



Comisión Europea



# EUMOPA

Observatorio Europeo del Mercado de los Productos de la Pesca y de la Acuicultura

Nº 3/2017

## LAS NOTICIAS DESTACADAS DEL MES

### ÍNDICE

#### Primera venta en Europa

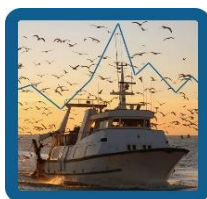
Abadejo (Dinamarca, Francia y Reino Unido) y raya (Bélgica, Francia, Portugal y Reino Unido)

#### Suministro mundial

Casos prácticos: la pesca en Senegal; la anchoa en la UE

Consumo: la jibia y el globito en Italia

#### Contexto macroeconómico



Todos los datos, información y mucho más en:

[www.eumopa.eu/es](http://www.eumopa.eu/es)

Síguenos en Twitter:

@EU\_MARE #EUMOPA

### En este número

En enero de 2017, el valor y el volumen de primera venta aumentaron en Dinamarca, Francia, Lituania, Noruega y Reino Unido con respecto a enero de 2016. En comparación con enero de 2016, la primera venta del arenque registró valores más bajos en los países analizados (Estonia, Letonia, Noruega y Suecia), salvo en Dinamarca, donde aumentaron de manera drástica. Los precios unitarios medios variaron considerablemente, cayendo un 13% en Noruega y mostrando la tendencia opuesta en Suecia (+31%). El precio de primera venta de otras especies de pequeños pelágicos, como la sardina, aumentó en Francia y en Italia. Asimismo, el precio de la anchoa subió en Portugal y bajó en Italia.

En enero de 2017, el valor de primera venta del abadejo aumentó en Dinamarca y en Francia y cayó un 25% en el Reino Unido, en comparación con enero de 2016. Al mismo tiempo, los precios unitarios crecieron en Francia y mostraron una tendencia descendente con respecto a los tres últimos años. El valor de primera venta de la raya aumentó considerablemente en Francia (+26%) y en Portugal (+30%) y siguió una tendencia opuesta en el Reino Unido (-5%). Los precios de primera venta cayeron en Bélgica, Portugal y el Reino Unido y aumentaron en Francia.

La Comisión Europea propuso un plan multianual para los stocks de pequeños pelágicos en el mar Adriático con el fin de recuperar los stocks de sardina, anchoa, caballa y jurel y fomentar una explotación sostenible de los mismos.

En Senegal, la pesca es el mayor sector exportador y representa el 21% de las exportaciones totales. Las exportaciones senegalesas de productos de la pesca y de la acuicultura al mercado comunitario alcanzaron los 169 millones de euros en 2016. Las principales especies fueron el camarón y langostino, el pulpo, el atún y la jibia y el globito. España, Italia y Francia fueron los principales destinos de los productos pesqueros senegaleses.

La anchoa europea representa el 6% de las capturas globales de anchoa, con España e Italia como principales Estados Miembros pesqueros. Al mismo tiempo, la UE importa en torno a las 30.000 toneladas de anchoa (preparada y en conserva), principalmente de Marruecos y Perú. España es el principal mercado consumidor de la anchoa, así como el principal país procesador de dicha especie.

En enero-diciembre de 2016, los precios de primera venta de la jibia y el globito frescos para el consumo en los hogares en Italia fue de 9,74 EUR/kg y sufrió una tendencia ligeramente descendente.

# 1. Primera venta en Europa

En **enero de 2017**, diez Estados Miembros de la Unión Europea y Noruega publicaron datos sobre primera venta de once grupos de productos<sup>1</sup>. El valor de primera venta aumentó con respecto a enero de 2016 en Dinamarca, Francia, Lituania, Noruega, Portugal y el Reino Unido.

En **Bélgica en enero de 2017**, la primera venta aumentó en volumen, pero descendió en valor en comparación con enero de 2016. El bacalao (-54%), la solla (-8%) y el lenguado (-15%) fueron las especies que más contribuyeron al descenso del volumen. El volumen aumentó principalmente por el incremento de la primera venta del garneo (+117%), segunda especie más desembarcada en Bélgica. La mayoría de las principales especies registraron precios medios inferiores, salvo el bacalao (+25%) y la jibia y el globito (+47%).

En **Dinamarca, en enero de 2017**, la primera venta aumentó en valor y en volumen con respecto a enero de 2016. La primera venta de bacalao (+27%), y especialmente de arenque (+118%) fueron las que más contribuyeron al aumento del valor. El arenque (+138%) y el mejillón (+76%) produjeron el mayor aumento del volumen. Asimismo, se desembarcaron por primera vez 1.011 toneladas de berberecho (que representa el 98% del volumen de la principal especie comercial "otros moluscos e invertebrados acuáticos"). Entre las principales especies, los precios medios aumentaron considerablemente para el bacalao (+41%), el mejillón (+35%) y el carbonero (+22%).

En **enero de 2017**, el valor y el volumen de primera venta descendieron en **Estonia** con respecto al mismo período del año anterior. El arenque y el espadín, que representaron el 97% de la primera venta (tanto en valor como en volumen) fueron responsables de la caída. El precio de la perca aumentó con fuerza (+22%), mientras que los del arenque y el espadín descendieron de manera moderada (ambos un -1%).

En **Francia, en enero de 2017**, tanto el valor como el volumen de primera venta registraron un aumento del 11% con respecto a enero de 2016. El calamar y la pota (+107%) y el rape (+23%) registraron el mayor aumento de valor. El calamar y la pota también sufrieron el mayor aumento en volumen (+164%). El rape y la sardina contribuyeron también al incremento general del volumen, con un 41% y un 46% respectivamente. Entre las principales especies desembarcadas, los precios subieron considerablemente en el caso de la jibia y el globito (+47%) y la sardina (+26%). El incremento del precio de la jibia y el globito fue el resultado del descenso del volumen de primera venta (-26%). Los precios descendieron en el caso del rape (-13%) y del calamar y la pota (-22%) debido a los mayores volúmenes.

En **Italia en enero de 2017**, la primera venta descendió en valor y en volumen en comparación con el mismo período de 2016. La anchoa fue la principal especie que propició el descenso del valor (-37%), así como la almeja y otros venéridos (-14%), el lenguado (-24%) y la sardina (-32%). La anchoa (-20%), la almeja y otros venéridos (-19%) y la sardina (-35%) también fueron responsables del descenso del volumen, los precios cayeron considerablemente para la anchoa (-21%), la gamba blanca (-17%) y el lenguado (-33%). Aumentaron en el caso de la almeja y otros venéridos y la sardina.

**Letonia** sufrió un descenso tanto en valor como en volumen de primera venta en **enero de 2017** con respecto a enero

de 2016. El espadín, que representó el 54% del valor y el 62% del volumen de la primera venta total, fue responsable del descenso. El valor y el volumen de primera venta del arenque (-15% y -10%, respectivamente) también contribuyeron al descenso general. El precio del espadín y del arenque cayeron un 12% y un 5% respectivamente, mientras que el precio del bacalao aumentó un 12%.

En **Lituania en enero de 2017**, el bacalao hizo que la primera venta descendiese considerablemente en valor y en volumen (+160% y +125%, respectivamente). El eperlano también favoreció el aumento general, si bien no tanto (+68% y +22%, respectivamente). Los precios de las dos especies también aumentaron (+15% en el caso del bacalao y +38% en el caso del eperlano).

En **Noruega en enero de 2017**, el valor de primera venta aumentó, principalmente debido a la caballa, de la cual se desembarcó un mayor volumen (+94%) y cuyo precio aumentó (+18%). Los precios también aumentaron en el caso del bacalao y el eglefino: +11% y 13% respectivamente, pero los volúmenes fueron inferiores. El arenque, principal especie desembarcada (que representa el 48% del volumen total) registró un aumento del 5% del volumen y un precio de primera venta inferior (-13%).

En **Portugal en enero de 2017**, la primera venta aumentó en valor y descendió ligeramente en volumen frente a enero de 2016. El valor aumentó principalmente por la anchoa, que alcanzó los 2,3 millones de euros, el pulpo, con 4,1 millones de euros. El valor del pez sable (+27%) y del pez espada (+60%) también aumentó. El aumento del valor de primera venta de la anchoa se debió al incremento del volumen de primera venta (527 toneladas), fomentado por un buen reclutamiento y las buenas condiciones meteorológicas del año anterior. Salvo en el caso del jurel (-14%) los precios aumentaron para las principales especies: pulpo, anchoa, pez sable, lenguado, pez espada, lubina, jibia y globito y almeja y otros venéridos.

En **enero de 2017 en España** (28 puertos), los desembarques de pescado fresco (13.676 toneladas) aumentaron un 17% y un 7% con respecto a enero de 2016 y enero de 2015, respectivamente<sup>2</sup>. De ellos, se desembarcaron 5.557 toneladas en el puerto de Vigo (+19% frente a enero de 2017).

En **Suecia**, el fuerte aumento del valor y del volumen en **enero de 2017**, con respecto a enero de 2016, fue producido por el arenque y el espadín (que representaron, respectivamente, el 46% y el 91% del valor y del volumen e primera venta). Salvo en el caso del espadín (-7%), los precios de primera venta aumentaron para la mayoría de las especies: bacalao (+26%), arenque (+31%), cigala (+16%) y camarón boreal (+22%).

En el **Reino Unido en enero de 2017**, el aumento de la primera venta de caballa (+38% en valor y +21% en volumen) dio lugar a un incremento general de la primera venta (tanto en valor como en volumen). La caballa fue responsable del 45% del valor y del 67% del volumen de la primera venta total. Otras especies que fomentaron el aumento general fueron la jibia y el globito, la merluza, el eglefino, el rape, la cigala y el lenguado. Los precios medios aumentaron considerablemente para la jibia y el globito (+45%), así como para el cangrejo y la caballa (ambos +14%). Por otro lado, descendieron para el eglefino (-23%), la cigala (-22%), el lenguado (-10%), el rape (-8%) y la merluza (-6%).

Tabla 1. **RESUMEN DE LA PRIMERA VENTA EN ENERO DE LOS PAÍSES QUE PRESENTARON INFORMES** (volumen en toneladas y valor en millones de EUR)

País	Enero 2015		Enero 2016		Enero 2017		Cambio con respecto a enero 2016	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
<b>Bélgica</b>	1.715	5,79	1.795	5,72	1.918	5,63	7%	-2%
<b>Dinamarca</b>	20.823	20,72	13.652	22,65	23.730	30,63	74%	35%
<b>Estonia</b>	7.275	1,56	7.628	1,65	5.153	1,17	-32%	-29%
<b>Francia</b>	14.606	52,11	14.028	49,77	15.625	55,24	11%	11%
<b>Italia*</b>	6.340	20,79	5.698	20,89	4.782	17,16	-16%	-18%
<b>Letonia</b>	4.754	1,15	6.984	1,54	6.318	1,31	-10%	-14%
<b>Lituania</b>	38	0,06	155	0,12	181	0,24	94%	17%
<b>Noruega</b>	118.203	72,05	144.132	110,01	175.974	138,04	4%	4%
<b>Portugal</b>	5.152	11,20	4.403	11,59	4.378	15,40	-1%	33%
<b>Suecia</b>	17.369	7,52	15.017	6,96	6.978	4,81	-54%	-31%
<b>Reino Unido</b>	43.766	61,09	46.089	67,78	53.580	78,66	16%	16%

Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017); los datos sobre volumen se expresan en peso neto.

\* Datos parciales. Los datos de primera venta de Italia cubren 229 puertos (aproximadamente 50% de los desembarques totales).

## 1.1. EL ABADEJO Y LA RAYA EN PAÍSES SELECCIONADOS

### 1.1.1. ABADEJO



El abadejo (*Pollachius pollachius*) presenta un color entre verde y marrón con reflejos en tonos bronce y dorado.

Se trata de una especie de crecimiento rápido que se encuentra en fondos duros a profundidades de hasta 200 m. Se distribuye a lo largo del Atlántico nororiental, desde Noruega e Islandia hasta el golfo de Vizcaya. Los juveniles son pelágicos y viven cerca de la costa hasta los tres años, cuando migran a mar abierto y se encuentran en zonas rocosas a profundidades de entre 40 y 100 metros. La especie desova en marzo en el golfo de Vizcaya, en febrero en las costas de España y en mayo en aguas noruegas, principalmente a profundidades de 100 m. Puede vivir hasta ocho años y alcanzar los 75 cm de largo<sup>3</sup>.

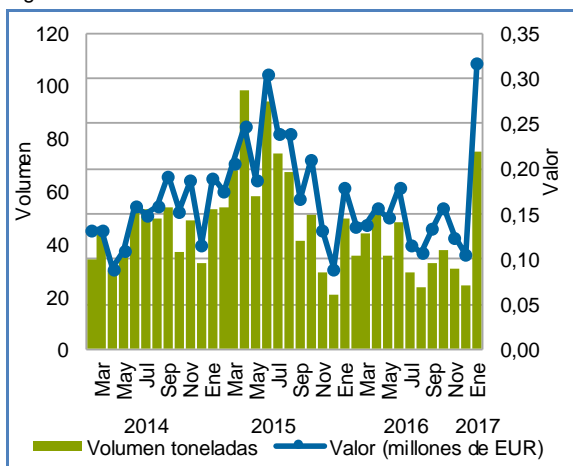
El abadejo suele ser una captura accesoria de diferentes pesquerías (bacalao, arenque, eglefino, camarón boreal y carbonero), incluidas las pesquerías de bajura a pequeña escala. El abadejo se suele capturar con artes estáticas: enmalle, palangre, líneas de mano y cañas en fondos rocosos y restos de naufragios. La preferencia de la especie por los restos de naufragios y los fondos rocosos dificulta su captura con arrastre<sup>4</sup>.

El abadejo también es una captura importante en la pesca de recreo.

El abadejo está sujeto a un total admisible de capturas (TAC) compartido entre Francia, el Reino Unido, España, Irlanda, Bélgica y Portugal. Para 2017, el TAC comunitario para el abadejo se ha fijado en 14.538 toneladas, un 8% menos que en 2016. Francia cuenta con el mayor porcentaje de cuota (70% o 10.143 toneladas) del TAC comunitario total, seguida del Reino Unido (16% o 2.263 toneladas)<sup>5</sup>.

En enero de 2017, la primera venta danesa de abadejo alcanzó los 320.000 euros y las 75 toneladas, aumentando tanto en valor como en volumen (+77% y 53%, respectivamente) con respecto a enero de 2016. En comparación con enero de 2015, el valor y el volumen de primera venta aumentaron un 67% y un 42%, respectivamente.

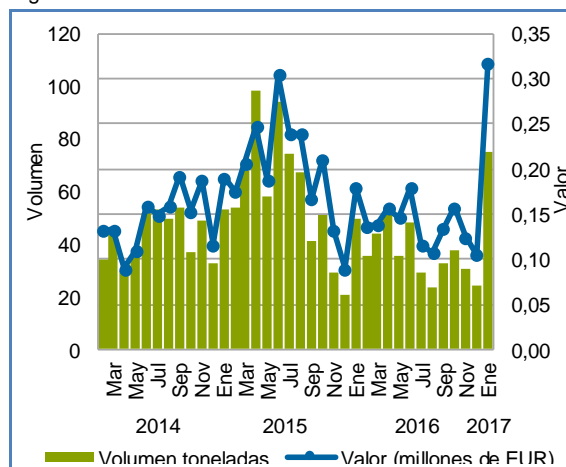
Figura 1. ABADEJO: PRIMERA VENTA EN DINAMARCA



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En Francia, en enero de 2017, la primera venta alcanzó los 1,08 millones de euros (+6% con respecto a enero de 2016) y siguió la tendencia opuesta en volumen (-5% con 191 toneladas). En comparación con enero de 2015, la primera venta descendió en valor y en volumen (-5% y -16%, respectivamente).

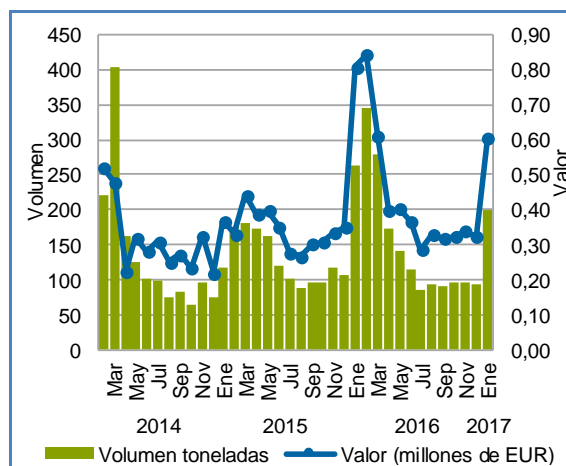
Figura 2. ABADEJO: PRIMERA VENTA EN FRANCIA



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En el Reino Unido, en enero de 2017, la primera venta descendió considerablemente con respecto a enero de 2016 (-25% en valor, 605.000 euros; y -24% en volumen, 200 toneladas). En comparación con enero de 2015, registró una tendencia opuesta, aumentando en valor y en volumen (+64% y +72%, respectivamente).

Figura 3. ABADEJO: PRIMERA VENTA EN EL REINO UNIDO

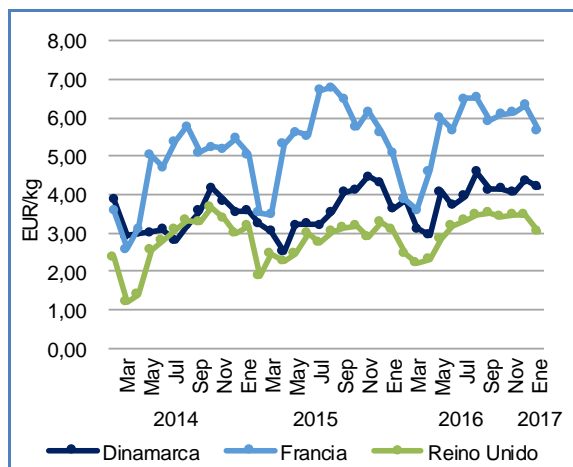


Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En enero de 2017, el precio de primera venta del abadejo osciló entre los 3,00 EUR/kg en el Reino Unido y casi los 6,00 EUR/kg en Francia. Los precios medios mostraron un comportamiento similar en los países analizados: llegando a los menores valores principalmente en marzo. Los precios se dispararon en agosto (Francia), septiembre/octubre (Reino Unido) y octubre/diciembre (Dinamarca). En términos generales, en los últimos tres años (febrero 2014 – enero 2017), los precios mostraron una tendencia ascendente. En enero de 2017, los precios unitarios medios aumentaron en Dinamarca y Francia (+16% y +11%, respectivamente) y descendieron ligeramente en el Reino Unido (-2%) con respecto a enero de 2016.



Figura 4. **ABADEJO: PRECIO DE PRIMERA VENTA EN PAÍSES SELECCIONADOS**



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

Otras ediciones de *Las noticias destacadas del mes* en las que se habla del **abadejo**:

Primera venta: Francia (3/2014)

Consumo: Alemania y Reino Unido (11/2016)

### 1.1.2. RAYA



La raya es un pescado de cuerpo plano con esqueleto cartilaginoso. Su crecimiento es lento y madura a una edad tardía. La raya es vulnerable a la sobrepesca debido a su bajo índice de fertilidad en comparación con el de otras

especies, por lo que muchas especies se ven amenazadas. Existen diferencias en el crecimiento de estas especies: desde los 70-80 cm, en el caso de especies de cuerpo pequeño, hasta los 110-210 cm. La especie es carnívora y se alimenta de peces y crustáceos<sup>6</sup>.

En las aguas europeas se pueden encontrar varias especies de raya, concretamente en el Atlántico nororiental, desde el mar del Norte, canal de Bristol, mar Céltico y golfo de Vizcaya hasta el Mediterráneo occidental. La pesca está autorizada para siete especies de raya, de las cuales, la raya pintada (*Raja montagui*) es una de las más populares. Otras especies incluyen la raya de clavos (*Raja clavata*), la raya santiaguesa (*Raja naevus*), así como la noriega (*Dipturus batis*) y el picón (*Raja oxyrinchus*). La raya de ojos (*Raja microocellata*) y la raya mosaico (*Raja undulata*) se suelen encontrar en los canales de Bristol y la Mancha, respectivamente.

La raya suele aparecer como captura accesoria en las pesquerías de arrastre y enmalle, así como en las de enredo y palangre. La raya se captura durante todo el año.

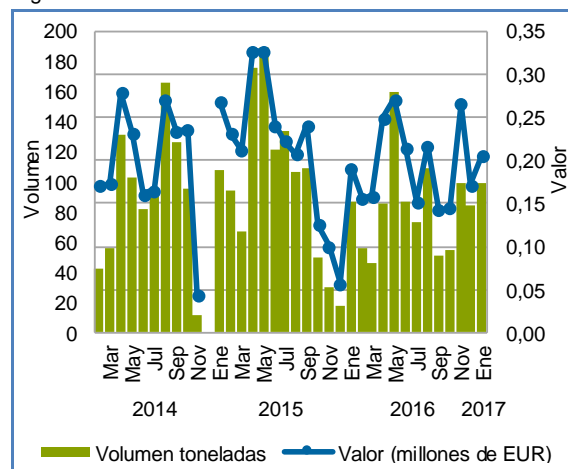
La raya, que se suele registrar con la noriega, está sujeta a un TAC, compartido entre 12 Estados Miembros. Para 2017, el TAC comunitario para la noriega y la raya se han fijado en 14.684 toneladas, un 7% más que en 2016. Francia cuenta con la mayor cuota pesquera (39% o 5.682 toneladas) del TAC comunitario total, seguida del Reino Unido (22%, o 3.240 toneladas). Para Bélgica y Portugal,

las cuotas se han fijado en 1.098 toneladas y 1.175 toneladas, respectivamente<sup>7</sup>.

La raya tiene un alto valor comercial en Europa y es apreciada por su alto contenido en calcio y proteína. Las principales partes comestibles son las alas. La carne tiene un marcado sabor.

En enero de 2017 en Bélgica, la primera venta de la raya alcanzó los 206.000 euros y las 99 toneladas. Aumentó tanto en valor como en volumen (+8% y +15%, respectivamente) con respecto a enero de 2016. En comparación con enero de 2015, el valor y el volumen de primera venta siguieron una tendencia opuesta (-24% y -8%, respectivamente).

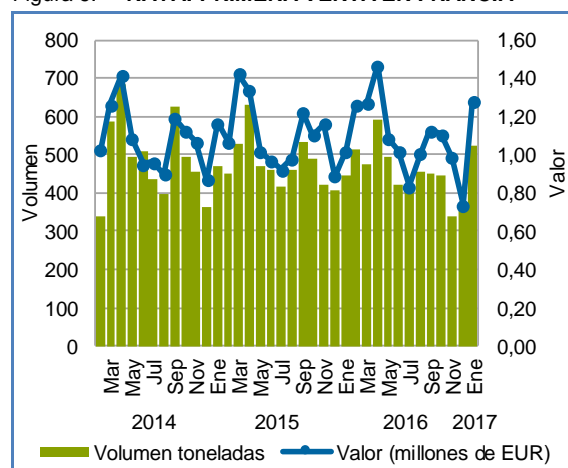
Figura 5. **RAYA: PRIMERA VENTA EN BÉLGICA**



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En Francia, en enero de 2017, la primera venta aumentó considerablemente con respecto a enero de 2016 (+26% en valor, 1,28 millones de euros; y +18% en volumen, 525 toneladas). En comparación con enero de 2015, también aumentaron, si bien de manera más moderada, tanto en valor como en volumen (+10% y +12%, respectivamente).

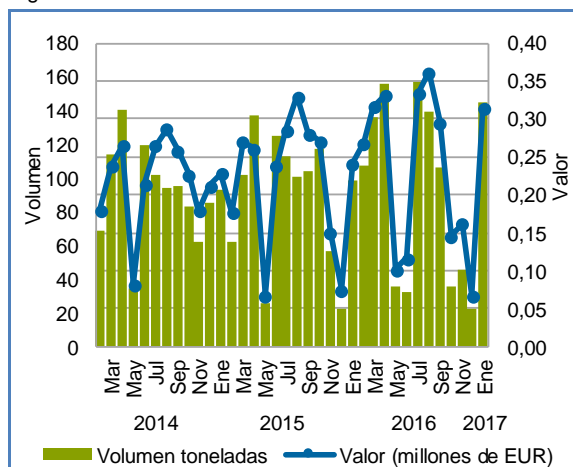
Figura 6. **RAYA: PRIMERA VENTA EN FRANCIA**



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En Portugal, en enero de 2017, la primera venta aumentó extraordinariamente con respecto a enero de 2016 (+30% en valor, 315.000 euros; y +46% en volumen, 145 toneladas). En comparación con enero de 2015, la tendencia positiva continuó (+38% en valor y +56% en volumen).

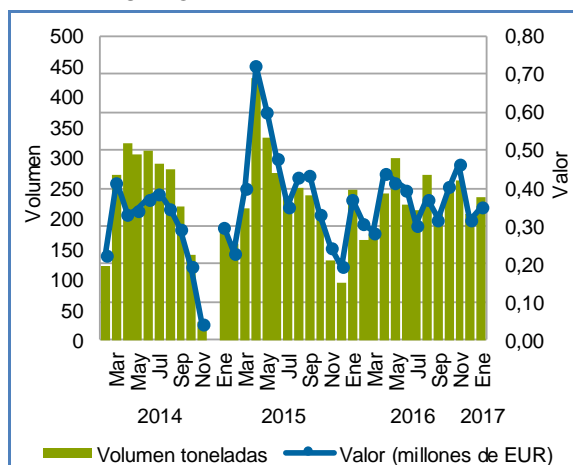
Figura 7. **RAYA: PRIMERA VENTA EN PORTUGAL**



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En enero de 2017, la primera venta descendió en el Reino Unido un 5% en valor y en volumen con respecto a enero de 2016, situándose en los 350.000 euros y las 235 toneladas. Frente a enero de 2015, se registró una tendencia opuesta, con un aumento del valor y del volumen (+18% y +24%, respectivamente).

Figura 8. **RAYA: PRIMERA VENTA EN EL REINO UNIDO**

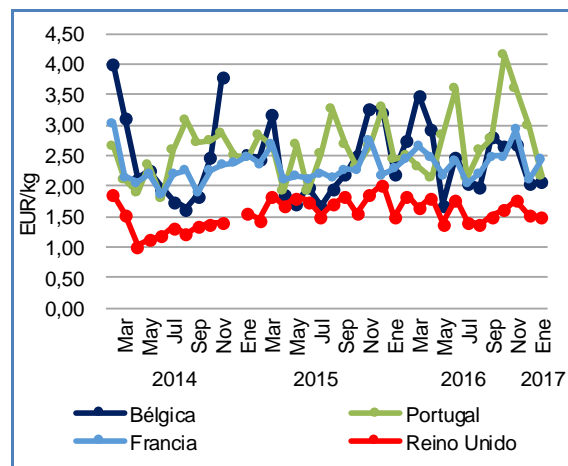


Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

En enero de 2017, los precios más bajos de primera venta de la raya se registraron en el Reino Unido (1,49 EUR/kg) y los más altos en Francia (2,45 EUR/kg). Salvo en Bélgica, donde los precios mostraron una tendencia descendente con respecto a los últimos 36 meses (febrero 2014 – enero 2017), los precios de primera venta aumentaron en Francia, Portugal y el Reino Unido. En términos generales, las variaciones de los precios parecen depender de la disponibilidad de las especies, es decir, el aumento de los precios es consecuencia del descenso del volumen. En Bélgica, los precios alcanzaron su pico en noviembre de 2014, correspondiendo con las 12 toneladas desembarcadas. En Francia, en febrero de 2014, el precio más alto (3,04 EUR/kg) se alcanzó cuando se registró el menor volumen (336 toneladas). Portugal y el Reino Unido registraron los precios más altos en octubre de 2016 y diciembre de 2015, con volúmenes de 35 y 95 toneladas respectivamente.

En enero de 2017, los precios unitarios medios aumentaron en Francia (+7%) y descendieron ligeramente en el Reino Unido (-1%), así como en Bélgica (-6%) y Portugal (-11%), en comparación con enero de 2016.

Figura 9. **RAYA: PRECIO DE PRIMERA VENTA EN PAÍSES SELECCIONADOS**



Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).

Otras ediciones de *Las noticias destacadas del mes* en las que se habla de la **raya**:

Primera venta: Bélgica (12/2016, 9/2015)

## 2. Suministro mundial

**Pesquerías / UE / Mar Adriático:** La Comisión Europea propuso un plan multianual para los stocks de pequeños pelágicos del mar Adriático, el primer plan plurianual para el Mediterráneo. Su objetivo es recuperar stocks como el de la sardina, la anchoa, la caballa y el jurel y fomentar una explotación sostenible de los mismos, así como garantizar un marco de gestión más sencillo e integral<sup>8</sup>.

**Pesquerías / Islandia:** Las capturas totales de las embarcaciones islandesas alcanzaron las 85.678 toneladas en febrero de 2017, un 4% menos que en febrero de 2016. Las capturas de especies demersales (bacalao, eglefino, carbonero y gallineta) alcanzaron las 19.823 toneladas, un 58% menos que el año anterior, debido a una huelga de pescadores. Las capturas de capelán se situaron en las 65.290 toneladas (+65% con respecto a febrero de 2016). En el último año (marzo 2016 - febrero 2017), las capturas totales descendieron un 14% frente al mismo periodo del año anterior<sup>9</sup>.

**Pesquerías / Japón / Especies pelágicas:** En 2016, las cantidades de atún desembarcadas en Japón cayeron un 9% con respecto a 2015, situándose en las 323.500 toneladas. Al menos el 26% de este volumen se desembarcó fresco (84.800 toneladas, -18%) y el 74% congelado (268.700 toneladas, -6%). Las principales especies desembarcadas frescas son el listado (41.000 toneladas), la albacora (26.400 toneladas) y el rabil (10.100 toneladas). Las principales especies desembarcadas congeladas son el listado (176.300 toneladas), el rabil (26.300 toneladas) y el patudo (22.600 toneladas). Las principales especies de pequeños pelágicos desembarcadas en 2016 fueron la caballa (471.800 toneladas, -7% frente a 2015), la sardina (264.100 toneladas, +20%), la paparda (100.100 toneladas, -11%) y el jurel chileno (102.900 toneladas, -19%)<sup>10</sup>.

**Recursos / Mediterráneo / Pez espada:** Las partes contratantes de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) han alcanzado un acuerdo sobre el reparto de las cuotas de pesa para el pez espada del Mediterráneo. Forma parte del plan de recuperación para las especies propuesto por la Comisión Europea y adoptado por ICCAT en 2016. El plan se aplica a los próximos 15 años, cubre todo el mar Mediterráneo, abarca la pesca deportiva y de recreo y se aplica a países no comunitarios, como Túnez, Marruecos, Argelia, Libia y Turquía. Para 2017, el total admisible de capturas (TAC) se establece en 10.500 toneladas, de las cuales el 70% se ha adjudicado a la flota comunitaria<sup>11</sup>.

**Recursos / Perú:** En 2016, los desembarques descendieron con fuerza (-20%) en Perú, pasando de los 4,8 millones de toneladas en 2015 a los 3,9 millones de toneladas. Esta caída se debe principalmente al fuerte descenso de los desembarques de la especie principal anchoveta (anchoveta peruana), que representa el 71% del total de los desembarques de 2016. Los desembarques de anchoa, destinados a la producción de harina y aceite de pescado, registraron un descenso del 24% debido a que la veda se abrió más tarde. En 2016, se abrió en junio; en 2015, se abrió en abril. Los desembarques descendieron de los 3,6 millones de toneladas en 2015 a los 27 millones de toneladas en 2016. El beneficio de exportación de los productos pesqueros alcanzó los 2.149 millones en 2016, un 14% menos que en 2015. Las principales categorías de productos exportados son la harina de pescado (43% de las exportaciones totales en valor), el pescado congelado (40%) y el aceite de pescado (8%). Estas tres categorías cayeron en 2016, debido a un

descenso de los desembarques de anchoa y calamar y pota. La harina de pescado se exporta principalmente a China (69%), la UE (10%) y Vietnam y Japón (4% cada uno). El pescado congelado se exporta en su mayoría a la UE (34%), EE. UU. (24%) y Corea (11%). El aceite de pescado se vende a la UE (56%), Canadá (10%), Chile (9%) y China (8%)<sup>12</sup>.

**Recursos / Chile:** Los desembarques se redujeron un 13% en 2016, pasando de 1,77 millones de toneladas en 2015 a 1,54 millones de toneladas. Los pelágicos, 76% del total de los desembarques, descendieron un 19% hasta los 1,17 millones de toneladas. Las principales especies pelágicas son la anchoveta, que descendió un 38% hasta las 334.000 toneladas, el jurel (+12%, 320.000 toneladas), la sardina (-36%, 280.000 toneladas) y el calamar gigante (+26%, 181.000 toneladas). La producción acuícola también registró una fuerte caída (-15%, 971.000 toneladas), debido a los malos resultados de todos los salmónidos. El mejillón chileno (-2%, 277.000 toneladas) se mantuvo estable. La ostra (+16%, 3.400 toneladas) fue la única especie cultivada que aumentó<sup>13</sup>.

**Recursos / Egipto:** La producción de pesca y acuicultura total de Egipto alcanzó los 1,519 millones de toneladas en 2015, un aumento del 2,5% con respecto a 2014. La acuicultura, cuya producción se duplicó en la última década, representa el 77% de la producción total. La pesca, que registró un ligero descenso en los últimos diez años (entre 2006 y 2015) es responsable de un 23%. Con 876.000 toneladas en 2015, la tilapia del Nilo es la principal especie cultivada y Egipto ocupa el tercer puesto mundial en cuanto a producción de tilapia, detrás de China e Indonesia. Otras especies de acuicultura importantes son el salmónete (167.000 toneladas), la carpa (65.000 toneladas), la dorada (16.000 toneladas) y la lubina (14.000 toneladas). Las especies salvajes (344.000 toneladas) se capturan principalmente en aguas continentales (241.000 toneladas), seguidas del mar Mediterráneo (58.000 toneladas) y el océano Índico (45.000 toneladas). Las principales especies son la tilapia del Nilo (115.000 toneladas) y el pez gato (30.000 toneladas). En el Mediterráneo se pesca principalmente alacha (10.000 toneladas), camarón y langostino (7.000 toneladas) y anchoa (3.000 toneladas). El océano Índico (mar Rojo) es fuente de caballa amarillas (7.200 toneladas), alacha (5.100 toneladas), chile (3.700 toneladas), nemipteridae (3.200 toneladas), y boquerón bucanero (3.100 toneladas)<sup>14</sup>.

**Comercio / Polonia:** En 2016, las exportaciones polacas de productos pesqueros alcanzaron los 1.640 millones de euros, cayendo ligeramente (-1%) con respecto a 2015. El salmón (procesado) es el producto exportado de mayor valor. Su volumen aumentó un 1% con respecto a 2016, alcanzando los 773 millones de euros. No obstante, el volumen descendió un 5%, debido al aumento de los precios de exportación. Alemania (498 millones de euros), Italia (66 millones de euros) y Francia (58 millones de euros) son los principales destinos del salmón polaco procesado. Al mismo tiempo, las importaciones aumentaron un 10% en valor (1.780 millones de euros) y el volumen se mantuvo sin cambios<sup>15</sup>.

**Certificación / Distribución / España:** Una cadena de distribución minorista española ha obtenido la certificación del Marine Stewardship Council (MSC) para su cadena de custodia para el pescado fresco procedente de caladeros sostenibles. La certificación abarca el bacalao, la anchoa del Cantábrico y el bonito del norte<sup>16</sup>.

### 3. Casos prácticos

#### 3.1. LA PESCA EN SENEGAL



Fuente: <https://www.africaguide.com/country/senegal/>

La pesca desempeña un papel fundamental en la economía nacional de Senegal. Esta actividad contribuye al 3,2% del PIB y emplea al 17% de la población del país y se trata del mayor sector exportador, con un 21% de las exportaciones totales.

El pescado es también una gran fuente de proteínas para la población senegalesa (el consumo de productos pesqueros alcanzó los 29,7 kg per cápita al año<sup>17</sup>), ya que proporciona el 47% de la ingesta nutricional de proteína<sup>18</sup> y el 70% de la proteína animal necesaria<sup>19</sup>.

Senegal cuenta con 718 km de costa con una amplia plataforma continental y una gran biodiversidad de recursos pesqueros. Con capturas de 395.000 toneladas en 2015, Senegal es el quinto país de África en cuanto a volumen, después de Marruecos (1.355.000 toneladas), Sudáfrica (571.000 toneladas), Namibia (507.000 toneladas) y Angola (458.000 toneladas)<sup>20</sup>.

##### 3.1.1. PRODUCCIÓN PESCA A PEQUEÑA ESCALA

La pesca artesanal es muy activa y contribuye al 2,5% del PIB<sup>21</sup>. La flota cuenta con 9.482 piraguas<sup>22</sup> en activo (de las cuales 8.053 son lanchas motoras) y 53.100 pescadores de media (2015). Los desembarques totales del sector pesquero artesanal alcanzaron las 383.000 toneladas en 2015 (+3% con respecto a 2014) con un valor de 169 millones de euros (+18% frente a 2014).

Las principales especies desembarcadas son los pequeños pelágicos. Las alachas representaron el 60% del total de los desembarques a pequeña escala en volumen en 2015.

Tabla 2. DESEMBARQUES PROCEDENTES DE LA PESCA A PEQUEÑA ESCALA EN SENEGAL (2015) – PRINCIPALES ESPECIES

Puesto	Especie	1.000 toneladas
1	Alacha	138
2	Alacha de Madeira	93
3	Sábalo africano	17
4	Sable del Atlántico	14
5	Estornino	12

Fuente: DPM (Direction des Pêches Maritimes, Senegal).

Puesto	Especie	1.000 EUR
1	Alacha	17.135
2	Alacha de Madeira	9.524
3	Pulpo	7.156
4	Cherna de ley	6.622
5	Sable del Atlántico	5.455

##### PESCA A GRAN ESCALA

La flota pesquera a gran escala está compuesta por 105 embarcaciones: 96 arrastreros, 8 atuneros y un sardinero. Los desembarques totales alcanzaron las 47.400 toneladas en 2015 (-10% con respecto a 2014, a pesar del aumento del esfuerzo de pesca) con un valor de 66 millones de euros (+5% frente a 2014).

La flota de arrastre fue responsable del 74% del volumen y del 89% del valor total de los desembarques de la flota a gran escala. En valor, el camarón y langostino es la principal especie desembarcada por los arrastreros, con un 32% del total de los desembarques de 2015, donde destacan el jurel de Cunene (10%), el pulpo (8%), la merluza negra (5%) y el salmonete africano (4%).

La flota de atuneros desembarcó 11.657 toneladas en 2015, de las cuales 5.059 procedieron de cerqueros y 6.598 de cañeros.

La flota de sardineros cuenta con una sola embarcación, con base en Dakar, que desembarcó 500 toneladas en 2015.

##### ÚLTIMOS ACONTECIMIENTOS

Los desembarques globales de la flota pesquera de Senegal han aumentado ligeramente en los últimos años (-4% en volumen entre 2012 y 2015). Este descenso moderado se debe a la flota artesanal, cuyos desembarques sufrieron una caída del 6% durante el período, mientras que los desembarques de la flota de arrastre permanecieron estables y los de los atuneros ascendieron.

No obstante, la evolución positiva de los precios de las dos principales especies desembarcadas por la flota artesanal, la alacha (cuyo precio pasó de los 0,105 EUR/kg en 2012 a los 0,189 EUR/kg en 2015) y la alacha de Madeira (cuyo precio subió de los 0,096 EUR/kg en 2012 a los 0,156 EUR/kg en 2015), dio lugar a un ligero aumento de los beneficios (+2% con respecto al período).<sup>23</sup>



Tabla 3. DESEMBARQUES DE LA FLOTA PESQUERA SENEGALESA POR SEGMENTO (2015)

Segmento	Volumen (toneladas)				Valor (1.000 EUR)			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
<b>Pesca a pequeña escala</b>	405.974	398.124	372.548	383.222	150.912	146.636	142.653	168.798
<b>Pesca de arrastre</b>	35.626	37.084	46.650	35.326	76.093	64.070	58.989	58.670
<b>Pesca de sardina</b>	177	48	1.605	461	27	4	223	115
<b>Pesca de atún</b>	6.184	5.908	4.199	11.657	4.128	8.823	3.872	7.176
<b>Total</b>	447.961	441.254	425.002	430.667	231.160	219.532	205.737	234.759

Fuente: DPM (Direction des Pêches Maritimes, Senegal).

### FLOTA EXTRANJERA

La flota extranjera con base en Dakar está compuesta por 8 cañeros atuneros (todos españoles), que desembarcaron 7.456 toneladas en 2015, y dos buques para la pesca de merluza (también españoles), que desembarcaron 1.226 toneladas. Una parte importante de las capturas de caña y sedal desembarcadas en Senegal se transborda a buques frigoríficos para su procesado a Europa y la Costa de Marfil.

Dakar también está frecuentado por cerqueros, de manera esporádica, durante el verano, cuando el listado abunda en la zona de Mauritania-Senegal. Se trata de embarcaciones pesqueras de España y Francia. Además de embarcaciones pesqueras comunitarias, también se encuentran buques de Sudamérica y África occidental. Las capturas de los cerqueros que transitan por Dakar rondan las 40.000 toneladas al año. En general, las capturas se transbordan para su procesado a la UE. Dado que las medidas de conservación y ordenación de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) prohíben el transbordo en el mar a los cerqueros, la flota utiliza en gran medida los puertos del oeste de África para sus operaciones de desembarque<sup>24</sup>.

### ACUICULTURA

La acuicultura sigue siendo un sector de poca importancia (1.213 toneladas por un valor de 3,3 millones de euros en 2015), limitado actualmente a la tilapia y al ostión. No obstante, el sector ha crecido considerablemente en los últimos años, pasando de las 80 toneladas en 2010 a más de 1.200 toneladas en 2015.

### PROCESADO

El segmento del procesado artesanal produce principalmente pescado seco fermentado, pescado seco ahumado, pescado seco estofado y moluscos secos, la mayoría destinados al consumo interno. En 2015, este segmento procesó 40.340 toneladas con un valor de 31,5 millones de euros.

El segmento del procesado industrial se centra en el congelado, las conservas y la fabricación de aceite y harina de pescado y se orienta más hacia la exportación. En los últimos años, la inversión extranjera ha procedido en su mayoría de Corea del Sur y se ha centrado en aumentar la capacidad de procesado (conservas) de Senegal.

### 3.1.2. SENEGAL Y LA UE: ACUERDO EN MATERIA DE PESCA

El Acuerdo de Colaboración de Pesca Sostenible (ACPS) actual, firmado entre la UE y Senegal, abarca el periodo del 20 de noviembre de 2014 al 19 de noviembre de 2019, y se renueva tácitamente por periodos de cinco años. El protocolo actual ofrece a las embarcaciones comunitarias

posibilidades de pesca para el atún e incluye un acceso limitado a la merluza negra, un importante recurso demersal.

El apoyo financiero de la UE alcanza los 8,69 millones de euros a lo largo del periodo de cinco años, reduciéndose de los 1,808 millones de euros a los 1,668 millones de euros al año, incluyendo 750.000 euros al año para el apoyo al sector pesquero senegalés.

Asimismo, la flota aporta hasta un millón de euros al año en caso de uso total de las posibilidades de pesca otorgadas por el protocolo. Los armadores de atuneros abonan una cuota de entre 55 y 70 euros por tonelada capturada y los arrastreros de merluza pagan 90 euros por tonelada capturada.

Treinta y ocho embarcaciones comunitarias de España y Francia cuentan con autorización de Senegal de acuerdo con el Acuerdo y el Protocolo actual: 28 cerqueros atuneros (España 16 y Francia 12), 8 cañeros (España 7, Francia 1) y 2 arrastreros (España).

El acuerdo y el protocolo se negociaron siguiendo estrictamente los requisitos de la nueva política pesquera de la UE, garantizando la sostenibilidad de las poblaciones, la protección de los pescadores locales y la seguridad alimentaria, controles estrictos y el apoyo a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentaria (INDNR).

### 3.1.3. COMERCIO

#### EXPORTACIÓN

En 2015, el sector industrial exportó 188.500 toneladas con un valor de 297 millones de euros (+25% y +9% respectivamente con respecto a 2014). Esta evolución positiva se debe a la expansión de las instalaciones (buques congeladores, plantas en tierra) aprobadas para la exportación, así como a un suministro regular de pequeños pelágicos, especialmente de alacha.

Las exportaciones del sector pesquero a pequeña escala se limitan a África y alcanzaron las 30.800 toneladas en 2015<sup>25</sup>.

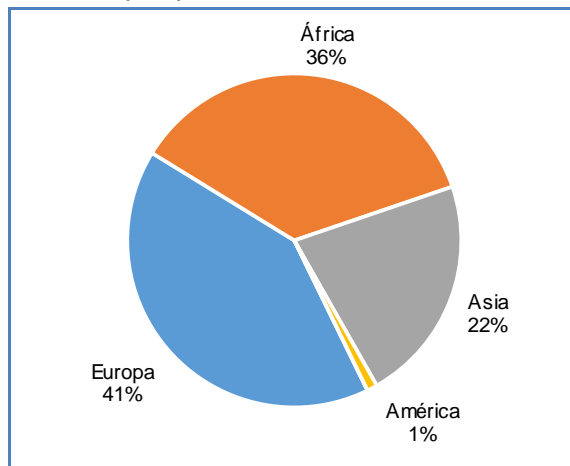
En total, las exportaciones están compuestas por un 15% de productos frescos, un 78% de productos congelados y un 7% de productos procesados. Las exportaciones de productos congelados han aumentado un 27% con respecto a 2014, debido a la fuerte presencia de alacha y jurel. Las exportaciones de aceite de pescado avanzaron en gran medida, especialmente en Europa. Las exportaciones de pescado en conserva cayeron considerablemente, debido a la baja actividad de la industria conservera.

El análisis de las exportaciones senegalesas por continente demuestra que el mercado africano está ganando importancia (124.500 toneladas en 2015 vs. 82.300 toneladas en 2014) y que representa el 66% de las exportaciones totales en volumen y el 36% en valor. La Costa de Marfil es el principal destino, con 68.500 toneladas, seguido de Camerún y Mali.

Las exportaciones al mercado comunitario son más estables (+2% en volumen con respecto a 2014); 33.500 toneladas, compuestas por 4.800 toneladas de productos frescos (en su mayoría pescado entero), 21.700 toneladas de productos congelados (pescado, moluscos y camarón y langostino) y 7.000 toneladas de pescado procesado (pescado en conserva, harina de pescado y aceite de pescado). Los principales Estados Miembros son Italia, España y Francia.

Las exportaciones a Asia cayeron un 16% hasta las 29.500 toneladas en 2015, principalmente por el descenso de las exportaciones de sable del Atlántico (*Trichiurus lepturus*). Los principales destinos asiáticos son China y Corea.

Figura 10. **EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS POR DESTINO EN VALOR (2015)**



Fuente: DPM (Direction des Pêches Maritimes, Senegal).

**COMERCIO CON LA UE**

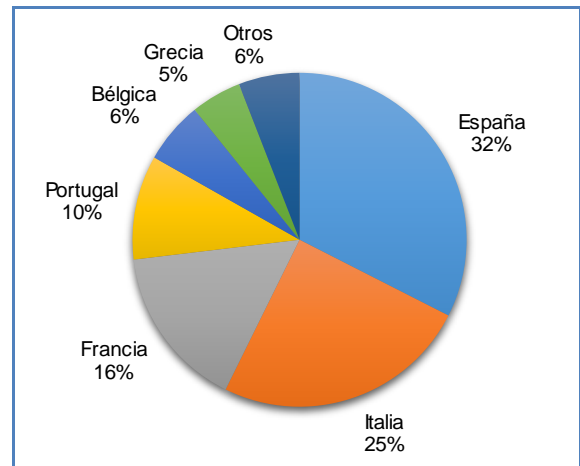
**IMPORTACIONES COMUNITARIAS DE SENEGAL**

En 2016, la UE importó productos pesqueros y acuícolas de Senegal por un valor total de 169 millones de euros. Senegal proporciona el 0,7% de las importaciones extracomunitarias totales a la UE.

Cuatro grupos de productos representan el 88% de las importaciones comunitarias de Senegal en valor (2016): otros pescados de mar (29%), cefalópodos (26%), crustáceos (18%) y atún y especies afines (15%). Las principales especies comerciales son el camarón y langostino (17,2%), el pulpo (14,7%), el atún (13,6%) y la jibia y globito (9,6%).

España es el principal socio de Senegal, con un 32,5% de las importaciones totales comunitarias de Senegal en valor. Italia (24,8%), Francia (15,8%) y Portugal (10,1%) son los demás Estados Miembros principales en cuanto a importación desde Senegal. Estos cuatro países representan más del 80% del total de las importaciones comunitarias de Senegal.<sup>26</sup>

Figura 11. **IMPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS DESDE SENEGAL POR PRINCIPAL ESTADO MIEMBRO EN VALOR (2016)**



Fuente: EUMOFA.

**EXPORTACIONES COMUNITARIAS A SENEGAL**

Las exportaciones comunitarias a Senegal alcanzaron las 5.200 toneladas en 2016 (de las cuales 1.700 toneladas fueron de jurel) con un valor de 8 millones de euros. España (79%) y Francia (20%) suministran prácticamente todas estas exportaciones.

**3.1.4. PERSPECTIVAS FUTURAS**

El PSE (Plan Sénégál Emergent), marco de referencia para la estrategia senegalesa a medio y largo plazo (horizonte 2035), identificó al sector de la pesca y de la acuicultura como un sector estratégico para el país.

El marco operativo de la política sectorial es el LPSDPA<sup>27</sup> 2016–2023. Sus objetivos específicos son la ordenación sostenible de los recursos pesqueros (a través de la regulación del acceso a los recursos marítimos y continentales y el desarrollo de planes de gestión), el desarrollo de la acuicultura (estableciendo las condiciones que podrían ayudar a atraer la inversión privada, afianzando la competencia técnica de los actores e implantando infraestructuras de apoyo para el desarrollo de actividades acuícolas) y la promoción de actividades de procesado.

En cuanto a la acuicultura, el LPSDPA establece un objetivo de producción de 30.000 toneladas en 2018 y de 50.000 toneladas en 2023. La tilapia del Nilo es la especie que parece ofrecer mayor potencial.

### 3.2. LA ANCHOA EN LA UE



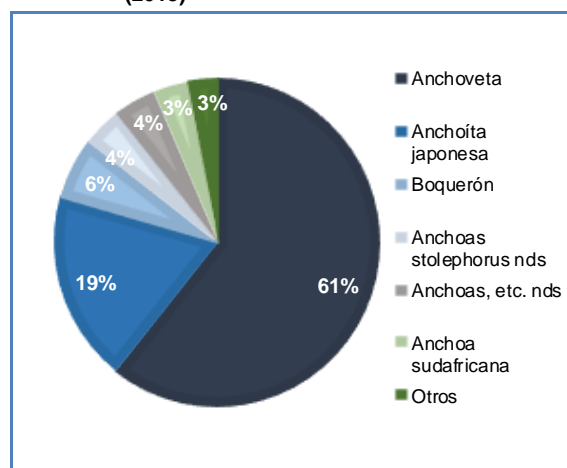
La anchoa es un pequeño pelágico que se encuentra y captura en muchos mares y océanos de todo el mundo, pero especialmente en los océanos Pacífico y Atlántico. La corta vida de la especie rara vez supera los tres años. Se alimenta de organismos planctónicos como larvas de moluscos y huevas y larvas de peces. El stock europeo se traslada de las aguas del sur a las del norte y de aguas profundas a las capas más superficiales en verano, cuando se produce su pico reproductivo. El desove se produce entre abril y noviembre<sup>28</sup>.

Existen tres stocks objetivo de anchoa: (1) el stock del golfo de Vizcaya; (2) el stock del suroeste de la península Ibérica (golfo de Cádiz); y (3) el stock del Mediterráneo. La anchoa se suele capturar con cerco, red lámpara y arrastre pelágico (en invierno).

#### 3.2.1. PRODUCCIÓN

La mayoría de las capturas mundiales de anchoa son de anchoveta (*Engraulis ringens*), con un total de 4,3 millones de toneladas (2015). Las capturas de anchoveta peruana varían enormemente de un año a otro, siguiendo las variaciones de El Niño, y suelen ser capturadas por la flota peruana. La segunda especie capturada es la anchoa japonesa (*Engraulis japonicus*), que representó el 19% de las capturas mundiales de anchoa en 2015. El boquerón (*Engraulis encrasicolus*) es el siguiente, responsable del 6% de las capturas totales de anchoa.

Figura 12. CAPTURAS MUNDIALES POR ESPECIES (2015)



Fuente: FAO.

Tabla 4. PRINCIPALES NACIONES PESQUERAS DEL MUNDO (1.000 toneladas)

	2011	2012	2013	2014	2015
Perú	7.129	3.777	4.871	2.322	3.771
China	767	826	867	926	956
Chile	1.191	904	803	818	540
Sudáfrica	120	307	79	240	238
Corea del Sur	293	222	209	221	212
Indonesia	205	203	191	199	206
Turquía	228	164	180	96	193
Otros	1.212	1.391	1.253	1.008	985
<b>Total</b>	<b>11.145</b>	<b>7.795</b>	<b>8.452</b>	<b>5.831</b>	<b>7.100</b>

Fuente: FAO.

La mayoría de las capturas mundiales de anchoa se procesan para producir harina y aceite de pescado. Junto con Chile, Perú es el mayor productor de harina de pescado. En 2015, la producción de harina de pescado de los dos países aumentó aproximadamente en 1,1 millones de toneladas, lo cual representa el 25% de la producción mundial, principalmente a partir de anchoveta peruana<sup>29</sup>. La producción de harina de pescado en Sudamérica suele ser mayor, pero las condiciones meteorológicas, como El Niño, han afectado a la pesquería de manera negativa en repetidas ocasiones en los últimos años, dando lugar a una inestabilidad en la producción de aceite y harina de pescado.

Se calcula que en 2015 se utilizaron aproximadamente 0,9 millones de toneladas de las capturas mundiales de anchoa para el consumo humano<sup>30</sup>. En torno al 32% del volumen estuvo compuesto por productos congelados, con Japón (99%) como principal productor. Otras categorías de productos son los productos en salazón, preparados o en conserva y frescos.

En 2015, la flota comunitaria capturó 132.000 toneladas de boquerón, un aumento del 29% con respecto a 2014. Las flotas española e italiana fueron responsables de aproximadamente el 66% de las capturas. Tanto la flota española como la italiana fueron testigos de un aumento con respecto al año anterior, de un 16% y un 19% respectivamente.

Tabla 5. **PRINCIPALES NACIONES PESQUERA DE LA UE** (1.000 toneladas)

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>España</b>	28	27	36	43	50
<b>Italia</b>	46	43	30	32	38
<b>Grecia</b>	9	9	9	10	14
<b>Croacia</b>	14	8	9	9	12
<b>Francia</b>	7	9	5	6	6
<b>Otros</b>	23	9	2	2	12
<b>Total</b>	127	105	91	102	132

Fuente: FAO.

### 3.2.2. GESTIÓN DE LA ANCHOA

La gestión de la anchoa no ha sido sencilla debido a su pequeño tamaño y fragilidad, lo cual hace difícil marcarla. La biomasa fluctúa mucho, principalmente por la corta vida de la anchoa, pero las razones medioambientales también hacen que el reclutamiento sea muy inestable (lo cual da lugar a una mortalidad alta o baja al azar – o supervivencia – de las huevas, larvas o juveniles).

Tras observar un reclutamiento muy bajo en el stock del golfo de Vizcaya en 2005, la UE cerró el caladero. En 2010, el caladero se volvió a abrir. La biomasa volvió a un nivel suficiente de abundancia y se ha mantenido en un nivel de biomasa reproductiva.

Las capturas de anchoa en aguas comunitarias están limitadas y restringidas por TAC, y están sujetas a una talla mínima de comercialización de 12 cm en el océano Atlántico y de 9 cm en el mar Mediterráneo. El stock del golfo de Vizcaya está sujeto a un plan de ordenación a largo plazo<sup>31</sup>.

El 24 de febrero, la Comisión Europea emitió una propuesta a favor de la normativa sobre el mar Mediterráneo que establece un plan plurianual para los stocks de pequeños pelágicos en el mar Adriático<sup>32</sup>.

La Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM) y el Comité Científico, Técnico y Económico de Pesca (CCTEP) han emitido su asesoramiento científico, por el cual indican que la explotación de la anchoa en el mar Adriático supera los niveles requeridos para alcanzar el rendimiento máximo sostenible (RMS). Las principales medidas que se deben aplicar hacen referencia al acceso a las aguas, el control del esfuerzo de pesca y a medidas técnicas para regular el uso de varios tipos de artes de pesca<sup>33</sup>.

### 3.2.3. PROCESADO MUNDIAL Y EN LA UE

En 2013, se produjeron aproximadamente 94.000 toneladas de anchoa en salazón y preparada en todo el mundo. La categoría de preparado o en conserva representó el 83% de la producción total, con 78.000 toneladas, mientras que los productos de anchoa en salazón alcanzaron las 16.000 toneladas. El procesamiento de los productos en salazón suele ser más intensivo.

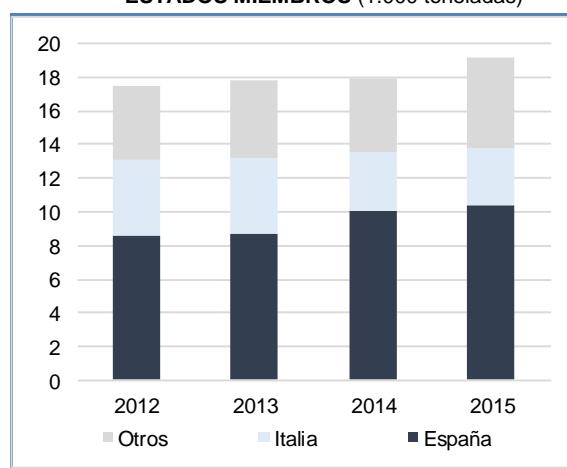
En 2015, el procesamiento comunitario de anchoa se situó en 19.140 toneladas. España es el principal Estado Miembro en cuanto a procesamiento de anchoa y representó el 54% del total de la producción de la UE en 2015, con aproximadamente 10.400 toneladas. Italia le siguió como el segundo mayor productor, con un 17% del volumen y 3.340 toneladas. Francia y Croacia son otros países importantes dentro de la UE que participan en el procesamiento de la anchoa<sup>34</sup>.

Figura 13. **PROCESADO MUNDIAL POR ESTADO DE CONSERVACIÓN** (1.000 toneladas)



Fuente: FAO.

Figura 14. **PROCESADO EN LA UE POR PRINCIPALES ESTADOS MIEMBROS** (1.000 toneladas)



Fuente: EUROSTAT.



### 3.2.4. COMERCIO

#### IMPORTACIÓN

La importación comunitaria de anchoa (todas las categorías de productos) fue de aproximadamente 188 millones de euros y 30.000 toneladas en 2015. El principal proveedor fue Marruecos, con aproximadamente 108 millones de euros y 14.000 toneladas, seguido de Perú, con unos 29 millones de euros y 6.000 toneladas. La categoría de productos

preparados o en conserva es la más importada a la UE, situándose en un valor de 162 millones de euros y 21.000 toneladas, un aumento del 18% en valor con respecto a 2014. La segunda mayor categoría de productos, anchoa seca/en salazón/ahumada, importada a la UE y suministrada en su mayoría por Argentina, Perú y Marruecos suele ser objeto de un mayor procesamiento que la industria conservera de la UE (España, Italia y Francia).

Tabla 6. **IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS** (valor en millones de EUR y volumen en 1.000 toneladas)

Categoría de productos	2012		2013		2014		2015	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
<b>Preparado o en conserva</b>	133	22	133	21	137	21	162	21
<b>Seco / en salazón / ahumado</b>	20	9	14	6	15	5	24	8
<b>Fresco</b>	2	1	4	2	2	1	2	1
<b>Congelado</b>	8	5	3	1	1	1	0	0
<b>Total</b>	163	37	154	30	155	28	188	30

Fuente: EUMOFA.

Tabla 7. **IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS POR PRINCIPALES MERCADOS** (valor en millones de EUR y volumen en millones de toneladas)

País	2012		2013		2014		2015	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
<b>España</b>	54	14	52	11	53	10	70	13
<b>Italia</b>	56	14	47	9	48	8	60	9
<b>Francia</b>	39	7	37	6	38	6	41	6
<b>Otros</b>	14	2	18	4	16	4	17	2
<b>Total</b>	163	37	154	30	155	28	188	30

Fuente: EUMOFA.

#### EXPORTACIÓN

La categoría de productos con mayor valor para la exportación de anchoa es la de los productos preparados o en conserva. En 2015, el valor de exportación de los productos preparados o en conserva alcanzó los 34 millones de euros. En volumen, la categoría del ahumado seco-salado es la más importante, representando un 32% del total.

Como el mayor procesador de anchoa de la UE, España es naturalmente el mayor exportador, ya que representó el 43%

y el 50% del valor y del volumen total de exportación, respectivamente, en 2015. Marruecos y Albania fueron los principales mercados para los productos de anchoa exportados desde la UE en 2015, con un 23% y un 22% respectivamente del valor total de exportación. Los productos exportados a Marruecos son principalmente frescos y congelados y se destinan al procesado en dicho país. Los productos exportados a Albania suelen ser secos, en salazón o ahumados.

Tabla 8. **EXPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS** (valor en millones de EUR y volumen en 1.000 toneladas)

Categoría de producto	2012		2013		2014		2015	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
<b>Preparado-en conserva</b>	30	3	29	3	29	3	34	3
<b>Seco / en salazón / ahumado</b>	8	3	9	3	13	5	18	7
<b>Fresco</b>	2	1	2	1	7	4	12	7
<b>Congelado</b>	0	0	2	1	4	3	8	5
<b>Total</b>	40	7	42	8	53	15	72	22

Fuente: EUMOFA.

Tabla 9. **EXPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS POR PRINCIPALES PROVEEDORES** (valor en millones de euros y volumen en millones de toneladas)

País	2012		2013		2014		2015	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
<b>España</b>	14	3	12	3	23	7	31	11
<b>Italia</b>	20	3	22	4	21	4	26	5
<b>Croacia</b>	0	0	3	2	7	3	11	4
<b>Otros</b>	6	1	3	0	2	0	4	2
<b>Total</b>	40	7	40	10	53	14	72	22

Fuente: EUMOFA.

### 3.2.5. CONSUMO

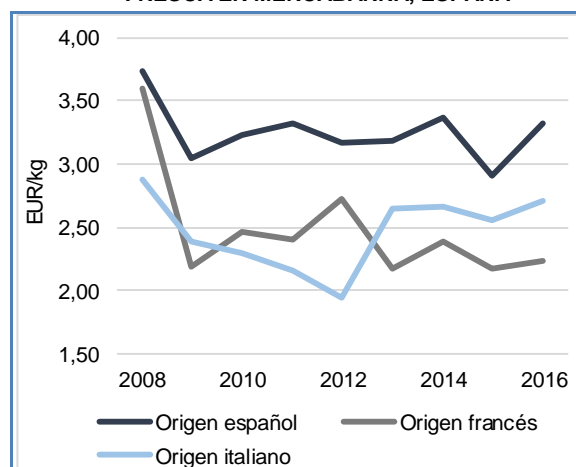
En 2014, el consumo aparente de la anchoa en España fue de aproximadamente 53.000 toneladas, con un 64% procedente de desembarques nacionales y un 36% procedente de importaciones. La anchoa se consume en conserva, en salazón o procesada, fresca y congelada.

En España, el consumo per cápita de anchoa fresca se mantuvo estable, en torno a 1 kg/año entre 2012 y 2014 (0,96, 1,12 y 1,09, respectivamente). El precio de venta al público se mantuvo estable a lo largo de los últimos<sup>35</sup>.

En 2015, la anchoa fresca fue el tercer producto pesquero más consumido en Italia, con aproximadamente 18.000 toneladas. El consumo en Italia ha sido testigo de un aumento continuo desde 2013, cuando el consumo interno total fue de 15.000 toneladas<sup>36</sup>.

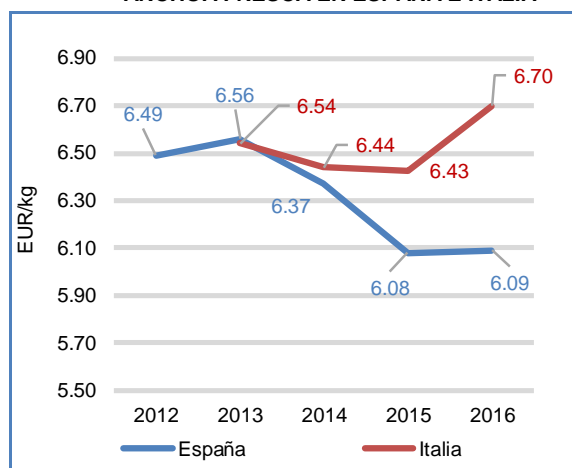
Los precios medios anuales mayoristas registrados por Mercabarna en España indican que la anchoa de la flota interna es la materia prima preferida frente a la de proveedores extranjeros (Francia e Italia).

Figura 16. **PRECIO MAYORISTA DE LA ANCHOA FRESCA EN MERCABARNA, ESPAÑA**



Fuente: MERCABARNA.

Figura 15. **PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO DE LA ANCHOA FRESCA EN ESPAÑA E ITALIA**



Fuente: MAGRAMA / ISMEA.

## 4. Consumo

### CONSUMO EN LOS HOGARES EN LA UE

En diciembre de 2016, el volumen consumido de productos frescos de la pesca y de la acuicultura descendió en ocho Estados Miembros, aumentó en uno y se mantuvo estable en uno, en comparación con diciembre de 2015. Los valores aumentaron en cuatro Estados Miembros y disminuyeron en seis.

En volumen, se observó un aumento del consumo de productos frescos de la pesca y de la acuicultura en

Hungría (+3%) mientras que en Francia se mantuvo estable. La mayor caída del volumen se registró en Suecia (-29%), seguida de Dinamarca (-20%).

En diciembre de 2016, el mayor descenso del valor del consumo se observó en Suecia (-21%) y Dinamarca (-13%). El mayor ascenso (8%) fue el registrado en los Países Bajos.

Tabla 10. RESUMEN DE LOS PAÍSES ANALIZADOS EN DICIEMBRE (volumen en toneladas y valor en millones de EUR)

País	Consumo per cápita 2014* (equivalente de peso vivo) Kg/cápita/año	Diciembre 2014		Diciembre 2015		Noviembre 2016		Diciembre 2016		Cambio desde diciembre 2015 a diciembre 2016	
		Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Dinamarca	22,1	793	12,42	820	13,39	527	7,58	652	11,60	-20%	-13%
Alemania	13,3	6.160	77,69	8.063	107,35	5.164	67,84	7.860	103,75	3%	3%
Francia	34,4	29.529	338,56	29.518	326,11	19.521	209,29	29.650	335,27	0%	3%
Hungría	4,6	2.477	9,89	2.284	10,83	254	1,39	2.361	10,99	3%	1%
Italia	28,9	36.787	318,08	39.735	350,84	26.001	226,32	39.394	355,85	1%	1%
P. Bajos	22,6	n/a	n/a	2.690	40,99	1.950	24,55	2.596	44,15	3%	8%
Polonia	13,0	13.905	58,55	16.144	66,47	5.228	24,98	15.084	63,12	7%	5%
Portugal	55,3	n/a	n/a	5.718	38,74	4.568	28,31	5.287	37,74	8%	3%
España	46,2	65.630	511,65	64.446	552,32	56.420	416,43	62.401	526,53	3%	5%
Suecia	33,2	830	9,12	1.121	14,48	553	7,28	791	11,39	-29%	-21%

Fuente: EUMOFA, basado en Europanel (actualizado el 15.03.2017).

\* En el siguiente enlace se pueden consultar los datos sobre el consumo per cápita de todos los Estados Miembros:

<http://www.eumofa.eu/documents/20178/77960/The+EU+fish+market+-+2016+Edition.pdf>

En términos generales, en los últimos tres años, en diciembre se observó una tendencia de consumo ascendente en volumen y valor en todos los Estados Miembros analizados, con excepción de Dinamarca, donde se dio una tendencia descendente.

En diciembre, el nivel de consumo en los hogares de productos frescos se situó por encima de la media anual durante los últimos tres años en la mayoría de los Estados Miembros analizados, salvo en Dinamarca y Suecia donde los volúmenes fluctuaron por encima y por debajo de la media.

En Hungría y Polonia, donde el consumo es normalmente mayor durante la época de Navidad, el volumen de consumo aumentó considerablemente en diciembre. En Hungría, la media de diciembre (2014-2016) fue aproximadamente cuatro veces mayor que la media anual

(528 toneladas). En Polonia fue casi tres veces más que la media de 5.298 toneladas.

En valor, el consumo en los hogares en los Estados Miembros analizados fue mayor al de la media anual desde 2014, excepto en Suecia, donde se experimentaron fluctuaciones. Sin embargo, en la media trienal, el valor en Suecia fue un 5% mayor, u 11 millones de EUR.

#### 4.1. JIBIA Y GLOBITO



**Hábitat:** Especie demersal que vive en fondos arenosos y fangosos.

**Zona de captura:** Mar del Norte, alrededor de las Islas Británicas hasta la costa del norte y oeste de África y el mar Mediterráneo.

**Principales países productores de Europa:** Italia, Portugal, Francia, España y Grecia.

**Método de producción:** Capturado.

**Principales consumidores de la UE:** Italia, España<sup>37</sup>.

**Presentación:** Entero

**Conservación:** Fresco o congelado<sup>38</sup>.

**Formas de presentación:** A la plancha, al vapor, empanado o frito.

#### VISIÓN GENERAL DEL CONSUMO EN LOS HOGARES DE ITALIA

En términos generales, el consumo per cápita en Italia se encuentra por encima de la media del de la UE. Italia alcanzó un consumo de productos pesqueros de 28,9 kg per cápita en 2014, aumentando un 4% en comparación con 2013. Fue un 13% mayor que el consumo per cápita medio de la UE (25,5 kg). En comparación con el mayor consumo per cápita de la UE, 55,3kg, que se registró en Portugal, fue un 48% menor. Más información sobre el consumo per cápita en la UE en la Tabla 10.

Otras ediciones de *Las noticias destacadas del mes* en las que se habla de **Jibia y globito**.

Primeras ventas: Portugal (8/2016), Francia (6/2015, en octubre de 2013)

#### TENDENCIA DE CONSUMO EN ITALIA

**Tendencia a largo plazo, enero 2013–diciembre 2016:** aumento del precio y el volumen.

**Precio medio:** 9,31 EUR/kg (2013), 9,40 EUR/kg (2014), 9,51 EUR/kg (2015).

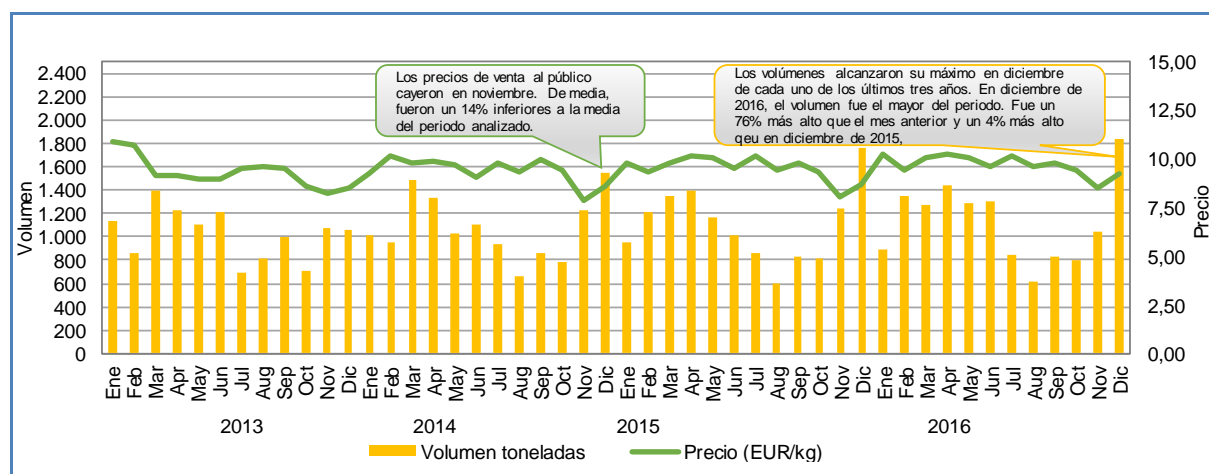
**Volumen total consumido:** 12.279 toneladas (2013), 12.953 toneladas (2014), 13.205 toneladas (2015), 13.506 toneladas (2016).

**Tendencia a corto plazo, enero–diciembre 2016:** precio relativamente estable y aumento del volumen.

**Precio medio:** 9,74 EUR/kg.

**Volumen total consumido:** 13.506 toneladas.

Figura 17. PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO Y VOLUMEN VENDIDO DE JIBIA Y GLOBITO



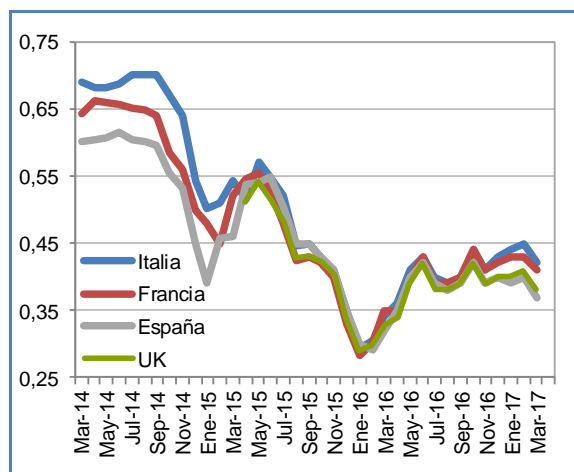
Fuente: EUMOFA (actualizado el 15.03.2017).



## 5. Contexto macroeconómico

### 5.1. COMBUSTIBLE PARA USO MARÍTIMO

Figura 18. **PRECIO MEDIO DEL DIÉSEL PARA USO MARÍTIMO EN ITALIA, FRANCIA, ESPAÑA Y EL REINO UNIDO (EUR/LITRO)**



Fuente: Cámara de comercio de Forlì-Cesena, Italia; DPMA, Francia; España; ARVI (enero de 2013 – marzo de 2015); MABUX (junio de 2015–marzo 2017).

En marzo de 2017, el precio del combustible en los puertos franceses de Lorient y Boloña fue de 0,41 EUR/litro y descendió un 5% con respecto a febrero de 2017. Aumentó un 17% con respecto a marzo de 2016.

En los puertos italianos de Ancona y Livorno, el precio medio del combustible para uso marítimo en el tercer mes de 2017 fue de 0,42 EUR/litro. Descendió un 7% con respecto al mes anterior y aumentó un 24% en comparación con marzo de 2016.

El precio del combustible para uso marítimo en los puertos de A Coruña y Vigo, España en marzo de 2017 disminuyó un 8%, hasta los 0,37 EUR/litro. Aumentó un 16% en comparación con marzo de 2016.

El precio del combustible que se registró en los puertos británicos de Grimsby y Aberdeen fue de 0,38 EUR/litro en marzo de 2017, un descenso del 7% con respecto al mes anterior. En comparación con el mismo mes del año pasado, el precio del combustible aumentó un 15%.

### 5.2. PRECIOS DE LOS PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y DEL PESCADO

La inflación anual de la UE se situó en el 1,9% en febrero de 2017, aumentando respecto al 1,7% de enero de 2017. El año anterior, el índice fue de -0,1%. En febrero de 2017, los menores índices anuales negativos se observaron en

Irlanda (+0,3%), Rumanía (+0,5%), Bulgaria y Dinamarca (ambos +0,9%), mientras que los índices anuales más altos se registraron en Estonia (+3,4%), Bélgica (+3,3%), y Letonia y Lituania (ambos +3,2%).

En comparación con enero de 2017, la inflación anual cayó en 3 Estados Miembros (Grecia, Francia y Malta) y aumentó en 24. (La información sobre el Reino Unido no se encuentra disponible.)

En febrero de 2017, los precios de los alimentos y las bebidas no alcohólicas aumentaron (+0,8%) mientras que de los productos pesqueros descendieron (-0,9%), en comparación con enero de 2017.

En comparación con el mismo mes del año anterior, tanto los precios de los alimentos como los del pescado aumentaron un 2,5% y un 3,5%, respectivamente. En comparación con febrero de 2015, los productos pesqueros aumentaron un 5,9%, mientras que los alimentos y las bebidas no alcohólicas aumentaron 2,3%.

Tabla 11. **ÍNDICE ARMONIZADO DE PRECIOS DE CONSUMO DE LA UE (2015 = 100)**

IAPC	Feb. 2015	Feb. 2016	Ene. 2017	Feb. 2017
<b>Alimentación y bebidas no alcohólicas</b>	100,23	100,09	101,71	<b>102,55</b>
<b>Productos pesqueros</b>	99,80	102,03	106,56	<b>105,64</b>

Fuente: Eurostat.

### 5.3. TIPOS DE CAMBIO

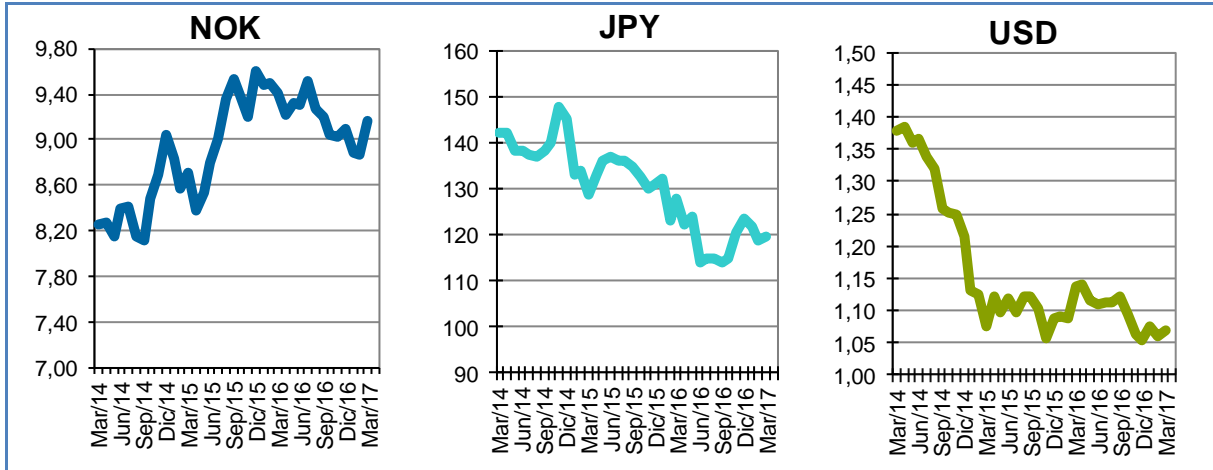
En marzo de 2017, el euro se apreció frente a la corona noruega (+3,4%), el yen japonés (+0,6%), y el dólar estadounidense (+0,9%) en comparación con febrero de 2017. En los últimos seis meses, el euro ha fluctuado en torno a 9,01 frente a la corona noruega. En comparación con marzo de 2016, el euro se ha depreciado un -2,6% frente a la corona noruega, un -6,5% frente al yen japonés y un -6,1% frente al dólar estadounidense.

Tabla 12. **TIPOS DE CAMBIO DEL EURO FRENTE A LAS TRES DIVISAS SELECCIONADAS**

Divisa	Mar. 2015	Mar. 2016	Feb. 2017	Mar. 2017
<b>NOK</b>	8,7035	9,4145	8,8693	9,1683
<b>JPY</b>	128,95	127,90	118,83	119,55
<b>USD</b>	1,0759	1,1385	1,0597	1,0691

Fuente: Banco Central Europeo.

Figura 19. **TENDENCIAS DE LOS TIPOS DE CAMBIO DEL EURO**



Fuente: Banco Central Europeo.

#### 5.4. PERSPECTIVA ECONÓMICA DE LA UNIÓN EUROPEA

En el último trimestre de 2016, el PIB aumentó un 0,5% en comparación con el 0,4 del trimestre anterior. La tasa anual de crecimiento del PIB fue del 1,9% y permaneció igual que junio-septiembre 2016.

En el último trimestre de 2016, Lituania registró un crecimiento trimestral del PIB del 1,4%, con una aceleración del 0,5% del trimestre anterior. La tasa anual de crecimiento del PIB fue de un 2,7% en el último trimestre, subiendo de un 2,0% en el trimestre anterior.

En Rumanía, el crecimiento del PIB fue de un 1,3% en el último trimestre de 2016. La tasa anual de crecimiento del PIB fue de 4,8% en el último trimestre de 2016, la más alta de los Estados Miembros. Subió de un 4,4% en junio-septiembre de 2016. La segunda tasa de crecimiento del PIB más alta en el último trimestre de 2016 se registró en Eslovenia, 3,6% más que el 2,9% en el trimestre anterior. La tasa de crecimiento del PIB trimestral fue de un 1,2, con un 0,2% de aumento en comparación con el tercer trimestre. Grecia fue el único Estado Miembro con una tasa anual de crecimiento del PIB negativa (-1,1%), un descenso del 3,1% en comparación con el trimestre anterior<sup>39</sup>.

Las noticias destacadas del mes de EUMOFA se publican a través de la Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca de la Comisión Europea.

**Edita:** Comisión Europea, Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca, Director General.

**Exención de responsabilidad:** A pesar de que la Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca es la institución responsable de la producción general de la presente publicación, las perspectivas y conclusiones en ella recogidas reflejan la opinión de los autores y no necesariamente la de la Comisión ni de sus funcionarios.

© Unión Europea, 2017  
KL-AK-17-003-ES-N  
ISSN 2529-4334

Fotografías ©Eurofish.

Reproducción autorizada con indicación de la fuente documental.

**SI DESEA OBTENER MÁS INFORMACIÓN O REALIZAR COMENTARIOS:**

Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca  
B-1049 Bruselas  
Tel.: +32 229-50101  
Correo electrónico: [contact-us@eumofa.eu](mailto:contact-us@eumofa.eu)

**ESTE INFORME SE HA CONFECCIONADO CON LOS DATOS DE EUMOFA Y DE LAS SIGUIENTES FUENTES:**

**Primera venta:** EUMOFA; Puertos del estado. Los datos analizados hacen referencia a enero de 2017.

**Suministro mundial:** EUMOFA; Comisión Europea; Instituto de Estadística de Islandia; Ministerio de Producción de Perú; Boletín de Estadísticas Pesqueras; Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón; Estadísticas mensuales, febrero de 2017; Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de Chile; FAO; Marine Stewardship Council.

**Casos prácticos:** EUMOFA; Comisión Europea; Eurostat; Comext; FAO; SRFC; ISS; Ministerio de Pesca de Senegal; Instituto Nacional de Estadística de Senegal; IFFO; <http://www.pewtrusts.org>; <http://pelagicfishforum.no>; <http://www.guidedesespeces.org>; Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España; MERCABARNA; ISMEA.

**Consumo:** EUMOFA; EUROPANEL; FAO.

**Contexto macroeconómico:** EUROSTAT; BCE; Cámara de Comercio de Forlì-Cesena, Italia; DPMA, Francia; ARVI, España; MABUX.

Los datos de primera venta se presentan en un Anexo por separado disponible en la página web de EUMOFA. Los análisis se realizan a nivel agregado (principales especies)

El Observatorio Europeo del Mercado de los Productos de la Pesca y de la Acuicultura (EUMOFA), desarrollado por la Comisión Europea, es una de las herramientas de la nueva Política de Mercado en el marco de la reforma de la Política Pesquera Común [Reglamento (UE) No 1379/2013, art. 42.]

Como herramienta de inteligencia de mercado, EUMOFA proporciona regularmente precios semanales, tendencias

de mercado mensuales y datos estructurales anuales a lo largo de la cadena de suministro.

La base de datos se basa en los datos proporcionados y validados por los Estados Miembros y las instituciones europeas. Disponible en veinticuatro idiomas.

La página web de EUMOFA es de acceso público, en la dirección: [www.eumofa.eu/es](http://www.eumofa.eu/es).

## 6. Notas al pie

<sup>1</sup> Bivalvos y otros moluscos e invertebrados acuáticos, cefalópodos, crustáceos, pescados planos, pescados de agua dulce, pescados de fondo, productos acuáticos diversos, otros pescados de mar, salmónidos, pequeños pelágicos y atunes y especies afines.

<sup>2</sup> Los datos hacen referencia a 28 puertos del estado. [http://www.puertos.es/en-us/estadisticas/Pages/estadistica\\_mensual.aspx](http://www.puertos.es/en-us/estadisticas/Pages/estadistica_mensual.aspx)

<sup>3</sup> <http://www.fao.org/fishery/species/2232/en>

<sup>4</sup> [http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Stock%20Annexes/2016/pol-89a\\_SA.pdf](http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Stock%20Annexes/2016/pol-89a_SA.pdf) ; [http://seafish.org/media/Publications/SeafishSpeciesGuide\\_Abadejo\\_201401.pdf](http://seafish.org/media/Publications/SeafishSpeciesGuide_Abadejo_201401.pdf)

<sup>5</sup> REGLAMENTO (UE) 2017/127 DEL CONSEJO de 20 de enero de 2017 por el que se establecen, para 2017, las posibilidades de pesca para determinadas poblaciones y grupos de poblaciones de peces, aplicables en aguas de la Unión y, en el caso de los buques pesqueros de la Unión, en determinadas aguas no pertenecientes a la Unión.

<sup>6</sup> [http://www.seafish.org/media/publications/SeafishResponsibleSourcingGuide\\_SkatesRays\\_201309.pdf](http://www.seafish.org/media/publications/SeafishResponsibleSourcingGuide_SkatesRays_201309.pdf)

<sup>7</sup> REGLAMENTO (UE) 2017/127 DEL CONSEJO de 20 de enero de 2017 por el que se establecen, para 2017, las posibilidades de pesca para determinadas poblaciones y grupos de poblaciones de peces, aplicables en aguas de la Unión y, en el caso de los buques pesqueros de la Unión, en determinadas aguas no pertenecientes a la Unión.

<sup>8</sup> <http://www.consilium.europa.eu/en/meetings/agrifish/2017/03/06/>

<sup>9</sup> <http://www.static.is/publications/news-archive/fisheries/fish-catches-in-february-2017/>

<sup>10</sup> Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón, Estadísticas mensuales de agricultura, silvicultura y pesca – febrero de 2017.

<sup>11</sup> [https://ec.europa.eu/fisheries/mediterranean-swordfish-eu-leads-effort-stock-recovery-while-securing-70-fishing-quotas\\_en](https://ec.europa.eu/fisheries/mediterranean-swordfish-eu-leads-effort-stock-recovery-while-securing-70-fishing-quotas_en)

<sup>12</sup> <http://www.produce.gov.pe/images/produce/estadisticas/boletines/2016/12/pesca.pdf>

<sup>13</sup> [http://www.subpesca.cl/publicaciones/606/articles-95982\\_documento.pdf](http://www.subpesca.cl/publicaciones/606/articles-95982_documento.pdf)

<sup>14</sup> FAO-Fishstat.

<sup>15</sup> EUMOFA.

<sup>16</sup> <https://www.msc.org/newsroom/news/eroski-awarded-msc-sustainability-certificate-for-fresh-fish-products?fromsearch=1&isnewssearch=1>

<sup>17</sup> FAO, Comisión Subregional de Pesca para África Occidental (SRFC).

<sup>18</sup> ISS (Instituto de Estudios de Seguridad) – Informe de África Occidental, noviembre de 2015.

<sup>19</sup> <http://www.fao.org/senegal/actualites/detail-events/en/c/414466/>

<sup>20</sup> FAO-Fishstat.

<sup>21</sup> Agence Nationale de la Statistique, Senegal.

<sup>22</sup> Ministère de la Pêche et de l'Economie Maritime – Direction des Pêches Maritimes, Senegal.

<sup>23</sup> Ministère de la Pêche et de l'Economie Maritime – Direction des Pêches Maritimes, Senegal.

<sup>24</sup> Estimación de los valores de venta global de los caladeros de atún, Estudio para Pew Charitable Trust, realizado por Poseidon, febrero de 2016. <http://www.pewtrusts.org/-/media/assets/2016/05/estimate-of-global-sales-values-from-tuna-fisheries--phase-3.pdf>

<sup>25</sup> Ministère de la Pêche et de l'Economie Maritime – Direction des Pêches Maritimes, Senegal.

<sup>26</sup> Eurostat - Comext y EUMOFA.

<sup>27</sup> Lettre de Politique Sectorielle de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture, Ministère de la Pêche et de l'Economie Maritime, Senegal.

<sup>28</sup> <http://www.fao.org/fishery/species/2106/en>

<sup>29</sup> Organización Internacional para la Harina y Aceite de Pescado (IFFO).

<sup>30</sup> Foro sobre Peces Pelágicos.

<sup>31</sup> <http://www.guidedesespecies.org/fr/anchois>

<sup>32</sup> <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/EN/COM-2017-97-F1-EN-MAIN-PART-1.PDF>

<sup>33</sup> <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-6575-2017-INIT/en/pdf>

<sup>34</sup> <http://ec.europa.eu/eurostat/web/prodcom/data/database>

<sup>35</sup> Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España: El Mercado de la Anchoa en España.

[http://www.mapama.gob.es/es/pesca/temas/mercados-economia-pesquera/informeanchoaene2016-5agosto\\_tcm7-429344.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/pesca/temas/mercados-economia-pesquera/informeanchoaene2016-5agosto_tcm7-429344.pdf)

<sup>36</sup> <https://www.eumofa.eu/documents/20178/77960/The+EU+fish+market+-+2016+Edition.pdf/ca1e7801-c4da-4799-aa00-f3d1784a3021>

<sup>37</sup> <http://www.fao.org/fishery/species/2711/en>

<sup>38</sup> <http://www.fao.org/fishery/species/2711/en>

<sup>39</sup> <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/7895028/2-07032017-AP-EN.pdf>