado.

En el caso de pez espada congelado, al precio le sucede algo parecido, disminuyendo algo el último año. El precio sube un 30,4% en 2015 y cae un 6,6% en 2016. Creciendo a lo largo del periodo un 21,8%.



En el caso de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado”, el precio crece a lo largo del periodo contemplado situándose entre los 4,27 €/kg y los 6,31 €/kg. El precio sube un 40,7% en 2015 y un 5% en 2016. Los precios de importación durante el periodo contemplado aumentan un 47,7%.

En el caso de la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado”, el precio experimenta variaciones a lo largo del periodo contemplado, oscilando desde los 4,78 €/kg hasta los 6,61 €/kg. El precio aumenta un 38,5% en 2015 y disminuye un 5,1% en 2016. Los precios de importación durante el periodo contemplado crecen un 31,4%.

➤ PRECIOS DE EXPORTACIÓN

El comportamiento de los precios ha sido diferente en las cuatro presentaciones de pez espada exportado:

PRECIOS EXPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	6,89	7,46	7,68
PEZ ESPADA CONGELADO	5,01	6,27	5,86
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	7,99	9,29	8,73
FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	6,37	6,05	7,32

Fuente: Dirección General de Aduanas

Para el pez espada fresco o refrigerado, el precio sufre un ascenso del 11,5% en el trienio determinado. Experimenta un ascenso en el año 2015 del 8,3% y en el 2016 del 3%. Esta subida hace que el precio se situó en los 7,68 €/Kg.

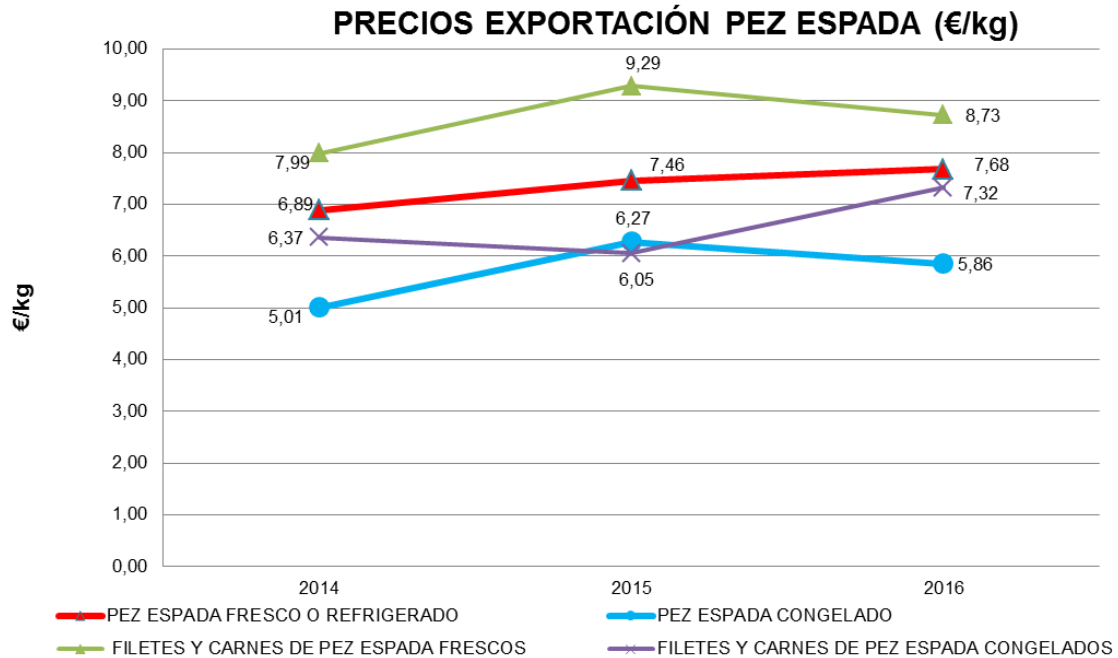
Los precios de exportación de pez espada congelado sufren un comportamiento similar al de las importaciones, pero con subidas menos acusadas. En 2015 se produce un aumento del precio del 25,1% para disminuir en el 2016 un 6,7%. Quedando en el cómputo total del periodo un ascenso del 16,8%.

Para la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado”, el precio sufre un ascenso del 9,2% en el periodo establecido. Tiene un moderado ascenso en el año 2015 del 16,4% y un descenso en el 2016 del 6%. Esta bajada hace que el precio se situó en los 8,73 €/Kg.

Para la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado”, el precio experimenta un ascenso del 15% en el periodo establecido. Se observa un descenso



en el año 2015 del 4,9% y aumenta en el 2016 el 21%. Esta subida hace que el precio se situó en los 7,32 €/Kg.



6. CONSUMO

El consumo de pez espada en hogares durante este periodo ha experimentado variaciones, aunque a lo largo del trienio establecido el consumo Per Capita disminuye un 14%.

ABASTECIMIENTO (t)	2013	2014	2015
Producción nacional	28.346	30.090	26.260
Importaciones	12.556	11.401	12.821
Exportaciones	17.567	17.282	19.185
CONSUMO APARENTE	23.334	24.209	19.896
CONSUMO PER CAPITA (kg/hab/año)	0,50	0,52	0,43

Desde un punto de vista de su **composición nutricional**, el pez espada destaca por ser un pescado semigraso, es decir, que se sitúa en un punto intermedio entre el



pescado blanco y los pescados azules. Aunque en realidad, no existen pescados semigrasos como tales, sino que dependiendo de la época del año el pescado en cuestión puede ser blanco o azul al reducirse o aumentar su contenido en grasa. Nutricionalmente hablando sus beneficios son más que interesantes en dietas sanas y equilibradas.

Posee un valor culinario muy elevado, su carne es de color blanco y su buena conservación son factores que lo acreditan. Es un pescado ideal para personas no aficionadas al pescado, ya que una vez cocinado se parece más a una carne de ternera o de pollo, puesto que su sabor a pescado es muy sutil.



Fuente: http://www.freshfromflorida.com/varezdemo_sitestorageimagesrecipesseafoodswordfishswordfish-with-lemon-caper-sauce511320-4-eng-USswordfish-with-Lemon-Caper-Sauce_recipe

Es fuente de nutrientes y sustancias no nutritivas como: proteínas, ácidos grasos omega 3, minerales entre los que destacan hierro, selenio, fósforo, magnesio, potasio y sodio, o vitaminas tanto hidrosolubles: vitamina B12, niacina, etc. como las liposolubles: vitamina A y D.

Su contenido en proteínas no es alto, pero éstas son consideradas de alto valor biológico ya que incluyen todos los aminoácidos esenciales, también contiene diferentes vitaminas y minerales. Entre las vitaminas, destacan las del grupo B como la B₃, B₆, B₉ y B₁₂. La vitamina B₃ o niacina está presente en el pez espada en cantidades elevadas, esta vitamina participa en la obtención de energía a partir de los macronutrientes. Las vitaminas B₆ y B₁₂ están presentes en cantidades medias y en el caso de la B₉ está en cantidades elevadas, aunque con el calor esta vitamina



disminuye, por ello hay que tener cuidado con el cocinado. Un aporte de esta vitamina es esencial para la producción y maduración de los glóbulos rojos y blancos y la síntesis de material genético.

El alto contenido de vitamina B₃ hace de este producto que sea un alimento beneficioso para el sistema circulatorio y además es recomendable para combatir enfermedades como la diabetes o la artritis.

El aporte de vitamina B₁₂ en una ración de pez espada supone más de tres veces el recomendado como ingesta diaria (IR/día), para la niacina y la vitamina D supone el equivalente a dos tercios de las IR/día, y para la vitamina A, tres cuartos de sus IR/día.

Respecto a los minerales que posee son muy significativos los aportes de selenio y fósforo puesto que este pescado es el más rico en ambos minerales, ligeramente significativos los de magnesio, y leves los de hierro y potasio. Así, la porción comestible de una ración de pez espada, cubre el 100% de las ingestas recomendadas al día (IR/día) para el selenio y el fósforo, casi el 25% de las de magnesio, el 14% de las IR/día de potasio, y alrededor del 10% de las de hierro.

Estos minerales son beneficiosos para el buen funcionamiento de muchas actividades del cuerpo en general, como por ejemplo: el potasio interviene en el equilibrio de agua dentro y fuera de la célula, el fósforo ayuda en la actividad nerviosa y muscular, así como en la utilización de la energía. También está presente en huesos y dientes. Por su parte, el magnesio se relaciona con el funcionamiento del intestino, los nervios y los músculos. También mejora la inmunidad y posee un suave efecto laxante.

De cada 100 gr de producto fresco se obtiene una porción comestible de 94 gr. luego es un producto muy aprovechable.



La composición nutricional del pez espada es la siguiente:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	107	3.000	2.300
Proteínas (g)	17	54	41
Lípidos totales (g)	4,3	100-117	77-89
AG saturados (g)	1,15	23-27	18-20
AG monoinsaturados (g)	1,43	67	51
AG poliinsaturados (g)	0,99	17	13
W-3 (g)	0,884	3,3-6,6	2,6-5,1
C18:2 Linoleico (W-6) (g)	0,031	10	8
Colesterol (mg/1000 kcal)	39	<300	<230
Hidratos de carbono (g)	0	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	78,7	2.500	2.000
Calcio (mg)	19	1.000	1.000
Hierro (mg)	0,9	10	18
Yodo (µg)	-	140	110
Magnesio (mg)	57	350	330
Zinc (mg)	0,4	15	15
Sodio (mg)	102	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	342	3.500	3.500
Fósforo (mg)	506	700	700
Selenio (µg)	48,1	70	55
Tiamina (mg)	0,05	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,05	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	9	20	15
Vitamina B6 (mg)	0,51	1,8	1,6
Folatos (µg)	15	400	400
Vitamina B12 (µg)	5	2	2
Vitamina C (mg)	Tr	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	500	1.000	800
Vitamina D (µg)	7,2	15	15
Vitamina E (mg)	1	12	12

Fuente: Observatorio de Buenas Prácticas sobre Alimentación.

Tablas de Composición de Alimentos. Moreiras y col., 2013. (PEZ ESPADA). 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). 0: Virtualmente ausente en el alimento. —: Dato no disponible. Tr:

Trazas



7. CONCLUSIONES

El pez espada pertenece a la familia Xiphiidae, Orden Perciformes y Clase Actinopterygios (peces con aletas radiadas). Su nombre científico es *Xiphias gladius*. Su carne es muy apreciada por ser una excelente fuente de proteínas, vitaminas y minerales.

En el año 2015 se capturaron 126.281 toneladas de pez espada en todo el mundo, pescándose cerca del 42%, en el Océano Pacífico. El principal productor a nivel mundial es España con un total de 26.260 toneladas que suponen un 21% de las capturas, siguiéndole en importancia la provincia china de Taiwán e Indonesia con un 12% aproximadamente cada uno. España ocupa el primer puesto en el ranking durante la última década.

A nivel comunitario, en 2015 las capturas de pez espada alcanzaron las 36.396 toneladas, lo que representa aproximadamente el 29% del total mundial. España es el primer productor de la UE de pez espada con unas capturas cercanas al 72%.

PRODUCCIÓN (t)	2013	2014	2015
Capturas mundiales	109.461	124.274	126.281
Capturas comunitarias	37.184	39.285	36.396
Capturas nacionales	28.346	30.090	26.260

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

En España existen seis Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan pez espada.

La balanza comercial de pez espada en España es excedentaria, siendo el valor de las importaciones inferior al de las exportaciones. En 2016, se importaron 14.507 toneladas que alcanzaron un valor de 79,694 millones de euros frente a 19.929 toneladas que se exportaron y alcanzaron un valor de 140,387 millones de euros. La tasa de cobertura en el año 2016 registró el nivel más favorable a lo largo de dicho periodo, por encima del 176%.

El volumen de pez espada fresco o refrigerado importado fue del 20%, prácticamente un 56% proviene de la Unión Europea; el 53% de Portugal y el 3% de Italia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con un 37% de las importaciones.



IMPORTACIONES	PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO		PEZ ESPADA CONGELADO	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	2.726	16.551	8.343	33.923
2015	3.067	20.856	9.093	48.209
2016	2.958	21.490	10.794	53.455

Fuente: Dirección General de Aduanas

La importación de pez espada congelado supone un 75% volumen total importado en 2016. La importación de la Unión Europea fue de un 55% frente al 45% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea se puede destacar a Portugal con el 51% de la importación, siguiéndole a cierta distancia Reino Unido con el 2%. Entre los países no comunitarios destaca Ecuador con un 15%.

La importación de filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado suponen un 2% del volumen total importado en 2016. El 90% de la presentación "filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado" importado proviene de la Unión Europea; el 73% de Portugal y el 11% de Francia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 11% de las importaciones.

IMPORTACIONES	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS		FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	115	492	216,53	1.034
2015	241	1.449	420,33	2.780
2016	340	2.146	414,79	2.603

Fuente: Dirección General de Aduanas

La presentación "filetes y carnes de pez espada congelado" supone un 3% del volumen total importado en 2016 de pez espada. La Unión Europea importa el 34% de la presentación "filetes y carnes de pez espada congelado" frente al 66% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea se puede destacar a Portugal con el 11% de la importación, siguiéndole a cierta distancia Países Bajos e Italia con un 8% cada uno. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 23%, seguido de Indonesia con un 13% y de Corea del Sur con un 12%.

En el año 2016 se exportaron 19.929 toneladas, con un valor de 140,387 millones de euros. De esta cantidad de toneladas exportadas el 22% corresponde a pez espada fresco o refrigerado, el 42% corresponde a pez espada congelado y un 18% para



cada una de las presentaciones filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado y congelado.

EXPORTACIONES	PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO		PEZ ESPADA CONGELADO	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	4.389	30.232	6.816	34.178
2015	4.961	37.020	6.667	41.825
2016	4.317	33.171	8.339	48.826

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de pez espada fresco o refrigerado va destinada prácticamente en su totalidad a la Unión Europea en 2016. Entre los países destacan: Italia con un 79% seguido de Bélgica con un 9% y Portugal con un 6%.

La exportación de pez espada congelado va destinada en un 99% a la Unión Europea, destacando a Italia con un 74%, seguido de Portugal con un 16%. Apenas el 1% va destinado a países no comunitarios.

EXPORTACIONES	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS		FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	3.365	26.893	2.712	17.264
2015	3.803	35.329	3.754	22.725
2016	3.658	31.917	3.616	26.473

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado suponen un 18% del volumen total exportado en 2016. El 99% de la presentación "filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado" exportado va destinado a la Unión Europea; el 77% a Italia y el 11% a Francia. Entre los países no comunitarios destaca Hong-Kong con menos del 1% de las exportaciones.

La exportación de filetes y carnes de pez espada congelado suponen un 18% del volumen total exportado en 2016. El 95% de la presentación "filetes y carnes de pez espada congelado" exportado va destinado a la Unión Europea; el 76% a Italia y el 10% a Francia. Entre los países no comunitarios destaca Estados Unidos de América con un 1% y Hong-Kong con menos del 1% de las exportaciones.



IMPORTACIONES Precio (€/kg)	PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	PEZ ESPADA CONGELADO	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS
2014	6,07	4,07	4,27	4,78
2015	6,80	5,30	6,01	6,61
2016	7,26	4,95	6,31	6,28

Fuente: Dirección General de Aduanas

Los precios del producto importado han gozado de diferentes variaciones durante el trienio 2014-2016, situándose entre los 6,07 €/kg y los 7,26 €/kg para el pez espada fresco, los 4,07 €/kg y 5,30 €/kg para el pez espada congelado, los 4,27 €/kg y los 6,31 €/kg en el caso de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” y para la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado”, el precio experimenta variaciones desde los 4,78 €/kg hasta los 6,61 €/kg.

EXPORTACIONES Precio (€/kg)	PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	PEZ ESPADA CONGELADO	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA FRESCOS	FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS
2014	6,89	5,01	7,99	6,37
2015	7,46	6,27	9,29	6,05
2016	7,68	5,86	8,73	7,32

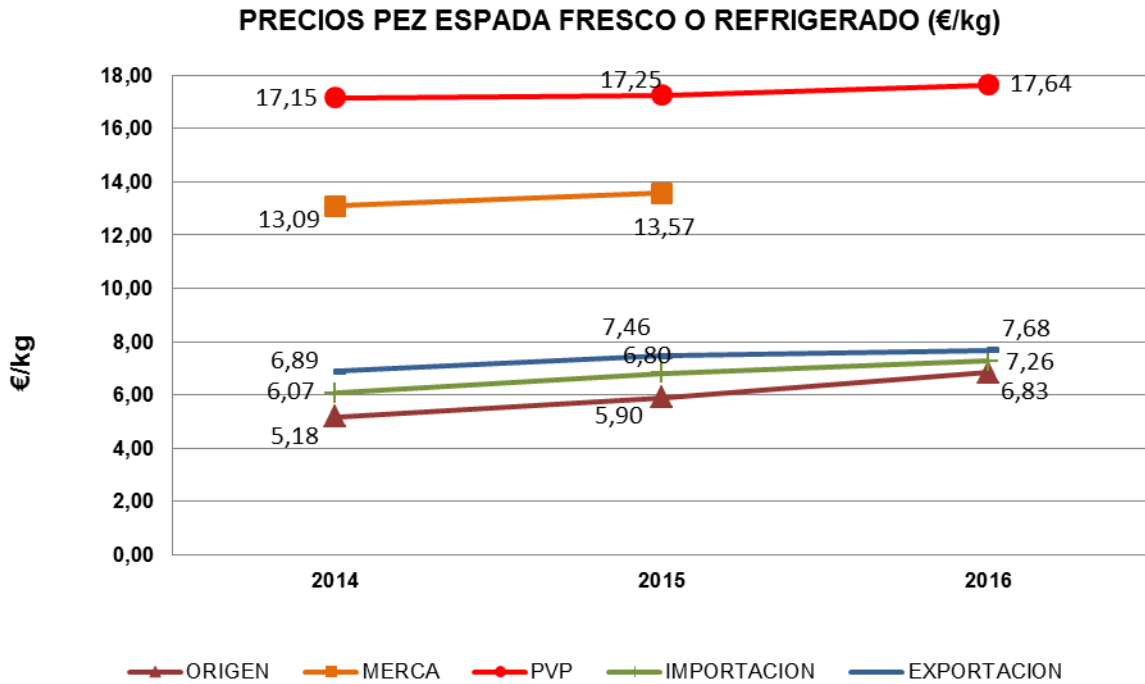
Fuente: Dirección General de Aduanas

En el año 2016, el precio de pez espada fresco o refrigerado exportado fue de 7,68 €/kg, el de pez espada congelado fue de 5,86 €/kg, en el caso de la presentación “filetes y carnes de pez espada fresco o refrigerado” fue de 8,73 €/kg y para la presentación “filetes y carnes de pez espada congelado” el precio estuvo en los 7,32 €/kg.

AÑOS	PRECIOS PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMPORTACION	EXPORTACION
	EXTRACTIVA				
2014	5,18	13,09	17,15	6,07	6,89
2015	5,90	13,57	17,25	6,80	7,46
2016	6,83	*	17,64	7,26	7,68

Fuente: Secretaría General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad.

* A fecha de realización del informe no se encontraba el dato publicado en la red de Mercas



En el trienio 2014-2016, los precios en origen para el pez espada fresco se sitúan entre los 5,18 €/kg y los 6,83 €/kg, los precios en Merca rondan los 13,3 €/kg, 30 céntimos arriba o abajo y de los precios de venta al público, oscilan entre los 17,15 €/kg y los 17,64 €/kg.

PRECIOS MERCADO NACIONAL CONGELADO (€/kg)	PEZ ESPADA		
	ORIGEN	MERCA	PVP
2014	4,93	6,34	11,63
2015	6,01	6,91	12,24
2016	5,52	7,53	13,15

Fuente: Secretaria General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad

En el trienio 2014-2016, los precios en origen para el pez espada congelado son inferiores al fresco tanto en origen, Merca o precios de venta al público. Se sitúan entre los 4,93 €/kg y los 6,01 €/kg en origen, los precios en Merca varían entre los 6,34 €/kg y 7,53 €/kg y los precios de venta al público, oscilan entre los 11,63 €/kg y los 13,15 €/kg.



El consumo de pez espada en hogares durante este periodo ha experimentado variaciones, aunque a lo largo del trienio establecido el consumo Per Capita disminuye un 14%.

ABASTECIMIENTO (t)	2013	2014	2015
Producción nacional	28.346	30.090	26.260
Importaciones	12.556	11.401	12.821
Exportaciones	17.567	17.282	19.185
CONSUMO APARENTE	23.334	24.209	19.896
CONSUMO PER CAPITA (kg/hab/año)	0,50	0,52	0,43

Su consumo per cápita aumentó en 2014 un 4% y en 2015 disminuyó un 18%.



8. ANEXOS

03.02.47.00 PEZ ESPADA FRESCO O REFRIGERADO	2014				2015				2016			
	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	1.099	8.494	0	4	1.333	11.088	0	2	1.290	11.211	0	7
ANDORRA	0	0	0,457	4	0	0	0,187	2	0	0	0,47	7
CHILE	183,94	1369	0	0	197,05	1625	0	0	189,16	1557	0	0
MARRUECOS	914,89	7124	0	0	1136,36	9462	0	0	1100,16	9645	0	0
SENEGAL	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRI LANKA	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	9	0	0
DEMÁS PAISES	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	1.627	8.057	4.388	30.228	1.733	9.768	4.961	37.018	1.668	10.279	4.317	33.164
ALEMANIA	0	0	17,205	172	0	0	21,357	234	0,51	4	37,013	416
AUSTRIA	0	0	0	0	0	0	0,112	1	0	0	0,514	6
BELGICA	23,01	110	3,879	38	2,45	14	3,732	37	0	0	366,672	28
BULGARIA	0	0	0,609	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CROACIA	0	0	11,549	33	0	0	4,153	36	0	0	3,144	37
DINAMARCA	5,07	14	0	0	0,56	5	1,171	11	0,93	7	1,707	17
ESLOVAQUIA	0	0	0	0	0	0	0,148	1	0	0	0	0
ESLOVENIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0
FRANCIA	12,51	73	194,329	1641	15,92	119	222,682	1945	25,14	185	207,148	1847
GRECIA	5,6	48	125,516	233	1,04	8	12,973	38	0,99	10	5,432	9
HUNGRÍA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,035	0
IRLANDA	0	0	0	0	1,82	7	0	0	1,42	10	0,261	3
ITALIA	66,86	304	3651,405	26319	66,87	414	4447,689	33182	76,44	605	3403,704	29100
LUXEMBURGO	0	0	0,02	0	0	0	0,64	6	0	0	2,927	26
MALTA	0	0	4,175	22	0	0	8,077	65	4,96	32	8,856	53
PAISES BAJOS	0	0	7,7	77	1,75	10	13,663	124	0	0	11,89	130
POLONIA	0	0	0,1	1	0	0	0,203	3	0	0	1,12	14
PORTUGAL	1395,41	6862	371,687	1689	1642,51	9189	223,652	1327	1557,2	9425	244,427	1259
DEMÁS PAISES	119	646	0	3	0	2	1	8	0	1	22	219
TOTAL	2.726	16.551	4.389	30.232	3.067	20.856	4.961	37.020	2.958	21.490	4.317	33.171

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.57.00 PEZ ESPADA CONGELADO	2014				2015				2016			
	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	4.138	15.593	309	2.178	3.764	19.413	266	2.780	4.900	23.969	116	1.122
BELICE	21,17	87	0	0	0	0	0	0	58,13	338	0	0
CHILE	226,77	803	0	0	163,87	753	0,06	0	215,55	912	0,06	0
CHINA	670,83	2392	0	0	545	2575	0	0	897,32	4379	0	0
COREA DEL NORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	49,17	238	0	0
COREA DEL SUR	663,78	2620	0	0	181,31	964	0	0	151,96	812	0	0
ECUADOR	824,76	3585	0	0	1175,08	6313	0	0	1668,2	8324	0	0
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	231,57	1938	0	0	248,952	2699	0	0	90,318	964
GIBRALTAR	0	0	9,441	67	0	0	7,114	57	0	0	4,947	40
INDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	25	89	0	0
INDONESIA	803,9	2742	0	0	273,45	1298	0	0	347,11	1586	0	0
NAMIBIA	80,99	336	0	0	96,1	542	0	0	158,38	821	0	0
PANAMA	135,92	499	0	0	541,82	2748	0	0	520,23	2560	0	0
SAN BARTOLOME	0	0	0	0	321,52	1991	0	0	352,8	1796	0	0
SENEGAL	24,97	106	0	0	0	0	0	0	45,54	264	0	0
VIETMAN	248,11	797	0	0	252,15	1188	0	0	268,87	1218	0	0
DEMÁS PAISES	437	1.626	68	173	213	1.041	10	24	142	632	20	118
TOTAL UNION EUROPEA	4.205	18.330	6.507	32.000	5.329	28.796	6.401	39.045	5.894	29.486	8.223	47.704
BELGICA	89,19	405	1,805	11	292,77	1613	6,99	53	59,43	345	15,674	108
FRANCIA	706,94	3095	180,548	963	40,75	257	166,596	1030	15,73	69	233,149	1176
GRECIA	0	0	122,907	406	0	0	146,336	539	0	0	204,854	808
ITALIA	42,31	230	5254,046	26804	113,45	672	5246,62	33193	61,37	323	6150,222	38345
PORTUGAL	3000,34	12958	786,6	3282	4643,32	24866	748,873	3826	5546,84	27629	1295,518	5458
REINO UNIDO	363,85	1632	50,698	105	213,64	1258	0	0	201,47	1066	2,468	34
DEMÁS PAISES	2	10	110	429	26	130	86	404	9	54	321	1.775
TOTAL	8.343	33.923	6.816	34.178	9.093	48.209	6.667	41.825	10.794	53.455	8.339	48.826

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.04.45.00 y 03.04.54.00 FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADAS FRESCOS	2014				2015				2016			
	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	27	15	122	14	141	58	467	33	261	42	375
CHILE	3,56	27	0	0	13,52	141	0	0	32,57	261	0	0
HONG-KONG	0	0	13,371	113	0	0	54,725	442	0	0	22,624	191
TAIWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,167	55
DEMÁS PAISES	0	0	2	9	0	0	3	25	0	0	14	129
TOTAL UNION EUROPEA	111	465	3.350	26.771	228	1.308	3.745	34.862	307	1.885	3.615	31.542
ALEMANIA	0,81	9	27,541	190	0	0	27,495	282	0,01	0	32,985	341
FRANCIA	3,35	13	490,121	4013	129,66	944	592,008	5417	38,88	335	411,702	3938
ITALIA	1,07	6	2450,161	19972	2,83	24	2653,072	25031	20,33	171	2800,443	23786
MALTA	0	0	0	0	0	0	1,078	9	0	0	0,735	7
PAISES BAJOS	0,05	0	41,856	410	0	0	65,91	681	0,6	4	74,614	787
PORTUGAL	77,14	293	257,494	1428	36,71	76	209,414	1544	247,43	1374	140,858	1073
REINO UNIDO	0,43	4	55,945	530	0,12	2	158,45	1574	0,06	0	115,9	1224
DEMÁS PAISES	29	140	27	228	58	262	38	324	0	1	38	386
TOTAL	115	492	3.365	26.893	241	1.449	3.803	35.329	340	2.146	3.658	31.917

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.04.84.00 y 03.04.91.00 FILETES Y CARNES DE PEZ ESPADA CONGELADOS	2014				2015				2016			
	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	108	525	113	882	335	2.142	108	823	273	1.782	175	899
CHILE	0	0	0	0	23,96	155	0	0	93,84	588	0	0
COREA DEL SUR	0	1	0	94	71,03	564	0	12	48,25	377	0	51
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	0,292	0	0	0	7,436	74	0	0	41,417	325
HONG-KONG	0	0	36,613	276	0	0	43,338	354	0	0	29,625	238
INDONESIA	41,17	209	0	0	139,18	839	0	0	54,1	353	0	0
DEMAS PAISES	66	315	76	512	101	584	57	383	76	464	104	285
TOTAL UNION EUROPEA	109	509	2.599	16.382	85	638	3.646	21.902	142	821	3.441	25.574
FRANCIA	8,42	25	181,199	1095	4,59	10	295,328	2056	31,82	249	360,789	2606
ITALIA	0,17	2	2236,779	14247	57,7	478	3075,264	18592	22,03	165	2754,487	21807
PAISES BAJOS	3,41	22	0,07	0	0,9	8	0,118	1	32,12	115	35,506	6
PORTUGAL	19,97	88	95,357	595	15,69	93	96,676	534	45,42	210	146,037	499
DEMAS PAISES	77	372	86	445	6	49	179	719	11	82	144	656
TOTAL	217	1.034	2.712	17.264	420	2.780	3.754	22.725	415	2.603	3.616	26.473

Fuente: Dirección General de Aduanas