



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 DE LA SARDINA EN ESPAÑA



Elaboración
2017



ÍNDICE

1.	BIOLOGÍA Y HABITAT	1
2.	PRODUCCION	2
3.	ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS	6
4.	COMERCIO EXTERIOR	8
5.	PRECIOS	16
6.	CONSUMO	22
7.	CONCLUSIONES	24
8.	ANEXOS	27



1. BIOLOGÍA Y HABITAT

La Sardina (*Sardina pilchardus*) es una especie pelágica perteneciente a la familia de los Clupeidos (*Clupeidae*), uno de los grupos de peces más abundantes y distribuidos por todo el mundo. Su pesquería es muy importante desde el punto de vista económico y alimenticio.

La talla biológica media de las especies de importancia pesquera está comprendida entre los 17 y 18 centímetros que alcanzan a los 2 a los 3 años; son muy raras las capturas de sardina de más de 20 centímetros de longitud y de 3 años de edad, cuando pueden llegar a alcanzar hasta 25 cm.

Tiene una aleta dorsal que nace un poco por delante de la mitad del cuerpo y en la zona ventral, que es lisa, existen dos pequeñas aletas abdominales. Es un pez gregario que forma grandes bancos o cardúmenes, buscando siempre las aguas más cálidas y con mayor grado de salinidad. De comportamiento pelágico puede llegar a alcanzar los 150 m. de profundidad, aunque habitualmente se encuentra entre los 25-30 m. en las horas diurnas y asciende a los 15-30 cm en las nocturnas.

Su área de distribución es muy amplia, extendiéndose desde el Océano Atlántico hasta el Pacífico y el Índico.

La edad de maduración sexual es al año de vida y su límite de edad se sitúa en diez años. Los huevos puestos por las sardinas en mar abierto son fecundados por el esperma de los machos que lo segregan simultáneamente. Cada hembra pone millones de ellos, de los que pocos llegan a buen término. El desarrollo embrionario dura aproximadamente 15 días a una temperatura media de 15°C.

En los mercados se pueden encontrar otros Clupeidos parecidos que pueden llegar a sustituir a la sardina (*Sardina pilchardus*), como son la Alacha (*Sardinella aurita*) o en los países bálticos, el Espadín (*Sprattus sprattus*). En Canarias existe también la especie *Sardinella maderensis*, cuya denominación comercial es Machuelo y que, a veces, sustituye a la sardina.



2. PRODUCCION

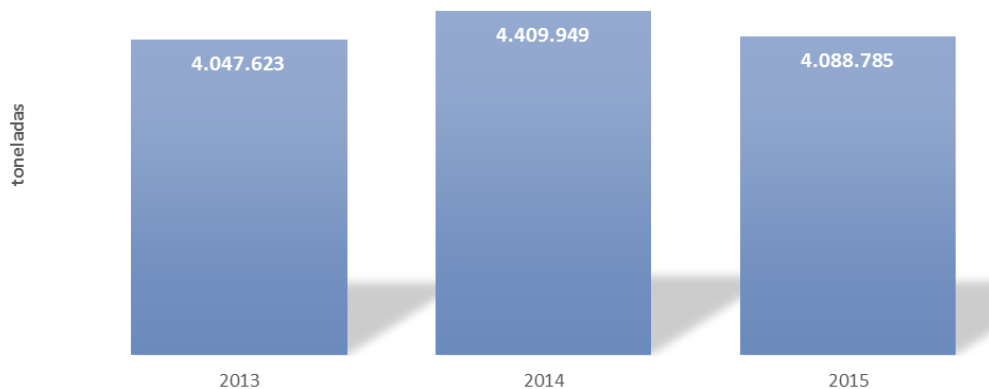
A continuación se presentan las capturas y la producción acuícola de la Sardina.

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 27: Atlántico, nordeste	90.997	75.056	64.064
ZONA 31: Atlántico, centro-occidental	46.298	50.698	79.850
ZONA 34: Atlántico, centro-oriental	1.548.790	1.785.180	1.616.530
ZONA 37: Mediterráneo y Mar Negro	242.797	242.898	231.624
ZONA 41: Atlántico, sudoccidental	98.315	51.781	46.400
ZONA 47: Atlántico, sudoriental	222.276	238.420	334.339
ZONA 51: Océano Índico, occidental	486.947	646.834	435.773
ZONA 57: Océano Índico, oriental	141.159	196.987	129.857
ZONA 61: Pacífico, noroeste	361.023	348.601	495.532
ZONA 67: Pacífico, nordeste	55.613	15.467	2.127
ZONA 71: Pacífico, centro-occidental	553.266	574.883	594.594
ZONA 77: Pacífico, centro-oriental	199.678	181.882	56.667
ZONA 81: Pacífico, sudoccidental	368	326	216
ZONA 87: Pacífico, sudoriental	96	936	1.212
TOTAL	4.047.623	4.409.949	4.088.785

Fuente: FAO

CAPTURAS MUNDIALES DE SARDINA





El 40% de las capturas de sardina tienen lugar en el Atlántico centro oriental y el 13% se pesca en la zona Pacífico centro-occidental.

En el cómputo total del trienio el volumen la sardina capturada aumentó un 1%.

CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2012	2013	2014
Marruecos	787.653	903.265	881.090
Filipinas	323.744	354.423	378.897
Japón	215.004	195.698	343.500
India	376.189	544.684	265.667
Senegal	245.480	205.141	231.729
Indonesia	221.623	232.404	219.120
Angola	105.600	112.142	211.008
Mauritania	206.517	235.346	204.958
China	142.167	153.788	147.109
Sudáfrica	91.877	96.678	95.719
Omán	52.544	63.439	82.654
Venezuela, Rep Boliv de	46.000	50.207	79.243
Tailandia	71.897	75.359	71.767
Federación de Rusia	36.468	55.340	62.588
Irán (Rep. Islámica del)	45.218	58.839	59.055
México	192.532	174.182	54.978
Croacia	53.159	55.791	50.139
Argelia	49.089	47.755	49.387
Brasil	98.315	51.781	46.400
Yemen	51.000	46.300	38.900
España	49.024	48.825	37.735
Demás países	4.634.146	5.058.511	4.565.927
TOTAL	4.047.623	4.409.949	4.088.785

Fuente: FAO

Las capturas mundiales en 2015 alcanzaron las 4.088.785 toneladas. Marruecos es el principal productor, con el 22% del total la sardina capturada, seguido de Filipinas con el 9%.



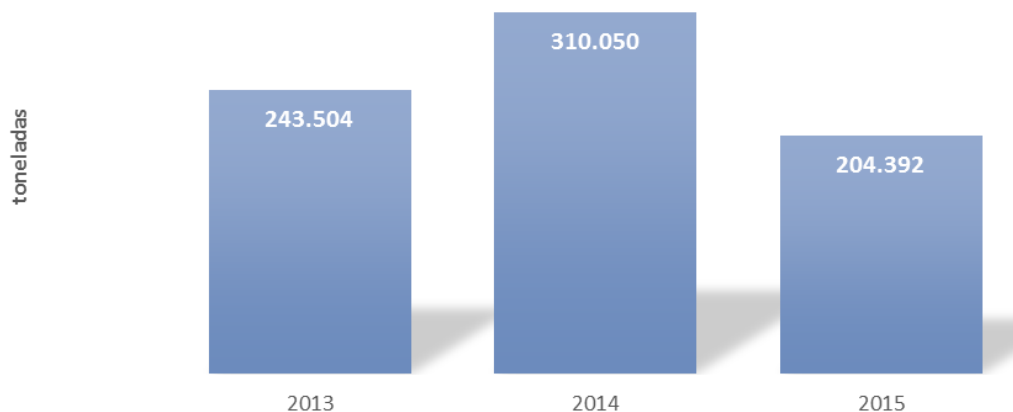
En el año 2015, las **capturas comunitarias** de sardina representaron casi el 5% del total mundial.

Dentro de la Unión Europea, los principales productores de sardina son los siguientes:

CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Croacia	53.159	55.791	50.139
España	49.024	48.825	37.735
Italia	22.986	26.073	29.254
Francia	27.519	25.602	21.114
Alemania	214	4.953	18.379
Países Bajos	13.001	70.014	14.418
Portugal	27.854	16.131	13.937
Grecia	6.865	8.404	7.953
Lituania	11.302	36.147	4.579
Reino Unido	3.977	3.889	4.307
Dinamarca	40	953	1.011
Polonia	17.348	3.057	705
Letonia	9.947	10.112	536
Irlanda	236	19	277
Eslovenia	29	78	44
Malta	0	0	3
Bulgaria	1	1	1
Chipre	2	1	0
TOTAL	243.504	310.050	204.392

Fuente: FAO

CAPTURAS COMUNITARIAS DE SARDINA





El volumen capturado de sardina ha disminuido un 16% en el trienio 2013-2015.

El 25% de la producción comunitaria recae sobre los Países Bajos. La producción de España dentro de la Unión Europea es alta (18%) encontrándose en segundo lugar.

El volumen de **producción de conservas sardina** ha disminuido un 6% a lo largo del periodo 2014-2016, en cambio el valor ha aumentado un 1%.

PRODUCCIÓN DE CONSERVAS DE SARDINA			
AÑO	TONELADAS	MILES €	PRECIO MEDIO
2.014	25.264	100.660	3,98
2.015	24.784	102.170	4,12
2.016	23.867	101.557	4,26

Fuente: ANFACO-CECOPECA

La producción de conservas en 2015 fue de 23.867 toneladas con un valor de 101,5 millones de euros.

El precio medio en 2016 fue de 4,23 €/Kg, un 7% más que en 2014.

Talla mínima reglamentaria

Según el Reglamento (CE) no 850/98 del Consejo de 30 de marzo de 1998 para La conservación de los recursos pesqueros a través de medidas técnicas de protección de los juveniles de organismos marinos, se considerará que los organismos marinos no alcanzan el **tamaño mínimo reglamentario** cuando sus dimensiones sean inferiores a las dimensiones mínimas indicadas en el anexo XII para las especies y las zonas geográficas pertinentes. En el caso la sardina la talla mínima es 11 cm.

ESPECIE	DIMENSIONES MÍNIMA	
	Regiones 1 a 5 excepto Skagerrak/Kattegat	Skagerrak/Kattegat
Sardina (<i>Sardina Pilchardus</i>)	11 cm	-



3. ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS

Las **Organizaciones de Productores Pesqueros (OOPP)** 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 1379/2013, 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 sardina en España son las siguientes:

- OPP 05 Organización de productores de pesca de bajura de Guipúzcoa (OPEGUI)
- OPP 06 Organización de productores de pesca de bajura de Vizcaya (OPESCAYA)
- OPP 07 Organización de Productores de la provincia de Lugo.
- OPP 58 Organización de Productores Pesqueros OPMALLORCAMAR
- OPP 62 Organización de Productores Artesanales de Cantabria (OPACAN)
- OPP 67 Organización de Productores Pesqueros de Sant Carles de la Rápita (OPP RÁPITA)
- OPP 69 Organización de Productores Artesanales de Galicia (OPAGA)
- OPP 77 Organización de Productores Puerto de Celeiro, S.A.



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.

Las denominaciones comerciales la sardina con carácter nacional son:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
SARDINA	<i>Sardina pilchardus</i>	PIL
SARDINELAS	<i>Sardinella spp</i>	SIX
SARDINOPAS	<i>Sardinops spp</i>	JNX

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.

En el caso del rape se aplica el siguiente baremo de calibrado y talla mínima



Baremo de calibrado				Tallas mínimas que deben respetarse en las condiciones establecidas por los Reglamentos mencionados en el artículo 7		
Especie	Talla	Kg/unidad	Unidades por kg	Región	Zona geográfica	Talla mínima
Sardina (<i>Sardina pilchardus</i>)	1	0,067 y más	15 o menos			por determinar
	2	de 0,042 a 0,067	de 16 a 24			
	3	de 0,028 a 0,042	de 25 a 35			
	4	de 0,015 a 0,028	de 36 a 67			
Mediterráneo		de 0,11 a 0,028	de 66 a 91			

4. COMERCIO EXTERIOR

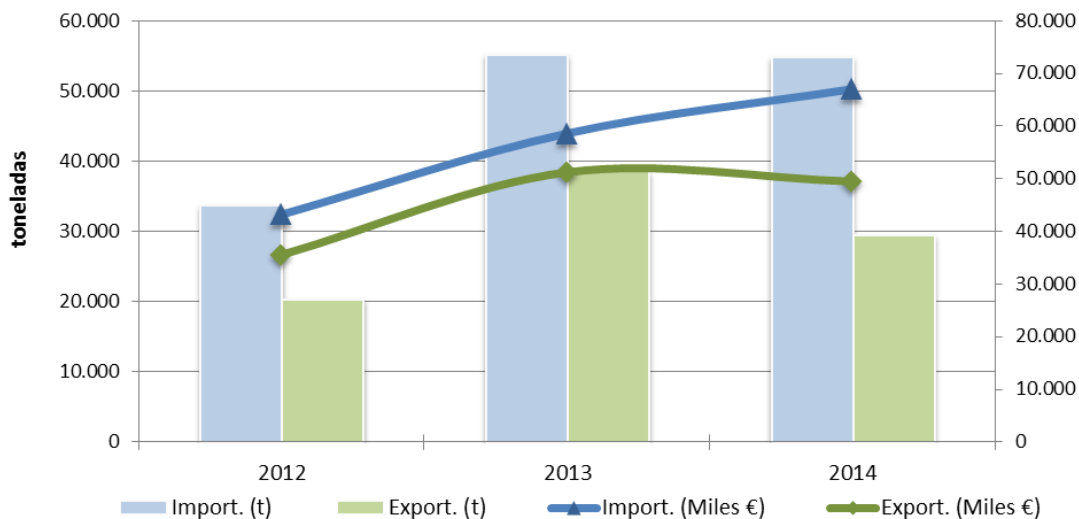
Los **derechos arancelarios** de la sardina fresca y congelada son: para la *Sardina pilchardus* es del 23% y *Sardinella* y *Sardinops* es del 15% y para la sardina congelada es del 7,5%. Para las conservas de sardina el 12,5%.

La **balanza comercial** de la sardina para el periodo 2014-2016 presenta los siguientes datos:

AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2014	55.110	58.591	38.514	51.227	87,43
2015	54.785	67.175	29.382	49.482	73,66
2016	62.023	72.312	35.539	54.991	76,05

Fuente: Dirección General de Aduanas

COMERCIO EXTERIOR DE LA SARDINA





La sardina se comercializa principalmente en tres **presentaciones**:

- ✓ Sardina fresca o refrigerada
- ✓ Sardina congelada
- ✓ Preparaciones y conservas de sardina

VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	18.953	18.415	17.703	12.462	10.379	10.186
SARDINA CONGELADA	30.032	29.753	37.755	23.701	15.967	23.022
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	6.125	6.617	6.565	2.351	3.036	2.331
TOTAL	55.110	54.785	62.023	38.514	29.382	35.539

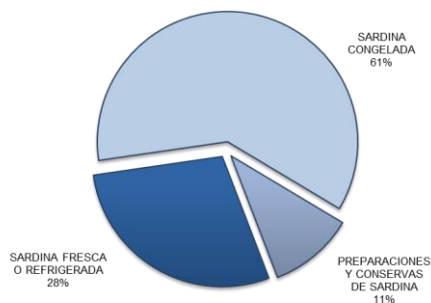
Fuente: Dirección General de Aduanas

VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	19.886	20.849	20.674	20.044	17.357	18.774
SARDINA CONGELADA	20.282	24.683	29.160	20.439	17.866	23.491
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	18.423	21.643	22.478	10.744	14.259	12.726
TOTAL	58.591	67.175	72.312	51.227	49.482	54.991

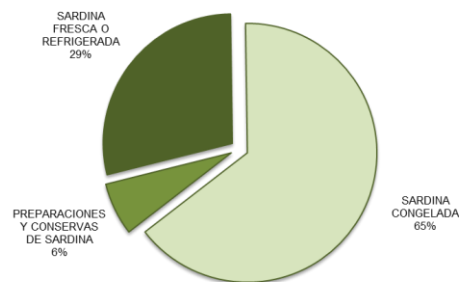
Fuente: Dirección General de Aduanas

En 2016, el volumen de sardina congelada, es la presentación mayor comercializada, con un más de un 6% del volumen total.

VOLUMEN IMPORTACIONES SARDINA 2016



VOLUMEN EXPORTACIONES SARDINA 2016



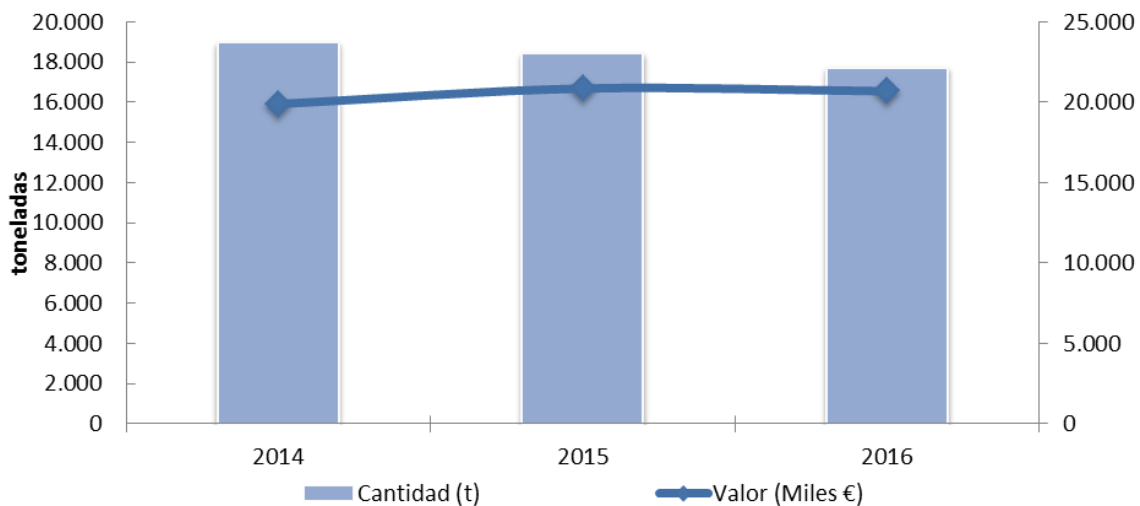


La evolución de las **importaciones de sardina fresca o refrigerada** durante los años 2014, 2015, y 2016 ha sido la siguiente:

SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	18.953	18.415	17.703
Valor (Miles €)	19.886	20.849	20.674

Fuente: Dirección General de Aduanas

IMPORTACIONES DE SARDINA FRESCA O REFRIGERADA



El volumen de las importaciones de sardina fresca o refrigerada ha descendido levemente, en el cómputo global, el volumen de las importaciones disminuido un 7% y el valor ha aumentado un 4%.

El 46% de la sardina fresca o refrigerada proviene de Italia, seguida de Francia con un 18% y Croacia con un 16% de las importaciones.



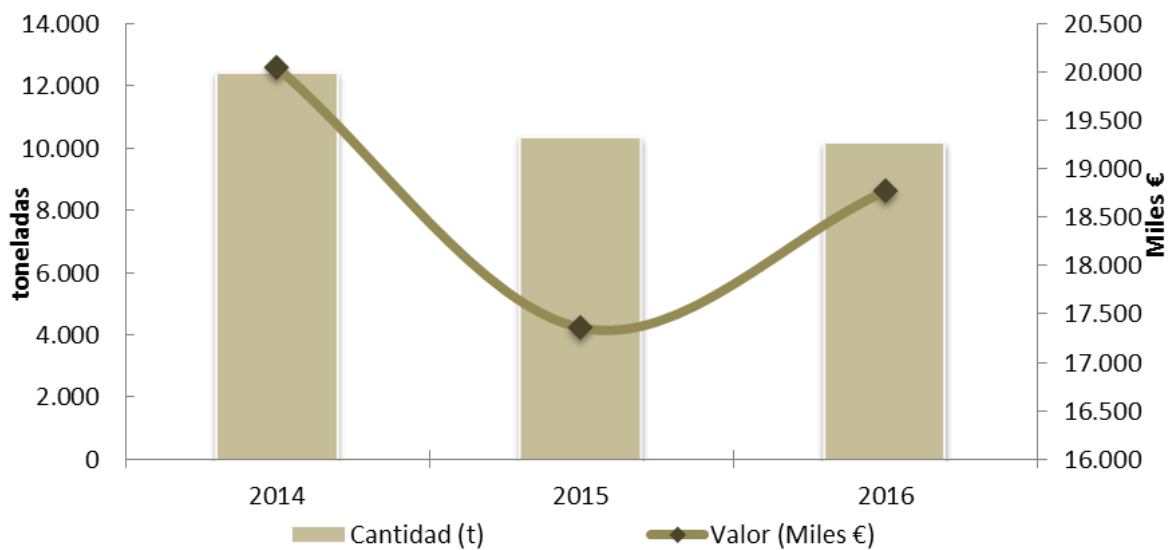
Las **exportaciones de la sardina fresca o refrigerada** han presentado el siguiente comportamiento:

SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	12.462	10.379	10.186
Valor (Miles €)	20.044	17.357	18.774

Fuente: Dirección General de Aduanas

Tanto el volumen como el valor de la sardina fresca o refrigerada han disminuido, un 18% y un 6% respectivamente.

EXPORTACIONES DE SARDINA FRESCA O REFRIGERADA



El 98,8% del volumen de las exportaciones de sardina fresca o refrigerada va destinado a los países comunitarios, de los cuales el 73% se exporta a Portugal.



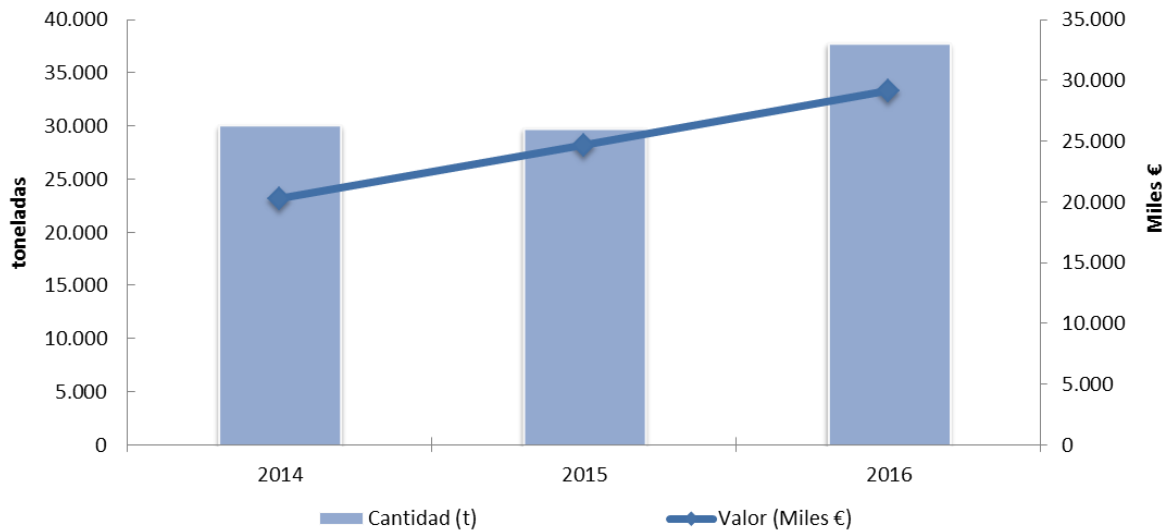
Las importaciones de **sardina congelada** durante el trienio considerado han sido:

SARDINA CONGELADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	30.032	29.753	37.755
Valor (Miles €)	20.282	24.683	29.160

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones de sardina congelada aumentan tanto en volumen como en valor durante el trienio, aumentando un 26% en volumen y un 44% en valor.

IMPORTACIONES DE SARDINA CONGELADA



El 35% del volumen de las importaciones de sardina congelada proviene de Marruecos, seguido por los Países Bajos con un 33% de las importaciones.

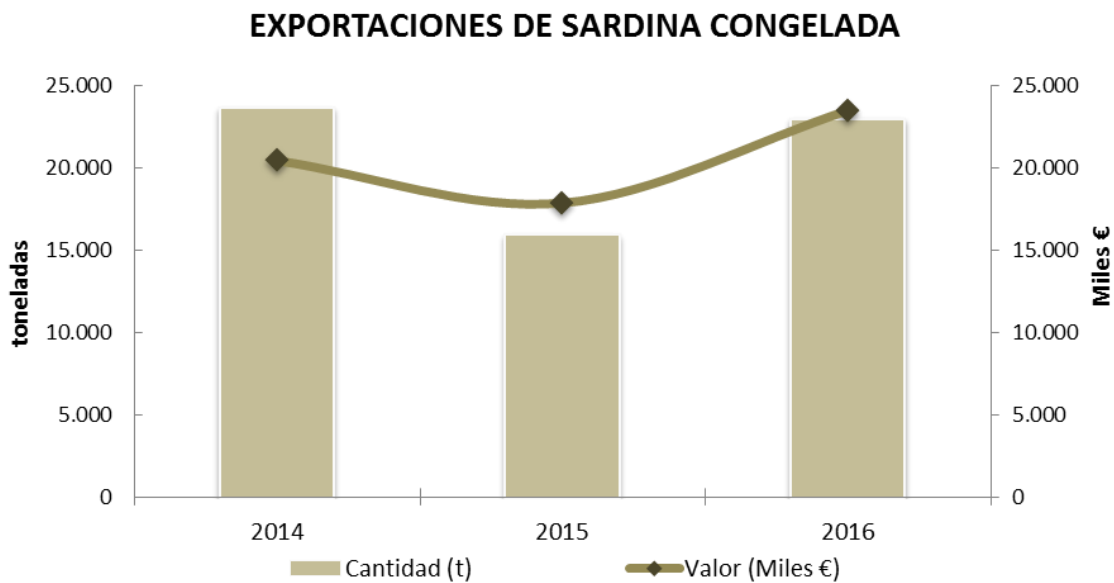


Los datos de las exportaciones **sardina congelada** durante los años 2014, 2015 y 2016 son los siguientes:

SARDINA CONGELADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	23.701	15.967	23.022
Valor (Miles €)	20.439	17.866	23.491

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las exportaciones de sardina congelada han disminuido un 3% en volumen y han aumentado un 15% en valor.



En 2016, el 67% de sardina congelada va destinada a los países de la Unión Europea, principalmente a Portugal (37%) y Malta (14%).

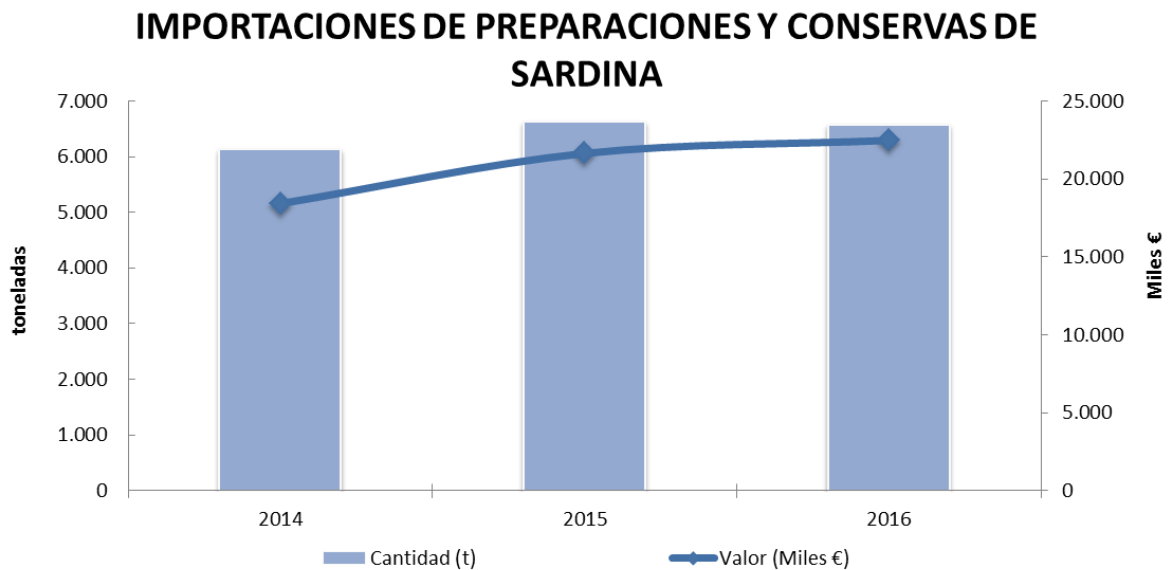


Las importaciones de preparados y conservas de sardina ha sido las siguientes:

PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	6.125	6.617	6.565
Valor (Miles €)	18.423	21.643	22.478

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones de preparados y conservas de sardina durante este periodo presenta un comportamiento al alza. Ha aumentado un 7% en volumen y un 22% en valor.



El 72% del volumen de las importaciones de preparados y conservas de sardina proviene de Países Terceros, de los cuales el 71% procede de Marruecos. Dentro de la Unión Europea podríamos destacar las importaciones de Croacia con el 13% y Portugal con el 11% del volumen total.

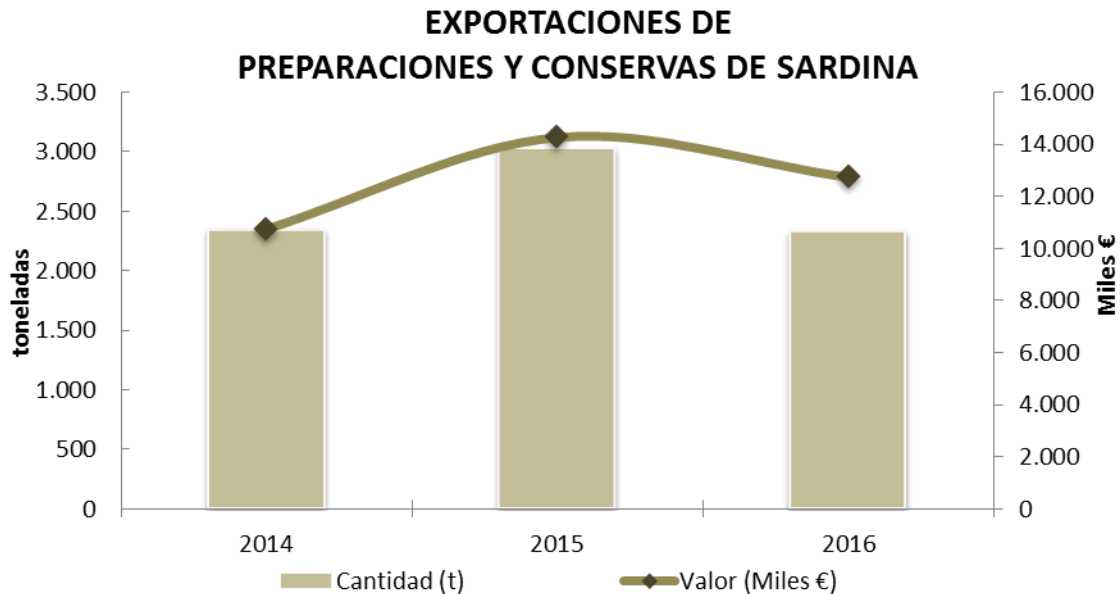


Los datos de las **exportaciones de preparados y conservas de sardina** durante el trienio son:

PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	2.351	3.036	2.331
Valor (Miles €)	10.744	14.259	12.726

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las exportaciones de preparados y conservas de sardina, en el cómputo global, han tenido un leve descenso del volumen (1%), mientras que el valor ha aumentado un 18%.



En el año 2016, el 72% de los preparados y conservas de sardina, van destinados a los países de la Unión Europea, de los cuales, el 26% se destina a Italia, el 16% a Portugal y el 11% a Francia. Dentro de los Países Terceros podríamos destacar Estados Unidos con un 7% de las exportaciones.



5. PRECIOS

Se presenta a continuación la evolución de los precios de la Sardina 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.

PRECIOS DE LA SARDINA FRESCA O REFRIGERADA					
AÑOS	ORIGEN	MERCA	PVP	IMP	EXP
2014	1,50	3,14	5,05	1,05	1,61
2015	1,84	3,16	5,22	1,13	1,67
2016	1,78	2,98	5,18	1,17	1,84

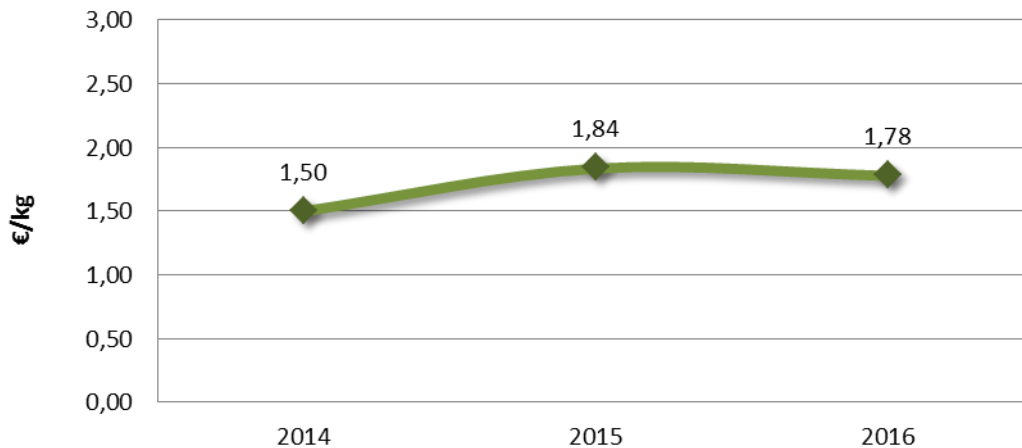
Durante el trienio 2014-2016 los **precios en origen** de la sardina fresca han tenido la siguiente evolución:

PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2014	2015	2016
SARDINA	1,50	1,84	1,78

Fuente: Secretaría General de Pesca

El precio en origen aumenta un 19% en 2016 con respecto al 2014, pasando de 1,50€/kg a 1,78€/kg.

PRECIOS EN ORIGEN DE SARDINA

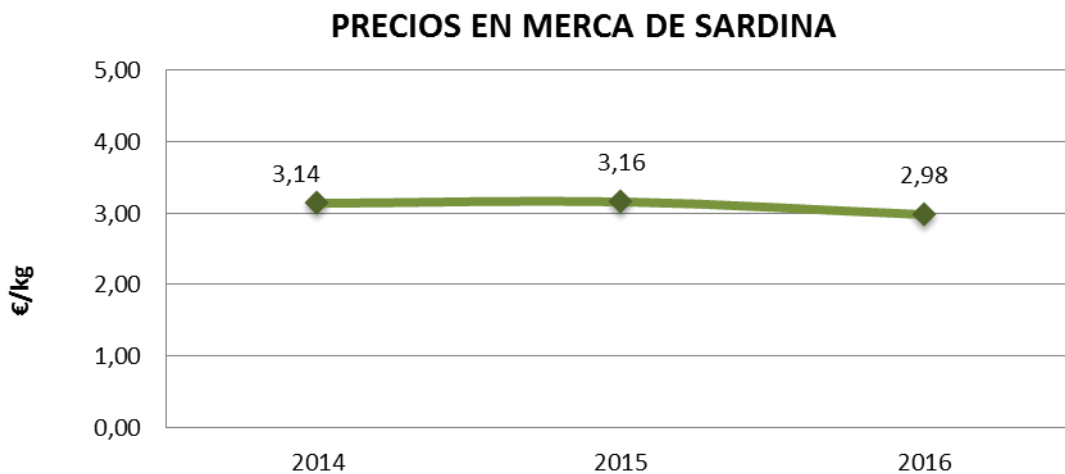




Durante los años 2014, 2015 y 2016, los **precios en MERCA** de sardina han tenido la siguiente trayectoria:

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2014	2015	2016
SARDINA	3,14	3,16	2,98

Fuente: Mercasa



Los mercados mayoristas se han mantenido muy próximos a los 3 €/Kg. En el cómputo global el precio de la sardina ha bajado un 5%.

Los **precios de venta al público**, son los siguientes:

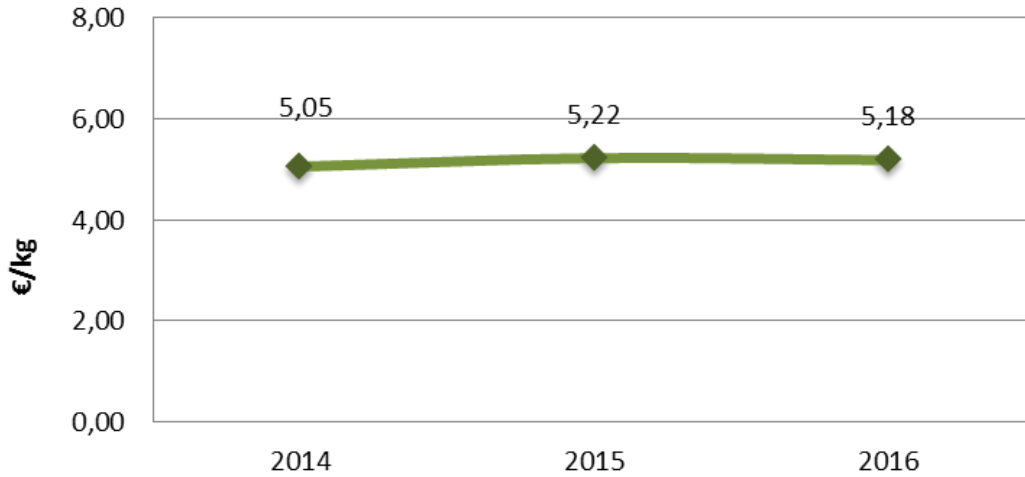
PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO (€/kg)	2014	2015	2016
SARDINA	5,05	5,22	5,18

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad

En para el consumidor final de la sardina, la sardina fresca o refrigerada, ha experimentado un ligero ascenso durante todo el periodo. En el cómputo global ha ascendido casi un 3%.



PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO DE SARDINA



Se indica a continuación la **formación del precio** de la sardina fresca o refrigerada:

PRECIOS MERCADO NACIONAL SARDINA (€/kg)	2014	2015	2016
ORIGEN	1,50	1,84	1,78
MERCA	3,14	3,16	2,98
PVP	5,05	5,22	5,18

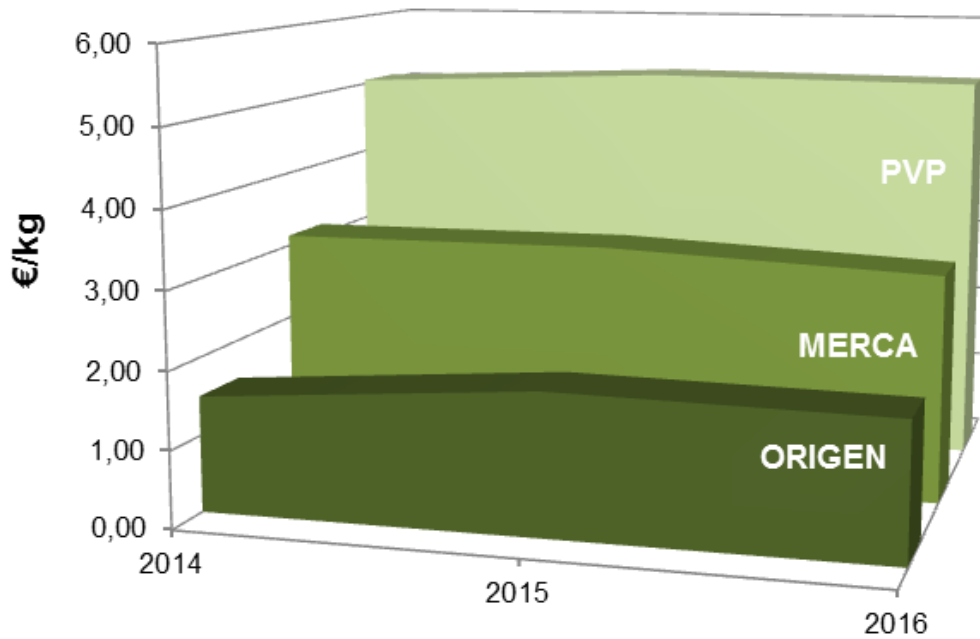
Fuente: Secretaría General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL SARDINA	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	209%	172%	167%
PVP / MERCA	161%	165%	174%
PVP / ORIGEN	336%	284%	291%

La evolución de los precios tiene una trayectoria al alza y se produce de forma casi paralela, siendo el precio en los mercados mayoristas casi el doble que el de origen y el de venta al público el triple.



FORMACION DEL PRECIO DE LA SARDINA



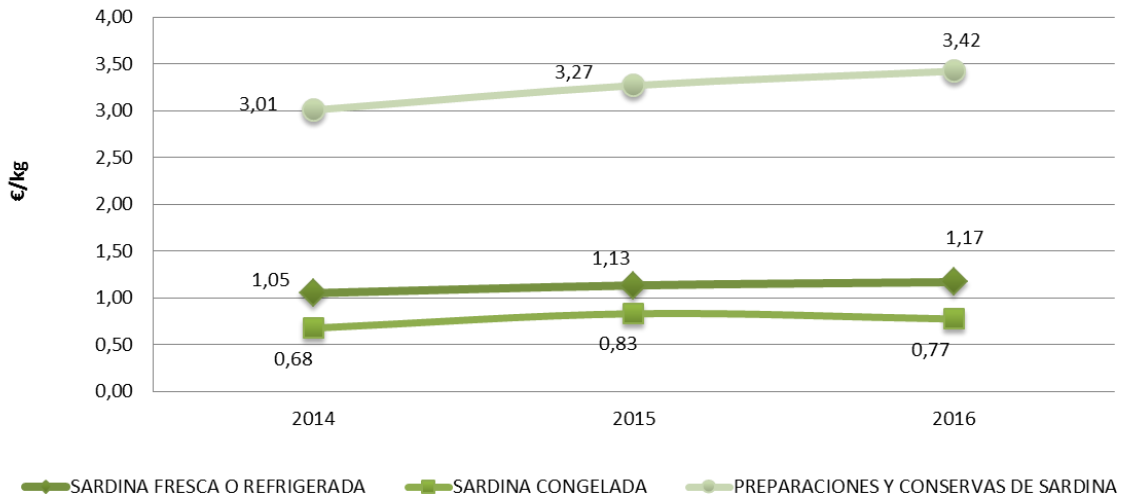
Los **precios de importación** de Sardina en el trienio 2013-2015 han sido los siguientes:

PRECIOS IMPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	1,05	1,13	1,17
SARDINA CONGELADA	0,68	0,83	0,77
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	3,01	3,27	3,42

Fuente: Dirección General de Aduanas



PRECIOS IMPORTACIÓN SARDINA (€/kg)



Los precios de importación de la sardina fresca o refrigerada y congelada han mantenido cierta estabilidad con una ligera tendencia al alza. El precio de los preparados y conservas de sardina ha aumentado un 14% en el cómputo total del trienio. El precio de los preparados y conservas casi triplica el precio de las otras dos presentaciones.

El comportamiento **los precios de exportación** de la sardina ha sido la siguiente.

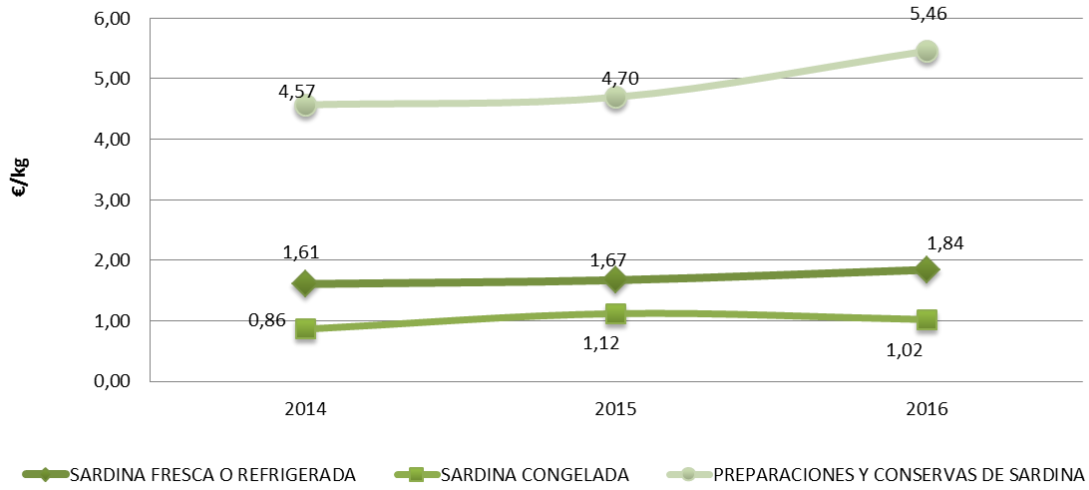
PRECIOS EXPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	1,61	1,67	1,84
SARDINA CONGELADA	0,86	1,12	1,02
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	4,57	4,70	5,46

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el trienio 2014-2016 el precio de exportación de la sardina, en todas sus presentaciones, aumenta.



PRECIOS EXPORTACIÓN SARDINA (€/kg)





6. CONSUMO

Se presentan a continuación los datos de consumo en hogares de Sardina, tanto fresca como en conserva, en el trienio 2014-2016.

CONSUMO EN HOGARES SARDINAS FRESCAS					
AÑO	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita	Gasto per cápita
2014	25.404	113.966	4,49	0,57	2,54
2015	27.011	115.817	4,29	0,63	2,58
2016	26.321	111.446	4,23	0,59	2,54

Fuente: Panel de Consumo Alimentario

El consumo per cápita de la sardina fresca en 2016 es de 0,59 kg/hab/año, ligeramente inferior al año anterior.

El consumo en hogares de sardina fresca en España es superior al de las conservas.

CONSUMO EN HOGARES CONSERVAS DE SARDINA					
Año	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita	Gasto per cápita
2014	11.958	93.538	7,82	0,24	2,09
2015	11.845	92.396	7,80	0,24	2,06
2016	11.279	88.146	7,81	0,24	2,00

Fuente: Panel de Consumo Alimentario

El consumo per cápita de las conservas de sardina, se ha mantenido estable a lo largo del trienio.

La sardina es un pescado azul. El contenido en lípidos, próximo al 8% de porción comestible, varía considerablemente según la época de captura. El aporte de ácidos grasos poliinsaturados omega 3, por una ración, casi cubre el 100% de los objetivos nutricionales recomendados para la ingesta diaria de la población. Las proteínas, de alto valor biológico, suponen una significativa contribución a la ingesta diaria de las mismas.



Respecto a los minerales, el fósforo es el oligoelemento mayoritario —la porción comestible de una ración de sardinas cubre el 100% de las ingestas diarias recomendadas (IR/día) para hombres y mujeres—. Le sigue el selenio, yodo, hierro y magnesio. Entre las vitaminas se encuentran algunas del grupo B como la B12, B6, niacina. Las sardinas contienen también cantidades significativas de vitaminas liposolubles como la vitamina E, y muy significativas de vitamina D. Por su parte, esta vitamina favorece la absorción del calcio y su fijación al hueso, y regula el nivel de calcio en la sangre.

La **composición nutricional** del lenguado es la siguiente:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	140	3.000	2.300
Proteínas (g)	18,1	54	41
Lípidos totales (g)	7,5	100-117	77-89
Hidratos de carbono (g)	0	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	74,4	2.500	2.000
Calcio (mg)	43	1.000	1.000
Hierro (mg)	1,1	10	18
Yodo (µg)	16	140	110
Magnesio (mg)	29	350	330
Zinc (mg)	0,5	15	15
Sodio (mg)	100	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	24	3.500	3.500
Fósforo (mg)	475	700	700
Selenio (µg)	30	70	55
Tiamina (mg)	0,12	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,38	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	6,4	20	15
Vitamina B ₆ (mg)	0,96	1,8	1,6
Folatos (µg)	8	400	400
Vitamina B ₁₂ (µg)	8,5	2	2
Vitamina C (mg)	0	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	64	1.000	800
Vitamina D (µg)	8	15	15
Vitamina E (mg)	1,6	12	12

Fuente: Observatorio de Buenas Prácticas sobre Alimentación
0: Virtualmente ausente en el alimento. Tr: Trazas



7. CONCLUSIONES

La sardina es el pescado azul por antonomasia. Es una fuente de proteínas, ácidos grasos omega 3, fósforo, selenio, yodo, vitamina B12, B6, niacina y vitamina D.

Las capturas mundiales en 2015 alcanzaron 4.088.785 toneladas. Marruecos es el principal productor, con el 22% del total la sardina capturada, seguido de Filipinas, con el 9%.

A nivel comunitario, en 2015 las capturas de sardina alcanzaron las 204.392 toneladas, lo que representa el 5% del total mundial. El 25% de la producción comunitaria recae sobre Croacia. La producción de España dentro de la Unión Europea es alta (18%) encontrándose en segundo lugar.

PRODUCCIÓN (t)	2013	2014	2015
Capturas mundiales	4.047.623	4.409.949	4.088.785
Capturas comunitarias	243.504	310.050	204.392
Capturas nacionales	49.024	48.824	37.735

Fuente: FAO

En España existen ocho Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan sardina.

La balanza comercial de la sardina en España es deficitaria. En 2016 se importaron 17.703 toneladas de sardina fresca y refrigerada con un valor de 20,6 millones de euros, 37.755 toneladas de sardina congelada con un valor de 29,1 millones de euros y 6.565 toneladas de preparados y conservas de sardina con un valor de 22,4 millones de euros.

IMPORTACIONES	SARDINA FRESCA O REFRIGERADA		SARDINA CONGELADA		PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	18.953	19.886	30.032	20.282	6.125	18.423
2015	18.415	20.849	29.753	24.683	6.617	21.643
2016	17.703	20.674	37.755	29.160	6.565	22.478

Fuente: Dirección General de Aduanas

Casi el 100% de la sardina fresca o refrigerada proviene de la Unión Europea, principalmente de Italia (46%) y Francia (18%). En el caso de la sardina congelada el



36% de Países Terceros y el 64% de Unión Europea, aunque el 35% del total procede de Marruecos. En referencia a las conservas de sardina el 72% proviene de Países Terceros, mayoritariamente de Marruecos (71%).

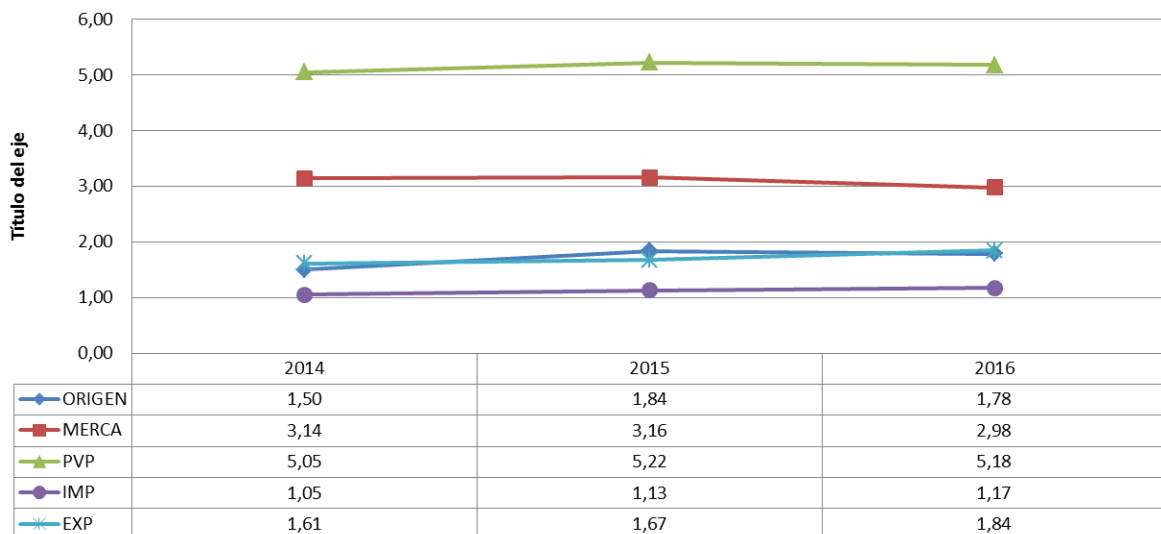
En el año 2016 se exportaron 10.186 toneladas de sardina fresca o refrigerada con un valor de 18,8 millones de euros, 23.022 toneladas de sardina congelada con un valor de 23,5 millones de euros y 2.331 toneladas de preparados y conservas de sardina con un valor de 12,7 millones de euros.

EXPORTACIONES	SARDINA FRESCA O REFRIGERADA		SARDINA CONGELADA		PREPARACIONES Y CONSERVAS DE SARDINA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	12.462	20.044	23.701	20.439	2.351	10.744
2015	10.379	17.357	15.967	17.866	3.036	14.259
2016	10.186	18.774	23.022	23.491	2.331	12.726

Fuente: Dirección General de Aduanas

En 2016, la mayoría de las exportaciones de sardina van destinadas a los países comunitarios. En el caso de la sardina fresca o refrigerada y congelada se exporta a Portugal (el 73% y el 37% respectivamente). Los preparados y conservas de sardina principalmente van destinados a Italia (16%), Portugal (16%) y Francia (11%).

PRECIOS SARDINA FRESCA O REFRIGERADA



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



En el trienio 2014-2016, los precios en origen para la sardina fresca, se sitúan entre los 1,50 €/Kg y 1,84 €/Kg, los precios en Merca rondan entre los 2,98 €/Kg y 3,16 €/Kg y los precios de venta al público están alrededor de 5,05 €/kg y los 5,22 €/kg.

Los precios de importación y exportación han mantenido cierta estabilidad con una ligera tendencia al alza.

El consumo en hogares de sardina fresca en España es superior al de las conservas. El consumo per cápita de la sardina fresca en 2016 es de 0,63 kg/hab/año y el de las conservas es 0,24 kg/hab/año.

CONSUMO EN HOGARES SARDINAS FRESCAS						
PRODUCTO	AÑO	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita	Gasto per cápita
FRESCA	2014	25.404	113.966	4,49	0,57	2,54
	2015	27.011	115.817	4,29	0,63	2,58
	2016	26.321	111.446	4,23	0,59	2,54
CONSERVAS	2014	11.958	93.538	7,82	0,24	2,09
	2015	11.845	92.396	7,80	0,24	2,06
	2016	11.279	88.146	7,81	0,24	2,00



8. ANEXOS

03.02.43 SARDINA FRESCA O REFRIGERADA	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	15	41	69	178	17	22	121	445	0	0	205	437
ANDORRA	0	0	3	17	0	0	4	18	0	0	3	11
ARABIA SAUDITA	0	0	3	45	0	0	23	243	0	0	2	23
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	1	9	0	0	3	10	0	0	14	21
GIBRALTAR	0	0	1	4	0	0	4	18	0	0	12	78
HONG-KONG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ISRAEL	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
MARRUECOS	10	27	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0
NORUEGA	5	14	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
PERTRECHOS A BUQUES	0	0	50	90	0	0	87	150	0	0	173	297
TAILANDIA	0	0	1	3	0	0	1	5	0	0	1	6
TOTAL UNION EUROPEA	18.938	19.846	12.393	19.865	18.397	20.827	10.258	16.912	17.703	20.674	9.981	18.338
ALEMANIA	0	0	14	39	0	0	14	37	0	0	11	32
AUSTRIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BELGICA	0	0	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0
BULGARIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	27	26
CROACIA	5.059	4.748	1.523	1.243	3.418	4.180	27	23	2.843	3.321	86	79
DINAMARCA	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1
FRANCIA	1.291	1.381	1.176	2.713	1.760	1.835	936	1.761	3.140	3.185	1.386	2.822
GRECIA	51	174	12	34	56	144	26	56	51	132	35	69
HUNGRIA	0	0	1	3	0	0	1	4	0	0	0	0
IRLANDA	0	0	3	11	0	0	1	2	0	0	0	0
ITALIA	9.167	7.807	179	294	10.218	8.772	65	143	8.063	6.630	187	422
LETONIA	0	0	0	0	0	0	49	35	0	0	0	0
MALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	11
PAISES BAJOS	24	28	36	43	9	18	25	17	3	4	17	29
PORTUGAL	3.344	5.707	9.200	15.211	2.785	5.713	8.908	14.615	3.362	7.172	7.416	13.884
REINO UNIDO	0	0	239	259	151	162	44	73	241	229	196	337
REPUBLICA CHECA	0	0	2	4	0	0	102	90	0	0	110	123
RUMANIA	0	0	0	0	0	0	60	51	0	0	490	501
TOTAL	18.953	19.886	12.462	20.044	18.415	20.849	10.379	17.357	17.703	20.674	10.186	18.774

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.53 SARDINA CONGELADA	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	11.160	9.343	12.753	7.369	14.364	12.563	4.413	2.677	13.550	10.768	7.638	5.605
AFGANISTAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ALBANIA	0	0	0	0	14	22	0	0	0	0	7	5
ANDORRA	0	0	2	6	0	0	2	4	0	0	2	4
ARGENTINA	0	0	54	105	0	0	28	48	0	0	36	53
BENIN	0	0	0	0	0	0	88	57	0	0	22	15
BOSNIA-HERZEGOVINA	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
BRASIL	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	445	370
BURKINA FASO	0	0	98	29	0	0	0	0	0	0	26	22
CABO VERDE	0	0	48	28	0	0	0	0	0	0	0	0
CANADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CHINA	0	0	0	0	0	0	1.347	809	0	0	1.276	1.041
CONGO	0	0	621	360	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTA DE MARFIL	0	0	5.001	2.498	0	0	506	248	0	0	221	122
COSTA RICA	0	0	0	0	21	11	0	0	0	0	0	0
CUBA	0	0	14	28	0	0	27	44	0	0	20	30
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	0	0	0	0	11	17	0	0	23	27
GABON	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
GAMBIA	0	0	0	0	14	10	0	0	0	0	0	0
GHANA	0	0	2.453	2.072	0	0	656	267	0	0	120	96



GIBRALTAR	0	0	2	6	0	0	1	2	0	0	1	3
GUATEMALA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GUINEA ECUATORIAL	0	0	1	3	0	0	1	2	0	0	0	1
HONG-KONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
INDIA	900	885	0	0	426	419	0	0	46	56	0	0
ISRAEL	0	0	30	32	0	0	0	0	0	0	8	6
JAPON	0	0	150	75	0	0	121	105	0	0	0	0
LIBERIA	0	0	221	99	0	0	0	0	0	0	0	0
MALASIA	0	0	0	0	0	0	522	308	0	0	2.103	1.771
MARRUECOS	9.754	8.108	33	33	13.572	11.833	57	69	13.143	10.369	140	129
MAURITANIA	1	1	0	0	34	27	0	0	0	0	46	46
MEXICO	0	0	3	6	0	0	15	26	0	0	13	22
NAMIBIA	0	0	552	203	0	0	25	31	0	0	0	0
NORUEGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OMAN	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0
PANAMA	0	0	1	1	0	0	2	4	0	0	1	1
REPUBLICA DOMINICANA	0	0	6	10	0	0	4	5	0	0	9	15
SENEGAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
SUDAFRICA	0	0	2.638	1.403	0	0	809	505	0	0	3.102	1.782
SUIZA	0	0	1	2	0	0	2	5	0	0	12	33
TAILANDIA	0	0	824	367	0	0	184	113	0	0	0	0
TUNEZ	479	321	0	0	278	235	0	0	360	343	0	0
UCRANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4
URUGUAY	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	3
VIETMAN	25	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TOTAL UNION EUROPEA	18.872	10.940	10.948	13.070	15.389	12.120	11.554	15.189	24.205	18.392	15.384	17.886
ALEMANIA	0	0	41	77	0	0	43	77	0	0	38	72
AUSTRIA	0	0	3	6	0	0	1	3	0	0	1	1
BELGICA	0	0	55	88	0	0	56	98	0	0	36	68
BULGARIA	6	8	20	14	30	38	3	2	80	102	35	33
CHIPRE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
CROACIA	2.961	2.546	1	1	4.291	3.752	167	127	5.187	4.638	7	11
DINAMARCA	0	0	2	4	0	0	1	5	0	0	1	4
ESLOVENIA	0	0	1	3	0	0	7	15	0	0	13	20
FRANCIA	107	71	1.040	892	563	659	815	920	1.343	1.600	2.369	2.567
GRECIA	68	48	216	462	66	55	165	249	20	16	156	267
HUNGRIA	0	0	1	3	0	0	3	9	0	0	0	0
ITALIA	2.509	1.867	382	1.421	2.767	2.019	335	1.115	2.298	1.895	517	1.646
LITUANIA	0	0	0	0	506	191	0	0	0	0	0	0
MALTA	0	0	50	93	0	0	347	293	0	0	3.292	2.183
PAISES BAJOS	12.034	4.670	1.827	638	5.809	3.195	11	16	12.339	7.038	9	12
PAISES INDETERM. UNION EUROPEA	26	39	0	0	251	198	0	0	114	87	0	0
POLONIA	46	24	0	0	20	11	0	0	26	14	1	1
PORTUGAL	885	1.425	7.020	8.952	999	1.906	9.325	11.839	2.177	2.433	8.510	10.339
REINO UNIDO	230	242	262	400	86	95	254	384	620	570	385	640
REPUBLICA CHECA	0	0	5	6	0	0	19	36	0	0	10	16
RUMANIA	0	0	21	9	0	0	1	1	0	0	7	7
TOTAL	30.032	20.282	23.701	20.439	29.753	24.683	15.967	17.866	37.755	29.160	23.022	23.491

Fuente: Dirección General de Aduanas



16.04.15 PREPARACIONES Y CONSERVAS DE CABALLA	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	5.242	16.266	640	3.995	5.680	18.703	669	4.553	4.736	16.968	648	4.290
ALBANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19
ANDORRA	0	0	43	228	0	0	38	237	0	0	36	226
ANGOLA	0	0	0	0	0	0	3	13	0	0	0	0
ARABIA SAUDITA	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	2
ARGELIA	0	0	2	9	0	0	6	75	0	0	0	2
ARGENTINA	0	0	10	57	0	0	15	100	0	0	4	26
ARMENIA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
AUSTRALIA	0	0	24	159	0	0	23	170	0	0	23	191
AVITUALLAMIENTO Y COMB. MARCO INTERCAMBIOS TERCEROS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
AZERBAIYAN	0	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0
BAHREIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BENIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BOLIVIA	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	5
BOSNIA-HERZEGOVINA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BRASIL	0	0	3	18	0	0	1	13	0	0	0	2
CABO VERDE	0	0	3	7	1	7	5	15	0	0	6	19
CANADA	0	0	31	191	0	0	22	144	0	0	23	152
CHILE	0	0	14	74	17	51	12	67	0	0	14	72
CHINA	208	357	11	80	28	43	15	80	31	39	16	95
COLOMBIA	0	0	38	199	0	0	35	210	0	0	35	206
COREA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
COSTA DE MARFIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
COSTA RICA	0	0	34	200	0	0	27	184	0	0	26	155
CUBA	0	0	7	40	0	0	20	116	0	0	8	41
CURASAO	0	0	0	2	0	0	1	5	0	0	1	4
EGIPTO	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0
EL SALVADOR	0	0	0	0	0	0	23	108	0	0	0	0
EMIRATOS ARABES UNIDOS	0	0	1	17	0	0	1	14	0	0	1	8
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	143	923	0	0	147	995	0	0	171	1.245
ETIOPIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12
FILIPINAS	0	0	1	10	12	17	2	16	0	0	2	14
GEORGIA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	9
GHANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GIBRALTAR	0	0	5	14	0	0	1	8	0	0	1	8



GUATEMALA	0	0	2	11	0	0	4	16	0	0	0	0
GUINEA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GUINEA BISSAU	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
GUINEA ECUATORIAL	0	0	6	28	0	0	2	15	0	0	11	49
HONG-KONG	0	0	1	18	0	0	3	40	0	0	4	48
INDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
ISLANDIA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
ISRAEL	0	0	4	38	0	0	5	89	0	0	6	67
JAPON	0	0	41	295	0	0	34	260	0	0	32	216
JORDANIA	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	7
KENYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LIBANO	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	6
LIBERIA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
LIBIA	0	0	15	63	0	0	0	0	0	0	0	0
MACAO	0	0	5	22	0	0	0	0	0	0	6	26
MADAGASCAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MALASIA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
MARRUECOS	4.955	15.722	2	17	5.541	18.377	0	0	4.634	16.736	5	17
MAURICIO	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	1	2
MAURITANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MEXICO	0	0	117	788	0	0	120	847	0	0	86	581
MOLDAVIA	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1
MONTENEGRO	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1
MOZAMBIQUE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	14
NICARAGUA	0	0	0	0	0	0	7	33	0	0	8	42
NIGERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NORUEGA	0	4	0	0	0	3	1	5	0	2	4	21
NUEVA ZELANDA	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	3
OMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PAISES-TERR.IN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA	0	0	13	71	0	0	13	72	0	0	19	81
PARAGUAY	0	0	2	12	0	0	1	7	0	0	0	2
PERU	78	183	6	41	62	177	11	73	70	191	5	36
QATAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
REPUBLICA DOMINICANA	0	0	14	85	0	0	11	70	0	0	17	97
SAN PEDRO Y MIQUELON	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SENEGAL	0	0	0	2	0	0	3	51	0	0	2	10
SINGAPUR	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	3
SRI LANKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
SUIZA	0	0	19	154	0	0	33	250	0	0	33	284



TAILANDIA	0	0	0	0	18	29	0	0	0	0	0	0
TAIWAN	0	0	1	8	0	0	1	10	0	0	1	11
TURQUIA	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	2	16
UCRANIA	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
URUGUAY	0	0	8	52	0	0	9	59	0	0	12	80
VENEZUELA	0	0	3	13	0	0	4	27	0	0	0	1
VIETMAN	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL UNION EUROPEA	883	2.157	1.711	6.749	937	2.940	2.367	9.706	1.830	5.510	1.683	8.435
ALEMANIA	2	18	111	736	6	40	170	1.073	2	11	185	1.084
AUSTRIA	0	0	9	39	0	0	8	37	0	0	23	92
BELGICA	0	0	54	196	3	7	51	217	0	0	63	328
BULGARIA	0	0	1	5	0	0	4	12	0	0	2	16
CHIPRE	0	0	4	13	0	0	18	44	0	0	3	13
CROACIA	209	913	20	69	205	1.234	0	0	823	2.663	0	0
DINAMARCA	0	1	1	6	0	0	14	26	0	5	4	23
ESLOVAQUIA	0	0	7	29	0	0	70	341	0	0	8	34
ESLOVENIA	0	0	2	8	0	0	2	7	0	0	2	10
ESTONIA	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	5
FINLANDIA	0	0	3	16	0	0	2	13	0	0	4	22
FRANCIA	37	207	261	1.466	29	167	833	3.407	55	341	256	2.065
GRECIA	0	0	9	33	0	0	9	34	0	0	11	50
HUNGRIA	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2
IRLANDA	0	0	2	18	0	0	4	30	0	0	5	41
ITALIA	7	31	658	1.995	33	33	547	1.892	190	143	615	2.597
LETONIA	2	7	0	2	3	5	4	18	4	16	0	0
LITUANIA	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	1
LUXEMBURGO	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
MALTA	0	0	2	9	0	0	5	21	0	0	9	34
PAISES BAJOS	3	15	3	19	78	360	8	43	19	86	9	64
PAISES INDETERM. UNION EUROPEA	4	25	0	0	3	14	0	0	5	28	0	0
POLONIA	161	251	13	67	0	0	82	390	0	0	48	214
PORTUGAL	452	649	503	1.776	571	1.032	464	1.751	717	2.190	368	1.394
REINO UNIDO	4	14	31	172	3	18	52	271	10	8	38	241
REPUBLICA CHECA	0	0	8	23	0	0	11	31	0	0	19	61
RUMANIA	0	0	7	36	0	0	9	39	0	0	9	39
SUECIA	3	25	2	9	4	30	1	5	3	19	1	7
TOTAL	6.125	18.423	2.351	10.744	6.617	21.643	3.036	14.259	6.565	22.478	2.331	12.726

Fuente: Dirección General de Aduanas