

Última actualización: 2023-05-15

## Información del indicador

**Objetivo 14:** Conservar y utilizar de forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible

**Meta 14.7:** De aquí a 2030, aumentar los beneficios económicos para los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados derivados del uso sostenible de los recursos marinos, incluso mediante la gestión sostenible de la pesca, la acuicultura y el turismo.

**Indicador 14.7.1:** Pesca sostenible como proporción del PIB en los pequeños Estados insulares en desarrollo, los países menos adelantados y todos los países

## Serie

Pesca sostenible como proporción del PIB

## Indicadores relacionados

Vínculos con otros objetivos y metas: ODS 1, ODS 2, ODS 8 (en particular 8.1 y 8.4), ODS 12, ODS 13, ODS 14 (en particular 14.4.1)

## Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

## Definición, conceptos y clasificaciones

### Definiciones:

Este indicador expresa el valor agregado de la pesca de captura marina sostenible como proporción del Producto Interno Bruto (PIB).

### Conceptos:

El PIB es el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en una economía en un período determinado, que equivale a la suma del valor agregado (VA) de todos los sectores de una economía.

El valor agregado de la pesca de captura marina mide el valor del pescado capturado en poblaciones marinas, menos el valor de los bienes y servicios que se utilizan en el proceso

de producción (como materias primas y servicios públicos). Incluye actividades que normalmente están integradas en el proceso de producción y ocurren en el mar, como los buques pesqueros que procesan o conservan sus capturas a bordo. Sin embargo, no incluye el procesamiento o conservación de pescado cuando se realiza en instalaciones terrestres.

Una población de peces es un subconjunto de una especie (pez, crustáceo, molusco, etc.) o una población que habita en un área geográfica y participa en un mismo proceso reproductivo.

El rendimiento máximo sostenible (RMS) es el rendimiento de equilibrio teórico más alto que se puede obtener continuamente (en promedio) de una población en las condiciones ambientales existentes (promedio) sin afectar significativamente el proceso de reproducción. Una población pescada en (RMS) se denomina biológicamente sostenible, ya que puede permanecer estable o crecer mientras sufre pérdidas por pesca y fuentes naturales de mortalidad.

Las Zonas de Pesca con Fines Estadísticos de la FAO son áreas arbitrarias para facilitar la comparación de datos, mejorando las posibilidades de cooperación en materia estadística.<sup>1</sup>

Los conceptos básicos asociados a este indicador forman parte de los siguientes instrumentos y esquemas de clasificación internacionales:

La Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (UNCLOS) de 1982<sup>2</sup>

*Este instrumento es la base sobre la que se construyen todos los instrumentos posteriores. La UNCLOS define los derechos y responsabilidades de las naciones con respecto a su uso de los océanos del mundo, estableciendo directrices para las empresas, el medio ambiente y la gestión de los recursos naturales marinos. Es un instrumento vinculante, aunque sus principios también pueden ser aplicados por países que no son parte en él.*

El Código de Conducta para la Pesca Responsable (CCPR) de la FAO de 1995<sup>3</sup>

*Este instrumento proporciona el marco necesario para los esfuerzos nacionales e internacionales para asegurar la explotación sostenible de los recursos acuáticos vivos en armonía con el medio ambiente mediante el establecimiento de principios y normas aplicables a la conservación, ordenación y desarrollo de todas las pesquerías.*

*El Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO se basa en el concepto de RMS al establecer principios y estándares generales para la gestión pesquera. El Artículo 7.2.1*

<sup>1</sup> Zonas de pesca de la FAO con fines estadísticos:

<http://fao.org/cwp-on-fishery-statistics/handbook/general-concepts/main-water-areas/en/>

<sup>2</sup> CONVENIMAR: [http://www.un.org/Depts/los/convention\\_agreements/texts/unclos/unclos\\_e.pdf](http://www.un.org/Depts/los/convention_agreements/texts/unclos/unclos_e.pdf)

<sup>3</sup> CCRF: <http://www.fao.org/3/v9878e/v9878E.pdf>

*detalla cómo las medidas de gestión deben “basarse en la mejor evidencia científica disponible” y “diseñarse para mantener o restaurar las poblaciones a niveles capaces de producir el máximo rendimiento sostenible, según lo calificado por factores ambientales y económicos relevantes, incluidos los requisitos especiales de países en desarrollo.”*

Clasificación Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU) de las Naciones Unidas <sup>4</sup>

*Todos los componentes de la pesca de captura marina están claramente definidos en la sección A 0311 revisión de la CIIU.*

### **Unidad de medida**

Porcentaje (%). El indicador mide el valor agregado de la pesca de captura marina sostenible como porcentaje del PIB.

### **Clasificaciones**

La Clasificación Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU) de las Naciones Unidas y

Zonas de pesca de la FAO con fines estadísticos.

### **Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos**

#### **Fuentes de datos**

Las series de datos sobre el valor agregado de la pesca y la acuicultura y el PIB se derivan de los datos oficiales de país de las Cuentas Nacionales de la UNSD. En caso de que falten valores, los datos complementarios se obtienen de la base de datos de Cuentas Nacionales Anuales de la OCDE.

Los datos económicos se extraen específicamente de:

Cuentas Nacionales de la DENU Datos oficiales del país<sup>5</sup>

Tabla 2.1. Valor agregado por industrias a precios corrientes (CIIU Rev. 3)

Tabla 2.4. Valor agregado por industrias a precios corrientes (CIIU Rev.4)

Cuentas Nacionales Anuales de la OCDE<sup>6</sup>

<sup>4</sup>CIIU revisión 4: [https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm\\_4rev4e.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf)

<sup>5</sup><http://data.un.org/Explorer.aspx>

Cuadro 6. Valor agregado y sus componentes por actividad, CIIU rev3

Tabla 6A. Valor agregado y sus componentes por actividad, CIIU rev4

Los datos base a partir de los cuales se modela el estado de las poblaciones y una descripción detallada del enfoque utilizado por la FAO están disponibles en:

Examen de la FAO sobre el estado de los recursos pesqueros marinos mundiales<sup>7</sup>

Tablas D 1-D 19. Estado de explotación y capturas nominales anuales.

ODS 14.4.1 Proporción de poblaciones de peces dentro de niveles biológicamente sostenibles

### **Método de recopilación de datos**

Todos los datos utilizados en el cálculo de este indicador ya han sido proporcionados por los países o publicados por la FAO.

### **Datos de cuentas nacionales:**

Los datos de las cuentas nacionales se utilizan tanto para el PIB como para el valor añadido de la pesca y la acuicultura. Estos datos se obtienen de las bases de datos de la UNSD y la OCDE, ambas disponibles en línea.

### **Estado del inventario:**

Las poblaciones de peces que la FAO ha monitoreado desde 1974 representan un amplio espectro de disponibilidad de datos, que van desde poblaciones ricas en datos y evaluadas formalmente hasta aquellas que tienen muy poca información, aparte de las estadísticas de captura por zona pesquera principal de la FAO, y aquellas que no cuentan con evaluación alguna de las poblaciones. . Con el fin de utilizar los mejores datos e información disponibles y mantener la coherencia entre las poblaciones y los evaluadores, se ha definido un procedimiento para identificar la información sobre el estado de las poblaciones (FAO 2011).

La FAO recopila datos nacionales a través de un cuestionario enviado al Punto Focal Principal (PFP) de cada país. La PFP organiza un mecanismo institucional que identifica a las autoridades competentes para elaborar una lista de referencia de poblaciones y

---

<sup>6</sup> <http://stats.oecd.org/>

<sup>7</sup> <http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf>

cumplimenta el cuestionario. Inicialmente, la información o los datos recopilados a través del cuestionario de un país solo informarán el progreso de cada país. La FAO está trabajando para lograr una convergencia (cuando sea posible) de los dos procesos en el marco del indicador 14.4.1 de los ODS, y las evaluaciones de buena calidad del estado de las poblaciones reportadas por los países para los indicadores nacionales se incluirán en los cálculos de los indicadores regionales/globales, dependiendo de la evolución y una mayor estandarización de los informes nacionales.

El indicador es aplicable a países con fronteras marítimas (o aquellos que bordean el Mar Caspio) y, por lo tanto, excluye a los países sin litoral de la recopilación y el procesamiento de datos.

### **Calendario de recopilación de datos**

La FAO recupera los datos sobre el PIB y el valor agregado de la División de Estadística de las Naciones Unidas (o de la OCDE en caso de que falten valores) una vez al año en febrero.

La FAO recopila información sobre el estado de las existencias cada dos años.

### **Calendario de publicación de datos**

Se espera que en marzo se publiquen nuevos datos para este indicador cada dos años.

### **Proveedores de datos**

Agencias gubernamentales nacionales que reportan a:

- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).
- División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD).
- La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

### **Compiladores de datos**

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

### **Mandato institucional**

La FAO es el único custodio del indicador 14.7.1, designado por el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (IAEG-ODS).

### **Otras consideraciones metodológicas**

## Justificación

Aunque la meta 14.7 promueve el uso sostenible de los recursos marinos “incluidos la pesca, la acuicultura y el turismo”, este indicador seleccionado por el IAEG-ODS se centra únicamente en el uso sostenible de los recursos marinos por parte de la pesca. La metodología propuesta por la FAO mide así la pesca sostenible como porcentaje del PIB, de acuerdo con la formulación de indicadores acordada.

La proporción del valor agregado de una industria en el PIB se utiliza comúnmente como una indicación de su importancia económica. En consecuencia, el valor agregado de la pesca de captura marina indica la prominencia de las actividades relacionadas con los peces marinos en la economía del país y su importancia para los medios de vida. Tanto el PIB como el VA se miden en precios constantes y en moneda nacional.

Las poblaciones que se pescan a niveles sostenibles pueden sustentar a las comunidades e industrias que dependen de ellas, sin comprometer la reproducción y la sostenibilidad a largo plazo. Por el contrario, una población que se explota hasta el punto de que no puede reponerse por sí misma en última instancia proporcionará retornos económicos a largo plazo sub óptimos para las partes interesadas.

El estado de una población de peces se evalúa mediante varios procesos de evaluación que comúnmente combinan información biológica y estadística para evaluar los cambios en su abundancia en respuesta a la pesca, lo que también permite pronosticar tendencias futuras.

La FAO ha estado analizando y recopilando periódicamente el estado de las poblaciones de peces marinos combinando los resultados de las evaluaciones formales de poblaciones disponibles, incluidas las evaluaciones realizadas a nivel regional y a escala más detallada por instituciones nacionales y grupos de trabajo científicos. Para las poblaciones que no tienen una evaluación formal de la población, se hace un esfuerzo para recopilar datos e información relevantes de la literatura, o de expertos locales, que podrían usarse para inferir el estado de la población (por ejemplo, tendencias en las tasas de captura, distribución de frecuencia de tallas de capturas, estimaciones de mortalidad ocasional por pesca mediante encuestas, etc.). La información de diversas fuentes se analiza y sintetiza para clasificar el estado de explotación de las poblaciones de peces. El seguimiento de las poblaciones de peces por parte de la FAO se mejorará con la implementación del indicador 14.4.1 de los ODS, que rastrea el progreso hacia un mayor número de poblaciones de peces dentro de niveles biológicamente sostenibles a nivel nacional, regional (en las principales zonas de pesca de la FAO) y mundial.

Según el seguimiento de las poblaciones de peces a nivel regional y mundial por parte de la FAO, el porcentaje de recursos pesqueros que se encuentran dentro de niveles biológicamente sostenibles ha mostrado una tendencia a la baja del 90 por ciento en 1974 al

67 por ciento en 2015, mientras que se considera que el 33 por ciento está sobreexplotado. La sobreexplotación no sólo tiene consecuencias ecológicas negativas, sino que también reduce los rendimientos pesqueros a largo plazo, lo que tiene efectos sociales y económicos adversos, particularmente para las comunidades dependientes de los países en desarrollo y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID).

### **Comentario y limitaciones**

El indicador mide el valor agregado de la pesca de captura marina sostenible como proporción del PIB. Sin embargo, la gran mayoría de los países sólo comunican datos agregados sobre el valor añadido del sector de la pesca y la acuicultura. Para superar este problema es necesario separar el valor agregado de la pesca de captura marina de los datos agregados. Preferiblemente, esto se haría utilizando el valor de la pesca de captura marina como indicador. Sin embargo, a falta de datos sobre el valor, la cantidad de pesquerías de captura marina como proporción de la producción total se utiliza como indicador de la proporción del valor agregado.

En el caso de la pesca de captura marina, a pesar de la mayor cobertura de las evaluaciones de la FAO en los últimos años, las deficiencias de datos pueden generar incertidumbre en cuanto al nivel de explotación de una población. Si bien existen limitaciones de datos, la metodología empleada por la FAO busca eliminar discrepancias y proporcionar una evaluación representativa de las poblaciones de peces marinos. La serie temporal para la que está disponible la evaluación de poblaciones comienza con la primera publicación pública de la evaluación de poblaciones de la FAO, en 2011, para cada zona pesquera principal de la FAO. La FAO continúa publicando esta información cada dos años.<sup>8</sup>

Las evaluaciones de las poblaciones de peces nacionales sólo están disponibles para unos pocos países y, por lo tanto, no son representativas a nivel mundial ni regional. Por lo tanto, el multiplicador de sostenibilidad utilizado en la compilación de este indicador se basa en la sostenibilidad promedio de las poblaciones de peces calculada por la FAO para cada zona pesquera principal. Para cada país, el multiplicador de sostenibilidad será la sostenibilidad promedio ponderada por la proporción de la cantidad de captura marina para cada zona de pesca respectiva en la que el país realiza actividades pesqueras.

### **Método de cálculo**

---

<sup>8</sup> La versión más reciente de Review of the State of World Marine Fishery Resources, que contiene el estado de las poblaciones, está disponible en <http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf>

El método de cálculo para 14.7.1 difiere según la disponibilidad de datos. El Método 1 describe los pasos para calcular 14.7.1 utilizando la sostenibilidad nacional. El Método 2 proporciona los pasos para calcular 14.7.1 utilizando datos representativos de sostenibilidad regional.

Método 1: Cuando se dispone de datos de sostenibilidad nacional de 14.4.1, la contribución de la pesca de captura marina sostenible al PIB se calcula de la siguiente manera

La contribución porcentual de la pesca y la acuicultura al PIB se estima simplemente

$$\text{GDP from Fisheries and Aquaculture} = \frac{\text{Value Added Fisheries and Aquaculture}}{\text{GDP}}$$

$$\text{GDP}_{\text{FIA}} = \frac{\text{VA}_{\text{FIA}}}{\text{GDP}}$$

dividiendo el valor agregado de la pesca y la acuicultura por el PIB nacional.

Para desagregar el valor agregado de la pesca de captura marina y el valor agregado de la acuicultura, la cantidad de pescado producido a partir de la pesca de captura marina se dividirá por la cantidad total de producción nacional de pescado y luego se multiplicará por el porcentaje del PIB proveniente de la pesca y acuicultura. Como tal, la cantidad de producción de la pesca de captura marina se utiliza como indicador del valor de la pesca de captura marina.

El valor añadido de la pesca de captura marina (b) se ajustará mediante el multiplicador de sostenibilidad. El multiplicador de sostenibilidad se toma de los indicadores nacionales para

$$\text{Sustainable marine capture Fisheries as a \% of GDP} = \text{Sustainability multiplier} \times \text{Value Added marine Fisheries}$$

$$\text{SuGDP}_F = \text{Sm} \times \text{VA}_F$$

el ODS 14.4.1, proporción de poblaciones de peces dentro de niveles biológicamente sostenibles.

En resumen, el método de cálculo del PIB de la pesca de captura marina sostenible también

$$\text{SuGDP}_F = \sum_{i=1}^n S_i \frac{Q_i}{Q_N} \times \left( \frac{Q_M}{Q_T} \times \frac{\text{VA}_{\text{FIA}}}{\text{GDP}} \right)$$

puede expresarse como:

Método 2: Cuando no se dispone de datos de sostenibilidad nacional a partir del punto 14.4.1, la contribución de la pesca de captura marina sostenible al PIB se calcula de la siguiente manera utilizando datos representativos de sostenibilidad regional.

La contribución porcentual de la pesca y la acuicultura al PIB se estima simplemente

$$\text{GDP from Fisheries and Aquaculture (\%)} = \frac{\text{Value Added Fisheries and Aquaculture}}{\text{GDP}}$$

$$\text{GDP}_{\text{FIA}} = \frac{\text{VA}_{\text{FIA}}}{\text{GDP}}$$

dividiendo el valor agregado de la pesca y la acuicultura por el PIB nacional.

Para desagregar el valor agregado de la pesca de captura marina y el valor agregado de la acuicultura, la cantidad de pescado producido a partir de la pesca de captura marina se dividirá por la cantidad total de producción nacional de pescado y luego se multiplicará por el porcentaje del PIB proveniente de la pesca y acuicultura. Como tal, la cantidad de producción de la pesca de captura marina se utiliza como indicador del valor de la pesca de captura marina.

El multiplicador de sostenibilidad se calculará sobre la base de la sostenibilidad promedio

$$\text{Value added of marine capture Fisheries proxy (\%)} = \text{GDP from Fisheries and Aquaculture} \times \frac{\text{Quantity of Marine capture Fisheries}}{\text{Total Quantity of Fish}}$$

$$\text{VA}_F = \text{GDP}_{\text{FIA}} \times \frac{Q_M}{Q_T}$$

publicada periódicamente para cada zona pesquera marina importante de la FAO.

Para cada país, el multiplicador de sostenibilidad será la sostenibilidad promedio ponderada por la proporción de la cantidad de captura marina para cada zona de pesca respectiva en la que el país realiza actividades pesqueras. Cuando un país pesca en una sola zona de pesca

$$\text{Sustainability multiplier} = \text{Sum of} \left( \text{Sustainability for Each region} \times \frac{\text{Quantity fished from Each marine region}}{\text{Total Quantity fished from All marine regions}} \right)$$

$$S_m = \sum_{i=1}^n S_i \times \frac{Q_i}{Q_N}$$

de la FAO, su multiplicador de sostenibilidad será igual a la sostenibilidad media de las poblaciones de esa zona.

El valor agregado de la pesca de captura marina (b) se ajustará mediante el multiplicador de sostenibilidad (c) para obtener la pesca de captura marina sostenible como porcentaje del

Sustainable marine capture Fisheries as a % of GDP = Sustainability multiplier × Value Added marine Fisheries

$$SuGDP_F = S_m \times VA_F$$

PIB.

En resumen, el método de cálculo del PIB de la pesca de captura marina sostenible es:

$$SuGDP_F = \sum_{i=1}^n S_i \frac{Q_i}{Q_N} \times \left( \frac{Q_M}{Q_T} \times \frac{VA_{FIA}}{GDP} \right)$$

### Validación

La metodología se basa en información ya proporcionada por los países o publicada por la FAO. Los sistemas estadísticos nacionales son los principales proveedores de datos para cada aspecto del indicador. Los datos sobre el valor agregado y el PIB son recopilados y validados por los propios países. Se revisa la coherencia de todos los insumos antes del cálculo del indicador para garantizar la coherencia de las cifras y las metodologías.

### Ajustes

Los datos de las cuentas nacionales están armonizados para garantizar que las cifras del PIB y el valor agregado de la pesca y la acuicultura se obtengan de la misma revisión de la CIIU y de la misma serie del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).

### Tratamiento de los valores faltantes (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional

#### A nivel de país

Este indicador examina la contribución económica de la pesca de captura marina. Si un país no tiene pesquerías de captura marina, entonces el indicador no se calcula para ese país.

No se realiza ninguna imputación para obtener estimaciones de países o años en los que no se dispone del valor añadido de la pesca y la acuicultura.

La FAO emplea un amplio espectro de datos y análisis para evaluar 500 poblaciones de peces, que representan entre el 70 y el 80 por ciento de los desembarques mundiales. Una descripción detallada del enfoque utilizado por la FAO está disponible en Review of the

State of World Marine Fishery Resources.<sup>9</sup> Si las estimaciones nacionales de las poblaciones de peces no están disponibles en el ODS 14.4.1, se utilizará el estado de las poblaciones regionales.

### **A nivel regional y global**

Cuando un país no haya informado el valor agregado de la pesca y la acuicultura en un año determinado, se utilizará como sustituta su cifra más reciente para el valor agregado de la pesca y la acuicultura. En tales casos, los datos del PIB serán del mismo año que la cifra más reciente para el valor agregado de la pesca y la acuicultura, mientras que otros componentes serán del año para el cual se calcula el indicador.

### **Agregaciones regionales**

Los agregados regionales y globales se generarán tomando el valor promedio del indicador para los países de cada región de los ODS.

Al interpretar los agregados regionales, es importante considerar que la región geográfica de un país no es necesariamente indicativa de cómo o dónde pesca. Los países pueden pescar en zonas de pesca completamente diferentes de otras de su región y, por lo tanto, los agregados regionales terrestres pueden resultar inapropiados cuando se trata de recursos marinos.

### **Métodos y orientaciones disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional**

Todos los datos utilizados en el cálculo de este indicador provienen de fuentes internacionales ya disponibles. Como tal, no existe una carga adicional de presentación de informes para los países.

### **Garantía de calidad**

Para garantizar la continuidad de la recopilación de datos sobre el valor agregado de la pesca y la acuicultura y el PIB en las diferentes versiones de los Sistemas de Cuentas

---

<sup>9</sup>La versión más reciente del Informe sobre el estado de los recursos pesqueros marinos mundiales está disponible en <http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf>

Nacionales (SCN) y las revisiones de la CIU, el Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO garantiza su coherencia mediante el uso de datos hacia adelante y hacia atrás vínculos a la hora de recopilar y validar la información.

Si bien el indicador 14.7.1 de los ODS se basa íntegramente en datos ya proporcionados por los países a la FAO, a la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y a la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), se invita a los países a colaborar con la FAO para aumentar el precisión de sus resultados, proporcionando datos que de otro modo no estarían disponibles para el cálculo del indicador.

### **Evaluación de calidad**

El indicador proporciona un marco claro para monitorear el progreso de los países hacia la meta 14.7. Los insumos son sólidos, estandarizados, reconocidos globalmente y disponibles para una amplia gama de países, incluidos muchos países en desarrollo. Como tal, existe una cobertura completa para la mayoría de los países.

Puede haber variaciones en la integridad de los datos reportados a nivel nacional. Las mejoras en la recopilación de datos por parte de los sistemas estadísticos nacionales pueden mejorar la precisión de este indicador. Cuando se utiliza el estado de las poblaciones regionales en el cálculo de este indicador, es posible que no refleje plenamente la sostenibilidad de las pesquerías nacionales.

### **Disponibilidad y desagregación de datos**

#### **Disponibilidad de datos:**

El indicador puede calcularse sobre la base de los datos disponibles actualmente para más de 120 países que tienen pesquerías de captura marina y han informado sobre el valor agregado de la pesca y la acuicultura al menos una vez desde 2011.

#### **Series de tiempo:**

Estado regional de las poblaciones de peces marinos del mundo: cada dos años a partir de 2011

Valor agregado de la DENU: anualmente

#### **Desagregación:**

Actualmente no existen dimensiones de desagregación para este indicador.

### **Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales**

La FAO estima el estado del stock tomado de 14.4.1 basándose en las metodologías desarrolladas en la década de 1980. Aunque se llevaron a cabo actualizaciones periódicas para incorporar avances técnicos y cambios en las principales especies de peces, pueden ocurrir algunas discrepancias entre regiones en la representatividad de la lista de referencia en las pesquerías prácticas. Sin embargo, esto no supondrá un gran impacto en la confiabilidad de las tendencias temporales del indicador.

### **Referencias y documentación**

Objetivo de Desarrollo Sostenible 14.7.1: <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/1471/en>

FAO. 2018. Estadísticas de Pesca y Acuicultura. Producción de captura global 1950-2016 ( FishstatJ ). En: Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO [en línea]. Roma. Actualizado en 2018. [www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en)

FAO. 2018. Anuario de la FAO. Estadísticas de pesca y acuicultura 2016. Roma: [http://www.fao.org/fishery/static/Yearbook/YB2016\\_USBcard/index.htm](http://www.fao.org/fishery/static/Yearbook/YB2016_USBcard/index.htm)

FAO. 2018. El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2018: Cumplir los objetivos de desarrollo sostenible. Roma: <http://www.fao.org/3/i9540en/I9540EN.pdf>

FAO. 2011. Examen del estado de los recursos pesqueros marinos mundiales. Roma: <http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf>

FAO. 1995. Código de Conducta para la Pesca Responsable. Roma: <http://www.fao.org/3/a-v9878e.pdf>

TICSD. 2018. Sobrepesca, poblaciones sobreexplotadas y las negociaciones actuales de la OMC sobre subsidios a la pesca:

<https://www.greengrowthknowledge.org/sites/default/files/downloads/resource/Overfishing,%20Overfished%20Stocks,%20and%20the%20Current%20OMC%20Negociaciones%20on%20Pesca%20Subsidies.pdf>

Cuentas Nacionales Anuales de la OCDE: <http://stats.oecd.org/>

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas de las Naciones Unidas, revisión 4:

[https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm\\_4rev4e.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf)

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas de las Naciones Unidas, revisión 4: <https://unstats.un.org/unsd/statcom/doc02/isic.pdf>

Sistema de Cuentas Nacionales 2008 - SCN 2008:

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp>

Sistema de Cuentas Nacionales 1993 - SCN 1993:

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna1993.asp>

Sistema de Cuentas Nacionales 1968 - SCN 1968:

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/1968SNA.pdf>