

OVERVIEW: MAJOR TRENDS AND ISSUES

FISH PRODUCTION

Capture and aquaculture production	Global total production of fish, crustaceans and molluscs has continued to increase and reached 144.6 million tonnes in 2009. While capture production has stayed around 90 million tonnes level since 2001, aquaculture production has continued to show strong growth, increasing at an average annual growth rate of 6.1 percent from 34.6 million tonnes in 2001 to 55.7 million tonnes in 2009. The value of aquaculture production was estimated at USD 105.3 billion in 2009.
Top fishing countries	China and Peru rank in the first two places since 1999. In 2007 Indonesia replaced the United States of America in third position.
Major captured species	The most caught species at the global level is by far the anchoveta with about 6.9 million tonnes in 2009. It is followed in ranking by skipjack tuna , Atlantic herring , Alaska pollock , and chub mackerel . Growth of tuna fisheries resumed in 2009 as catches of this species group reached a new maximum at almost 6.6 million tonnes. The decline of the gadiformes ("Cods, hakes, haddocks") seems relentless as this group lost about 2 million tonnes in the last three years. Shrimp catches remained stable over three million tonnes in 2009. Cephalopod catches instead decreased by almost 20 percent after the 2008 record.
Top aquaculture producers	In 2009, China generated 62.5 percent of world aquaculture production of fish, crustaceans and molluscs (34.8 million tonnes). Other five countries producing over one million tonnes in the same year are India (3.8 million tonnes), Viet Nam (2.6 million tonnes), Indonesia (1.7 million tonnes), Thailand (1.4 million tonnes) and Bangladesh (1.1 million tonnes). The top-ten producers also include Norway (962 000 tonnes), Chile (793 000 tonnes), Japan (787 000 tonnes) and Myanmar (778 000 tonnes).
Major cultured species	Carp are the most cultured species in the world with 40 percent of production by volume. Other major groups cultured include shellfishes (oysters, clams, mussels and scallops), other freshwater fish (especially tilapias), shrimps and prawns and salmon. At single species level, white leg shrimp generated the highest value (USD 9.2 billion) in 2009, followed by Atlantic salmon (USD 6.4 billion), grass carp (USD 5.3 billion), silver carp (USD 5.2 billion) and common carp (USD 4.2 billion).
Production of aquatic plants	The production of seaweeds and other aquatic plants reached 18.2 million tonnes in 2009, of which aquaculture produced 17.3 million tonnes with a value of USD 4.8 billion. Apart from providing raw materials for industry, aquatic plants are an important food item, especially in Asia.
Recent change in capture production	Total global capture production decreased by about 0.7 percent in 2009, mostly due to a contraction of anchoveta catches by half million tonnes. Reported inland water catch continued its increasing trend with world production reaching 10.3 million tonnes in 2009, although the statistics for this sector remain highly approximate for many countries.
Recent change in aquaculture production	Aquaculture production has maintained its steady growth with the average annual growth rate of 6.1 percent for 2001–2009.

FISH UTILIZATION, TRADE AND CONSUMPTION

Utilization	About 84 percent of total fishery production (121.8 million tonnes in 2009) was used for direct human consumption. The remaining 16 percent, or 22.8 million tonnes, were destined for non-food products, mainly for the manufacture of fishmeal and fish oil. About 47 percent of the fish destined for human consumption was in live and fresh form.
--------------------	--

Trade	A large share of all fish production enters international marketing channels - about 38.5 percent (live weight equivalent) was exported in 2009. In the same year, world exports of fish and fish products reached USD 96.0 billion, a 72.1 percent increase from 2000, but a decline of 5.8 percent compared to 2008. World fish imports were valued at USD 99.7 billion in 2009, representing a decline of 7.7 percent compared to 2008, but a growth of 66.0 percent respect to 2000.
Major importing countries	In 2009, the developed countries absorbed 76.8 percent of total fisheries imports in value, with the United States of America and Japan together accounting for 27.2 percent of total. Imports by the European Union (EU) represented a share of 40.8 percent of total world imports. However, if intraregional trade among EU countries is excluded, the share declines to 24.7 percent of world imports (excluding intra-EU trade). This still makes the EU the largest market in the world.
Major exporting countries	China is by far the main exporting country followed by Norway, Thailand and Viet Nam. Developing countries play a major role in such exports, with the top nine exporters accounting for 70 percent of the developing country total by value.
Developing countries and fish trade	The share of developing countries in total fishery exports was 50.6 percent by value and 60.1 percent by quantity (live weight equivalent) in 2009. The fishery net exports of developing countries (i.e. the total value of their exports less the total value of their imports) showed a continuing rising trend in the last decades, growing from USD 9.6 billion in 1989 to USD 16.8 billion in 1999 to USD 25.5 billion in 2009. These figures were significantly higher than those for other agricultural commodities such as rice, coffee and tea.
Top commodities	Shrimp continues to be the most important commodity traded in value terms, accounting for 15.0 percent of the total value of internationally traded fish products in 2009. The other main groups of exported species were salmon and trouts (14.0 percent), groundfish (9.4 percent: e.g. hake, cod, haddock and Alaska pollock) and tuna (8.3 percent). In 2009, fishmeal represented around 3.8 percent of the value of exports and fish oil 1.1 percent.
Consumption and diet	In 2007, global per capita consumption of fish was estimated at 17.8 kg, with fish accounting for 16.6 percent of the global population's intake of animal proteins and 6.4 percent of all proteins consumed. Globally, fish provides about 2.9 billion people with almost 20 percent of their average per capita intake of animal protein, and 4.2 billion people with 15 percent of such proteins. Preliminary estimates for 2009 indicate a stable consumption, with the share of aquaculture production in total food supply at 46 percent.
Recent changes in fish consumption	FAO has revised downwards the non-food estimates for China's apparent consumption starting from 2000 data, to reflect improved national information on the sector. As a consequence, in 2007 per capita fish consumption for China as well as for world have increased respectively by 10 per cent and by 4 percent in comparison to previous assessments.

IMPORTANT POINTS

Revision in the list of LIFDC	Data for Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDC) included in this yearbook refer to the 2011 list and are significantly different compared to previous issues. The new list of the LIFDCs stands at 70 countries, seven less than those in the 2009 LIFDC list. These are: Angola, Armenia, Azerbaijan, China, Equatorial Guinea, Morocco and Swaziland. All seven graduated from the list having completed the "transitional phase", exceeding the World Bank income threshold for three consecutive years.
Production of tuna farming	In this Yearbook, aquaculture production only accounts the volume increased during farming, while the amount of wild-caught tunas placed into cage at beginning is counted as capture production. Estimates of farming production of Atlantic bluefin tuna and Southern bluefin tuna were in principle derived from the information provided by the ICCAT and CCSBT.

APERÇU: PRINCIPALES TENDANCES ET PROBLÉMATIQUES

PRODUCTION HALIEUTIQUE

Captures et production de l'aquaculture	La production mondiale totale de poissons, de crustacés et de mollusques a continué d'augmenter pour atteindre 144,6 millions de tonnes en 2009. Si la production issue des captures est demeurée à un niveau d'environ 90 millions de tonnes depuis 2001, la production de l'aquaculture a continué à croître fortement à un taux annuel moyen de 6,1 pour cent, passant de 34,6 millions de tonnes en 2001 à 55,7 millions de tonnes en 2009. La valeur de la production aquacole était estimée à 105,3 milliards d'USD en 2009.
Grands pays de pêche	La Chine et le Pérou occupent les deux premières places depuis 1999. En 2007, l' Indonésie a remplacé les États-Unis d'Amérique en troisième position.
Principales espèces capturées	L'espèce la plus pêchée au niveau mondial est sans conteste l'anchois du Pérou, avec environ 6,9 millions de tonnes en 2009. Elle est suivie par le listao , le hareng de l'Atlantique , le lieu de l'Alaska , et le maquereau espagnol . La croissance des pêches au thon a repris en 2009, les captures atteignant un nouveau maximum de presque 6,6 millions de tonnes. Le déclin des stocks de gadiformes (morue, merlu, églefin) semble inexorable comme ce groupe a perdu environ 2 millions de tonnes au cours des trois dernières années. Les captures de crevettes sont restées stablement supérieures à 3 millions de tonnes en 2009. Par contre, les captures de céphalopodes ont diminué de presque 20 pour cent après le niveau record atteint en 2008.
Principaux producteurs aquacoles	En 2009, 62,5 pour cent de la production aquacole mondiale de poissons, de crustacés et de mollusques (34,8 millions de tonnes) était générée par la Chine . Les cinq pays ayant également produit plus d'un million de tonnes la même année étaient l' Inde (3,8 millions de tonnes), le Viet Nam (2,6 millions de tonnes), l' Indonésie (1,7 million de tonnes), la Thaïlande (1,4 million de tonnes) et le Bangladesh (1,1 millions de tonnes). Les dix pays producteurs principaux incluent également la Norvège (962 000 tonnes), le Chili (793 000 tonnes), le Japon (787 000 tonnes) et le Myanmar (778 000 tonnes).
Principales espèces d'élevage	Les carpes constituent la principale espèce d'élevage dans le monde, représentant 40 pour cent de la production en volume. Parmi les principaux groupes d'espèces d'élevage, on trouve également des mollusques (huîtres, clams, moules et coquilles Saint-Jacques), d'autres poissons d'eau douce (en particulier le tilapia), des crevettes et des saumons. Au niveau des espèces individuelles, c'est la crevette à pattes blanches qui a généré la plus forte valeur (9,2 milliards d'USD) en 2009, suivie par le saumon de l'Atlantique (6,4 milliards d'USD), la carpe herbivore (5,3 milliards d'USD), la carpe argentée (5,2 milliards d'USD) et la carpe commune (4,2 milliards d'USD).
Production de plantes aquatiques	La production d'algues et d'autres plantes aquatiques a atteint 18,2 millions de tonnes en 2009, dont 17,3 millions de tonnes issues de l'aquaculture, représentant une valeur de 4,8 milliards d'USD. Les plantes aquatiques fournissent des matières premières pour l'industrie, mais elles constituent également une denrée alimentaire importante, notamment en Asie.
Évolution récente des captures	Le total des captures a diminué d'environ 0,7 pour cent en 2009, principalement due à une contraction des prises de l'anchois du Pérou par demi million de tonnes. Les captures déclarées dans les eaux continentales ont continué d'augmenter, avec une production mondiale atteignant 10,3 millions de tonnes en 2009, même si les statistiques pour ce secteur restent très approximatives dans de nombreux pays.
Évolution récente de la production aquacole	La production aquacole a continué d'afficher une croissance régulière à un taux annuel moyen de 6,1 pour cent pour la période 2001-2009.

UTILISATION, COMMERCE ET CONSOMMATION DU POISSON

Utilisation	Environ 84 pour cent de la production totale du secteur des pêches (121,8 millions de tonnes en 2009) ont été utilisés pour la consommation humaine directe. Les 16 pour cent restants, soit 22,8 millions de tonnes, ont été destinés à des produits non alimentaires, principalement la farine et l'huile de poisson. Environ 47 pour cent du poisson destiné à la consommation humaine était sous forme de produit vivant et frais.
--------------------	--

Commerce	Une grande part de la production halieutique mondiale se retrouve dans les circuits de commercialisation internationaux – environ 38,5 pour cent (équivalent poids vif) ont été exportés en 2009. Au cours de la même année, l'ensemble des exportations mondiales de poisson et de produits de la pêche a atteint une valeur de 96,0 milliards d'USD, augmentant de 72,1 pour cent par rapport à 2000, mais représentant un déclin de 5,8 pour cent à l'égard de 2008. Les importations mondiales de poisson ont totalisé 99,7 milliards d'USD en 2009, représentant un déclin de 7,7 pour cent par rapport à 2008, mais une progression de 66,0 pour cent depuis 2000.
Principaux pays importateurs	En 2009, les pays développés ont absorbé en valeur 76,8 pour cent du volume total des importations mondiales de poisson, les États-Unis d'Amérique et le Japon comptant à eux seuls pour 27,2 pour cent du total. Les importations de l' Union européenne (UE) ont représenté 40,8 pour cent des importations mondiales. Toutefois, si l'on exclut le commerce intracommunautaire (entre membres de l'UE), cette part baisse à 24,7 pour cent de la valeur des importations mondiales (à l'exclusion du commerce intrarégional). Cela fait encore de l'UE le principal marché au monde.
Principaux pays exportateurs	La Chine est, de loin, le plus grand pays exportateur, suivie par la Norvège , la Thaïlande et le Viet Nam . La part des pays en développement dans les exportations mondiales est considérable, les neuf premiers pays exportateurs représentant 70 pour cent du total des exportations des pays en développement, en valeur.
Les pays en développement et le commerce du poisson	La part des pays en développement dans les exportations totales de poisson représentait 50,6 pour cent en valeur et 60,1 pour cent en volume (équivalent poids vif) en 2009. Dans les pays en développement, les exportations nettes des produits de la pêche (c'est-à-dire la valeur totale de leurs exportations moins la valeur totale de leurs importations) ont affiché une hausse constante au cours des dernières décennies, passant de 9,6 milliards d'USD en 1989 à 16,8 milliards d'USD en 1999, puis à 25,5 milliards d'USD en 2009. Ces chiffres étaient considérablement plus élevés que pour d'autres produits agricoles comme le riz, le café et le thé.
Principaux produits	La crevette reste, en valeur, le produit le plus demandé, avec 15,0 pour cent de la valeur totale des produits de la pêche échangés au niveau international en 2009. Les autres principaux groupes d'espèces exportés étaient le saumon et la truite (14,0 pour cent), les poissons de fond (9,4 pour cent: merlu, morue, églefin et lieu de l'Alaska, par exemple) et le thon (8,3 pour cent). En 2009, la farine de poisson représentait environ 3,8 pour cent de la valeur des exportations et l'huile de poisson, 1,1 pour cent.
Consommation et régime alimentaire	En 2007, la consommation mondiale de poisson par habitant était estimée à 17,8 kg, le poisson représentant 16,6 pour cent des apports en protéines animales de la population mondiale et 6,4 pour cent de l'ensemble des protéines consommées. À l'échelle mondiale, le poisson fournit environ 2,9 milliards de personnes, près de 20 pour cent des apports moyens de protéines animales et, pour 4,2 milliards d'entre elles, 15 pour cent de ces apports. Des estimations préliminaires pour 2009 indiquent une consommation stable, avec les produits obtenus de l'aquaculture représentant 46 pour cent de l'offre totale de poisson destiné à l'alimentation.
Évolutions récentes concernant la consommation du poisson	La FAO a révisé à la baisse les estimations antérieures des utilisations non alimentaires dans la consommation apparente de la Chine à partir de 2000 sur la base de l'amélioration des renseignements nationaux dans le secteur. Par conséquent, en 2007 la consommation apparente de poisson par personne enregistre une augmentation de 10 pour cent pour la Chine et de 4 pour cent pour le total mondial par rapport aux estimations précédentes.

POINTS IMPORTANTS

Révision de la liste PFRDV	Les données pour les Pays à Faible Revenu et à Déficit Vivrier (PFRDV) inclus dans cet annuaire se réfèrent à la liste 2011 et sont significativement différents par rapport aux éditions précédentes. La liste compte aujourd'hui 70 pays, soit sept pays de moins que celle de 2009. Ces pays sont: l'Angola, l'Arménie, l'Azerbaïdjan, la Chine, la Guinée équatoriale, le Maroc et le Swaziland. Ils sont effet sortis de la «phase transitionnelle» puisqu'ils ont dépassé le seuil de revenus, fixé par la Banque mondiale, pendant trois années consécutives.
Production issue de l'élevage du thon	Dans le présent Annuaire, la production aquacole ne tient compte que de l'augmentation de volume pendant la période d'élevage, tandis que la quantité de thons ayant trait à la capture placés en cage au début est comptabilisée au titre des captures. Les estimations relatives à la production de thon rouge de l'Atlantique et de thon rouge du sud d'élevage ont en principe été calculées à partir d'informations fournies par la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICTA) et la Commission pour la conservation du thon rouge du sud.

PERSPECTIVA GENERAL: TENDENCIAS Y CUESTIONES PRINCIPALES

PRODUCCIÓN PESQUERA

Producción de la pesca de captura y de la acuicultura	El total de la producción mundial de pescado, crustáceos y moluscos ha seguido aumentando y alcanzó los 144,6 millones de toneladas en 2009. Mientras que la producción de la pesca de captura se ha mantenido en un nivel en torno a los 90 millones de toneladas desde 2001, la producción acuícola ha seguido mostrando un fuerte crecimiento, aumentando a una tasa de crecimiento medio anual del 6,1 por ciento de 34,6 millones de toneladas en 2001 a 55,7 millones de toneladas en 2009. El valor de la producción acuícola fue estimado en 105 300 millones de USD en 2009.
Principales países pesqueros	China y Perú ocupan los dos primeros puestos desde 1999. En 2007, Indonesia sustituyó a los Estados Unidos de América en el tercer puesto.
Principales especies capturadas	La especie más capturada a nivel mundial es, con mucho, la anchoveta con cerca de 6,9 millones de toneladas en 2009. Le siguen el listado , el arenque del Atlántico , el colín de Alaska y el estornino . El incremento de la pesca de atunes se reanudó en 2009, cuando las capturas de este grupo de especies alcanzaron un nuevo máximo mundial de cerca de 6,6 millones de toneladas. La disminución de los gadiformes (bacalao, merluzas y eglefinos) parece ser implacable, ya que este grupo disminuyó de 2 millones de toneladas en los últimos tres años. Las capturas de camarones permanecieron invariables, sobre los 3 millones de toneladas, mientras que las capturas de cefalópodos disminuyeron en 20 por ciento después el récord de 2008.
Principales productores acuícolas	En 2009, China generó el 62,5 por ciento de la producción acuícola mundial de pescado, crustáceos y moluscos (34,8 millones de toneladas). Otros cinco países con una producción de más de un millón de toneladas durante el mismo año son la India (3,8 millones de toneladas), Viet Nam (2,6 millones de toneladas), Indonesia (1,7 millones de toneladas), Tailandia (1,4 millones de toneladas) y Bangladesh (1,1 millones de toneladas). Además, los diez mayores productores incluyen Noruega (962 000 de toneladas), Chile (793 000 de toneladas), Japón (787 000 de toneladas) y Myanmar (778 800 de toneladas).
Principales especies cultivadas	Las carpas son las especies más cultivadas del mundo con un 40 por ciento de la producción por volumen. Entre otros importantes grupos cultivados figuran mariscos (ostras, almejas, mejillones y vieiras), otros peces de agua dulce (en especial, tilapias), camarones, langostinos y salmones. A nivel de especies individuales, el camarón patiblanco generó el valor más elevado (9 200 millones de USD) en 2009, seguido del salmón del Atlántico (6 400 millones de USD), la carpa china (5 300 millones de USD), la carpa plateada (5 200 millones de USD) y la carpa común (4 200 millones de USD).
Producción de plantas acuáticas	La producción de algas marinas y otras plantas acuáticas alcanzó la cifra de 18,2 millones de toneladas en 2009, de las cuales la acuicultura produjo 17,3 millones de toneladas con un valor de 4 800 millones de USD. Además de proporcionar materia prima para la industria, las plantas acuáticas son un importante producto alimenticio, sobre todo en Asia.
Cambios recientes en la producción de pesca de captura	El total de la producción mundial de la pesca de captura disminuyó en cerca de 0,7 por ciento en 2009, principalmente por la contracción de las capturas de anchoveta de un medio millón de toneladas. Las capturas declaradas en aguas continentales siguieron su tendencia ascendente con una producción mundial que alcanzó los 10,3 millones de toneladas por primera vez en el año 2009, aunque las estadísticas para este sector siguen siendo sumamente aproximadas para muchos países.
Cambios recientes en la producción acuícola	La producción acuícola ha mantenido un crecimiento constante con una tasa de crecimiento medio anual del 6,1 por ciento para 2001-2009.

UTILIZACIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE PESCADO

Utilización	En torno a un 84 por ciento del total de la producción pesquera (121,8 millones de toneladas en 2009) se utilizó para consumo humano directo. El 16 por ciento restante, es decir 22,8 millones de toneladas, se destinó a productos no alimentarios, principalmente a la fabricación de harinas y aceite de pescado. Cerca un 47 por ciento del pescado destinado a consumo humano era en forma de pescado vivo y fresco.
--------------------	--

Comercio	Una gran parte de toda la producción de pescado llega a los canales de comercialización internacionales – en 2009 se exportó cerca del 38,5 por ciento (equivalente en peso vivo). En el mismo año, el total de las exportaciones mundiales de pescado y productos pesqueros fue de 95 961 millones de USD, esto es, un incremento del 72,1 por ciento desde el año 2000, pero un descenso de 5,8 por ciento respecto al año 2008. Las importaciones mundiales de pescado fueron de 99 729 millones de USD en 2009, lo que representa una disminución de 7,7 por ciento del año previo y un aumento de 66,0 por ciento más que en 2000.
Principales países importadores	En 2009, los países desarrollados absorbieron 76,8 por ciento del total de las importaciones pesqueras en valor, y los Estados Unidos de América y Japón representaron conjuntamente el 27,2 por ciento del total. Las importaciones de la Unión Europea (UE) constituyeron un 40,8 por ciento de las importaciones mundiales. Sin embargo, si se excluye el comercio intrarregional entre los países de la UE, este porcentaje baja al 24,7 por ciento de las importaciones mundiales (excluyendo el comercio intrarregional). Aun así la UE es el mayor mercado del mundo.
Principales países exportadores	China es, con gran diferencia, el principal país exportador, seguido de Noruega , Tailandia y Viet Nam . Los países en desarrollo desempeñan un importante papel en dichas exportaciones pues los nueve principales exportadores representan el 70 por ciento, en valor, del total correspondiente a los países en desarrollo.
Países en desarrollo y comercio pesquero	La proporción de los países en desarrollo en el total de las exportaciones pesqueras fue del 50,6 por ciento en cuanto al valor y del 60,1 por ciento en cuanto a la cantidad (equivalente en peso vivo) en 2009. Las exportaciones pesqueras netas de los países en desarrollo (esto es, el valor total de sus exportaciones menos el valor total de sus importaciones), mostraron una tendencia ascendente continuada en los últimos decenios, con un crecimiento que fue desde los 9 600 millones de USD en 1989, a los 16 800 millones de USD en 1999, y a los 25 500 millones de USD en 2009. Estas cifras fueron considerablemente mayores que las correspondientes a otros productos agrícolas como el arroz, el café o el té.
Principales productos	El camarón sigue siendo el producto más importante comercializado en términos de valor y en el año 2009 representaba el 15,0 por ciento del valor total de los productos pesqueros comercializados internacionalmente. Los otros grupos principales de especies exportadas fueron el salmón y truchas (14,0 por ciento), las especies de fondo (9,4 por ciento: por ejemplo, merluza, bacalao, eglefino y colín de Alaska) y el atún (8,3 por ciento). En 2009, la harina de pescado representó en torno al 3,8 por ciento del valor de las exportaciones y el aceite de pescado el 1,1 por ciento.
Consumo y alimentación	En 2007, el consumo mundial de pescado per cápita se estimó en 17,8 kg, en donde el pescado representaba el 16,6 por ciento del aporte de proteínas animales de la población mundial y el 6,4 por ciento de todas las proteínas consumidas. A escala mundial, el pescado proporciona a más de 2 900 millones de personas casi el 20 por ciento de su aporte medio de proteínas animales per cápita, y a 4 200 millones de personas el 15 por ciento de dichas proteínas. Las estimaciones preliminares para 2009 indican un consumo invariable, con un porcentaje de la producción acuícola en el suministro total de alimentos pesqueros del 46 por ciento.
Cambios recientes en el consumo de pescado	La FAO ha revisado a la baja las estimaciones sobre los usos no alimentarios en las estadísticas de consumo aparente de China a partir de 2000, gracias a la disponibilidad de una mejor información sobre el sector. Por ende, el consumo aparente de pescado ha mostrado en 2007 un aumento per cápita de 10 por ciento en China y de 4 por ciento a nivel global en comparación con estimaciones anteriores.

PUNTOS IMPORTANTES

Revisión de la lista PBIDA	Los datos de los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA) incluidos en este anuario se refieren a la lista del año 2011 y difieren significativamente de los incluidos en las ediciones anteriores. La lista de los PBIDA contiene 70 países, siete menos que la misma lista de 2009. Estos países son: Angola, Armenia, Azerbaiyán, China, Guinea Ecuatorial, Marruecos y Swazilandia. Los siete salieron de la lista al concluir la «fase de transición» y superar durante tres años consecutivos el umbral de ingresos establecido por el Banco Mundial.
Producción de la cría de atún	En este anuario, la producción acuícola sólo da cuenta del incremento del volumen logrado durante la cría, mientras que la cantidad de atunes, capturados en el medio silvestre, introducidos en jaulas al comienzo se cuenta como producción de captura. Los cálculos de la producción de cría de atún rojo del atlántico y atún del sur se obtuvieron en principio de la información proporcionada por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico (CICAA) y la Comisión para la Conservación del Atún de Aleta Azul del Sur.