



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

**2022**

**VERSIÓN RESUMIDA**

# EL ESTADO MUNDIAL **DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA**

**HACIA  
LA TRANSFORMACIÓN AZUL**

Cita requerida:

FAO. 2022. *Versión resumida de El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022. Hacia la transformación azul*. Roma, FAO.

<https://doi.org/10.4060/cc0463es>

Este *booklet* recoge la información y los mensajes principales de la publicación *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022*. La numeración de las figuras y los cuadros corresponde a dicha publicación.

**FOTOGRAFÍA DE PORTADA** ©Theerawat Payakyut | Dreamstime.com

**TAILANDIA.** Preparando las redes de pesca en un barco.

# ÍNDICE

## MENSAJES PRINCIPALES

### PRÓLOGO

#### PARTE 1 ANÁLISIS MUNDIAL

##### La pesca y la acuicultura mundiales de un vistazo

**CUADRO 1** Producción mundial de la pesca y la acuicultura, utilización y comercio

**FIGURA 1** Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura

**FIGURA 2** Producción pesquera y acuícola mundial: utilización y consumo aparente

##### La producción total de la pesca y la acuicultura

##### La producción de la pesca de captura

##### La producción acuícola

**FIGURA 5** Contribución regional a la producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura

**FIGURA 13** Producción acuícola mundial, 1991-2020

##### La situación de los recursos pesqueros

**FIGURA 23** Tendencias mundiales del estado de las poblaciones de peces marinos, 1974-2019

##### La flota pesquera

##### Empleo en la pesca y la acuicultura

##### Utilización y elaboración de la producción pesquera y acuícola

**CUADRO 12** Empleo a nivel mundial de los pescadores y acuicultores por región y determinados años, 1995-2020

**FIGURA 43** Contribución de los alimentos acuáticos al suministro de proteínas de origen animal per cápita, media del período 2017-19

##### Consumo de alimentos acuáticos

##### Comercio de productos pesqueros y acuícolas

**FIGURA 52** Diez principales países exportadores de productos acuáticos por valor, 2020

#### PARTE 2 HACIA LA TRANSFORMACIÓN AZUL 21

Transformación azul: visión para transformar los sistemas alimentarios acuáticos 21

Intensificación y expansión de la producción acuícola sostenible 21

Mejora de la ordenación de la pesca 22

Innovación en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura 23

**FIGURA 58** Mensajes clave del Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales 2022 23

Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales 2022 24

#### PARTE 3 LA TRANSFORMACIÓN AZUL PARA LOGRAR LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 25

Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales 25

**FIGURA 61** Progresos realizados por las regiones en el grado de aplicación de instrumentos internacionales destinados a combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (pesca INDNR), 2018-2022 (indicador 14.6.1 de los ODS) 26

Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) 26

Decenio de las Naciones Unidas sobre la restauración de los ecosistemas 27

#### PARTE 4 CUESTIONES EMERGENTES Y PERSPECTIVAS 28

La COVID-19, una crisis sin parangón 28

Adaptaciones de la pesca y la acuicultura al cambio climático 28

**FIGURA 67** Ejemplos de perturbaciones, estrategias de adaptación y mitigación, y enseñanzas extraídas de la crisis de la Covid-19 29

**FIGURA 71** Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura, 1980-2030 30

Avances hacia la igualdad de género en la pesca y la acuicultura 30

Previsiones de la FAO en relación con la pesca y la acuicultura 31



# MENSAJES PRINCIPALES

## 1. La producción pesquera y acuícola mundial registra un récord histórico y el sector desempeñará una función cada vez más importante en el suministro de alimentos y nutrición en el futuro.

La producción pesquera y acuícola total alcanzó un récord de 214 millones de toneladas en 2020, que comprendían 178 millones de toneladas de animales acuáticos y 36 millones de toneladas de algas, debido en gran medida al crecimiento de la acuicultura, especialmente en Asia. La cantidad destinada a consumo humano (excluidas las algas) era de 20,2 kg per cápita, más del doble del promedio de 9,9 kg per cápita registrado en la década de 1960. Unos 58,5 millones de personas trabajaban en el sector primario. Con inclusión de los trabajadores del sector secundario y de subsistencia, y de los familiares a su cargo, se estima que unos 600 millones de medios de vida dependen, al menos parcialmente, de la pesca y la acuicultura. El comercio internacional de productos pesqueros y acuícolas generó en torno a 151 000 millones de USD en 2020, una cifra inferior al récord histórico de 165 000 millones de USD registrado en 2018, debido principalmente a la aparición de la COVID-19.

## 2. La acuicultura tiene un gran potencial para alimentar y nutrir a la creciente población mundial, pero el crecimiento debe ser sostenible.

En 2020, la producción acuícola mundial alcanzó un récord de 122,6 millones de toneladas, con un valor total de 281 500 millones de USD. Los animales acuáticos representaron 87,5 millones de toneladas y las algas constituyeron 35,1 millones de toneladas. En 2020, impulsada por el incremento

experimentado en Chile, China y Noruega, la producción acuícola mundial creció en todas las regiones excepto en África, debido a un descenso en sus dos países productores principales, Egipto y Nigeria. El resto de África registró un crecimiento del 14,5 % en comparación con 2019. Asia siguió dominando la acuicultura mundial, produciendo un 91,6 % del total. El crecimiento acuícola se ha producido a costa del medio ambiente. El desarrollo acuícola sostenible sigue siendo esencial para atender la creciente demanda de alimentos acuáticos.

## 3. El consumo mundial de alimentos acuáticos se ha incrementado significativamente en los últimos años y seguirá aumentando.

El consumo mundial de alimentos acuáticos (excluidas las algas) se ha incrementado a un ritmo medio anual del 3,0 % desde 1961, en comparación con un ritmo de crecimiento de la población del 1,6 %. El consumo, per cápita, de alimentos acuáticos se incrementó de una media de 9,9 kg en la década de 1960 a un récord histórico de 20,5 kg en 2019, mientras que se redujo ligeramente a 20,2 kg en 2020. Se prevé que el aumento de los ingresos y la urbanización, las mejoras en las prácticas posteriores a la captura y los cambios en las tendencias alimentarias producirán un incremento del 15 % del consumo de alimentos acuícolas, a fin de suministrar de media 21,4 kg per cápita en 2030.

#### **4. Los recursos pesqueros siguen descendiendo debido a la pesca excesiva, la contaminación, la ordenación deficiente y otros factores, pero el número de desembarques de poblaciones biológicamente sostenibles está aumentando.**

La proporción de poblaciones de peces que se encuentran en niveles biológicamente sostenibles disminuyó hasta el 64,6 % en 2019, es decir, un 1,2 % menos que en 2017. Sin embargo, el 82,5 % de los desembarques de 2019 procedían de poblaciones biológicamente sostenibles, una mejora del 3,8 % en comparación con 2017. Se ha comprobado que la ordenación pesquera eficaz recupera satisfactoriamente las poblaciones e incrementa las capturas dentro de los límites de los ecosistemas. La mejora de la ordenación pesquera mundial sigue siendo esencial para restaurar los ecosistemas y velar por que el estado de estos sea saludable y productivo, así como para proteger el suministro de alimentos acuáticos a largo plazo. La recuperación de las poblaciones afectadas por la pesca excesiva podría incrementar la producción de la pesca en 16,5 millones de toneladas y aumentar la contribución de la pesca marina a la seguridad alimentaria, la nutrición, el crecimiento económico y el bienestar de las comunidades costeras.

#### **5. Continúa la reducción del tamaño de la flota pesquera mundial, pero es necesario realizar mayores esfuerzos por minimizar el exceso de capacidad y garantizar la sostenibilidad en las operaciones de pesca.**

El número total de embarcaciones de pesca en 2020 se estimó en 4,1 millones, es decir, una reducción del 10 % en comparación con 2015,

lo cual refleja los esfuerzos de los países, en particular China y los países europeos, por reducir el tamaño de la flota mundial. Asia sigue teniendo la mayor flota pesquera, que supone en torno a dos tercios del total mundial. Sin embargo, por sí solas, las reducciones del tamaño de la flota no garantizan necesariamente la obtención de resultados más sostenibles, pues los cambios en la eficiencia de la pesca pueden anular las ganancias de sostenibilidad de las reducciones de la flota.

#### **6. Se prevé que la producción de alimentos acuáticos seguirá aumentando un 14 % para 2030. Resulta esencial que este crecimiento vaya acompañado de la salvaguardia de los ecosistemas, la reducción de la contaminación, la protección de la biodiversidad y la garantía de la igualdad social.**

Las perspectivas de la FAO sobre la pesca y la acuicultura en 2030 apuntan a un incremento de la producción, el consumo y el comercio, aunque a ritmos de crecimiento más lentos. Se espera que la producción total de animales acuáticos alcance los 202 millones de toneladas en 2030, gracias principalmente a un crecimiento sostenido de la acuicultura, que se prevé que se sitúe en 100 millones de toneladas por primera vez en 2027 y 106 millones de toneladas en 2030. Se prevé que la pesca de captura mundial se recupere, registrando un incremento del 6 % en comparación con 2020 hasta alcanzar los 96 millones de toneladas en 2030, como resultado de la mejora de la ordenación de los recursos, los recursos infraexplotados y la reducción de los descartes, el desperdicio y las pérdidas.

**7. Los sistemas alimentarios acuáticos respaldan millones de vidas y medios de subsistencia. Sin embargo, muchos pequeños productores, en especial las mujeres, son vulnerables y cuentan con condiciones de trabajo precarias. El fomento de su resiliencia resultará esencial para la sostenibilidad y el desarrollo equitativo.**

De los 58,5 millones de personas que trabajaban en el sector primario de la pesca y la acuicultura en 2020, el 21 % eran mujeres, llegando en torno al 50 % de las personas empleadas en toda la cadena de valor de los alimentos acuáticos (en particular, en las actividades previas y posteriores a la captura). Aunque desempeñan funciones esenciales en la pesca y la acuicultura, las mujeres constituyen un porcentaje desproporcionadamente amplio de personas que trabajan en segmentos informales, con los salarios más bajos, menos estables y menos cualificados de la mano de obra, y a menudo afrontan limitaciones basadas en el género que les impiden explorar plenamente sus funciones en el sector y beneficiarse de ellas.

**8. Los sistemas alimentarios acuáticos son una poderosa solución. La transformación azul puede abordar el doble desafío de la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental.**

La FAO está comprometida con la transformación azul, una estrategia visionaria cuyo objetivo consiste en potenciar la función de los sistemas alimentarios acuáticos en la alimentación de la creciente población mundial proporcionando para ello los marcos jurídicos, normativos y técnicos necesarios para mantener el crecimiento y la innovación. La transformación azul propone una serie de medidas diseñadas para apoyar la resiliencia en los sistemas alimentarios acuáticos y garantizar que la pesca y la acuicultura crezcan de manera sostenible, sin dejar a nadie atrás, especialmente aquellas comunidades que dependen del sector. Las políticas y prácticas respetuosas con el clima y el medio ambiente, así

como las innovaciones tecnológicas, son pilares fundamentales para la transformación azul.

**9. La transformación azul requiere un compromiso por parte de los sectores público y privado si se quiere lograr la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, especialmente debido a que la pandemia de la COVID-19 ha revertido las tendencias que anteriormente eran favorables.**

La transformación azul requiere un compromiso por parte de los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil para ampliar al máximo las oportunidades que ofrece la pesca y la acuicultura. La transformación azul busca promover la expansión e intensificación sostenibles de la acuicultura, la ordenación eficaz de todas las pesquerías, y la mejora de las cadenas de valor de los alimentos acuáticos. Se precisan asociaciones proactivas entre los sectores público y privado para mejorar la producción, reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos y potenciar el acceso equitativo a los mercados lucrativos. Además, es necesario incluir los alimentos acuáticos en las estrategias nacionales en materia de seguridad alimentaria y nutrición, junto con iniciativas para mejorar la sensibilización de los consumidores sobre sus beneficios, para aumentar la disponibilidad y mejorar el acceso.

# PRÓLOGO

A pesar de los importantes progresos anteriores, el mundo no está en vías de acabar con el hambre y la malnutrición en todas sus formas para 2030. La degradación de los ecosistemas, una crisis climática cada vez más intensa y un incremento de la pérdida de biodiversidad están amenazando empleos, economías, el medio ambiente y la seguridad alimentaria en todo el mundo, todo ello agravado por las repercusiones de la pandemia de la COVID-19, crisis y otras emergencias humanitarias. Actualmente, 811 millones de personas padecen hambre y 3 000 millones no pueden permitirse una dieta saludable.

Esto ha incrementado los llamamientos a transformar con urgencia nuestros sistemas agroalimentarios para garantizar la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y garantizar dietas saludables asequibles para una población cada vez mayor, protegiendo al mismo tiempo los medios de vida y nuestros recursos naturales.

Los alimentos acuáticos gozan de un reconocimiento cada vez mayor por el papel esencial que desempeñan en la seguridad alimentaria y la nutrición, no solo como fuente de proteínas, sino también como proveedores únicos y extremadamente diversos de ácidos grasos omega-3 y micronutrientes biodisponibles esenciales. La priorización y una mejor integración de los productos pesqueros y acuícolas en las estrategias y políticas mundiales, regionales y nacionales relacionadas con los sistemas alimentarios deberían constituir una parte esencial de la transformación necesaria de nuestros sistemas agroalimentarios.

La edición de 2022 de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura: Hacia la transformación azul* se basa en este planteamiento exponiendo datos objetivos cuantitativos del papel cada vez mayor que desempeñan la pesca y la acuicultura en el suministro de alimentos, nutrición y empleo. En 2020, la producción pesquera y acuícola alcanzó un récord histórico de 214 millones de toneladas, con un valor de unos 424 000 millones de USD. La producción de animales acuáticos en 2020 creció más de un 60 % en comparación con la media registrada en la década de 1990, superando considerablemente el crecimiento de la población mundial, algo debido principalmente al incremento de la producción acuícola. Estamos consumiendo más alimentos acuáticos que nunca, en torno a 20,2 kg per cápita en 2020, es decir, más del doble de nuestro ritmo de consumo de hace 50 años. A nivel mundial, los alimentos acuáticos proporcionan aproximadamente el 17 % de la proteína de origen animal, superando el 50 % en varios países de Asia y África. El sector da empleo a una cifra estimada de 58,5 millones de personas solo en la producción primaria, de las cuales aproximadamente el 21 % son mujeres.

En el presente informe también se destacan otros cambios necesarios en el sector de la pesca y la acuicultura para abordar los desafíos de alimentar al mundo de manera eficaz, equitativa y sostenible. El subtítulo del informe, “Hacia la transformación azul”, refleja la aceleración necesaria para lograr un sector sostenible, inclusivo y eficiente capaz de cumplir las expectativas, la necesidad acuciante de integrar de manera sostenible los alimentos acuáticos capturados o recolectados en las políticas y programas nacionales relacionados con los sistemas alimentarios, así como las oportunidades de contribuir a la restauración de los hábitats acuáticos y la biodiversidad.

*El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022* está basado en un contexto normativo significativo. En primer lugar, la Declaración en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles, aprobada por unanimidad en 2021 por el Comité de Pesca de la FAO en su 34.º período de sesiones, concluye con un llamamiento a respaldar “una visión dinámica y positiva de la pesca y la acuicultura en el siglo XXI, en la que el sector goza del pleno reconocimiento por su contribución a la lucha contra la pobreza, el hambre y la malnutrición”. En segundo lugar, esta edición de 2022 coincide con la celebración de tres Decenios de las Naciones Unidas pertinentes, a saber, el Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales, el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, y el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas. Por último, el informe se publica cuando nos acercamos a la mitad del Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales 2022. El entorno normativo no podría ser más ambicioso y el momento más oportuno para transformar los sistemas alimentarios acuáticos en sistemas más eficientes, más inclusivos, más resilientes y más sostenibles con el fin de contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desde su primera edición en 1995, *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* ha proporcionado una perspectiva técnica e información basada en datos objetivos sobre un sector que resulta crucial para el éxito de la sociedad. Presta servicios a una amplia audiencia, desde encargados de formular políticas, directores y científicos a pescadores y consumidores, a fin de demostrar y potenciar la función y las contribuciones esenciales de la pesca y la acuicultura para lograr una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor para todas las personas, sin dejar a nadie atrás. Estoy seguro de que esta edición seguirá la tradición de realizar contribuciones valiosas que nos puedan ayudar a abordar los desafíos del siglo XXI.



Qu Dongyu  
Director General de la FAO



# PARTE 1 ANÁLISIS MUNDIAL

## LA PESCA Y LA ACUICULTURA MUNDIALES DE UN VISTAZO

**En el siglo XXI, el reconocimiento de los sectores de la pesca y la acuicultura por su contribución esencial a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales ha ido en aumento.** Para que esta contribución siga aumentando es necesario acelerar los cambios transformadores en la política, la ordenación, la innovación y la inversión a fin de lograr una pesca y una acuicultura mundiales sostenibles, inclusivas y equitativas. En *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2022*<sup>1</sup>, se presentan estadísticas actualizadas y verificadas<sup>2</sup> del sector, y se analiza su contexto normativo internacional, así como iniciativas y medidas de alto impacto seleccionadas aplicadas para acelerar los esfuerzos internacionales por apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El informe se centra en la repercusión y las implicaciones de la

1 Cabe destacar que en esta edición de 2022 de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* se incluye por primera vez un Glosario que refleja la continua ampliación de la terminología resultante del creciente papel del sector en la seguridad alimentaria, la nutrición humana y el comercio.

2 Si no se indica expresamente, el análisis estadístico sobre la producción, la utilización, el consumo y el comercio se realiza por separado para los animales acuáticos (excluidos los mamíferos acuáticos y los reptiles) y las algas. En el Glosario del informe principal se ofrece una cobertura en profundidad de las especies y las exclusiones sectoriales específicas.

pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en la producción, la utilización y el comercio relativos a la pesca y la acuicultura.

La producción mundial de animales acuáticos se estimó en 178 millones de toneladas en 2020, lo que supone un ligero descenso en comparación con el récord histórico de 179 millones de toneladas registrado en 2018 (Cuadro 1). La pesca de captura contribuyó con 90 millones de toneladas (el 51 %) y la acuicultura con 88 millones de toneladas (el 49 %) (Figura 1). Además de la producción de animales acuáticos, en 2020 se produjeron 36 millones de toneladas (peso en fresco) de algas, de las cuales el 97 % procedían de la acuicultura, principalmente marina.

De la producción total de animales acuáticos, más de 157 millones de toneladas (el 89 %) se emplearon para consumo humano (Figura 2). Los 20 millones de toneladas restantes se destinaron a usos no alimentarios, principalmente para la producción de harina y aceite de pescado (16 millones de toneladas o el 81 %).

El consumo aparente mundial de alimentos acuáticos aumentó a un ritmo medio anual del 3,0 % entre 1961 y 2019, un ritmo equivalente a casi el doble del ritmo de crecimiento demográfico mundial anual (1,6 %) correspondiente al mismo período. El consumo per cápita de alimentos acuáticos de origen animal aumentó en torno a un 1,4 % al año, de los 9,0 kg (equivalente en peso vivo) registrados en 1961 a los 20,5 kg en 2019. Durante los últimos decenios, el consumo per cápita de alimentos acuáticos se ha visto influenciado en gran medida por el incremento de los suministros, el cambio en las preferencias de los consumidores, los avances en la tecnología y el aumento de los ingresos.

**CUADRO 1** PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA, UTILIZACIÓN Y COMERCIO<sup>1</sup>

	1990s	2000s	2010s	2018	2019	2020
	Promedio anual					
	<i>Millones de toneladas (equivalente en peso vivo)</i>					
<b>Producción</b>						
<b>Captura:</b>						
Continental	7,1	9,3	11,3	12,0	12,1	11,5
Marina	81,9	81,6	79,8	84,5	80,1	78,8
Total de la pesca de captura	88,9	90,9	91,0	96,5	92,2	90,3
<b>Acuicultura:</b>						
Continental	12,6	25,6	44,7	51,6	53,3	54,4
Marina	9,2	17,9	26,8	30,9	31,9	33,1
Total de la acuicultura	21,8	43,4	71,5	82,5	85,2	87,5
Total mundial de la pesca y la acuicultura	110,7	134,3	162,6	178,9	177,4	177,8
<b>Utilización<sup>2</sup></b>						
Para el consumo humano	81,6	109,3	143,2	156,8	158,1	157,4
No destinado al consumo humano	29,1	25,0	19,3	22,2	19,3	20,4
Población (miles de millones) <sup>3</sup>	5,7	6,5	7,3	7,6	7,7	7,8
Per cápita consumo aparente (kg)	14,3	16,8	19,5	20,5	20,5	20,2
<b>Comercio</b>						
Exportaciones – cantidad	39,6	51,6	61,4	66,8	66,6	59,8
Porcentaje de exportaciones en la producción total	35,8 %	38,5 %	37,7 %	37,3 %	37,5 %	33,7 %
Exportaciones – por value (1 000 millones de USD)	46,6	76,4	141,8	165,3	161,8	150,5

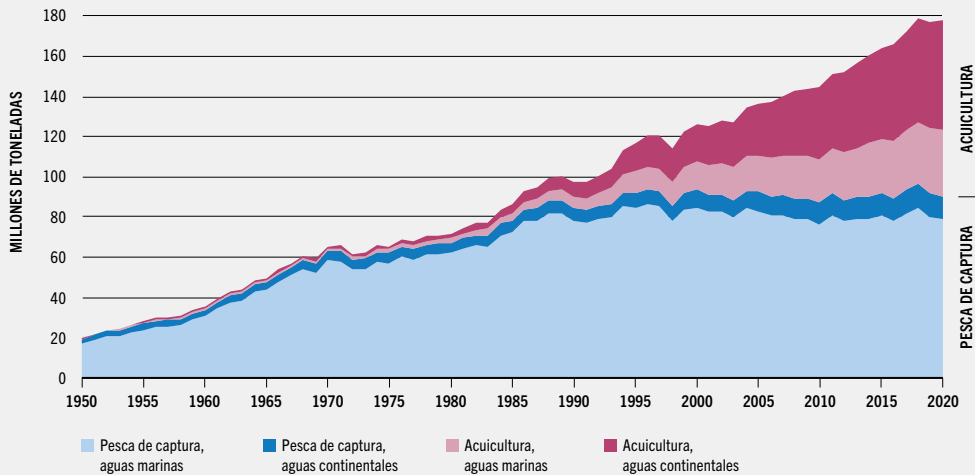
<sup>1</sup> Excluidos los mamíferos acuáticos, los cocodrilos, los lagartos y caimanes, y las algas. Los totales podrían no corresponder debido al redondeo.

<sup>2</sup> Los datos sobre la utilización para 2018-2020 son provisionales.

<sup>3</sup> Fuente de los datos sobre las poblaciones: Naciones Unidas. 2019. 2019 Revision of World Population Prospects. En: *Naciones Unidas*. Nueva York (EE. UU.). Consultado el 22 de abril de 2022. <https://population.un.org/wpp>

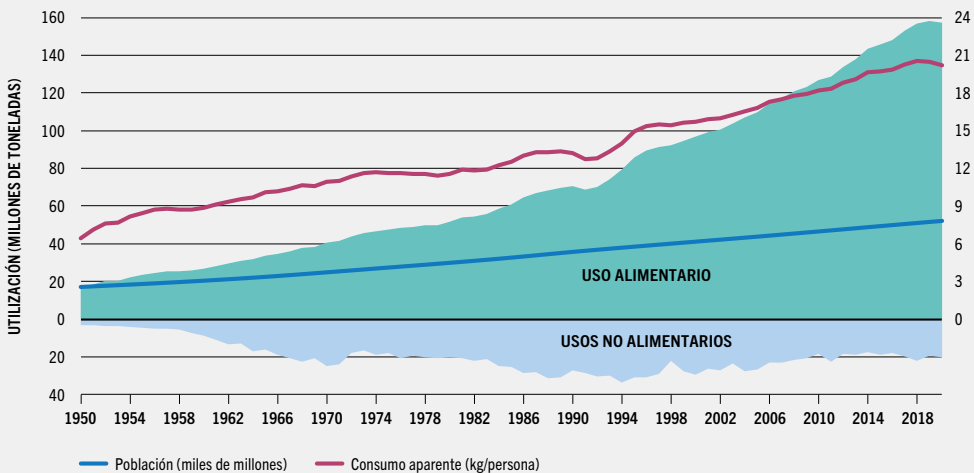
FUENTE: FAO.

**FIGURA 1 PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PESCA DE CAPTURA Y LA ACUICULTURA**



NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, los cocodrilos, los lagartos y caimanes, y las algas. Los datos se expresan en términos de equivalente en peso vivo.  
FUENTE: FAO.

**FIGURA 2 PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA MUNDIAL: UTILIZACIÓN Y CONSUMO APARENTE**



NOTAS: Excluidos los mamíferos acuáticos, los cocodrilos, los lagartos y caimanes, y las algas. Los datos se expresan en términos de equivalente en peso vivo. Véase el Glosario del informe principal, en el que se incluye el "Contexto de SOFIA 2022", para consultar las definiciones de "algas" y "consumo aparente". Fuente de las cifras sobre población: Naciones Unidas. 2019. 2019 Revision of World Population Prospects. En: *Naciones Unidas*. Nueva York (EE. UU). Consultado el 22 de abril de 2022. <https://population.un.org/wpp>  
FUENTE: FAO.

Los alimentos acuáticos siguen siendo uno de los productos alimenticios más comercializados a nivel mundial. Las exportaciones mundiales de productos acuáticos en 2020, excluidas las algas, registraron un total de unos 60 millones de toneladas en peso vivo, por valor de 151 000 millones de USD. Esto representa un descenso importante (un 8,4 % en términos de valor y un 10,5 % en lo que respecta al volumen) en comparación con el récord histórico de 67 millones de toneladas, por valor de 165 000 USD, alcanzado en 2018.

## LA PRODUCCIÓN TOTAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

La producción total de la pesca y la acuicultura alcanzó un récord histórico de 214 millones de toneladas en 2020, que comprendían 178 millones de toneladas de animales acuáticos y 36 millones de toneladas de algas, lo cual supone un ligero incremento (3 %) en comparación con el anterior récord registrado en 2018 (213 millones de toneladas). El crecimiento limitado está causado principalmente por un descenso del 4,4 % de la pesca de captura debido a la reducción de las capturas de especies pelágicas (especialmente de anchoveta), una reducción de las capturas en China y las repercusiones de la pandemia de la COVID-19 en 2020. Este descenso se compensó mediante un crecimiento continuado de la acuicultura, aunque a un ritmo anual más lento en los últimos dos años.

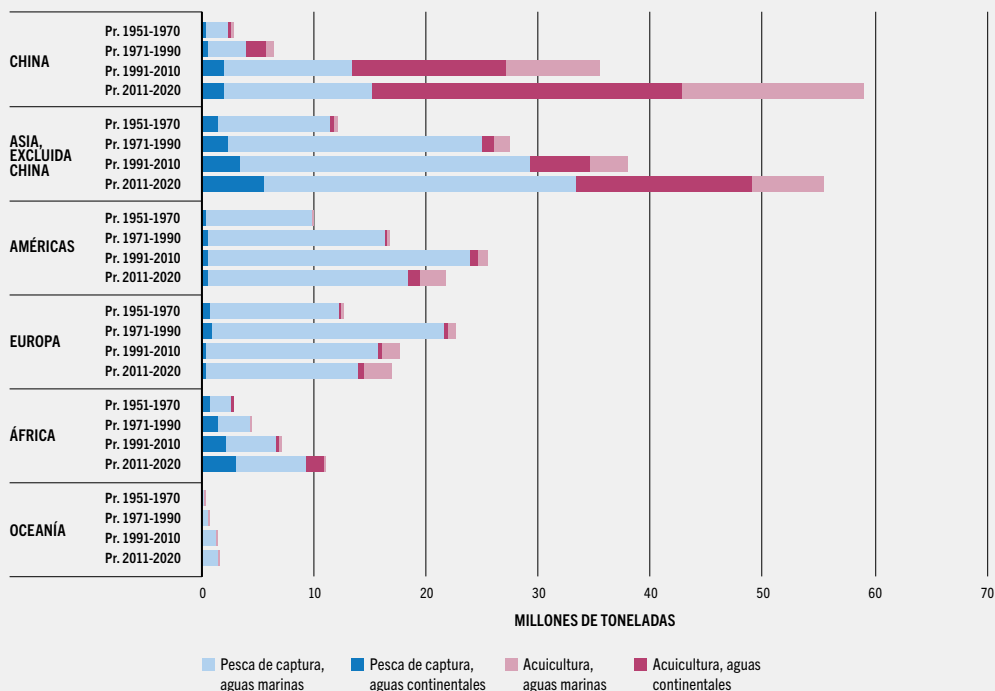
En lo que respecta a la producción de animales acuáticos, esta tendencia general esconde variaciones importantes entre continentes, regiones y países. En 2020, los países asiáticos fueron los principales

productores, pues representaron un 70 % del total, seguidos de las Américas, Europa, África y Oceanía (Figura 5). China siguió siendo el primer productor principal con una tasa del 35 % del total. La expansión de la acuicultura en los últimos decenios ha impulsado el crecimiento general de la producción de animales acuáticos en aguas continentales, del 12 % de la producción total a finales de la década de 1980 al 37 % en 2020.

## LA PRODUCCIÓN DE LA PESCA DE CAPTURA

En 2020, la producción de la pesca de captura mundial (excluidas las algas) se situó en 90,3 millones de toneladas, con un valor estimado de 141 000 millones de USD, que incluían 78,8 millones de toneladas procedentes de aguas marinas y 11,5 millones de toneladas procedentes de aguas continentales, un descenso del 4,0 % en comparación con la media de los tres años anteriores. Los peces de aleta representan en torno al 85 % de la producción total de la pesca de captura marina, y la anchoveta constituye, una vez más, la principal especie capturada. En 2020, las capturas de los cuatro grupos de mayor valor (atunes, cefalópodos, camarones y langostas) se mantuvieron en sus niveles más elevados o descendieron ligeramente en comparación con los récords de capturas registrados previamente.

A pesar del descenso del 5,1 % en comparación con 2019, las capturas mundiales en aguas continentales, estimadas en 11,5 millones de toneladas, se mantuvieron en niveles históricamente elevados y se beneficiaron de una mayor notificación por parte de los países productores. Asia produjo casi dos tercios de la pesca continental total, seguida de

**FIGURA 5** CONTRIBUCIÓN REGIONAL A LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PESCA DE CAPTURA Y LA ACUICULTURA

NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, los cocodrilos, los lagartos y caimanes, y las algas. Los datos se expresan en términos de equivalente en peso vivo.  
FUENTE: FAO.

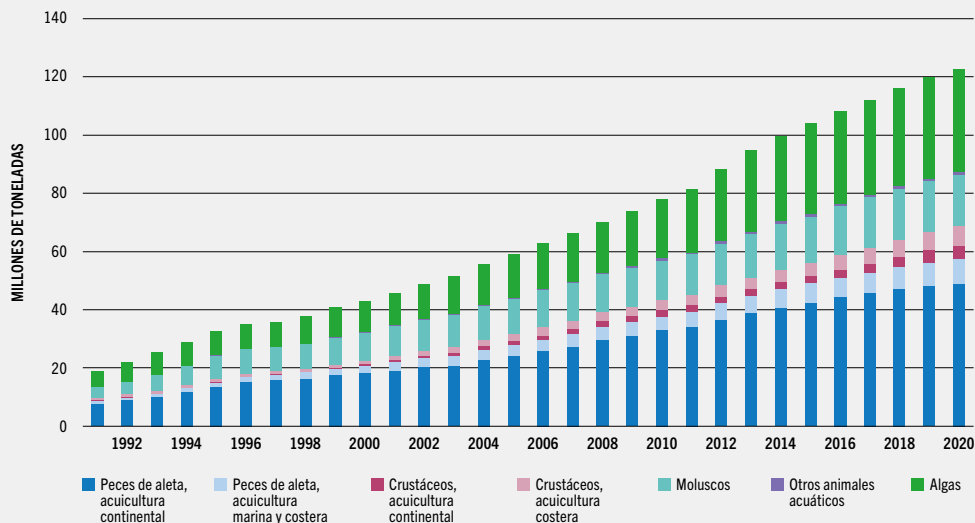
África, pues las capturas continentales resultan importantes para la seguridad alimentaria en estas dos regiones. Por primera vez desde mediados de la década de 1980, China no se erigió como principal productor de pesca continental, pues lo superó la India con 1,8 millones de toneladas.

## LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

La producción acuícola mundial en 2020 alcanzó un récord de 122,6 millones de toneladas (Figura 13), que incluían 87,5 millones de toneladas de animales acuáticos por un valor de 264 800 millones de USD y 35,1 millones de toneladas de algas por valor de 16 500 millones de USD. En torno a 54,4 millones de toneladas se cultivaron en



**FIGURA 13** PRODUCCIÓN ACUÍCOLA MUNDIAL, 1991-2020

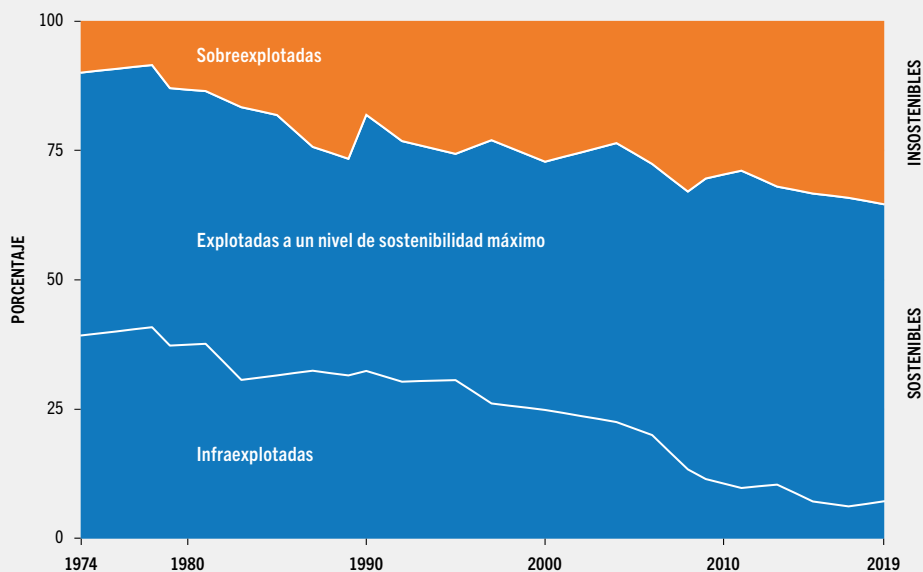


NOTA: Los datos no incluyen conchas ni perlas. Los datos se expresan en términos de equivalente en peso vivo.  
FUENTE: FAO.

aguas continentales y 68,1 millones de toneladas procedían de la acuicultura marina y costera.

Todas las regiones, excepto África, experimentaron un crecimiento continuo de la acuicultura en 2020, impulsado por la expansión ocurrida en Chile, China y Noruega, los principales productores en sus respectivas regiones. África experimentó un descenso en sus dos países productores principales, Egipto y Nigeria, mientras que el resto de África registró un aumento del 14,5 % en comparación con 2019. Asia siguió dominando la acuicultura mundial, produciendo más del 90 % del total.

La contribución de la acuicultura a la producción mundial de animales acuáticos alcanzó un récord del 49,2 % en 2020. La acuicultura de animales acuáticos alimentados sigue superando a la de los animales acuáticos no alimentados. A pesar de la gran diversidad de las especies acuáticas cultivadas, solo un pequeño número de especies “básicas” predominan en la producción acuícola, especialmente la carpa herbívora en la acuicultura continental mundial y el salmón del Atlántico en la acuicultura marina.

**FIGURA 23** TENDENCIAS MUNDIALES DEL ESTADO DE LAS POBLACIONES DE PECES MARINOS, 1974-2019

FUENTE: FAO.

## LA SITUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS

La FAO sigue informando sobre la situación de los recursos pesqueros. El seguimiento a largo plazo que realiza la Organización de las poblaciones de las pesquerías marinas evaluadas confirma que los recursos pesqueros marinos han seguido reduciéndose. El porcentaje de poblaciones de peces que se encuentran en niveles biológicamente sostenibles descendió del 90 % en 1974 al 64,6 % en 2019, pues las poblaciones capturadas de manera lo más sostenible posible se

situaron en el 57,3 % y las poblaciones infraexplotadas, en el 7,2 % (Figura 23).

No obstante, a pesar de las tendencias de empeoramiento en términos de cifras, en 2019, las poblaciones biológicamente sostenibles representaron el 82,5 % de los desembarques de productos acuáticos, un aumento del 3,8 % en comparación con 2017. Por ejemplo, de media, el 66,7 % de las poblaciones de las 10 especies más desembarcadas en 2019 se pescaron dentro de niveles biológicamente sostenibles en 2019, un porcentaje ligeramente más elevado que el registrado en 2017. Esto demuestra

que las poblaciones más abundantes se gestionan de manera más eficaz.

La recuperación de las poblaciones afectadas por la pesca excesiva podría incrementar la producción de la pesca de captura marina en 16,5 millones de toneladas y, por tanto, contribuir, a la seguridad alimentaria, la nutrición, las economías y el bienestar de las comunidades costeras. Las poblaciones evaluadas científicamente y ordenadas de manera intensiva han registrado, en promedio, un incremento de la abundancia que ha alcanzado niveles objetivo propuestos; en cambio, las regiones con una ordenación pesquera menos avanzada presentan tasas de captura mucho mayores y una menor abundancia. Ello pone de manifiesto la urgente necesidad de reproducir y readaptar políticas y reglamentos eficaces en ámbitos pesqueros que no están ordenados de manera sostenible, así como de aplicar mecanismos innovadores y basados en los ecosistemas que fomenten la utilización y conservación sostenibles en todo el mundo.

Muchas de las pesquerías continentales importantes se encuentran en países menos adelantados y países en desarrollo, donde los limitados recursos humanos y financieros para realizar un seguimiento y una ordenación de dichas pesquerías representan un obstáculo importante. En 2016, la FAO comenzó a elaborar un mapa de amenazas a la pesca continental a nivel mundial con el fin de proporcionar una referencia métrica para rastrear los cambios en las principales cuencas y mejorar la pesca continental. Los resultados preliminares indican que, en las principales cuencas, el 55 % de la pesca continental se encuentra bajo una presión moderada y el 17 %, bajo una presión elevada.

## LA FLOTA PESQUERA

**Con respecto a la flota pesquera, el número total de embarcaciones de pesca en 2020 se estimó en 4,1 millones, un 10 % menos respecto de 2015, lo cual refleja los esfuerzos de numerosos países, en particular China y los países europeos, por reducir el tamaño de la flota mundial. Asia sigue teniendo la mayor flota pesquera, que supone en torno a dos tercios del total mundial. El total mundial de embarcaciones con motor se ha mantenido estable en 2,5 millones de embarcaciones, y Asia posee casi el 75 % de ellas; aproximadamente el 97 % de las embarcaciones sin motor a nivel mundial se encuentran repartidas entre Asia y África.**

## EMPLEO EN LA PESCA Y LA ACUICULTURA

**Se estima que 58,5 millones de personas participaban en el sector de la producción primaria en calidad de trabajadores a tiempo completo o parcial. En torno al 35 % trabajaba en la acuicultura, una cifra que se ha mantenido en los últimos años, mientras que el número mundial de pescadores ha disminuido. En 2020, el 84 % de todos los pescadores y acuicultores se situaba en Asia (Cuadro 12). En general, el 21 % de las personas que participaban en el sector primario (un 28 % en la acuicultura y un 18 % en la pesca) eran mujeres, pero estas solían tener empleos más inestables en la acuicultura y la pesca, donde representaron solo el 15 % de los trabajadores a tiempo completo en 2020. No obstante, al considerar los datos disponibles solo para el sector de la elaboración, resultó que las mujeres representaban algo más del 50 % del empleo a tiempo completo y el 71 % del empleo a tiempo parcial.**

**CUADRO 12** EMPLEO A NIVEL MUNDIAL DE LOS PESCADORES Y ACUICULTORES POR REGIÓN Y DETERMINADOS AÑOS, 1995-2020

	1995	2000	2005	2010	2015	2020
	<i>(miles)</i>					
<b>Pesca y acuicultura</b>						
África	2 812	3 589	4 159	5 032	5 562	5 641
Américas	2 072	1 905	1 978	2 321	2 501	2 621
Asia	31 632	41 265	45 693	50 401	52 079	49 425
Europa	476	514	463	426	375	388
Oceanía	466	475	478	482	481	474
<b>Total</b>	<b>37 456</b>	<b>47 748</b>	<b>52 770</b>	<b>58 662</b>	<b>60 999</b>	<b>58 549</b>
<b>Pesca</b>						
África	2 743	3 395	3 906	4 671	5 057	5 007
Américas	1 793	1 605	1 679	1 981	2 156	2 015
Asia	24 205	28 335	30 476	31 994	31 833	30 102
Europa	378	418	380	333	286	294
Oceanía	460	465	469	473	471	464
<b>Total</b>	<b>29 579</b>	<b>34 219</b>	<b>36 909</b>	<b>39 452</b>	<b>39 803</b>	<b>37 882</b>
<b>Acuicultura</b>						
África	69	194	252	361	505	634
Américas	279	301	299	340	345	606
Asia	7 426	12 930	15 217	18 407	20 246	19 323
Europa	98	96	83	93	89	94
Oceanía	6	9	9	9	10	10
<b>Total</b>	<b>7 878</b>	<b>13 529</b>	<b>15 861</b>	<b>19 211</b>	<b>21 195</b>	<b>20 667</b>

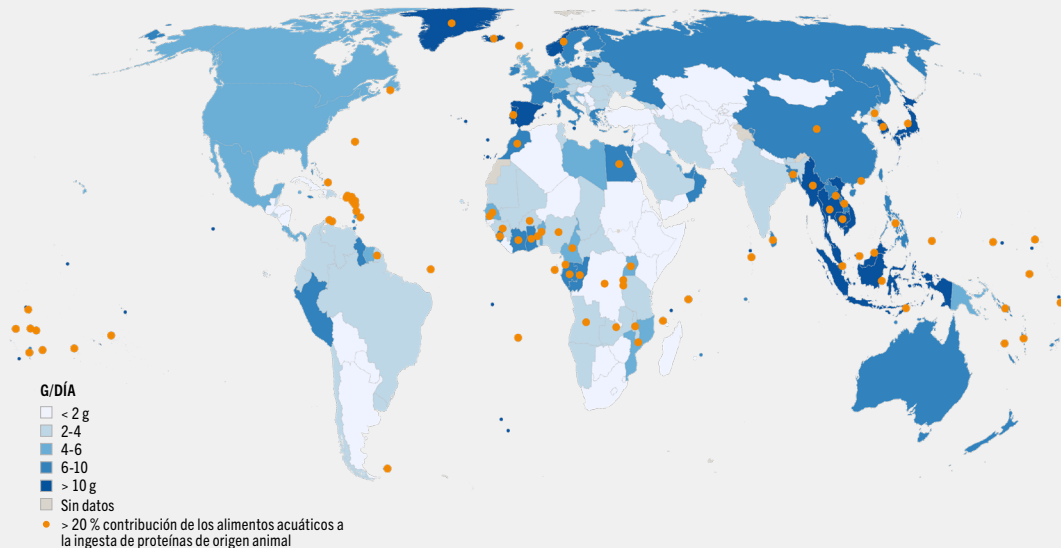
FUENTE: FAO.

## UTILIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA

La utilización y elaboración de la producción pesquera y acuícola han cambiado considerablemente en los últimos decenios. En 2020, el 89 % (157 millones de toneladas) de la producción mundial (excluidas las algas) se destinó al consumo humano directo, en

comparación con el 67 % en la década de 1960. El resto (más de 20 millones de toneladas) se empleó para fines no alimentarios, pues la gran mayoría fue destinada a la producción de harina y aceite de pescado. Las formas vivas, frescas o refrigeradas siguen representando el mayor porcentaje de alimentos acuáticos (excluidas las algas) destinados al consumo humano directo, seguidas de las formas

**FIGURA 43** CONTRIBUCIÓN DE LOS ALIMENTOS ACUÁTICOS AL SUMINISTRO DE PROTEÍNAS DE ORIGEN ANIMAL PER CÁPITA, MEDIA DEL PERÍODO 2017-19



Las denominaciones empleadas en este mapa y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La línea de puntos representa aproximadamente la línea de control de Jammu y Kashmir acordada por la India y el Pakistán. El estatuto final de Jammu y Kashmir todavía no ha sido acordado por las partes. La frontera definitiva entre la República del Sudán y la República de Sudán del Sur no se ha determinado aún. Todavía no se ha determinado el estatuto definitivo de la zona de Abyei. Existe una disputa entre los gobiernos de la Argentina y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte en relación con la soberanía de las Islas Malvinas (Falkland Islands).

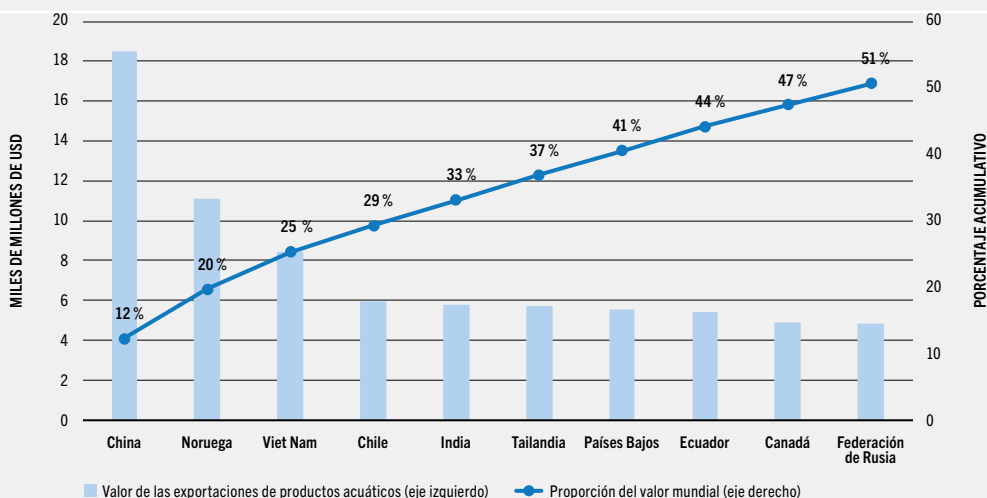
FUENTE: FAO.

congeladas, preparadas, y en conserva y curadas. En Asia y África, el porcentaje de la producción de alimentos acuáticos conservados mediante salazón, ahumado, fermentación o secado es más elevado que la media mundial. Una parte cada vez mayor de subproductos se emplea con fines alimentarios y no alimentarios. Por ejemplo, más del 27 % de la producción mundial de harina de pescado y el 48 % de la producción total de aceite de pescado se obtuvieron de subproductos.

## CONSUMO DE ALIMENTOS ACUÁTICOS

El consumo mundial de alimentos acuáticos (excluidas las algas) aumentó a un ritmo medio anual del 3,0 % entre 1961 y 2019, un ritmo que casi duplica al del crecimiento demográfico mundial anual (1,6 %) correspondiente al mismo período, con un consumo anual per cápita que alcanzó un máximo histórico de 20,5 kg en 2019. Las estimaciones preliminares apuntan a un menor consumo en 2020 debido a la reducción de la



**FIGURA 52** DIEZ PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PRODUCTOS ACUÁTICOS POR VALOR, 2020


NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, los reptiles, los anfibios, las tortugas, las algas, las esponjas y los corales.  
 FUENTE: FAO.

demanda provocada por la COVID-19, seguido de un pequeño incremento en 2021. A pesar de unas pocas excepciones, numerosos países experimentaron un aumento del consumo de alimentos acuáticos per cápita entre 1961 y 2019, y los países de ingresos medianos altos registraron el crecimiento anual más acusado. A nivel mundial, en 2019, los alimentos acuáticos proporcionaron alrededor del 17 % de las proteínas de origen animal y el 7 % de las proteínas totales. Para 3 300 millones de personas, los alimentos acuáticos constituyen al menos el 20 % de la ingesta media per cápita de proteínas de origen animal (Figura 43). En Camboya, Sierra Leona,

Bangladesh, Indonesia, Ghana, Mozambique y algunos pequeños Estados insulares en desarrollo, los alimentos acuáticos contribuyen a la mitad o más de la ingesta total de proteínas de origen animal.

## COMERCIO DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS

El comercio internacional de productos pesqueros y acuícolas ha crecido notablemente en los últimos decenios, expandiéndose por continentes y regiones. En 2020, las exportaciones mundiales de productos acuáticos, excluidas las algas, alcanzaron un valor de 151 000 millones de USD, un

7 % menos en comparación con el récord histórico registrado en 2018 de 165 000 millones de USD. El valor de los productos acuáticos comercializados representó el 11 % del comercio agrícola total (excluida la actividad forestal) y en torno al 1 % del comercio total de mercancías en 2020. Estos porcentajes son mucho más elevados en numerosos países, pues superan el 40 % del valor total del comercio de mercancías en Cabo Verde, Islandia, Kiribati y Maldivas, por ejemplo.

Entre 1976 y 2020, el valor del comercio de productos acuáticos aumentó a un ritmo medio anual del 6,9 % en términos nominales y del 3,9 % en términos reales (ajustados en función de la inflación). El ritmo más rápido de crecimiento en el valor relativo a la

cantidad refleja el porcentaje cada vez mayor de comercio de especies de alto valor y productos que han sido elaborados o a los que se han aplicado otras formas de adición de valor.

China sigue siendo el mayor exportador de productos acuáticos de origen animal del mundo, seguido de Noruega y Viet Nam (Figura 52), con la Unión Europea como el mayor mercado único de importación. Los principales países importadores son los Estados Unidos de América, seguidos de China y el Japón. En términos de volumen, China constituye el principal país importador de especies destinadas no solo al consumo nacional, sino también como materia prima para su elaboración en el país y su posterior reexportación. ■

## PARTE 2 HACIA LA TRANSFORMACIÓN AZUL

### TRANSFORMACIÓN AZUL: VISIÓN PARA TRANSFORMAR LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS ACUÁTICOS

El actual Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales<sup>3</sup> debe acelerar las medidas para abordar la seguridad alimentaria conservando al mismo tiempo los recursos naturales. Los alimentos acuáticos pueden satisfacer un porcentaje mayor de las necesidades de alimentos nutritivos de la humanidad. La transformación azul es una visión para transformar de manera sostenible los sistemas alimentarios acuáticos, una solución reconocida para la seguridad alimentaria y nutricional y el bienestar medioambiental y social mediante la conservación de la salud de los ecosistemas acuáticos, la reducción de la contaminación, la protección de la biodiversidad y la promoción de la igualdad social.

<sup>3</sup> En 2019, el Secretario General de las Naciones Unidas solicitó un decenio de acción ambicioso destinado a lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible para 2030, es decir, el Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales.

La transformación azul se centra en la expansión y la intensificación sostenibles de la acuicultura, la ordenación eficaz de todas las pesquerías, y la mejora de las cadenas de valor. Esto requiere enfoques exhaustivos y adaptativos que tengan en cuenta la compleja interacción en el seno de los sistemas agroalimentarios y respalden las intervenciones de múltiples partes interesadas empleando conocimientos, instrumentos y prácticas existentes y nuevos para garantizar y ampliar al máximo la contribución de los sistemas alimentarios acuáticos a la seguridad alimentaria y la nutrición mundiales.

### INTENSIFICACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE

Para 2030, se prevé que la producción de alimentos acuáticos aumente un 15 % más, principalmente debido a la intensificación y expansión de la producción acuícola sostenible. Este crecimiento debe preservar la salud de los ecosistemas acuáticos, evitar la contaminación y proteger la biodiversidad y la igualdad social. La transformación azul va dirigida a lo siguiente: i) aumentar el desarrollo y la adopción de prácticas acuícolas sostenibles; ii) integrar la acuicultura en las estrategias de desarrollo y las políticas alimentarias en los ámbitos nacional, regional y mundial; iii) ampliar e intensificar la producción acuícola para que satisfaga la creciente demanda de alimentos acuáticos y fomente los medios de vida inclusivos, y iv) mejorar a todos los niveles las capacidades que permitan desarrollar y adoptar tecnologías y prácticas de ordenación innovadoras para una industria acuícola más eficiente y resiliente.

Se deben abordar las principales barreras a las que hacen frente los sistemas de producción acuícolas, la gobernanza, la

inversión, las innovaciones y la creación de capacidad. Las esferas de atención prioritarias para las prácticas acuícolas innovadoras son la alimentación y los piensos acuícolas, la digitalización y la promoción de prácticas eficientes en favor del medio ambiente. La aplicación de estas soluciones requiere una capacidad y competencias suficientes, capacitación, investigación y asociaciones, y puede beneficiarse de los avances en las tecnologías de la información y la comunicación, así como del acceso más amplio a plataformas y aplicaciones móviles.

Una gobernanza adecuada, basada en marcos jurídicos e institucionales sólidos y aplicables, resulta fundamental para crear un entorno favorable que permita atraer inversiones en la expansión de la acuicultura. Se precisa una combinación equilibrada de servicios financieros y de seguros a todas las escalas para mejorar la infraestructura y apoyar las innovaciones tecnológicas y la mecanización, por ejemplo, los créditos para el carbono o el nitrógeno y los bonos azules destinados a recompensar la inversión azul en favor del medio ambiente y los servicios de los ecosistemas.

## MEJORA DE LA ORDENACIÓN DE LA PESCA

**La ordenación eficaz de toda la pesca constituye un objetivo esencial de la transformación azul. La mejora de la ordenación de la pesca resulta esencial para recuperar las poblaciones de peces, incrementar las capturas y restaurar los ecosistemas para que su estado sea saludable y productivo, realizando al mismo tiempo una ordenación de los recursos explotados dentro de los límites de los ecosistemas.**

Los instrumentos internacionales como la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, el Código de Conducta para la Pesca Responsable y los instrumentos de aplicación conexos deberían guiar las reformas de la gobernanza y las políticas en todo el mundo. Las organizaciones intergubernamentales (OIG), las organizaciones no gubernamentales (ONG) y el sector privado deberían intensificar los acuerdos de colaboración y cooperación intersectoriales para fortalecer todavía más sus funciones complementarias a la hora de abordar las cuestiones de ordenación de la pesca en los ámbitos local, nacional y regional.

La ordenación eficaz debería adoptar el enfoque basado en los ecosistemas para aplicarlo a la pesca con la debida consideración de la tenencia, los derechos y la ordenación conjunta, teniendo en cuenta los beneficios y las compensaciones de los objetivos ambientales, sociales y económicos de los recursos pesqueros y los ecosistemas acuáticos. A través de los mecanismos de ordenación conjunta, se debería incluir a las partes interesadas pertinentes en la adopción de decisiones, con el apoyo de un seguimiento, control y vigilancia eficaces, y un mayor intercambio de información, un mayor cumplimiento y una coordinación reforzada.

Los avances tecnológicos son funcionales para una aplicación eficaz de las medidas de conservación y ordenación, pues mejoran la recopilación de datos y el análisis y difusión de estos, el seguimiento, control y vigilancia, la eficiencia, así como la protección del medio ambiente y la seguridad en el mar. Los programas de protección social repercuten positivamente

**FIGURA 58 MENSAJES CLAVE DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA ARTESANALES 2022**

FUENTE: FAO. 2021. *Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales en 2022*. Roma.  
[www.fao.org/3/cb4875es/cb4875es.pdf](http://www.fao.org/3/cb4875es/cb4875es.pdf)

en la conservación de los recursos y en la protección de los medios de vida.

Los países en desarrollo (especialmente los países menos adelantados) poseen capacidades técnicas e institucionales limitadas para garantizar la ordenación eficaz de la pesca. Necesitan iniciativas adaptadas de desarrollo de la capacidad con enfoques que se ajusten a sus limitaciones financieras y de capacidad humana.

## INNOVACIÓN EN LAS CADENAS DE VALOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

La expansión de la acuicultura y la ordenación eficaz de la pesca dependen de la innovación en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura, lo cual, a su vez, requiere asociaciones entre el sectores público y privado para apoyar nuevas tecnologías, incrementar la disponibilidad de alimentos acuáticos, aumentar la sensibilización de los consumidores sobre sus beneficios, reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos y mejorar el acceso a los mercados lucrativos.



La reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos entraña la aplicación de medidas multidimensionales que integren la gobernanza, la tecnología, las competencias y conocimientos, los servicios e infraestructuras y los vínculos entre mercados. El acceso a mercados lucrativos requiere la capacidad de responder a los requisitos de los mercados, en particular las medidas no arancelarias que abordan la protección del consumidor, el medio ambiente y la sociedad, y el uso de sistemas de rastreabilidad fiables.

## **AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA ARTESANALES 2022**

**El Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales 2022 fue declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas con el objetivo de incrementar la sensibilización y los conocimientos a nivel mundial sobre la pesca y la acuicultura artesanales en pequeña escala; impulsar medidas para respaldar su contribución al desarrollo sostenible y promover el diálogo y la colaboración entre actores y asociados, integrando a partes interesadas clave de los sectores público y privado para abordar desafíos y oportunidades de modo que la pesca y la acuicultura contribuyan a lograr los ODS (Figura 58).** ■

# PARTE 3

## LA TRANSFORMACIÓN AZUL PARA LOGRAR LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

### DECENIO DE ACCIÓN PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS MUNDIALES

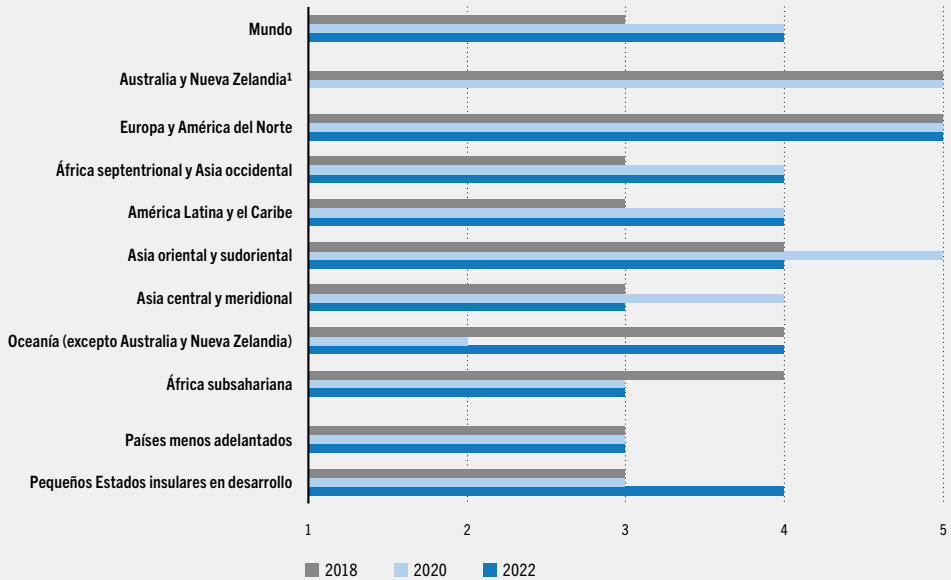
**Cuando quedan menos de ocho años para llegar a 2030, el mundo no está en vías de acabar con el hambre y la malnutrición y lograr los ODS.** La pandemia de la COVID-19 revirtió las tendencias anteriormente favorables. En consonancia con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales tiene por objeto fortalecer las estrategias de los países, las OIG, las ONG y las organizaciones de la sociedad civil a fin de promover un mundo justo, próspero y sostenible.

La pesca y la acuicultura contribuyen a la mayoría de los ODS, en particular al

ODS 14 (Vida submarina), que está dedicado al océano y a sus recursos marinos. La FAO, como responsable de cuatro indicadores de los ODS relacionados con la utilización sostenible de los recursos marinos vivos, está aprovechando y adaptando los mecanismos de seguimiento y notificación existentes para integrar datos nacionales. Los indicadores 14.6.1 y 14.b.1 de los ODS revelan actualmente tendencias alentadoras en relación con los niveles de aplicación de las políticas. Las mejoras recientes y próximas relacionadas con la metodología están diseñadas para abordar las limitadas capacidades nacionales de muchos países en desarrollo para medir la sostenibilidad de las poblaciones de la pesca marina (indicador 14.4.1 de los ODS), y para permitir a los países entender mejor la importancia que tiene la pesca sostenible para sus economías nacionales (indicador 14.7.1 de los ODS). Con respecto al estado del entorno oceánico (metas 14.1, 14.3 y 14.5 de los ODS), aunque algunos indicadores revelan un empeoramiento de las tendencias y una aceleración de los ritmos de contaminación existe un claro progreso y una fuerte voluntad política para hacer cumplir la legislación nacional sobre protección de los entornos marinos (Figura 61).

La presentación de información relativa a la verdadera contribución de la pesca y la acuicultura a la Agenda 2030 todavía se ve dificultada debido a que los indicadores del ODS 14 abarcan principalmente la pesca de captura marina; la contribución de la acuicultura no siempre se ha determinado o comunicado con claridad, y la contribución de la pesca y la acuicultura continentales a la alimentación y la nutrición no figuran en los textos actuales de los ODS.

**FIGURA 61** PROGRESOS REALIZADOS POR LAS REGIONES EN EL GRADO DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS INTERNACIONALES DESTINADOS A COMBATIR LA PESCA ILEGAL, NO DECLARADA Y NO REGLAMENTADA (PESCA INDNR), 2018-2022 (INDICADOR 14.6.1 DE LOS ODS)



<sup>1</sup> Los Estados que presentan información no son suficientes para poder calcular una puntuación agregada para este grupo de regiones en 2022.

NOTA: El gráfico muestra el nivel promedio de aplicación del indicador por países dentro de cada grupo, desde el nivel más bajo (1) hasta el más alto (5).

FUENTE: FAO.

## DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LAS CIENCIAS OCEÁNICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (2021-2030)

En consonancia con el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) una interfaz científico-normativa sólida resulta crucial para diseñar soluciones sostenibles y, en última

instancia, establecer decisiones, acuerdos y medidas con los mejores datos objetivos disponibles. El Plan de aplicación del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, un proceso altamente participativo e inclusivo, se basa en los logros existentes para obtener resultados en distintas zonas geográficas, sectores, disciplinas y generaciones, abordar 10 desafíos prioritarios y unir a los asociados del Decenio en una acción

colectiva. Para abordar los desafíos pertinentes para la pesca y la acuicultura, su objetivo consiste en generar conocimiento, apoyar la innovación, abordar las desigualdades en la capacidad de las ciencias oceánicas y desarrollar soluciones que permitan optimizar el papel del océano en la seguridad alimentaria en condiciones cambiantes desde el punto de vista medioambiental, social y climático.

## **DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS**

**El Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas, codirigido por la FAO y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, reclama la revitalización mundial de los ecosistemas y sus servicios mediante la restauración de los hábitats y las especies para garantizar sistemas socioambientales productivos y resilientes de cara a los desafíos actuales y futuros.**

La restauración de los ecosistemas continentales, costeros y marinos requiere una gobernanza adecuada y apoyo para incorporar medidas de conservación y producción sostenible por parte de múltiples actores, sectores y jurisdicciones. El Decenio representa una oportunidad para crear redes y asociaciones en todo el mundo, fortaleciendo el nexo entre restauración, ciencia y políticas.

Para restaurar la productividad de la pesca, es necesario rehabilitar los bosques de manglares, las praderas submarinas y los arrecifes, las cuencas hidrográficas y los humedales, así como realizar una ordenación eficaz que permita recuperar

las poblaciones de peces y reducir las repercusiones negativas de la pesca en los ecosistemas. Las medidas destinadas a la acuicultura tienen por objeto restaurar la estructura y la función de los ecosistemas para apoyar el suministro de alimentos, minimizando al mismo tiempo la contaminación, las especies exóticas invasivas, el desperdicio y la aparición de enfermedades.

El Marco mundial de la diversidad biológica posterior a 2020 se enfrenta a tres importantes desafíos: i) ampliar su adopción y ejecución fuera de la comunidad de conservación, alentando así una apropiación más general de los desafíos y soluciones en materia de biodiversidad; ii) poner los recursos para la ejecución del cambio a la altura de la ambición de sus tareas, y iii) participar en un proceso dinámico que se pueda medir y comunicar adecuadamente.

Para integrar estos desafíos en sus planes de acción, las partes interesadas deben apoyar el fortalecimiento del nexo entre la restauración de la biodiversidad, el beneficio económico y los medios de vida. Otras medidas tienen por objeto optimizar el uso sostenible de la biodiversidad abordando los riesgos y la mitigación asociados a la diversidad acuática cultivada, reduciendo las capturas incidentales y la contaminación causada por artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas, y empleando tecnología de pesca selectiva. ■

## PARTE 4

# CUESTIONES EMERGENTES Y PERSPECTIVAS

### LA COVID-19, UNA CRISIS SIN PARANGÓN

**Desde marzo de 2020, la pandemia de la COVID-19 se ha extendido por continentes y países causando daños a la salud, sociales y económicos sin precedentes, incluidas la pesca y la acuicultura.** A nivel mundial, la COVID-19 conllevó confinamientos y los cierres de los mercados, los puertos y las fronteras, causando perturbaciones en la producción y distribución de alimentos acuáticos y la pérdida de empleos y medios de vida (Figura 67).

La pesca sufrió perturbaciones y la acuicultura intentó mantener sus ciclos de producción programados. Las cadenas de suministro con predominio de pequeñas y medianas empresas experimentaron especial vulnerabilidad a las restricciones relacionadas con la COVID-19. Las personas vulnerables y marginadas se vieron afectadas de forma desproporcionada, y las mujeres soportaron descensos más acusados del empleo y mayores pérdidas de los medios de vida del hogar. La recuperación fue gradual mediante la diversificación de los ingresos de los hogares a través de otras actividades agrícolas, la optimización de los costos comerciales, la focalización en los mercados locales y la adopción de la comercialización en línea y la entrega directa.

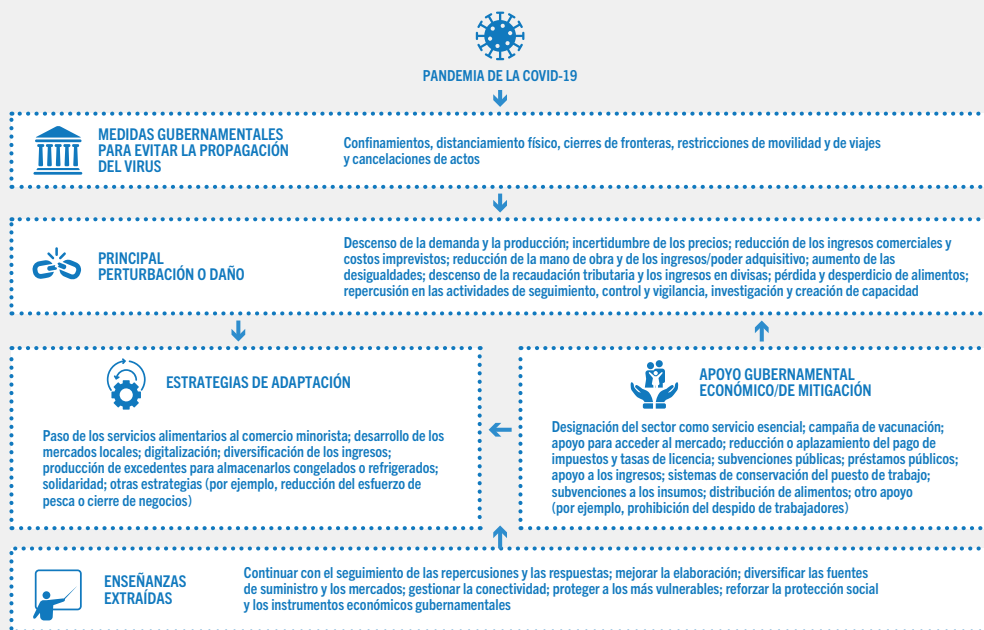
Los gobiernos adoptaron diversas y complejas medidas de apoyo, en función de las prioridades, la capacidad y los recursos nacionales. Los países con sistemas de protección social en funcionamiento respondieron de manera más eficiente para mitigar las repercusiones de la pandemia. Lamentablemente, los trabajadores informales, muchos de ellos en los sectores de la pesca y la acuicultura, se vieron a menudo excluidos.

La pandemia puso de manifiesto la interconectividad de los mercados y las cadenas de suministro, así como la necesidad de contar con sistemas de protección social nacionales inclusivos y capaces de responder a las perturbaciones. En el lado positivo, la crisis aceleró la digitalización y alentó el seguimiento y el cumplimiento electrónicos, el uso de energía verde y tecnologías limpias, así como el desarrollo de la producción y los mercados locales.

### ADAPTACIONES DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO

**El aumento del calentamiento ha causado cambios irreversibles que requieren medidas urgentes basadas en los océanos para fortalecer y acelerar las medidas de adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos, lo cual incrementa la urgencia de adaptar la pesca y la acuicultura al cambio climático.** Esto requiere la consideración explícita de factores de perturbación climática en la ordenación de la pesca y la acuicultura mediante la vinculación de los planes de adaptación y las medidas de ordenación o desarrollo, en particular, los indicadores locales y específicos de cada contexto asociados a estresores climáticos de la pesca y la acuicultura.

**FIGURA 67** EJEMPLOS DE PERTURBACIONES, ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN, Y ENSEÑANZAS EXTRAÍDAS DE LA CRISIS DE LA COVID-19

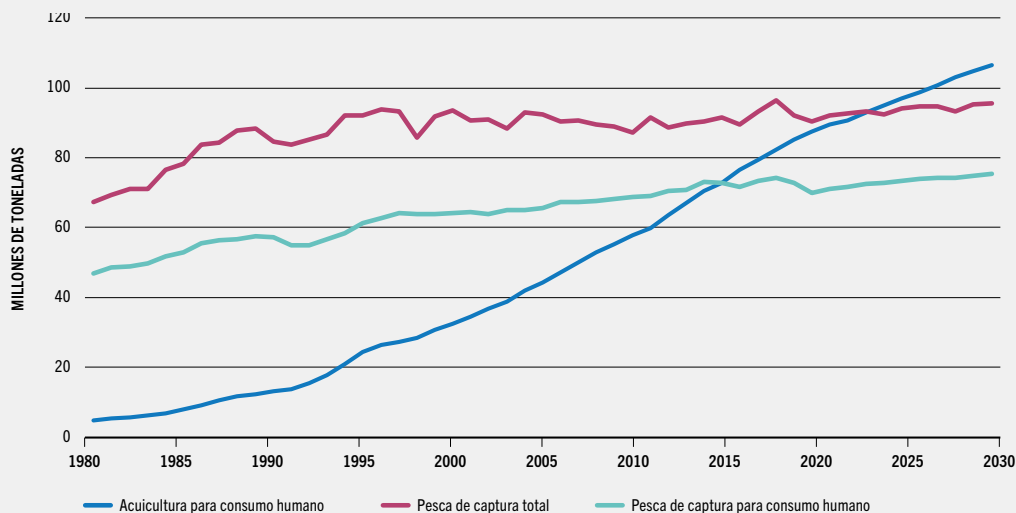


FUENTE: FAO.

Se necesitan planes de adaptación transformadores a nivel nacional y local empleando un enfoque inclusivo y participativo y teniendo en cuenta las necesidades y beneficios de la pesca y la acuicultura en pequeña escala. Estos planes se beneficiarían de la adopción de enfoques de gestión espacial fundamentados en cuestiones relacionadas con el clima, la integración de consideraciones de equidad y derechos humanos, así como la inversión en innovación.

En la 26.ª Conferencia de las partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) celebrada en Glasgow (COP 26), se fortaleció el papel esencial de los océanos, creando oportunidades para que la pesca y la acuicultura ampliasen su contribución a los esfuerzos mundiales, compartiendo soluciones de adaptación y mitigación y elevando el perfil de la pesca continental y la acuicultura en los debates internacionales relacionados con el clima.

**FIGURA 71** PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PESCA DE CAPTURA Y LA ACUICULTURA, 1980-2030



NOTA: Excluidos los mamíferos acuáticos, los cocodrilos, los lagartos y caimanes, y las algas. Los datos se expresan en términos de equivalente en peso vivo.

FUENTE: FAO.

## AVANCES HACIA LA IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PESCA Y LA ACUICULTURA

**Avanzar hacia la igualdad de género en la pesca y la acuicultura resulta fundamental para la sostenibilidad y la inclusividad.** A pesar de su significativa función en el sector, las mujeres participan principalmente en los segmentos informales, con los salarios más bajos, menos estables y menos cualificados de la mano de obra. Debido a los contextos sociales, culturales y económicos, a menudo se enfrentan a limitaciones basadas en el género que les impiden comprender

plenamente las funciones que estas cumplen en el sector y beneficiarse de estas funciones. La situación se complica todavía más debido al limitado acceso a la información, los servicios, la infraestructura, los mercados, la protección social y el empleo decente, la adopción de decisiones y las posiciones de liderazgo.

La Política de igualdad de género de la FAO proporcionó orientación en la adopción de instrumentos esenciales de la FAO y formas de promover enfoques transformadores en materia de género.

## PREVISIONES DE LA FAO EN RELACIÓN CON LA PESCA Y LA ACUICULTURA

**Las previsiones de la FAO en relación con la pesca y la acuicultura para 2030 apuntan a un incremento de la producción, el consumo y el comercio, aunque a ritmos de crecimiento más lentos.** Se espera que la producción total de animales acuáticos alcance los 202 millones de toneladas en 2030, y que el principal incremento provenga de la acuicultura, que contribuiría con 106 millones de toneladas en 2030 (Figura 71). Se prevé que la pesca de captura mundial aumente hasta alcanzar los 96 millones de toneladas, como resultado de la recuperación de las poblaciones de determinadas especies debido a la mejora de la ordenación de los recursos, el crecimiento de las capturas de recursos infraexplotados y la reducción de los descartes, las pérdidas y el desperdicio.

En 2030, el 90 % de toda la producción de animales acuáticos se destinará al consumo humano, un incremento general del 15 % en comparación con 2020. Esto significa que el consumo per cápita anual aumentará de 20,2 kg en 2020 a 21,4 kg en

2030. El suministro de alimentos acuáticos aumentará en todas las regiones, aunque se prevé que el consumo per cápita disminuirá ligeramente en África, lo que suscita preocupación por lo que respecta a la seguridad alimentaria.

El comercio de productos acuáticos seguirá aumentando, pero a un ritmo más lento que en el decenio anterior, reflejando así la ralentización del crecimiento de la producción, el aumento de los precios que limita la demanda y el consumo generales, y una mayor demanda nacional en algunos de los principales países productores y exportadores como, por ejemplo, China. En 2030, se exportará un porcentaje estable (36 %) de la producción total y se producirá un incremento de la contribución de la acuicultura. Se estima que los precios de los productos acuáticos comercializados a nivel internacional aumentarán un 33 % en términos nominales en 2030. Este incremento estará impulsado por la mejora de los ingresos, el crecimiento de la población, una fuerte demanda, la reducción de la oferta y el aumento de la presión de los costos de producción de insumos como los piensos, la energía y el aceite de pescado. ■





# 2022

# EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

## HACIA LA TRANSFORMACIÓN AZUL

La edición de 2022 de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* coincide con el lanzamiento del Decenio de acción para cumplir los objetivos mundiales, el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible y el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas. En la publicación se muestra la manera en que estas iniciativas, así como otras iniciativas de las Naciones Unidas de igual importancia, como el Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales 2022, se están incorporando y respaldando mediante la transformación azul, esfera prioritaria del nuevo Marco estratégico de la FAO para 2022-2031 concebida para acelerar la consecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en el ámbito de la alimentación y la agricultura.

El concepto de transformación azul proviene del 34.º período de sesiones del Comité de Pesca de la FAO, celebrado en febrero de 2021, en particular de la Declaración en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles, negociada y aprobada por todos los Miembros de la FAO. En la Declaración se propugna el respaldo a “una visión dinámica y positiva de la pesca y la acuicultura en el siglo XXI, en la que el sector goza del pleno reconocimiento por su contribución a la lucha contra la pobreza, el hambre y la malnutrición”. En este contexto, en la Parte 1 de la presente edición de *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* se examina la situación mundial de la pesca y la acuicultura, mientras que las Partes 2 y 3 están dedicadas a la transformación azul y sus pilares, que consisten en la ampliación de la acuicultura, la mejora de la ordenación pesquera y la innovación de las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura. La transformación azul hace hincapié en la necesidad de poner en marcha o acelerar en los próximos años medidas atrevidas y orientadas al futuro para cumplir los objetivos de la Declaración y prestar apoyo a la Agenda 2030. La Parte 4 se centra en cuestiones actuales e incipientes de gran repercusión, como la enfermedad por coronavirus (COVID-19), el cambio climático y la igualdad de género, que deben examinarse exhaustivamente con fines de preparación y de adopción de medidas transformadoras para garantizar la sostenibilidad, la eficiencia y la equidad en la pesca y la acuicultura, tras lo cual se presentan perspectivas sobre las tendencias futuras a partir de las previsiones.

La publicación *El estado mundial de la pesca y la acuicultura* tiene como finalidad proporcionar información objetiva, fiable y actualizada para una amplia variedad de lectores que incluye responsables de la formulación de políticas, administradores, científicos, partes interesadas y todas las personas que tengan interés en el sector de la pesca y la acuicultura.



*El estado mundial de la pesca y la acuicultura* 2022 (texto completo disponible a partir de julio de 2022)



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO



©FAO, 2022  
CC0463ES/1/06.22