



2.12

Perfil Ambiental de España 2013

España es el principal productor europeo de pescado, seguido de Dinamarca, Francia y el Reino Unido. El sector pesquero genera empleo para, aproximadamente, medio millón de personas: pescadores, distribuidores y encargados del procesado de los productos del mar, así como trabajadores vinculados a la acuicultura. La pesca representa, pues, una importante fuente de empleo y actividad económica en muchas regiones costeras, zonas en las que además las oportunidades laborales suelen ser más escasas.

El sector pesquero presenta, sin embargo, algunas debilidades. Cabe señalar, en este sentido, que la mayoría de las poblaciones de las aguas marítimas de la Unión Europea sufren sobrepesca (afectando, aproximadamente, al 80% de las especies mediterráneas y al 47% de las atlánticas) y las embarcaciones capturan un volumen de pesca superior a la capacidad de reproducción de las especies, lo cual conlleva el riesgo de agotamiento de las poblaciones de ictiofauna y desequilibra el ecosistema marino.

Actualmente, las capturas han caído hasta tal punto que Europa importa las dos terceras partes del pescado que consume, existe un número elevado de buques pesqueros y las poblaciones de peces se encuentran muy mermadas, lo que debilita la rentabilidad económica del sector.

Como parte de la **Política Pesquera Común (PPC)**, en 2009, la Comisión mantuvo un amplio debate público sobre la gestión de



la pesca en la Unión Europea, que quedó plasmado en el Libro Verde sobre la Reforma de la Política Pesquera Común. En él se exponían los retos a los que se enfrenta la pesca europea y se explicitaba la necesidad de consolidar desde la política pesquera común un sector sostenible desde el punto de vista ecológico, económico y social.

Bajo estas premisas, la política pesquera común quiere devolver la sostenibilidad a las poblaciones de peces y, así, ofrecer a los ciudadanos de la UE un suministro alimenticio estable, seguro y saludable a largo plazo, a la vez que dar una nueva prosperidad al sector pesquero, acabar con la dependencia de las subvenciones y crear nuevas oportunidades de empleo y crecimiento en las zonas costeras. Al mismo tiempo, la política común impulsa la responsabilidad del sector en lo que respecta a la buena gestión del mar.

A este respecto, el **Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)** es el nuevo fondo de las políticas marítima y pesquera de la UE propuesto para 2014-2020. Sus fines últimos consisten en asistir a los pescadores en la transición hacia un modelo de pesca sostenible, a la diversificación de la economía de las comunidades costeras y a la financiación de proyectos para crear empleo y mejorar la calidad de vida en las costas europeas.

La Comisión, a través de la PPC, también pretende impulsar la **acuicultura**. La cría de peces, crustáceos, moluscos y plantas acuáticas es uno de los sectores de más rápido crecimiento, que suministra ya casi la mitad del pescado que se consume en el mundo. A nivel europeo, la acuicultura representa, aproximadamente, el 20% de la producción de pescado y emplea directamente a unas 70.000 personas. La acuicultura de la UE es reconocida por su alta calidad, su sostenibilidad y su normativa sobre protección de los consumidores.

EN LOS DIEZ ÚLTIMOS AÑOS ...

- En la última década (2003-2012) el número de buques de la flota pesquera española, su potencia (kW) y arqueo (GT) se han reducido un 29,4%, un 23,9% y un 25,8%, respectivamente.
- Entre los años 2003 y 2012 las capturas totales de la flota pesquera española se han reducido un 5,6%.
- La producción acuícola de peces continentales, marinos y mejillón ha experimentado una reducción del 8,7% en los últimos diez años (2003-2012), debido principalmente a las grandes variaciones interanuales de la producción de mejillón, que representa en torno al 80% de la producción total.

INDICADORES

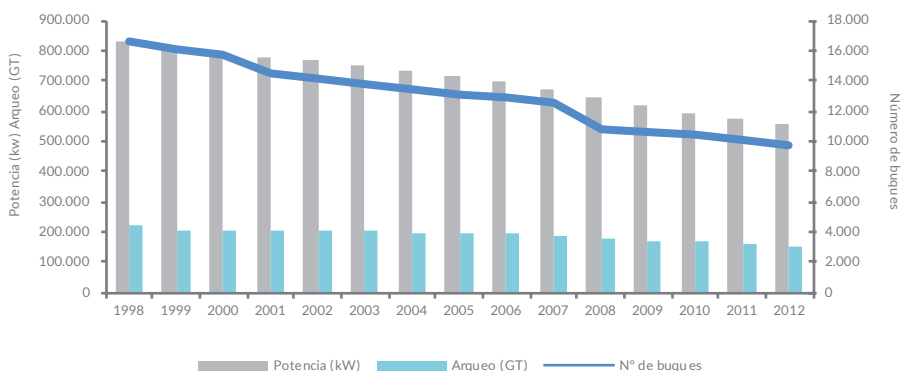
- Número de buques y capacidad de la flota pesquera
- Capturas de la flota pesquera
- Producción de acuicultura
- Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura



Número de buques y capacidad de la flota pesquera

Se mantiene la tendencia decreciente en el número de buques y en la capacidad de la flota pesquera española

Número de buques y capacidad de la flota pesquera
(caladeros nacionales)



Fuente: MAGRAMA

Desde el año 1998 hasta la actualidad, la flota española ha ido ajustándose a las necesidades y a las directrices comunitarias. Esta adaptación ha supuesto en dicho periodo que la **flota pesquera española** haya asistido a una reducción paulatina en el número de buques, en la potencia y el arqueado.

Esta disminución en el número de buques, en su potencia y en el arqueado (capacidad pesquera) de la flota española, se debe principalmente al compromiso adquirido por el Estado Español para reducir el esfuerzo pesquero, siguiendo las directrices propuestas por la Política Pesquera Común (PPC). Este objetivo se ha conseguido, mayoritariamente, por la puesta en marcha de los **Planes de Ajuste del Esfuerzo Pesquero**, medida contemplada en el Reglamento (CE) nº 1198/2006, relativo al Fondo Europeo de la Pesca.

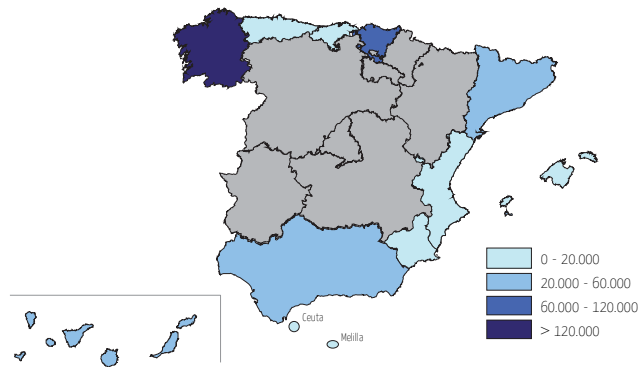
En los caladeros nacionales, en el periodo 1998-2012, la flota pesquera española ha disminuido un 41,3% el **número de embarcaciones**, un 30,8% el **arqueado (GT)** y un 32,9% la **potencia (kW)**. En 2012, la flota española estaba compuesta por 9.723 buques, que representan un arqueado total de 155.921,02 GT y 559.060,79 kW.

A esta flota pesquera, que interanualmente se ha reducido un 3,6% en 2012, habría que añadir los 393 barcos que faenaron fuera de los caladeros nacionales para obtener la flota total española.

Con respecto a la distribución de la flota por **comunidades autónomas**, aquéllas que poseen mayor número de embarcaciones son, por este orden, Galicia, Andalucía y Cataluña, y las que concentran una mayor capacidad pesquera son Galicia, País Vasco y Andalucía.

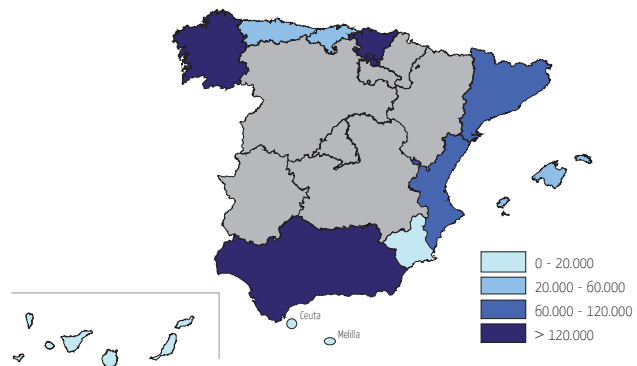
CCAA	Arqueo (GT)
Andalucía	44.575
Asturias	7.208
Baleares	3.766
Canarias	22.018
Cantabria	8.503
Cataluña	23.039
Ceuta	11.075
Galicia	164.484
Murcia	3.321
País Vasco	78.450
C. Valenciana	18.357

Arqueo de la flota pesquera, diciembre de 2012 (GT)



CCAA	Potencia (kW)
Andalucía	131.247
Asturias	20.321
Baleares	21.438
Canarias	53.464
Cantabria	20.877
Cataluña	102.399
Ceuta	14.417
Galicia	298.853
Murcia	12.539
País Vasco	130.247
C. Valenciana	66.156

Potencia de la flota pesquera, diciembre de 2012 (kW)



Fuente: Estadística de Flota Pesquera, MAGRAMA



NOTAS

- El indicador se refiere a los barcos de la Lista 3ª del Registro General de Buques, que constituye el Censo de Flota Pesquera Operativa, activos a la fecha de 31 de diciembre de cada año. A lo largo de este periodo, algunos buques pueden cambiar de caladeros, con lo que la suma de ellos podría ofrecer resultados distintos según la fecha considerada. Un número importante de los buques tiene carácter artesanal, e incluso algunos de ellos no tienen motor fijo.
- Para el cálculo del indicador, la capacidad pesquera, de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 2.371/2002 del Consejo, se expresa mediante la potencia, medida en kilowatios (kW) y la capacidad de carga (arqueo), expresado en GT (Gross Ton). Esta unidad es la que desde 1998 sustituye a TRB (toneladas de registro bruto).

FUENTES

- Datos facilitados por la Secretaría General del Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

MÁS INFORMACIÓN

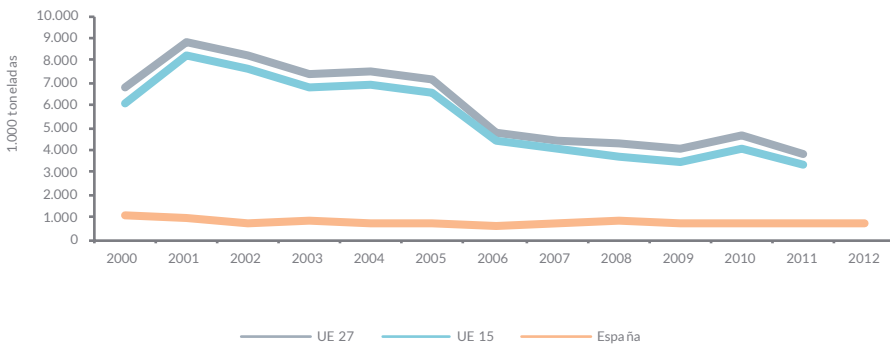
- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/>



Capturas de la flota pesquera española

Las capturas totales de la flota pesquera española disminuyeron un 5,1% en el último año

Capturas totales de la Unión Europea y España



Fuente: Eurostat

Las **capturas de pesca marítima** son aquellas que realizan los buques pesqueros españoles en cualquier caladero donde faenen, sea en **aguas nacionales**, de otros **países comunitarios**, de **terceros países o internacionales**. La importancia de este sector se ha analizado a través de la estadística de pesca ofrecida por Eurostat, que anualmente informa sobre las capturas que se realizan en todos los caladeros y zonas de pesca, donde ejercen su actividad los buques pesqueros de los diferentes países de la **Unión Europea**. Según esta estadística, en 2012 disminuyeron un 5,1% las capturas totales realizadas por los buques pesqueros españoles (referidas a peso vivo), descendiendo de las 798.559 t capturadas en 2011 a las 757.829 t capturadas en 2012.

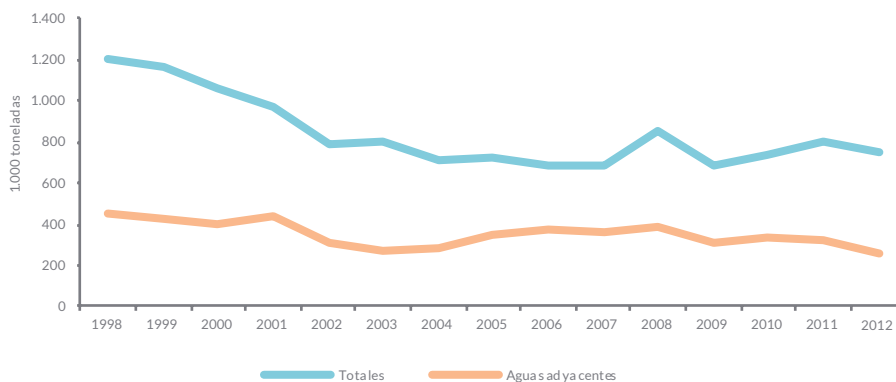
Del mismo modo, en las capturas realizadas por la flota pesquera en las **aguas adyacentes**, se puede observar la misma tendencia. En el último año se ha experimentado un descenso del 20,6%, habiéndose pasado de las 329.472 t capturadas en 2011 a las 261.406 t de 2012.



En el último año, en la distribución de las capturas en **aguas adyacentes por áreas geográficas**, se observa que, salvo la zona de Canarias, en la que se incrementaron las capturas, el resto de zonas sufrió también una disminución en el número capturas.

En 2012 la zona del Cantábrico fue la que ofreció un mayor decrecimiento (26,8%), las capturas fueron de 100.605 t, en tanto que en 2011 alcanzaron las 137.546 t. En menor medida, también experimentaron un decrecimiento significativo en el volumen de capturas, la zona del Mediterráneo, con un descenso del 23,7%, pasando de las 103.505 t de 2011 a las 78.985 t de 2012, y la zona del Golfo de Cádiz, con un descenso del 20,7%, pasando de 81.088 t en 2011 a 64.291 t en 2012. Únicamente la zona de Canarias experimentó un incremento en el volumen de capturas. En esta zona se aumentó la cifra de 7.333 t, registradas en 2011, a las 17.525 t contabilizadas en 2012.

Capturas de la flota pesquera española



Fuente: Eurostat

NOTAS

- Para las zonas del Mediterráneo, Cantábrico-Noroeste, Golfo de Cádiz y Canarias se han utilizado, respectivamente, los datos de EUROSTAT de las regiones “Mediterráneo y Mar Negro”, “Atlántico Noreste, zona R27-08 c”, “Atlántico Noreste, zona R27-09a” y “Atlántico central este, zona 34.1.2”.

FUENTES

- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Total all fishing areas.
- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Catches by fishing area / Mediterranean and Black Sea
- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Catches by fishing area / East-central Atlantic Canarias
- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Catches by fishing area / North-east Atlantic: 1985 onwards Cantábrico Noreste
- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Catches by fishing area / North-east Atlantic: 1985 onwards Golfo Cádiz Portugal
- Capturas de la flota pesquera española: elaboración propia

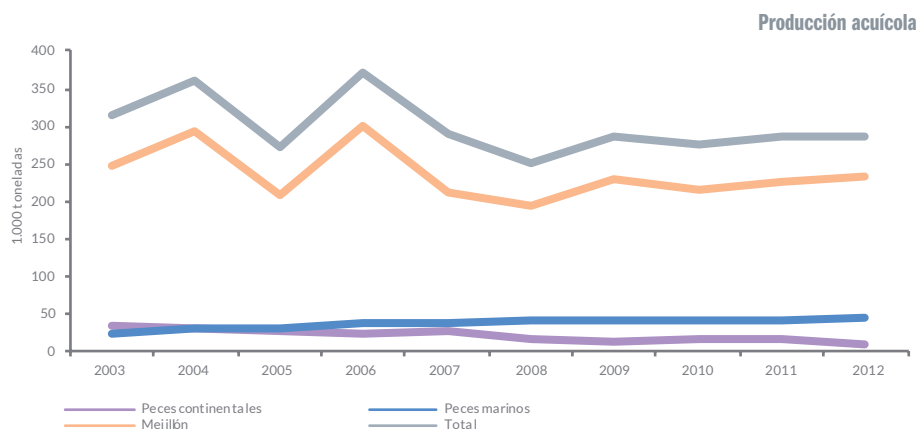
MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/>
- <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/fisheries/data/database>



Producción de acuicultura

La producción acuícola alcanzó las 286.162,2 toneladas en 2012, cifra ligeramente inferior a la de años anteriores



Fuente: Jacumar, MAGRAMA

La acuicultura es una actividad económica primordial en muchas zonas costeras y continentales de la Unión Europea. El progreso en la tecnología y la gestión a lo largo de los últimos sesenta años ha hecho de la acuicultura un importante contribuyente del suministro de alimentos a escala mundial. A este respecto, según la FAO, en 2011 la acuicultura alcanzó una producción de 63,6 millones de toneladas, que equivalen al 49% de todos los alimentos de origen acuático que se destinan al consumo humano. Esto significa que el sector acuícola ya ha igualado al suministro de alimentos de la pesca.

La acuicultura se practica en todos los estados miembros de la UE. El sector acuícola europeo es hoy un sector muy tecnificado que ha logrado importantes avances en lo que se refiere a sostenibilidad, a seguridad y a calidad de sus productos.

En la actualidad, según datos ofrecidos por la **Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR)**, que es la encargada de facilitar la coordinación y la cooperación en materia de acuicultura entre la administración central y autonómica, la producción total de acuicultura en España se mantuvo en 2012 en valores similares a los registrados el año anterior, experimentando una ligera disminución del 0,3% y alcanzando las 286.162,19 t.

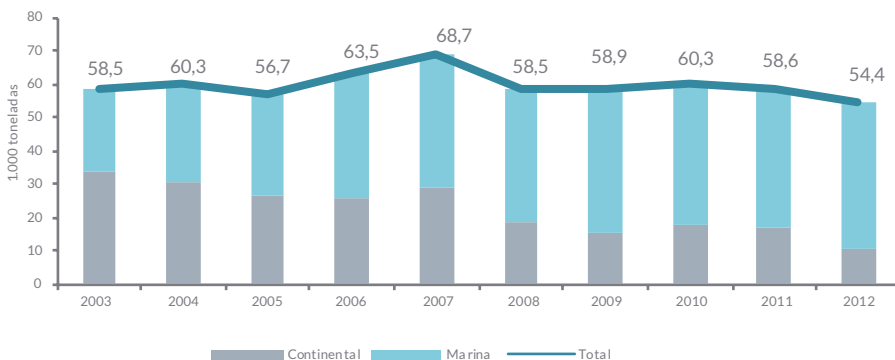
Del **total de la producción nacional**, 275.937,81 t correspondieron a la producción **acuícola marina** (referidas solo a peces y mejillón) y 10.224,38 t a la **acuícola continental**. En la variación anual de estos dos grupos, se observa que la producción acuícola continental disminuyó un 66,2%, mientras que la producción acuícola marina se incrementó en un 2,2% en 2012.

En la producción acuícola de peces, tanto continental como marina, se observa como la **producción de peces marinos** se vio incrementada un 5,5%, alcanzando las 44.183,5 t, mientras que la **producción continental** experimentó una notable caída, concretamente del 61,0%, debido, en gran medida, a la disminución del engorde de trucha arco iris, alcanzando en 2012 las 10.224,4 t.

En cuanto al engorde por especies, la trucha “arcoiris”, que representa el 97,0% de la producción acuícola continental, experimentó en 2012 una drástica reducción del 59,9%, pasando de las 16.619,9 t a las 9.947,7 t. Por otro lado, las especies de mayor producción en la acuicultura marina en 2012 fueron, nuevamente, la dorada y la lubina. En el caso de la dorada, su engorde se incrementó un 11,3%, alcanzando las 17.844 t, y en el caso de la lubina se registró una ligera disminución del 1,3% alcanzando su engorde las 14.687,1 t en 2012.

La **producción de mejillón**, que representa en torno al 81% del conjunto de la producción acuícola, experimentó, en 2012, un ligero incremento del 1,8%, alcanzando su producción las 231.754,3 t.

Acuicultura marina y continental: producción de peces



Fuente: Jacumar, MAGRAMA



El engorde de la dorada, lubina, corvina, atún y los cultivos en esteros y bateas, etc., se concentra en la zona mediterránea, suratlántica y canaria, mientras que en la zona norte se encuentran las granjas para el engorde del rodaballo, besugo, lenguado y las bateas para el cultivo de moluscos. En el interior se ubican granjas destinadas a la cría de trucha, esturión, tenca y salmón.

En 2012 la producción acuícola española la formaban 5.132 **establecimientos**, con un incremento del 0,29% en el último año. De ellos, 4.953 correspondían a establecimientos marinos y 179 se ubicaban en aguas continentales.

FUENTES

- JACUMAR, Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Producción de Acuicultura: elaboración propia

MÁS INFORMACIÓN

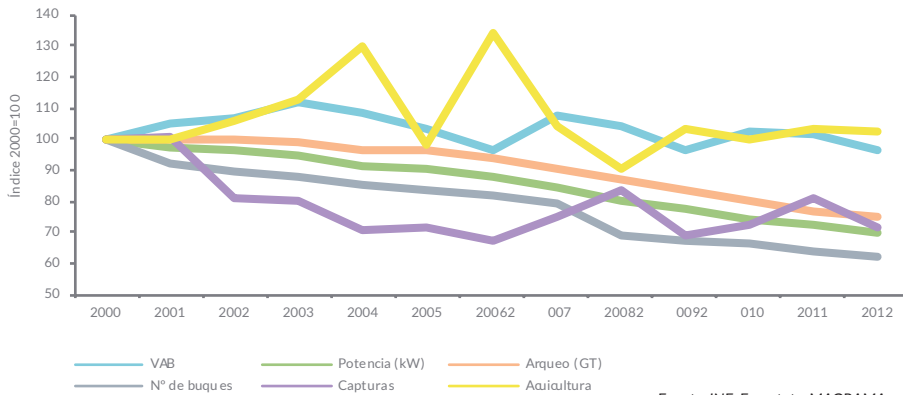
- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/acuicultura/>
- <http://www.fundacionoesa.es/>



Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura

En 2012 continuó la tendencia decreciente de la capacidad de la flota pesquera y disminuyeron las capturas y la producción acuícola

Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura



La presión sobre los recursos pesqueros explotados, junto con el análisis de la rentabilidad económica del sector, nos permite analizar de forma global la evolución de éste desde el punto de vista de su eficiencia ambiental.

En la evolución de las variables estudiadas durante el periodo de referencia 2000-2012, se puede concluir que, tanto el **número de buques** como la **potencia** (expresada en kW) y el **arqueo** (GT), han sufrido una fuerte concreción, como consecuencia de las políticas de flotas y de la adaptación continua de este sector durante este periodo. A lo largo de todo el periodo de referencia, el número de buques ha experimentado una reducción del 38,5%, mientras que la potencia y el arqueo lo han hecho en un 30,0% y un 25,0%.

En el último año, se observa que estos descensos son mucho menos acusados. A este respecto, el número de buques disminuyó un 3,6%, pasando de los 10.084 buques de 2011 a los 9.723 de 2012; la potencia disminuyó un 2,6%, pasando de los 573.807 kW en 2011 a los 559.060 kW en 2012, y el arqueo un 2,3%, pasando de 159.580 GT en 2011 a 155.921 GT de 2012. Estos descensos, cada año de



menor magnitud, pueden atribuirse al acoplamiento del sector a las directrices establecidas por la Política Pesquera Común, que pasan por equilibrar la excesiva capacidad de la flota pesquera europea hacia una actividad sostenible y respetuosa con el medioambiente ante unos recursos menguantes.

Para el mismo periodo 2000-2012, en la evolución del **nivel de capturas**, se observa que, aunque ha experimentado un comportamiento más irregular con dos ascensos puntuales en las campañas 2008 y 2011, la tendencia general es, al igual que en el caso anterior, a una disminución del volumen de capturas, en concreto del 28,9%. En el último año, el volumen de capturas experimentó una reducción del 5,1%, habiendo pasado de las 798.559 t de 2011 a las 757.829 t de 2012.

Como medio de producción alternativo se puede considerar la **acuicultura**. En Europa, representa aproximadamente el 20% de la producción de pescado, y es reconocida por su alta calidad y por su sostenibilidad. En España, durante el periodo de referencia 2000-2012, la acuicultura presentó un crecimiento del 2,7%, aunque en el último año la producción acuícola se redujo ligeramente. A lo largo del periodo 2003 - 2012 se aprecia un descenso del 8,7%.

Por su parte, en términos económicos, en 2012 se apreció un descenso del **Valor Añadido Bruto (VAB)** del sector de la agricultura, la ganadería y la pesca, en conjunto y a precios corrientes, del 2,9%. En 2011, este valor fue de 23.909 millones de euros, mientras que en 2012 fue de 23.215 millones de euros. En la evolución del VAB en el periodo de referencia 2000-2012 se observa que, pese a haber sufrido ligeros cambios de tendencia, en conjunto, y para este periodo, se redujo en un 3,6%.

**FUENTES**

- VAB: Contabilidad Nacional de España. INE
- N° de barcos, potencia y arqueo: Secretaría General del Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- EUROSTAT: Statistics / Statistics by theme / Agriculture and fisheries / Fisheries / Data Base / Total all fishing areas
- Acuicultura marina: Jacumar, Secretaría General del Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Eficiencia ambiental en el sector pesquero y la agricultura: elaboración propia

MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/>
- http://www.ine.es/inebmenu/mnu_cuentas.htm
- <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/fisheries/data/database>
- <http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/acuicultura/>