



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 LENGUADO EN ESPAÑA



Elaboración  
2017



## ÍNDICE

1.	<b>BIOLOGÍA Y HABITAT</b>	<b>1</b>
2.	<b>PRODUCCION</b>	<b>3</b>
3.	<b>ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS</b>	<b>9</b>
4.	<b>COMERCIO EXTERIOR</b>	<b>12</b>
5.	<b>PRECIOS</b>	<b>17</b>
6.	<b>CONSUMO</b>	<b>23</b>
7.	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>25</b>
8.	<b>ANEXOS</b>	<b>29</b>



## 1. BIOLOGÍA Y HABITAT

El **lenguado europeo** (*Solea solea*) pertenece a la familia de los Soleidos (Familia *Soleidae*). Se distinguen y comercializan otras especies que le sustituyen, tales como el Lenguado de Arena (*Pegusa lascaris*), o el Lenguado Senegales o Rubio (*Solea senegalensis*).

Es un pescado plano de carne blanca, magra y muy apreciada. Debido a su calidad, es considerado como uno de los mejores pescados planos. Presenta una relativa estacionalidad con mayor abundancia en los meses fríos, entre noviembre y marzo. Sin embargo, su presencia es continua en el mercado durante todo el año, ya que le sustituyen otros géneros de procedencia internacional.

Se trata de una especie que, por su alto valor económico, se comercializa habitualmente entero y fresco.

Pez plano de cuerpo ovalado casi regular y muy comprimido, con una cabeza pequeña redondeada. Las escamas son ctenoides y rectangulares, duras al tacto. Posee dos ojos pequeños que, debido a que es una especie que se arrastra por el fondo, se encuentran situados en el mismo lado del cuerpo. Este lado se corresponde con el dorso pigmentado del pez. El ojo izquierdo migra a esta posición desde la cara ciega en las primeras fases de su desarrollo. El hocico es redondeado, carnoso y la boca pequeña y arqueada en forma de semicírculo, con pocos y rudimentarios dientes. Los labios son protractiles.

El color de la cara ocular oscila entre gris marrón y rojizo (oliváceo), frecuentemente moteado con manchas oscuras, grandes y difusas en sentido longitudinal. Se trata de una coloración



Foto: Lamas Murúa, Olga. 2002 © Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

arenosa que le permite mimetizarse con el fondo. La cara ciega es blanquecina con numerosas

vellosidades sensoriales a la altura de la cabeza, donde se localizan unos pequeños orificios nasales muy separados. Dos aletas continuas ondulantes rodean su cuerpo; una dorsal que comienza en la perpendicular del borde anterior del ojo superior y otra anal que empieza a la altura del opérculo. Ambas están unidas a la aleta caudal, de borde redondeado y oscuro, mediante una membrana bien desarrollada. La aleta pectoral de la cara ocular también presenta una mancha negruzca en su extremo y



tiene radios superiores más largos que la aleta pectoral de la cara ciega, algo más corta. Su talla se encuentra en torno a los 50-60 cm.

Pasa su vida adulta en el fondo del océano acostado sobre su lado izquierdo, cubierto en parte de arena y fango para esconderse de predadores. Llega incluso a enterrarse totalmente a la mínima señal de peligro, agitando sus aletas para que la arena lo cubra por completo.

Otras especies:

### Lenguado de arena (*Pegusa lascaris*)

Se encuentra en el océano Atlántico, desde el Cabo a las Islas Británicas, siendo más raro en el mar Mediterráneo. Habita a una profundidad de 30 a 250 metros, aunque lo más habitual es que viva por debajo de los 100 metros.

Es de color pardo amarillento, más claro que el lenguado europeo. La mancha de la aleta pectoral también es más clara y presenta tonos más suaves y pardos en las



Foto: Lamas Murúa, Olga. 2002 © Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

aletas dorsal y anal. Tiene numerosas papilas sobre el costado ciego de la cabeza. Su talla se encuentra en torno a los 40 centímetros. Probablemente sea una de las especies más difíciles de diferenciar del Lenguado común (*Solea solea*).

### Lenguado senegalés o lenguado rubio (*Solea senegalensis*)



Vive en el océano Atlántico, desde Senegal hasta Golfo de Vizcaya, donde es menos frecuente. Habita a una profundidad de unos 80 metros.

Foto: www.ictieterm.es. 2004 © Arias, A. M.

Presenta un color intermedio entre las dos especies anteriores, gris pardusco con manchas pardas y pequeñas motas azules en la cara ocular. La punta las aletas dorsal y anal es blanquecina. Tiene una talla en torno a los 60 centímetros.



## 2. PRODUCCION

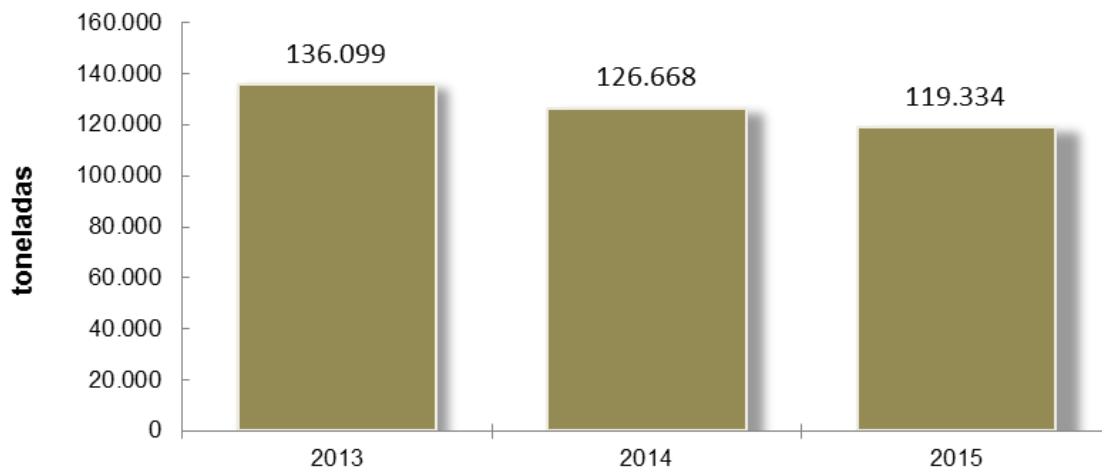
A continuación se presentan las capturas y la producción acuícola del lenguado.

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 01: África - Aguas continentales	1.384	1.536	889
ZONA 27: Atlántico, nordeste	26.491	25.593	23.492
ZONA 34: Atlántico, centro-oriental	13.544	15.391	11.152
ZONA 37: Mediterráneo y Mar Negro	5.122	5.354	5.566
ZONA 47: Atlántico, sudoriental	1.459	579	1.449
ZONA 51: Océano Índico, occidental	5.285	4.570	5.544
ZONA 57: Océano Índico, oriental	12.368	10.548	12.807
ZONA 67: Pacífico, nordeste	60.745	53.315	47.036
ZONA 71: Pacífico, centro-occidental	9.525	9.486	11.173
ZONA 77: Pacífico, centro-oriental	176	296	226
<b>TOTAL</b>	<b>136.099</b>	<b>126.668</b>	<b>119.334</b>

Fuente: FAO

### CAPTURAS MUNDIALES DE LENGUADO



El 39% de las capturas de lenguado tienen lugar en el Pacífico nordeste y el 20% se pesca en la zona nordeste del Atlántico.



En el cómputo total del trienio el volumen de lenguado capturado disminuyó un casi un 12%.

CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Estados Unidos de América	60.921	53.494	47.260
Indonesia	19.268	18.217	21.810
Países Bajos	9.969	9.018	9.281
Francia	8.613	7.998	6.650
Irán (Rep. Islámica del)	4.191	3.555	4.565
Nigeria	7.621	8.231	4.285
Marruecos	2.680	2.887	3.862
Bélgica	2.916	3.673	3.134
Italia	1.541	2.342	2.428
Tailandia	2.625	1.817	2.144
Reino Unido	2.305	2.343	1.965
Egipto	2.066	2.337	1.653
Mauritania	967	1.594	1.253
Ghana	373	362	920
Alemania	570	645	771
Portugal	829	790	744
Angola	750	0	731
<b>España</b>	<b>602</b>	<b>604</b>	<b>598</b>
Túnez	457	511	594
Grecia	799	465	532
Yemen	700	630	530
Demás países	5.336	5.155	3.624
<b>TOTAL</b>	<b>136.099</b>	<b>126.668</b>	<b>119.334</b>

Fuente: FAO

Las capturas mundiales en 2015 alcanzaron las 119.334 toneladas. Estados Unidos es el principal productor, con el 40% del total del lenguado capturado, seguido de Indonesia, con el 18%.



Todo el lenguado obtenido por **acuicultura a nivel mundial** se produce en la Unión Europea.

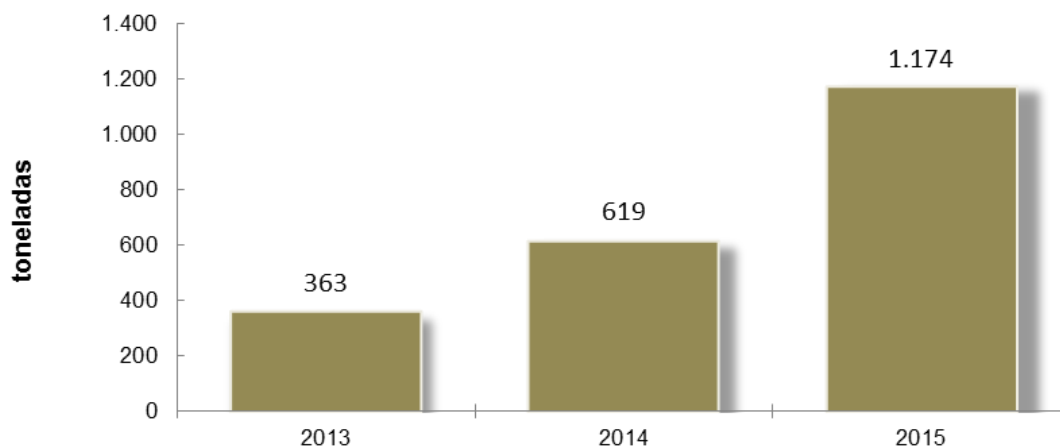
ACUICULTURA MUNDIAL (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
<b>España</b>	<b>440</b>	<b>806</b>	<b>591</b>
Islandia	0	0	290
Francia	0	260	260
Portugal	154	84	130
Países Bajos	20	20	20
Italia	9	7	7
Grecia	4	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>619</b>	<b>1.174</b>

Fuente: FAO

La producción acuícola en los años 2013 y 2015 ha ido prácticamente duplicando su volumen año tras año.

España es el primer país en importancia en acuicultura de lenguado a nivel mundial, con un volumen de 591 toneladas en el año 2015, lo que supone un 50% del total.

### ACUICULTURA MUNDIAL DE LENGUADO



Según datos FAO, en el año 2015 se obtuvieron 591 toneladas de lenguado en España procedentes de acuicultura.



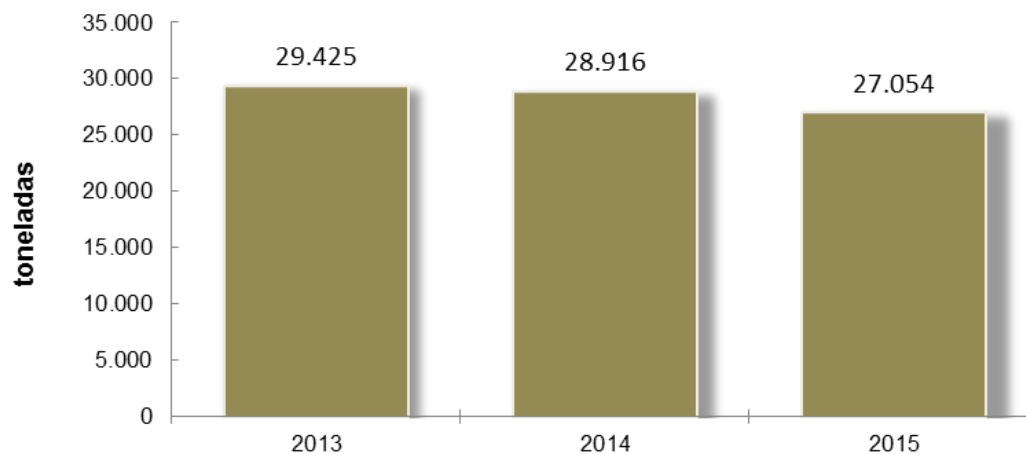
En el año 2015, las **capturas comunitarias** de lenguado representaron casi el 23% del total mundial.

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

CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Países Bajos	9.969	9.018	9.281
Francia	8.613	7.998	6.650
Bélgica	2.916	3.673	3.134
Italia	1.541	2.342	2.428
Reino Unido	2.305	2.343	1.965
Alemania	570	645	771
Portugal	829	790	744
<b>España</b>	<b>602</b>	<b>604</b>	<b>598</b>
Grecia	799	465	532
Dinamarca	744	597	468
Croacia	253	193	277
Irlanda	215	194	183
Eslovenia	15	15	13
Suecia	54	38	10
<b>TOTAL</b>	<b>29.425</b>	<b>28.916</b>	<b>27.054</b>

Fuente: FAO

### CAPTURAS COMUNITARIAS DE LENGUADO



En este periodo las capturas comunitarias han disminuido un 8%.



El 34% de la producción comunitaria recae sobre los Países Bajos y el 25% sobre Francia. La producción de España dentro de la Unión Europea es baja (2%), encontrándose en octavo lugar.

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

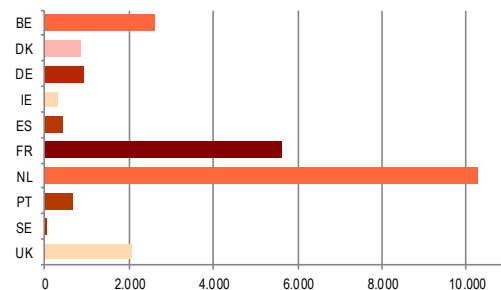
Estos límites, denominados **Totales Admisibles de Capturas (TAC)**, se reparten entre los diferentes países miembros en forma de cuotas nacionales, para lo cual se aplica un determinado porcentaje por país en función de la especie, permitiendo así mismo a los países intercambiarse cuotas entre sí.

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.

## Lenguado / Listovi / Limbă de mare / Морски език

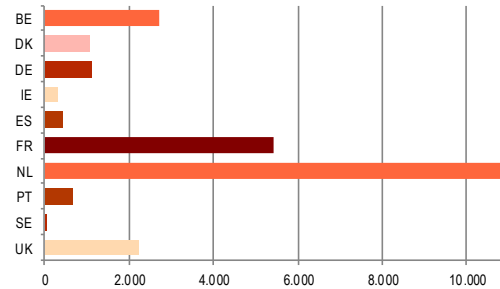
### *Solea solea* / *Solea spp.*



ZONA	TAC	UE	BE	DK	DE	IE	ES	FR	NL	PT	SE	UK
Ila <sup>(1)</sup> , IV <sup>(1)</sup>	13.262	13.252	1.104	505	883			221	9.971			568
IIIa, subdivisiones 22-32	391	391		328	19				32		12	
Vb <sup>(1)(2)</sup> , VI, VII, XII <sup>(2)</sup> , XIV <sup>(2)</sup>	57	57				46						11
VIIa	40	40	10			17			3			10
VIIbc	42	42				36		6				
VIIId	3.258	3.258	877					1.754				627
VIIe	979	979	35					369				575
VIIIfg	779	779	487			24		49				219
VIIhjk	382	382	32			171		64	51			64
VIIIab	3.420	6.420	42				8	3.135	235			
VIIIc, IX, X, CPACO 34.1,1 <sup>(1)</sup>	1.072	1.072					403			669		
<b>TOTAL</b>	<b>23.682</b>	<b>26.672</b>	<b>2.587</b>	<b>833</b>	<b>902</b>	<b>294</b>	<b>411</b>	<b>5.598</b>	<b>10.292</b>	<b>669</b>	<b>12</b>	<b>2.074</b>

Lenguado / Listovi / Limbă de mare / Морски език

*Solea solea / Solea spp.*



ZONA	TAC	UE	BE	DK	DE	IE	ES	FR	NL	PT	SE	UK
Ila <sup>(1)</sup> , IV <sup>(1)</sup>	16.123	16.113	1.343	614	1.074			269	12.122			691
IIIa, subdivisiones 22-32	551	551		463	27				44		17	
Vb <sup>(1)(2)</sup> , VI, VII, XII <sup>(2)</sup> , XIV <sup>(2)</sup>	57	57				46						11
VIIa	40	40	10			17			3			10
VIIbc	42	42				36		6				
VIIId	2.724	2.724	733					1.467				524
VIIe	1.178	1.178	42					443				693
VIIIfg	845	845	528			26		53				238
VIIhjk	382	382	32			171		64	51			64
VIIIab	3.420	3.420	42				8	3.135	235			
VIIIc, IX, X, CPACO 34.1, 1 <sup>(1)</sup>	1.072	1.072						403		669		
<b>TOTAL</b>	<b>26.434</b>	<b>26.424</b>	<b>2.730</b>	<b>1.077</b>	<b>1.101</b>	<b>296</b>	<b>411</b>	<b>5.437</b>	<b>12.455</b>	<b>669</b>	<b>17</b>	<b>2.231</b>

**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 del lenguado la talla mínima es 24 cm.

ESPECIE	DIMENSIONES MÍNIMA	
	Regiones 1 a 5 excepto Skagerrak / Kattegat	Skagerrak / Kattegat
Sardina ( <i>Solea spp.</i> )	24 cm	24 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 lenguado en España son las siguientes:

- OPP 06. Organización de Productores de Pesca de Bajura de Vizcaya (OPESCAYA).
- OPP 05. Organización de Productores de Pesca de Bajura de Guipúzcoa (OPEGUI).
- OPP 07. Organización de Productores de la provincia de Lugo.
- OPP 31. Organización de Productores PESCAGALICIA.
- OPP 43 Organización de Productores ANACEF
- OPP 50 Organización de Productores De Pesca De Altura De Cantabria (OPECA)
- OPP 52. Organización de Productores de Pesca de Altura del Puerto de Ondárroa (OPPAO).
- OPP 58 Organización de Productores Pesqueros OPMALLORCAMAR
- OPP 60. Organización de productores pesqueros de la marina alta.



- OPP 67. Organización de productores pesqueros de Sant Carles de la Rápita.
- OPP 69 Organización de Productores Artesanales de Galicia (OPAGA)
- OPP 79 Organización de Productores de La Atunara

## 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 del lenguado con carácter nacional son:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
Lenguado de arena	<i>Pegusa lascaris</i>	SOS
Lenguado de Guinea	<i>Pegusa cadenati</i>	WZA
Lenguado de Guinea	<i>Synaptura cadenati</i>	YNY
Lenguado de Klein	<i>Synapturichthys kleinii</i>	KSY
Lenguado de Nueva Zelanda	<i>Peltorhamphus novaezeelandiae</i>	ZNZ
Lenguado de profundidad	<i>Bathysolea profundicola</i>	YMW
Lenguado del Adriático	<i>Pegusa impar</i>	OAM
Lenguado del cabo	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOE
Lenguado del sur	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOW
Lenguado egipcio	<i>Solea aegyptiaca</i>	EGY
Lenguado europeo	<i>Solea solea</i>	SOL
Lenguado limón austral	<i>Pelotretis flavilatus</i>	EOL
Lenguado maorí	<i>Colistium guntheri</i>	OIG
Lenguado portugués	<i>Synaptura lusitanica</i>	YNU
Lenguado senegalés o lenguado rubio	<i>Solea senegalensis</i>	OAL
Lenguados	<i>Solea spp</i>	SOO

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 lenguado 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
Lenguado ( <i>Solea spp.</i> )	1	0,5 y más	-			
	2	de 0,33 a 0,5				
	3	de 0,25 a 0,33				
	4	de 0,17 a 0,25				
	5	de 0,12 a 0,17				



## 4. COMERCIO EXTERIOR

El **derecho arancelario** del lenguado fresco es del 15% y del lenguado congelado es del 7,5%.

La **balanza comercial** del lenguado para el periodo 2014-2016 presenta los siguientes datos:

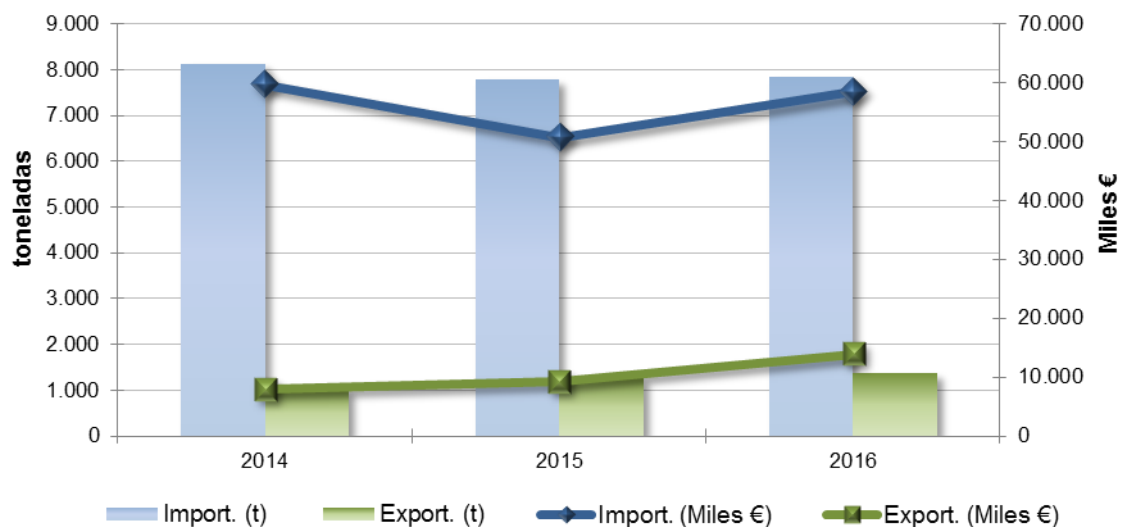
AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2014	8.112	59.702	1.008	7.993	13,39
2015	7.798	50.838	1.257	9.337	18,37
2016	7.852	58.396	1.383	14.049	24,06

Fuente: Dirección General de Aduanas

Se trata de una balanza deficitaria, siendo el valor de las importaciones muy superior al de las exportaciones. La tasa de cobertura en el año 2016 registró un 24%.

En el cómputo global del periodo, las importaciones descienden un 3% en volumen y un 2% en valor. En cambio las exportaciones aumentan un 37% en volumen y un 75% en valor.

### COMERCIO EXTERIOR LENGUADO





El lenguado se comercializa principalmente en dos presentaciones:

- ✓ lenguado fresco
- ✓ lenguado congelado.

VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	4.901	4.468	4.228	575	942	1.069
LENGUADO CONGELADO	3.211	3.331	3.624	434	316	313
<b>TOTAL</b>	<b>8.112</b>	<b>7.798</b>	<b>7.852</b>	<b>1.008</b>	<b>1.257</b>	<b>1.383</b>

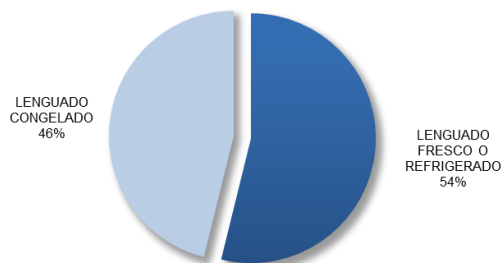
Fuente: Dirección General de Aduanas

VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	42.002	40.996	39.514	5.307	7.270	12.022
LENGUADO CONGELADO	17.700	18.223	18.882	2.686	2.067	2.027
<b>TOTAL</b>	<b>59.702</b>	<b>50.838</b>	<b>58.396</b>	<b>7.993</b>	<b>9.337</b>	<b>14.049</b>

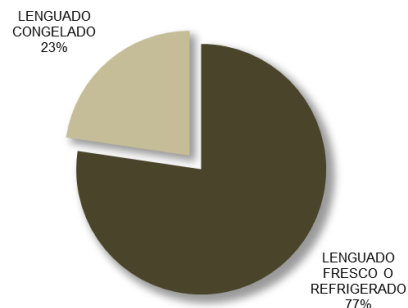
Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de lenguado fresco comercializado es mayor que el de lenguado congelado, diferencia que se acentúa en términos de valor.

VOLUMEN IMPORTACIONES LENGUADO 2016



VOLUMEN EXPORTACIONES LENGUADO 2016



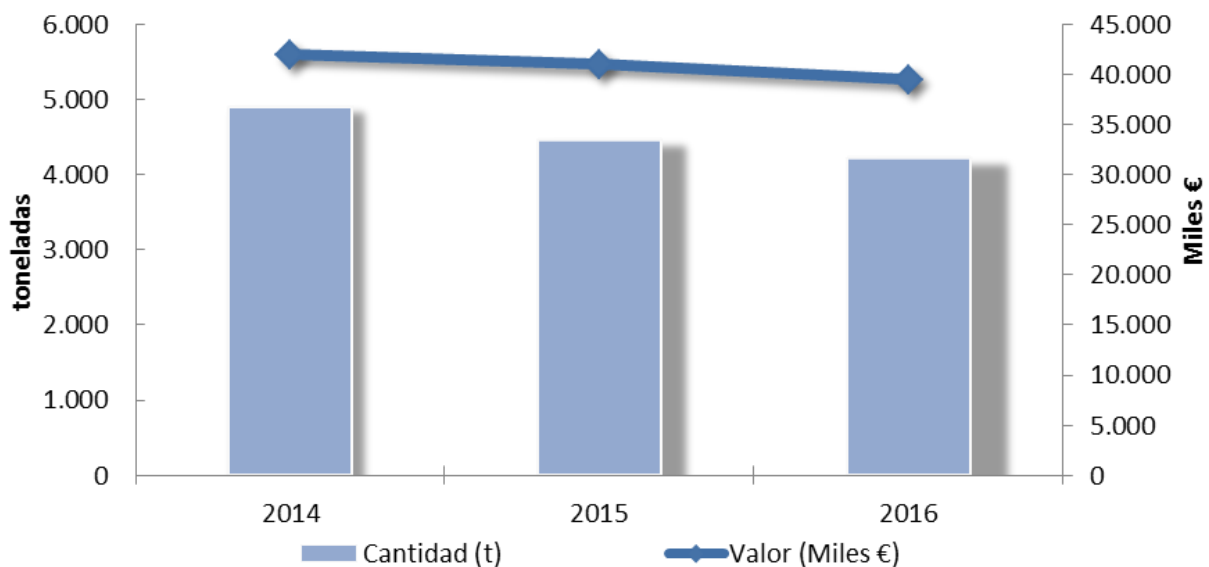


La evolución de **las importaciones de lenguado fresco o refrigerado** durante los años 2014, 2015, y 2016 ha sido la siguiente:

LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	4.901	4.468	4.228
Valor (Miles €)	42.002	40.996	39.514

Fuente: Dirección General de Aduanas

### IMPORTACIONES LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO



Las importaciones han descendido a lo largo de todo el periodo. Gran parte del lenguado fresco proviene de la Unión Europea; el 31,37% de los Países Bajos y el 23,81% de Francia, para el año 2016.





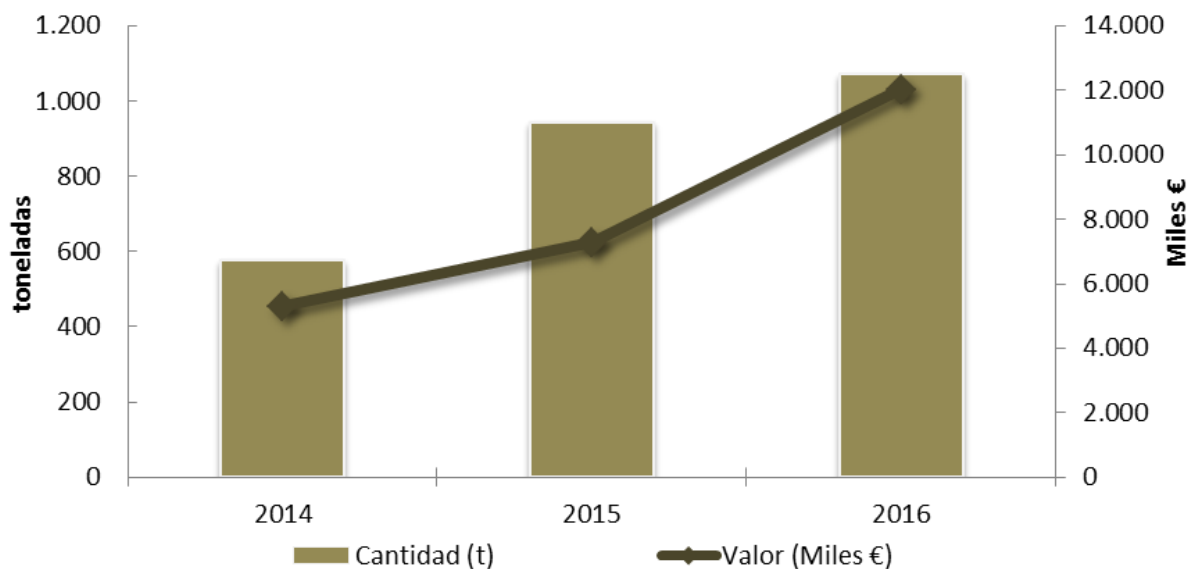
Las **exportaciones de lenguado fresco o refrigerado** han presentado un comportamiento distinto en cantidad que en valor.

LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	575	942	1.069
Valor (Miles €)	5.307	7.270	12.022

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el último trienio el volumen de lenguado fresco exportado en 2016 ha aumentado en volumen un 96% y su valor se ha duplicado.

### EXPORTACIONES LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO



El 96% del volumen de las exportaciones de lenguado fresco o refrigerado va destinado a los países comunitarios. La mayor parte se exporta a Italia (30%), seguido de Francia (25%) y Portugal (21%).

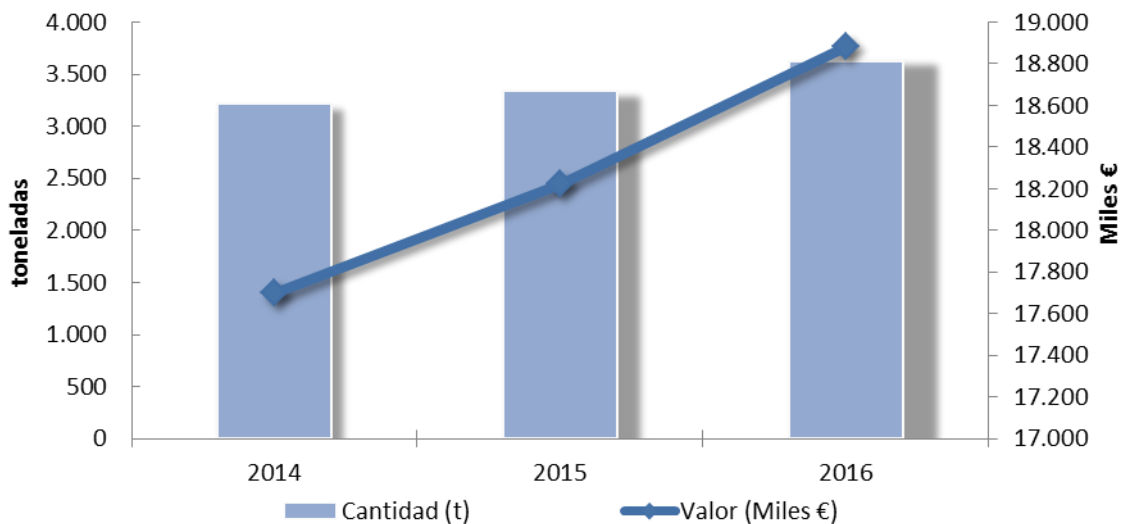


Las **importaciones de lenguado congelado** durante el trienio considerado han sido:

LENGUADO CONGELADO	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	3.211	3.331	3.624
Valor (Miles €)	17.700	18.223	18.882

Fuente: Dirección General de Aduanas

### IMPORTACIONES LENGUADO CONGELADO



Las importaciones presentan un comportamiento ascendente, un 13% en volumen y un 7% en valor. A diferencia del lenguado fresco, más de la mitad del lenguado congelado importado (un 61%) proviene de Marruecos. Le siguen los Países Bajos con un 17% de las importaciones.

Los datos de las **exportaciones lenguado congelado** durante los años 2013, 2014 y 2015 son los siguientes:

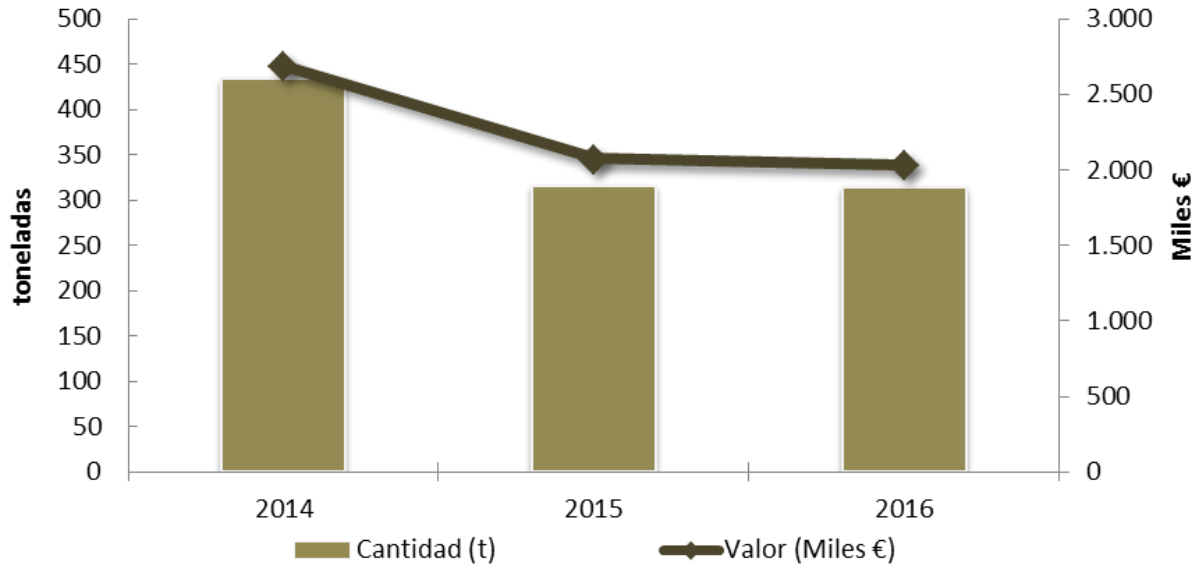
LENGUADO CONGELADO	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	434	316	313
Valor (Miles €)	2.686	2.067	2.027

Fuente: Dirección General de Aduanas



Las exportaciones de lenguado congelado han descendido más de un 27% en volumen y un 24% en valor.

### EXPORTACIONES LENGUADO CONGELADO



El volumen de las exportaciones de lenguado congelado es pequeño, el 93% va destinado a los países comunitarios. El 62% del lenguado congelado se destina a Italia y a Portugal 24%.

## 5. PRECIOS

Se presenta a continuación la evolución de los precios del lenguado 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 MERCADO NACIONAL (€/kg)	LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMP	EXP
2014	16,33	13,75	17,74	8,57	9,24
2015	15,89	14,06	18,93	9,18	7,72
2016	15,35	-	19,43	9,35	11,24



PRECIOS MERCADO NACIONAL (€/kg)	LENGUADO CONGELADO				
	ORIGEN*	MERCA	PVP	IMP	EXP
2014	3,08	7,72	11,78	5,51	6,19
2015	2,63	8,34	11,64	5,47	6,55
2016	2,07	-	12,36	5,21	6,47

\*Los datos de origen de lenguado congelado solo provienen de las Comunidades Autónomas de Canarias y Galicia.

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

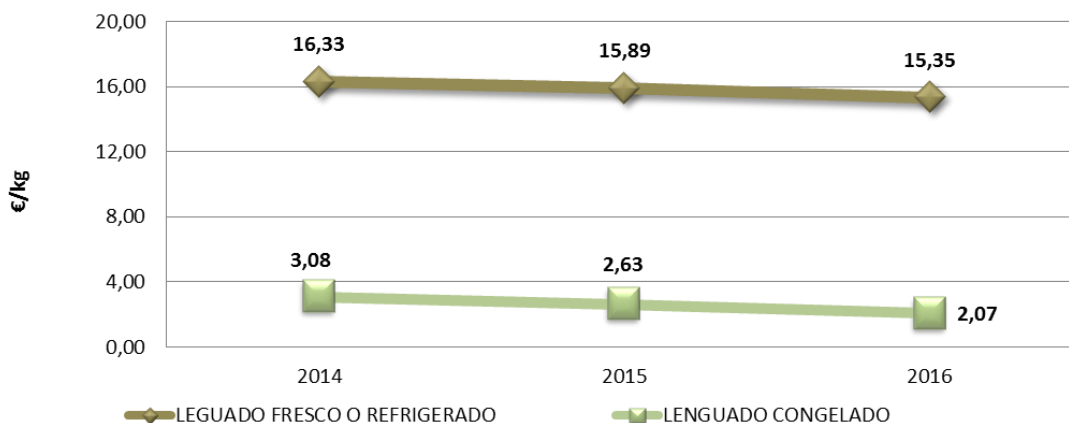
PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	16,33	15,89	15,35
LENGUADO CONGELADO*	3,08	2,63	2,07

Fuente: Secretaría General de Pesca

\*Los datos de origen de lenguado congelado solo provienen de las Comunidades Autónomas de Canarias y Galicia.

El precio del lenguado fresco ha bajado un 6% a lo largo del periodo y el congelado un 33%.

### PRECIOS EN ORIGEN DE LENGUADO

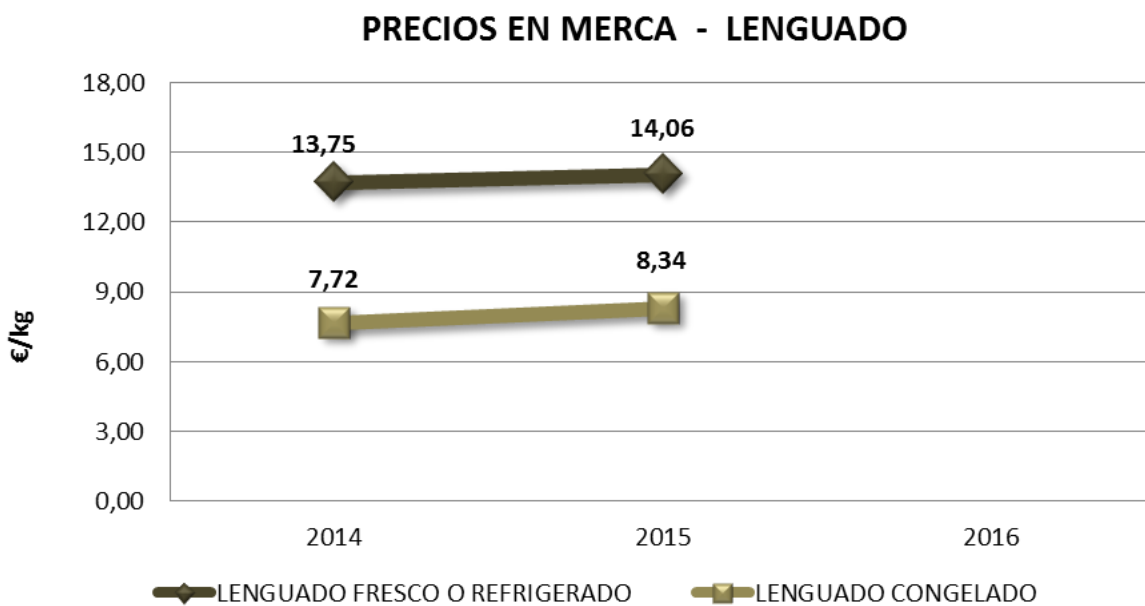




Durante los años 2014, 2015 y 2016, los **precios en Merca** de lenguado han tenido la siguiente trayectoria:

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	13,75	14,06	-
LENGUADO CONGELADO	7,72	8,34	-

Fuente: Mercasa



Los mercados mayoristas han tenido una ligera subida de los precios tanto en lenguado fresco como en lenguado congelado.

Los **precios de venta al público** para por el lenguado, tanto fresco como congelado, son los siguientes:

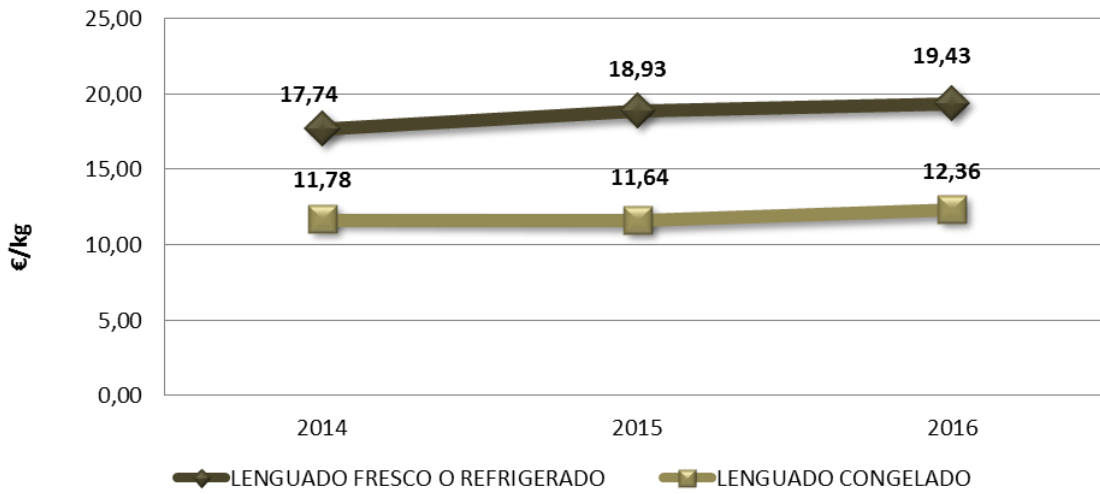
PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO (€/kg)	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	17,74	18,93	19,43
LENGUADO CONGELADO	11,78	11,64	12,36

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad

Los precios de venta al consumidor han aumentado durante todo el periodo, un 10% el lenguado fresco o refrigerado y un 5% el lenguado congelado.



### PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO - LENGUADO



La formación del precio del lenguado tiene el siguiente comportamiento.

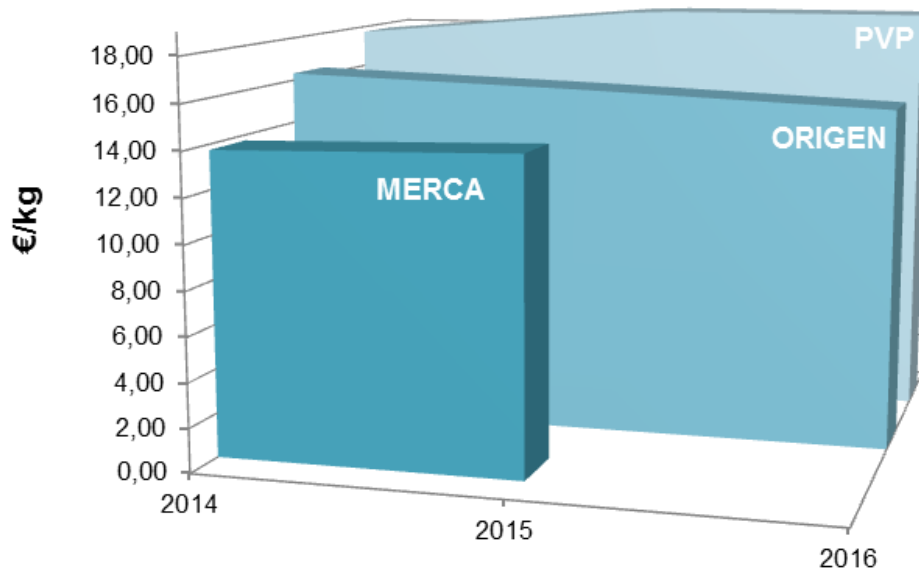
PRECIOS MERCADO NACIONAL LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO (€/kg)	2014	2015	2016
MERCA	13,75	14,06	-
ORIGEN	16,33	15,89	15,35
PVP	17,74	18,93	19,43

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

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	119%	113%	-
PVP / MERCA	109%	119%	127%
PVP / ORIGEN	129%	135%	-



### FORMACION DEL PRECIO DEL LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO



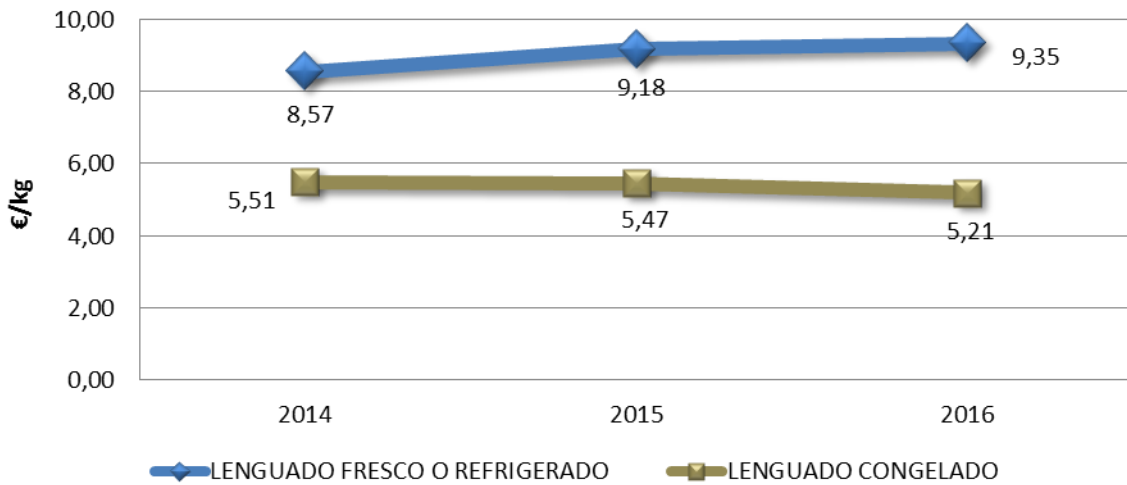
Los **precios importación del lenguado**, tanto fresco como congelado, en el trienio 2014-2016 han sido los siguientes:

PRECIOS IMPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	8,57	9,18	9,35
LENGUADO CONGELADO	5,51	5,47	5,21

Fuente: Dirección General de Aduanas



### PRECIOS IMPORTACIÓN LENGUADO



Los precios del lenguado fresco o refrigerado de importación han tenido una trayectoria ascendente, el precio ha aumentado desde los 8,57€/Kg de 2014 a 9,35 €/Kg de 2016. En el caso del lenguado congelado el precio disminuyó un 5% , pasando de 5,51 €/kg en 2014 a 5,21 €/kg en 2016.

La evolución de los **precios de exportación** del lenguado se muestra a continuación:

PRECIOS EXPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
Lenguado fresco o refrigerado	9,24	7,72	11,24
Lenguado congelado	6,19	6,55	6,47

Fuente: Dirección General de Aduanas

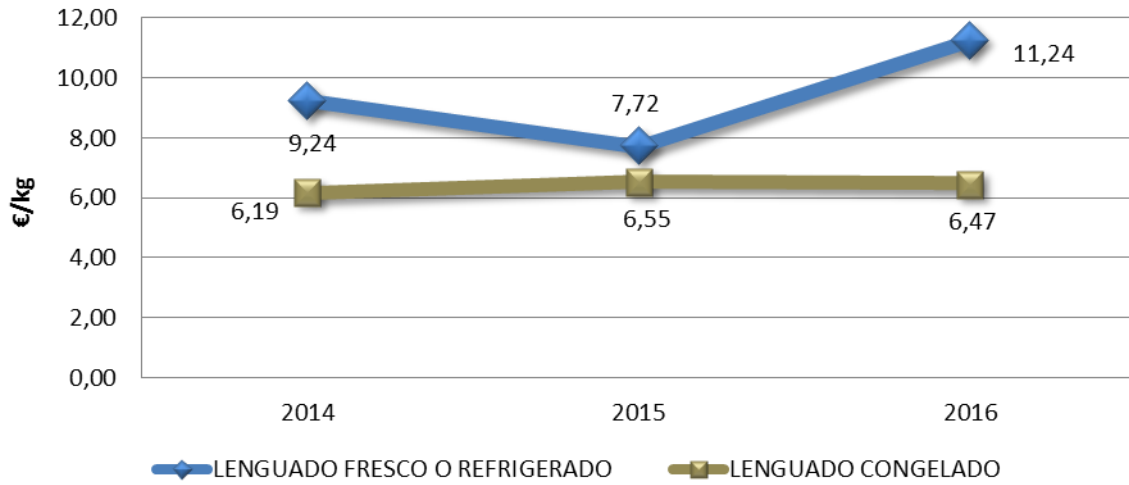
El precio de exportación del lenguado fresco o refrigerado aumenta un 22% pasando de 9,24 €/Kg en 2014 a 11,24 €/kg en 2016.

Los precios de exportación del lenguado congelado también aumenta, al igual que el lenguado fresco o refrigerado, pero en menor proporción (5%); pasando de 6,16€/kg en 2014 a 6,47€/kg en 2016.





### PRECIOS EXPORTACIÓN LENGUADO



## 6. CONSUMO

Se presentan a continuación los datos de **consumo en hogares** de lenguado, tanto fresco como congelado, en el trienio 2014-2016.

CONSUMO EN HOGARES						
Año	Producto	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita	Gasto per cápita
2014	Lenguado fresco	32.025	293.405	9,16	0,72	6,54
	Lenguado congelado	4.093	33.527	8,19	0,12	0,75
	<b>Lenguado</b>	<b>36.118</b>	<b>326.932</b>	<b>9,05</b>	<b>0,83</b>	<b>7,28</b>
2015	Lenguado fresco	28.998	277.353	9,56	0,65	6,21
	Lenguado congelado	3.398	30.578	9,00	0,10	0,70
	<b>Lenguado</b>	<b>32.396</b>	<b>307.931</b>	<b>9,51</b>	<b>0,72</b>	<b>6,92</b>
2016	Lenguado fresco	29.357	283.508	9,66	0,65	6,45
	Lenguado congelado	2.957	26.595	8,99	0,07	0,60
	<b>Lenguado</b>	<b>32.314</b>	<b>310.104</b>	<b>9,60</b>	<b>0,75</b>	<b>7,03</b>

Fuente: Panel de Consumo Alimentario



El **consumo per cápita** de lenguado ha disminuido a lo largo del trienio. El consumo en hogares del lenguado fresco o refrigerado en España es muy superior al del lenguado congelado.

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

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	78	3.000	2.300
Proteínas (g)	16,5	54	41
Lípidos totales (g)	1,3	100-117	77-89
Hidratos de carbono (g)	60	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	82,2	2.500	2.000
Calcio (mg)	30	1.000	1.000
Hierro (mg)	0,7	10	18
Yodo (µg)	30	140	110
Magnesio (mg)	29	350	330
Zinc (mg)	0,4	15	15
Sodio (mg)	100	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	230	3.500	3.500
Fósforo (mg)	260	700	700
Selenio (µg)	44	70	55
Tiamina (mg)	0,1	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,12	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	5,5	20	15
Vitamina B <sub>6</sub> (mg)	0,43	1,8	1,6
Folatos (µg)	11	400	400
Vitamina B <sub>12</sub> (µg)	1	2	2
Vitamina C (mg)	Tr	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	Tr	1.000	800
Vitamina D (µg)	Tr	15	15
Vitamina E (mg)	1,1	12	12

Fuente: Observatorio de Buenas Prácticas sobre Alimentación

0: Virtualmente ausente en el alimento. Tr: Trazas

El lenguado es un pescado blanco de carne magra muy apreciada. Debido a su bajo contenido graso y bajo valor calórico es de fácil digestión, por lo que está especialmente indicado en regímenes con poca grasa y regímenes de adelgazamiento.

El contenido en ácidos grasos omega 3 es moderado (la porción comestible de una ración aporta entre un 5 y un 6% de las recomendaciones nutricionales diarias para



un hombre y una mujer, respectivamente). Aunque el contenido en proteínas es moderado, se trata de una proteína de alto valor biológico.

Entre los minerales destacan los aportes de selenio, fósforo y yodo. Los aportes de magnesio, hierro y potasio son muy inferiores a los anteriores.

En cuanto a las vitaminas, el aporte más significativo es el de la vitamina B12. Una ración contiene algo más de la mitad de las recomendaciones nutricionales diarias de esta vitamina. Le siguen en importancia los aportes de niacina, vitamina B6, tiamina y riboflavina.

## 7. CONCLUSIONES

El lenguado es un pescado plano de carne blanca, magra y muy apreciada, considerado como uno de los mejores pescados planos por su calidad. Debido a su alto valor económico, se comercializa habitualmente entero y fresco.

En el año 2015 se capturaron 119.334 toneladas de lenguado en todo el mundo, pescándose cerca del 39% en el Pacífico nordeste. El principal productor a nivel mundial es Estados Unidos, con el 40% del total capturado, seguido de Indonesia, con un 18%.

A nivel comunitario, en 2014 las capturas de lenguado alcanzaron las 27.054 toneladas, lo que representa el 23 % del total mundial. Países Bajos y Francia son los principales productores, con casi del 60% de las capturas. España se encuentra en octavo lugar, capturando únicamente el 2% del total.

Las 1.301 toneladas de producción acuícola de lenguado en 2015 tienen lugar íntegramente en la Unión Europea. España es el primer productor acuícola a nivel mundial con 591 toneladas en dicho año, lo que supone un 45% del total.

PRODUCCIÓN (t)	2013	2014	2015
Capturas mundiales	136.099	126.668	119.334
Capturas comunitarias	29.425	28.916	27.054
Capturas nacionales	602	604	598
Acuicultura mundial	627	1.180	1.301
Acuicultura comunitaria	627	1.180	1.301
Acuicultura nacional	440	806	591

Fuente: FAO



En España existen once Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan lenguado.

IMPORTACIONES	LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO		LENGUADO CONGELADO	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	4.901	42.002	3.211	17.700
2015	4.468	40.996	3.331	18.223
2016	4.228	39.514	3.624	18.882

Fuente: Dirección General de Aduanas

La balanza comercial del lenguado en España es deficitaria. En 2016 se importaron 4.228 toneladas de lenguado fresco y refrigerado con un valor de 39,5 millones de euros y 3.624 toneladas de lenguado congelado con un valor de 18,87 millones de euros. Casi todo el lenguado fresco proviene de la Unión Europea, principalmente de Países Bajos y Francia. Sin embargo, más de la mitad del lenguado congelado se importa de Marruecos, seguido de los Países Bajos.

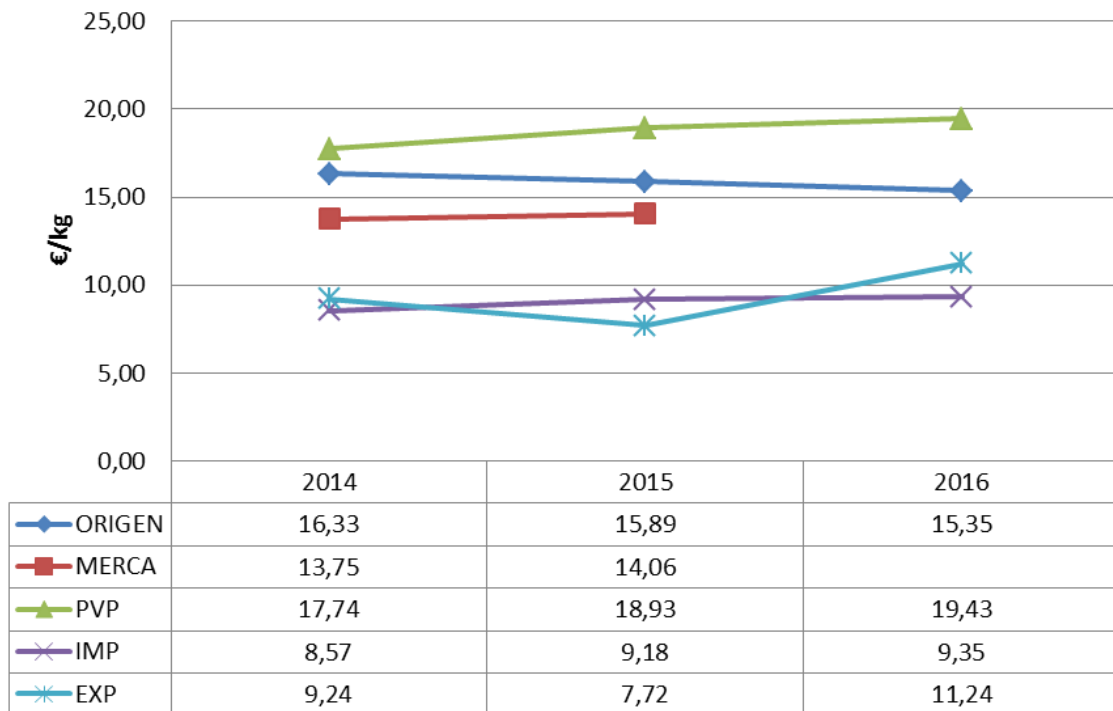
EXPORTACIONES	LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO		LENGUADO CONGELADO	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	575	5.307	434	2.686
2015	942	7.270	316	2.067
2016	1.069	12.022	313	2.027

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el año 2016 se exportaron 1.096 toneladas de lenguado fresco con un valor de 12 millones de euros y 313 toneladas de lenguado congelado con un valor de 2 millones de euros. El principal país de destino del lenguado fresco o refrigerado y lenguado congelado es Italia.



## PRECIOS LENGUADO FRESCO



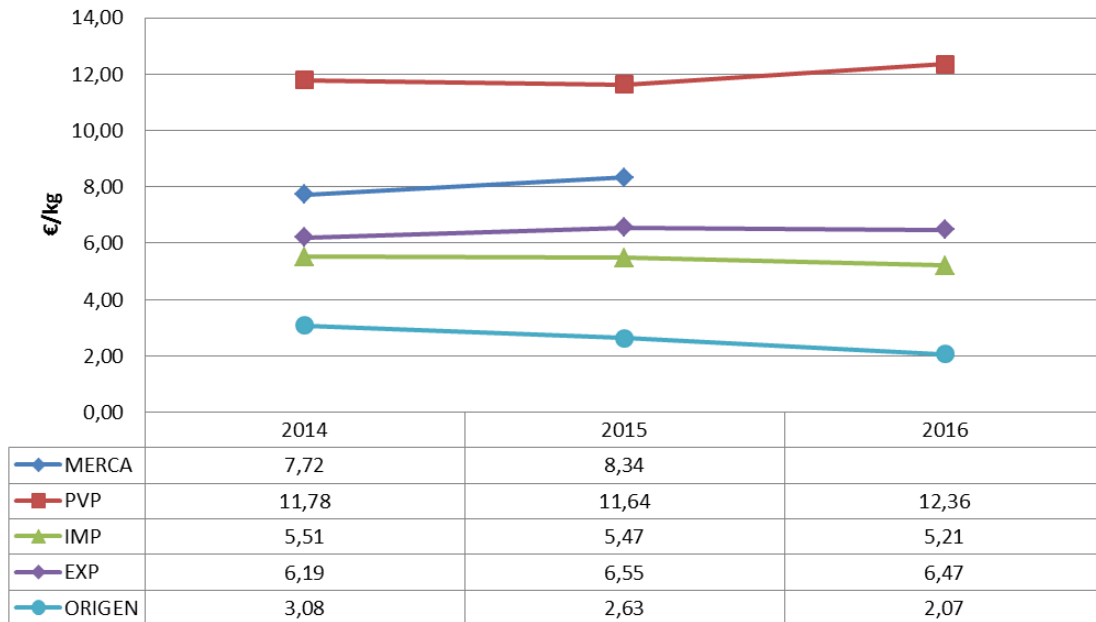
Fuente: Secretaría General de Pesca. Mercasa. Ministerio de Economía y Competitividad

Los precios del producto importado han aumentado durante el trienio 2014-2016, situándose pasando de los 8,57 €/Kg a los 9,35 €/Kg y el precio del lenguado fresco o refrigerado exportado fue está entre 9,24 €/Kg y 11,24 €/Kg.

En el trienio 2014-2016, los precios en origen para el lenguado fresco se sitúan entre los 15,35 €/Kg y los 16,33 €/Kg, los precios en Merca rondan entre los 13,75 €/Kg y los 14,06 €/Kg y los precios de venta al público están alrededor de 17,74 €/kg y 19,43 €/kg.



### PRECIOS LENGUADO CONGELADO



Los precios en origen del lenguado congelado se sitúan entre los 2,07 €/kg u los 3,08 €/kg. Lo precios Merca se están por encima de 7 €/kg superando 8 €/kg en 2015. Los precios de venta al público están entre los 11,64 €/Kg y los 12,36 €/Kg.

En el caso del lenguado congelado el precio aumentó un 12% en 2014, pero disminuyó ligeramente en 2015 de 5,51 €/Kg a 5,47 €/Kg. El precio de exportación del lenguado congelado fue de 6,27€/kg.

El consumo en hogares del lenguado fresco o refrigerado es muy superior al del lenguado congelado. Su consumo per cápita disminuyó durante el trienio 2014-2016.

CONSUMO PER CAPITA EN HOGARES	2014	2015	2016
LENGUADO FRESCO	0,72	0,65	0,65
LENGUADO CONGELADO	0,12	0,10	0,07
LENGUADO	0,83	0,72	0,75



## 8. ANEXOS

03.02.23.00 LENGUADO FRESCO O REFRIGERADO	2014				2015				2016			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)
<b>TOTAL TERCEROS PAISES</b>	<b>439</b>	<b>2.852</b>	<b>31</b>	<b>506</b>	<b>701</b>	<b>5.650</b>	<b>46</b>	<b>666</b>	<b>817</b>	<b>5.584</b>	<b>44</b>	<b>564</b>
ANDORRA	0	0	7	109	0	0	8	132	0	0	4	57
EMIRATOS ARABES UNIDOS	0	0	5	120	0	0	5	109	0	0	0	0
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	14	230	0	0	30	401	0	0	36	448
GIBRALTAR	0	0	2	16	0	0	2	21	0	0	3	40
ISLANDIA	5	6	0	0	229	2.365	0	0	358	2.155	0	0
MARRUECOS	264	1.621	0	0	240	1.548	0	0	204	1.480	0	0
MAURITANIA	145	1.009	0	0	214	1.565	0	0	235	1.753	0	0
MEXICO	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	2	14
NEPAL	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORUEGA	20	173	0	0	15	150	0	0	15	153	0	0
SENEGAL	4	31	0	0	2	22	0	0	5	42	0	0
SUIZA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
TAILANDIA	0	0	1	15	0	0	0	3	0	0	0	5
<b>TOTAL UNION EUROPEA</b>	<b>4.462</b>	<b>39.150</b>	<b>544</b>	<b>4.801</b>	<b>3.767</b>	<b>35.346</b>	<b>896</b>	<b>6.604</b>	<b>3.411</b>	<b>33.930</b>	<b>1.025</b>	<b>11.457</b>
ALEMANIA	9	36	75	892	0	0	81	1.039	4	56	105	1.358
AUSTRIA	0	0	5	59	0	0	4	52	0	0	2	34
BELGICA	26	149	0	1	43	279	1	6	28	216	1	9
BULGARIA	0	0	2	24	0	0	0	5	0	0	0	1
CHIPRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CROACIA	0	0	3	27	1	3	3	28	0	1	6	76
DINAMARCA	215	950	0	0	139	876	1	8	160	1.216	2	27
ESLOVENIA	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
ESTONIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FINLANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	1.333	14.301	99	1.114	1.236	14.093	147	1.744	1.007	12.698	268	3.239
GRECIA	0	5	26	326	7	16	38	459	5	12	37	545
HUNGRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
IRLANDA	307	1.056	0	0	349	1.217	7	86	330	1.204	9	122
ITALIA	12	84	85	917	15	85	86	899	52	249	320	3.339
LUXEMBURGO	0	0	0	3	0	0	2	26	0	0	1	17
MALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAISES BAJOS	2.166	19.248	6	66	1.459	14.553	4	53	1.326	13.859	13	150
POLONIA	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	5	63
PORTUGAL	245	2.392	241	1.346	346	3.191	506	2.008	317	3.150	226	2.092
REINO UNIDO	100	653	2	27	97	627	13	175	119	794	28	377
REPUBLICA CHECA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUECIA	49	277	0	0	75	406	0	0	64	473	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>4.901</b>	<b>42.002</b>	<b>575</b>	<b>5.307</b>	<b>4.468</b>	<b>40.996</b>	<b>942</b>	<b>7.270</b>	<b>4.228</b>	<b>39.514</b>	<b>1.069</b>	<b>12.022</b>

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.33.00 LENGUADO CONGELADO	2014				2015				2016			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)	Tm	(Miles €)
<b>TOTAL TERCEROS PAISES</b>	<b>2.382</b>	<b>11.771</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>2.505</b>	<b>12.183</b>	<b>12</b>	<b>121</b>	<b>2.805</b>	<b>12.055</b>	<b>22</b>	<b>188</b>
ANDORRA	0	0	8	67	0	0	7	65	0	0	8	77
BOSNIA-HERZEGOVINA	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
CABO VERDE	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0
CHINA	102	219	0	0	3	5	0	0	20	31	0	1
COSTA DE MARFIL	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CUBA	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
EGIPTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	0	0	0	0	2	31	0	0	2	36
GIBRALTAR	0	0	1	8	0	0	1	10	0	0	1	11
HONG-KONG	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	1	11
ISLANDIA	108	295	0	0	72	212	0	0	3	11	0	0
ISLAS FEROE	1	8	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0
MARRUECOS	1.722	9.599	0	0	1.786	9.401	0	0	2.198	10.030	0	0
MAURITANIA	374	1.428	0	0	584	2.394	0	0	410	1.551	0	0
MEXICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
NAMIBIA	0	0	0	0	0	0	0	0	16	45	0	0
REPUBLICA DOMINICANA	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	17
SENEGAL	76	222	0	0	59	159	0	0	158	387	0	0
SUIZA	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	1	8
<b>TOTAL UNION EUROPEA</b>	<b>830</b>	<b>5.929</b>	<b>422</b>	<b>2.591</b>	<b>826</b>	<b>6.040</b>	<b>304</b>	<b>1.946</b>	<b>819</b>	<b>6.827</b>	<b>291</b>	<b>1.839</b>
ALEMANIA	0	0	18	140	0	0	13	106	3	26	0	6
BELGICA	14	72	15	78	23	123	0	0	48	344	0	0
BULGARIA	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
CROACIA	0	0	1	7	0	0	2	7	0	0	0	0
DINAMARCA	2	10	0	0	3	31	0	0	7	83	0	0
ESTONIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FRANCIA	14	151	29	291	22	201	25	253	16	175	18	187
GRECIA	0	0	0	1	1	4	0	0	3	7	3	7
IRLANDA	0	0	0	0	2	8	0	0	0	1	0	0
ITALIA	43	228	262	1.738	119	186	210	1.336	53	145	194	1.248
PAISES BAJOS	699	5.287	0	1	641	5.370	2	13	632	5.761	1	12
PORTUGAL	47	120	95	330	9	98	52	227	41	198	75	377
REINO UNIDO	9	59	0	0	6	19	0	0	15	88	0	0
RUMANIA	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3.211</b>	<b>17.700</b>	<b>434</b>	<b>2.686</b>	<b>3.331</b>	<b>18.223</b>	<b>316</b>	<b>2.067</b>	<b>3.624</b>	<b>18.882</b>	<b>313</b>	<b>2.027</b>

Fuente: Dirección General de Aduanas