



Consenso Científico sobre la Pesca

Datos recientes

Fuente:

FAO (2009)

Resumen & Detalles:

GreenFacts (2009)

Contexto - La pesca y la acuicultura están recibiendo cada vez más atención, no sólo porque representan una importante fuente de sustento y alimento, sino también porque cada vez conocemos mejor los ecosistemas acuáticos.

En la actualidad, muchas poblaciones de peces están sobreexplotadas y el carácter internacional de estos recursos dificulta su ordenación. ¿Está en peligro la actual fuente de alimentos?

1. ¿Cuál es la producción pesquera total?.....2
2. ¿Cuál es la situación de los pescadores, los piscicultores y las flotas pesqueras?.....2
3. ¿Cuál es la situación de los recursos pesqueros?.....3
4. ¿Cómo se utilizan los productos pesqueros?.....3
5. ¿Qué cantidad de productos pesqueros se comercializa?.....4
6. ¿Qué cantidad de pescado se consume en el mundo?.....4
7. ¿Cómo se regula la pesca?.....5
8. Conclusión (únicamente Nivel 1).....6

Este Dossier es un resumen fiel del destacado informe de consenso científico publicado en 2009 por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO):
"Estudio mundial de la pesca y la acuicultura"

El Dossier completo se encuentra disponible en: <http://www.greenfacts.org/es/pesca/>

i Este documento pdf corresponde al Nivel 1 de un Dossier de GreenFacts. Los Dossiers de GreenFacts, articulados en torno a preguntas y respuestas, se publican en varios idiomas y en un formato exclusivo de fácil lectura con tres niveles de complejidad creciente.

- El Nivel 1 responde a las preguntas de forma concisa.
- El Nivel 2 profundiza un poco más en las respuestas.
- El Nivel 3 reproduce la fuente original, un informe de consenso científico internacional resumido por GreenFacts en los niveles 1 y 2.

Todos los Dossiers de GreenFacts en español están disponibles en: <http://www.greenfacts.org/es/>

1. ¿Cuál es la producción pesquera total?

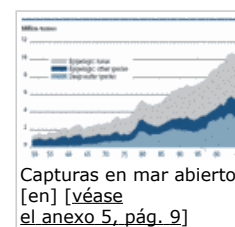
En 2006, la **producción mundial** conjunta de pesca y acuicultura alcanzó aproximadamente 144 millones de toneladas, de las cuales 110 millones se destinaron al consumo humano. En los últimos años, la pesca de captura se ha mantenido al mismo nivel mientras que la acuicultura se ha ido expandiendo.



1.1 En 2006, pescadores de todo el mundo **capturaron** 92 millones de toneladas de productos pesqueros. China y Perú siguen encabezando la lista de los diez países con mayor número de capturas.

1.2 De **los mares y océanos** se obtiene aproximadamente el 90% de las capturas del mundo, cifra que se ha mantenido relativamente estable desde mediados de los años noventa (entre 80 y 86 millones de toneladas) y que en 2006 alcanzó un mínimo relativo. La especie más capturada es la anchoveta en el Pacífico sudoriental.

1.3 La proporción de capturas en **mar abierto** (aguas internacionales fuera de las zonas de pesca dependientes de la jurisdicción de los países costeros) ha aumentado en las últimas décadas, y en 2006 llegó a alcanzar el 13% del total de capturas marinas. Casi un tercio de estas capturas eran especies de aguas profundas. Se están incrementando los esfuerzos para saber más acerca de las capturas en aguas internacionales y para mejorar su reglamentación.



1.4 Por primera vez en 2006 se superaron los 10 millones de toneladas de capturas en **aguas continentales**, lo que supuso el 7% del total de la producción pesquera. La mayor parte de la pesca mundial en aguas continentales se produjo en los países en desarrollo, en especial los de Asia y África. Sin embargo, las estadísticas sobre las capturas continentales siguen siendo incompletas y poco fiables.

1.5 La **acuicultura** ha aumentado de forma considerable durante las últimas décadas. Actualmente, sólo este sector representa una tercera parte del suministro mundial de productos pesqueros (y aproximadamente la mitad del suministro de peces comestibles), en comparación con el 4% de 1970. China es, con mucho, el mayor productor.

2. ¿Cuál es la situación de los pescadores, los piscicultores y las flotas pesqueras?

2.1 La producción pesquera y la acuicultura proporcionan empleo directo e ingresos a unos 43,5 millones de personas, principalmente a los pescadores, pero también cada vez más a los piscicultores. A menudo es difícil conseguir estadísticas detalladas, especialmente sobre las actividades pesqueras a pequeña escala en países en desarrollo. La tendencia general es el estancamiento del número de puestos de trabajo para pescadores y el aumento de oportunidades en acuicultura.



2.2 En el mundo hay en funcionamiento unos dos millones de naves pesqueras motorizadas. Las barcas pequeñas de menos de 12 metros predominan en todas partes, en especial en África, Asia y Oriente Próximo. Gran parte de la flota pesquera total se concentra en Asia. Muchos países han adoptado políticas para limitar el crecimiento de su capacidad pesquera a fin de proteger los recursos acuáticos y hacer de la pesca una práctica económicamente viable. En los últimos años, un creciente número de naves pesqueras que han firmado la

salida de los registros internacionales y, figuran con una bandera “desconocida” es decir, que han cambiado de pabellón. Estas naves pueden verse, se han visto involucradas en pesca ilegal, no declarada y no reglamentada a pesar de los esfuerzos realizados a nivel mundial contra tales actividades.

3. ¿Cuál es la situación de los recursos pesqueros?

3.1 Poco más de la mitad del total de poblaciones de peces controladas se están explotando por completo, produciendo capturas cerca de sus límites máximos de sostenibilidad sin posibilidad de seguir creciendo. Cerca de un cuarto están sobreexplotadas, agotadas o inmersas en un lento proceso de recuperación. Las poblaciones de peces restantes están subexplotadas o moderadamente explotadas.



3.2 El gran número de poblaciones que están completamente explotadas o sobreexplotadas indica que se ha alcanzado el potencial máximo para la captura pesquera marina mundial y que para reducir la explotación se necesitan medidas de ordenación. En concreto, se debe prestar más atención a las especies altamente migratorias, a las poblaciones que se encuentran entre dos o más regiones administrativas y a las que se encuentran en mar abierto.

3.3 A pesar de la importancia socioeconómica de la pesca, los intentos de alcanzar una ordenación sostenible han fracasado en varias zonas del mundo, y es urgente obtener una respuesta a nivel mundial. Es necesario enfocar la pesca desde el punto de vista de los ecosistemas a fin de protegerlos y conservarlos mientras se provén alimentos, ingresos y formas de sustento de la pesca de un modo sostenible. Se ha propuesto un conjunto de medidas en este marco, como la prohibición de algunas prácticas pesqueras, el establecimiento de zonas protegidas y la restricción de los derechos de acceso.

3.4 Los productos de la pesca continental constituyen una parte esencial de la dieta de muchas personas en todo el mundo, en especial en los países en desarrollo. Las repercusiones de la acción humana en los ecosistemas (en forma de especies exóticas invasoras, contaminación, fragmentación del hábitat y cambios en el ciclo de inundaciones) reducen la capacidad de las poblaciones de peces para recuperarse de la presión de la pesca. La ordenación pesquera debe tener en cuenta estas amenazas para salvaguardar y mejorar la pesca continental actual que proporciona seguridad alimentaria a millones de personas.

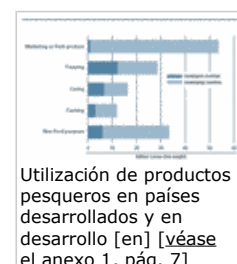
4. ¿Cómo se utilizan los productos pesqueros?

Los seres humanos consumen más de tres cuartos de la producción pesquera mundial. La mayor parte de la porción restante se destina al alimento de animales, en concreto en forma de harina de pescado.



Fuente: FAO

La mitad del pescado de consumo humano es fresco, la otra mitad se somete a algún tipo de procesamiento. El pescado procesado suele estar congelado, pero también envasado, curado, seco, salado, ahumado, etc.



En los países desarrollados se da prioridad a la comodidad y a la variedad, así que la mayoría del pescado destinado al consumo humano se procesa. En los países en desarrollo, el pescado suele consumirse fresco y el procesamiento se centra en métodos menos

sofisticados, como la salazón o el secado. Sin embargo, en muchos países en desarrollo el pescado se procesa cada vez más a fin de satisfacer la demanda de los mercados nacionales o los requisitos de exportación.

El pescado también desempeña una importante función en la producción de alimento para animales y de compuestos para la industria farmacéutica.

5. ¿Qué cantidad de productos pesqueros se comercializa?

5.1 En 2006, en los mercados internacionales se comercializaron cincuenta y cuatro millones de toneladas de pescado y otros productos pesqueros por 85.900 millones de dólares. El valor de los bienes comercializados siguió aumentando en 2007 junto con el incremento de los precios a nivel mundial, pero en 2008 la demanda parece haberse debilitado debido a la crisis económica. Desde 2002, China ha sido el mayor exportador mundial de pescado y de productos pesqueros, una posición que se ha visto reforzada por la creciente producción pesquera del país y la ampliación de la industria de procesamiento. Los mayores importadores, con diferencia, son Japón y Estados Unidos.

5.2 Los países en desarrollo tienen un gran peso en la industria pesquera. Representan más de tres cuartos de la producción pesquera a nivel mundial y al menos la mitad de las exportaciones del mundo. Una gran parte de las exportaciones de los países en desarrollo se destina a los países desarrollados cuya demanda es cada vez mayor, pero sus producciones pesqueras nacionales tienden a estancarse. Muchos países en desarrollo importan materia prima y reexportan productos pesqueros procesados.

5.3 Entre las especies y los productos pesqueros de mayor valor en los mercados mundiales están el camarón, el salmón, el atún, los peces de fondo, el calamar y el pulpo, así como la harina y el aceite de pescado. Sin embargo, las especies de valor relativamente bajo que se comercializan en grandes cantidades, como la tilapia de acuicultura, han ganado gran importancia en los mercados internacionales.

Debido a que el pescado es un producto muy perecedero, más del 90% del pescado que se comercializa internacionalmente está procesado. Sin embargo, las mejoras en tecnología y logística han permitido un aumento del comercio de pescado vivo.

6. ¿Qué cantidad de pescado se consume en el mundo?

El consumo de pescado ha sufrido grandes cambios en las últimas cuatro décadas. En total, el consumo anual por persona ha aumentado de forma estable, pasando de una media de 9,9 kg en la década de los 60 a 16,4 kg en 2005. La mayor parte del crecimiento mundial del consumo de pescado en los últimos años ha tenido lugar en China, donde el suministro de pescado per cápita fue de aproximadamente 26,1 kg en 2005. El consumo de pescado y marisco varía ampliamente entre diferentes regiones del mundo, con medias locales de entre 1 kg y más de 100 kg por persona y año.



El aumento mundial del consumo de pescado refleja las tendencias de alimentación generales, en las que el consumo de alimentos per cápita ha aumentado en las últimas décadas. Sin embargo, la población de muchos países continúa enfrentándose a la escasez de alimentos y las carencias nutricionales, y existen importantes desigualdades en el acceso a los alimentos. El pescado contribuye a la seguridad alimentaria de muchas regiones del mundo,

proveyendo un complemento valioso para una dieta variada y nutritiva. Muchas poblaciones dependen de éste como parte de su dieta diaria.

La producción acuícola está desempeñando un papel cada vez más importante a la hora de satisfacer la demanda de pescado y otros productos pesqueros. En 2006, suministró casi la mitad de todos los productos pesqueros para el consumo humano y se espera un aumento de la cantidad de pescado disponible para dicho consumo, principalmente gracias a la acuicultura.

Se espera que las tendencias actuales en el consumo de pescado se mantengan en un futuro inmediato. En los países en desarrollo, un cambio en las dietas hacia un mayor consumo de productos de origen animal aumentará la demanda y, en los países industrializados, temas como la seguridad y la calidad alimentarias, las inquietudes medioambientales y el bienestar de los animales serán probablemente más importantes que los cambios en los precios y los ingresos.

7. ¿Cómo se regula la pesca?

7.1 Las actividades económicas a gran escala se mantienen gracias a los océanos, pero sus recursos pesqueros necesitan ser rehabilitados y protegidos para asegurar su productividad a largo plazo. Una gobernanza adecuada de la pesca y la capacidad de aplicar medidas de ordenación son necesarias tanto en países en desarrollo como en países desarrollados.



Hay que garantizar la producción pesquera a largo plazo
Fuente y ©: Jan Willem Geertsma

7.2 Las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP) son responsables de la gestión de las poblaciones de peces en alta mar y de aquellas poblaciones de peces que migran a través de las aguas de más de un estado en una región determinada. Su efectividad sigue viéndose perjudicada por una aparente incapacidad o reserva de los Estados Miembros a la hora de tomar decisiones prácticas de ordenación y de aplicarlas de manera adecuada.

7.3 Combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, así como las actividades relacionadas, es un objetivo mundial principal. Estas prácticas constituyen una amenaza para las poblaciones de peces y los hábitats marinos, pero también para la seguridad alimentaria y las economías de los países en desarrollo.

7.4 Otros asuntos políticos apremiantes que se están discutiendo actualmente a nivel internacional son, entre otros, la ordenación de la pesca en aguas profundas en alta mar, las especies altamente migratorias y poblaciones de peces distribuidos en aguas pertenecientes a más de un estado, así como el problema de la captura incidental de especies no deseadas.

7.5 Los gobiernos cada vez desempeñan un papel más proactivo en el desarrollo acuícola. Muchos países, tanto desarrollados como en desarrollo, han promulgado (o están elaborando) reglamentos nacionales en materia de acuicultura que determinen la concesión de permisos, el control y la supervisión en este ámbito.

7.6 En la Organización Mundial del Comercio se están negociando nuevas normas que regulen el uso de subvenciones en el sector de la pesca. Se ha propuesto una amplia prohibición sobre aquellas que contribuyen a la pesca excesiva y a la sobrecapacidad de la flota pesquera. Durante los últimos años han entrado en vigor muchos acuerdos comerciales, pero todavía no se conocen las repercusiones.

8. Conclusión (únicamente Nivel 1)

En el informe "El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2008" se concluye que la evolución de dichas prácticas en los últimos años ha seguido las tendencias que ya se percibían a finales de los años 90: la producción de la pesca de captura se está estancando y la acuicultura se está expandiendo más rápido que cualquier otro sector alimentario basado en animales.



Fuente y ©: Biju Joshi

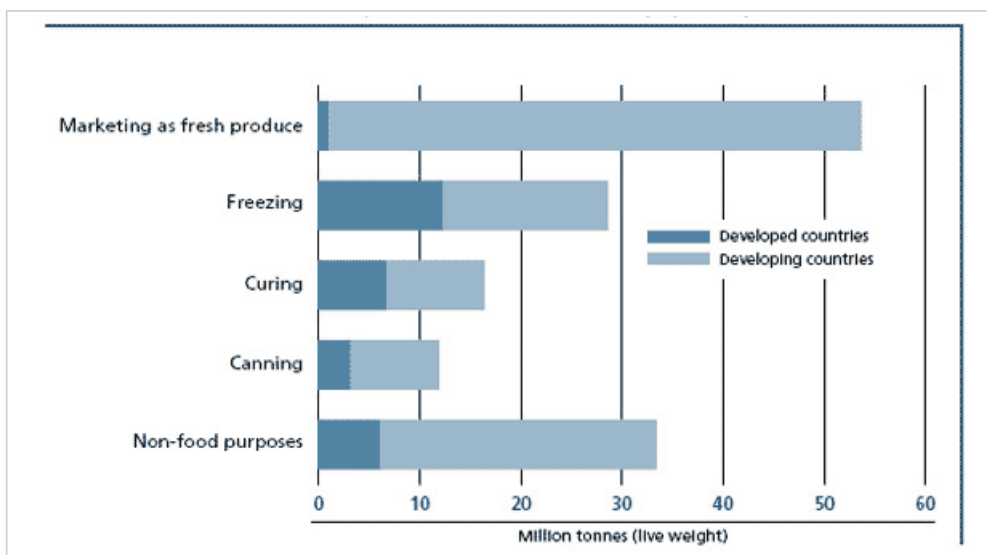
Cada vez son más las preocupaciones sobre el sustento de los pescadores y sobre la sostenibilidad de las capturas comerciales y del ecosistema acuático del que se sustraen.

En la actualidad, alrededor de tres cuartas partes de las poblaciones marinas de las que se realiza un seguimiento están plenamente explotadas, sobreexplotadas e incluso agotadas. Por lo tanto, parece que no hay más posibilidades de aumentar las capturas marinas, y la situación actual de los recursos pesqueros y sus ecosistemas no permite retrasar más la aplicación de medidas para mejorar la ordenación de las poblaciones de peces que debían haberse adoptado ya hace tres décadas.

Anexo

Annex 1:

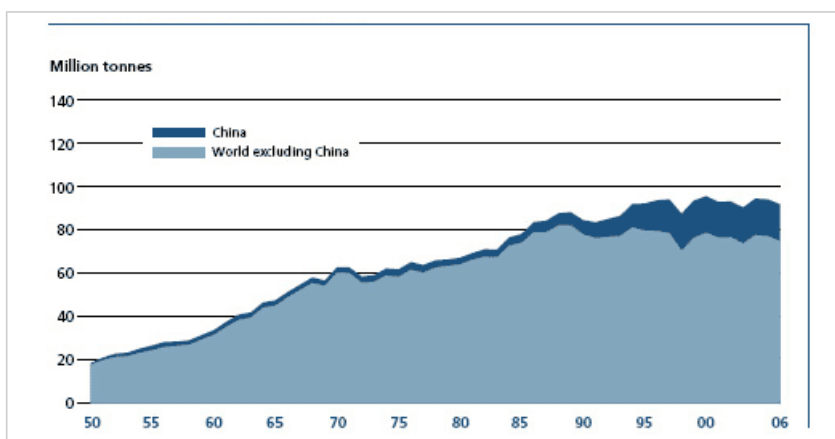
Figure 29: Utilization of world fisheries production (breakdown by quantity), 2006



Source: *FAO Fisheries – The State of World Fisheries and Aquaculture, 2008* [see <http://www.fao.org/docrep/011/i0250e/i0250e00.htm>]
 PART 1: World review of fisheries and aquaculture, p. 44

Annex 2:

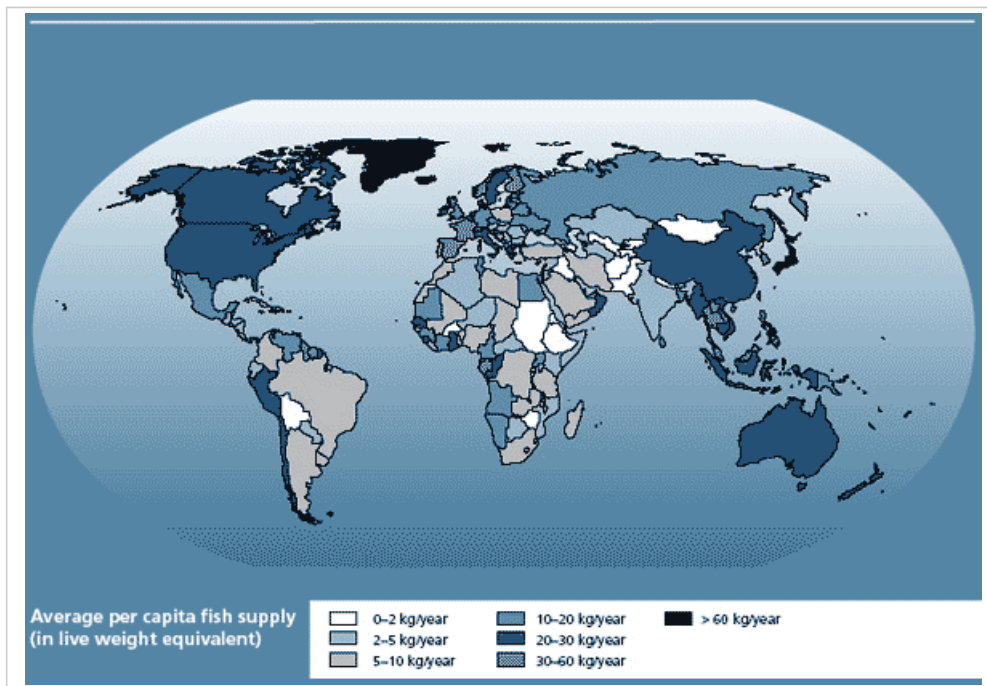
Figure 3: World capture fisheries production



Source: *FAO Fisheries – The State of World Fisheries and Aquaculture, 2008* [see <http://www.fao.org/docrep/011/i0250e/i0250e00.htm>]
 PART 1: World review of fisheries and aquaculture, p. 6

Annex 3:

Figure 41: Fish as food: per capita supply (average 2003-2005)

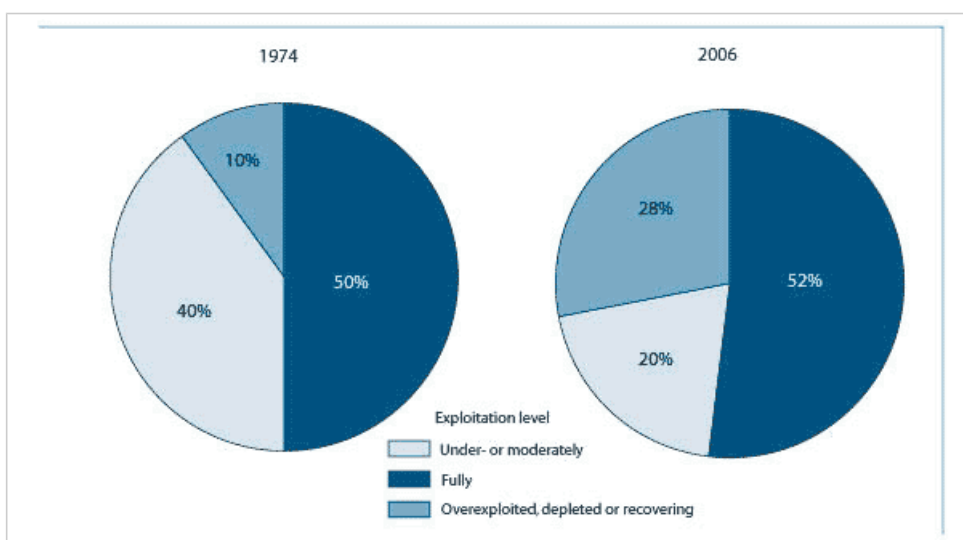


Source: FAO Fisheries – The State of World Fisheries and Aquaculture, 2008 [see <http://www.fao.org/docrep/011/i0250e/i0250e00.htm>]

PART 1: World review of fisheries and aquaculture, p. 58

Annex 4:

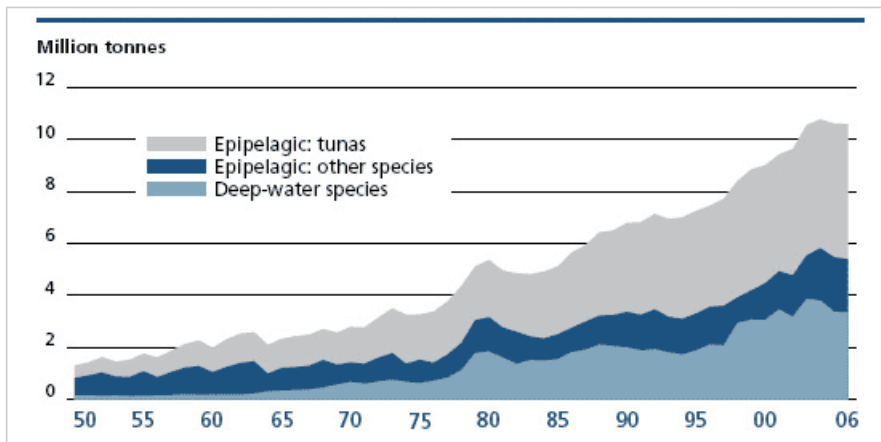
State of the world marine fish stocks



Source: GreenFacts

Annex 5:

World catches of oceanic species occurring principally in high seas areas



Source: FAO Fisheries – *The State of World Fisheries and Aquaculture, 2008* [see <http://www.fao.org/docrep/011/i0250e/i0250e00.htm>]

PART 1: World review of fisheries and aquaculture, p. 14