



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 ANCHOA EN ESPAÑA



ELABORACIÓN
2017



ÍNDICE

1.	BIOLOGÍA Y HABITAT	1
2.	PRODUCCION	6
3.	ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS	14
4.	COMERCIO EXTERIOR	16
5.	PRECIOS	29
6.	CONSUMO	35
7.	CONCLUSIONES	38
8.	ANEXOS	44



1. BIOLOGÍA Y HABITAT

La anchoa, es una especie pelágica de pequeño tamaño, de ciclo vital corto, perteneciente al orden Clupeiforme, familia *Engraulidae*, género *Engraulis*.

Las principales especies del género *Engraulis* que se pescan en los diferentes océanos son: anchoeta de Perú (*E. ringens*), la anchoa argentina en las costas de Argentina, Uruguay y sur de Brasil (*E. anchoita*), la anchoa japonesa (*E. japonicus*), la anchoa europea (*E. encrasicolus*), la de Australia y Nueva Zelanda (*E. australis*) y la de África austral (*E. capensis*).

La anchoa europea (*Engraulis encrasicolus*), que se captura en nuestra costa, en el Mar Cantábrico y Mar Mediterráneo, se encuentra en todo el Atlántico nororiental y suroriental y Mar Negro



Fuente: www.anconafish.com

Se pesca en los meses cálidos con redes de cerco, lo que permite que el pescado llegue al consumidor muy fresco y con sus propiedades sensoriales y nutricionales intactas.

En España, la anchoa (*Engraulis encrasicolus*,) es conocida por otras denominaciones autorizadas: Bocarte (Asturias), Aladroc (Valencia y Baleares), Longoron (Canarias), Bocarte (Cantabria y Galicia), Seitó (Cataluña y Valencia), Antxoá o Bokarte (País Vasco), y Boquerón, denominación común en otras comunidades autónomas.

Se trata de una especie que se comercializa habitualmente entera y en fresco.

Esta especie, era ya conocida y apreciada en la antigüedad por griegos y romanos que la consumían de diversas formas (cruda, frita o en salazón). También se usaba para preparar el garum, una salsa muy apreciada en Roma, que servía de aderezo



en otros platos de pescado. En la Edad Media ya se encontraba en las mejores mesas de la Provenza y el País Vasco.

En España la anchoa en semiconserva es un producto muy apreciado, y algunos puertos pesqueros han hecho de su preparación su especialidad, así han cobrado fama las anchoas de La Escala (Gerona) y de Santoña (Santander) cuya actividad conservera surgió a finales del siglo XIX, introducida por artesanos italianos.

Se trata de una especie de alto interés comercial no solo para el abastecimiento humano sino como carnada en otras pesquerías.

La talla máxima descrita para un ejemplar macho ha sido de 20 cm, con una edad aproximada de 3 años. En general podemos hablar de una talla media en torno a los 16 cm.

Presenta un color verde intenso virando a azul grisáceo con el vientre ampliamente plateado. Cuerpo fusiforme, alargado y esbelto, poco comprimido y de sección oval. La parte anterior o cabeza, es cónica y prominente y su zona superior sobresale de la mandíbula inferior. El vientre se encuentra desprotegido de escamas, que son caducas, pero en el resto del cuerpo aparecen entre 44 y 50 series longitudinales sin la presencia de línea lateral. La aleta dorsal es corta y está situada hacia la mitad del cuerpo. La fórmula radial dorsal es 15-18 al igual que la anal. Por último la aleta caudal es homocerca.



Fuente: <https://1x.com/images/user/f7a033adc2f4f9447e2c9ced0a046960-hd2>



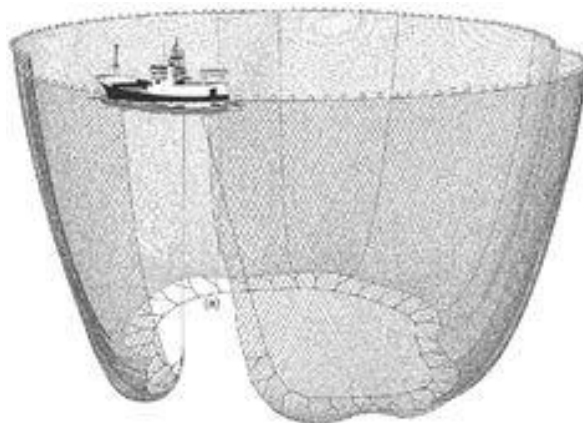
Su comportamiento es gregario y aunque viven a más de 100 metros de profundidad, en primavera y en verano suben a la superficie para reproducirse, facilitando su pesca, debido precisamente a este agrupamiento en aguas superficiales próximas a la costa. Su presencia además está muy condicionada a la temperatura del agua, habitando entre 12° y 20° C y entre 0 y 400 metros de profundidad.

Aparece a menudo formando grandes bancos de ejemplares que se aprecian a simple vista, sobre todo durante el verano y cerca de los cabos y puntas costeras; dichos bancos son muy reconocibles ya que avanzan a la vez y con la boca totalmente abierta para capturar el plancton del cual se alimentan.

La freza y puesta de los huevos, que son elipsoidales u ovals, tiene lugar con mayor frecuencia durante los meses finales de la primavera (mayo) y todo el verano (junio, julio y agosto). Son casos aislados, pero hay datos de puesta hasta octubre en poblaciones del Mar Adriático, con un dato puntual de puesta exclusivamente en octubre y noviembre en la zona de Trieste también en el Mar Adriático.

La anchoa alcanza su madurez sexual a los 2 años con una alta tasa de reproducción, con puestas de 13.000 a 20.000 huevos pelágicos, lo cual permite duplicar una población en un tiempo inferior a 15 meses. La eclosión de los huevos suele tener lugar pasadas 24 a 65 horas, y al cabo de 2 a 4 días nacen las larvas que miden 3 mm de longitud.

El arte de pesca empleado para su captura es el cerco o traíña en los barcos de la flota española principalmente, mientras que los barcos franceses utilizan el arrastre pelágico. Talla máxima, 20 cm; Frecuente, 10-15 cm y mínima, dependiendo de los caladeros, 9-12 cm.



Fuente: <https-media-cache-ak0.pinimg.com236xa327cca327ccf1ef9d09abbe3e081fa6835aef>



Actualmente, la anchoa presente en nuestro mercado procede de distintos orígenes: el mar Cantábrico, del Mediterráneo, de América del Sur (Argentina, Chile, Perú), Marruecos e incluso de China.

La anchoa procedente del Mar Cantábrico únicamente se captura durante los meses de Abril a Junio, mientras que las procedentes de Argentina, Chile y Perú durante todo el año.

Las **principales especies** capturadas a nivel mundial son:

- **Anchoveta (*Engraulis rigens*)**

Habita en el Pacífico sudoriental, y su producción tuvo un crecimiento espectacular desde el año 1991, en el que se capturaron 4 millones de toneladas, hasta el año 2000 en el que se alcanzaron 12,5 millones de toneladas. En los últimos años la producción ha descendido hasta 4,2 millones de toneladas en 2010, capturadas en su mayor parte por Perú (3,5 millones de toneladas).



Fuente: <httpscurryja.files.wordpress.com201505anchovy>

- **Anchoa japonesa (*Engraulis japonicus*)**

Esta especie se captura en el Pacífico noroccidental, su producción experimentó un crecimiento en la pasada década hasta alcanzar 2 millones de toneladas en el año



2003, a partir del cual desciende habiéndose estabilizado durante los tres últimos años en torno a 1,2 millones de toneladas. Los principales productores son Japón, China, República de Corea.

- **Boquerón o anchoa (*Engraulis encrasicolus*)**

Esta especie se captura en tres áreas pesqueras: Mar Mediterráneo, es la zona de mayor producción, que ha variado desde 2005, entre 261.000 t y 523.000 t; Atlántico centro oriental, segundo área en importancia, con una producción que ha variado entre 84.596 t y 128.058 t; Atlántico Nordeste (Mar Cantábrico y Golfo de Vizcaya), la tercera en importancia, en la que las capturas son muy inferiores, entre 3.105 toneladas en 2008 y 15.366 en 2010.

Los países que participan en la captura de esta especie son los países comunitarios del mediterráneo.



Fuente: <http://www.zooclub.ru/attach/27000/27520.jpg>



- **Anchoita (*Engraulis anchoita*)**

Esta especie se produce en el océano Atlántico sur-occidental, en el año 2010 se capturaron 26.323 toneladas. La pesquería se realiza exclusivamente por Argentina.



Fuente: <http://www.inidep.edu.ar/especies/anchoa%C2%ADta-engraulis-anchoita-2/>

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
Pacífico, sudoriental	5.680.762	3.148.173	4.337.482
Pacífico, noroeste	1.324.510	1.395.807	1.329.286
Mediterráneo y Mar Negro	321.111	209.197	345.840
Atlántico, sudoriental	78.801	240.338	237.630
Pacífico, centro-oriental	406.219	173.039	161.875
Océano Índico, occidental	85.713	102.626	101.510
Pacífico, centro-occidental	83.868	97.865	99.049
Océano Índico, oriental	83.697	86.671	89.383
Atlántico, nordeste	20.645	29.204	44.934



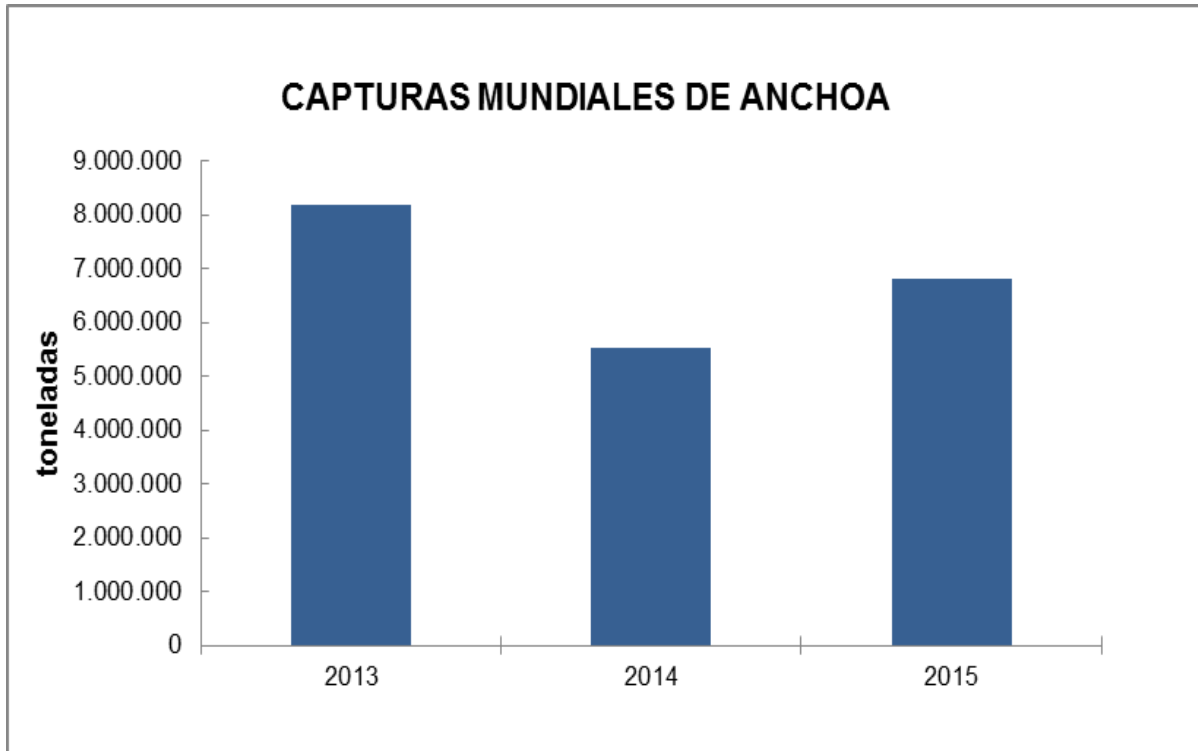
Atlántico, centro-oriental	64.355	33.838	41.947
Atlántico, sudoccidental	22.252	18.837	18.811
Atlántico, centro-occidental	113	151	56
Pacífico, nordeste	128	112	0
Pacífico, sudoccidental	0	1	0
TOTAL	8.172.174	5.535.859	6.807.803

Fuente: FAO

La principal área de pesca es el Pacífico sudoriental, donde se captura el 64% del total, seguida del Pacífico noroeste con un 20% y el Mar Mediterráneo y Negro con un 5%.

La anchoveta (*Engraulis rigens*) que se encuentra en el Océano Pacífico sudoriental y cuya captura alcanzó 4.337.482 toneladas, en el año 2015 representó el 64% de la producción mundial del conjunto de todas las especies de anchoa.

La especie *Engraulis encrasicolus*, conocida como anchoa europea, representa el 6% del total de producción mundial en el año 2015, habiéndose capturado un total de 432.721 toneladas.



El volumen de anchoa capturada disminuyó un 32% en el año 2014, pero aumentó un 23% en el 2015. En función de estos datos se puede decir que las capturas disminuyeron un 17% en el cómputo total del periodo.

En el año 2015, el principal productor a nivel mundial fue Perú con un total de 3.770.567 de toneladas que suponen el 55,4% de las capturas, seguido de China y Chile con un 14% y 8% respectivamente. España ocupó el puesto 11 con el 0,43% de la captura mundial.

CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Perú	4.870.630	2.322.129	3.770.567
China	866.808	926.462	955.752
Chile	803.404	817.900	540.095
Sudáfrica	78.684	240.338	237.630
República de Corea	209.102	221.171	211.574



Turquía	179.615	96.440	193.492
Japón	247.427	248.069	161.800
India	124.276	143.545	146.287
Tailandia	116.710	127.691	128.145
México	341.575	112.570	115.323
España	36.148	42.760	49.982
Federación de Rusia	26.230	21.745	45.696
Italia	29.664	31.842	37.511
Panamá	58.814	50.099	29.397
Ecuador	6.726	8.144	26.820
Marruecos	35.065	17.768	24.963
Estados Unidos de América	6.061	10.616	17.211
Argentina	18.081	13.955	14.411
Grecia	8.752	9.847	13.515
Croacia	8.904	8.594	12.340
Georgia	11.000	11.000	11.000
Demás países	88.498	53.174	64.292
TOTAL	8.172.174	5.535.859	6.807.803

Fuente: FAO

***Nota. Las cantidades capturadas por India (año 2014 y 2015) y Georgia (año 2013 a 2015) no son totalmente fiables, por lo que FAO hace una estimación de capturas, de ahí que las cantidades sean idénticas al año anterior.**

En el año 2015, las **capturas comunitarias** de anchoa representaron aproximadamente el 2% del total mundial.

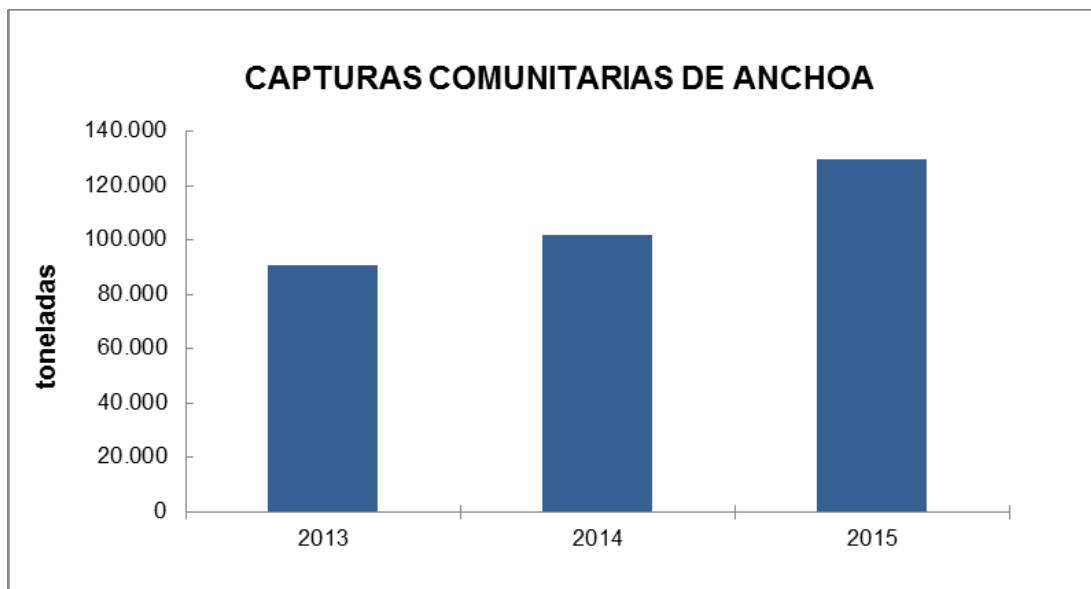
Dentro de la Unión Europea, los principales productores de anchoa en el trienio 2013-2015, son los siguientes:

CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
España	36.148	42.760	49.982



Italia	29.664	31.842	37.511
Grecia	8.752	9.847	13.515
Croacia	8.904	8.594	12.340
Dinamarca	0	53	5.717
Francia	5.025	6.442	5.699
Portugal	387	827	2.617
Países Bajos	4	10	1.679
Alemania	353	46	473
Rumania	111	59	112
Irlanda	0	0	49
Reino Unido	10	767	38
Eslovenia	21	33	15
Bulgaria	10	370	12
Chipre	6	1	4
Demás países	1.156	1	0
TOTAL	90.551	101.652	129.763

Fuente: FAO





En los últimos tres años la producción comunitaria de anchoa ha experimentado ascensos en sus capturas, mientras que en el año 2013 las capturas fueron de 90.551 toneladas, en 2014 y 2015 se capturaron 101.652 y 129.763 toneladas, respectivamente. Esto supone un ascenso en las capturas del 12% en el año 2014 y del 28% en año 2015 con respecto a las capturas del año anterior.

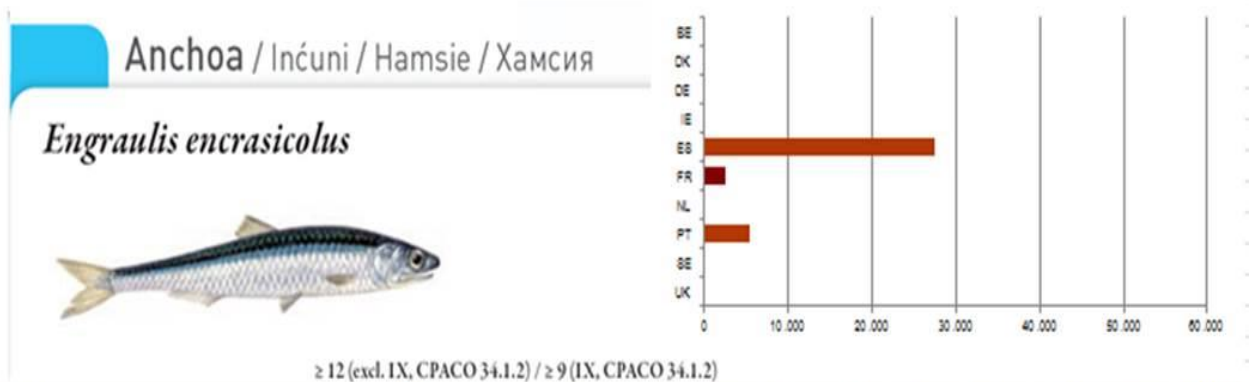
En el año 2015 el 67% de la producción comunitaria recae sobre España e Italia. España es el primer productor de la UE de anchoa con unas capturas cercanas al 39%, seguida de Italia con un 29% de capturas.

En el marco de la política Pesquera Común (PPC), regulada por el Reglamento (UE) nº 1380/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, 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.

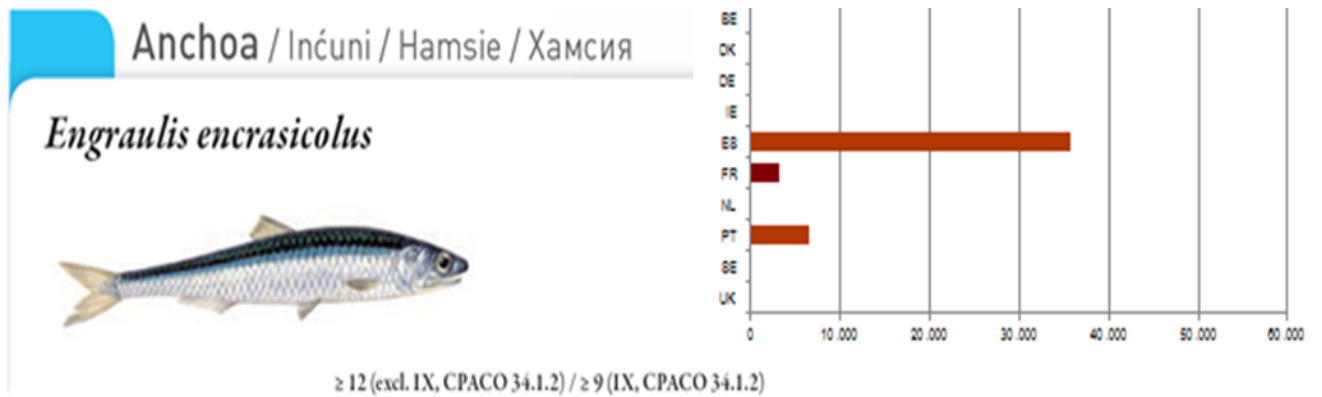
Adicionalmente, los países deben distribuir sus cuotas nacionales entre los pescadores de forma objetiva. Cuando la cuota se haya agotado, los países se verán obligados a suspender la pesca.

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



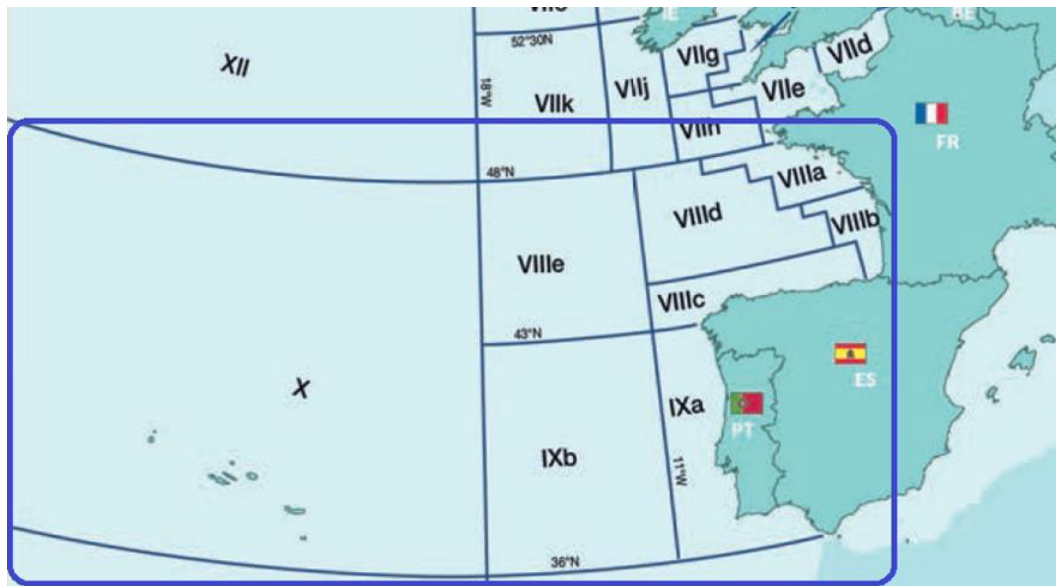
ZONA	TAC	UE	BE	DK	DE	IE	ES	FR	NL	PT	SE	UK
VIII	25.000	25.000					22.500	2.500				
IX y X; aguas de la Unión del CPACO 34.1.1 (ANE/9/3411)	10.622	10.622					5.080			5.542		
TOTAL	35.622	35.622	0	0	0	0	27.580	2.500	0	5.542	0	0

Fuente: Comisión Europea



ZONA	TAC	UE	BE	DK	DE	IE	ES	FR	NL	PT	SE	UK
VIII	33.000	33.000					29.700	3.300				
IX y X; aguas de la Unión del CPACO 34.1.1 (ANE/9/3411)	12.500	12.500					5.978			6.522		
TOTAL	45.500	45.500	0	0	0	0	35.678	3.300	0	6.522	0	0

Fuente: Comisión Europea



Fuente: Comisión Europea

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 establecen las tallas mínimas para esta especie.

DIMENSIONES MÍNIMAS		
Especie	Regiones 1 a 5 excepto Skagerrak/Kattegat	Skagerrak/Kattegat
Anchoa (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	Toda la zona, excepto CIEM IXa al este de la longitud 7°23'48" oeste: 12 cm	
	CIEM IXa al este de la longitud 7°23'48" oeste: 10 cm	

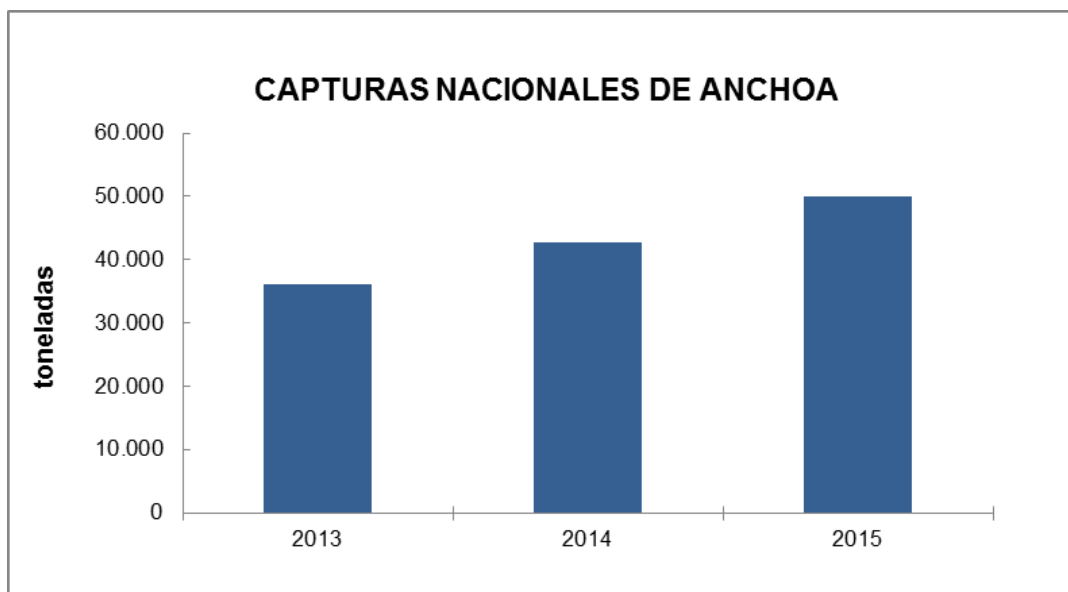
Restricciones aplicables a la pesca de la anchoa:

1. Queda prohibido mantener a bordo anchoa capturada con redes de arrastre pelágico en la división CIEM VIIIc y pescar anchoas en esa división con redes de arrastre pelágico.
2. En la división contemplada en el apartado 1 estará prohibido llevar a bordo simultáneamente redes de arrastre pelágico y redes de cerco de jareta.



Se presenta a continuación la evolución de las **capturas nacionales** de anchoa en España durante el periodo 2013-2015:

CAPTURAS NACIONALES (t)			
FUENTE DATOS	2013	2014	2015
MAPAMA	36.148	42.760	49.982
FAO	36.149	42.760	49.982



En el caso de España, se produce un ascenso de un 35,4% en las capturas de 2013, mientras que en 2014 y 2015 el aumento se produce en menor medida con un 18% y un 17% respecto al año anterior, respectivamente.

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 anchoa en España son las siguientes:

- OPP 4. Organización de productores de pesca fresca del puerto de Vigo.
- OPP 5. Organización de productores de pesca de bajura de Guipúzcoa (OPEGUI).
- OPP 6. Organización de productores de pesca de bajura de Vizcaya (OPESCAYA).
- OPP 60. Organización de productores pesqueros de la marina alta.
- OPP 62. Organización de productores artesanales de Cantabria (OPACAN).
- OPP 67. Organización de productores pesqueros de Sant Carles de la Rápita.
- 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.

Las denominaciones comerciales de la anchoa con carácter nacional son:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
Boquerón o anchoa	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ANE
Anchoas/boquerones/bocartes	<i>Engraulis spp.</i>	ENR
Anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	ANA
Anchoveta	<i>Engraulis rigens</i>	VET
Anchovetas	<i>Anchoviella spp</i>	EVK
Anchoa japonesa	<i>Engraulis japonicus</i>	JAN
Anchovetas indias	<i>Stolephorus spp</i>	STO

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 de la anchoa 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 (1)	Unidades por kg (2)	Región	Zona geográfica	Talla mínima
Boquerón/Anchoa	1	0,033 y más	30 o menos	3	Excepto CIEM IX a	12 cm
	2	de 0,020 a 0,033	de 31 a 50	3	CIEM IX a	10 cm
	3	de 0,012 a 0,020	de 51 a 83		Mediterráneo	9 cm
	4	de 0,008 a 0,012	de 84 a 125			



4. COMERCIO EXTERIOR

La anchoa está gravada con un **arancel aduanero común** del 15% cuando la anchoa es fresca o congelada, y del 10% cuando es seca, salada o en salmuera, mientras que las preparaciones y conservas están gravadas con el 25%.

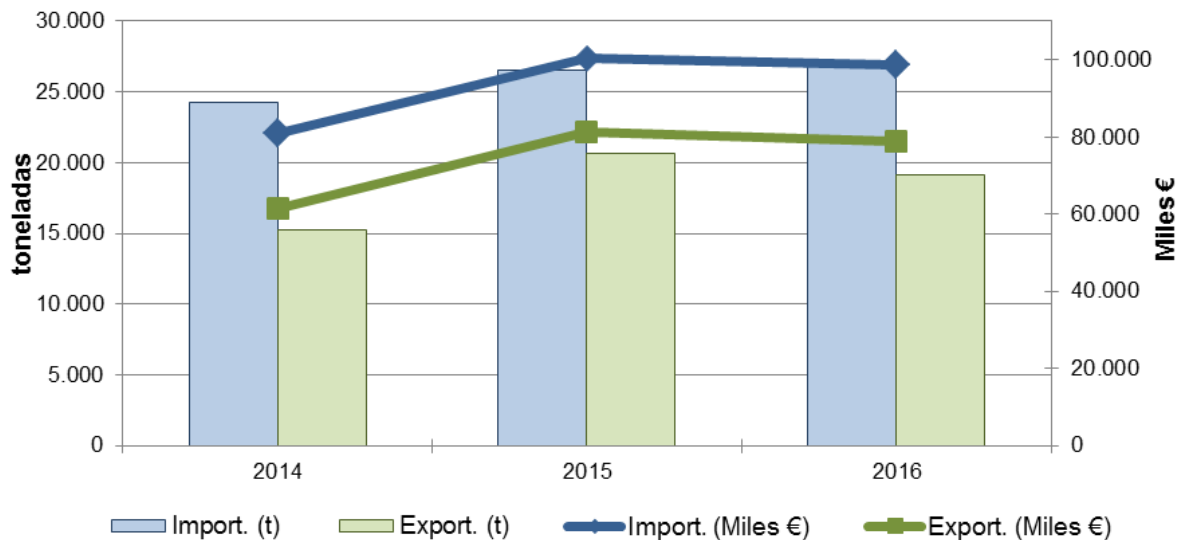
La **balanza comercial** de la anchoa para el periodo 2014-2016 presenta los siguientes datos:

AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2014	24.275	81.073	15.249	61.523	75,89
2015	26.541	100.371	20.695	81.126	80,83
2016	27.106	98.639	19.158	78.974	80,06

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones experimentaron un moderado ascenso en 2015, en volumen y valor, para en el año 2016 seguir con el ascenso en volumen pero descender en valor. Las exportaciones presentan la misma tendencia al alza durante el 2015, pero en 2016 desciende tanto en volumen como en valor.

COMERCIO EXTERIOR ANCHOA



Entre los años 2014 y 2016, el aumento en el volumen de las importaciones ha sido claramente inferior al aumento en el valor de las mismas (un 12% frente a un 22%).



En el mismo periodo, el volumen de las exportaciones ha crecido un 26%, mientras que el valor de los productos exportados ha aumentado casi un 28%.

Las principales presentaciones comercializadas de anchoa son:

- Anchoa fresca o refrigerada
- Anchoa congelada
- Anchoa salada
- Preparaciones y conservas de anchoa

VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	12.747	11.278	13.235	5.859	7.205	5.373
ANCHOA CONGELADA	1.070	2.327	2.318	1.804	3.912	3.937
ANCHOA SALADA	3.464	5.283	3.778	4.560	5.866	6.411
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	6.994	7.653	7.774	3.026	3.711	3.437
TOTAL	24.275	26.541	27.106	15.249	20.695	19.158

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las importaciones han crecido un 12% durante el periodo analizado, y las exportaciones han aumentado un 26%.

VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	23.630	23.222	22.203	13.176	15.018	11.909
ANCHOA CONGELADA	1.954	3.018	3.501	2.867	6.273	6.676
ANCHOA SALADA	7.946	13.522	11.419	10.918	14.243	14.615
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	47.543	60.609	61.516	34.562	45.592	45.774
TOTAL	81.073	100.371	98.639	61.523	81.126	78.974

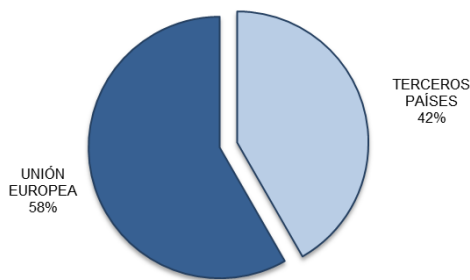
Fuente: Dirección General de Aduanas



En el periodo analizado el valor de las importaciones y las exportaciones ha aumentado un 22% y un 28%, respectivamente.

El volumen de las importaciones en 2016 para la anchoa fresca supone un 49% del volumen total, para la anchoa congelada representa el 8%, para la presentación de anchoa salada es del 14% y para la de preparados o conservados es de un 29%. Mientras que en las exportaciones de ese mismo año la anchoa fresca representa el 28% de la exportación total, la anchoa congelada supone el 21%, la anchoa salada el 33% y los preparados o conservados un 18%.

PROCEDENCIA IMPORTACIONES ANCHOA
2016 (t)



DESTINO EXPORTACIONES ANCHOA 2016 (t)

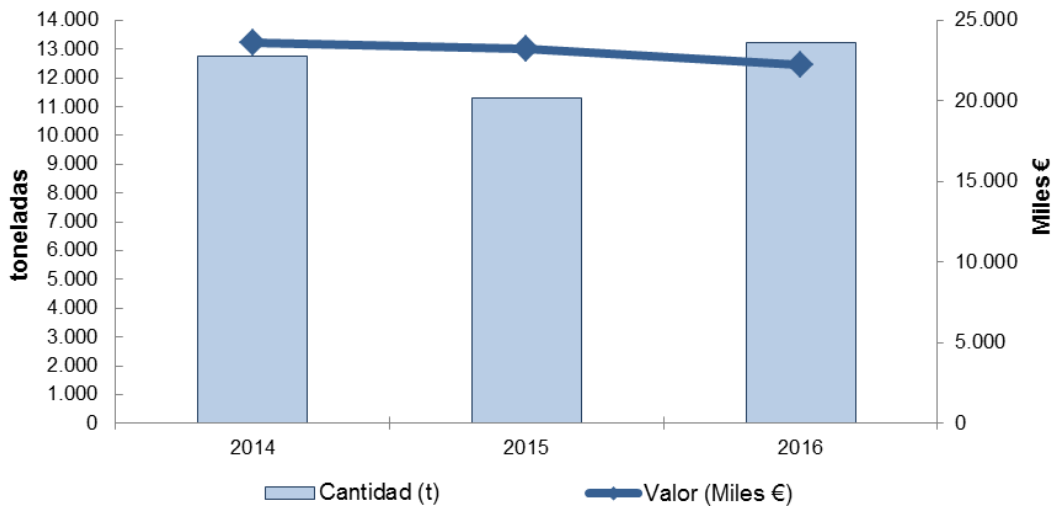


La evolución de **las importaciones de anchoa fresca o refrigerada** durante los años 2014, 2015 y 2016 ha sido la siguiente:

ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	12.747	11.278	13.235
Valor (Miles €)	23.630	23.222	22.203

Fuente: Dirección General de Aduanas

IMPORTACIONES ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA



En 2015 las importaciones descienden en volumen un 12% con una disminución en valor, de un 2%. Mientras que en 2016 el volumen tiene un aumento del 17% aunque su valor se disminuye un 4%. En el cómputo total del periodo en las importaciones se observa un ligero ascenso en volumen pero un descenso en valor, del 4% y del 6% respectivamente.

Casi la totalidad de la anchoa fresca o refrigerada importada proviene de la Unión Europea; el 61% de Portugal y el 21% de Italia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con menos del 1% de las importaciones.

La anchoa fresca o refrigerada supone un 49% del volumen total importado en 2016.



Fuente: http://images.eldiario.es/nortecantabria/ultima-horaSubastados-kilos-anchoa-euros-Santona_EDIIMA20160411_0528_4



La evolución de las **exportaciones de anchoa fresca o refrigerada** ha presentado el siguiente comportamiento:

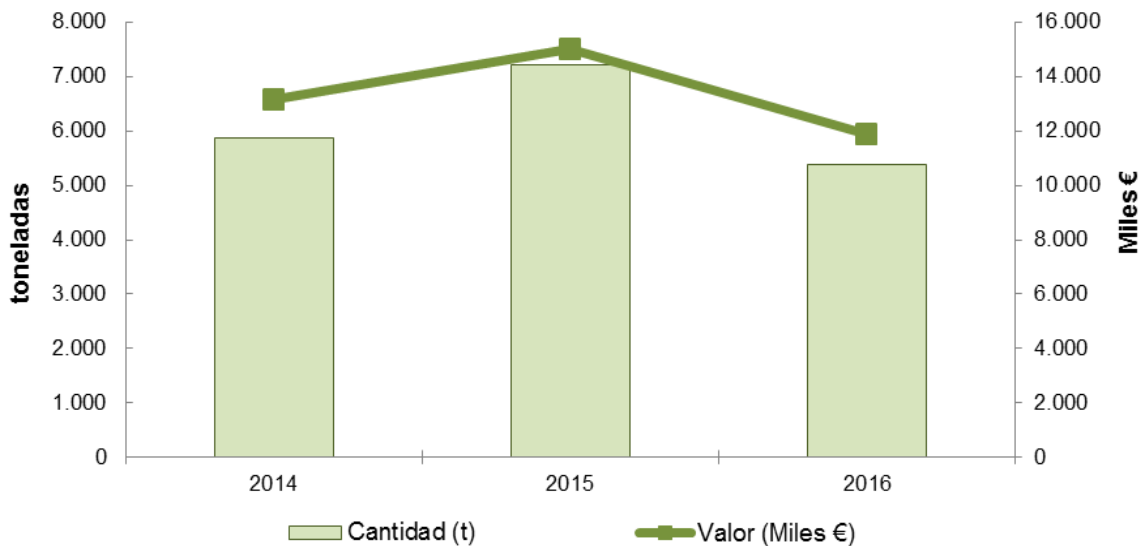
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	5.859	7.205	5.373
Valor (Miles €)	13.176	15.018	11.909

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de anchoa fresca o refrigerada exportado en 2015 fue un 23% más que en 2014 y su valor aumentó un 14%. Sin embargo, en 2016 el volumen y el valor de las exportaciones tuvieron un descenso del 25% y el 21% respectivamente.

En el cómputo total del periodo la evolución de las exportaciones de anchoa fresca o refrigerada ha tenido una trayectoria descendente, disminuyendo un 8% en volumen y un 10% en valor.

EXPORTACIONES ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA



En el año 2016, la exportación de anchoa fresca o refrigerada procede en dos tercios de la Unión Europea y el tercio restante de Terceros Países. Dentro de la Unión Europea se puede destacar a Italia con un 47% seguida de Francia con un 9%. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con un 34%

La anchoa fresca o refrigerada supone un 28% del volumen total de anchoa exportado en 2016.

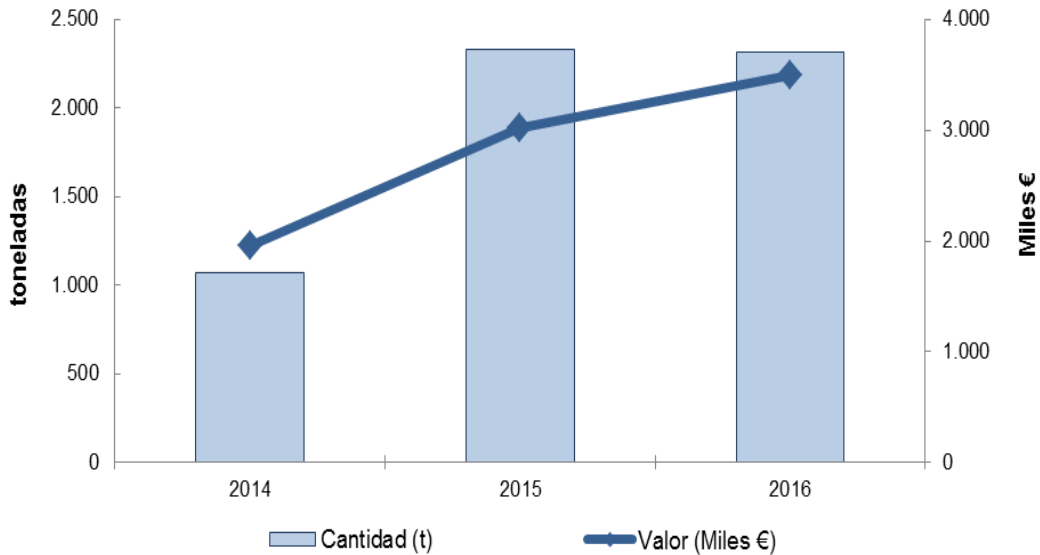


Las importaciones de anchoa congelada durante el trienio considerado han sido:

ANCHOA CONGELADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	1.070	2.327	2.318
Valor (Miles €)	1.954	3.018	3.501

Fuente: Dirección General de Aduanas

IMPORTACIONES ANCHOA CONGELADA



La evolución del volumen de las importaciones de anchoa congelada presenta un comportamiento ascendente durante el primer tramo de este periodo, mientras que en el segundo permanece casi estable, cae mínimamente. En 2015, el volumen asciende un 117% y el valor aumenta un 54%. En 2016 se produce un descenso del volumen, apenas el 0,4%, mientras que el valor de las importaciones asciende un 16%. En términos globales durante este periodo el volumen de las importaciones de anchoa congelada aumenta un 117%, mientras que su valor aumenta en un 79%.

En 2016 la Unión Europea es el principal importador con un 88% mientras que el resto, 12%, le corresponde a Terceros Países. Dentro la Unión Europea destacan los Países Bajos con el 50% de la importación, seguido de Croacia con un 16% y



Portugal con un 11%. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con un 9%.

La anchoa congelada supone un 8% del volumen total importado en 2016.



Fuente: <https://sc01.alicdn.com/kf/UT8015oXINbXXagOFbXq/frozen-anchovy.jpg>

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

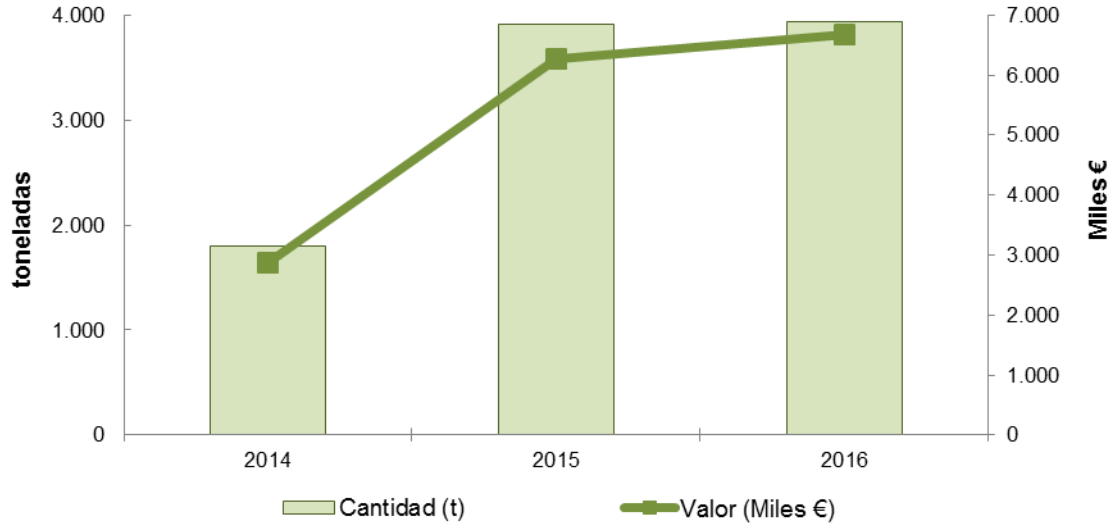
ANCHOA CONGELADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	1.804	3.912	3.937
Valor (Miles €)	2.867	6.273	6.676

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las exportaciones de anchoa congelada han tenido un aumento en 2015 mientras que en 2016 se han mantenido. El volumen de las exportaciones en 2016, en relación al año 2015, creció apenas el 1%, mientras que su valor subió un 6%.



EXPORTACIONES ANCHOA CONGELADA



El volumen de las exportaciones de anchoa congelada representa el 21% del volumen total de anchoa exportado, casi la totalidad va destinada a Terceros Países, fundamentalmente Marruecos con un 68%, seguido de Albania con un 17%. Apenas el 10% va destinado a países de la Unión Europea y dentro de ella, destaca Italia con el 9%.

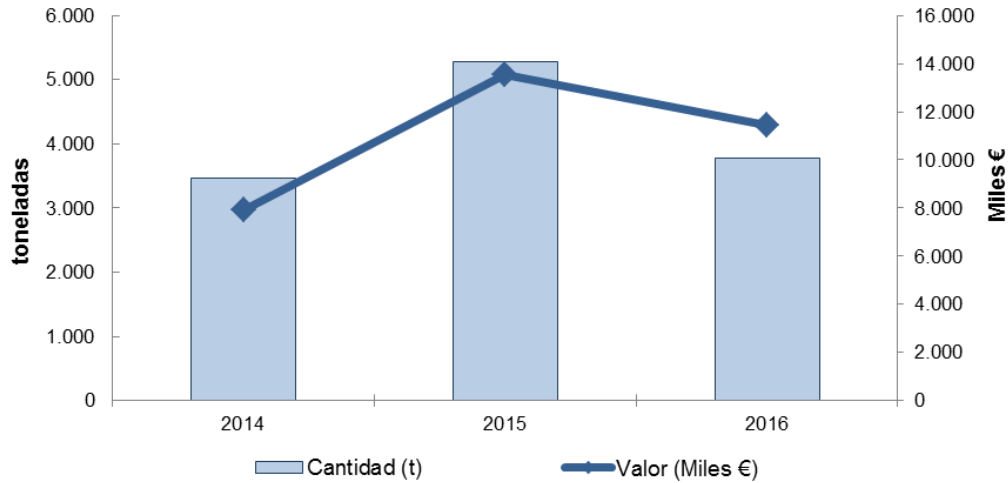
Las **importaciones de anchoa salada** durante el periodo considerado han sido las siguientes:

ANCHOA SECA/SALADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	3.464	5.283	3.778
Valor (Miles €)	7.946	13.522	11.419

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIONES ANCHOA SALADA



En este periodo la evolución de las importaciones de anchoa salada ascienden tanto en volumen (9%) como en valor (44%). En 2015 el volumen de las importaciones asciende un 53% y el valor aumenta un 70%. Mientras en 2016 el volumen experimenta una disminución del 28% y su valor desciende un 15%.

En el año 2016, el 94% de la anchoa salada importada procede de Terceros Países; el 64% de Argentina, el 16% de Perú y el 13% de Marruecos. Dentro de la Unión Europea hay que destacar a Italia con un 3% de las importaciones.

La anchoa salada supone un 14% del volumen total importado en 2016.



Fuente: productos_imagenes_1021_193a-lolin_anchoas_en_salmuera_del_cantabrico_en_bota



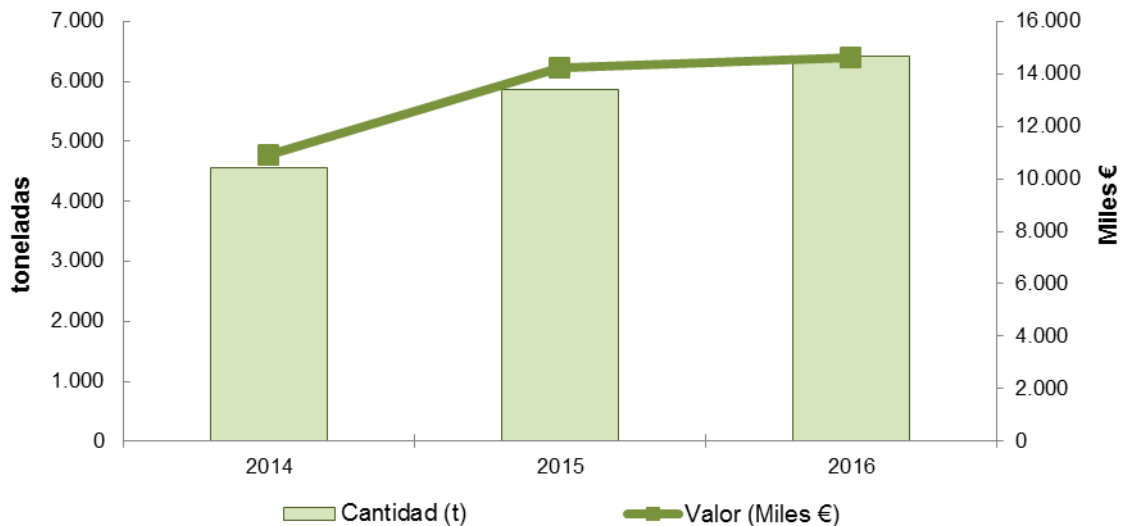
Las **exportaciones de anchoa salada** en estos tres años han sido las siguientes:

ANCHOA SECA/SALADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	4.560	5.866	6.411
Valor (Miles €)	10.918	14.243	14.615

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen y el valor de la anchoa salada exportada en 2015 se incrementaron en un 29% y 30%, respectivamente más que en 2014. Al igual que en 2016, donde el volumen y el valor de las exportaciones crecieron pero en menor medida un 9% y un 3%.

EXPORTACIONES ANCHOA SALADA



En el año 2016, la exportación de anchoa salada procede en un 81% de Terceros Países y en un 19% de la Unión Europea. Entre los países se puede destacar a Marruecos con un 35%, seguido de Albania con un 31% e Italia con un 15%.

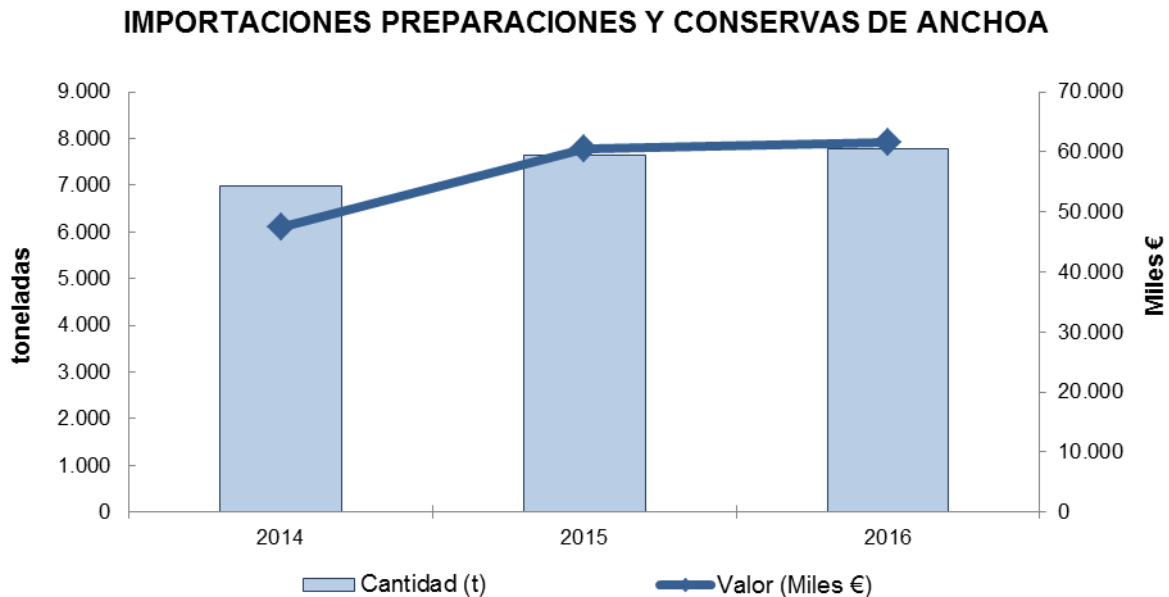
La anchoa salada supone un 33% del volumen total de anchoa exportado en 2016.



La evolución de las **importaciones de preparados y conservas de anchoa** durante este periodo ha sido la siguiente:

PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	6.994	7.653	7.774
Valor (Miles €)	47.543	60.609	61.516

Fuente: Dirección General de Aduanas



Las importaciones de preparados y conservas de anchoa en este espacio de tiempo ascienden tanto en volumen (11%) como en valor (29%). En 2015 el volumen y el valor de las importaciones aumentan un 9% y un 27%, respectivamente. En 2016 vuelven a ascender aunque en menor medida tanto el volumen como el valor, un 2% cada uno.

En el año 2016, casi el 96% de los preparados y conservas de anchoa importados procede de terceros países; el 72% de Marruecos y el 21% de Perú. Dentro de la Unión Europea hay que destacar a Portugal con un 3%.



Los preparados y conservas de anchoa suponen un 29% del volumen total importado en 2016.



Fuente: httpsstatic.carrefour.es/hd_1600x_supermercado/bcc_staticcatalog/images/product/734646734646

La evolución de las **exportaciones de preparados y conservas de anchoa** durante este periodo ha sido la siguiente:

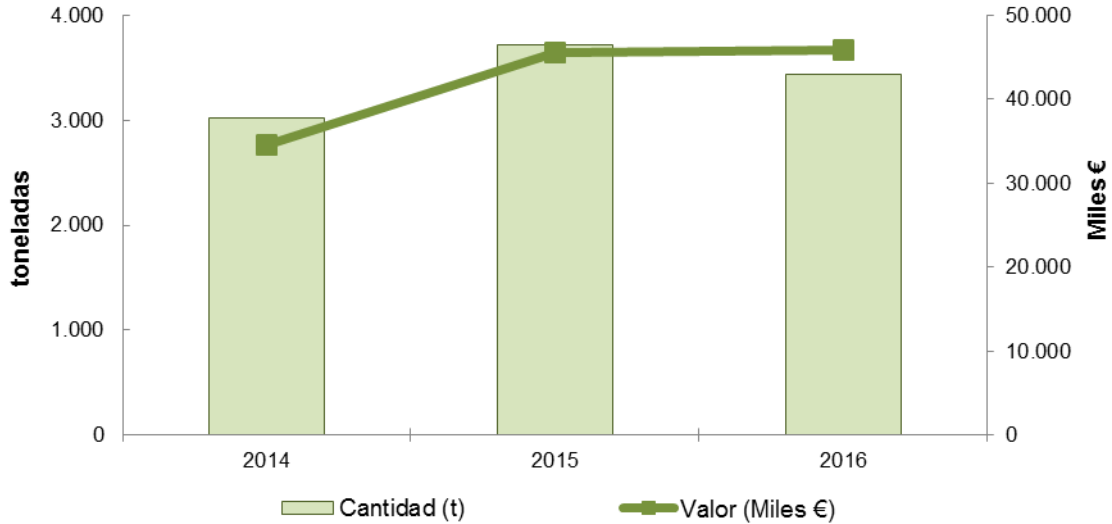
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	3.026	3.711	3.437
Valor (Miles €)	34.562	45.592	45.774

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las exportaciones de preparados y conservas de anchoa ascienden tanto en volumen (14%) como en valor (33%). En 2015 el volumen asciende un 23% mientras que el valor lo hace aún más un 32%. En 2016 el volumen disminuye un 7%,



EXPORTACIONES PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA



En el año 2016, el 68% de la exportación de preparados y conservas de anchoa tienen como destino a la Unión Europea, destacando: Italia (18%), seguida de Reino Unido (16%) y Francia (11%). Dentro de los terceros países destacan Estados Unidos (7%) y Suiza (6%).

Los preparados y conservas de anchoa suponen un 18% del volumen total de anchoa exportado en 2016.

5. PRECIOS

Se presenta a continuación la evolución de los precios de la anchoa 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 ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMPORTACION	EXPORTACION
	EXTRACTIVA				
2014	2,24	3,51	6,38	1,85	2,25
2015	1,97	3,32	6,07	2,06	2,08
2016	1,95	3,75	6,09	1,68	2,22

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria. Dirección General de Aduanas

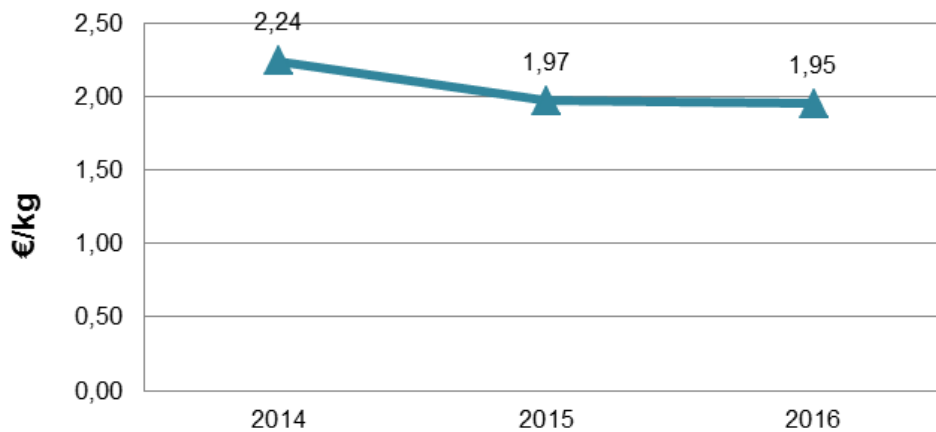


Desde el año 2014 hasta el año 2016, los **precios de la anchoa en origen** han experimentado un descenso, hasta situarse en 1,95 €/kg.

PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2014	2015	2016
ANCHOA	2,24	1,97	1,95

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria.

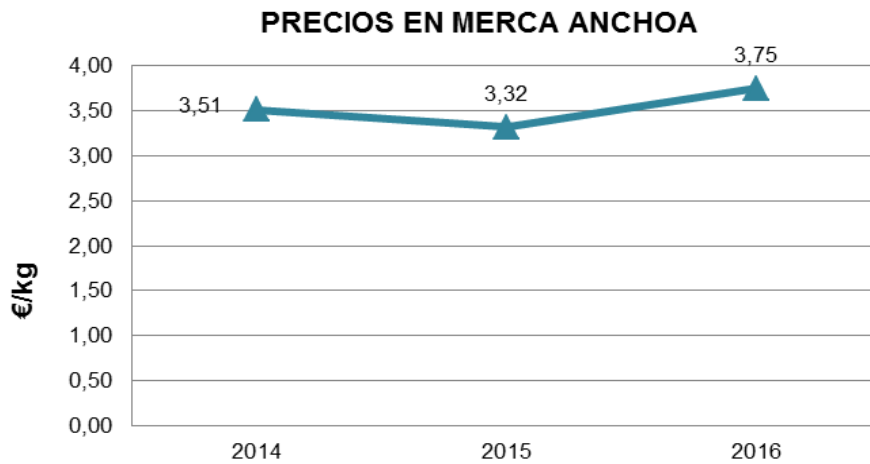
PRECIOS EN ORIGEN ANCHOA



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

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2014	2015	2016
ANCHOA	3,51	3,32	3,75

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria



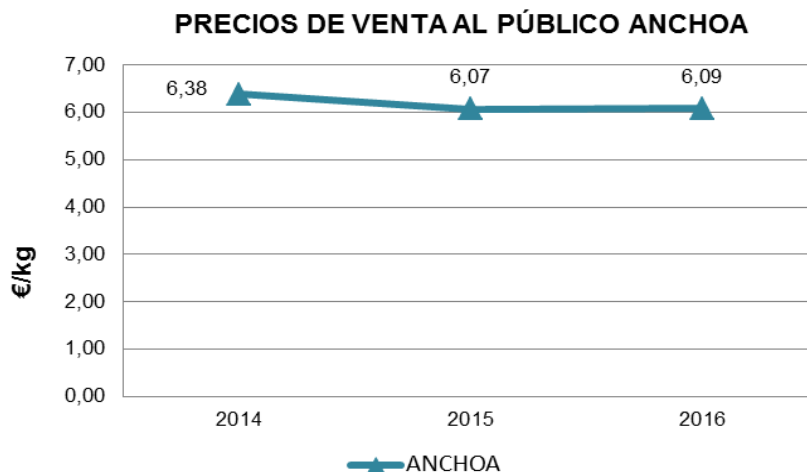
La anchoa experimenta una leve caída en el valor en 2015, pero remonta notablemente en 2016. Los precios se mantienen superiores a los 3,50 €/kg e inferiores a los 3,80 €/kg.

Los **precios de venta al público** que el consumidor final paga por la anchoa son los siguientes:

PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO (€/kg)	2014	2015	2016
ANCHOA	6,38	6,07	6,09

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria

En los precios de venta al público, la anchoa ha presentado una ligera tendencia a la baja, situándose alrededor de los 6,08 €/kg.





➤ FORMACION DEL PRECIO DE LA ANCHOA

Se indica a continuación el precio de la anchoa en origen, Merca y destino:

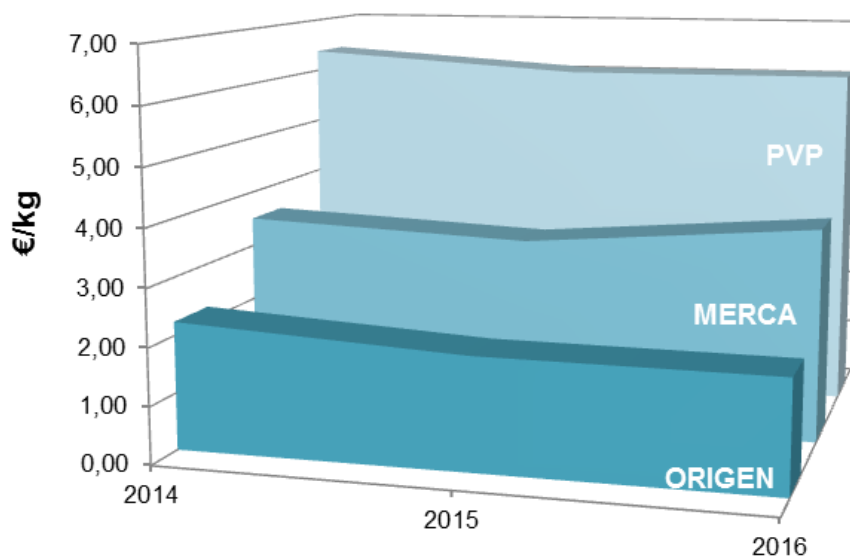
PRECIOS MERCADO NACIONAL ANCHOA (€/kg)	2014	2015	2016
ORIGEN	2,24	1,97	1,95
MERCA	3,51	3,32	3,75
PVP	6,38	6,07	6,09

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL ANCHOA	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	57%	68%	92%
PVP / MERCA	82%	83%	62%
PVP / ORIGEN	185%	208%	212%

Fuente: Elaboración propia

FORMACION DEL PRECIO DE LA ANCHOA

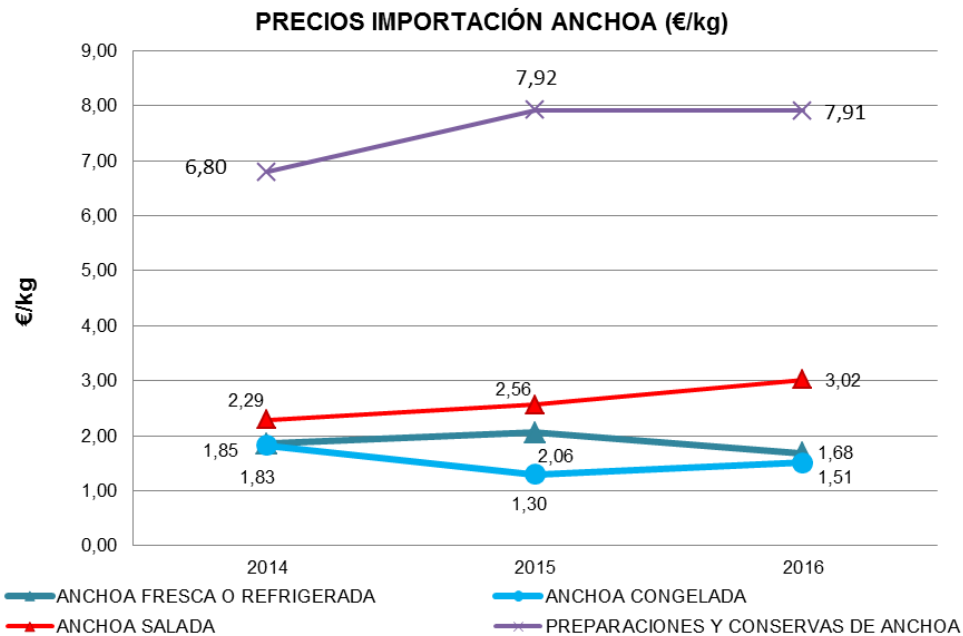




Los **precios de importación** de la anchoa, en todas sus presentaciones, en el trienio 2014-2016 han sido los siguientes:

PRECIOS IMPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	1,85	2,06	1,68
ANCHOA CONGELADA	1,83	1,30	1,51
ANCHOA SALADA	2,29	2,56	3,02
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	6,80	7,92	7,91

Fuente: Dirección General de Aduanas



Para el caso de la anchoa fresca o refrigerada, los precios se sitúan entre los 1,68 y los 2,06 €/kg, siendo el precio menor al final del periodo que al inicio.

Para la anchoa congelada los precios de importación oscilan entre los 1,30 y los 1,83 €/kg, quedando una disminución del 17% durante el periodo contemplado.

Para la anchoa salada el precio es ascendente durante todo el periodo, oscila entre los 2,29 y los 3,02 €/kg, aumentando durante el periodo contemplado un 32%.

En las preparaciones y conservas de anchoa acumula una subida en el cómputo total de los años establecidos del 16%.

El comportamiento de **los precios de exportación** ha sido distinto en casi todas las presentaciones.



PRECIOS EXPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	2,25	2,08	2,22
ANCHOA CONGELADA	1,59	1,60	1,70
ANCHOA SALADA	2,39	2,43	2,28
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	11,42	12,29	13,32

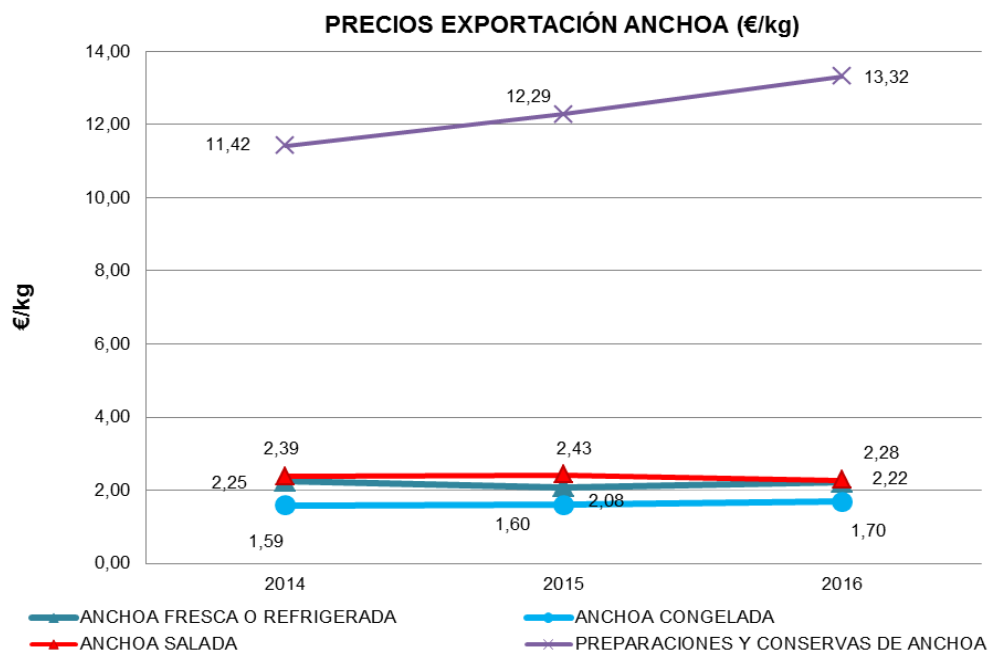
Fuente: Dirección General de Aduanas

Para la anchoa fresca, mientras que en el año 2015 se produce una caída del precio en un 7%, en el 2016 recupera un 6%. Esta recuperación del precio hace que en el año 2016 el precio de las exportaciones sea muy parecido al del año 2014.

Los precios de exportación de anchoa congelada tienen un comportamiento ascendente. En 2015 se produce un aumento mínimo del precio, un 1%. Para aumentar algo más en 2016, un 6%, respecto al año anterior. Quedando en el cómputo total del periodo un crecimiento del 7%.

En la presentación de anchoa salada, los precios de exportación tienen variaciones, disminuyendo un 5% en dicho periodo. Mientras que en el primer tramo del periodo el precio sube un 1%, en el segundo soporta una caída del 6%.

En las preparaciones y conservas de anchoa se incrementa el precio a lo largo de todo el periodo contemplado, para dejar un incremento del 17% al final del periodo estipulado.





6. CONSUMO

Se presentan a continuación los datos de consumo en hogares de anchoa en el trienio 2014-2016.

CONSUMO EN HOGARES						
Año	Producto	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita (Kg/Hab./Año)	Gasto per cápita (Euros/Hab./Año)
2014	BOQUERONES FRESCOS	43.660	214.102	4,90	0,97	4,78
	ANCHOAS	4.254	77.987	18,33	0,12	1,74
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.914	292.090	6,10	1,09	6,52
2015	BOQUERONES FRESCOS	43.781	204.865	4,68	0,99	4,62
	ANCHOAS	3.949	77.814	19,71	0,12	1,73
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.730	282.679	5,92	1,11	6,35
2016	BOQUERONES FRESCOS	43.940	212.005	4,82	1,00	4,83
	ANCHOAS	4.049	79.248	19,57	0,12	1,81
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.989	291.253	6,07	1,12	6,64

Fuente: PANEL DE CONSUMO MAPAMA



Fuente: <http://cdn.mytaste.org/imagenes/2014/03/20/anchova.jpg>



Desde el punto de vista de su **composición nutricional**, la anchoa destaca por pertenecer al grupo de pescados azules. Su grasa es rica en omega 3 y por ello tiene una serie de beneficios para sus consumidores, ya que es un tipo de grasa saludable para una dieta equilibrada. Su consumo es bueno para la población en general y sobre todo para aquellas personas que tengan trastornos cardiovasculares ya que contribuyen a disminuir los niveles de colesterol y triglicéridos plasmáticos y aumentar la fluidez de la sangre, por lo que previenen la formación de coágulos o trombos.

Es una excelente fuente de proteínas de alto valor biológico y por tanto en aminoácidos esenciales, aporta aproximadamente el 20% de su peso.

Entre los minerales destacan los aportes de selenio, fósforo, yodo y magnesio, aunque aporta otros muchos en menor cantidad.

Su consumo aporta una cantidad considerable de magnesio y yodo. El primero está relacionado con la actividad de intestinos, nervios y músculos. Forma parte de huesos y dientes y mejora la inmunidad aunque también posee un suave efecto laxante. El yodo es imprescindible para el buen funcionamiento de la glándula tiroides que regula numerosas funciones metabólicas, así como para el crecimiento del feto y el desarrollo de su cerebro. En cuanto al hierro su contenido es similar al de la mayoría de otros pescados, forma parte de la hemoglobina, proteína que transporta el oxígeno desde los pulmones a todas las células del organismo, por lo que su aporte adecuado previene la anemia ferropénica. También aporta grandes cantidades de calcio cuando su consumo es entero o en forma de anchoas en conserva.

En cuanto a las vitaminas, los aportes más significativos pertenecen a dos grupos:

- Vitaminas liposolubles: entre ellas destaca la vitamina D. Una ración contiene algo más de la mitad de las recomendaciones nutricionales diarias de esta vitamina. Es la encargada de regular los niveles en sangre del calcio y favorece su absorción y fijación en los huesos.
- Vitaminas hidrosolubles: entre las que se pueden destacar el grupo de las vitaminas B y entre ellas se destacan la B12, B6 y niacina. Una ración contiene algo más de la mitad de las recomendaciones nutricionales diarias de vitamina B6 y casi la totalidad de la vitamina B12.



La composición nutricional de la anchoa es la siguiente:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	127	3.000	2.300
Proteínas (g)	17,6	54	41
Lípidos totales (g)	6,3	100-117	77-89
AG saturados (g)	1,65	23-27	18-20
AG monoinsaturados (g)	1,33	67	51
AG poliinsaturados (g)	2,18	17	13
Omega-3 (g)	2,04	3,3-6,6	2,6-5,1
C18:2 Linoleico (Omega-6) (g)	0,126	10	8
Colesterol (mg/1000 kcal)	69	<300	<230
Hidratos de carbono (g)	0	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	76,1	2.500	2.000
Calcio (mg)	30	1.000	1.000
Hierro (mg)	1	10	18
Yodo (µg)	-	140	110
Magnesio (mg)	29	350	330
Zinc (mg)	0,5	15	15
Sodio (mg)	116	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	331	3.500	3.500
Fósforo (mg)	182	700	700
Selenio (µg)	36,5	70	55
Tiamina (mg)	0,06	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,3	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	8,3	20	15
Vitamina B ₆ (mg)	1,1	1,8	1,6
Folatos (µg)	8,7	400	400
Vitamina B ₁₂ (µg)	1,9	2	2
Vitamina C (mg)	Tr	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	47	1.000	800
Vitamina D (µg)	8	15	15
Vitamina E (mg)	0,02	12	12

Fuente: Observatorio de Buenas Prácticas sobre Alimentación.

Tablas de Composición de Alimentos. Moreiras y col., 2013. (BOQUERÓN). 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

La anchoa europea (*Engraulis encrasicolus*) es un pescado azul, su carne es muy apreciada por ser una excelente fuente de proteínas y ácidos grasos omega-3.

En el año 2015 se capturaron 6.807.803 toneladas de anchoa en todo el mundo, pescándose cerca del 64% en el Pacífico sudoriental. El principal productor a nivel mundial es Perú con un total de 3.770.567 toneladas que suponen un 55% de las capturas, siguiéndole en importancia China y Chile con un 14% y 8% respectivamente. España ocupó el puesto 11 con menos del 1% de la captura mundial,

A nivel comunitario, en 2015 las capturas de anchoa alcanzaron las 129.763 toneladas, lo que representa aproximadamente el 1,9% del total mundial. España es el primer productor de la UE de anchoa con unas capturas cercanas al 39%, siguiéndole de cerca Italia con un 29% de capturas.

PRODUCCIÓN (t)	2013	2014	2015
Capturas mundiales	8.172.174	5.535.859	6.807.803
Capturas comunitarias	90.551	101.652	129.763
Capturas nacionales	36.148	42.760	49.982

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

En España existen siete Organizaciones de Productores Pesqueros que comercializan anchoa.

La balanza comercial de la anchoa en España es deficitaria. En 2016 se importaron 27.106 toneladas de anchoa, que alcanzaron un valor de 98,639 millones de euros. La tasa de cobertura de ese año registró uno de los niveles más desfavorables del periodo 2014-2016, por encima del 80%.

Las importaciones experimentaron un moderado ascenso en 2015, en volumen y valor, para en el año 2016 seguir con el ascenso en volumen pero descender en valor.

Casi la totalidad de la anchoa fresca o refrigerada importada proviene de la Unión Europea; el 61% de Portugal y el 21% de Italia, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con menos del 1% de las importaciones.



La anchoa congelada supone un 8% del volumen total importado en 2016. La Unión Europea es el principal importador con el 88% mientras que el resto 12% le corresponde a Terceros Países. Dentro la Unión Europea se puede destacar a Países Bajos con el 50% de la importación, siguiéndole a cierta distancia Croacia con un 16% y Portugal con un 11%. Entre los países no comunitarios destaca Marruecos con un 9%.

IMPORTACIONES	ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA		ANCHOA CONGELADA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	12.747	23.630	1.070	1.954
2015	11.278	23.222	2.327	3.018
2016	13.235	22.203	2.318	3.501

Fuente: Dirección General de Aduanas

La anchoa salada supone un 14% del volumen total importado en 2016. El 94% de la anchoa salada importada procede de terceros países; el 64% de Argentina, el 16% de Perú y el 13% de Marruecos. Dentro de la Unión Europea hay que destacar a Italia con un 3% de las importaciones.

IMPORTACIONES	ANCHOA SECA/SALADA		PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	3.464	7.946	6.994	47.543
2015	5.283	13.522	7.653	60.609
2016	3.778	11.419	7.774	61.516

Fuente: Dirección General de Aduanas

Los preparados y conservas de anchoa suponen un 29% del volumen total importado en este último año. El 96% de los preparados y conservas de anchoa importados procede de terceros países; el 72% de Marruecos y el 21% de Perú. Dentro de la Unión Europea destaca Portugal con un 3%.



IMPORTACIONES Precio (€/kg)	ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	ANCHOA CONGELADA	ANCHOA SECA/SALADA	PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA
2014	1,85	1,83	2,29	6,80
2015	2,06	1,30	2,56	7,92
2016	1,68	1,51	3,02	7,91

Fuente: Dirección General de Aduanas

Los precios del producto importado han mantenido una cierta estabilidad durante el trienio 2014-2016, situándose entre los 1,85 y los 2,06 €/kg para la anchoa fresca, los 1,30 y 1,83 €/kg para la anchoa congelada, los 2,29 y 3,02 €/kg para la anchoa salada y los 6,8 y 7,91 €/kg para las preparaciones y conservas de anchoa.

En el año 2016 se exportaron 19.158 toneladas, con un valor de 78,974 millones de euros.

La anchoa fresca o refrigerada supone un 28% del volumen total de anchoa exportado en 2016. El principal país exportador de anchoa fresca o refrigerada es Italia con un 47% seguida de Marruecos con un 34% y Francia con un 9%.

EXPORTACIONES	ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA		ANCHOA CONGELADA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	5.859	13.176	1.804	2.867
2015	7.205	15.018	3.912	6.273
2016	5.373	11.909	3.937	6.676

Fuente: Dirección General de Aduanas

En la presentación de anchoa congelada, el volumen de las exportaciones representa el 21% del volumen total de anchoa exportado, casi totalidad va destinada a Terceros Países, fundamentalmente Marruecos con un 68%, seguido de Albania con un 17%. Apenas el 10% va destinado a países de la Unión Europea y dentro de ella, destaca a Italia con el 9%.



EXPORTACIONES	ANCHOA SECA/SALADA		PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	4.560	10.918	3.026	34.562
2015	5.866	14.243	3.711	45.592
2016	6.411	14.615	3.437	45.774

Fuente: Dirección General de Aduanas

La anchoa salada supone un 33% del volumen total de anchoa exportado en 2016. Esta procede en un 81% de Terceros Países y en un 19% de la Unión Europea. El principal país exportador es Marruecos con un 35%, seguido de Albania con un 31% e Italia con un 15%.

El 68% de la exportación de preparados y conservas de anchoa tienen como destino a la Unión Europea, destacando: Italia (18%), seguida de Reino Unido (16%) y Francia (11%). Dentro de los terceros países destacan Estados Unidos (7%) y Suiza (6%). Todos ellos suponen un 18% del volumen total de anchoa exportado en 2016.

En cuanto a los precios de exportación de las distintas presentaciones de anchoa, se muestran en el siguiente cuadro:

EXPORTACIONES Precio (€/kg)	ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	ANCHOA CONGELADA	ANCHOA SECA/SALADA	PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA
2014	2,25	1,59	2,39	11,42
2015	2,08	1,60	2,43	12,29
2016	2,22	1,70	2,28	13,32

Fuente: Dirección General de Aduanas

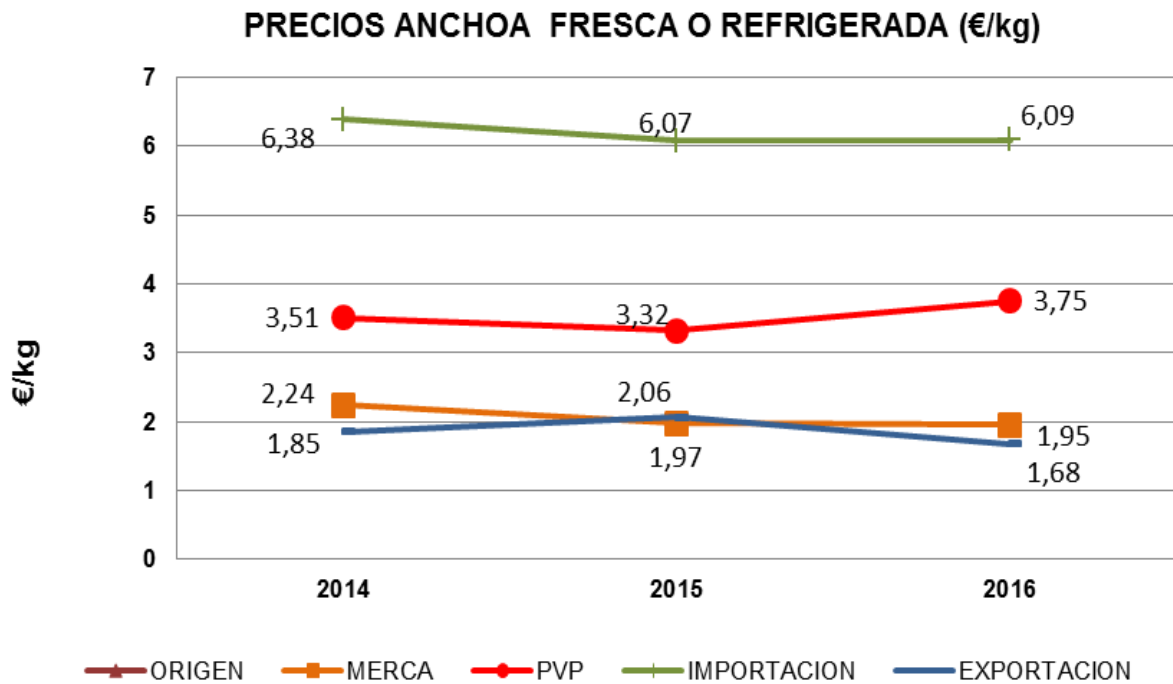
En 2016, el precio de la anchoa fresca o refrigerada exportado fue de 2,22 €/kg, el de la anchoa congelada fue de 1,70 €/kg, para la anchoa salada fue de 2,28 €/kg, y de 13,32 €/kg para los preparados y conservas de anchoa.

En el trienio 2014-2016, los precios en origen para la anchoa se sitúan alrededor de los 2,1 €/kg; los precios en Merca rondan los 3,5 €/kg, y los precios de venta al público están alrededor de 6,22 €/kg.



AÑOS	PRECIOS ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMPORTACION	EXPORTACION
	EXTRACTIVA				
2014	2,24	3,51	6,38	1,85	2,25
2015	1,97	3,32	6,07	2,06	2,08
2016	1,95	3,75	6,09	1,68	2,22

Fuente: Observatorio de la Cadena Alimentaria. Dirección General de Aduanas



En lo referente al consumo de anchoa, se refleja en el cuadro siguiente:

El gasto per cápita se ha situado entre los 6 y 7€ durante el periodo estudiado, mientras que el consumo per cápita se encuentra cercano al kilo.



CONSUMO EN HOGARES						
Año	Producto	Volumen (t)	Valor (Miles €)	Precio medio (€/kg)	Consumo per cápita (Kg/Hab./Año)	Gasto per cápita (Euros/Hab./Año)
2014	BOQUERONES FRESCOS	43.660	214.102	4,90	0,97	4,78
	ANCHOAS	4.254	77.987	18,33	0,12	1,74
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.914	292.090	6,10	1,09	6,52
2015	BOQUERONES FRESCOS	43.781	204.865	4,68	0,99	4,62
	ANCHOAS	3.949	77.814	19,71	0,12	1,73
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.730	282.679	5,92	1,11	6,35
2016	BOQUERONES FRESCOS	43.940	212.005	4,82	1,00	4,83
	ANCHOAS	4.049	79.248	19,57	0,12	1,81
	ANCHOAS O BOQUERONES	47.989	291.253	6,07	1,12	6,64

Fuente: PANEL DE CONSUMO MAPAMA



8. ANEXOS

03.02.42.00 ANCHOA 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	577	1.379	2.959	6.165	66	197	4.236	8.473	35	98	1.831	3.806
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	1	7	0	0	0	2	0	0	0	1
GIBRALTAR	0	0	9	37	0	0	10	40	0	0	10	42
MARRUECOS	576	1.374	2.949	6.117	63	188	4.184	8.373	35	98	1.820	3.749
DEMAS PAISES	2	5	0	4	3	9	41	58	0	0	1	14
TOTAL UNION EUROPEA	12.170	22.251	2.900	7.011	11.213	23.025	2.969	6.545	13.200	22.105	3.543	8.103
BULGARIA	0	0	52,342	127	0	0	6,965	24	0	0	57,114	55
CROACIA	755,57	1336	403,97	745	21,88	32	167,773	319	6,42	4	324,986	557
FRANCIA	5481,55	10086	283,288	850	3760,26	9212	589,432	1399	2236,26	4979	501,633	1330
GRECIA	123,24	217	62,156	116	186,72	420	3,705	6	136,02	309	1,764	4
ITALIA	4665,04	6952	2042,044	5044	5040,63	7588	2067,641	4534	2745,3	5202	2519,057	5782
PORTUGAL	708,73	2215	29,809	66	2168,91	5652	94,332	163	8017,68	11436	95,215	282
REINO UNIDO	406,81	1332	7,161	22	29,94	114	10,307	31	56,35	167	13,065	32
DEMAS PAISES	29	113	19	41	4	7	29	69	2	8	30	61
TOTAL	12.747	23.630	5.859	13.176	11.278	23.222	7.205	15.018	13.235	22.203	5.373	11.909

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.89.45 ANCHOA 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	352	767	1.759	2.744	745	1.214	3.867	6.188	290	999	3.557	5.812
ALBANIA	0	0	187,81	366	12,62	26	153,624	212	5,69	20	677,554	890
CHINA	0	0	0	0	245,05	212	0	0	0	0	92,352	114
MARRUECOS	133,67	513	1563,535	2351	151,63	616	3702,772	5928	208,34	780	2665,597	4661
MEXICO	0	0	2,574	9	0	0	5,631	28	0	0	4,5	16
PANAMA	0	0	0	0	0	0	1,68	5	0	0	0,84	2
TUNEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,473	112
TURQUIA	99,98	154	0	0	27,28	68	0	0	76,28	199	0	0
DEMÁS PAISES	119	100	5	18	309	292	4	15	0	0	5	17
TOTAL UNION EUROPEA	717	1.187	45	123	1.582	1.804	45	85	2.028	2.502	380	864
CROACIA	29,28	35	19,675	30	363,98	384	22,675	49	370,67	469	0	0
FRANCIA	22,1	57	15,049	65	3,26	10	5,518	19	21,18	33	6,146	21
GRECIA	380,64	683	0	0	307,57	580	0	0	215,91	456	24,909	23
ITALIA	136,05	180	1,666	6	236,48	189	9,503	2	2,66	33	343,124	806
PAISES BAJOS	83,07	67	0,487	1	627,42	567	0,598	1	1148,71	987	0,72	1
PORTUGAL	65,75	163	0,06	0	32,05	49	0,63	0	264,84	517	0,29	1
DEMÁS PAISES	1	2	8	21	11	25	6	14	4	7	5	12
TOTAL	1.070	1.954	1.804	2.867	2.327	3.018	3.912	6.273	2.318	3.501	3.937	6.676

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.05.59.50 y 03.05.63.00 ANCHOA SECA/SALADA	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	3.160	6.636	2.899	4.719	4.960	11.612	4.221	6.596	3.559	9.333	5.163	8.976
ALBANIA	0	0	878,985	1271	0	0	1350,648	2261	10,72	50	1992,974	3384
ARGENTINA	2426,49	5686	0	0	2034,87	7821	0	0	2410,16	7459	0	0
CHINA	19,68	27	0	0	605,12	913	62,065	341	22	150	0	0
MARRUECOS	451,03	644	1613,434	1973	488,33	163	2317,618	2519	496,91	206	2232,864	2213
PERU	259,43	267	42,054	167	1825,18	2671	247,117	732	616,68	1456	422,835	1462
TUNEZ	0	0	363,107	1294	0	0	240,907	707	2,4	12	491,781	1872
DEMÁS PAISES	4	12	1	14	7	44	2	36	0	0	23	45
TOTAL UNION EUROPEA	304	1.310	1.662	6.199	323	1.910	1.646	7.647	219	2.086	1.248	5.639
ALEMANIA	0,72	12	169,393	810	0,75	11	221,744	1295	0,53	5	190,408	1244
CROACIA	52,34	680	822,078	1395	147,41	739	35,36	168	65,93	503	0	0
GRECIA	54,18	89	38,471	198	34,6	64	9,229	70	11,6	19	6,14	54
ITALIA	171,3	182	475,839	3341	51,04	767	1270,949	5813	113,03	1421	956,186	4050
DEMÁS PAISES	25	347	156	455	89	329	108	301	28	138	95	291
TOTAL	3.464	7.946	4.560	10.918	5.283	13.522	5.866	14.243	3.778	11.419	6.411	14.615

Fuente: Dirección General de Aduanas



16.04.16.00 PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA	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	6.479	45.411	998	12.516	7.349	59.577	1.095	14.757	7.422	60.367	1.108	15.673
ALBANIA	129,59	402	0	0	134,82	440	0	0	117,94	249	0	0
AUSTRALIA	0	0	51,846	813	0	0	67,39	984	0	0	116,482	1496
CHINA	197,88	157	0,325	7	444,01	672	1,014	25	121,23	114	0,897	19
EGIPTO	0	0	137,636	1063	0	0	166,198	1433	0	0	117,492	877
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	242,762	2283	0	0	304,336	3426	0	0	238,654	2908
MARRUECOS	4684,65	37942	5,073	40	5043,32	48289	0,016	0	5555,43	50250	0,055	1
PERU	1416,14	6750	0,041	1	1638,48	9758	0,048	1	1611,55	9612	0,048	1
SUIZA	0	0	203,001	3505	0	0	194,318	3544	0	0	192,522	3724
TUNEZ	0,98	4	0	0	2,2	5	0	0	16,19	142	0	0
DEMAS PAISES	49	156	357	4.804	86	413	361	5.344	0	0	442	6.647
TOTAL UNION EUROPEA	515	2.132	2.028	22.046	304	1.032	2.616	30.835	352	1.149	2.329	30.101
FRANCIA	126,24	763	287,348	3528	114,59	375	448,83	5472	11,69	38	363,239	4973
GRECIA	288,02	515	7,961	121	95,77	204	1,059	19	63,31	150	1,242	16
ITALIA	83,29	654	595,778	5732	1,83	49	615,786	7039	1,51	21	622,866	7800
PAISES BAJOS	0	0	155,865	1705	0,16	6	231,779	2428	1,47	5	178,864	2275
PORTUGAL	0,09	0	77,478	591	67,24	120	81,762	735	225,84	511	63,758	543
REINO UNIDO	0,41	27	438,27	5223	0,02	1	557,654	7379	2,67	0	539,421	7937
REPUBLICA CHECA	3,64	26	83,307	714	1,2	11	80,47	695	13,6	97	79,53	718
RUMANIA	0	0	3,644	71	0	0	4,543	63	20,76	167	3,655	56
DEMAS PAISES	13	147	378	4.361	23	266	594	7.005	11	160	476	5.783
TOTAL	6.994	47.543	3.026	34.562	7.653	60.609	3.711	45.592	7.774	61.516	3.437	45.774

Fuente: Dirección General de Aduanas