



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

2024

VERSIÓN RESUMIDA

EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

**LA TRANSFORMACIÓN AZUL
EN ACCIÓN**

Cita requerida:

FAO. 2024. *Versión resumida de El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024. La transformación azul en acción*. Roma.

<https://doi.org/10.4060/cd0690es>

Este *booklet* recoge la información y los mensajes principales de la publicación *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024*. La numeración de las figuras y los cuadros corresponde a dicha publicación.

FOTOGRAFÍA DE PORTADA ©Thirawatana Phaisalratana | Shutterstock.com

VIET NAM. Reparación manual de una red de pesca.

ÍNDICE

MENSAJES PRINCIPALES

PRÓLOGO

PARTE 1 ANÁLISIS MUNDIAL

La pesca y la acuicultura mundiales de un vistazo

CUADRO 1 Tendencias mundiales de la pesca y acuicultura de un vistazo

FIGURA 1 Producción pesquera y acuícola mundial de animales acuáticos

Producción total de la pesca y la acuicultura

FIGURA 2 Producción pesquera y acuícola de animales acuáticos y utilización de los mismos a nivel mundial

Producción acuícola

FIGURA 4 Producción pesquera y acuícola mundial de animales acuáticos por región, 1950-2022

FIGURA 7 Producción acuícola mundial, 1990-2022

FIGURA 13 Producción mundial de animales acuáticos procedentes de la pesca de captura, 1950-2022

Producción de la pesca de captura

La situación de los recursos pesqueros

FIGURA 18 Tendencias mundiales de la situación de las poblaciones de peces marinos a nivel mundial, 1974-2021

Flota pesquera

Empleo en la pesca y la acuicultura

Utilización y elaboración

Consumo aparente de alimentos acuáticos

FIGURA 39 Contribución de los alimentos acuáticos de origen animal al suministro de proteínas de origen animal per cápita, media del período 2019-2021

FIGURA 46 Diez principales países exportadores de productos acuáticos de origen animal por valor, 2022

Comercio de productos acuáticos

FIGURA 47 Diez principales países importadores de productos acuáticos de origen animal por valor, 2022

Estado y tendencias de los indicadores del Objetivo de Desarrollo Sostenible 14 bajo la custodia de la FAO

PARTE 2

LA TRANSFORMACIÓN AZUL EN ACCIÓN

La transformación azul: el programa

La acuicultura sostenible en acción

FIGURA 56 Objetivos y metas de la transformación azul

Mejora de la sostenibilidad de la pesca

Innovaciones en materia de cadenas de valor y comercio sostenibles

FIGURA 58 Proceso de la estrategia de soluciones multidimensionales para la pérdida y el desperdicio del pescado

PARTE 3

PERSPECTIVAS Y CUESTIONES DE ACTUALIDAD

Alimentos acuáticos: un potencial sin explotar para lograr dietas saludables

La función clave de los alimentos acuáticos en la acción por el clima

Repercusiones de El Niño en la pesca marina y la acuicultura

FIGURA 61 Ejemplos de proyectos y programas en terreno de la FAO sobre adaptación al cambio climático para el sector de los alimentos acuáticos

La pesca y la acuicultura en el contexto de los acuerdos mundiales sobre biodiversidad

Previsiones de la pesca y la acuicultura, 2022-2032

FIGURA 64 Producción pesquera y acuícola mundial de animales acuáticos, 1980-2032

FIGURA DEL RECUADRO 48 Crecimiento necesario del suministro de alimentos acuáticos de origen animal para mantener los niveles de consumo per cápita de 2022 hasta 2050

MENSAJES PRINCIPALES

1 La producción pesquera y acuícola mundial alcanzó un nuevo máximo en 2022. Las iniciativas satisfactorias deberían ampliarse para consolidar la función vital de los alimentos acuáticos para la seguridad alimentaria, la nutrición y los medios de subsistencia a nivel mundial.

- La producción pesquera y acuícola mundial aumentó hasta los 223,2 millones de toneladas, de los que 185,4 millones de toneladas correspondían a animales acuáticos y 37,8 millones, a algas.
- De la producción total de animales acuáticos, el 89 % se destinó al consumo humano, lo que equivale a unos 20,7 kg per cápita en 2022. El resto se destinó a usos no alimentarios, principalmente a la producción de harina y aceite de pescado.
- Se calcula que 61,8 millones de personas trabajaban en el sector de la producción primaria, sobre todo en actividades en pequeña escala. Los datos desglosados por sexo indican que el 24 % de los pescadores y acuicultores son mujeres, frente al el 62 % en el sector de la poscosecha.
- Más de 230 países y territorios participaron en el comercio internacional de productos acuáticos, el cual alcanzó un valor récord de 195 000 millones de USD, es decir, un incremento del 19 % con respecto a los niveles prepanémicos en 2019.

- En los países de ingresos medianos bajos, el comercio neto total (exportaciones menos importaciones) de productos de animales acuáticos alcanzó los 45 000 millones de USD, el mayor de todos los demás productos agrícolas juntos.
- Se siguen precisando medidas transformadoras y adaptativas para fortalecer la resiliencia de los sistemas alimentarios acuáticos y consolidar su papel a la hora de abordar el hambre, la malnutrición y la pobreza.

2 La acuicultura puede satisfacer la creciente demanda mundial de alimentos acuáticos. La futura expansión debe otorgar prioridad a la sostenibilidad y beneficiar a las regiones y comunidades más necesitadas.

- En 2022, la producción acuícola mundial alcanzó los 130,9 millones de toneladas, valoradas en 312 800 millones de USD, el 59 % de la producción pesquera y acuícola mundial.
- La acuicultura continental proporcionó un 62,6 % de los animales acuáticos cultivados, la acuicultura marina y costera, el 37,4 %.
- Por primera vez, la acuicultura superó a la pesca de captura en producción de animales acuáticos, con 94,4 millones de toneladas, lo que representa el 51 % del total mundial y un récord del 57 % de la producción destinada al consumo humano.
- La acuicultura sigue estando dominada por un pequeño número de países, y muchos países de ingresos bajos de África, Asia y América Latina y el Caribe no explotan su pleno potencial.

- De unas 730 especies cultivadas, 17 especies básicas representan en torno al 60 % de la producción acuícola mundial, mientras que otras especies son importantes a nivel local.
- Las políticas específicas, la transferencia de tecnología, la creación de capacidad y la inversión responsable son cruciales para impulsar una acuicultura sostenible donde más se necesita, en particular en África.

3 La producción mundial de la pesca de captura se mantiene estable, pero la sostenibilidad de los recursos pesqueros es causa de preocupación. Se precisan medidas urgentes para acelerar la conservación y la recuperación de las poblaciones pesqueras.

- La producción mundial de la pesca de captura de animales acuáticos ha fluctuado entre los 86 y los 94 millones de toneladas al año desde finales de la década de 1980.
- En 2022, el sector produjo 92,3 millones de toneladas, valoradas en 159 000 millones de USD, y comprendió 91,0 millones de toneladas de animales acuáticos marinos, de los cuales 79,7 millones de toneladas fueron capturadas en zonas marinas y 11,3 millones de toneladas en aguas continentales, además de 1,3 millones de toneladas de algas. Con un porcentaje del 43 %, la pesca de captura marina sigue siendo la principal fuente de producción mundial de animales acuáticos.
- La proporción de poblaciones de peces marinos explotadas dentro de niveles biológicamente sostenibles disminuyó hasta el 62,3 % en 2021, un 2,3 % menos que en 2019.

- Cuando se ponderan por su nivel de producción, un porcentaje estimado del 76,9 % de los desembarques realizados en 2021 de poblaciones seguidas por la FAO pertenecían a poblaciones biológicamente sostenibles. Esto confirma que con una ordenación eficaz de la pesca se recuperan las poblaciones y aumentan las capturas, por lo que se solicitan medidas urgentes para replicar las políticas satisfactorias y revertir la tendencia descendente.

4 Se prevé que la demanda mundial de alimentos acuáticos siga aumentando. La expansión de la producción sostenible es vital para garantizar dietas saludables a partir de océanos, lagos y ríos sanos.

- En 2022, el consumo aparente mundial de alimentos acuáticos de origen animal alcanzó la cifra estimada de 165 millones de toneladas, aumentando a casi el doble del ritmo de crecimiento anual de la población mundial desde 1961.
- El consumo aparente anual per cápita mundial de los alimentos acuáticos de origen animal se ha incrementado de 9,1 kg en 1961 a un estimado de 20,7 kg en 2022.
- Los alimentos acuáticos de origen animal proporcionan proteínas de alta calidad, el 15 % de las proteínas de origen animal y el 6 % de las proteínas totales a nivel mundial, así como nutrientes esenciales como ácidos grasos omega 3, minerales y vitaminas.

- El potencial de los alimentos acuáticos para contribuir aún más a la seguridad alimentaria, la nutrición y la reducción de la pobreza cada vez se reconoce más en foros mundiales como la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Se deben seguir realizando esfuerzos para promover los alimentos acuáticos con el fin de lograr dietas saludables a partir de océanos, lagos y ríos sanos.

5 Se prevé que la producción de animales acuáticos aumentará un 10 % para 2032. El Programa de transformación azul garantiza un crecimiento sostenible de las pesca y la acuicultura, promoviendo al mismo tiempo beneficios equitativos y la conservación del medio ambiente.

- Se espera que la producción de animales acuáticos aumente un 10 % de aquí a 2032, impulsada por la expansión de la acuicultura y la recuperación de la pesca de captura. Alcanzará los 205 millones de toneladas, 111 millones de toneladas procedentes de la acuicultura y 94 millones de toneladas de la pesca.

- Hasta el 90 % se destinará al consumo humano, una tasa aproximadamente de 21,3 kg per cápita. Se espera que el consumo per cápita aumente en todos los continentes, pero probablemente descenderá en África, especialmente en el África subsahariana, donde la nutrición de muchas personas depende de los alimentos acuáticos de origen animal.
- Las exportaciones de productos acuáticos aumentarán hasta representar el 34 % de la producción total en 2032, un descenso en comparación con el 38 % registrado en 2022.
- El Programa de transformación azul de la FAO allana el camino hacia el crecimiento sostenible, promoviendo beneficios equitativos y revirtiendo la degradación medioambiental.

6 La pesca en pequeña escala es fuente esencial de nutrición y medios de vida para millones de personas. Se necesita un mayor reconocimiento y medidas a nivel mundial para apoyar y empoderar a estas comunidades.

- Se estima que la pesca en pequeña escala contribuye al 40 % de las capturas mundiales y sustenta al 90 % de la mano de obra de la pesca de captura, representando las mujeres el 40 % de quienes participan en la cadena de valor de los productos acuáticos.
- Unos 500 millones de personas dependen de la pesca en pequeña escala para obtener sus medios de vida, incluidas 53 millones que participan en la pesca de subsistencia, un 45 % de las cuales son mujeres.

- Las *Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala* fueron aprobadas hace una década, pero su función esencial en la pesca en pequeña escala sigue sin reconocerse lo suficiente.
- El fomento del reconocimiento y gobernanza de la pesca en pequeña escala a través de enfoques de ordenación conjunta sigue siendo crucial para garantizar una explotación sostenible, un desarrollo socioeconómico equitativo, así como igualdad de oportunidades para todas las personas.

7 **Los esfuerzos que se están realizando para mejorar la recopilación y el análisis de datos deben intensificarse.**

Resultan esenciales para formular políticas basadas en datos objetivos y para la ordenación eficaz de la pesca y la acuicultura.

- La FAO, en coordinación con Miembros y asociados, ha invertido importantes recursos para reforzar la capacidad y mejorar la recopilación de datos, los instrumentos analíticos y las metodologías con vistas a gestionar la pesca y la acuicultura de manera eficaz.
- La mejora de las evaluaciones de los recursos pesqueros, la revisión de los datos socioeconómicos y técnicos, así como las innovaciones digitales proporcionan perspectivas más precisas e impulsan “la transformación azul en acción”.
- Los datos y análisis mejorados fundamentan los debates mundiales sobre políticas y orientan las iniciativas de la FAO para lograr una ordenación eficaz de la pesca y la acuicultura a nivel nacional, regional y mundial.

8 **Los esfuerzos realizados para lograr las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionadas con la pesca y la acuicultura deben acelerarse. La FAO insta a la comunidad internacional a intensificar las acciones para apoyar la aplicación del Programa de transformación azul.**

- Los progresos en la aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible siguen siendo lentos y desiguales.
- Los indicadores sobre la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y el apoyo a la pesca en pequeña escala muestran una adopción cada vez mayor de las directrices y políticas internacionales. Sin embargo, el indicador sobre el incremento de los beneficios económicos derivados de la pesca marina sostenible se está quedando rezagado, mientras que el porcentaje de poblaciones de peces explotadas dentro de los límites de la sostenibilidad biológica sigue alejándose del objetivo.
- La FAO alienta a los países a aplicar el Programa de transformación azul a fin de impulsar un cambio en los sistemas alimentarios acuáticos y lograr un aumento de la acuicultura sostenible, una ordenación eficaz de la pesca y una actualización de las cadenas de valor.

PRÓLOGO

A menos de seis años antes de 2030, preocupa mucho que los avances en la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible avancen demasiado despacio o hayan retrocedido, ensombrecidos por la intensificación de los desafíos. Los conflictos, los fenómenos climáticos extremos, la degradación medioambiental y las crisis económicas, combinados con el elevado costo de los alimentos nutritivos y las crecientes desigualdades, siguen amenazando la seguridad alimentaria y la nutrición. Sabemos que más de 3 100 millones de personas, más del 40 % de la población mundial, no pueden permitirse una dieta sana. El hambre y la malnutrición se producen de manera desigual según el continente y el país, así como dentro de estos, y los sistemas agroalimentarios actuales son muy vulnerables a las perturbaciones y alteraciones derivadas de la variabilidad del clima y los fenómenos climáticos extremos, que agravan las crecientes desigualdades.

A día de hoy, los sistemas alimentarios acuáticos cada vez son más reconocidos por sus contribuciones a la seguridad alimentaria y nutricional. Pero se puede hacer más para alimentar a una población creciente y urbanizada. Debido a su gran diversidad y su capacidad para proporcionar servicios ecosistémicos y nutrientes esenciales que permitan llevar dietas saludables, los sistemas alimentarios acuáticos representan una solución viable y eficaz que ofrece mejores oportunidades para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales tanto actualmente como para las futuras generaciones. No obstante, si queremos que los sistemas alimentarios acuáticos aumenten su contribución al desarrollo sostenible, la transformación de estos resulta esencial. En 2021, la FAO adoptó la transformación azul, una área prioritaria del programa anclada en el Marco Estratégico de la FAO 2022-2031, destinada a ampliar al máximo las oportunidades que brindan los sistemas alimentarios acuáticos para incrementar la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición, erradicar la pobreza y apoyar el logro de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Además, estos objetivos se ajustan plenamente a las estrategias clave de la FAO sobre cambio climático, innovación y biodiversidad.

Esta edición de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* está dedicada a la “transformación azul en acción”. En ella se ilustra cómo la FAO utiliza eficazmente sus recursos, conocimientos especializados y ventaja comparativa para promover esfuerzos e iniciativas de colaboración en los que participan Miembros, asociados y partes interesadas clave. Estos esfuerzos e iniciativas, descritos en el Programa de transformación azul,

presentados en las Conferencias Regionales de la FAO durante 2024, se centran en acciones prioritarias para alcanzar tres objetivos a nivel mundial: el crecimiento sostenible de la acuicultura para atender la demanda creciente de alimentos acuáticos; la ordenación eficaz de la pesca mundial con vistas a lograr poblaciones de peces más saludables y medios de vida equitativos; así como la mejora de las cadenas de valor de los alimentos acuáticos, garantizando su sostenibilidad a nivel social, económico y ambiental.

El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024 se ha beneficiado de mejoras significativas en la recopilación de datos, los instrumentos analíticos y de evaluación y las metodologías, generando así datos más fiables y amplios sobre el estado mundial de los recursos pesqueros y acuícolas, su explotación y su utilización. En 2022, la producción pesquera y acuícola alcanzó un récord histórico de 223,2 millones de toneladas, con un valor récord de unos 472 000 millones de USD y una contribución estimada de 20,7 kg de alimentos acuáticos de origen animal per cápita. Esta contribución constituyó aproximadamente el 15 % de las proteínas de origen animal consumidas por la población mundial, superando el 50 % en varios países de Asia y África. Aunque la producción de la pesca de captura ha permanecido en general sin cambios durante décadas, la acuicultura se ha incrementado un 6,6 % desde 2020, contribuyendo a proporcionar más del 57 % de los productos acuáticos empleados para el consumo humano directo. El sector de la pesca y la acuicultura emplea a una cifra estimada de 62 millones de personas solo en la producción primaria. En los casos en que se dispone de datos desglosados por sexo, se observa que aproximadamente el 24 % de la mano de obra total eran mujeres, de las cuales el 53 % trabajaba en el sector a tiempo completo, una gran mejora desde 1995, cuando únicamente el 32 % de las mujeres trabajaba a tiempo completo. Los productos acuáticos siguen siendo uno de los productos alimentarios básicos más comercializados, pues más de 230 países y territorios participaron en su comercio y generaron un récord de 195 000 millones de USD en 2022 teniendo en cuenta todos los productos acuáticos.

A pesar de estos logros significativos, el sector todavía se enfrenta a desafíos importantes derivados del cambio climático y los desastres, la escasez de agua, la contaminación, la pérdida de biodiversidad y otras repercusiones provocadas por el ser humano. Tenemos que acelerar los esfuerzos para garantizar que el 100 % de las poblaciones de peces estén gestionadas de manera eficaz, revertir prácticas insostenibles, luchar contra la pesca ilegal,

no declarada y no reglamentada y reducir la sobrepesca. La intensificación y expansión de la acuicultura en el futuro debería basarse en un enfoque ecosistémico a fin de reducir al mínimo las repercusiones ambientales y garantizar la salud de los animales y la inocuidad de los alimentos, con un uso eficiente, diverso y sostenible de los insumos y los recursos, en particular el agua, la tierra y los piensos, mejorando al mismo tiempo los rendimientos y apoyando los medios de vida, sobre todo para las comunidades y poblaciones más vulnerables. Aunque se han notificado mejoras significativas en la elaboración y utilización de alimentos acuáticos, es necesario realizar esfuerzos adicionales para reducir la pérdida y el desperdicio de productos acuáticos, ampliar la escala de las iniciativas de la FAO satisfactorias que promueven tecnologías innovadoras, aplicar soluciones de economía circular, facilitar el acceso de los productores, especialmente los que trabajan en pequeña escala, a los mercados regionales e internacionales y hacer que los alimentos acuáticos estén disponibles para todos los consumidores.

La importancia de la pesca y la acuicultura para el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 14 (Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible) destaca la responsabilidad de la FAO, como custodio de cuatro de los 10 indicadores del ODS 14, para acelerar el impulso mundial que permitirá garantizar dietas saludables a partir de océanos sanos y productivos. Esto se está llevando a cabo de manera eficaz mediante actividades destinadas a mejorar las capacidades de los Miembros para aplicar, seguir y notificar los progresos e informar sobre los desafíos a los que se enfrentan para lograr las metas del ODS 14 relacionadas con la pesca y la acuicultura.

El reconocimiento de la importancia de la pesca y la acuicultura en los foros mundiales se ilustra a través de la creciente inclusión de los sistemas alimentarios acuáticos en los diálogos de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios, las negociaciones en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, además de la aprobación del acuerdo en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional, y el Acuerdo sobre Subvenciones a la Pesca de la Organización Mundial del Comercio, así como el próximo acuerdo internacional sobre la contaminación por plásticos, en particular en el entorno marino.

Está previsto que la población mundial alcance los 8 500 millones de personas para 2030, muchas de ellas viviendo en zonas urbanas, y casi 600 millones seguirán padeciendo desnutrición crónica. Suministrar alimentos, nutrición y medios de vida suficientes para esta población en aumento requiere inversiones significativas. Como se subraya en este informe, la acuicultura tiene una función importante que desempeñar, especialmente en África, cuyo enorme potencial todavía no se ha realizado. Debemos explorar con urgencia todas las oportunidades y adoptar medidas transformadoras para hacer que los sistemas agroalimentarios sean más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles. Estas medidas transformadoras son necesarias para avanzar hacia un mundo con una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor, sin dejar a nadie atrás.

El estado mundial de la pesca y la acuicultura, una publicación emblemática de la FAO, sigue proporcionando información basada en datos objetivos, así como perspectivas normativas y técnicas sobre los desafíos y las innovaciones que determinan el presente y el futuro del sector. Espero que esta edición de 2024 cumpla las expectativas de su creciente público de encargados de formular políticas, personal directivo, científicos, pescadores, acuicultores, comerciantes, miembros de la sociedad civil y consumidores de informar sobre la función esencial y las contribuciones de la pesca y la acuicultura a la hora de abordar los desafíos del siglo XXI.



Qu Dongyu
Director General de la FAO



**ESTADOS UNIDOS
DE AMÉRICA**

Cultivo en jaulas en una
piscifactoría flotante.

© Tolga Aslantürk



PARTE 1

ANÁLISIS MUNDIAL

LA PESCA Y LA ACUICULTURA MUNDIALES DE UN VISTAZO

Combatir el hambre, la malnutrición y la pobreza sigue siendo esencial para lograr los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Cada vez se reconocen más las soluciones ecológicamente adecuadas que ofrecen los sistemas acuáticos para sustentar la seguridad alimentaria, la mitigación de la pobreza y el desarrollo socioeconómico, especialmente para las numerosas comunidades costeras y ribereñas que existen en el mundo. Es necesario acelerar las acciones transformadoras para reforzar aún más este papel.

En *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024*, se analizan la situación y las tendencias de la pesca y la acuicultura mundiales hasta 2022. Se muestra la “transformación azul en acción”, que describe la función de la FAO en la dirección de los esfuerzos e iniciativas de colaboración en los que participan Miembros, asociados y partes interesadas clave para orientar los procesos normativos mundiales y difundir mejores prácticas en apoyo de la pesca y la acuicultura sostenibles.

El año 2022 fue un año de récords para la producción, la utilización y el comercio pesqueros y acuícolas. La producción mundial alcanzó un nuevo récord de 223,2 millones de toneladas con

185,4 millones de toneladas (equivalente en peso vivo) de animales acuáticos y 37,8 millones de toneladas (peso húmedo) de algas. La producción acuícola alcanzó un máximo histórico de 130,9 millones de toneladas, 94,4 millones de toneladas de animales acuáticos y 36,5 millones de toneladas de algas. Por primera vez, la producción de especies animales procedentes de la acuicultura (51 %) superó la de la pesca de captura (Cuadro 1 y Figura 1).

El 89 % de la producción total de animales acuáticos se destinó al consumo humano, proporcionado el equivalente de 20,7 kg per cápita (Figura 2). El consumo aparente per cápita de alimentos acuáticos de origen animal continuó creciendo, con un aumento aproximado de un 1,4 % al año, de 9,1 kg en 1961 a 20,6 kg en 2021, impulsado por un incremento de los suministros, avances en la tecnología de conservación y distribución, el cambio en las preferencias de los consumidores y el crecimiento de los ingresos.

Las exportaciones de productos acuáticos de origen animal aumentaron un 19 % (en términos de valor) en 2022 en comparación con 2019. Representaron el 38 % de la producción total y generaron 192 000 millones de USD (Cuadro 1). Este nuevo récord mundial representa más del 9,1 % del comercio agrícola total (excluidos los productos forestales) y en torno al 1 % del comercio total de mercancías en términos de valor en 2022.

CUADRO 1 TENDENCIAS MUNDIALES DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA DE UN VISTAZO

	1990s	2000s	2010s	2020	2021	2022
	Promedio anual					
	<i>(millones de toneladas, equivalente en peso vivo)</i>					
Producción						
Pesca de captura:						
Continental	7,1	9,3	11,3	11,5	11,4	11,3
Marina	81,9	81,6	79,8	78,3	80,3	79,7
Total pesca de captura	88,9	90,9	91,1	89,8	91,6	91,0
Acuicultura						
Continental	12,6	25,6	44,8	54,5	56,4	59,1
Marina	9,2	17,9	26,7	33,2	34,7	35,3
Total acuicultura	21,8	43,4	71,5	87,7	91,1	94,4
Total pesca y acuicultura mundiales	110,7	134,3	162,6	177,5	182,8	185,4
Utilización*						
Consumo humano	81,6	109,3	143,1	157,4	162,5	164,6
Usos no alimentarios	29,1	25,0	19,5	20,1	20,3	20,8
Consumo aparente per cápita (kg)	14,4	16,9	19,5	20,2	20,6	20,7
Comercio**						
Exportaciones: en cantidad	39,3	51,2	60,8	63,8	67,8	70,0
<i>Porcentaje de exportaciones en la producción total</i>	<i>35,4</i>	<i>38,3</i>	<i>37,5</i>	<i>35,8</i>	<i>36,9</i>	<i>37,6</i>
Exportaciones: en valor (mil millones de USD)	46,6	76,4	141,8	151,0	176,6	192,2
Empleo (millones de personas)***						
Acuicultura	12,1	15,9	21,9	22,2	22,3	22,1
Pesca de captura	24,4	29,1	31,9	34,3	33,4	33,6
Sin especificar	7,2	6,8	7,0	6,3	6,1	6,1
Flota pesquera (millones de embarcaciones)****						
Flota pesquera	4,5	4,7	5,0	5,3	5,1	4,9

NOTAS: Los datos sobre producción, utilización y comercio hacen referencia a los animales acuáticos, excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátores, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

* Los datos sobre utilización relativos a 2020-22 son estimaciones provisionales. Estos datos pueden diferir de los datos de consumo aparente, ya que no tienen en cuenta el comercio.** Las exportaciones incluyen reexportaciones. El porcentaje del comercio en la producción total se calculó excluyendo las reexportaciones. Los datos sobre comercio no incluyen ranas ni tortugas. *** Los datos sobre empleo se refieren al número de personas que participan únicamente en el sector primario. Las cifras correspondientes a la década de 1990 se basan en datos del período 1995-99. **** Las cifras sobre la flota pesquera correspondientes a la década de 1990 se basan en datos del período 1995-99.

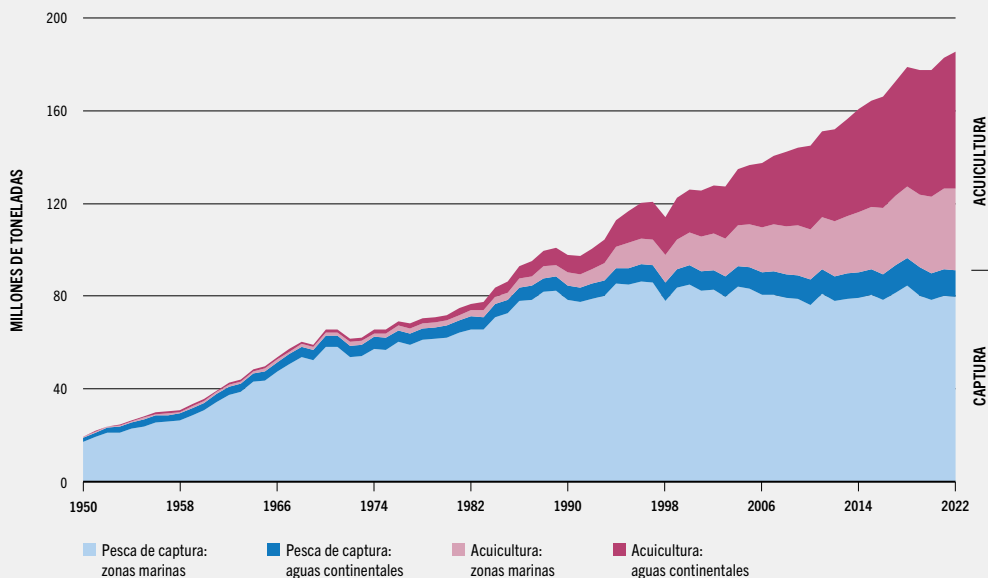
FUENTES: Para la producción: FAO. 2024. FishStat: Producción mundial por origen de producción 1950 2022. [Consultado el 29 de marzo de 2024]. En: FishStatJ. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/software/fishstatj>. Licencia: CC-BY-4.0.

Para el comercio: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO. 2024. Comercio del pescado y producción de productos pesqueros transformados. https://www.fao.org/fishery/es/collection/global_commodity_prod. Licencia: CC-BY-4.0.

Para el empleo: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO (próxima publicación). Fishery and Aquaculture Statistics – Yearbook 2022. FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics. Roma. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/yearbook>

Los datos sobre población empleados para calcular el consumo aparente per cápita proceden de la División de Población de las Naciones Unidas. 2022. World Population Prospects 2022. [Consultado el 13 de enero de 2023]. <https://population.un.org/wpp>

FIGURA 1 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA MUNDIAL DE ANIMALES ACUÁTICOS



NOTA: Animales acuáticos excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátore, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo.

FUENTE: FAO. 2024. FishStat: Producción mundial por origen de producción 1950-2022. [Consultado el 29 de marzo de 2024]. En: FishStatJ. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/software/fishstatj>. Licencia: CC-BY-4.0.

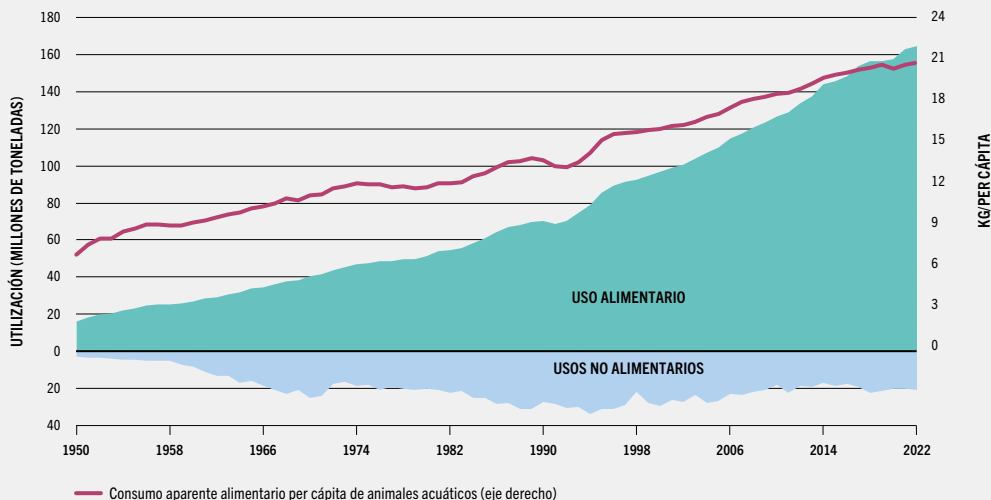
PRODUCCIÓN TOTAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

La producción mundial de la pesca y la acuicultura alcanzó un máximo histórico de 223,2 millones de toneladas en 2022, 185,4 millones de toneladas de animales acuáticos y 37,8 millones de toneladas de algas. De la producción total de animales acuáticos en 2022, el 62 % se capturó o recolectó en zonas marinas (el 69 % procedente de la pesca de captura y el 31 %, de la acuicultura) y el 38 % en aguas continentales (el 84 % procedente de la

acuicultura y el 16 % de la pesca de captura) (Figura 1).

Estas cifras ocultan variaciones importantes entre regiones, subregiones y países. Los países asiáticos aportaron el 70 % de la producción total de animales acuáticos, seguidos de los países de Europa y América Latina y el Caribe (un 9 % cada zona), África (7 %), América del Norte (3 %) y Oceanía (1 %) (Figura 4). China siguió siendo el principal productor en 2022 (36 %), seguida por la India (8 %), Indonesia (7 %), Viet Nam (5 %) y el Perú (3 %).

FIGURA 2 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA DE ANIMALES ACUÁTICO Y UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS A NIVEL MUNDIAL



NOTA: Animales acuáticos excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátors, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo.

FUENTES: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO (próxima publicación). Fishery and Aquaculture Statistics – Yearbook 2022. FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics. Roma. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/yearbook>

Los datos sobre población proceden de la División de Población de las Naciones Unidas. 2022. World Population Prospects 2022. [Consultado el 13 de enero de 2023]. <https://population.un.org/wpp>

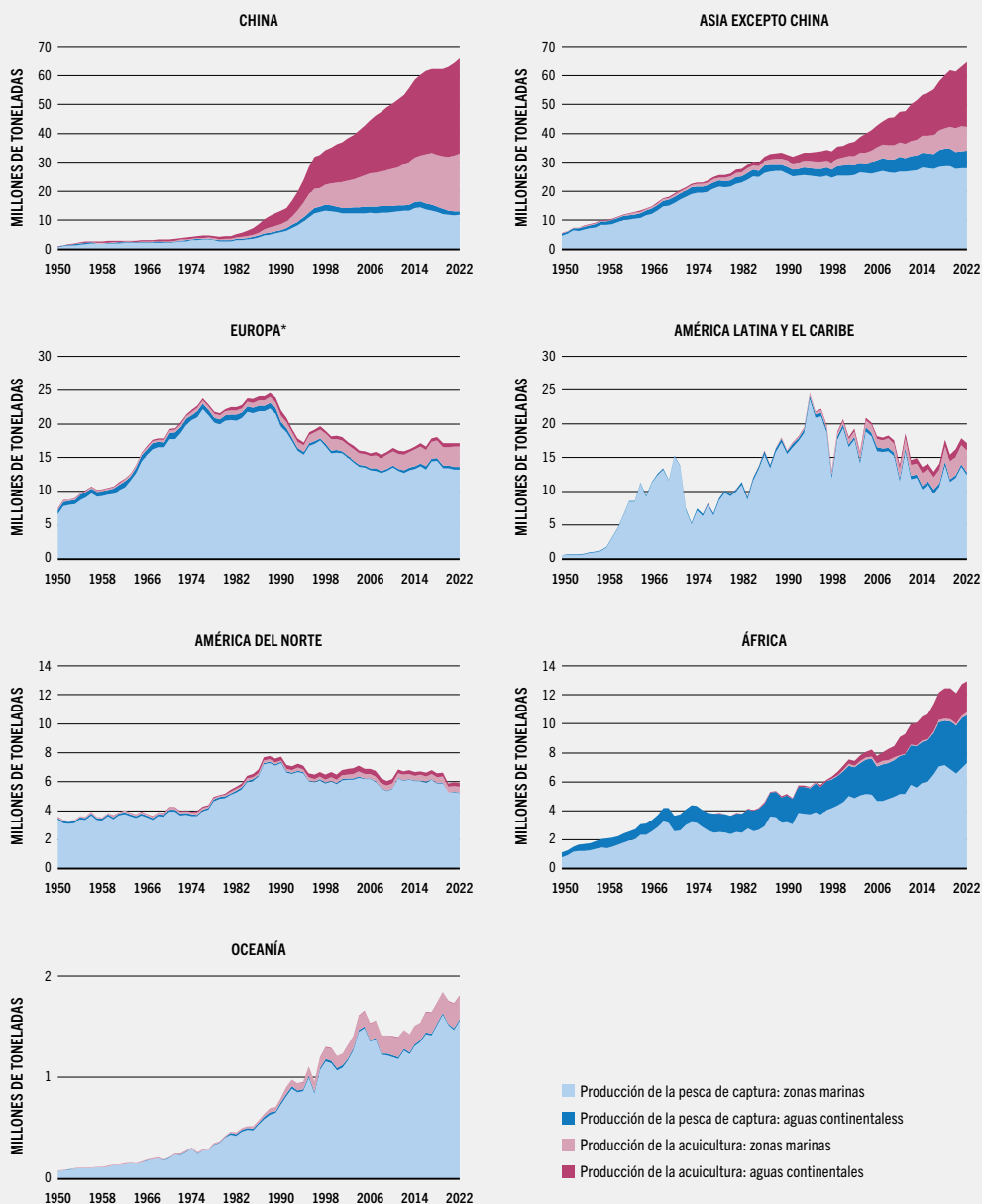
PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

La producción mundial de la acuicultura alcanzó un nuevo récord de 130,9 millones de toneladas en 2022, un 6,6 % más que 2020, que comprendían 94,4 millones de toneladas de animales acuáticos y 36,5 millones de toneladas de algas (Figura 7). Asia contribuyó a un 91,4 % de la producción acuícola total, seguida de América Latina y el Caribe (3,3 %), Europa (2,7 %), África (1,9 %), América del Norte (0,5 %) y Oceanía (0,2 %). Diez países principales (China, Indonesia, la India, Viet Nam, Bangladesh, Filipinas,

la República de Corea, Noruega, Egipto y Chile) produjeron más del 89,8 % del total.

Por primera vez en la historia en 2022, la producción de especies animales procedentes de la acuicultura (51 %) superó la de la pesca de captura. Esta producción aumentó 6,7 millones de toneladas (7,6 %) en comparación con 2020, principalmente en Asia (87,9 % del incremento), y después en América Latina y el Caribe (7,3 %), Europa (3,5 %) y África (0,8 %). El incremento se produjo principalmente en la acuicultura de peces »

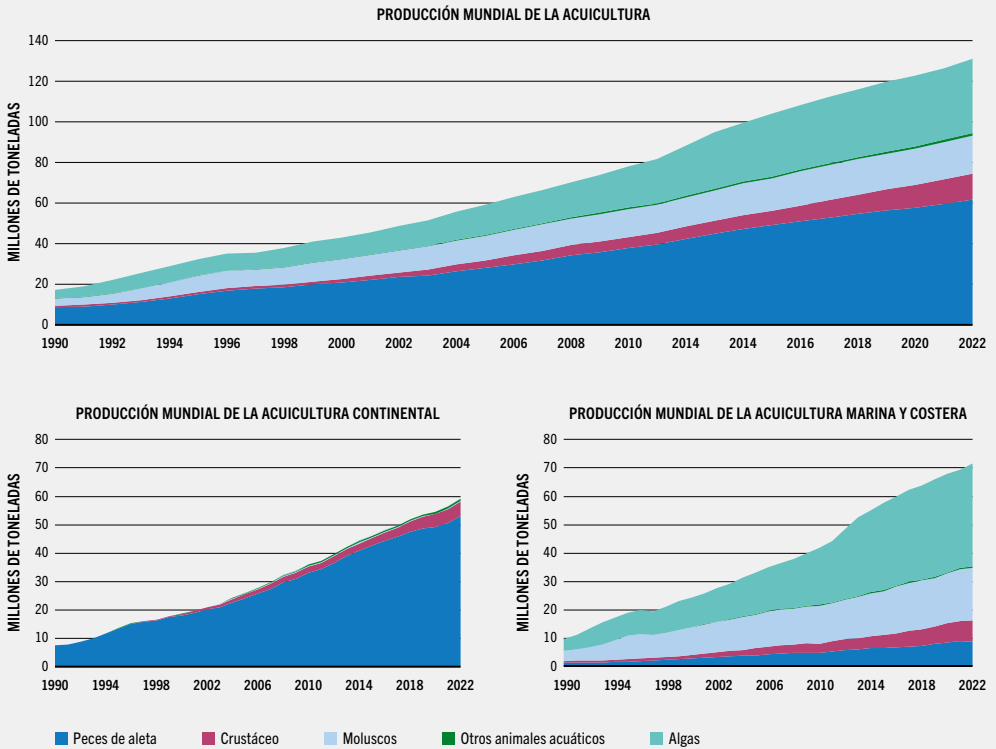
FIGURA 4 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA MUNDIAL DE ANIMALES ACUÁTICOS POR REGIÓN, 1950-2022



NOTAS: Animales acuáticos excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátors, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo. Se utilizan diferentes escalas para facilitar la lectura de las tendencias.
* Europa incluye datos de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas relativos al período 1950-1991.

FUENTE: FAO. 2024. FishStat: Producción mundial por origen de producción 1950-2022. [Consultado el 29 de marzo de 2024]. En: FishStatJ. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/software/fishstatj>. Licencia: CC-BY-4.0.

FIGURA 7 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA MUNDIAL, 1990-2022



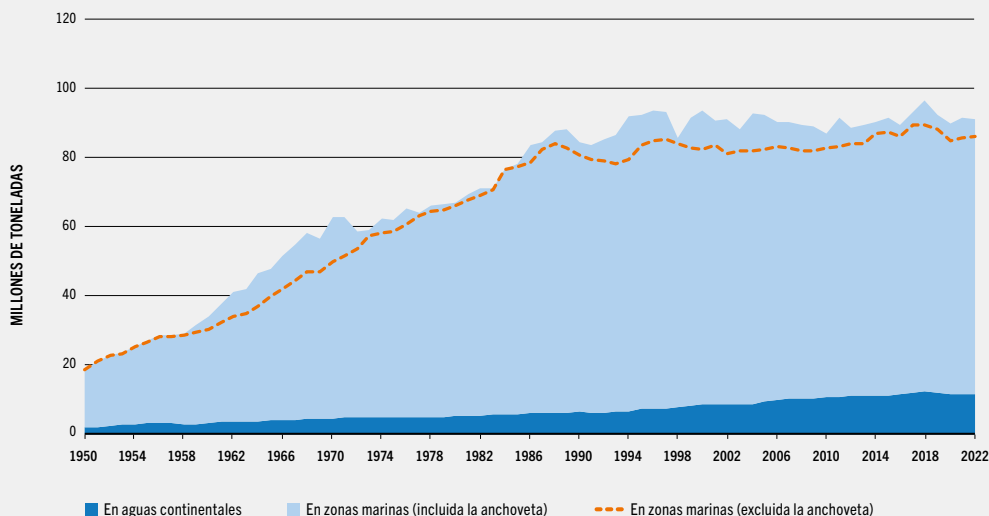
NOTAS: Los datos sobre animales acuáticos no incluyen cocodrilos, aligátors, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) ni algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo.

FUENTE: FAO. 2024. FishStatJ: Producción acuícola mundial 1950-2022. [Consultado el 29 de marzo de 2024]. En: FishStatJ. En: <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/software/fishstatj>. Licencia: CC-BY-4.0.

» de aleta (58,1 %), seguida de la de crustáceos (24,6 %) y moluscos (15,6 %). La acuicultura continental produjo el 62,6 % del total de animales acuáticos cultivados. La producción de la acuicultura de especies alimentadas siguió superando a la de la

acuicultura de especies no alimentadas, representando un 73,1 % del total en 2022 en comparación con el 60,3 % registrado en el año 2000.

FIGURA 13 PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ANIMALES ACUÁTICOS PROCEDENTES DE LA PESCA DE CAPTURA, 1950-2022



NOTAS: Animales acuáticos excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátors, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo.

FUENTE: FAO. 2024. FishStat: Producción derivada de la pesca de captura mundial: 1950-2022. [Consultado el 29 de marzo de 2024].

En: FishStatJ. <https://www.fao.org/fishery/es/statistics/software/fishstatj>. Licencia: CC-BY-4.0.

PRODUCCIÓN DE LA PESCA DE CAPTURA

La pesca de captura mundial produjo **92,3 millones de toneladas en 2022**, que comprendían 91,0 millones de toneladas de animales acuáticos y 1,3 millones de toneladas de algas. China siguió siendo el principal productor de pesca de captura (14,3 %), seguida de Indonesia (8,0 %), India (6,0 %) el Perú (5,8 %), la Federación de Rusia (5,4 %), los Estados Unidos de América (4,6 %), Viet Nam (3,9 %) y el Japón (3,2 %).

La pesca de captura marina produjo 79,7 millones de toneladas de animales acuáticos en 2022 y sigue constituyendo la principal fuente (43 %) de producción de animales acuáticos a nivel mundial. Los peces de aleta representaron en torno al 85 % de la producción de la pesca de captura marina total en 2022, liderada por la anchoveta (4,9 millones de toneladas), el colín de Alaska (3,4 de toneladas) y el listado (3,1 millones de toneladas). Las capturas de grupos de especies valiosas siguieron aumentando en 2022, alcanzando un récord de 8,3 millones de toneladas en el caso de los atunes y especies afines al atún,

3,9 millones de toneladas en el de los cefalópodos y 3,3 millones de toneladas en el de los camarones y las langostas.

La producción total de la pesca continental de animales acuáticos fue de 11,3 millones de toneladas en 2022, procedentes principalmente de Asia (63,4 %), África (29,4 %), Europa (3,5 %) y América Latina y el Caribe (3,3 %). Los cinco productores principales fueron la India (1,9 millones de toneladas), Bangladesh (1,3 millones de toneladas), China (1,2 millones de toneladas), Myanmar (0,9 millones de toneladas) e Indonesia (0,5 millones de toneladas). Los tres grupos de especies de agua dulce principales fueron las “carpas, barbos y otros ciprínidos” (1,8 millones de toneladas), las “tilapias y otros cíclidos” (0,8 millones de toneladas) y los “sábalos” (0,3 millones de toneladas). Es probable que estas cifras estén subestimadas, pues numerosos países siguen afrontando dificultades importantes para recopilar datos precisos sobre la pesca continental.

LA SITUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS

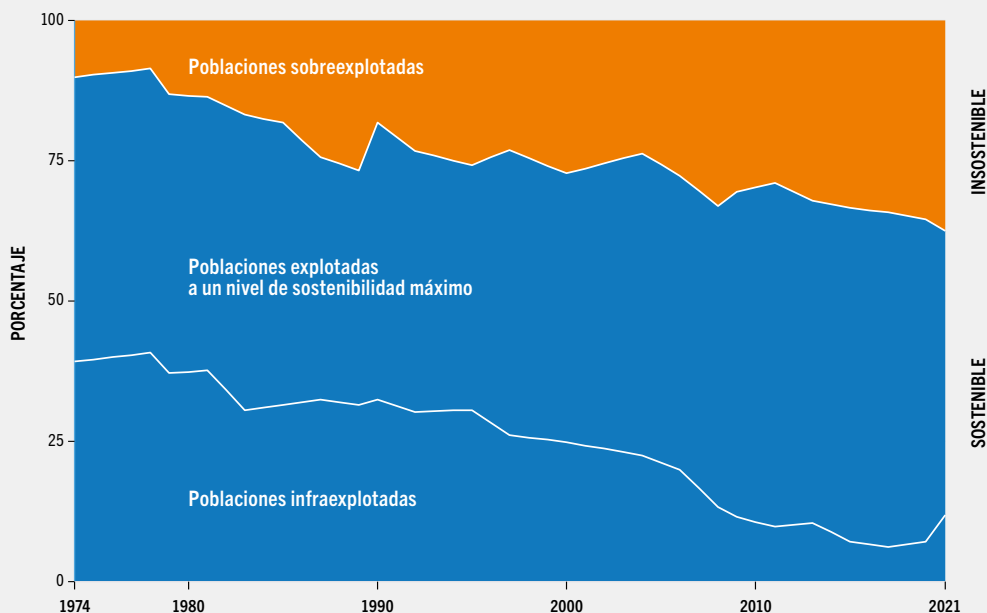
El porcentaje de poblaciones de peces marinos explotadas dentro de niveles biológicamente sostenibles continuó descendiendo, cayendo hasta el 62,3 % en 2021, un 2,3 % menos que en 2019, aunque se notificó una amplia variación en las 15 áreas de pesca principales de la FAO donde se realizó el seguimiento (Figura 18).

No obstante, cuando consideramos los niveles de producción de las 10 especies marinas con los mayores desembarques (que representan el 27,4 % de los desembarques totales) en 2021, el 78,9 % de sus poblaciones se explotaron dentro de niveles biológicamente sostenibles en 2021,

un porcentaje significativamente mayor que la media mundial del 62,3 %. Asimismo, el 87% de las principales poblaciones de atún se encontraban dentro de niveles biológicamente sostenibles. Estos ejemplos confirman que la ordenación eficaz de la pesca produce resultados positivos, destacando así la necesidad urgente de replicar las políticas y medidas de ordenación satisfactorias en las pesquerías insostenibles.

A diferencia de numerosas especies del entorno marino, las poblaciones de peces continentales pueden experimentar niveles elevados de mortalidad asociados a entornos impredecibles y recuperarse rápidamente de ellos. Aunque la presión pesquera es elevada en las aguas continentales debido a la gran cantidad de personas que participan en ella, los factores ambientales desempeñan a menudo una función más importante en su productividad, sostenibilidad y resiliencia. Asimismo, la falta de recursos y capacidad a nivel nacional, así como la escasa prioridad que se otorga a la pesca continental son los principales obstáculos para realizar un seguimiento de estas pesquerías y gestionarlas. Según datos recientes del mapa de amenazas mundial de la FAO, el 47 % de las principales cuencas hidrográficas importantes para la pesca continental se encuentran en situación de “presión baja”, el 40 %, en situación de “presión moderada” y el 13 %, en situación de “presión alta”. Esta es una mejora importante en los resultados preliminares notificados en 2022. Estos resultados pueden ayudar a fundamentar el establecimiento de prioridades en las intervenciones en el contexto de la gestión integrada de recursos hídricos.

FIGURA 18 TENDENCIAS MUNDIALES DE LA SITUACIÓN DE LAS POBLACIONES DE PECES MARINOS A NIVEL MUNDIAL, 1974-2021



FUENTE: Estimaciones de la FAO.

FLOTA PESQUERA

Se estimó que la flota pesquera contaba con 4,9 millones de embarcaciones en 2022, dos tercios de estas con motor. Asia posee la mayor flota pesquera a nivel mundial (71 % del total), seguida de África (19 %), América Latina y el Caribe (5 %), América del Norte y Europa (2 % cada una), y Oceanía (menos del 1 %). Muchos estados pesqueros como China, el Japón y los Estados miembros de la Unión Europea siguen aplicando la estrategia de reducir el número de embarcaciones pesqueras. Asia posee la flota más numerosa de

embarcaciones con motor (80 %) y sin motor (54 %) y África posee la segunda mayor flota pesquera sin motor.

EMPLEO EN LA PESCA Y LA ACUICULTURA

El empleo en el sector primario de la pesca y la acuicultura en 2022 se estimó en 61,8 millones de trabajadores a tiempo completo, tiempo parcial y ocasionales, un ligero descenso en comparación con los 62,8 millones registrados en 2020, con un 54 % de la mano de obra empleada en la pesca y un

36 % en la acuicultura, mientras que el 10 % de la mano de obra del subsector no se especificaba. Asia empleó al 85 % de los trabajadores, seguida de África (10 %) y América Latina y el Caribe (4 %), mientras que Europa, Oceanía y América del Norte representaban en conjunto solo el 1 %. La mayor parte de los acuicultores se encontraban en Asia (95 %), seguida de África (3 %) y América Latina y el Caribe (2 %). En la pesca, el 77 % de la mano de obra mundial se encontraba en Asia, el 16 %, en África y el 5 % en América Latina y el Caribe. En los casos en que se dispone de datos desglosados por sexo (66 % de los datos), las mujeres representaban el 24 % de los pescadores y acuicultores (un 28 % en la pesca continental) y al 62 % en los trabajadores de la elaboración en 2022. El 53 % de las mujeres trabajaban a tiempo completo, en comparación con el 57 % de los hombres. No obstante, siguen existiendo problemas de igualdad de género, entre ellos, la diferencia de sueldos, el reconocimiento insuficiente de la contribución de las mujeres al sector y la violencia de género.

UTILIZACIÓN Y ELABORACIÓN

La utilización y la elaboración de productos acuáticos sigue mejorando, poniendo a disposición para el consumo humano el 89 % de la producción mundial de animales acuáticos (185,4 millones de toneladas) en 2022. El volumen restante se destinó a usos no alimentarios, principalmente para la producción de harina y aceite de pescado (Figura 2).

El mayor porcentaje (43 %) de animales acuáticos destinados al consumo humano se distribuyó en estado vivo, fresco o refrigerado, seguido de la forma congelada (35 %), preparada y conservada (12 %), y

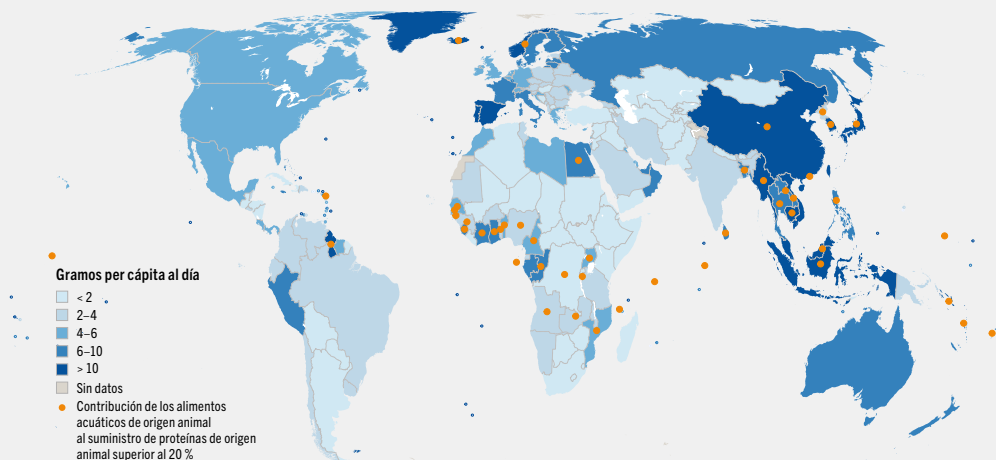
curada (10 %). En general, en los países de ingresos altos, los alimentos acuáticos son en su mayoría elaborados y, los métodos tradicionales de conservación se están reemplazando cada vez más por procesos de adición de valor en muchos otros países. Los subproductos de animales acuáticos, descartados tradicionalmente como desechos, se están empleando cada vez más para preparar alimentos y productos no alimentarios. En 2022, el 34 % de la producción mundial de harina de pescado y el 53 % de la producción total de aceite de pescado procedían de subproductos.

CONSUMO APARENTE DE ALIMENTOS ACUÁTICOS

El consumo aparente mundial de alimentos acuáticos de origen animal fue de 162,5 millones de toneladas (equivalente en peso vivo) en 2021, lo que representa un crecimiento anual medio del 3,0 % desde 1961 —un porcentaje mucho más elevado que el crecimiento demográfico anual mundial del 1,6 %— y un consumo per cápita creciente que ha pasado de los 9,1 kg en 1961 a los 20,6 kg en 2021 (Figura 2). Este crecimiento supera al de todas las carnes terrestres juntas, estimado en un 2,7 % al año entre 1961 y 2021. Asia representó el 71 % de este consumo, seguida por Europa (10 %), África (8 %), América del Norte (5 %), América Latina y el Caribe (4 %) y Oceanía (1 %).

Entre 1961 y 2021, el consumo de alimentos acuáticos de origen animal por parte de Europa, el Japón y los Estados Unidos de América, en conjunto, descendió de un 47 % a un 18 % del total. Entretanto, los porcentajes de China, Indonesia y la India aumentaron significativamente de solo un 17 % en 1961 al 51 % registrado en 2021, y China

FIGURA 39 CONTRIBUCIÓN DE LOS ALIMENTOS ACUÁTICOS DE ORIGEN ANIMAL AL SUMINISTRO DE PROTEÍNAS DE ORIGEN ANIMAL PER CÁPITA, MEDIA DEL PERÍODO 2019-2021



La línea de puntos representa aproximadamente la Línea de Control en Jammu y Cachemira acordada por India y Pakistán. Las partes aún no han acordado el estatuto definitivo de Jammu y Cachemira. Aún no se ha determinado la frontera definitiva entre la República de Sudán y la República de Sudán del Sur. Aún no se ha determinado el estatuto definitivo de la zona de Abyei.

FUENTES: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO. 2024. Consumption of aquatic products. https://www.fao.org/fishery/es/collection/global_fish_consump. Licencia: CC-BY-4.0.

Los datos sobre la población proceden de la División de Población de las Naciones Unidas. 2022. World Population Prospects 2022. [Consultado el 13 de enero de 2023]. <https://population.un.org/wpp>. Licencia: CC-BY-4.0.

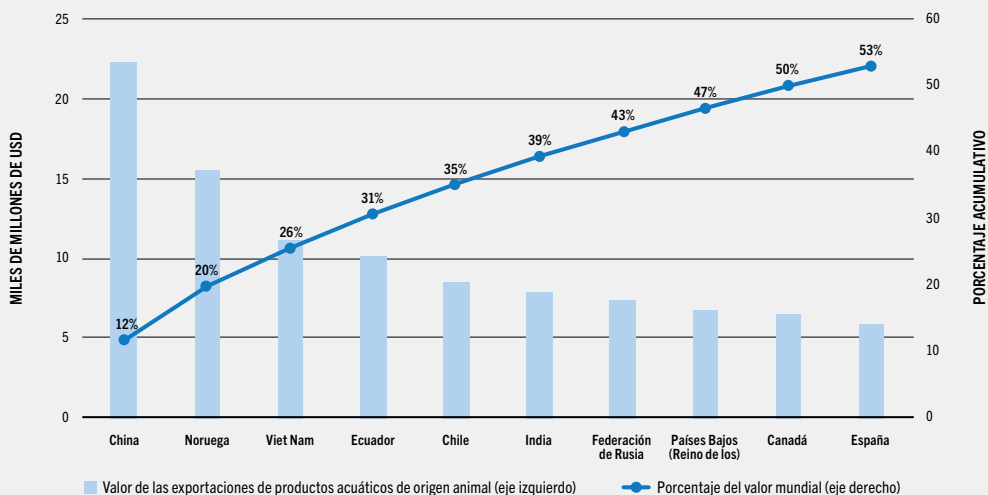
Geoespacial de las Naciones Unidas. 2020. Mapa de geodatos.

representaba de manera individual el 36 % del consumo mundial de alimentos acuáticos de origen animal.

A nivel mundial, los alimentos acuáticos de origen animal aportaron el 15 % de las proteínas de origen animal y el 6 % de las proteínas totales en 2021. Estos alimentos contribuyeron a al menos el 20 % del suministro de proteínas per cápita

derivado de todas las fuentes animales, beneficiando a 3 200 millones de personas (Figura 39). Generalmente, los países que no pertenecen a la categoría de ingresos altos dependen en mayor medida de las proteínas derivadas de los alimentos acuáticos de origen animal, en comparación con los países de ingresos altos. Esto refleja la asequibilidad, disponibilidad y accesibilidad de los

FIGURA 46 DIEZ PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PRODUCTOS ACUÁTICOS DE ORIGEN ANIMAL POR VALOR, 2022



FUENTE: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO. 2024. Global aquatic trade statistics. https://www.fao.org/fishery/es/collection/global_commodity_prod. Licencia: CC-BY-4.0.

alimentos acuáticos, convirtiéndolos en un producto básico de elección en numerosas tradiciones culinarias de países que no poseen ingresos altos.

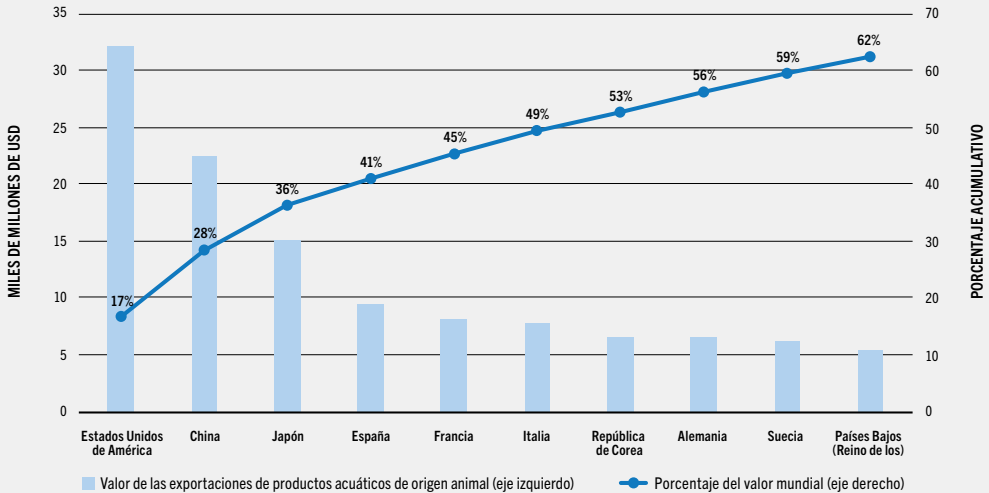
COMERCIO DE PRODUCTOS ACUÁTICOS

El comercio mundial de productos acuáticos siguió creciendo y en él participaron más de 230 países y territorios, generando un récord de 195 000 millones de USD en 2022. El comercio de productos acuáticos de origen animal representó más del 9,1 % del comercio agrícola total (excluidos los productos forestales) y en torno al 1 % del comercio total de mercancías en términos de valor. En países y territorios como las Islas

Feroe, Maldivas y Seychelles representó, sin embargo, más de un 30 % del comercio total de mercancías.

Las exportaciones de animales acuáticos aumentaron de 7 900 millones de USD en 1976 a 192 000 millones de USD en 2022 a un ritmo de crecimiento medio anual del 7,2 % en términos nominales y del 4,0 % en términos reales, facilitado por la liberalización de las políticas comerciales, la reducción de los costos de transporte y la mejora de la tecnología, la logística y el almacenamiento. Con un valor de las exportaciones mundiales del 12 % en 2022, China se mantuvo como principal país exportador de productos acuáticos de origen animal, seguida de Noruega (8 %),

FIGURA 47 DIEZ PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE PRODUCTOS ACUÁTICOS DE ORIGEN ANIMAL POR VALOR, 2022



FUENTE: Datos preliminares. Los datos finales están disponibles aquí: FAO. 2024. Global aquatic trade statistics. https://www.fao.org/fishery/es/collection/global_commodity_prod. Licencia: CC-BY-4.0.

Viet Nam (6 %), el Ecuador (5 %), y Chile (4 %) (Figura 46). La Unión Europea constituyó el mayor mercado único, con importaciones de productos acuáticos de origen animal por valor de 62 700 millones de USD en 2022, que incluían 29 500 millones de USD de comercio dentro de la Unión Europea. El mayor país importador a nivel individual fueron los Estados Unidos de América (17 %), seguidos de China (12 %), el Japón (8 %), España (5 %) y Francia (4 %) (Figura 47).

Los productos acuáticos de origen animal más comercializados en 2022 fueron los peces de aleta (65 % del valor total), los crustáceos (23 %), y los moluscos y otros invertebrados acuáticos (11 %). Los salmónidos siguen siendo el grupo de

especies acuáticas más valorado desde el punto de vista comercial (20 % en términos de valor), seguidos de los camarones y gambas (17 %), los bacalaos, merluzas y eglefinos (9 %), los atunes, bonitos y marlines (9 %), y los cefalópodos (7 %).

ESTADO Y TENDENCIAS DE LOS INDICADORES DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 14 BAJO LA CUSTODIA DE LA FAO

La FAO apoya a sus Miembros y a otros actores para que logren varias metas de los ODS, en particular las metas del ODS 14 (Vida submarina) pertinentes para la pesca y la

acuicultura, que den seguimiento e informen sobre el progreso a través del marco de indicadores de los ODS.

En general, se han logrado avances notables en la adopción del marco de seguimiento y presentación de informes sobre el ODS 14 por parte de los países en las dimensiones de la sostenibilidad biológica, social y económica abarcadas por los cuatro indicadores de la pesca bajo la custodia de la FAO. La FAO ha apoyado satisfactoriamente la elaboración de los indicadores, sus metodologías de seguimiento y presentación de informes y el desarrollo de la capacidad conexas.

Se han logrado avances importantes en el logro de las metas de los indicadores que miden los progresos en la adopción de instrumentos para combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (14.6.1) y para apoyar a la pesca en pequeña escala (14.b.1). Esto demuestra la adopción general de las políticas y directrices internacionales por parte de los países. No obstante, queda mucho por hacer en términos de aplicación sobre el

terreno. Por otro lado, el indicador sobre el incremento de los beneficios económicos derivados de la pesca marina sostenible (14.7.1) se está quedando rezagado, mientras que el porcentaje de poblaciones de peces explotadas dentro de los niveles biológicamente sostenibles (14.4.1) sigue alejándose de su objetivo.

La plena aplicación y presentación de informes por parte de los Miembros son labores en progreso y siguen existiendo dificultades, especialmente para los países en desarrollo. Además, una buena presentación de informes por parte de determinados países no debería distraer la atención de aquellos que todavía no pueden hacerlo, entre ellos numerosos países menos adelantados y Pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID). La FAO alienta a los países a aplicar el Programa de transformación azul a fin de impulsar un cambio en los sistemas alimentarios acuáticos y lograr una intensificación y expansión sostenibles de la acuicultura, una ordenación eficaz de la pesca y una actualización de las cadenas. ■

PARTE 2

LA TRANSFORMACIÓN AZUL EN ACCIÓN

LA TRANSFORMACIÓN AZUL: EL PROGRAMA

En 2021, la FAO publicó la visión de la transformación azul, destinada a ampliar al máximo las oportunidades que brindan los sistemas alimentarios acuáticos para incrementar la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición, erradicar la pobreza y apoyar el logro de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En consonancia con el Marco Estratégico 2022-2031, el Programa de transformación azul, propone objetivos claros, medidas prioritarias concretas y metas cuantificables para orientar y seguir los esfuerzos mundiales destinados a lograr esta visión y presentar informes al respecto (Figura 56).

LA ACUICULTURA SOSTENIBLE EN ACCIÓN

La FAO colabora con Miembros y una red mundial de partes interesadas, especialistas y expertos a fin de promover iniciativas y difundir innovaciones y tecnología, con el objetivo de mejorar los sistemas acuícolas, los piensos acuáticos y la bioseguridad con vistas a lograr una producción más saludable, eficiente e inocua, especialmente en África, cuyo enorme potencial todavía no se ha realizado. Las principales medidas e iniciativas llevadas a cabo incluyen la elaboración de las *Directrices para la acuicultura sostenible*, un documento mundial negociado que orientará la

elaboración en el futuro de marcos de gobernanza e institucionales para respaldar la planificación, la innovación, la investigación y la inversión en la expansión e intensificación de la acuicultura sostenible; la aplicación del Plan de acción mundial para la conservación, la utilización sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura a fin de lograr una gestión racional y eficaz de los recursos genéticos acuáticos; la promoción del Sistema mundial de información sobre los recursos genéticos acuáticos con vistas a recopilar y almacenar información sobre tipos cultivados y poblaciones salvajes de especies acuícolas; la aprobación y aplicación de la senda progresiva de gestión tanto de la bioseguridad en la acuicultura como de la resistencia a los antimicrobianos; la elaboración de estrategias nacionales o regionales sobre la salud de los organismos acuáticos con vistas a alcanzar la bioseguridad acuática y abordar desafíos relacionados con enfermedades; el establecimiento de los centros de referencia de la FAO para la resistencia a los antimicrobianos y la bioseguridad en la acuicultura a fin de reducir la necesidad de antimicrobianos; la realización de pruebas sobre la transferencia y la adopción de sistemas y tecnologías innovadores que permitan expandir la acuicultura a nuevas regiones, mejorar la gestión de la alimentación, el suministro de piensos acuícolas y los piensos acuícolas elaborados en las explotaciones utilizando ingredientes locales o ensilado de pescado, y alentar la

FIGURA 56 OBJETIVOS Y METAS DE LA TRANSFORMACIÓN AZUL

PROGRAMA DE LA TRANSFORMACIÓN AZUL

ACUICULTURA

OBJETIVO: La intensificación y la expansión sostenibles de la acuicultura satisfacen la demanda mundial de alimentos acuáticos y distribuyen de forma equitativa los beneficios

METAS:

- Cooperación, planificación y gobernanza eficaces a escala mundial y regional que mejoren el desarrollo y la gestión de la acuicultura
- Tecnología y gestión innovadoras que respalden la expansión de sistemas de acuicultura sostenibles y resilientes
- Acceso equitativo a los recursos y los servicios que proporcione nuevos medios de vida basados en la acuicultura y asegure los existentes
- Operaciones acuícolas que minimicen los impactos en el medio ambiente y permitan utilizar los recursos de manera eficiente
- Seguimiento y presentación de informes periódicos que cuantifiquen el crecimiento del desarrollo de la acuicultura y sus repercusiones ecológicas, sociales y económicas

PESCA

OBJETIVO: La ordenación eficaz de todo el sector pesquero logra poblaciones de peces saludables y asegura medios de vida equitativos

METAS:

- Políticas, estructuras de gobernanza e instituciones eficaces que apoyen la pesca
- Acceso equitativo a los recursos y servicios que mejore los medios de vida de los pescadores y los trabajadores de la pesca
- Sistemas de ordenación pesquera eficaces que aborden los objetivos ecológicos, sociales y económicos y consideren las compensaciones recíprocas
- Flotas pesqueras eficientes, seguras, innovadoras y rentables

CADENAS DE VALOR

OBJETIVO: El perfeccionamiento de las cadenas de valor garantiza la viabilidad social, económica y ambiental de los sistemas alimentarios acuáticos

METAS:

- Cadenas de valor eficientes que aumenten la rentabilidad y reduzcan la pérdida de alimentos
- Cadenas de valor transparentes, inclusivas y con equidad de género que apoyen los medios de vida sostenibles
- Acceso más eficaz de los productos pesqueros y acuícolas a los mercados internacionales
- Aumento del consumo de alimentos acuáticos sostenibles, en especial en las zonas con baja seguridad alimentaria y nutricional
- Mayor acceso a alimentos acuáticos saludables, inocuos y de alta calidad



FUENTE: Adaptado de FAO. 2022. *Blue Transformation - Roadmap 2022-2030: A vision for FAO's work on aquatic food systems*. Roma. Disponible en: <https://openknowledge.fao.org/items/467191e5-111b-4191-a4d3-843e491fd418>

digitalización de la acuicultura; así como el establecimiento de la Asociación para la promoción de la acuicultura sostenible a nivel mundial, una plataforma destinada a mejorar la base científica de la acuicultura y promover innovaciones continuas.

MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA

Las iniciativas impulsadas por la FAO tienen por objeto lograr poblaciones de peces más sanas y medios de vida equitativos a nivel mundial para las personas y comunidades que dependen de la pesca de captura, en particular de la pesca en pequeña escala. Estas iniciativas

abordan la difusión, adopción y aplicación de instrumentos, herramientas y metodologías internacionales.

Para reforzar los esfuerzos internacionales por combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), el Acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto se reforzó con el sistema mundial de intercambio de información de la FAO, las *Directrices voluntarias para los transbordos* y la ampliación del programa mundial de desarrollo de la capacidad, mejorando así la capacidad de los países y la habilidad de estos para combatir la pesca INDNR y eliminar los vacíos legales que permiten el movimiento incontrolado y no declarado de productos derivados de la pesca de captura.

Un decenio después de su aprobación, las *Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala* se encuentran en el centro de la labor de la FAO y su red de asociados. Su aplicación se centra en los niveles nacional y local, donde los planes de acción nacionales para la pesca en pequeña escala proporcionan el marco para acelerar la transformación. La creación de capacidad para respaldar la elaboración y aplicación de planes de acción nacionales participativos sobre la pesca en pequeña escala, con el apoyo de estudios como la iniciativa “Iluminar las capturas ocultas”, proporciona a los encargados de formular políticas y los especialistas los instrumentos e información necesarios para integrar aún más la pesca en pequeña escala en políticas más amplias relacionadas con los sistemas alimentarios, el desarrollo sostenible y los medios de vida. El apoyo de la FAO a los órganos regionales de pesca (ORP) se ha intensificado para reforzar su capacidad de abordar los desafíos que plantean los acuerdos adoptados recientemente en relación con las subvenciones a la pesca, la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional, y la contaminación por plásticos, en particular en el entorno marino. Esta labor está facilitada por la Red de secretarías de los órganos regionales de pesca albergada por la FAO, donde más de 50 ORP comparten experiencias y adoptan enfoques comunes sobre cuestiones transversales relacionadas con la pesca marina y continental a nivel mundial.

La FAO está liderando una iniciativa para actualizar enfoques basados en la ciencia destinados a evaluar el estado de los recursos pesqueros mundiales, colaborando en mayor medida con la creciente comunidad de expertos y centros de evaluación y gestión. Se está actualizando y

ampliando en gran medida la lista de poblaciones analizadas en cada región para reflejar mejor las realidades de la pesca en todo el mundo. Esta labor tiene por objeto modernizar el indicador del estado de los recursos marinos incrementando la capacidad de las instituciones pesqueras nacionales y regionales para evaluar el estado de las poblaciones, empleando instrumentos innovadores, digitalización y plataformas virtuales. La FAO y sus asociados promueven el enfoque para evaluar amenazas a la pesca continental en las cuencas hidrográficas utilizando protocolos de recopilación de datos sencillos y fiables para seguir pesquerías continentales importantes a nivel mundial, otorgando prioridad a las evaluaciones participativas e integradas e integrando a los grupos locales y los Pueblos Indígenas con conocimientos tradicionales. Este enfoque puede ayudar a priorizar las intervenciones de ordenación, conservación y restauración de ecosistemas.

Mediante la organización de actos mundiales y la publicación de descripciones generales e información actualizada fiables, la FAO difunde y promueve innovaciones y avances tecnológicos en la pesca sostenible que abarcan artes de pesca, embarcaciones, equipo a bordo para manipular y conservar las capturas, seguridad en el mar, eficiencia energética, y recopilación y difusión de datos sobre capturas y desembarques.

Del mismo modo, la FAO colabora con asociados y partes interesadas en la estandarización y armonización de sistemas estadísticos y operacionales para garantizar que los datos sobre pesca y acuicultura cumplan los requisitos de calidad. El Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca está elaborando una norma estadística sobre cómo integrar

los indicadores derivados de las embarcaciones que transmiten (macro) datos como, por ejemplo, los Sistemas de Identificación Automática, en el seguimiento y la ordenación de la pesca.

INNOVACIONES EN MATERIA DE CADENAS DE VALOR Y COMERCIO SOSTENIBLES

Para actualizar las cadenas de valor de los alimentos acuáticos y garantizar su sostenibilidad social, económica y ambiental, la FAO ayuda a los Miembros a cumplir los acuerdos comerciales y los requisitos de acceso a los mercados. La aplicación de sistemas de ordenación pesquera y la lucha contra la pesca INDNR son esenciales para garantizar que los países cumplan el Acuerdo sobre Subvenciones a la Pesca de la Organización Mundial del Comercio, especialmente las disposiciones que prohíben las subvenciones vinculadas a las poblaciones sobreexplotadas y las operaciones de pesca INDNR.

Tras varias consultas a nivel mundial con múltiples partes interesadas, donde participaron miembros de la industria, el Gobierno, los organismos de las Naciones Unidas y otras partes interesadas, la FAO está elaborando una orientación mundial sobre responsabilidad social en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura a fin de abordar cuestiones relacionadas con la igualdad de género, el trabajo decente y la seguridad en el trabajo.

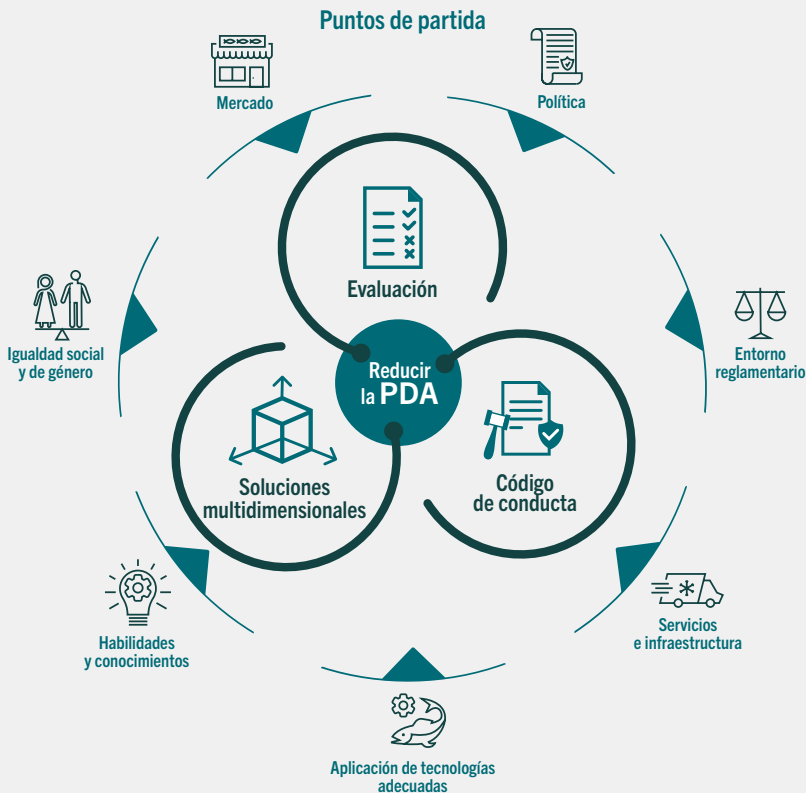
La mayoría de las cadenas de valor siguen careciendo de una trazabilidad fiable que permita respaldar plenamente la calidad, seguridad, legalidad y sostenibilidad de los productos. El documento de orientación de la FAO sobre la trazabilidad de extremo a

extremo en la pesca de captura y la acuicultura proporciona información detallada sobre la identificación de eventos críticos de trazabilidad y elementos de datos clave en todas las etapas de la cadena de suministro, así como sus respectivas fuentes de datos. La pérdida y el desperdicio de alimentos (PDA) es uno de los principales problemas mundiales, especialmente para los sistemas alimentarios acuáticos, porque los productos acuáticos son propensos al deterioro rápido y la pérdida de calidad en ausencia de instalaciones adecuadas de almacenamiento y conservación, algo que es habitual en numerosos países en desarrollo.

La FAO promueve el enfoque de soluciones multidimensionales para reducir la PDA en los sistemas alimentarios acuáticos. Este enfoque se está probando en varios países en desarrollo, donde se ha elaborado una estrategia de soluciones multidimensionales para una ubicación, pesquería o especie de peces concreta, basándose en una plataforma de PDA de múltiples partes interesadas que incluye una amplia gama de partes interesadas de los sectores público y privado. Los Miembros participan activamente en la elaboración y validación de la estrategia, así como en el seguimiento y aplicación de esta, lo cual abarca las políticas y la legislación, el desarrollo de la capacidad y los aspectos tecnológicos y socioeconómicos (Figura 58).

El consumo de alimentos acuáticos aporta beneficios incuestionables, pero estos vienen acompañados de riesgos. Las dioxinas, los bifenilos policlorados análogos a las dioxinas y el metilmercurio plantean preocupaciones sobre la inocuidad alimentaria de los productos acuáticos. La FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS) celebraron dos consultas de expertos sobre

FIGURA 58 PROCESO DE LA ESTRATEGIA DE SOLUCIONES MULTIDIMENSIONALES PARA LA PÉRDIDA Y EL DESPERDICIO DE PESCADO



NOTAS: PDA = pérdida y desperdicio de alimentos. Abordar la PDA en las cadenas de valor de los alimentos acuáticos requiere un enfoque de múltiples partes interesadas centrado en una combinación de algunos o todos los puntos de partida.

FUENTE: Elaboración propia.

los riesgos y beneficios del consumo de alimentos acuáticos en relación con estas sustancias químicas. En la consulta de expertos de 2023 se llegó a conclusiones que apuntaban claramente a que el consumo de alimentos acuáticos aporta beneficios importantes para la salud y la nutrición, con datos objetivos sólidos de los beneficios del consumo de pescado entero durante todas

las etapas de la vida. En el informe de la consulta se presentan conclusiones detalladas, se determinan necesidades de investigación y deficiencias de datos, y también se recomiendan medidas que los Miembros deberían adoptar para evaluar y gestionar de manera más adecuada los riesgos y beneficios nacionales del consumo de alimentos acuáticos. ■

PARTE 3

PERSPECTIVAS Y CUESTIONES DE ACTUALIDAD

ALIMENTOS ACUÁTICOS: UN POTENCIAL SIN EXPLOTAR PARA LOGRAR DIETAS SALUDABLES

Se considera que los alimentos acuáticos están entre los más saludables y su consumo está relacionado con una mejora de los resultados relativos a la salud pública. El consumo de pescado entero aporta nutrientes esenciales importantes, en particular ácidos grasos omega 3, minerales y vitaminas, y es relativamente asequible, lo cual garantiza que las poblaciones de ingresos bajos tengan acceso a alimentos nutritivos. Durante la elaboración, a menudo se eliminan muchas partes que no se consideran comestibles como, por ejemplo, la cabeza, las espinas, la piel, las escamas y los recortes, que representan entre el 30 % y el 70 % del peso total del pescado entero. Estas partes son ricas en micronutrientes y la adopción de tecnologías sencillas de bajo costo como el secado, el ahumado, la fermentación y la molienda puede transformarlas en productos asequibles y nutritivos. La FAO ayuda a los programas de alimentación escolar con productos locales a producir alimentos acuáticos empleando pequeños peces producidos localmente e

infrautilizados o polvos de pescado derivados de subproductos de la pesca. Por ejemplo, el uso en los programas de alimentación escolar de polvo de pescado seco elaborado a partir de carcasas de atún en Ghana y pastel de pescado de tilapia entera en Guatemala mostraron un elevado nivel de aceptación. El uso de pescado entero mejora el nivel de micronutrientes en la comida, reduce el costo por plato y disminuye el impacto ambiental.

La promoción del consumo de alimentos acuáticos y el incremento de la sensibilización pública sobre sus beneficios nutricionales y para la salud sigue constituyendo un desafío importante en ausencia de datos actualizados y precisos sobre la composición de los alimentos acuáticos. Con el fin de subsanar esta carencia, la FAO ha elaborado una tabla mundial de conversión de nutrientes, con vistas a su aplicación a las cuentas de utilización de suministro de la FAO, basada en datos de composición de alimentos nacionales o regionales. La tabla mundial proporciona los datos necesarios para generar estadísticas sobre alimentos acuáticos relacionadas con la energía, los macronutrientes, los micronutrientes y los ácidos grasos omega 3 y poliinsaturados.

En el marco de un proyecto de tres años dirigido por la FAO, se está actualizando la Red internacional de sistemas de datos sobre alimentos para ampliar la información relativa a la composición de nutrientes de las pequeñas especies de peces, el pescado elaborado y las algas.

LA FUNCIÓN CLAVE DE LOS ALIMENTOS ACUÁTICOS EN LA ACCIÓN POR EL CLIMA

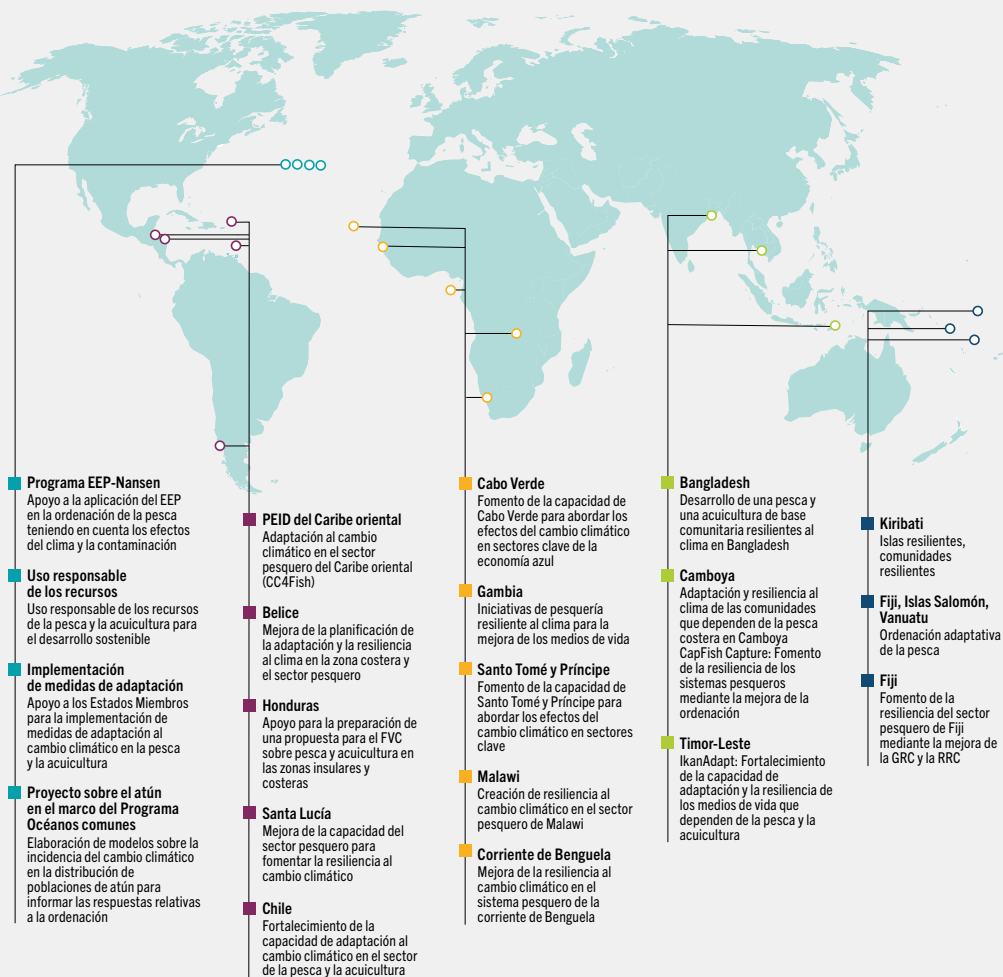
La importancia de la pesca y la acuicultura se reconoce cada vez más en los foros mundiales, lo que pone de manifiesto el potencial de los sistemas alimentarios acuáticos para proporcionar soluciones que permitan mantener la seguridad alimentaria, el desarrollo económico y la protección del medio ambiente. Las políticas de los últimos años se han centrado en el nexo existente entre el cambio climático, los ecosistemas acuáticos y la producción de alimentos en el contexto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). En el Diálogo sobre los océanos de la CMNUCC celebrado en 2023, se reconoció el importante potencial de los alimentos acuáticos para proporcionar soluciones esenciales al cambio climático y la importancia de integrarlos tanto en los procesos climáticos nacionales como multilaterales relacionados con la acción climática. Los programas de campo de la FAO en los que se aplican soluciones de adaptación al cambio climático para los sistemas alimentarios acuáticos apoyan a las comunidades costeras y ribereñas altamente vulnerables a reducir la vulnerabilidad, impulsar la resiliencia, mejorar la ordenación y la tecnología, y diversificar los sistemas alimentarios y los medios de vida locales. Asimismo, integran conocimientos tradicionales para la

adaptación al cambio climático en zonas específicas, ofrecen perspectivas clave sobre las especies locales más adecuadas para adaptarse a las condiciones cambiantes, e integran a las partes interesadas, en particular los jóvenes, las mujeres y los Pueblos Indígenas (Figura 61). Garantizar el acceso a financiación para el clima destinada al sector de los alimentos acuáticos resulta difícil, especialmente para los productores en pequeña escala, que no conocen las posibilidades de financiación ni tienen los conocimientos específicos para acceder a ellas. La FAO ha elaborado materiales de formación y orientación sobre financiación para el clima con el fin de ayudar a los gobiernos y otras partes interesadas a evaluar los riesgos climáticos, cimentar una justificación climática, formular medidas de adaptación y elaborar propuestas de financiación para la adaptación. Si bien el océano ha sido uno de los principales puntos de partida del compromiso del sector de los alimentos acuáticos en el marco de la CMNUCC, la FAO está trabajando para abarcar la producción de alimentos de los sistemas de agua dulce y para otorgar la debida consideración a la acuicultura.

REPERCUSIONES DE EL NIÑO EN LA PESCA MARINA Y LA ACUICULTURA

El fenómeno de oscilación austral El Niño es un fenómeno climático natural que causa periódicamente el calentamiento (El Niño) y el enfriamiento (La Niña) del océano Pacífico e influye en la temperatura del aire en la superficie y el régimen de lluvias en todo el mundo. Los episodios de El Niño provocan la alteración de las condiciones naturales del océano debido a los cambios en la temperatura de la superficie del mar y »

FIGURA 61 EJEMPLOS DE PROYECTOS Y PROGRAMAS EN TERRENO DE LA FAO SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR DE LOS ALIMENTOS ACUÁTICOS



NOTAS: EEP: enfoque ecosistémico de la pesca; FVC: Fondo Verde para el Clima; GRC: gestión de riesgos de catástrofes; PEID: Pequeños estados insulares en desarrollo; RRC: reducción de riesgos de catástrofes. Los proyectos y programas fueron implementados con el apoyo financiero del Fondo Verde para el Clima (FVC), el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo (NORAD), en colaboración con sus asociados (por ejemplo, WorldFish, Comisión del Pacífico Sur).

FUENTE: Elaboración propia.

- » el afloramiento, que afectan a la disponibilidad de alimentos y a la adecuación de los hábitats para los peces y otras especies marinas.

Los episodios de El Niño se han relacionado con descensos de las capturas de varias pesquerías como las del Pacífico septentrional y el Mar de la China oriental, así como las de especies altamente migratorias como el atún y la anchoveta en el Pacífico oriental. También afectan a la infraestructura de la acuicultura y a los organismos cultivados; por ejemplo, los aumentos de las temperaturas y la salinidad, asociados a condiciones secas, resultantes de episodios de El Niño pueden perjudicar gravemente el crecimiento y la supervivencia del alga marina cultivada en Filipinas, donde esta industria respalda a unas 200 000 familias acuícolas.

Según un análisis retrospectivo de la FAO, que abarca de 1950 a 2023, los episodios de El Niño de fuerte o extraordinaria intensidad afectaron a la pesca marina en 11 de las 19 principales áreas de pesca marina de la FAO. Las consecuencias son distintas según las diferentes zonas geográficas, especies objetivo y tipos de pesca o acuicultura, y pueden ser tanto negativas como positivas. Por ejemplo, en 2023 las condiciones de El Niño redujeron el hábitat y la disponibilidad de alimentos de la anchoveta peruana, lo cual dio lugar a una disminución del 50 % de los desembarques en 2022, y esto repercutió no solo en los medios de vida locales y los ingresos de exportación nacionales, sino también en la acuicultura a nivel mundial porque la anchoveta peruana es una importante fuente mundial de harina y aceite de pescado. Sin embargo, los fenómenos de El Niño que tuvieron lugar entre 2023 y 2024 repercutieron

positivamente en la pesca del listado y la capturabilidad del rabil en las zonas económicas exclusivas de los países y territorios de las islas del Pacífico.

Los modelos climáticos prevén fenómenos extremos de oscilación austral/El Niño más frecuentes debido al calentamiento global. Por ello, resulta esencial aplicar medidas de ordenación pesquera adaptativas como, por ejemplo, el ajuste dinámico de la temporada de pesca y la limitación del acceso a caladeros basándose en un seguimiento casi en tiempo real. Asimismo, revisten una importancia crucial la preparación y la respuesta ante las catástrofes a escala local y nacional, junto con el fomento de la diversificación de los medios de vida.

LA PESCA Y LA ACUICULTURA EN EL CONTEXTO DE LOS ACUERDOS MUNDIALES SOBRE BIODIVERSIDAD

La integración de la pesca y la acuicultura en los acuerdos medioambientales multilaterales es crucial para la sostenibilidad. El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) es un tratado multilateral cuyo objetivo es conservar la biodiversidad, garantizando, al mismo tiempo, la utilización sostenible y justa de sus componentes y la distribución equitativa de los beneficios derivados de los recursos genéticos. En el marco de la visión para 2050 del CDB titulada “Vivir en armonía con la naturaleza”, la decimoquinta reunión de la Conferencia de las Partes aprobaron en 2022 el histórico Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal a fin de que los países lo utilizaran para elaborar estrategias y planes de acción nacionales en materia de biodiversidad. Los sistemas alimentarios acuáticos están directamente relacionados

con numerosas metas del Marco, como por ejemplo, la gestión de los espacios acuáticos, la reducción del riesgo de extinción de especies, la sostenibilidad del uso y el comercio de especies acuáticas silvestres, y la adopción de medidas para desalentar y mitigar las repercusiones de las especies exóticas invasivas. Otras metas están dirigidas a fortalecer la gestión de los sistemas de producción y garantizar la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados del uso de la biodiversidad. La FAO está trabajando en varios grupos de partes interesadas para identificar las oportunidades y desafíos para cumplir de manera oportuna las metas del Marco relacionadas con los sistemas alimentarios acuáticos. La recopilación y documentación de las prioridades del sector ayudarán a determinar cuál es la inversión necesaria para la transición de las políticas y prácticas en materia de pesca y acuicultura.

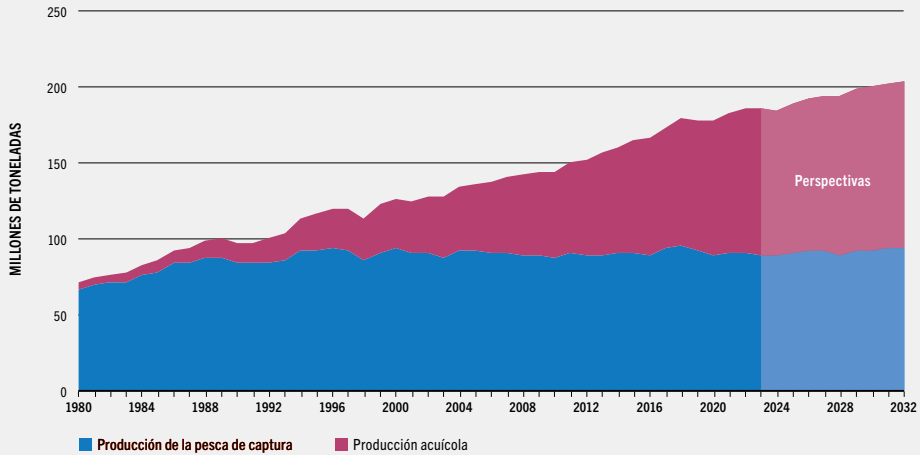
En 2023, los Estados miembros de las Naciones Unidas acordaron un instrumento internacional jurídicamente vinculante en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la Conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional. Este acuerdo abarca el 64 % de la superficie total de los océanos y aproximadamente la mitad de la superficie del planeta. Aborda amenazas como el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos, y promueve la coordinación entre órganos pertinentes, entre ellos los órganos regionales de pesca. El acuerdo representa una oportunidad para aprovechar los procesos y los instrumentos sobre políticas existentes en los sectores económicos marinos.

Para abordar la contaminación por plásticos, el Comité Negociador Intergubernamental dirigido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente está elaborando un instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre la contaminación por plásticos, en particular en el entorno marino. La FAO participa activamente en las consultas, brindando asesoramiento técnico sobre pesca y acuicultura.

PREVISIONES DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA, 2022-2032

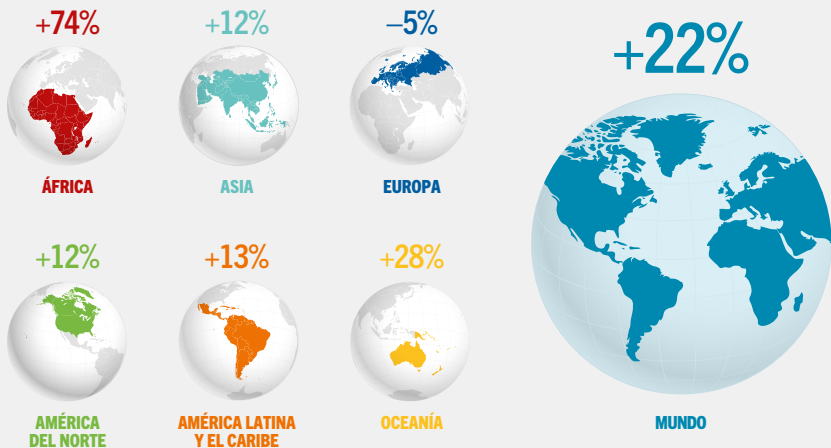
Las previsiones de la FAO sobre la pesca y la acuicultura prevén un incremento de la producción, el consumo aparente y el comercio mundiales hasta 2032, aunque a ritmos más lentos en comparación con décadas anteriores. Se prevé que la producción mundial de animales acuáticos alcance los 205 millones de toneladas en 2032 (equivalente en peso vivo), 111 millones de toneladas procedentes de la acuicultura y 94 millones de toneladas de la pesca de captura, un incremento del 17 % y el 3 % respectivamente (Figura 64). Como resultado de ello, la acuicultura representará el 54 % de la producción total de animales acuáticos y el 60 % de los alimentos acuáticos totales destinados al consumo humano, es decir, una cifra estimada de 184 millones de toneladas o el 90 % de la producción total. El consumo aparente aumentará un 12 % para proporcionar, de media, 21,3 kg per cápita en 2032, debido principalmente al aumento de los ingresos y la urbanización, las mejoras en las prácticas posteriores a la captura y la distribución y las tendencias alimentarias. Lamentablemente, el consumo aparente per cápita en África seguirá disminuyendo. Esto resulta más alarmante en el África »

FIGURA 64 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA MUNDIAL DE ANIMALES ACUÁTICOS, 1980-2032



NOTA: Animales acuáticos excluidos los mamíferos acuáticos, cocodrilos, aligátors, caimanes, productos acuáticos (corales, perlas, conchas y esponjas) y algas. Los datos se expresan en equivalente en peso vivo.
FUENTE: Estimaciones de la FAO.

FIGURA DEL RECUADRO 48 CRECIMIENTO NECESARIO DEL SUMINISTRO DE ALIMENTOS ACUÁTICOS DE ORIGEN ANIMAL PARA MANTENER LOS NIVELES DE CONSUMO PER CÁPITA DE 2022 HASTA 2050



FUENTE: Estimaciones de la FAO.

» subsahariana, donde numerosos países dependen de los alimentos acuáticos para satisfacer sus necesidades nutricionales, especialmente de proteínas de origen animal y micronutrientes. Las exportaciones de productos acuáticos seguirán creciendo, pero representarán solo el 34 % de la producción total en 2032, en comparación con el 38 % registrado en 2022. Se espera que los precios sigan descendiendo ligeramente tanto en términos nominales como reales hasta 2025-27, tras lo cual aumentarán de nuevo. En general, de 2022 a 2032, se espera un aumento moderado de los precios del pescado en términos nominales, pero que disminuyan en términos reales.

Está previsto que la población mundial alcance los 9 700 millones de personas

para 2050, un aumento de 1 700 millones en comparación con 2022. Esto tendrá consecuencias importantes para la oferta y la demanda de alimentos acuáticos de origen animal. Para mantener hasta 2050 el consumo aparente de alimentos acuáticos de origen animal en el nivel estimado de 2022 de 20,7 kg per cápita, sería necesario un incremento del suministro total de alimentos acuáticos de origen animal de 36 millones de toneladas (equivalente en peso vivo), lo cual constituye un incremento del 22 % (Figura del Recuadro 48), algo que pone de relieve la necesidad de lograr la transformación azul en un mundo en el que los alimentos acuáticos desempeñen una función más significativa para erradicar el hambre y la pobreza. ■



2024

EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

LA TRANSFORMACIÓN AZUL EN ACCIÓN

En la edición de 2024 de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*, se muestra la transformación azul en acción, ilustrada mediante actividades e iniciativas dirigidas por la FAO en colaboración con Miembros, asociados y partes interesadas clave, con vistas a integrar los alimentos acuáticos en la seguridad alimentaria y la sostenibilidad mundiales, potenciar la promoción de las políticas, la investigación científica y la creación de capacidad, difundir prácticas sostenibles e innovaciones tecnológicas, así como apoyar la participación de la comunidad.

La Parte 1 de esta edición de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* se beneficia de mejoras significativas en la recopilación de datos, así como los instrumentos y metodologías analíticos y de evaluación para presentar el examen más actualizado de la producción y utilización de la pesca y la acuicultura a nivel mundial. En la Parte 2 se destaca la función de la FAO y sus asociados a la hora de impulsar los cambios para la transformación necesarios para apoyar la expansión e intensificación de la acuicultura, la ordenación eficaz de la pesca mundial y la actualización de las cadenas de valor acuáticas. La Parte 3 abarca los desafíos de alto impacto y las oportunidades para aprovechar el potencial inexplorado de utilizar pescado entero y subproductos para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición, describe la función de los sistemas alimentarios acuáticos a la hora de aportar soluciones vitales relacionadas con el clima y la biodiversidad y ecológicamente adecuadas, y destaca la importancia de su integración en los procesos nacionales y multilaterales. Asimismo, presenta una perspectiva sobre las tendencias futuras hasta 2032 basándose en previsiones.

El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024 proporciona la información más actualizada y basada en datos objetivos, que respalda las normas políticas, científicas y técnicas sobre desafíos, oportunidades e innovaciones que determinan el presente y el futuro del sector, para beneficio de un público amplio y cada vez mayor de encargados de formular políticas, personal directivo, científicos, pescadores, acuicultores, comerciantes, activistas de la sociedad civil y consumidores.



El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024 (texto completo disponible a partir de julio de 2024)



Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible bajo licencia Creative Commons Reconocimiento - 4.0 Internacional (CC BY4.0): <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.es>.

