



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 TRUCHA EN ESPAÑA



ELABORACIÓN
2017



ÍNDICE

1.	BIOLOGÍA Y HABITAT	1
2.	PRODUCCION	6
3.	ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS	13
4.	COMERCIO EXTERIOR	15
5.	PRECIOS	33
6.	CONSUMO	41
7.	CONCLUSIONES	43
8.	ANEXOS	51



1. BIOLOGÍA Y HABITAT

Las truchas son peces de la familia de los salmónidos, pertenecientes a la subfamilia *Salmoninae*.

Se encuentran normalmente en aguas frías y limpias de ríos y lagos distribuidos a lo largo de Norteamérica, el norte de Asia y Europa. Varias especies de trucha fueron introducidas en el siglo XIX en la Patagonia. También han sido introducidas en Australia y Nueva Zelanda, los Andes venezolanos, Colombia, Ecuador, Bolivia y Perú, por pescadores aficionados, desplazando a los peces autóctonos.

La principal especie de Trucha para acuicultura es la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) que posee una forma fusiforme, cuerpo alargado algo comprimido, con tronco caudal alto. Lo más característico y diferencial respecto a otros afines es una banda de colores irisados en verde, rojo y azul, "arco iris", situada a lo largo de cada lado del cuerpo, que es la que le confiere su nombre, más perceptible con el efecto del agua y el sol. Gran densidad de manchas o "pintas" oscuras en cabeza, cuerpo, aletas dorsales, cola y en la adiposa posterior típica de todos los salmónidos. Cabeza robusta, aunque de menor tamaño que la trucha común o *Salmo trutta fario** –sin origen en la acuicultura–, y boca grande que llega hasta el borde posterior del ojo, provista de agudos dientes en sus fuertes mandíbulas y vómer que, por lo general, consta de cuatro dientes en la parte delantera o de cabeza y de una o dos hileras en el cuerpo que en adultos suele ser muy arqueado. En los machos, la mandíbula inferior se va prolongando con la edad y se curva hacia arriba en forma de gancho. Opérculo muy marcado. Pequeñas escamas lisas sobre la línea lateral y cola redondeada, aunque un poco incisa.

La longitud máxima descrita de un ejemplar es de 120 cm, aunque lo normal es una longitud máxima de 60 cm. Tiene de 3 a 4 espinas en la aleta dorsal, al igual que en la anal, con el cuerpo alargado, cilíndrico en los individuos jóvenes y comprimido lateralmente en los de mucha edad. Los machos reproductores no presentan cambios en la morfología de la cabeza ni resto del cuerpo tan llamativos como los de otras especies del mismo género; variando mucho la coloración de la piel con el hábitat y el tamaño; los que residen en ríos de forma permanente son más oscuros, similares a los anádromos en edad reproductiva, mientras que los que residen en lagos son de coloración más clara.



Es un pez de aguas de subtropicales a frías y anádromo, que vive en el mar cerca del fondo en un rango de profundidades entre 0 y 200 metros, remontando los ríos para desovar.

Los alevines más pequeños son bentopelágicos, mientras que los juveniles de más edad se vuelven totalmente pelágicos. El hábitat natural de la especie es el agua dulce de unos 12 °C en verano

Posiblemente originaria de Kamchatka, no estando claro si la aparición de la anadromía es una adaptación genética o simplemente un comportamiento oportunista, lo que sí parece claro es que cualquier población de esta especie es capaz de emigrar al mar en cualquier momento que lo necesiten, siendo capaces de adaptarse a todo tipo de aguas. Sobrevive mejor en lagos que en corrientes de ríos.

En cuanto a la dieta, los adultos son generalistas, alimentándose de invertebrados y peces de escaso tamaño, mientras que los alevines se alimentan de zooplancton

Los anádmomos suelen vivir unos 11 años, remontando los ríos por primera vez a reproducirse en el tercer año de vida, por lo que suelen reproducirse unas 8 veces en la vida; los no anádmomos suelen vivir un máximo de 6 años, reproduciéndose por tanto 3 veces en la vida.

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

Salmo trutta fario o trucha común de río: vive en aguas corrientes muy oxigenadas de ríos y lagos frescos. Fondos limpios y pedregosos. La mayor o menor cantidad de pátina vegetal adherida a las piedras puede influir en tonalidades más o menos oscuras de piel; grisáceo o verdoso salpicado de puntos negros en el dorso y color blanquecino en el abdomen, como descripción más generalizada.



Salmo trutta fario Foto: Böhringer, Friedrich en WIKIPEDIA.

Salmo trutta trutta: es la trucha de mar, llamada reo, con una distribución y hábitos similares a los del salmón. Coloración, canela gris con pintas negras irregulares y



pequeñas manchas rojas en las que se ven por los ríos, más próxima al salmón en el mar. Boca grande y carne, a veces, color asalmonado debido tanto a la nutrición (crustáceos) como a caracteres hereditarios. Migra al mar en edad adulta y vuelve a los ríos para desovar.



Reo (*Salmo trutta trutta*). Foto: Wolfgang Striewski www.meerforellen.info WIKIPEDIA.

Otra variedad es el Salvelino (*Salvelinus fontinalis*) que debe su característico nombre a su carne rosada. En arroyos de montaña o lagos profundos de agua fría, se alimenta de grandes cantidades de zooplancton, insectos acuáticos y pequeños vertebrados (peces y anfibios). Reproducción entre octubre y noviembre.



Salvelino (*Salvelinus alpinus*). Foto: Le Zouave, Zouavman en WIKIPEDIA.

También del género, *Salvelinus alpinus* o trucha alpina (dorso azulado, vientre plateado, motas blancas, puesta invernal) y *Salvelinus namaycush* o *trucha lacustre* (cabeza algo más roma, dorso rosado, vientre plateado, motas blancas, puesta en otoño-invierno). Normalmente frecuentes en lagos grandes y profundos de agua dulce en zonas alpinas. Norte de Europa, hasta Islandia, Europa central y países de ex Yugoslavia.



Trucha lacustre (*Salvelinus namaycush*). Foto: U.S. Fish and Wildlife Service en WIKIPEDIA.

La mayoría de las truchas sólo se encuentran en agua dulce, pero unas pocas, como la *Oncorhynchus mykiss*, o *trucha arcoíris*, pasan su vida adulta en el océano y vuelven, para desovar, al río donde nacieron.



Trucha Arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) Foto: Engbretson, Eric en WIKIPEDIA.

Este fenómeno recibe el nombre de reproducción anádroma y se observa también en el salmón, así como en la trucha común europea (*Salmo trutta*), algunas de cuyas poblaciones pasan parte de su vida en el mar, volviendo al río a desovar. A estas últimas se les denomina *Salmo trutta trutta*, mientras que a las poblaciones que pasan íntegramente su vida en el río se las conoce como *Salmo trutta fario* o trucha común.

Acuicultura continental o cultivo integral:

La trucha que se comercializa en los mercados de la variedad “arco iris” es un producto netamente de la acuicultura continental, que se extrae de noche en las



piscifactorías y llega muy fresca a los mercados. Su carne es originariamente blanca, si bien algunos ejemplares pueden presentar una tonalidad rosada o “asalmonada” por los añadidos al pienso, aunque sin efectos de sabor. En cautividad se practica la fecundación controlada. Una buena parte de nuestra producción tiene como destino la exportación. Pionera del cultivo de peces en España, los orígenes se remontan a hace ya casi cincuenta años.

Trucha Arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) al igual que la común (*Salmo trutta fario*), también es susceptible de vivir en libertad en aguas frías de los ríos o lagos de alta montaña, aunque tal vez menos exigente que la última en lo que se refiere a temperatura y oxígeno del agua. También es de crecimiento algo más rápido, pero de longevidad relativamente corta, entre cuatro y cinco años. Es una especie migratoria, yendo en primavera río abajo y retornando aguas arriba en otoño para frezar o desovar, durante el invierno o comienzos de la primavera, aunque se reproduce de manera esporádica y puntual, por lo que se tienen pocos datos al respecto. En muchos casos, las poblaciones se tratan de traslados o sueltas para la pesca deportiva o de ejemplares fugados de las piscifactorías y donde últimamente también se vienen desarrollando programas específicos para la repoblación de cotos.

Se pesca principalmente con redes de cerco, arrastre de fondo y trasmallo. Minoritariamente también se utiliza la pesca deportiva, curricán y sedal. La pesca en aguas “libres” es meramente deportiva con caña y anzuelo, aparejos más habituales de “mosca” y “cucharilla” en tonalidades más adecuadas al hábitat. Las imitaciones de algunos peces e insectos también son utilizadas como cebos artificiales, los únicos permitidos en estos momentos. En la actualidad, la pesca de la trucha está sometida a férreos períodos de veda y medidas de protección como, por ejemplo, la prohibición del empleo de cebos naturales o la captura sin muerte en algunos cotos. La pesca, al igual que en el salmón, viene regulada por la Normativa de Pesca en Aguas Continentales, con una temporada hábil más corriente de marzo a finales de agosto. En este ámbito, no suele sobrepasar los 50 cm de talla, si bien hay conocimiento de algunos ejemplares que se acercaron casi a los 90 cm y casi los 9/10 kg de peso. En realidad, en aguas frías y rápidas suelen ser de pequeño tamaño, 20/25 cm, mientras en aguas lentas o embalses superan con frecuencia los 30 cm. La talla mínima se establece, como media, alrededor de los 19 cm, aunque dependiendo de los ríos. Son muy territoriales e incluso agresivas no permitiendo la presencia de otros individuos en sus cercanías. Algo más longeva, puede alcanzar un promedio de vida de unos 5 años. El **salvelino** es algo menos apreciado por los pescadores al presentar “menos lucha” una vez apresado.



Nota: En el caso de la trucha marina (*S. trutta trutta*), el ciclo se reparte de la siguiente manera: juvenil de 1 a 5 años en ríos, después de 6 meses a 5 años en el mar, pudiendo llegar a alcanzar tallas de 1 m y unos 20 kg. En algunas zonas, especialmente de Asia Menor, se llegaron a detectar ejemplares de hasta 1,50 m y cerca de 50 kg.

Fuente: MERCASA y MAPAMA.

2. PRODUCCION

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

CAPTURAS MUNDIALES POR ZONA DE PESCA (t)			
ZONA DE PESCA	2013	2014	2015
ZONA 5: Europa - Aguas continentales	6.398	5.885	5.518
ZONA 2: América del Norte - Aguas continentales	1.500	1.517	1.258
ZONA 4: Asia - Aguas continentales	835	833	803
ZONA 27: Atlántico, nordeste	471	342	343
ZONA 3: América del Sur - Aguas continentales	440	330	292
ZONA 21: Atlántico, noroeste	15	21	17
TOTAL	9.659	8.928	8.231

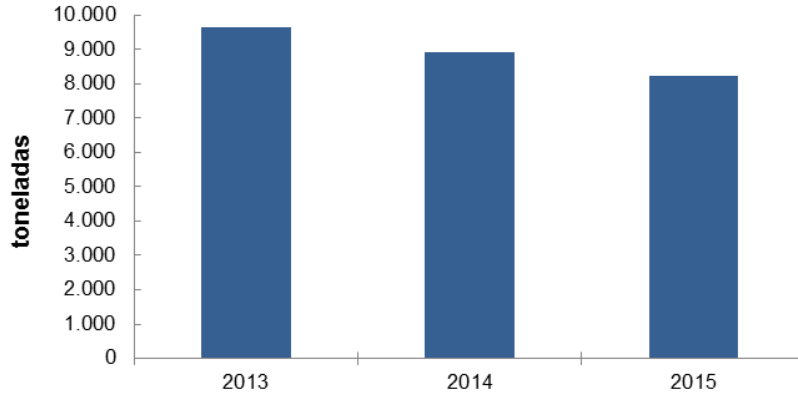
Fuente: FAO

En las aguas continentales europeas se captura el 67% de la trucha mundial, seguida de las aguas continentales de América del Norte donde se captura el 15% y de las aguas continentales de Asia con un 10%.

La trucha común (*Salmo trutta*) se encuentra distribuida por los océanos Pacífico, Atlántico, aguas continentales y por los mares Mediterráneo y Negro.



CAPTURAS MUNDIALES DE TRUCHA



El volumen de trucha capturado disminuyó un 15% en el periodo establecido.

CAPTURAS MUNDIALES (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
España	1.800	1.800	1.800
Suecia	1.373	1.375	1.373
Finlandia	697	986	977
Estados Unidos de América	657	742	746
Montenegro	363	607	516
Canadá	526	480	501
Turquía	438	431	371
Perú	439	329	291
Japón	265	252	237
Armenia	132	115	195
Polonia	149	192	188
Reino Unido	1.574	128	179
Suiza	157	161	164
Ex Rep.Yug. de Macedonia	112	112	124
Chequia	86	96	89
Dinamarca	149	83	82
Bélgica	76	76	76
Eslovaquia	62	66	69
Noruega	52	47	56
Federación de Rusia	38	374	43
Estonia	15	16	26
Demás países	499	460	128
TOTAL	9.659	8.928	8.231

Fuente: FAO



**Nota. Las cantidades capturadas por España y Bélgica en los años 2013-2015 no son totalmente fiables, por lo que FAO hace una estimación de capturas, de ahí que las cantidades sean idénticas. Al igual ocurre con Suecia en los años 2014-15 y en Armenia en el 2013 y 2015.*

➤ CAPTURAS COMUNITARIAS

En el año 2015, las capturas comunitarias de trucha representaron aproximadamente el 60% del total de capturas mundiales.

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

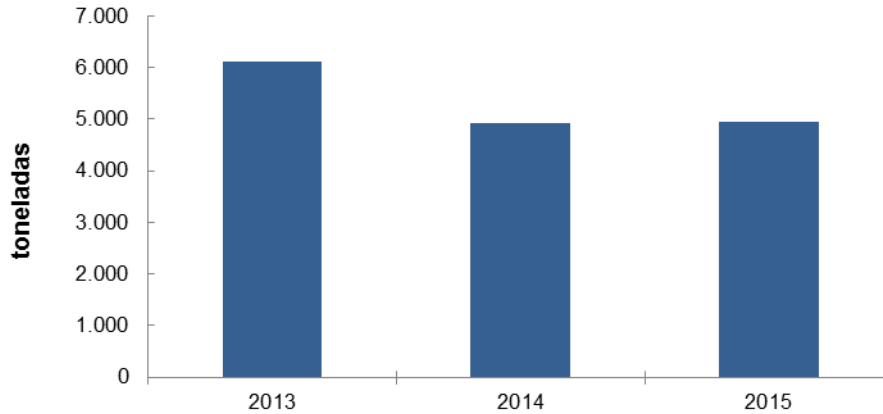
CAPTURAS COMUNITARIAS (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
España	1.800	1.800	1.800
Suecia	1.373	1.375	1.373
Finlandia	697	986	977
Polonia	149	192	188
Reino Unido	1.574	128	179
Chequia	86	96	89
Dinamarca	149	83	82
Bélgica	76	76	76
Eslovaquia	62	66	69
Estonia	15	16	26
Eslovenia	20	22	21
Francia	24	21	21
Irlanda	23	20	19
Alemania	31	25	19
Demás Países	24	19	18
TOTAL	6.103	4.925	4.957

Fuente: FAO

**Nota. Las cantidades capturadas por España y Bélgica en los años 2013-2015 no son totalmente fiables, por lo que FAO hace una estimación de capturas, de ahí que las cantidades sean idénticas. Al igual ocurre con Suecia en los años 2014-15.*



CAPTURAS COMUNITARIAS DE TRUCHA



En los últimos tres años la producción comunitaria de trucha ha experimentado variaciones, mientras que en el año 2013 las capturas fueron de 6.103 toneladas, en 2014 se capturaron hasta las 4.925 toneladas y en 2015 se aumentó el número de capturas a 4.957 toneladas. Esto supone un descenso en las capturas aproximadamente de un 19% en el período establecido.

En el año 2015 el primer lugar de la producción comunitaria recae sobre España con un 36% seguida por Suecia con un 28% y Finlandia con un 20%.

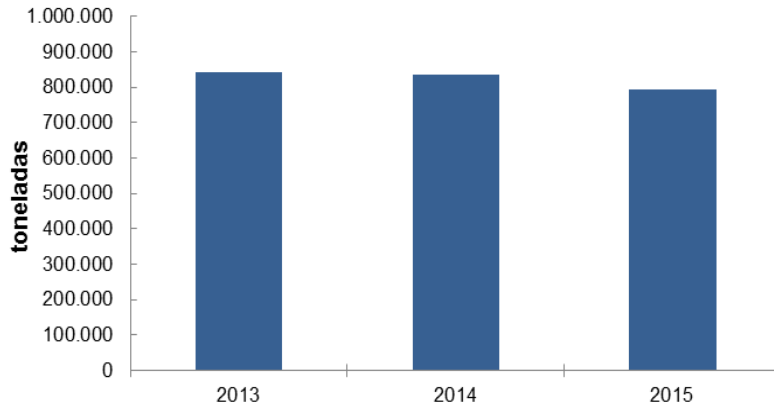
CAPTURAS NACIONALES (t)			
FUENTE DATOS	2013	2014	2015
MAPAMA	0,01	0,06	0,03
FAO	1.800	1.800	1.800

➤ ACUICULTURA

En el periodo de 2013 a 2015 la **acuicultura mundial** de trucha ha ido disminuyendo, en el año 2014 cayó la producción un 1%, situándose en las 835.072 toneladas, mientras que en el año 2015 este descenso fue mayor, disminuyendo un 5%, hasta las 792.572 toneladas. Disminuyendo a lo largo del periodo establecido un 6%.



ACUICULTURA MUNDIAL DE TRUCHA



ACUICULTURA MUNDIAL (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Irán (Rep. Islámica del)	143.917	126.515	140.632
Turquía	128.059	113.593	108.038
Chile	142.681	151.773	94.717
Noruega	71.832	69.271	73.266
Perú	34.993	32.923	40.947
Francia	31.764	34.950	37.450
Italia	37.015	32.808	32.825
Dinamarca	33.978	35.978	32.616
China	28.991	28.141	27.335
Federación de Rusia	24.223	25.120	24.536
Estados Unidos de América	20.183	21.979	20.799
España	15.869	15.112	16.183
Finlandia	12.355	12.452	13.954
Polonia	11.554	14.263	13.161
Reino Unido	12.835	13.034	12.395
Alemania	10.302	10.633	9.149
Suecia	9.757	9.436	8.971
México	6.208	15.400	8.388
Armenia	6.440	7.711	8.380
Canadá	7.151	7.325	7.980
Japón	7.896	7.633	7.700
Demás países	45.565	49.021	53.151
TOTAL	843.568	835.072	792.572

Fuente: FAO



En el año 2015 Irán ha superado a Chile en el ranking, con un 18% de la producción acuícola mundial. Turquía produce un 14% y en tercer lugar se encuentra Irán con un 12%. España se sitúa en el puesto 12, con una producción de 16.183 toneladas.

España ha aumentado su producción a lo largo de este trienio en un 2%.

En el año 2015, la **acuicultura comunitaria** de trucha representó aproximadamente el 24% del total mundial.

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

ACUICULTURA COMUNITARIA (t)			
PAÍS	2013	2014	2015
Francia	31.764	34.950	37.450
Italia	37.015	32.808	32.825
Dinamarca	33.978	35.978	32.616
España	15.869	15.112	16.183
Finlandia	12.355	12.452	13.954
Polonia	11.554	14.263	13.161
Reino Unido	12.835	13.034	12.395
Alemania	10.302	10.633	9.149
Suecia	9.757	9.436	8.971
Bulgaria	3.078	3.328	3.371
Austria	2.208	2.371	2.354
Grecia	2.017	1.611	1.759
Rumania	1.106	1.155	1.542
Eslovaquia	774	934	927
Demás Países	4.276	4.439	4.681
TOTAL	188.888	192.505	191.337

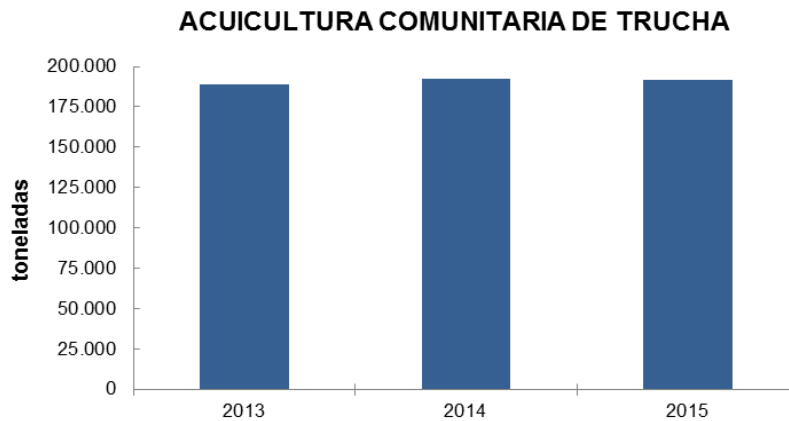
Fuente: FAO

En los últimos tres años la producción acuícola comunitaria de trucha se ha mantenido constante, mientras que en el año 2013 la producción fue de 188.888 toneladas, en 2014 se llegó hasta las 192.505 toneladas y en 2015 se redujo la



producción hasta 191.337 toneladas. Esto supone aproximadamente una producción acuícola constante en el periodo establecido.

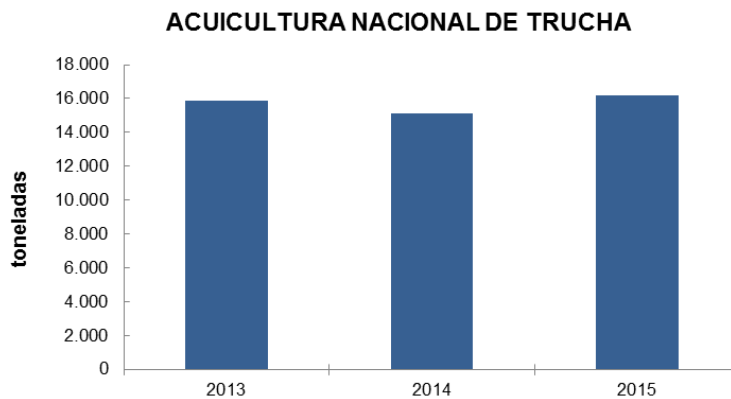
En el año 2015 el primer lugar de la producción comunitaria recae sobre Francia con un 20% seguida de Italia y Dinamarca con un 17%. España se sitúa en el cuarto puesto, con una producción de 16.183 toneladas.



Se presenta a continuación la evolución de la **producción acuícola nacional** de trucha durante el periodo 2013-2015:

ACUICULTURA NACIONAL (t)			
FUENTE DATOS	2013	2014	2015
MAPAMA	15.869	15.112	16.183
FAO	15.869	15.112	16.183

En el caso de España, se produce un mantenimiento de la producción acuícola a lo largo de dicho periodo.





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.

La única Organización de Productores Pesqueros que produce trucha en España es la OPP 22. Organización de Productores Piscicultores (AQUAPISCIS), sin embargo existe una Organización de Productores de Acuicultura Continental (OPAC 47). Y su Rama de transformación-comercialización se lleva a cabo mediante la Asociación Española de Exportadores de Acuicultura Continental Española, CEACE, Asociación de Transformadores y Comercializadores de Acuicultura Continental Española, COTRACE y Organización de Transformadores y Comercializadores de Acuicultura Continental Española,

La única organización interprofesional agroalimentaria es AQUAPISCIS (Organización Interprofesional de la Acuicultura Continental Española) fue reconocida en la Orden Ministerial (OM de 27 de agosto de 2002 BOE nº 216 de 9 de septiembre)

La Resolución de 8 de marzo de 2017, de la Secretaría General de Pesca, publica el listado de denominaciones comerciales de especies pesqueras y de acuicultura admitidas en España.



Denominaciones comerciales

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

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

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

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

La denominación comercial del trucha con carácter nacional es:

DENOMINACIONES COMERCIALES		
NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	CÓDIGO FAO
REO O TRUCHA MARINA	<i>Salmo trutta trutta</i>	TRS
SALVELINO	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SVF
TRUCHA ALPINA	<i>Salvelinus alpinus</i>	ACH
TRUCHA ARCO IRIS	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	TRR
TRUCHA COMUN	<i>Salmo trutta fario</i>	TRS
TRUCHA LACUSTRE	<i>Salvelinus namaycush</i>	LAT

Fuente: Secretaría General de Pesca



Foto: <http://ceambientalblog.blogspot.com.es/2014/03/trucha-comun>

4. COMERCIO EXTERIOR

La trucha está gravada con un **arancel aduanero común** diferente. Para las presentaciones de peces vivos, truchas frescas o refrigeradas, trucha congelada y filetes de trucha de las especies incluidas en el listado de denominaciones comerciales están gravadas con un 12%. La trucha ahumada soporta un arancel de un 14% y los preparados o conservas de trucha un 7%.

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

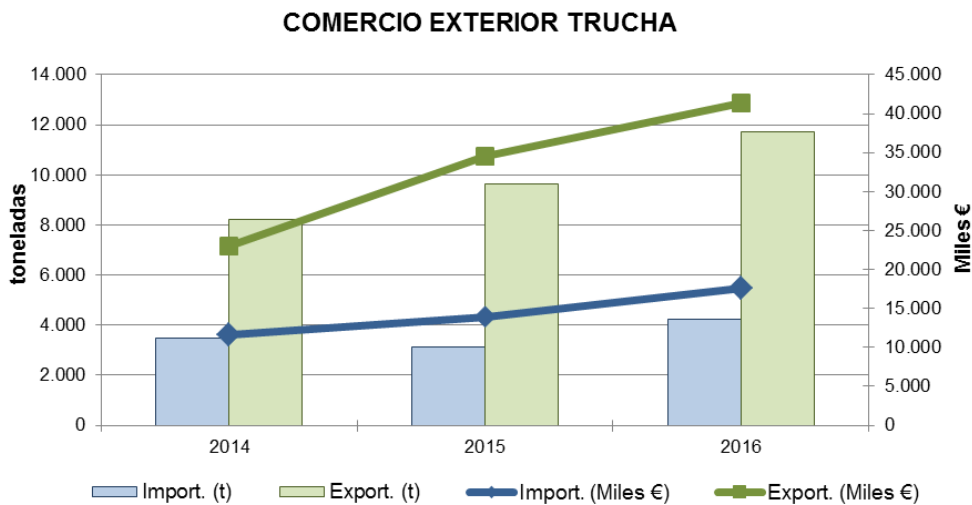
AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES		TASA DE COBERTURA (%)
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	
2014	3.475	11.553	8.222	23.003	199,11
2015	3.141	13.946	9.628	34.470	247,17
2016	4.236	17.539	11.738	41.305	235,50

Fuente: Dirección General de Aduanas



Se trata de una balanza excedentaria, siendo el valor de las importaciones inferior al de las exportaciones. La tasa de cobertura en el año 2016 registró un nivel intermedio a lo largo de dicho periodo, por encima del 235%.

Las importaciones y exportaciones experimentaron un ascenso en volumen y valor a lo largo del periodo estimado.



En el año 2016, el volumen de las importaciones experimenta un ascenso del 35%, mientras que en valor crece un 26%. En el mismo periodo, el volumen y el valor de las exportaciones aumentaron un 22% y un 20%, respectivamente.

Entre los años 2014-2016, en el volumen de las importaciones se aprecia un ascenso del 22%, al igual que en el valor pero este en mayor medida, un 52%. En cuanto a las exportaciones el volumen y el valor también crecen, un 43% en volumen y un 80% en valor.

Las **principales presentaciones** comercializadas de trucha son:

- Trucha viva
- Trucha fresca o refrigerada
- Trucha congelada
- Filetes de trucha
- Trucha ahumada
- Preparados de trucha



VOLUMEN COMERCIALIZADO (t)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
TRUCHAS VIVAS	784	136	864	4.153	5.046	6.249
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	1.924	2.168	2.849	3.372	3.419	4.320
TRUCHA CONGELADA	352	287	111	390	714	544
FILETES TRUCHA	297	264	158	204	298	365
TRUCHA AHUMADA	64	71	55	6	13	9
PREPARADOS TRUCHA	54	215	200	96	137	251
TOTAL	3.475	3.141	4.236	8.222	9.628	11.738

Fuente: Dirección General de Aduanas

Durante el periodo analizado el volumen de las importaciones ha ascendido un 22% mientras que en las exportaciones se ha incrementado un 43%.

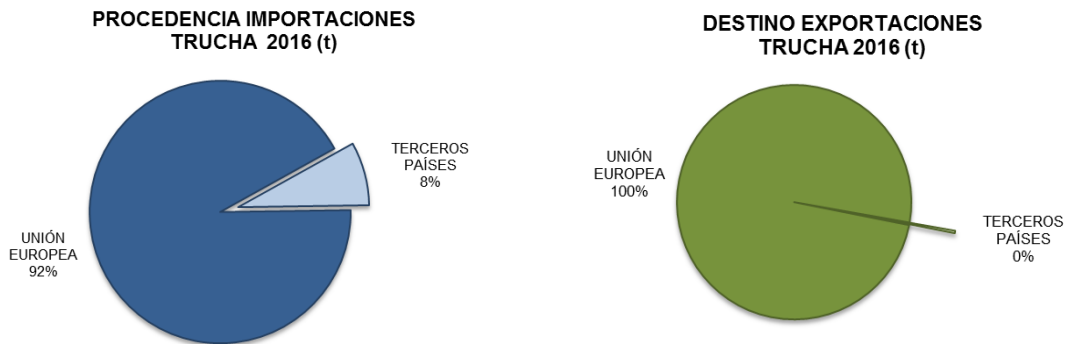
VALOR COMERCIALIZADO (Miles €)	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
TRUCHAS VIVAS	529	2.202	2.460	7.512	13.877	15.139
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	8.707	8.992	12.280	12.196	15.058	20.564
TRUCHA CONGELADA	494	953	1.153	1.610	2.854	2.326
FILETES TRUCHA	1.612	1.283	1.063	1.352	2.264	2.510
TRUCHA AHUMADA	128	191	300	132	153	133
PREPARADOS TRUCHA	83	325	283	201	264	633
TOTAL	11.553	13.946	17.539	23.003	34.470	41.305

Fuente: Dirección General de Aduanas

En el periodo analizado el valor de las importaciones ha aumentado un 52%, mientras que el valor de las exportaciones ha crecido en mayor medida, un 80%.



En el año 2016 el volumen de las importaciones de trucha fresca es de un 67% frente al 3% de trucha congelada, 4% de filetes de trucha, 5% de preparados de trucha, 20% de truchas vivas y 1% de trucha ahumada. En el volumen de las exportaciones estas seis presentaciones tienen una proporción diferente, un 53% en truchas vivas frente al 37% de trucha fresca, un 5% de trucha congelada, un 3% de filetes de trucha y un 2% de preparados de trucha.



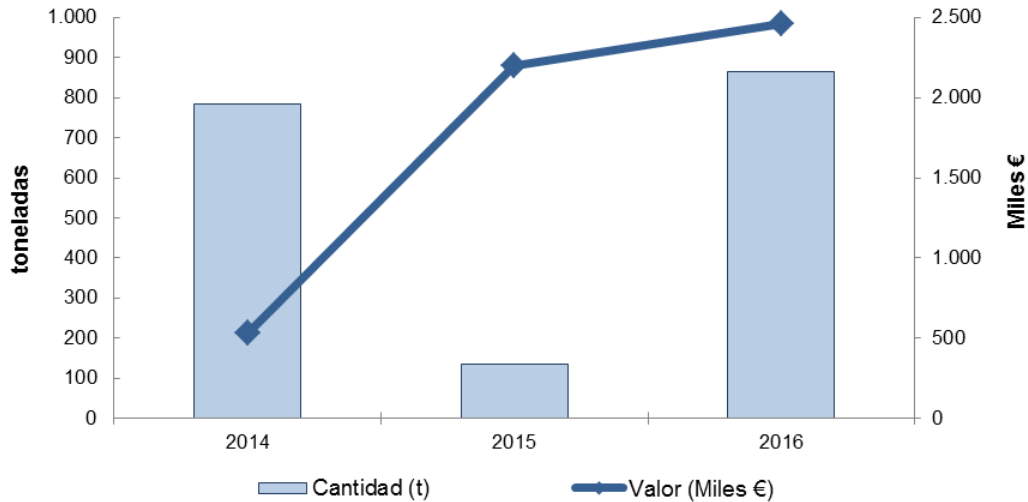
La evolución de las **importaciones de trucha viva** durante los años 2014, 2015 y 2016 ha sido la siguiente:

TRUCHAS VIVAS	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	784	136	864
Valor (Miles €)	529	2.202	2.460

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIONES DE TRUCHA VIVA



La importación de trucha viva en el cómputo total del periodo aumenta tanto en volumen como en valor. El volumen de las importaciones experimenta un ascenso, aproximadamente del 10%, mientras que en valor crece notablemente, un 365%.

Prácticamente un 78% de truchas vivas importadas proviene de la Unión Europea; el 68% de Francia y el 5% de Dinamarca, para el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Noruega con un 22% de las importaciones.

Las truchas vivas suponen un 20% del volumen total importado en 2016.



Foto: <httpswww.acuifrost.comespa%C3%B1olla-empresainstalacion-grado-engorde-y-comercializaci%C3%B3n.jpg>



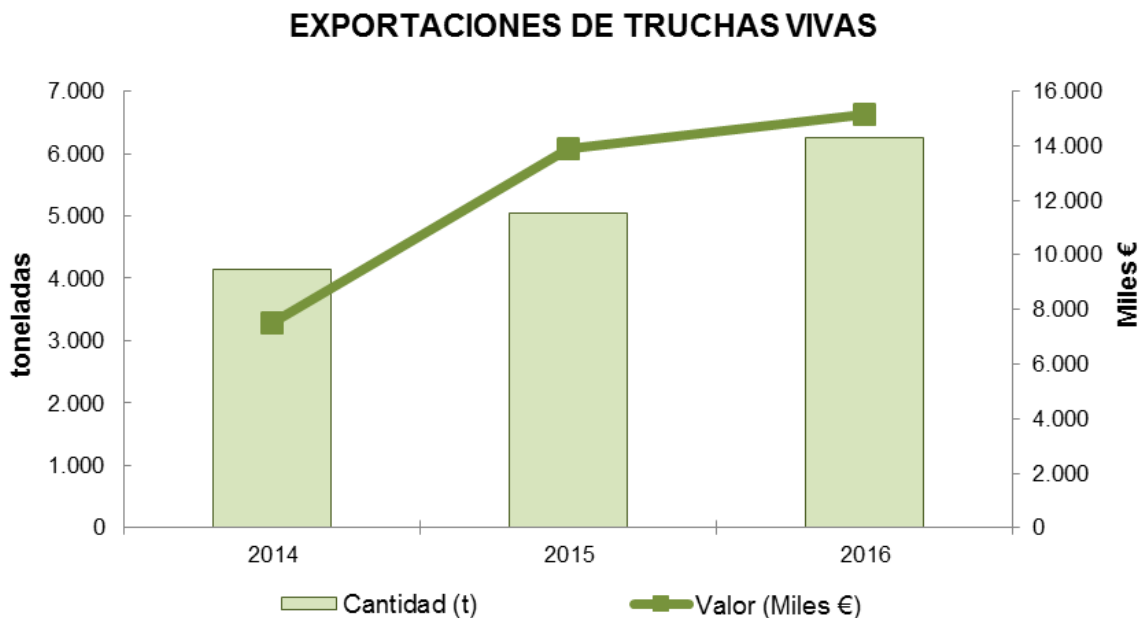
La evolución de las **exportaciones de truchas vivas** ha presentado el siguiente comportamiento:

TRUCHAS VIVAS	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	4.153	5.046	6.249
Valor (Miles €)	7.512	13.877	15.139

Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de truchas vivas exportado en 2016 fue un 24% más que en 2015 y su valor aumentó un 9%.

A lo largo del periodo establecido la evolución de las exportaciones de truchas vivas ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 50% en volumen y un 102% en valor.





En el año 2016, la exportación de truchas vivas va destinada en su totalidad a la Unión Europea, entre los países que destacan: Italia con un 48% seguido de Francia con un 31% y Portugal con un 10%.

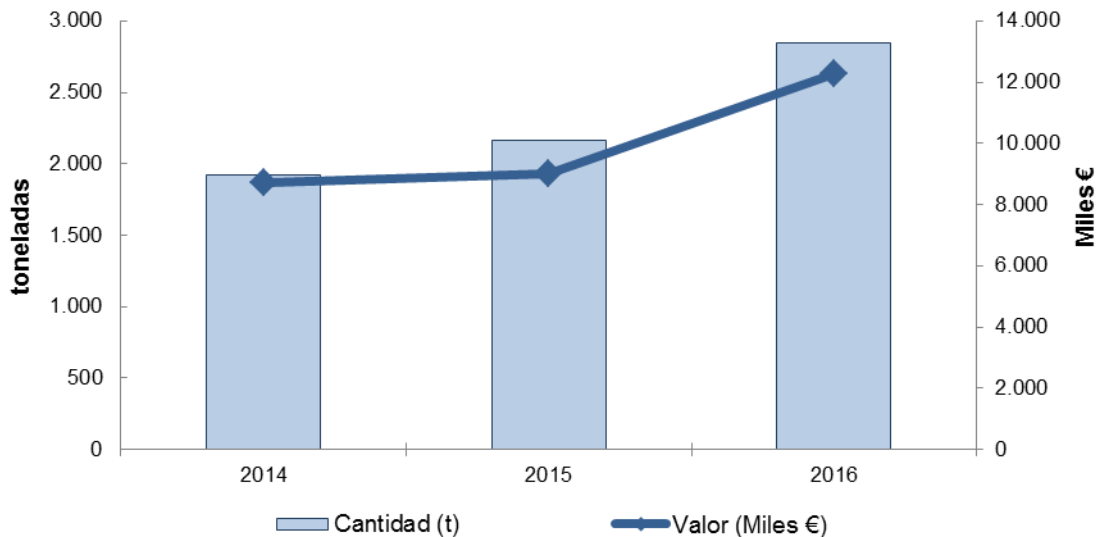
Las truchas vivas suponen un 53% del volumen total de trucha exportado en 2016.

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

TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	1.924	2.168	2.849
Valor (Miles €)	8.707	8.992	12.280

Fuente: Dirección General de Aduanas

IMPORTACIONES TRUCHA FRESCA



La importación de trucha fresca o refrigerada en el cómputo total del periodo aumenta tanto en volumen como en valor. Este aumento respecto al volumen de las es del 48%, mientras que en valor es del 41%.



Prácticamente un 98% de la trucha fresca o refrigerada importada proviene de la Unión Europea; el 36% de Irlanda, el 22% de Francia y el 18% de Alemania, en el año 2016. Entre los países no comunitarios destaca Noruega con un 2% de las importaciones.

La trucha fresca o refrigerada supone un 67% del volumen total importado en 2016.



Foto: http://static.noticiasdenavarra.com/images/2016/04/11/truchas_7158_11.jpg

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

TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	3.372	3.419	4.320
Valor (Miles €)	12.196	15.058	20.564

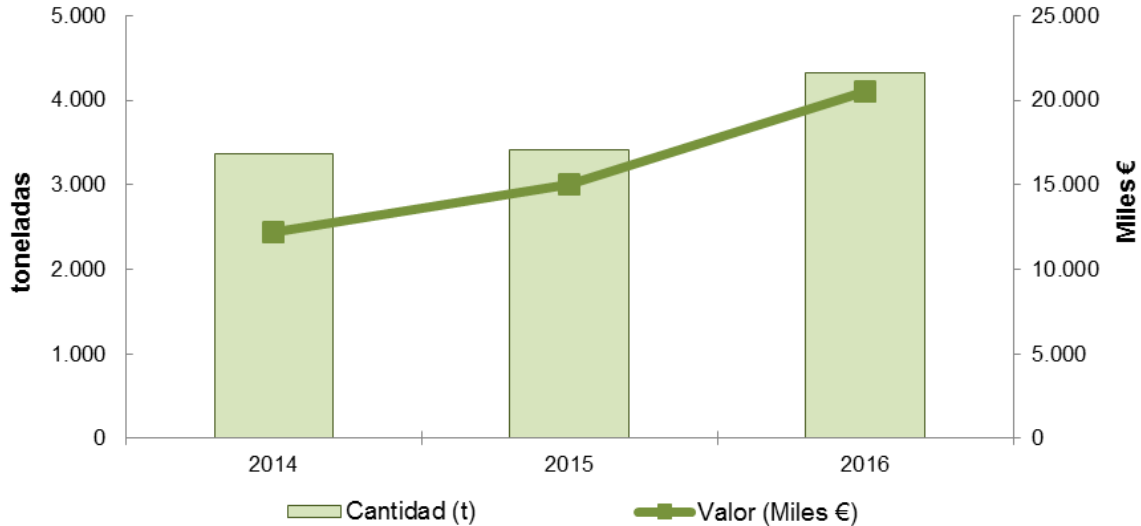
Fuente: Dirección General de Aduanas

El volumen de trucha fresca o refrigerada exportado en 2016 fue un 26% más que en 2015 y su valor aumentó un 37%.

A lo largo del periodo contemplado la evolución de las exportaciones de trucha fresca o refrigerada ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 28% en volumen y un 69% en valor.



EXPORTACIONES TRUCHA FRESCA



En el año 2016, la exportación de trucha fresca o refrigerada va destinada casi en su totalidad a la Unión Europea, entre los países que destacan: Francia con un 35% seguido de Polonia con un 31% e Italia con un 13,8%.

La trucha fresca o refrigerada supone un 37% del volumen total de trucha exportado en 2016.

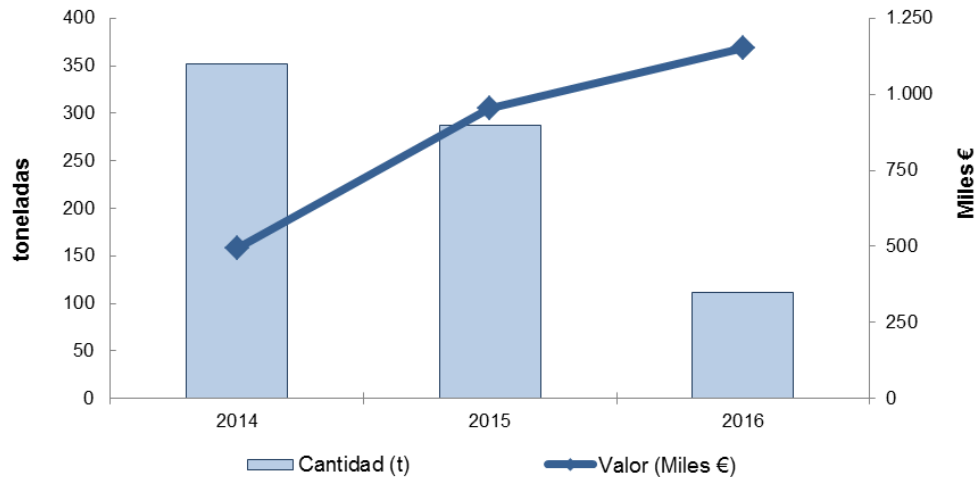
Las **importaciones de trucha congelada** durante el trienio considerado han sido:

TRUCHA CONGELADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	352	287	111
Valor (Miles €)	494	953	1.153

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIONES TRUCHA CONGELADA



La evolución del volumen de las importaciones de trucha congelada presenta un comportamiento descendente en el cómputo total del periodo, sin embargo en cuanto al valor el comportamiento es ascendente.

En términos globales durante este periodo el volumen de las importaciones de trucha congelada disminuye en un 68%, mientras que su valor aumenta un 133%.

En 2016 la Unión Europea importa el 57% de trucha congelada frente al 43% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea destacan Portugal con casi el 35% de la importación, siguiéndole Suecia con un 16%. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 36% y Turquía con el 6%.



Foto: http://static.noticiasdenavarra.com/images/2016/04/11/truchas_7158_11.jpg



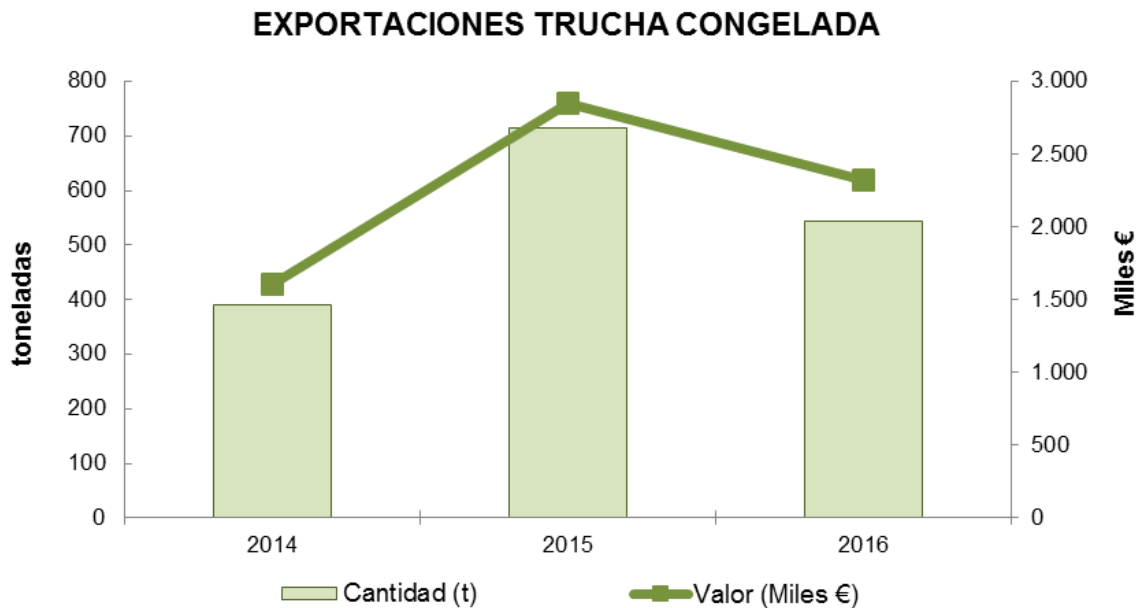
La trucha congelada supone un 3% del volumen total importado en 2016.

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

TRUCHA CONGELADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	390	714	544
Valor (Miles €)	1.610	2.854	2.326

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de trucha congelada en el cómputo total ha crecido tanto en volumen como en valor. , aumentando el 40% en volumen y un 44% en valor.



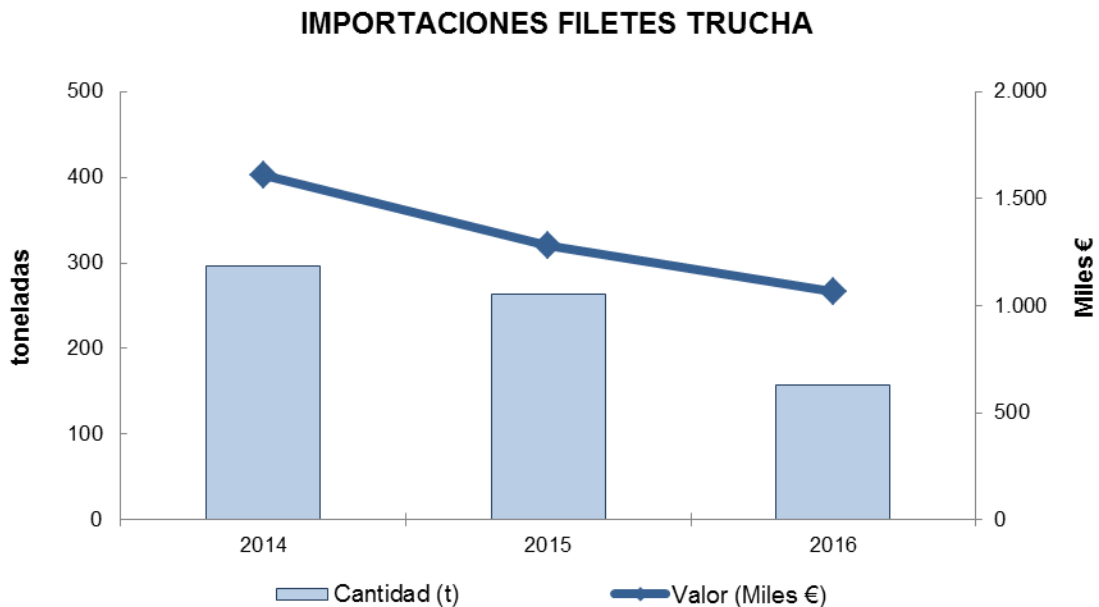
En 2016, el volumen total de las exportaciones de trucha congelada representa el 5% del volumen total de trucha exportado. El 99% va destinado a la Unión Europea y el 1% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea, destaca Italia con un 31%, seguido de Alemania con un 21% y Republica Checa con un 19%. Y dentro de los países no comunitarios, destaca Andorra con menos del 1%.



Las **importaciones de filetes de trucha** durante el trienio considerado han sido:

FILETES TRUCHA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	297	264	158
Valor (Miles €)	1.612	1.283	1.063

Fuente: Dirección General de Aduanas



La evolución del volumen y del valor de las importaciones de filetes de trucha presenta un comportamiento descendente en el cómputo total del periodo.

En términos globales durante este periodo el volumen de las importaciones de filetes de trucha se reduce en un 47%, mientras que su valor se reduce un 34%.

En 2016 la Unión Europea importa el 81% de filetes de trucha frente al 19% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea destacan Países Bajos y Suecia con el 29% de la importación cada uno, seguidos de Italia con un 11%. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 15%.

Los filetes de trucha suponen un 4% del volumen total importado en 2016.



Fuente: <http://www.heraldo.es/blogs/entrecopas/files/2013/11/huevas.jpg>

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

FILETES TRUCHA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	204	298	365
Valor (Miles €)	1.352	2.264	2.510

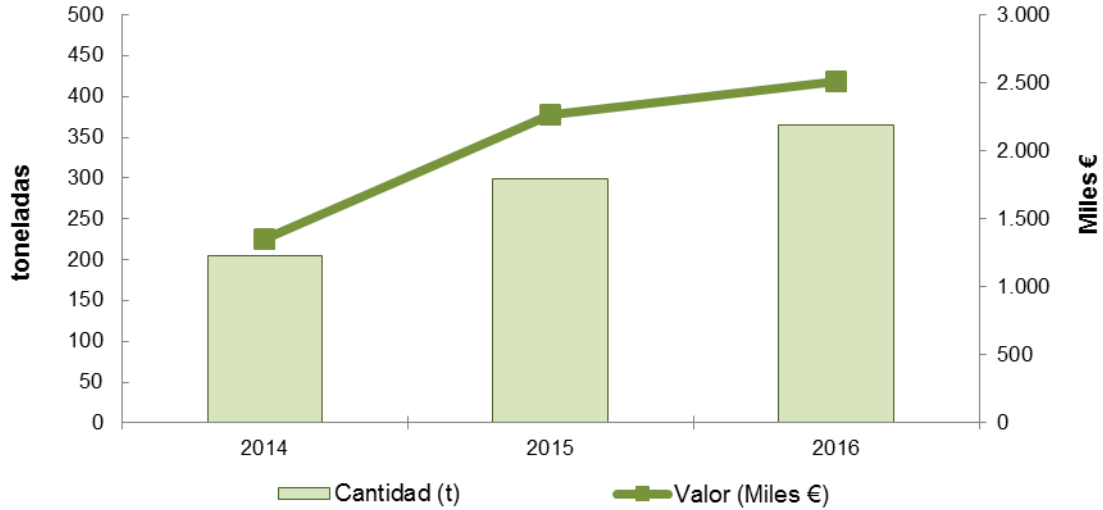
Fuente: Dirección General de Aduanas

En el 2016 el volumen y el valor aumentaron un 22% y un 11%, respectivamente, en relación con el año anterior.

A lo largo del periodo contemplado la evolución de las exportaciones de filetes de trucha ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 79% en volumen y un 86% en valor.



EXPORTACIONES FILETES DE TRUCHA



En 2016, el volumen total de las exportaciones de filetes de trucha representa el 3% del volumen total de trucha exportado. El 92% va destinado a la Unión Europea y el 8% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea se puede destacar fundamentalmente a Francia con un 48%, seguido de Irlanda con un 20% y de Portugal con un 10%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Marruecos con un 3%, seguido de Estados Unidos con algo menos del 3%.

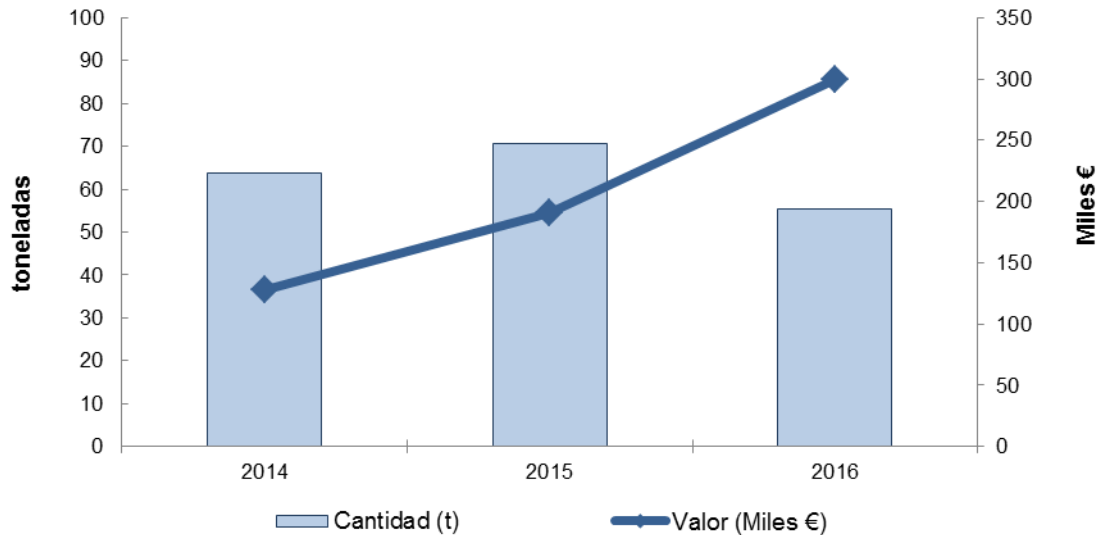
Las **importaciones de trucha ahumada** durante el trienio considerado han sido:

TRUCHA AHUMADA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	64	71	55
Valor (Miles €)	128	191	300

Fuente: Dirección General de Aduanas



IMPORTACIONES TRUCHA AHUMADA



La evolución del volumen de las importaciones de trucha ahumada en términos globales durante este periodo el volumen de trucha ahumada disminuye un 13%, mientras que su valor aumenta un 134%.

En 2016 la Unión Europea importa el 100% de trucha ahumada. Dentro de la Unión Europea destaca Francia con el 61% de la importación, seguida de Dinamarca con un 36%.

La trucha ahumada supone un 1% del volumen total importado en 2016.



<httpwww.interempresas.netFotosArtProductosP74340.jpg>

Foto:



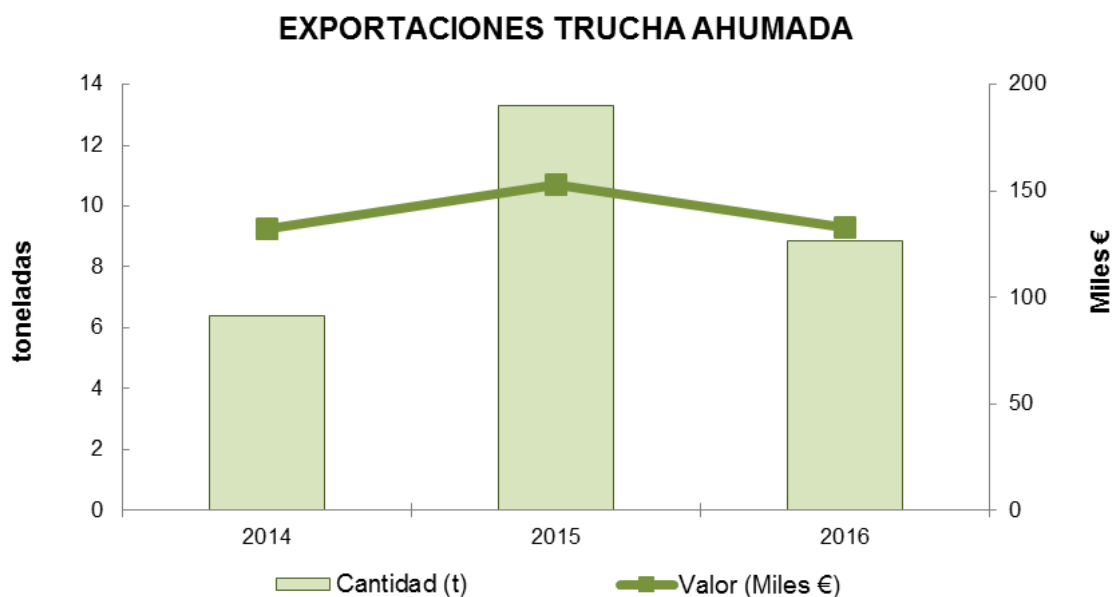
Los datos de las **exportaciones de trucha ahumada** durante los años 2014, 2015 y 2016 son los siguientes:

TRUCHA AHUMADA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	6,4	13,3	8,9
Valor (Miles €)	132	153	133

Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de trucha ahumada en el cómputo total ha crecido en volumen y valor.

A lo largo del periodo contemplado la evolución de las exportaciones de trucha ahumada ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 38% en volumen y se mantiene en valor.



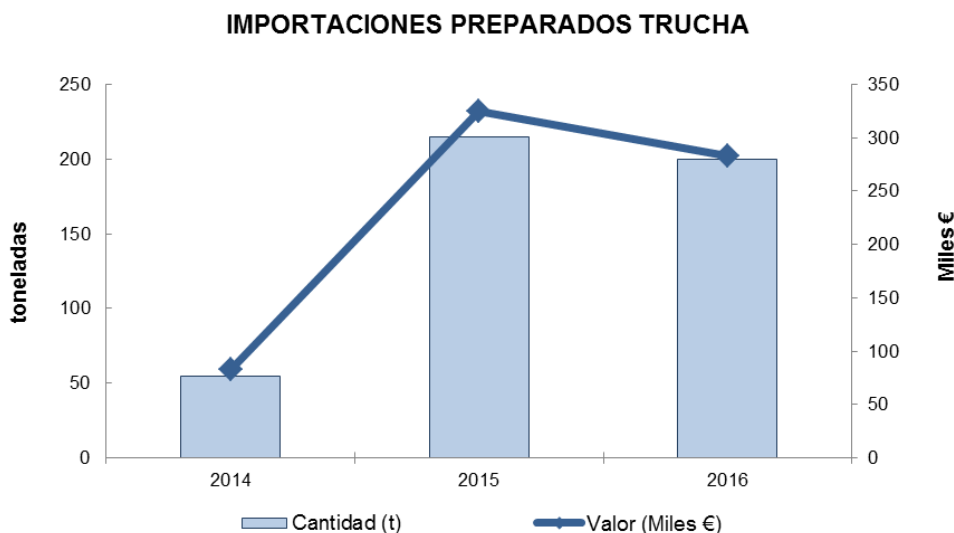


En 2016, el volumen total de las exportaciones de trucha ahumada no llega a representar el 1% del volumen total de trucha exportado. El 98,8% va destinado a la Unión Europea y el 1,2% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea, destaca fundamentalmente Francia con un 48,8%, seguida de Portugal con un 37,7% e Italia con un 12,3%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Cabo Verde con un 1%.

Las **importaciones de preparados o conservados de trucha** durante el trienio considerado han sido:

PREPARADOS TRUCHA	IMPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	54	215	200
Valor (Miles €)	83	325	283

Fuente: Dirección General de Aduanas



La evolución del volumen de las importaciones de preparados de trucha presenta un comportamiento ascendente en el cómputo total del periodo.



En términos globales durante este periodo el volumen de las importaciones de preparados de trucha aumenta en un 267%, mientras que su valor aumenta un 241%.

En 2016 la Unión Europea importa el la totalidad de preparados de trucha. Dentro de la Unión Europea se puede destacar principalmente a Portugal con el 88% de la importación, seguido de Reino Unido con el 9%.

Los preparados de trucha suponen un 5% del volumen total importado en 2016.



Foto: <http://www.heraldo.es/blogs/entrecopas/files/2013/11/huevas.jpg>

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

PREPARADOS TRUCHA	EXPORTACIONES		
	2014	2015	2016
Cantidad (t)	96	137	251
Valor (Miles €)	201	264	633

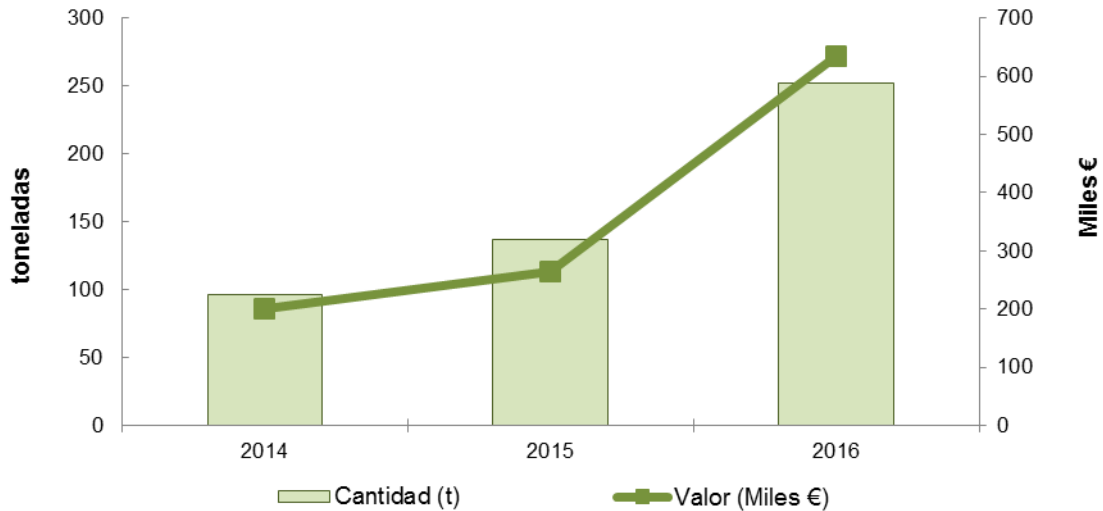
Fuente: Dirección General de Aduanas

La exportación de preparados de trucha, en el cómputo total, ha crecido notablemente en volumen y en valor. El volumen de las exportaciones en 2016 aumentó un 83% y su valor un 140%, en relación con el año anterior.

A lo largo del periodo contemplado la evolución de las exportaciones de preparados de trucha ha tenido una trayectoria ascendente, aumentando el 161% en volumen y 215% en valor.



EXPORTACIONES PREPARADOS TRUCHA



En 2016, el volumen total de las exportaciones de preparados de trucha representa el 2% del volumen total de trucha exportado. El 99% va destinado a la Unión Europea y el 1% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea se puede destacar fundamentalmente a Portugal con un 60%, seguido de Italia con el 39%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Andorra con un 1%.

5. PRECIOS

Se presenta a continuación la evolución de los precios de trucha 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 TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMP	EXP
	ACUICULTURA				
2014	2,35	3,21	5,55	4,53	3,62
2015	2,59	3,63	5,67	4,15	4,40
2016	2,64	3,76	5,98	4,31	4,76

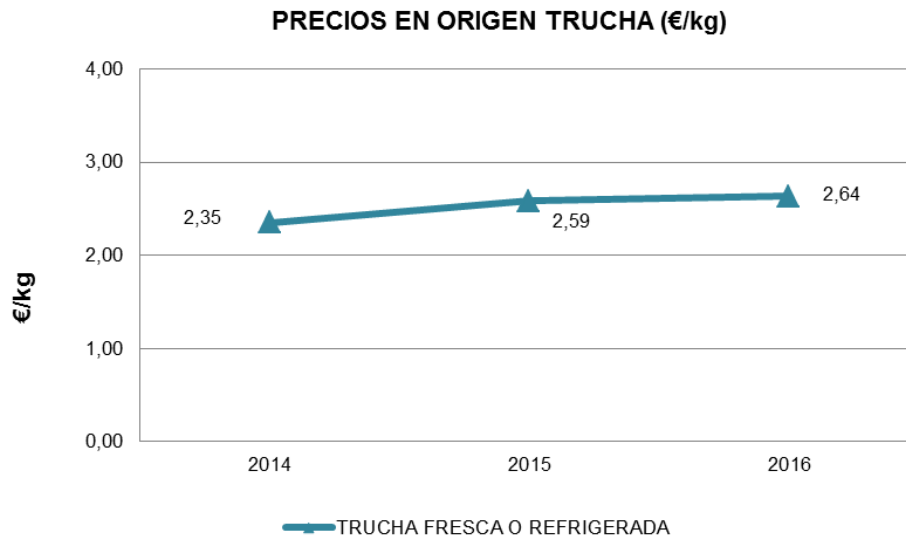
Fuente: Secretaría General de Pesca. Observatorio de la cadena alimentaria

Desde el año 2014 hasta el año 2016, los precios de trucha fresca en origen han tenido la siguiente evolución:



PRECIOS EN ORIGEN (€/kg)	2014	2015	2016
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	2,35	2,59	2,64

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

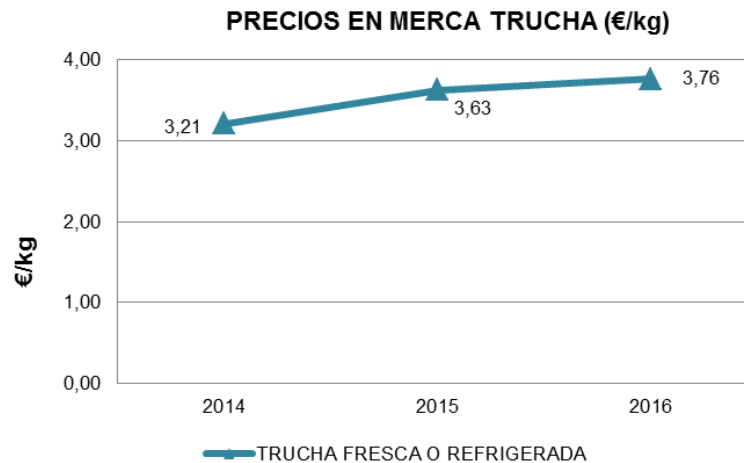


En este trienio la trucha fresca en origen ha tenido un ascenso de precio del 12%.

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

PRECIOS EN MERCA (€/kg)	2014	2015	2016
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	3,21	3,63	3,76

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





Los precios de trucha fresca en los mercados mayoristas se han mantenido relativamente estables, oscilando en una franja de entre 3,21 €/kg y 3,76 €/kg.

En este trienio la trucha fresca en los mercados mayoristas ha tenido un ascenso de precio del 17%.



Foto: <http://www.mercamadrid.es/#Sectoros>

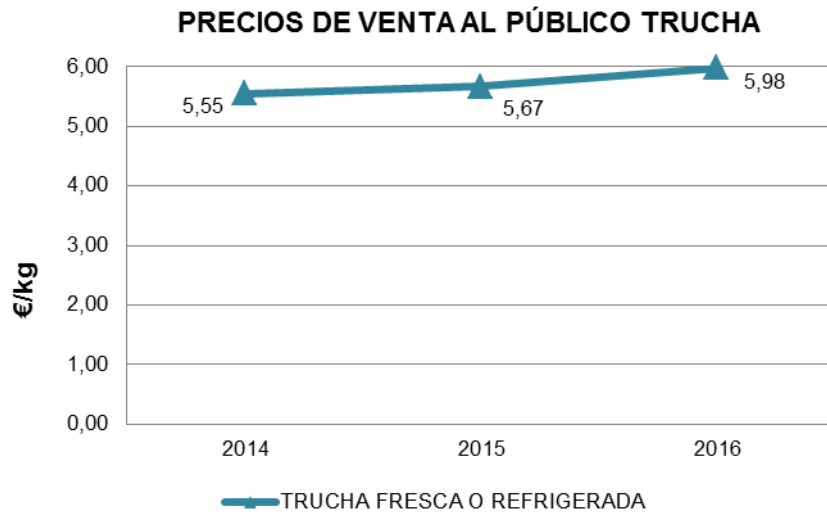
Los **precios de venta al público** que el consumidor final paga por la trucha fresca son los siguientes:

PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO (€/kg)	2014	2015	2016
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	5,55	5,67	5,98

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

Los precios de venta al público de trucha fresca presentan un ligero ascenso a lo largo del periodo, oscilan entre los 5,55 €/kg y los 5,98 €/kg.

En este periodo, el precio de venta al público de la trucha fresca ha tenido un incremento de precio del 8%.



➤ FORMACION DEL PRECIO DEL TRUCHA

Se indica a continuación el precio de trucha fresca en origen, Merca y destino:

Trucha fresca o refrigerada:

PRECIOS MERCADO NACIONAL TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA (€/kg)	2014	2015	2016
ORIGEN	2,35	2,59	2,64
MERCA	3,21	3,63	3,76
PVP	5,55	5,67	5,98

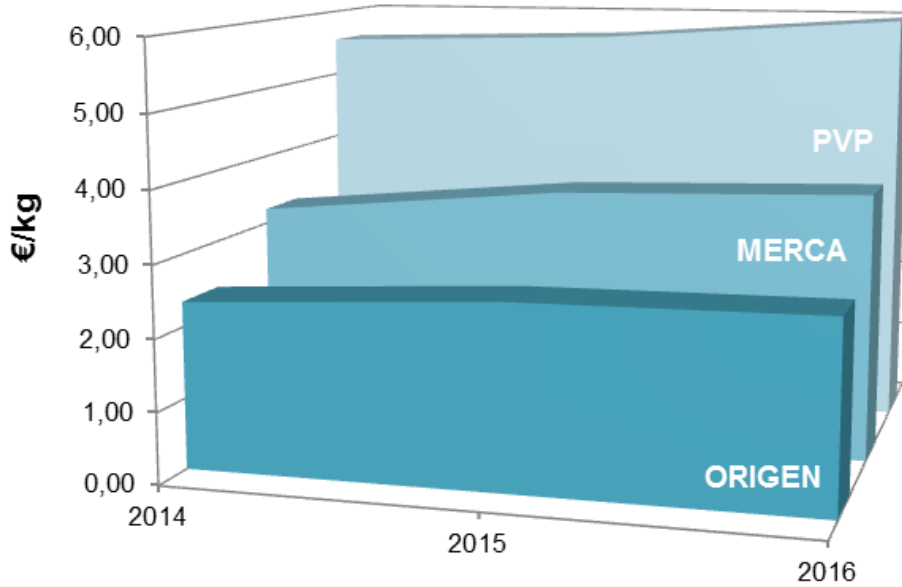
Fuente: Secretaria General de Pesca. Observatorio de la cadena alimentaria.

VARIACIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	2014	2015	2016
MERCA / ORIGEN	37%	40%	43%
PVP / MERCA	73%	56%	59%
PVP / ORIGEN	136%	119%	127%

Fuente: Elaboración propia



FORMACION DEL PRECIO DE LA TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA



Los precios de importación de trucha, en sus seis presentaciones, en el trienio 2014-2016 han sido los siguientes:

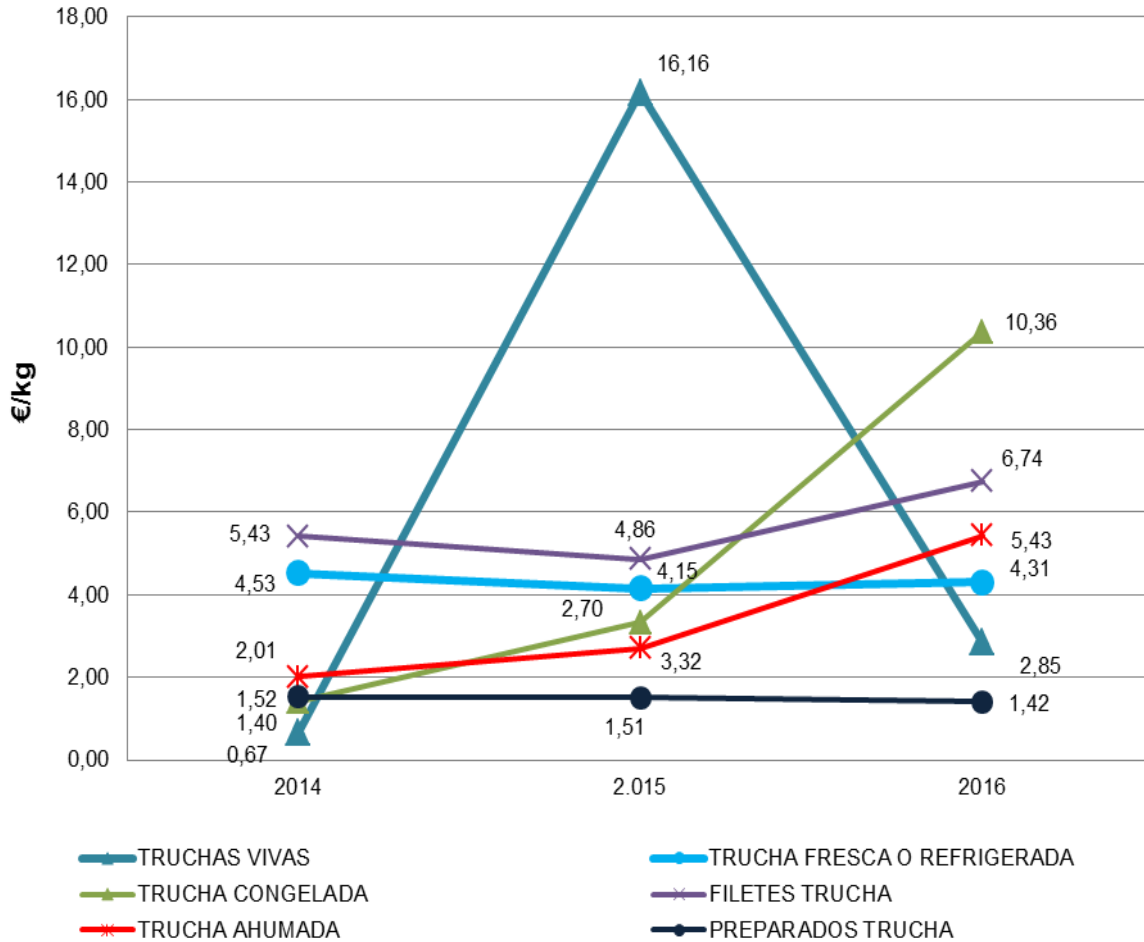
PRECIOS IMPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
TRUCHAS VIVAS	0,67	16,16*	2,85
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	4,53	4,15	4,31
TRUCHA CONGELADA	1,40	3,32	10,36*
FILETES TRUCHA	5,43	4,86	6,74
TRUCHA AHUMADA	2,01	2,70	5,43
PREPARADOS TRUCHA	1,52	1,51	1,42

Fuente: Dirección General de Aduanas

***Nota: El precio de importación para Trucha viva, en el año 2015, tiene un valor a todas luces, exagerado. Pensamos que puede haber un fallo en los datos de Aduanas y de ahí que represente una variación anormal. Se ha repetido varias veces la consulta y no ha habido variación. El país de origen que provoca esta situación es Malta para truchas vivas y Francia para trucha congelada.**



PRECIOS IMPORTACIÓN TRUCHA (€/kg)



Para la presentación de truchas vivas el precio ha crecido a lo largo del periodo, en el año 2015 aumentó un 2296% y en el 2016 disminuyó un 82%. Los precios se sitúan entre 0,67 €/kg y los **16,16 €/kg**, ascendiendo un 322,23% durante el periodo contemplado.

Para la presentación de trucha fresca o refrigerada, el precio ha disminuido a lo largo del periodo, en el año 2015 disminuyó un 8,37% y en el 2016 aumentó un 3,93%. Los precios se sitúan entre 4,15 €/kg y los 4,53 €/kg, descendiendo un 4,76% durante el periodo contemplado.

En el caso de trucha congelada, el precio aumenta a lo largo del periodo establecido. El precio de importación durante el periodo contemplado aumentó un 638,78%.



Para la presentación de filetes de trucha el precio ha crecido a lo largo del periodo. Los precios se sitúan entre 4,86 €/kg y los 6,74 €/kg, ascendiendo un 24,22% durante el periodo contemplado.

En el caso de trucha ahumada, el precio tiene un crecimiento continuo. Los precios se sitúan entre 2,01 €/kg y los 5,43 €/kg. Los precios de importación durante el periodo contemplado aumentaron un 170,08%.

Para la presentación de preparados de trucha, el precio experimenta un descenso continuo. El precio baja un 1% en 2015 y un 6% en 2016. Los precios de importación durante el periodo contemplado disminuyeron un 7,06%.

➤ PRECIOS DE EXPORTACIÓN

El comportamiento de los precios ha sido diferente en las seis presentaciones de trucha exportada:

PRECIOS EXPORTACIÓN (€/kg)	2014	2015	2016
TRUCHAS VIVAS	1,81	2,75	2,42
TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	3,62	4,40	4,76
TRUCHA CONGELADA	4,13	4,00	4,28
FILETES TRUCHA	6,62	7,59	6,88
TRUCHA AHUMADA	20,61	11,49	14,99
PREPARADOS TRUCHA	2,09	1,93	2,52

Fuente: Dirección General de Aduanas

Para la presentación de truchas vivas, el precio tuvo variaciones a lo largo del trienio, estas concluyeron en una subida del 33,94% en el cómputo total del periodo.

Para la trucha fresca o refrigerada, el precio tuvo un comportamiento parecido a la presentación anterior a lo largo del trienio, esta concluyó en una subida del 31,63% en el cómputo total del periodo.

En cuanto a la trucha congelada, al precio experimenta variaciones, disminuye en el primer tramo del periodo para aumentar en el segundo. El precio crece un 3,52% a lo largo del trienio.

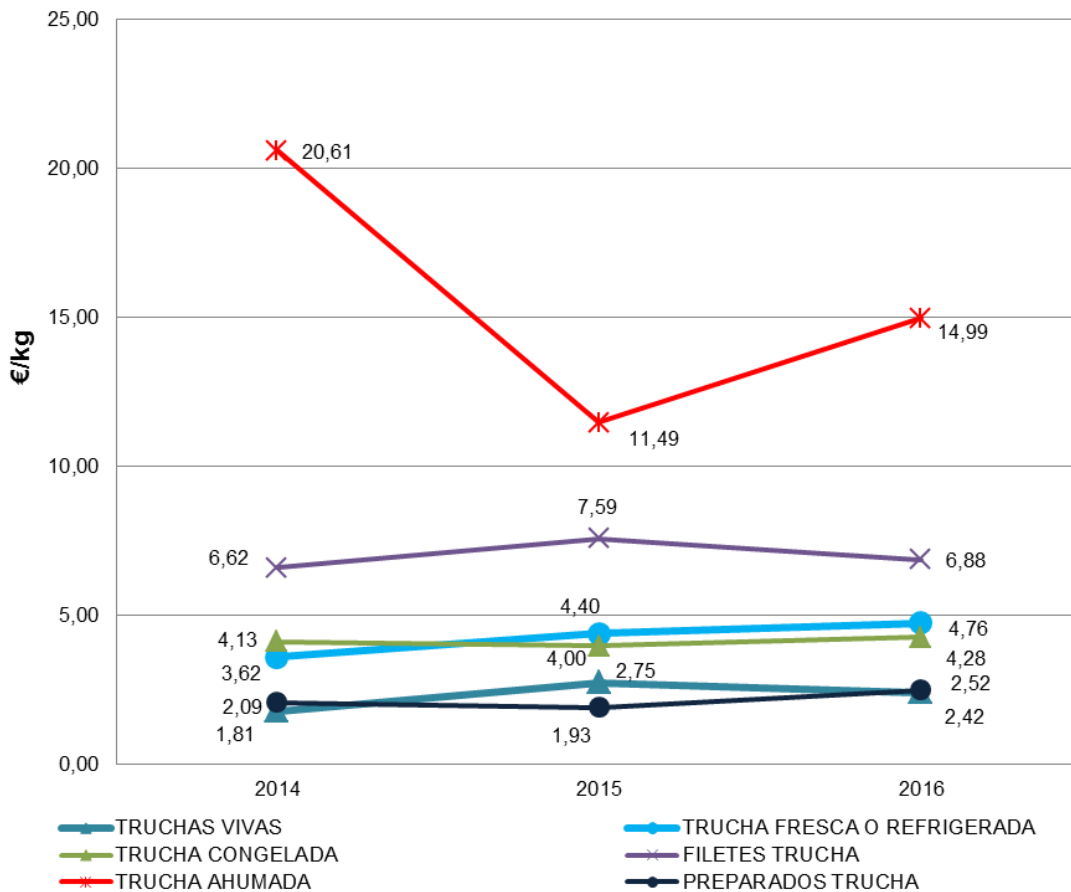


Los precios de exportación de filetes de trucha se comportaron de manera ascendente, esto provocó que en el cómputo total se produjera un ascenso en el precio del 3,85%.

En el caso de trucha ahumada, el precio tuvo variaciones a lo largo del trienio, estas concluyeron en un descenso del 27,26% en el cómputo total del periodo.

Por último, los conservados de trucha, el precio experimenta variaciones a lo largo del periodo estas concluyeron en un descenso del 20,69% en el cómputo total del periodo.

PRECIOS EXPORTACIÓN TRUCHA (€/kg)





6. CONSUMO

La trucha de acuicultura está disponible en el mercado durante todo el año.

El consumo de trucha fresca en hogares durante este periodo ha experimentado un ascenso. Su consumo per cápita aumentó en 2016 respecto a años anteriores.

A continuación se presentan los datos de consumo en hogares de trucha 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	Trucha fresca	14.610	81.702	5,59	0,33	1,83
	Trucha ahumada	220	4.210	19,11		
2015	Trucha fresca	13.696	80.664	5,89	0,32	1,83
	Trucha ahumada	215	4.084	18,97		
2016	Trucha fresca	15.207	90.777	5,97	0,35	2,07
	Trucha ahumada	211	4.281	20,29		

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

Desde un punto de vista de **su composición nutricional**, la trucha Arco iris, (*Oncorhynchus mykiss*) destaca por su gran aporte de proteínas de alto valor biológico, ácidos grasos omega-3 y posee cantidades interesantes de vitaminas y minerales, como vitamina B12 y niacina o minerales como selenio y fósforo. Es un pescado semigraso, dado que aporta en torno a 3 gramos de grasa por 100 gramos de carne. Es uno de esos pescados sumamente conocidos en toda España y bastante asequible que se puede encontrar a lo largo de todo el año en las pescaderías y mercados, tiene su origen — a nivel comercial— en la acuicultura.



Foto: <http://lapescaderia.co.jpg>

La trucha de la variedad «arco iris» que se comercializa en los mercados es un producto netamente de la acuicultura continental, que se extrae de noche en las piscifactorías y llega muy fresca a los mercados. Estando de temporada durante todo el año. Su carne es originariamente blanca, si bien algunos ejemplares pueden presentar una tonalidad rosada o «asalmonada», por los añadidos al pienso, aunque sin efectos de sabor.

La trucha es un pescado de sabor suave, muy saludable y nutritivo. Si se cocina de manera sencilla puede formar parte de dietas con bajo contenido graso.



Foto: <https://www.martinberasategui.com/blog/2015/05/21/robinfood-trucha-del-fiordo-con-patatas-a-la-mostaza.jpg>



La composición nutricional del trucha es la siguiente:

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL	Por 100 g de porción comestible	Recomendaciones día-hombres	Recomendaciones día-mujeres
Energía (Kcal)	90	3.000	2.300
Proteínas (g)	15,7	54	41
Lípidos totales (g)	3	100-117	77-89
AG saturados (g)	0,43	23-27	18-20
AG monoinsaturados (g)	0,74	67	51
AG poliinsaturados (g)	1,83	17	13
Omega-3 (g)	1,626	3,3-6,6	2,6-5,1
C18:2 Linoleico (Omega-6) (g)	0,097	10	8
Colesterol (mg/1000 kcal)	80	<300	<230
Hidratos de carbono (g)	0	375-413	288-316
Fibra (g)	0	>35	>25
Agua (g)	81,3	2.500	2.000
Calcio (mg)	26	1.000	1.000
Hierro (mg)	1	10	18
Yodo (µg)	3	140	110
Magnesio (mg)	28	350	330
Zinc (mg)	0,8	15	15
Sodio (mg)	58	<2.000	<2.000
Potasio (mg)	250	3.500	3.500
Fósforo (mg)	208	700	700
Selenio (µg)	25	70	55
Tiamina (mg)	0,08	1,2	0,9
Riboflavina (mg)	0,1	1,8	1,4
Equivalentes niacina (mg)	5,1	20	15
Vitamina B ₆ (mg)	0,43	1,8	1,6
Folatos (µg)	9,4	400	400
Vitamina B ₁₂ (µg)	5,2	2	2
Vitamina C (mg)	0	60	60
Vitamina A: Eq. Retinol (µg)	14	1.000	800
Vitamina D (µg)	Tr	15	15
Vitamina E (mg)	1,5	12	12

Fuente: Observatorio de Buenas Prácticas sobre Alimentación. Tablas de Composición de Alimentos. Moreiras y col., 2013. (TRUCHA). 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. Tr: Trazas



7. CONCLUSIONES

La trucha pertenece a la familia de los salmónidos. Tiene su origen a nivel comercial en la acuicultura. Para la especie comercial más conocida, Trucha arco iris, su nombre científico es *Oncorhynchus mykiss*. Es un pescado semigraso, y su carne es una excelente fuente de proteínas, vitaminas y minerales.

En el año 2015 se capturaron 8.231 toneladas de trucha en todo el mundo, pescándose cerca del 67%, en Aguas Continentales Europeas. El principal productor a nivel mundial es España con un total de 1.800 toneladas que suponen un 21% de las capturas, siguiéndole en importancia Suecia y Estados Unidos con un 16% y 9% respectivamente. España ocupa el primer puesto en el ranking.

A nivel comunitario, en 2015 las capturas de trucha alcanzaron las 4.957 toneladas, lo que representa aproximadamente el 60% del total mundial. España es el primer productor de la UE de trucha con unas capturas cercanas al 36%. Siguiéndole en importancia Suecia con el 28% y Finlandia con el 20%.

En el periodo de 2013 a 2015 la acuicultura mundial de trucha ha ido disminuyendo, en el año 2014 cayó la producción un 1%, situándose en las 835.072 toneladas, mientras que en el año 2015 este descenso fue mayor, disminuyendo un 5%, hasta las 792.572 toneladas. Disminuyendo a lo largo del periodo establecido un 6%.

Mientras en el mismo periodo la producción acuícola comunitaria de trucha se ha mantenido constante, en el año 2013 la producción fue de 188.888 toneladas, en 2014 se llegó hasta las 192.505 toneladas y en 2015 se redujo la producción hasta 191.337 toneladas. Esto supone aproximadamente una producción acuícola constante en el periodo establecido. España se sitúa en el cuarto puesto, con una producción de 16.183 toneladas.

PRODUCCIÓN (t)	2013	2014	2015
Capturas mundiales	9.659	8.928	8.231
Capturas comunitarias	6.103	4.925	4.957
Capturas nacionales	1.800	1.800	1.800
Acuicultura mundial	843.568	835.072	792.572
Acuicultura comunitaria	188.888	192.505	191.337
Acuicultura nacional	15.869	15.112	16.183

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



En cuanto al comercio exterior, se trata de una balanza excedentaria, siendo el valor de las importaciones inferior al de las exportaciones. En 2016, se importaron 4.236 toneladas que alcanzaron un valor de 17,539 millones de euros frente a 11.738 toneladas que se exportaron y alcanzaron un valor de 41,305 millones de euros. La tasa de cobertura en el año 2016 registró un nivel intermedio a lo largo de dicho periodo, por encima del 235%.

Las importaciones y exportaciones experimentaron un ascenso en volumen y valor a lo largo del periodo estimado.

En el año 2016, el volumen de trucha viva importada fue del 20%. Prácticamente un 78% de truchas vivas importadas proviene de la Unión Europea; el 68% de Francia y el 5% de Dinamarca. Entre los países no comunitarios destaca Noruega con un 22% de las importaciones.

IMPORTACIONES	TRUCHAS VIVAS		TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA		TRUCHA CONGELADA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	784	529	1.924	8.707	352	494
2015	136	2.202	2.168	8.992	287	953
2016	864	2.460	2.849	12.280	111	1.153

Fuente: Dirección General de Aduanas

La importación en cuanto a volumen de trucha fresca o refrigerada en el año 2016, fue del 67%. Prácticamente un 98% de la trucha fresca o refrigerada importada proviene de la Unión Europea; el 36% de Irlanda, el 22% de Francia y el 18% de Alemania. Entre los países no comunitarios destaca Noruega con un 2% de las importaciones.

La trucha congelada supone un 3% del volumen total importado en 2016. La Unión Europea, en este periodo, importó el 57% de trucha congelada frente al 43% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea destacan Portugal con casi el 35% de la importación, siguiéndole Suecia con un 16%. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 36% y Turquía con el 6%.

La importación de filetes de trucha supone un 4% del volumen total importado en 2016. Este mismo año la Unión Europea importó el 81% de filetes de trucha frente al 19% que importan Terceros países. Dentro de la Unión Europea destacan Países Bajos y Suecia con el 29% de la importación cada uno, seguidos de Italia con un 11%. Entre los países no comunitarios destaca Chile con un 15%.



IMPORTACIONES	FILETES TRUCHA		TRUCHA AHUMADA		PREPARADOS TRUCHA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	297	1.612	64	128	54	83
2015	264	1.283	71	191	215	325
2016	158	1.063	55	300	200	283

Fuente: Dirección General de Aduanas

La trucha ahumada supone un 1% del volumen total importado en 2016. En este año, la Unión Europea importa el 100% de trucha ahumada. Dentro de la Unión Europea destaca Francia con el 61% de la importación, seguida de Dinamarca con un 36%.

Los preparados de trucha suponen un 5% del volumen total importado en 2016. La Unión Europea en este periodo importa la totalidad de preparados de trucha. Dentro de la Unión Europea se puede destacar principalmente a Portugal con el 88% de la importación, seguido de Reino Unido con el 9%.

IMPORTACIONES Precio (€/kg)	TRUCHAS VIVAS	TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	TRUCHA CONGELADA	FILETES TRUCHA	TRUCHA AHUMADA	PREPARADOS TRUCHA
2014	0,67	4,53	1,40	5,43	2,01	1,52
2015	16,16	4,15	3,32	4,86	2,70	1,51
2016	2,85	4,31	10,36	6,74	5,43	1,42

Fuente: Dirección General de Aduanas

Los precios de las distintas presentaciones importadas han experimentado diferentes variaciones durante el trienio 2014-2016, situándose entre los 0,67 €/kg y los 16,16 €/kg para las truchas vivas, oscilaron entre los 4,15 €/kg y los 4,53 €/kg para la trucha fresca, para la trucha congelada los precios variaron entre 1,4 €/kg y 10,36 €/kg, el precio máximo alcanzado para los filetes de trucha fue de 6,74 €/kg, en la presentación de trucha ahumada el precio creció hasta los 5,43 €/kg y en los preparados de trucha el valor se redujo hasta los 1,52 €/kg.

En el año 2016 se exportaron 11.738 toneladas, con un valor de 41,305 millones de euros. El 100% va destinado a la Unión Europea. De esta cantidad de toneladas exportadas aproximadamente el 53% corresponde a trucha viva, el 37% corresponde a trucha fresca o refrigerada, el 5% corresponde a trucha congelada, el 3% corresponde a filetes de trucha y el 2% corresponde a preparados o



conservados de trucha. La trucha ahumada exportada apenas pasa de una décima en dicho porcentaje.

EXPORTACIONES	TRUCHAS VIVAS		TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA		TRUCHA CONGELADA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	4.153	7.512	3.372	12.196	390	1.610
2015	5.046	13.877	3.419	15.058	714	2.854
2016	6.249	15.139	4.320	20.564	544	2.326

Fuente: Dirección General de Aduanas

Las truchas vivas suponen un 53% del volumen total de trucha exportado en 2016. En este periodo, la exportación de truchas vivas va destinada en su totalidad a la Unión Europea, entre los países que destacan: Italia con un 48% seguido de Francia con un 31% y Portugal con un 10%.

La trucha fresca o refrigerada supone un 37% del volumen total de trucha exportado en 2016. En este año, la exportación de trucha fresca o refrigerada va destinada casi en su totalidad a la Unión Europea, entre los países que destacan: Francia con un 35% seguido de Polonia con un 31% e Italia con un 10%.

En 2016, el volumen total de las exportaciones de trucha congelada representa el 5% del volumen total de trucha exportado. El 99% va destinado a la Unión Europea y el 1% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea, destaca Italia con un 31%, seguido de Alemania con un 21% y Republica Checa con un 19%. Y dentro de los países no comunitarios, destaca Andorra con menos del 1%.

EXPORTACIONES	FILETES TRUCHA		TRUCHA AHUMADA		PREPARADOS TRUCHA	
	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)	Cantidad (t)	Valor (Miles €)
2014	204	1.352	6	132	96	201
2015	298	2.264	13	153	137	264
2016	365	2.510	9	133	251	633

Fuente: Dirección General de Aduanas

En 2016, el volumen total de las exportaciones de filetes de trucha representa el 3% del volumen total de trucha exportado. El 92% va destinado a la Unión Europea y el 8% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea se puede destacar fundamentalmente a Francia con un 48%, seguido de Irlanda con un 20% y



de Portugal con un 10%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Marruecos con un 3%, seguido de Estados Unidos con algo menos del 3%.

El volumen total de las exportaciones de trucha ahumada no llega a representar el 1% del volumen total de trucha exportado en 2016. El 98,8% va destinado a la Unión Europea y el 1,2% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea, destaca fundamentalmente Francia con un 48,8%, seguida de Portugal con un 37,7% e Italia con un 12,3%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Cabo Verde con un 1%.

El volumen total de las exportaciones de preparados de trucha representa el 2% del volumen total de trucha exportado en 2016. El 99% va destinado a la Unión Europea y el 1% va destinado a países no comunitarios. Dentro de la Unión Europea se puede destacar fundamentalmente a Portugal con un 60%, seguido de Italia con el 39%. Y dentro de los Países no comunitarios destaca Andorra con un 1%.

EXPORTACIONES Precio (€/kg)	TRUCHAS VIVAS	TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA	TRUCHA CONGELADA	FILETES TRUCHA	TRUCHA AHUMADA	PREPARADOS TRUCHA
2014	1,81	3,62	4,13	6,62	20,61	2,09
2015	2,75	4,40	4,00	7,59	11,49	1,93
2016	2,42	4,76	4,28	6,88	14,99	2,52

Fuente: Dirección General de Aduanas

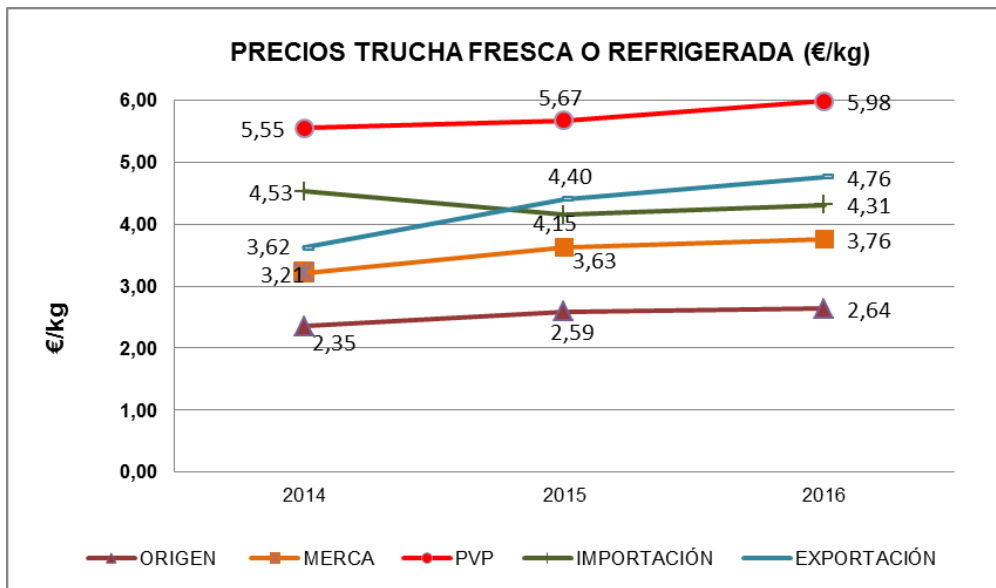
Los precios de las distintas presentaciones exportadas han experimentado diferentes variaciones durante el trienio 2014-2016, situándose entre los 1,81 €/kg y los 2,75 €/kg para la trucha viva, oscilaron entre los 3,62 €/kg y los 4,76 €/kg para la trucha fresca, para la trucha congelada los precios variaron entre 4,00 €/kg y 4,28 €/kg, el precio máximo alcanzado para los filetes de trucha creció hasta los 7,59 €/kg, en la presentación de trucha ahumada el precio varió entre 11,49 €/kg y 20,61 €/kg y en los preparados de trucha el valor oscilo entre hasta los 1,93 €/kg y los 2,52 €/kg.

La trucha está disponible en el mercado durante todo el año a un precio muy asequible.



AÑOS	PRECIOS TRUCHA FRESCA O REFRIGERADA (€/kg)				
	ORIGEN	MERCA	PVP	IMP	EXP
	ACUICULTURA				
2014	2,35	3,21	5,55	4,53	3,62
2015	2,59	3,63	5,67	4,15	4,40
2016	2,64	3,76	5,98	4,31	4,76

Fuente: Mercasa. Observatorio de la cadena alimentaria



En este trienio la trucha fresca en origen ha tenido un ascenso de precio del 12,17%, en los mercados mayoristas del 17,09% y en el precio de venta al público del 7,67%.

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	Trucha fresca	14.610	81.702	5,59	0,33	1,83
	Trucha ahumada	220	4.210	19,11		
2015	Trucha fresca	13.696	80.664	5,89	0,32	1,83
	Trucha ahumada	215	4.084	18,97		
2016	Trucha fresca	15.207	90.777	5,97	0,35	2,07
	Trucha ahumada	211	4.281	20,29		

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



El consumo de trucha fresca en hogares durante este periodo ha experimentado un ascenso a lo largo de este periodo.

El gasto per cápita de la trucha fresca ha aumentado en el año 2016.



8. ANEXOS

03.01.91.10 y 03.01.91.90 TRUCHAS VIVAS	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	0	3	2	6	1	9	0	0	192	1.293	0	0
NORUEGA	0	0	0	0	0,36	2	0	0	191,8	1293	0	0
GIBRALTAR	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0
ISLANDIA	0	0	0	0	0,82	7	0	0	0	0	0	0
ISRAEL	0,19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEMÁS PAISES	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	784	526	4.151	7.506	135	2.193	5.046	13.877	672	1.167	6.249	15.139
ALEMANIA	0,07	2	0	0	0	0	89,663	449	0	0	432,921	1339
DINAMARCA	0	0	0	0	0,45	1	0	0	47,12	414	0	0
FRANCIA	763,76	141	726,841	2512	14,16	101	1384,511	6922	588,58	235	1968,05	6790
ITALIA	0	0	1868,076	3009	0,47	3	2323,471	4884	0	0	2969,168	5382
MALTA	18,58	368	0,44	17	110,16	1984	0	0	22,11	356	0	0
PORTUGAL	1,37	15	1310,202	1421	9,66	102	1157,23	1389	2,55	31	643,881	1010
SUECIA	0	0	0	0	0	0	0	0	7,42	65	0	0
DEMÁS PAISES	0	0	246	547	0	2	91	233	4	66	235	618
TOTAL	784	529	4.153	7.512	136	2.202	5.046	13.877	864	2.460	6.249	15.139

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.02.11.10, 03.02.11.20 y 03.02.11.80 TRUCHA 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	49	294	3	14	68	319	1	3	61	258	0	4
GIBRALTAR	0	0	0,097	1	0	0	0,149	1	0	0	0,054	1
ISLANDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	17,41	42	0	0
NORUEGA	48,91	294	1,692	10	68,09	318	0	0	43,33	216	0	0
TAILANDIA	0	0	0,748	3	0	0	0,466	2	0	0	0,393	3
DEMÁS PAISES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL UNION EUROPEA	1.875	8.413	3.370	12.182	2.100	8.673	3.419	15.055	2.788	12.022	4.319	20.560
ALEMANIA	0,11	0	1,581	14	0,94	32	67,188	581	501,22	1963	173,591	1382
DINAMARCA	201,57	879	111,905	397	260,68	1228	72,76	276	171,27	1044	65,26	259
ESLOVENIA	0	0	0	0	0	0	0	0	104,42	418	0,544	2
FRANCIA	615,34	2078	851,086	3115	820,77	2238	1286,482	5308	627,86	1193	1518,223	6131
IRLANDA	569,42	3266	0,708	3	744,83	3776	2,409	15	1038,62	5089	5,22	38
ITALIA	98,26	493	331,352	2080	28,06	137	473,463	2956	44,59	286	426,236	3665
REINO UNIDO	63,09	497	6,363	21	66,31	375	56,058	362	74,17	391	54,492	459
SUECIA	74,94	466	0	0	31,85	160	0,007	0	114,51	869	0	0
DEMÁS PAISES	252	734	2.067	6.552	147	727	1.460	5.557	111	769	2.076	8.624
TOTAL	1.924	8.707	3.372	12.196	2.168	8.992	3.419	15.058	2.849	12.280	4.320	20.564

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.03.14.10, 03.03.14.20 y 03.03.14.90 TRUCHA 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	0	0	6	28	173	493	7	31	48	143	5	21
ANDORRA	0	0	3,442	12	0	0	5,353	18	0	0	3,515	12
CHILE	0	0	0	0	161,33	432	0	0	40,18	113	0	0
NORUEGA	0	0	0	0	11,43	62	0	0	1,33	9	0	0
REPUBLICA DOMINICANA	0	0	0,988	10	0	0	0,78	6	0	0	0,08	0
TURQUIA	0,02	0	0	0	0	0	0	0	6,64	21	0	0
DEMÁS PAISES	0	0	1	6	0	-1	1	7	0	0	1	9
TOTAL UNION EUROPEA	352	494	384	1.582	114	460	707	2.823	63	1.010	539	2.305
ALEMANIA	5,2	25	94,999	311	5,2	25	129,576	470	0	0	112,461	409
AUSTRIA	0	0	2,579	14	0	0	7,079	44	0	0	34,56	168
ITALIA	153,81	239	166,285	846	0	0	131,453	848	3,24	11	167,412	931
PORTUGAL	183,64	188	53,04	178	40,75	96	124,833	391	38,4	143	42,112	147
REPUBLICA CHECA	0	0	5,528	20	0	0	147,83	463	0	0	104,276	343
SUECIA	0	0	0	0	0	0	0	0	17,8	137	0	0
DEMÁS PAISES	10	42	61	213	68	339	166	607	4	719	78	307
TOTAL	352	494	390	1.610	287	953	714	2.854	111	1.153	544	2.326

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.04.42.10, 03.04.42.50, 03.04.42.90, 03.04.82.10 y 03.04.82.90 FILETES TRUCHA	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	36	230	54	361	63	235	27	213	31	132	30	217
CHILE	17,99	116	0	0	61,14	226	0	0	22,95	91	0	0
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0	0	18,137	107	0	0	0,02	0	0	0	10,368	84
GIBRALTAR	0	0	0,062	0	0	0	0,138	1	0	0	0,113	1
MARRUECOS	0	0	30,984	238	0	0	25,464	205	0	0	10,8	86
NORUEGA	0	0	0	0	2	9	0	0	8	40	0	0
DEMAS PAISES	18	114	4	16	0	0	2	7	0	1	8	46
TOTAL UNION EUROPEA	261	1.382	151	991	201	1.048	271	2.051	127	931	335	2.293
ALEMANIA	0,36	32	2,525	13	5,17	33	12,978	111	2,49	86	21,445	160
FRANCIA	82,83	590	82,191	599	41,88	460	158,671	1309	12,34	125	176,732	1150
IRLANDA	0	0	57,391	342	21,84	44	83,693	517	0	0	73,239	458
ITALIA	20,63	127	0,12	1	16,15	96	0,852	25	17,45	115	7,53	36
PAISES BAJOS	29,77	138	0	0	18,06	62	5,67	36	46,48	180	8,1	38
PORTUGAL	0	0	2,765	14	0,2	3	5,783	19	1,23	3	37,093	379
SUECIA	0	0	0	0	0	0	0	0	46,07	412	0	0
DEMAS PAISES	127	495	6	22	98	350	3	34	1	10	11	72
TOTAL	297	1.612	204	1.352	264	1.283	298	2.264	158	1.063	365	2.510

Fuente: Dirección General de Aduanas



03.05.43.00 TRUCHA AHUMADA	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	0	0	1	13	0	0	0	3	0	2	2	25
CUBA	0	0	0,45	10	0	0	0	0	0	0	0,211	4
EMIRATOS ARABES UNIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,748	7
NORUEGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	2	0	0
QATAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,502	7
DEMÁS PAISES	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	7
TOTAL UNION EUROPEA	64	128	6	119	71	191	13	150	55	298	7	108
DINAMARCA	12,81	56	0	0	27,38	96	0	0	19,94	99	0	0
FRANCIA	50,7	69	0	0	43,15	94	6,493	90	33,89	191	0,373	56
ITALIA	0	0	2,072	46	0	0	1,638	40	0	0	6,638	51
PAISES BAJOS	0,06	2	0	0	0,07	0	0	0	1,23	8	0	0
DEMÁS PAISES	0	1	4	73	0	1	5	20	0	0	0	1
TOTAL	64	128	6	132	71	191	13	153	55	300	9	133

Fuente: Dirección General de Aduanas



16.04.20.30 PREPARADOS TRUCHA	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	0	0	6	38	0	0	2	22	0	0	3	34
ANDORRA	0	0	5,319	26	0	0	1,585	11	0	0	2,999	21
GIBRALTAR	0	0	0	0	0	0	0,011	0	0	0	0,07	0
NORUEGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0
DEMÁS PAISES	0	0	0	12	0	0	0	11	0	0	0	13
TOTAL UNION EUROPEA	54	83	91	163	215	325	135	242	200	283	248	599
ITALIA	0	0	0,086	1	0,03	0	0,077	1	0	0	97,178	329
PORTUGAL	54,24	81	90,669	162	214,87	322	135,153	241	175,92	264	150,758	269
REINO UNIDO	0,21	2	0	0	0,16	3	0	0	18,63	1	0	0
DEMÁS PAISES	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0	1
TOTAL	54	83	96	201	215	325	137	264	200	283	251	633

Fuente: Dirección General de Aduanas