



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, 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

**OCTUBRE
2014**





ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. BIOLOGÍA Y PESCA DE LA ANCHOA.	2
3. PRODUCCIÓN	4
4. NORMATIVA COMERCIAL	10
5. COMERCIO EXTERIOR	11
6. PRECIOS	17
7. ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA	24
8. CONSUMO	25
9. CONCLUSIONES	27
ANEXOS	28



1. INTRODUCCIÓN

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

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.

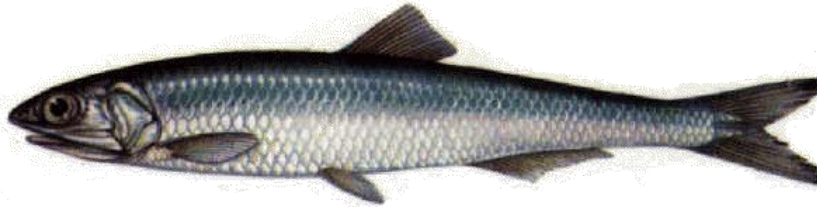
Se trata de una especie de alto interés comercial no solo para el abastecimiento humano sino como carnada en otras pesquerías.

La anchoa, como otras especies de pescado, juega un papel importante en la dieta alimentaria, especialmente en algunos países cuya alimentación básica es baja en proteínas. Por otro lado, se caracteriza por su versatilidad, debido al valor añadido proporcionado por su sistema de conservación. Así mismo, además de considerarse como producto de consumo nutricional, la anchoa puede ser considerada un producto de consumo de lujo.

Las capturas mundiales de anchoa en el año 2013 fueron de 8,5 millones de toneladas de las cuales 406.000 Tm correspondieron a la anchoa *Engraulis encrasicolus*, que representa el 5% de la producción mundial de anchoa. Esta especie es la que se conoce como anchoa europea, y es la especie que captura la flota española en el Mediterráneo y Atlántico.



2. BIOLOGÍA Y PESCA DE LA ANCHOA.



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: anchoveta 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 *Engraulis encrasicolus*, que se captura en nuestra costa, Mar Cantábrico y Mar Mediterráneo, se encuentra en todo el Atlántico nororiental y sur oriental, Mar Mediterráneo y Mar Negro

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.

MORFOLOGÍA

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 y la anal también 15-18. Por último la aleta caudal es homocerca.



COMPORTAMIENTO Y REPRODUCCIÓN

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 en los barcos de la flota española principalmente, mientras que los barcos franceses utilizan el arrastre pelágico.

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.



3. PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN MUNDIAL (DATOS FAO)

PRODUCCIÓN MUNDIAL (Tm.) DE LA ANCHOA por especie y zona estadística					
Especie	Zona de pesca	2010	2011	2012	2013
Anchoa nasus	87	60.727	23.678	12.022	190
Cetengraulis edentulus	31	210	1	3	3
Cetengraulis mysticetus	77	51.244	129.772	342.987	262.851
	87	8.910	20.800	9.758	6.536
Encrasicholina punctifer	51	3.775	1.719	338	3.058
Engraulidae	31	504	43	46	103
	41	4.627	4.558	4.874	4.044
	51	80.854	83.811	79.546	86.213
	57	72.127	75.039	79.024	82.335
	61	26	30	956	6
	71	107.565	110.014	97.192	102.465
Engraulis anchoita	41	26.323	21.164	15.434	18.208
Engraulis capensis	47	217.192	120.154	307.606	78.801
Engraulis encrasicolus	27	15.366	23.933	23.639	20.645
	34	166.270	197.029	165.954	64.355
	37	406.429	386.156	300.516	321.115
Engraulis japonicus	61	1.204.106	1.325.758	1.296.383	1.326.077
Engraulis mordax	67	251	212	217	128
	77	4.356	7.539	79.016	143.368
Engraulis ringens	87	4.205.979	8.319.597	4.692.855	5.674.036
Stolephorus spp.	51		525		
	57	60.411	83.134	85.784	87.739
	71	214.103	216.657	208.053	192.423
	61	16	16	15	16
		6.911.371	11.151.340	7.802.220	8.474.715

La anchoa *Engraulis ringens*, que se encuentra en el Océano Pacífico sudoriental y cuya producción en el año 2013 alcanzó 5.674.036 tm., representa el 67% de la producción mundial del conjunto de todas las especies de anchoa.

La anchoa *Engraulis encrasicolus*, especie que captura la flota española, se distribuye entre el océano Atlántico y Mar Mediterráneo y representa casi un 5% del total de producción mundial, habiéndose capturado 406.115Tm. en el año 2013.



Principales especies capturadas a nivel mundial.

- **Anchoveta (es). Peruvian anchovy (ing). *Engraulis ringens* (VET)**

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



- **Anchoa japonesa(es). Japanese anchovy (ing). *Engraulis japonicus* (JAN)**

Esta especie se captura en el Pacífico noroccidental, su producción experimentó un crecimiento en la pasada década hasta alcanzar 2 millones de Tm. en el año 2003, a partir del cual desciende habiéndose estabilizado durante los tres últimos años en torno a 1,2 millones de Tm. Los principales productores son Japón (353.700 Tm), China (598.110 Tm), Taiwán (766 Tm), República de Corea (249.636 Tm).



- **Boquerón o anchoa (es). European anchovy (ing). *Engraulis encrasicolus* (ANE)**

La producción de anchoa *Engraulis encrasicolus*, especie que captura la flota española, se sitúa en torno a 500.000 Tm durante todo el periodo, representando en el año 2010 el 7,7% de la producción mundial de anchoa. Esta especie se captura en tres áreas pesqueras:



Mar Mediterráneo, es la zona de mayor producción, que ha variado desde 2005, entre 261.000 Tm y 523.000 Tm. Atlántico centro oriental, segundo área en importancia, con una producción que ha variado entre 84.596 Tm. y 128.058 Tm. Atlántico Nordeste (Mar Cantábrico y Golfo de Vizcaya), la tercera en importancia, en la que las capturas son muy inferiores, entre 3.105 Tm en 2008 y 15.366 en 2010.

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



- **Anchoa de África Austral (es). Southern African anchovy (ing). *Engraulis capensis* (ANC)**

Esta especie habita en el Atlántico suroriental, en el año 2010 se capturaron 217.192 Tm. Sudáfrica es el principal país productor, con 217.042 Tm. el resto es producido por Namibia.



- **Anchoita(es). Argentine anchovy (ing). *Engraulis anchovita* (ANA)**

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



Principales países

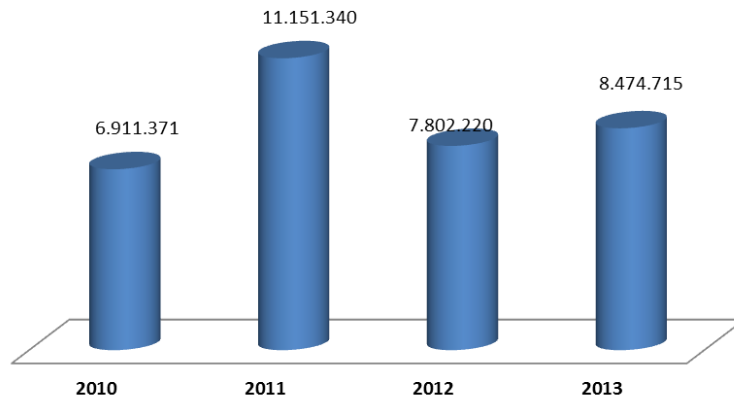
PRODUCCIÓN MUNDIAL (Tm.) DE LA ANCHOA				
Por países				
PAISES	2010	2011	2012	2013
Perú	3.477.361	7.128.764	3.776.880	4.870.630
China	598.110	766.707	825.902	866.808
Chile	755.370	1.191.376	903.866	803.404
México	35.713	103.628	377.426	341.575
Japón	355.594	265.690	249.216	249.000
República de Corea	249.636	292.730	221.980	209.102
Indonesia	175.726	204.839	203.220	191.094
Turquía	229.023	228.491	163.982	179.615
Tailandia	138.643	142.834	129.382	133.945
India	107.536	113.916	114.449	124.276
Sudáfrica	217.042	119.872	307.272	78.684
Filipinas	80.183	75.867	71.165	68.425
Panamá	19.365	31.125	42.135	58.814
España	20.724	27.763	26.697	36.148
TOTAL	6.911.371	11.151.340	7.802.220	8.474.715

La producción mundial de anchoa desde el año 2005 ha tenido una proyección descendente, mientras que en el año 2010, con unas capturas de 6,9 millones de tm., se encuentra en el valor más bajo de la última década. En 2013, se han producido 8,5 millones de tm.

España en el año 2013 ocupó el puesto 14, habiendo retrocedido en el ranking desde el año 2000.



EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA ANCHOA



Según datos FAO, el principal país productor es Perú, con unas capturas que hasta el año 2009 fueron superiores a 5 millones de Tm, habiendo alcanzado su máximo en el año 2000 con 9,6 millones de Tm de anchoa *Engraulis rigens* (anchoa de Perú); sin embargo, aún ocupando el primer lugar en el ranking mundial, sus capturas en 2010 descendieron sustancialmente a un volumen de 3,47 millones de tm., 4,87 en 2013. Le siguen en importancia: China (866.808), Chile (803.404) y México (341.575).

Principales áreas de pesca.

PRODUCCIÓN MUNDIAL (Tm) DE LA ANCHOA				
Área de pesca	2010	2011	2012	2013
ZONA 27: Atlántico, nordeste	15.366	23.933	23.639	20.645
ZONA 31: Atlántico, centro-occidental	714	45	51	106
ZONA 34: Atlántico, centro-oriental	166.270	197.029	165.954	64.355
ZONA 37: Mediterráneo y Mar Negro	406.429	386.156	300.516	321.115
ZONA 41: Atlántico, sudoccidental	30.950	25.722	20.308	22.252
ZONA 47: Atlántico, sudoriental	217.192	120.154	307.606	78.801
ZONA 51: Océano Índico, occidental	84.629	86.055	79.884	89.271
ZONA 57: Océano Índico, oriental	132.538	158.173	164.808	170.074
ZONA 61: Pacífico, noroeste	1.204.148	1.325.804	1.297.354	1.326.099
ZONA 67: Pacífico, nordeste	251	212	217	128
ZONA 71: Pacífico, centro-occidental	321.668	326.671	305.245	294.888
ZONA 77: Pacífico, centro-oriental	55.600	137.311	422.003	406.219
ZONA 87: Pacífico, sudoriental	4.275.616	8.364.075	4.714.635	5.680.762
TOTAL	6.911.371	11.151.340	7.802.220	8.474.715

En el océano Pacífico se captura el 91% de la anchoa mundial. La principal área de pesca es el Pacífico sudoriental, donde se captura el 67% del total, seguida del Pacífico noroeste con un 15%.



CAPTURAS COMUNITARIAS

PRODUCCIÓN COMUNITARIA DE LA ANCHOA (Tm.)				
PAISES	2010	2011	2012	2013
España	20.724	27.763	26.697	36.148
Italia	54.095	46.237	42.800	29.664
Croacia	15.224	14.387	8.290	8.904
Grecia	12.041	8.896	9.162	8.756
Francia	9.100	6.509	8.618	5.025
Letonia	8.395	10.546	4.511	1.095
Portugal	130	2.920	786	387
Alemania	200	-	397	353
Rumania	48	41	19	111
Polonia	901	8.782	3.529	61
Eslovenia	144	163	44	21
Bulgaria	65	18	9	10
Reino Unido	320	507	52	10
Chipre	0	1	8	6
Países Bajos	3.195	31	4	4
Irlanda	1	9	0	0
Malta	5	8	0	0
Dinamarca	20	0	0	0
TOTAL	124.608	126.818	104.926	90.555

España es el primer productor de la UE de anchoa, habiendo incrementado sus capturas un 75% desde 2010. Italia, que hasta 2012 era el primer productor europeo, ha disminuido sus capturas un 82% desde 2010, cediendo en 2013 su posición de dominio a España. La diferencia de capturas entre estos dos países y el resto de países europeos es considerable.



PRODUCCIÓN ESPAÑA

Las capturas de anchoa en el Atlántico vienen determinadas por los TACs (Totales Admisibles de Capturas), fijados por el Consejo de Ministros de la CE para cada año en particular, a partir de la propuesta de la Comisión. Las capturas en el Mediterráneo (Área 37) no están reguladas por cuotas.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE LA ANCHOA por especie y zona estadística					
ESPECIE	Área de pesca	2010	2011	2012	2013
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Mediterráneo 37	11.150	11.156	11.022	18.865
	Atlántico Noreste 27	8.761	16.236	15.645	17.255
	Atlántico Central Este 34	813	371	30	28
TOTAL		20.724	27.763	26.697	36.148

Las capturas en el Atlántico noreste aumentaron un 86% en el año 2011, permaneciendo estables desde entonces. En el Mediterráneo, se produjo en 2013 un crecimiento de las capturas del 71%. Actualmente ambas zonas se reparten de forma equitativa el total de capturas españolas de *Engraulis encrasicolus*.

Producción nacional de semiconserva de anchoa

PRODUCCION DE ESPAÑA DE SEMICONSERVA DE ANCHOA PERIODO 2009-2013					
AÑO	2009	2010	2011	2012	2013
TM	12.745	13.242	13.401	13.267	13.546
MILES DE €	89.843	90.921	93.558	91.125	91.763

Fuente: ANFACO

La producción española de semiconserva de anchoa ha permanecido estable (presentando variaciones inferiores al 2%) a lo largo de los últimos cuatro años, tras el aumento experimentado en 2010.



4. NORMATIVA COMERCIAL

La normativa sobre denominaciones y etiquetado se encuentra recogida en las siguientes disposiciones:

Anexo 4 "Denominaciones de los productos conservados", del R.D.1521/1984 (BOE Nº 21 de 22 de agosto 1984), todavía vigente, a pesar de que dicho Real Decreto ha sido sustituido por el R.D. 1437 /92 por el que se fijan las normas sanitarias aplicables a la producción y comercialización de los productos pesqueros y de la acuicultura: Boquerón o bocarte, para el *Engraulis encrasicolus*, y Anchoa para el *Engraulis encrasicolus* cuando en el proceso de conservación pasa por una fase de maduración.

Real Decreto. 121/2004 de 23 de enero sobre la identificación de los productos de la pesca, de la acuicultura y del marisqueo, vivos, frescos, refrigerados o cocidos.

Resolución de 8 de febrero de 2013 de la S.G.P.M. por el que se establece y se da publicidad al listado de denominaciones comerciales de especies pesqueras y de acuicultura admitidas en España de acuerdo con lo exigido en el Reglamento (CE) Nº 104/2000, estableciéndose los siguientes nombres comerciales:

- Boquerón o anchoa para el *Engraulis encrasicolus*
- Anchoas/boquerones/bocartes para los *Engraulis spp.*
- Anchoita para el *Engraulis anchoita*.
- Anchoqueta para *Engraulis rigens*
- Anchoquetas para *Anchoviella spp*
- Anchoa japonesa para *Engraulis japonicus*
- Anchoquetas indias para *Stolephorus spp*

Aun cuando la Anchoa del Cantábrico (*Engraulis encrasicolus*) es la más apreciada por su calidad; actualmente la normativa permite que diferentes especies y variedades se etiqueten bajo el nombre de "boquerón/anchoa: *Engraulis spp*" en el mercado internacional.

Pese a tener un precio más bajo y peor calidad, otros engráulidos compiten con la anchoa del Cantábrico; en esta situación se encuentra por ejemplo, el "boquerón argentino" (*Engraulis anchoita*), y la anchoqueta (*Engraulis rigens*) procedente del océano Pacífico, costas de Perú y Chile.

No obstante, el Real Decreto 121/2004, ordena la especificación del nombre científico de la especie, teniendo como objetivo evitar la confusión entre especies y variedades afines.



5. COMERCIO EXTERIOR

La anchoa está gravada de forma genérica con un arancel aduanero común del 15% cuando es fresca y del 10% cuando es congelada, por su parte las conservas están gravadas con el 25%.

IMPORTACIONES

IMPORTACIONES ANCHOA - TM	TONELADAS			MILES DE EUROS		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	19.634	15.799	8.757	32.306	29.299	23.088
ANCHOA CONGELADA	2.749	1.497	1.460	3.946	1.776	2.914
ANCHOA SALADA	6.111	4.903	3.727	10.989	9.643	7.852
PREP. Y CONS. DE ANCHOA	2.733	5.237	6.586	13.322	34.507	43.423
TOTALES	31.227	27.435	20.529	60.563	75.225	77.277

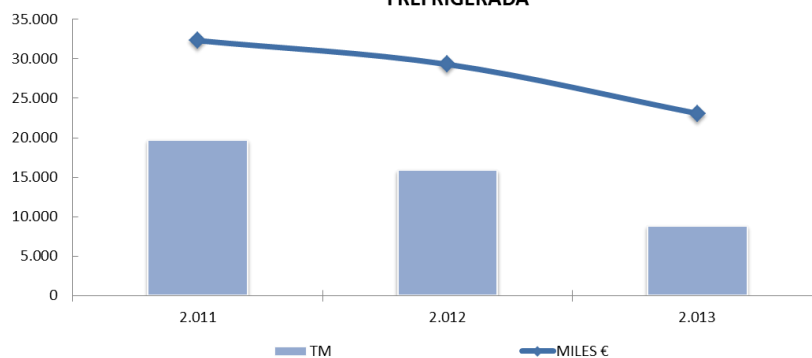
Las importaciones se han reducido un 34% durante el periodo analizado, por el contrario su valor ha aumentado un 28%.

Esta evolución positiva del valor total de las importaciones es consecuencia directa del aumento de valor de las preparaciones y conservas de anchoa, que se ha multiplicado por tres en el periodo 2011 – 2013. Pasando de representar la quinta parte del valor total de las importaciones, a constituir la mitad de este valor.

ANCHOA FRESCA O FREFIGERADA

IMPORTACIONES DE ANCHOA FRESCA Y REFRIG.	2011	2012	2013
TONELADAS	19.634	15.799	8.757
MILES €	32.306	29.299	23.088

EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DEL ANCHOA FRESCA O FREFIGERADA



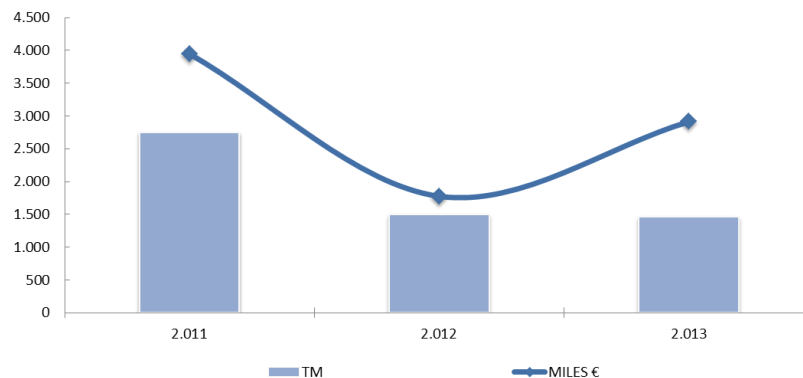


Las anchoas frescas o refrigeradas suponen un 2013 el 42% de las importaciones totales, no obstante su volumen se ha reducido a menos de la mitad de las realizadas en 2011. En valor han pasado de representar la mitad del valor total importado en 2011, a un tercio en 2013.

ANCHOA CONGELADA

IMPORTACIONES DE ANCHOA CONGELADA	2011	2012	2013
TM	2.749	1.497	1.460
MILES €	3.946	1.776	2.914

EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE ANCHOA CONGELADA



Las anchoas congeladas suponen en 2013 el 7% del volumen total importado. Durante 2012 se redujeron un 46%, permaneciendo estables el año siguiente. Por el contrario en valor, se produjo en 2012 un descenso aún mayor que el producido en volumen, mientras que en 2013 el importe aumentó.

ANCHOA SALADA

IMPORTACIONES DE ANCHOA SALADA	2011	2012	2013
TM	6.111	4.903	3.727
MILES €	10.989	9.643	7.852



EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE ANCHOA SALADA

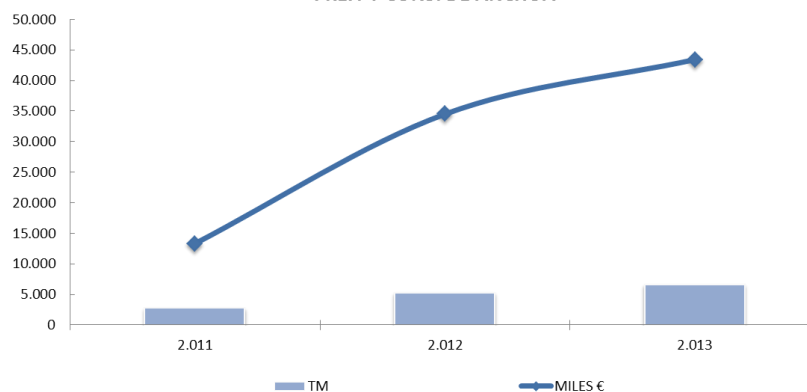


La anchoa salada supone un 18% del volumen total importado en 2013. Durante el periodo estudiado se ha producido un descenso del 40% de sus importaciones, tanto en volumen como en valor, que se ha distribuido equitativamente entre los diferentes años.

PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA

IMPORTACIONES DE PREP. Y CONS. DE ANCHOA	2011	2012	2013
TM	2.733	5.237	6.586
MILES €	13.322	34.507	43.423

EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE
PREP. Y CONS. DE ANCHOA



Las importaciones de preparados y conservas de anchoa se han multiplicado por siete durante el periodo 2011 – 2013, pasando de constituir el 8% de las importaciones totales en 2011, a representar un tercio de estas en 2013. Su valor ha experimentado un crecimiento, desde constituir la quinta parte del valor de importaciones totales de anchoas en 2011, hasta representar la mitad de su valor en 2013.



EXPORTACIONES

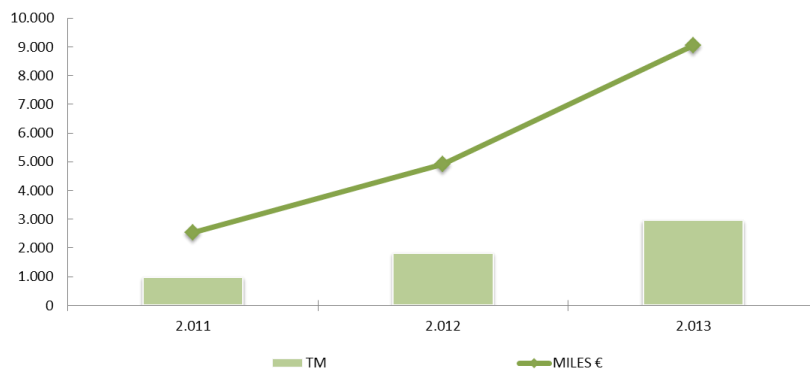
EXPORTACIONES ANCHOA - TM	TONELADAS			MILES DE EUROS		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	976	1.818	2.949	2.543	4.922	9.046
ANCHOA CONGELADA	476	53	450	928	137	558
ANCHOA SALADA	5.521	4.584	3.088	14.012	12.919	8.664
PREP. Y CONS. DE ANCHOA	2.403	2.452	2.348	25.343	25.680	28.057
TOTALES	9.377	8.907	8.834	42.826	43.658	46.325

El volumen total de las exportaciones se ha reducido entre 2011 y 2013 un 6% (hasta alcanzar las 8.834 toneladas), mientras que el valor se ha incrementado en un 8% (46,3 millones de euros). La distribución del volumen exportado en 2013 es equitativa entre la anchoa fresca, la salada y los preparados y conservas. No obstante, en valor esta última presentación constituye el 60% del total, muy por encima del resto.

ANCHOA FRESCA O FREFIGERADA

EXPORTACIONES DE ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	2011	2012	2013
TONELADAS	976	1.818	2.949
MILES €	2.543	4.922	9.046

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE ANCHOA FRESCA Y REFRIGERADA



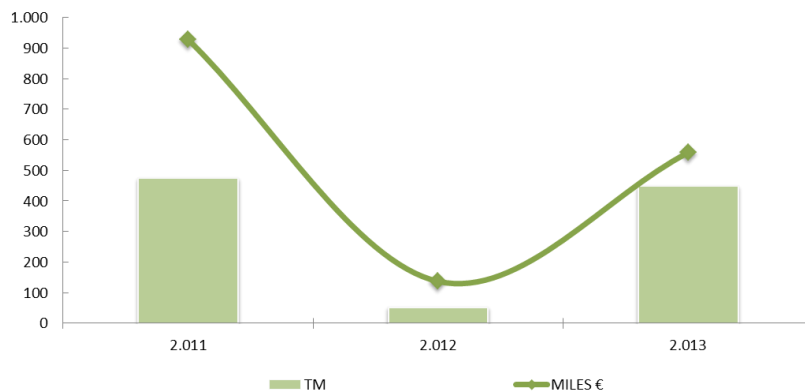
Las exportaciones de anchoa fresca o refrigerada se han multiplicado por tres durante el periodo estudiado. En valor, han pasado de representar una décima parte del total a constituir una tercera parte de este.



ANCHOA CONGELADA

EXPORTACIONES DE ANCHOA CONGELADA	2011	2012	2013
TM	476	53	450
MILES €	928	137	558

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DEL ANCHOA CONGELADA

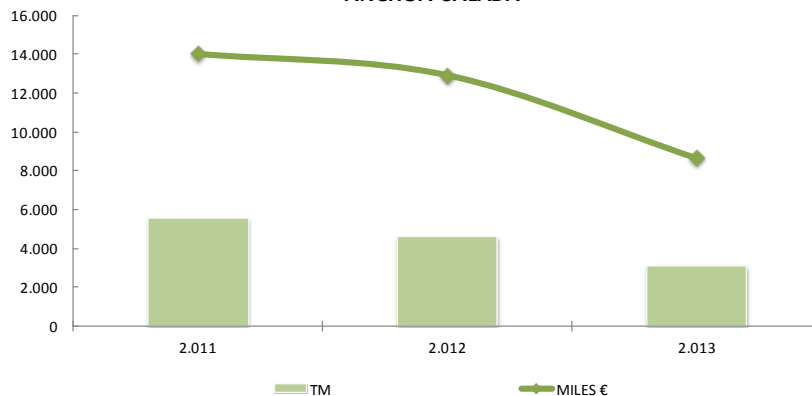


El volumen de anchoa congelada exportada ha sido similar para 2011 y 2013, produciéndose en 2012 una reducción del 90% de las exportaciones del año anterior. En valor, la recuperación del descenso producido en 2012 no ha conseguido alcanzar el nivel de 2011.

ANCHOA SALADA

EXPORTACIONES DE ANCHOA SALADA	2011	2012	2013
TM	5.521	4.584	3.088
MILES €	14.012	12.919	8.664

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE ANCHOA SALADA

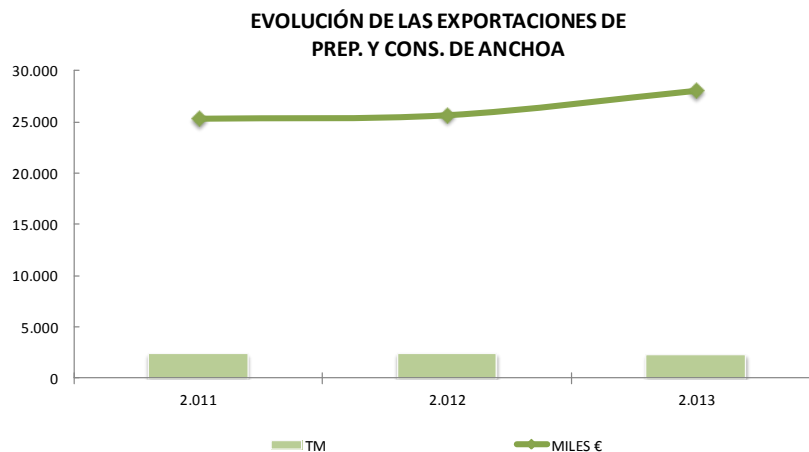


Las exportaciones de anchoa salada constituyen una tercera parte de las exportaciones totales de 2013. Durante el periodo estudiado su volumen se ha reducido en un 44%, mientras que en valor lo ha hecho un 38%.



PREPARACIONES Y CONSERVAS DE ANCHOA

EXPORTACIONES DE PREP. Y CONS. DE ANCHOA	2011	2012	2013
TM	2.403	2.452	2.348
MILES €	25.343	25.680	28.057



Las exportaciones de preparaciones y conservas de anchoa representan en 2013 una cuarta parte del total de las exportaciones, mientras que en valor representan un 60% de las mismas. Así mismo, han permanecido relativamente estables tanto en volumen como en valor a lo largo del periodo analizado, a excepción del aumento del 10% de su valor producido durante 2013.

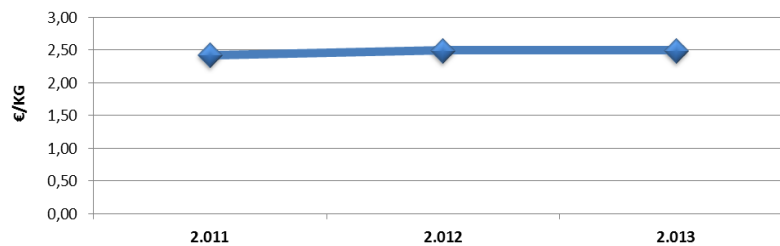


6. PRECIOS

PRECIO PRIMERA VENTA. Evolución del precio medio anual. (€/Kg.)

PRECIOS EN ORIGEN	2011	2012	2013
ANCHOA	2,42	2,49	2,49

EVOLUCIÓN DEL PRECIO EN ORIGEN DE ANCHOA

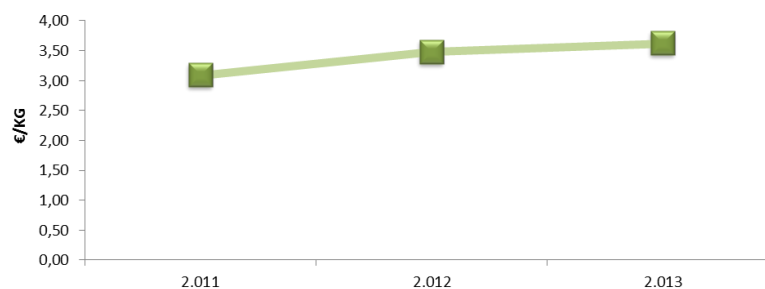


En 2012 se produjo un incremento del 3% en el precio de primera venta, permaneciendo constante en 2013.

PRECIO EN MAYORISTA (MERCASA). Evolución del precio medio anual. (€/Kg.)

PRECIOS EN MERCAS	2011	2012	2013
ANCHOA	3,09	3,48	3,62

EVOLUCIÓN DEL PRECIO EN MERCAS
DE ANCHOA



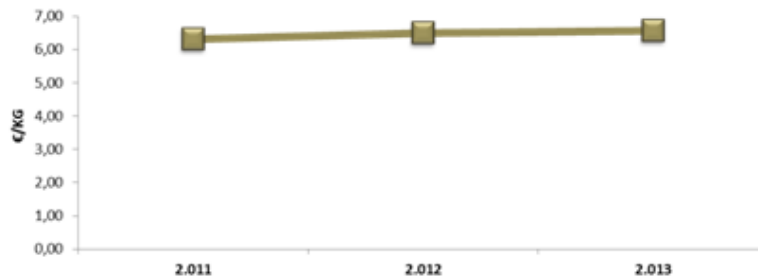
El precio medio aumentó un 12% en 2012, y un 4% en 2013.



PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO. Evolución del precio medio anual. (€/Kg.)

PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO	2011	2012	2013
ANCHOA	6,30	6,49	6,56

EVOLUCIÓN DEL PVP DE VENTA DE ANCHOA

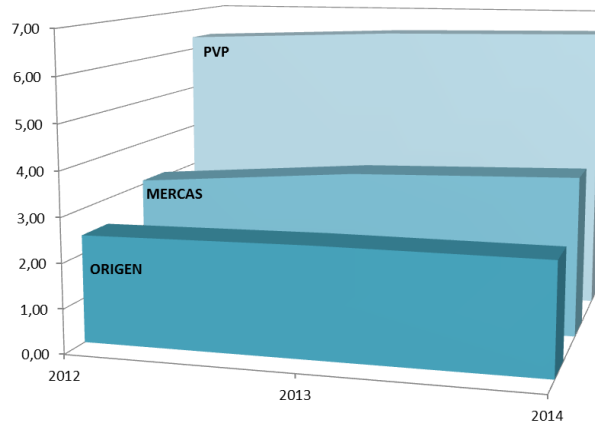


En 2012 se produjo un aumento del precio medio del 3%, permaneciendo estable durante 2013.

FORMACIÓN DEL PRECIO DE LA ANCHOA

PRECIOS MERCADO NACIONAL €/KG. DE ANCHOA			
	2011	2012	2013
ORIGEN	2,42	2,49	2,49
MERCAS	3,09	3,48	3,62
PVP	6,30	6,49	6,56
% MAYORISTA / ORIGEN	127,69%	139,76%	145,38%
% PVP / MAYORISTA	203,88%	186,49%	181,22%
% PVP / ORIGEN	260,33%	260,64%	263,45%

FORMACION DEL PRECIO ANCHOA FRESCA



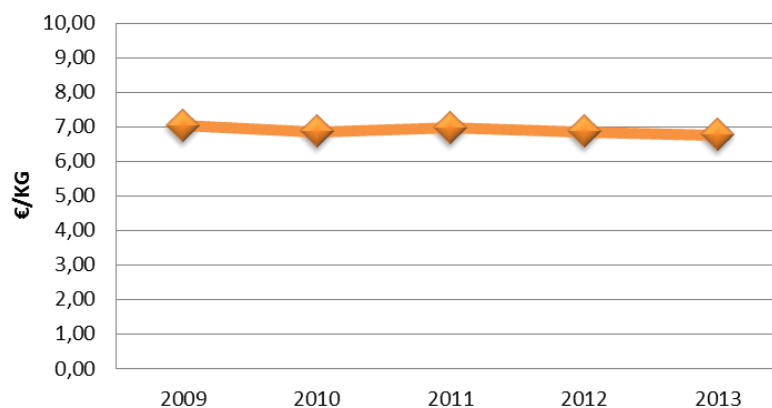
El aumento del precio en MERCAS ha provocado una disminución de la diferencia entre este y el PVP, y un incremento de la diferencia respecto al precio en origen. Permaneciendo tanto este último como el PVP relativamente estables



PRECIOS DE SEMICONSERVA DE ANCHOA

PRODUCCION DE ESPAÑA DE SEMICONSERVA DE ANCHOA PERIODO 2009-2013					
AÑO	2009	2010	2011	2012	2013
TM	12.745	13.242	13.401	13.267	13.546
€/KG	7,05	6,87	6,98	6,87	6,77

PRECIO SEMICONSERVA



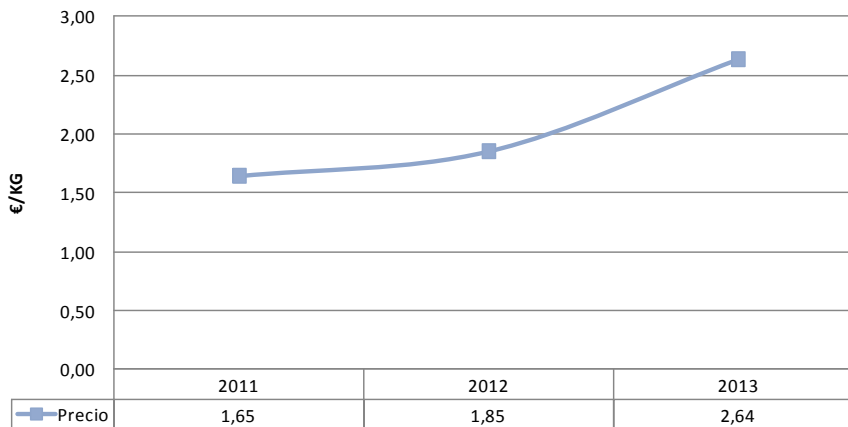
Durante el lustro comprendido entre 2009 y 2013 se ha producido un descenso acumulado del 4% en el precio medio de la semiconserva de anchoa. El descenso más pronunciado es el que tiene lugar en 2010, un 2,6%.



PRECIOS IMPORTACIÓN

ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA

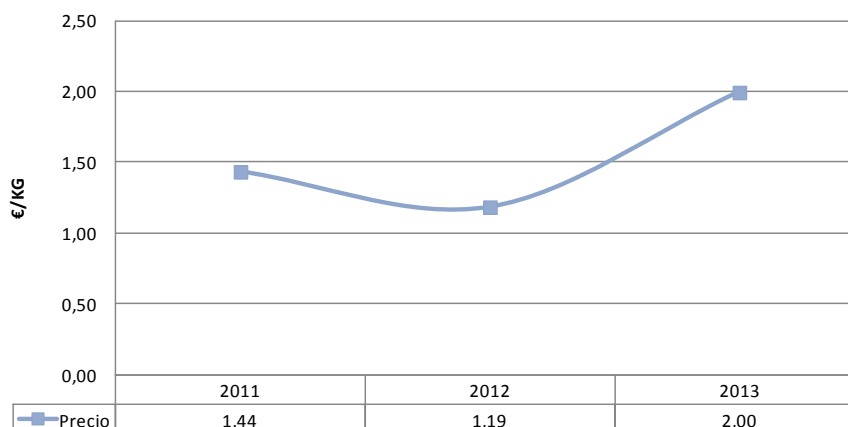
**EVOLUCIÓN PRECIOS DE IMPORTACIÓN
ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA**



La evolución del precio de la anchoa fresca o refrigerada ha sido creciente, experimentando un aumento del 60% durante el periodo analizado, del que cabe destacar el 43% de incremento producido en 2013.

ANCHOA CONGELADA

**EVOLUCIÓN PRECIOS DE IMPORTACIÓN
ANCHOA CONGELADA**

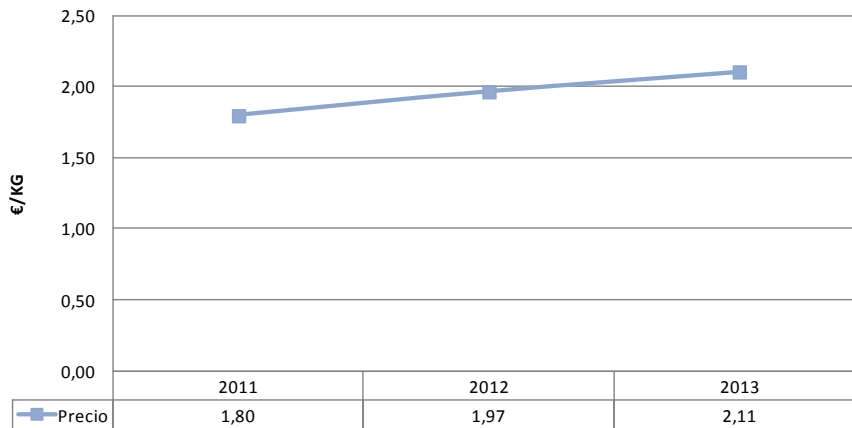


La evolución del precio de importación de la anchoa congelada ha sido dispar durante los tres años analizados, produciéndose un descenso en 2012 del 17% y un incremento del 68% en 2013.



ANCHOA SALADA

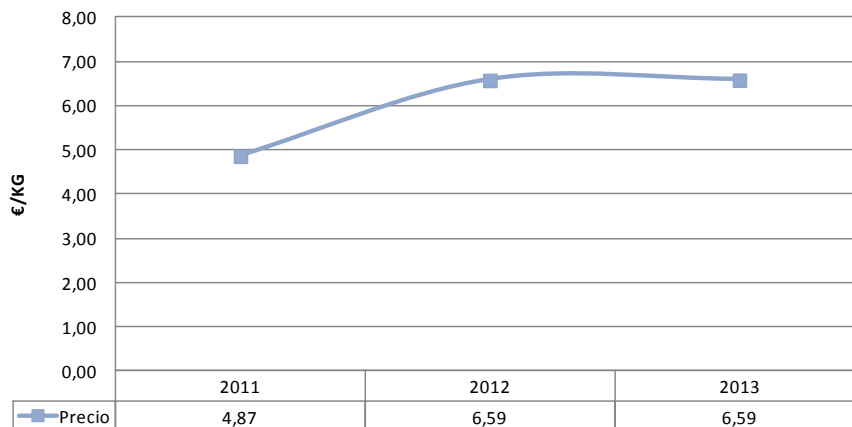
EVOLUCIÓN PRECIOS DE IMPORTACIÓN ANCHOA SALADA



Los precios del periodo analizado se han incrementado de forma estable, experimentando una evolución total del 17%.

PREPARADOS Y CONSERVAS DE ANCHOA

EVOLUCIÓN PRECIOS DE IMPORTACIÓN PREP. Y CONS. DE ANCHOA



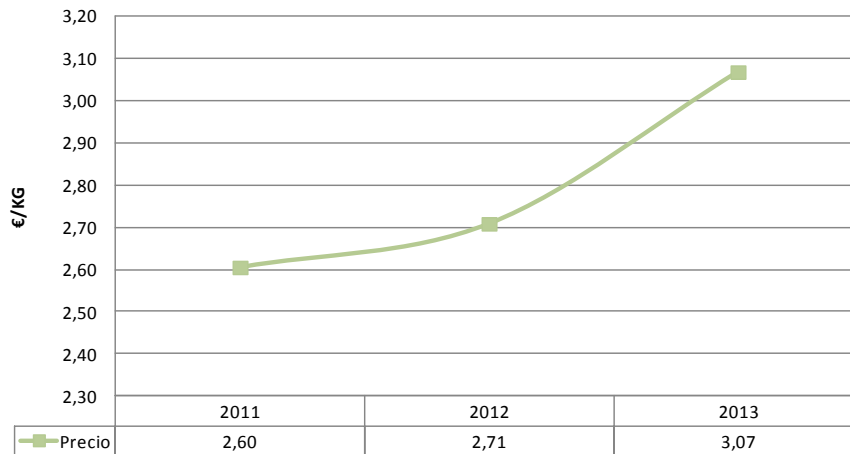
El precio de los preparados y conservas de anchoa se han incrementado un 35% durante 2012, permaneciendo constante en 2013.



PRECIOS EXPORTACIÓN

ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA

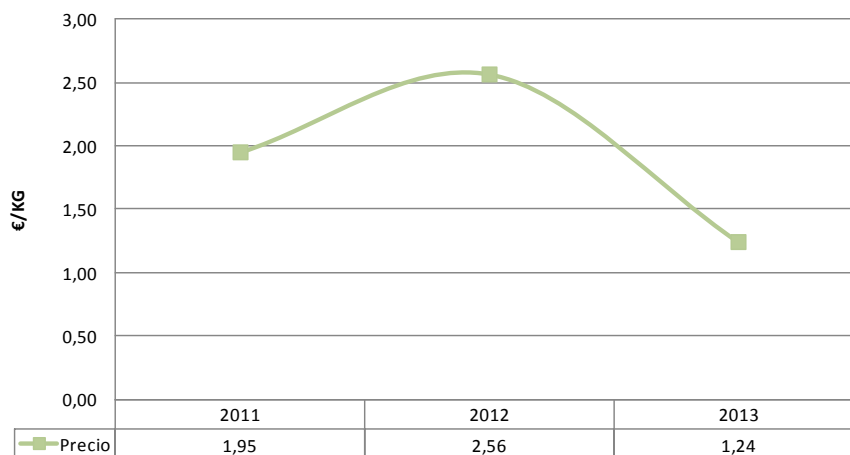
EVOLUCIÓN PRECIOS DE EXPORTACIÓN ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA



El precio de la anchoa fresca o refrigerada aumentó un 18% durante el periodo estudiado, siendo 2013 el año en el que se experimenta un mayor incremento del precio (un 13%).

ANCHOA CONGELADA

EVOLUCIÓN PRECIOS DE EXPORTACIÓN ANCHOA CONGELADA



Tras un ascenso del 31% del precio durante 2012, se produjo un desplome del 52% (1,32 €/kg) durante 2013. El descenso total producido durante el periodo 2011 – 2013 se situó en un 36%.



ANCHOA SALADA

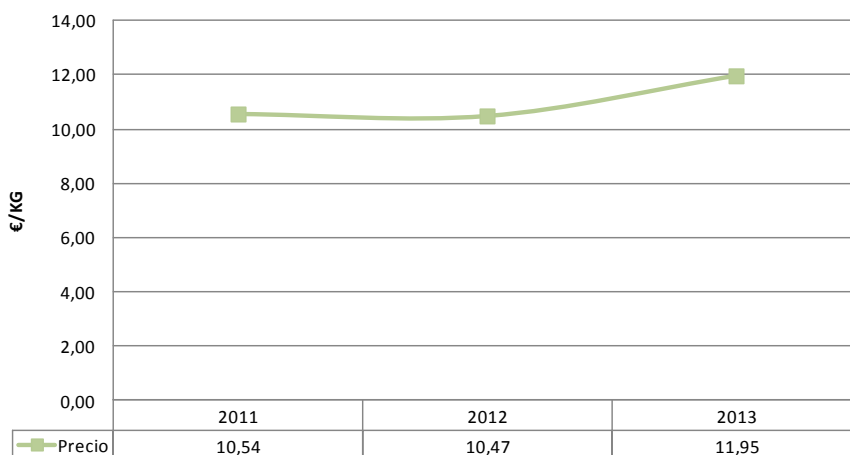
EVOLUCIÓN PRECIOS DE EXPORTACIÓN ANCHOA SALADA



En 2012 se produjo un aumento del precio de la anchoa salada del 11%, permaneciendo estable durante 2013.

PREPARADOS Y CONSERVAS DE ANCHOA

EVOLUCIÓN PRECIOS DE EXPORTACIÓN PREP. Y CONS. DE ANCHOA



El precio de los preparados y conservas de anchoa se incrementó en 2013 un 14%, habiendo permanecido estable durante el año anterior.



7. ABASTECIMIENTO DE LA INDUSTRIA

La industria de semiconserva de anchoas comprende unas 150 pequeñas empresas situadas en zonas altamente dependientes de la pesca, generando 4.000 empleos directos y 16.000 indirectos, de los cuales el 95 % son femeninos, empleos que dependen directamente de la existencia de materia prima a precios razonables. 60 de estas empresas, con 2.800 trabajadores se encuentran ubicadas en Cantabria.

El 25 % de las capturas españolas se destina a la industria, contribuyendo en el 20% de las necesidades de materia prima, el 80% restante procede de origen comunitario y terceros países.

El 50 % de la materia prima es anchoa fresca refrigerada y el 50% restante de anchoa salada sin secar.

Argentina, es el principal suministrador de anchoa salada sin secar, el producto que ofrece reúne las características de calidad exigidas por nuestra industria, y además este país por el momento tiene una producción estable que permite tener confianza en su aportación en el abastecimiento.

En los datos del cuadro anterior se ha considerado que: 25 % de las capturas españolas, el total de las importaciones de anchoa salada sin secar y el 50% de las importaciones de anchoa fresca y refrigerada se destina a la industria.



8. CONSUMO

La época más apropiada para el consumo de la anchoa es en primavera, desde abril hasta julio, aunque hoy en día puede encontrarse en el mercado durante todo el año, importado de países como Francia, Italia o Marruecos.

CONSUMO APARENTE.

CONSUMO APARENTE ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA (TM)				
	CAPTURAS	IMPORTACIÓN	EXPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
2009	15.484	25.243	360	40.367
2010	20.724	24.696	768	44.652
2011	27.763	19.634	976	46.421
2012	26.697	15.629	1.818	40.508
2013	36.148	8.757	2.949	41.956

El último lustro ha estado caracterizado por un aumento del 133% de las capturas, mientras que las importaciones se han reducido a una tercera parte y las exportaciones son ocho veces mayores a las de 2009. El consumo aparente aumenta hasta obtener su valor máximo en 2011 (46.421 Tm), volviendo a descender durante 2012 y 2013.

CONSUMO EN HOGARES.

	Volumen (TM)	Valor (millones €)	Precio medio (kg)	Consumo per cápita	Gasto per cápita
2013	4.507	81,5	18,08	0,12	1,79
2012	4.417	79,8	18,07	0,12	1,73
2011	4.390	79,5	18,10	0,12	1,75

Según los datos del panel de consumo en hogares del MAGRAMA, el consumo de anchoa en los hogares se situó en 4.500 toneladas en 2013, con un valor de 81,5 millones de euros. El consumo per cápita alcanzó los 0,12 kilogramos por habitante al año, lo que supuso un gasto de 1,8€ por habitante.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

La anchoa, como pescado azul, tiene una grasa muy saludable; destacando la elevada proporción de ácidos grasos insaturados. En concreto, el contenido en ácidos grasos omega 3 de una ración de anchoas en aceite de oliva (30 gramos) alcanza el 6-8% de los objetivos nutricionales diarios recomendados.



La información nutricional de la anchoa es la siguiente:

INFORMACIÓN NUTRICIONAL	Cantidad por 100g	Recomendación diaria hombres	Recomendación diaria mujeres
Aporte energético (Kcal)	195	3.000	2.300
Agua (g)	62,9	2.500	2.000
Proteínas (g)	27,4	54	41
Lípidos (g)	9,3	100-117	77-89
Carbohidratos (g)	0,4	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Lípidos			
Ácidos grasos saturados (g)	1,22	23-27	18-20
Ácidos grasos monosaturados (g)	5,04	67	51
Ácidos grasos polisaturados (g)	3,04	17	13
Colesterol (mg/1000 Kcal)	—	<300	<230
Minerales			
Calcio (mg)	273	1.000	1.000
Hierro (mg)	4,2	10	18
Magnesio (mg)	54,8	350	330
Fósforo (mg)	300	700	700
Potasio (mg)	230	3.500	3.500
Sodio (mg)	3.930	<2.000	<2.000
Cinc (mg)	3,4	15	15
Selenio (µg)	36,5	70	55
Yodo (µg)	18	140	110
Vitaminas			
Vitamina C (total ascorbic acid) (mg)	-	60	60
Tiamina (mg)	-	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,21	1,8	1,4
Niacina (mg)	3,8	20	15
Vitamina B-6 (mg)	0,19	1,8	1,6
Ácido fólico (DFE) (µg)	18,5	400	400
Vitamina B-12 (µg)	3,4	2	2
Vitamina A (RAE) (µg)	67,4	1.000	800
Vitamina E (alpha-tocopherol) (mg)	0,98	12	12
Vitamina D (D2 + D3) (µg)	11,8	15	15

FUENTE: MAGRAMA

En relación a las anchoas en aceite, se considera que aportan unas 200 Kcal cada 100g de porción comestible, calorías que aumentan considerablemente si se consume el aceite. El 27% del contenido de 100 gramos de anchoas en aceite (escurridas) corresponde a las proteínas (de gran calidad), y un 9% a la grasa. Cabe destacar también su riqueza en minerales como selenio, fósforo y hierro. Asimismo, su contenido en vitaminas como la B12 y la D es importante.



9. CONCLUSIONES

Las capturas mundiales de anchoa en el año 2013 fueron de 8,5 millones de toneladas de las cuales 406.000 Tm correspondieron a la anchoa *Engraulis encrasicolus* (el 5% de la producción mundial) que se conoce como anchoa europea, y que captura la flota española en el Mediterráneo y Atlántico.

La anchoa *Engraulis rigens* es la especie mayoritaria, se encuentra en el Océano Pacífico sudoriental y su producción en el año 2013 alcanzó los 5,6 millones de toneladas, representando el 67% de la producción mundial.

Perú es el principal productor mundial de anchoa, representando un 57% de la producción mundial de 2013. España ocupa el puesto 14 a nivel mundial con una producción de 36.148 tm, lo que le convierte en el principal productor europeo en 2013. La producción española de semiconserva ha permanecido estable en el último lustro, con un valor alrededor de los 91 millones de euros.

El volumen de las importaciones se sitúa en 20.529 toneladas, habiendo descendido un 34% en los tres últimos años, por el contrario su valor (77 millones de euros) ha aumentado un 28% durante el mismo periodo. Contribuye a este hecho el aumento del valor de las importaciones de preparados y conservas, que con 43 millones de euros han pasado a suponer más de la mitad de su valor total.

El volumen de las exportaciones ha sido de 8.834 toneladas en 2013 (una reducción del 6% durante los tres últimos años), por el contrario su valor se ha incrementado en un 8% hasta alcanzar los 46 millones de euros, de los cuales el 60% corresponde a los preparados y conservas.

Entre 2011 y 2013 se ha producido un aumento del 3% tanto en el precio de origen como en el precio de venta al público. Por su parte, el precio medio mayorista aumentó un 17% durante dicho periodo. Por su parte, el precio de la semiconserva se ha reducido un 4% durante el último lustro.

El 25% de las capturas españolas se destinan a la industria, representando el 20% de la materia prima necesaria, el 80% restante proviene de la importación, fundamentalmente de Argentina.

El consumo aparente obtiene su valor máximo en 2011, reduciéndose posteriormente hasta alcanzar en 2013 las 42.000 toneladas. El consumo en hogares se situó en 4.500 toneladas en 2013, con un valor de 81,5 millones de euros. Alcanzando los 0,12 kilogramos por habitante al año, suponiendo un gasto de 1,8€ por habitante.



ANEXOS

PRODUCCIÓN MUNDIAL (Tm.) DE LA ANCHOA				
Por países				
PAISES	2010	2011	2012	2013
Perú	3.477.361	7.128.764	3.776.880	4.870.630
China	598.110	766.707	825.902	866.808
Chile	755.370	1.191.376	903.866	803.404
México	35.713	103.628	377.426	341.575
Japón	355.594	265.690	249.216	249.000
República de Corea	249.636	292.730	221.980	209.102
Indonesia	175.726	204.839	203.220	191.094
Turquía	229.023	228.491	163.982	179.615
Tailandia	138.643	142.834	129.382	133.945
India	107.536	113.916	114.449	124.276
Sudáfrica	217.042	119.872	307.272	78.684
Filipinas	80.183	75.867	71.165	68.425
Panamá	19.365	31.125	42.135	58.814
España	20.724	27.763	26.697	36.148
Ucrania	32.824	25.823	29.885	35.371
Marruecos	30.220	39.471	50.331	35.065
Italia	54.095	46.237	42.800	29.664
Federación de Rusia	16.874	24.991	23.292	26.230
Malasia	18.605	19.085	19.452	20.643
Argentina	26.323	21.084	15.434	18.081
Georgia	40.819	25.919	11.007	11.000
Croacia	15.224	14.387	8.290	8.904
Grecia	12.041	8.896	9.162	8.756
Togo	5.098	1.720	5.181	8.553
Ghana	45.051	51.171	50.210	7.574
Ecuador	34.716	36.147	26.889	6.726
Egipto	6.763	3.722	3.241	6.662
Pakistán	6.112	6.224	6.245	6.348
Estados Unidos de América	1.277	2.813	2.705	6.061
Francia	9.100	6.509	8.618	5.025
Omán	5.898	3.015	3.590	4.274
Brasil	4.627	4.558	4.874	4.044
Senegal	242	1.122	1.965	3.801
San Vicente/Granadinas	13.367	19.677	2.198	2.279
Zanzíbar	1.257	1.775	1.096	1.170
Prov. china de Taiwán	766	699	1.034	1.167
Letonia	8.395	10.546	4.511	1.095
Comoras	5.198	2.350	1.000	1.000
Argelia	2.015	2.708	2.265	990
Benín	0	0	392	820
Túnez	704	2.233	1.233	535
Portugal	130	2.920	786	387
Alemania	200	0	397	353
Uruguay	0	80	0	127
Namibia	150	282	334	117
Rumania	48	41	19	111
Sierra Leona	80	80	80	80
Polonia	901	8.782	3.529	61



Eslovenia	144	163	44	21
Belice	31.956	29.245	11.365	18
China, RAE de Hong Kong	16	16	15	16
Montenegro	13	12	18	14
Saint Kitts y Nevis	3.077	4.701	3.165	13
Reino Unido	320	507	52	10
Bulgaria	65	18	9	10
Chipre	0	1	8	6
Países Bajos	3.195	31	4	4
Venezuela, Rep. Boliv de	210	1	3	3
Albania	3	7	3	3
Colombia	8.169	7.788	7.000	2
Mauritania	5.031	19.638	24.915	1
Dinamarca	20	0	0	0
Emiratos Árabes Unidos	0	525	0	0
Granada	0	1	2	0
Total	6.911.371	11.151.340	7.802.220	8.474.715



ANCHOA FRESCA O REFRIGERADA	2.011				2.012				2.013			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €
TOTAL TP	2.035	4.372	78	135	2.898	5.786	360	932	1.087	2.757	679	1.914
ANDORRA	0	0	3	12	0	0	0	4	0	0	0	1
EEUU	0	0	0	2	0	0	1	5	0	0	1	6
GIBRALTAR	0	0	5	18	0	0	5	21	0	0	9	37
MARRUECOS	2.035	4.372	70	103	2.898	5.786	353	900	1.086	2.754	669	1.869
NORUEGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0
TOTAL UE	17.598	27.934	898	2.408	12.901	23.513	1.458	3.990	7.670	20.331	2.270	7.131
ALEMANIA	0	0	2	7	0	0	23	51	0	0	13	33
BELGICA	0	0	11	11	0	1	0	1	0	0	1	2
BULGARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	19
CROACIA	0	0	0	0	0	0	0	0	34	93	0	0
FRANCIA	4.887	9.389	194	532	6.102	13.096	224	687	3.289	11.998	357	992
GRECIA	172	386	8	35	212	358	1	2	109	251	2	4
IRLANDA	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ITALIA	9.603	11.394	617	1.718	5.804	7.478	1.173	3.043	3.872	6.600	1.864	5.975
PAISES BAJOS	30	82	4	7	42	67	1	3	0	0	5	12
PORTUGAL	2.551	5.893	61	96	698	2.403	29	185	359	1.365	12	68
REINO UNIDO	352	779	1	2	42	109	5	17	6	24	7	23
TOTAL	19.634	32.306	976	2.543	15.799	29.299	1.818	4.922	8.757	23.088	2.949	9.046



ANCHOA CONGELADA	2.011				2.012				2.013			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €
TOTAL TP	1.083	1.107	398	495	841	864	25	49	919	1.917	422	444
AFGANISTAN	0	0	2	12	0	0	2	6	0	0	2	5
ARGENTINA	713	649	0	0	340	370	0	0	454	542	0	0
CHINA	0	0	28	28	1	2	1	3	0	0	2	6
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	1	3	0	0	1	5	0	0	1	3
GIBRALTAR	0	0	1	4	0	0	2	5	0	0	1	4
GUINEA ECUATORIAL	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
LIBANO	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	1	2
MARRUECOS	42	118	360	428	29	71	12	9	328	1.190	407	397
MEXICO	0	0	3	9	0	0	3	9	0	0	7	20
PERU	315	315	0	0	460	398	0	0	110	133	0	0
SINGAPUR	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2
SUIZA	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	2
TUNEZ	3	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
TURQUIA	10	20	0	0	10	21	0	0	27	52	0	0
TOTAL UE	1.666	2.839	78	432	656	913	29	88	540	997	28	114
ALEMANIA	0	0	30	68	0	0	5	14	0	0	0	3
CROACIA	63	48	0	0	0	0	0	0	99	91	0	0
ESLOVAQUIA	0	0	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTONIA	0	0	0	0	25	17	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	189	338	4	17	71	131	17	52	26	55	23	97
GRECIA	1.274	2.294	0	0	261	494	1	6	366	778	0	0
ITALIA	136	145	4	14	105	192	1	4	47	65	1	2
PAISES BAJOS	0	0	0	0	190	72	0	0	1	1	0	0
PORTUGAL	1	12	30	305	1	5	0	0	2	7	0	1
REINO UNIDO	3	2	0	0	3	0	4	10	0	0	4	10
TOTAL	2.749	3.946	476	928	1.497	1.777	53	137	1.460	2.914	450	558



ANCHOA SALADA	2.011				2.012				2.013			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €
TOTAL TP	5.474	8.835	4.800	9.977	4.718	8.744	3.660	7.788	3.430	6.694	2.153	3.238
ALBANIA	49	226	312	561	14	83	319	602	0	0	455	719
ANDORRA	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	3
ARGENTINA	4.470	7.729	0	0	3.614	7.681	0	0	2.570	5.610	0	0
CHILE	20	16	0	0	67	55	0	0	10	70	0	0
CHINA	83	60	0	0	166	106	17	37	48	34	0	0
GEORGIA	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0
JAPON	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	5
MARRUECOS	578	577	4.245	8.345	553	563	3.301	7.044	599	651	1.697	2.501
MEXICO	0	0	0	7	0	0	1	16	0	0	0	6
PERU	274	226	186	888	291	237	0	0	190	267	0	0
SAN MARINO	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0
TUNEZ	0	0	55	155	0	0	20	71	12	63	0	0
TOTAL UE	638	2.154	722	4.035	185	899	924	5.132	297	1.157	934	5.425
ALEMANIA	0	0	157	978	0	2	270	1.456	0	4	241	1.403
AUSTRIA	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	1	3
BELGICA	0	0	0	2	0	0	1	7	0	0	4	15
CROACIA	513	1.829	0	0	45	252	0	0	94	623	40	180
DINAMARCA	0	0	0	8	0	0	1	18	0	0	1	31
FRANCIA	0	3	2	8	1	5	5	29	45	104	13	79
GRECIA	69	107	37	60	73	121	11	72	82	170	18	124
ITALIA	30	149	449	2.857	39	386	542	3.328	74	251	535	3.425
PAISES BAJOS	0	0	9	18	0	0	11	23	0	2	13	26
PAISES INDETERM. UNION EUROPEA	13	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGAL	12	33	2	10	27	134	36	127	1	2	22	66
REINO UNIDO	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	7
REPUBLICA CHECA	0	0	66	86	0	0	46	59	0	0	45	59
TOTAL	6.111	10.989	5.521	14.012	4.903	9.643	4.584	12.919	3.727	7.852	3.088	8.664



PREPARADOS Y CONSEVAS DE ANCHOA	2.011				2.012				2.013			
	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €	TM	MILES €
TOTAL TP	1.083	1.107	398	495	841	864	25	49	919	1.917	422	444
AFGANISTAN	0	0	2	12	0	0	2	6	0	0	2	5
ARGENTINA	713	649	0	0	340	370	0	0	454	542	0	0
CHINA	0	0	28	28	1	2	1	3	0	0	2	6
EEUU	0	0	1	3	0	0	1	5	0	0	1	3
GIBRALTAR	0	0	1	4	0	0	2	5	0	0	1	4
GUINEA ECUATORIAL	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
HONG-KONG	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
LIBANO	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	1	2
MARRUECOS	42	118	360	428	29	71	12	9	328	1.190	407	397
MEXICO	0	0	3	9	0	0	3	9	0	0	7	20
PERU	315	315	0	0	460	398	0	0	110	133	0	0
REPUBLICA DOMINICANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SINGAPUR	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2
SUDAFRICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUIZA	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	2
TUNEZ	3	4	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
TURQUIA	10	20	0	0	10	21	0	0	27	52	0	0
TOTAL UE	1.666	2.839	78	432	656	913	29	88	540	997	28	114
ALEMANIA	0	0	30	68	0	0	5	14	0	0	0	3
BELGICA	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
CROACIA	63	48	0	0	0	0	0	0	99	91	0	0
ESLOVAQUIA	0	0	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTONIA	0	0	0	0	25	17	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	189	338	4	17	71	131	17	52	26	55	23	97
GRECIA	1.274	2.294	0	0	261	494	1	6	366	778	0	0
ITALIA	136	145	4	14	105	192	1	4	47	65	1	2
PAISES BAJOS	0	0	0	0	190	72	0	0	1	1	0	0
PORTUGAL	1	12	30	305	1	5	0	0	2	7	0	1
REINO UNIDO	3	2	0	0	3	0	4	10	0	0	4	10
TOTAL	2.749	3.946	476	928	1.497	1.777	53	137	1.460	2.914	450	558