



Guía de Productos del Mar y de Agua Dulce en Peligro de Extinción

Guía de WWF sobre especies de agua dulce y marinas en riesgo en la compra de productos del mar y de agua dulce

2021



Tortuga verde

© LFPuntel / Getty



Tabla de Contenidos

Introducción	3
Nuestra Recomendación	4
Mitigando Riesgos	5
Identificando Especies en Riesgo	6
Hojas Informativas	
Abulones	7
Atunes de Aleta Azul	8
Caracoles	9
Anguilas de Agua Dulce	10
Meros	11
Fletán o Halibut	12
Chancharros y Peces Roca	13
Pepinos de Mar	14
Tiburones	15
Ráyidos & Rayas	16
Esturiones	17
Totoabas	18
Ballenas	19
Apéndice	20



Disminución del
70%
de las poblaciones
marinas en los
últimos 50 años

Desde 1970, las poblaciones globales monitoreadas de mamíferos, peces, aves, reptiles y anfibios han disminuido en un promedio del 70%, según el Informe Planeta Vivo 2020 de WWF. Para las especies de agua dulce, la situación es aún más sombría; en ese mismo período de tiempo, las poblaciones han disminuido en un 84%, y 1 de cada 3 especies de agua dulce se encuentran en peligro de extinción.

Siendo la organización de conservación más grande del mundo, WWF combina su fundamento científico y alcance mundial para ayudar a garantizar que nuestros sistemas alimentarios actuales permitan que la naturaleza prospere al mismo tiempo que satisface las necesidades nutricionales de las personas. Trabajando con la industria de productos del mar y de agua dulce por más de 20 años, WWF ha ayudado a empresas a hacer la transición de cadenas de suministro hacia operaciones más sostenibles, responsables y éticas. A través de una mayor transparencia y trazabilidad, las empresas pueden comprender mejor sus operaciones; los riesgos y oportunidades potenciales dentro de sus cadenas de suministro, ayudando a evitar la degradación ambiental y los desafíos sociales, junto con los riesgos financieros, legales, regulatorios y reputacionales.

Los compromisos de las empresas con la sostenibilidad no serían exhaustivos sin la inclusión de medidas de protección para las especies más amenazadas de nuestro planeta. WWF aboga por que las empresas mantengan sus cadenas de suministro existentes y busquen mejoras en la industria de productos del mar y de agua dulce en general. Sin embargo, algunas poblaciones de especies amenazadas necesitan tiempo y esfuerzo para recuperarse, por lo que se hace necesario removerlas del inventario de abastecimiento hasta que se realicen mejoras medibles y de impacto.

Esta guía puede servir como una guía simple de abastecimiento para identificar productos del mar y de agua dulce de mayor preocupación, ayudando así a los consumidores a tomar decisiones más responsables a la hora de comprar dichos productos.

Nuestra Recomendación

WWF recomienda que las empresas no se abastezcan de especies identificadas como En Peligro o En Peligro Crítico por la Lista Roja de la UICN, así como las especies enlistadas en el Apéndice I y II de CITES. Las empresas también deberían adherirse a las restricciones comerciales para especies en peligro de extinción a nivel nacional.

En esta guía, identificamos algunos casos en los que las empresas pueden cambiar a especies alternativas que tienen una certificación ambiental creíble de pesquerías y granjas acuícolas bien administradas.

Para los productos de captura silvestre, WWF recomienda el Marine Stewardship Council (MSC por sus siglas en inglés) como el esquema de certificación ambiental más creíble. En los casos en que una pesquería certificada cumpla de manera fiable con los requisitos del MSC, y cuando la cadena de suministro tiene una trazabilidad verificable a la pesquería de origen certificada, WWF apoya el abastecimiento de pesquerías certificadas por el MSC, incluso dentro de grupos de especies de alto riesgo*.

**Donde sea pertinente, esta guía identificará las pesquerías certificadas por el MSC si WWF cree que no fueron evaluadas adecuadamente según el estándar MSC por el Organismo de Evaluación de la Conformidad (CAB, por sus siglas en inglés).*

Para los productos criados en granjas acuícolas, WWF recomienda el estándar del Aquaculture Stewardship Council (ASC, por sus siglas en inglés) como el estándar de certificación ambiental más creíble. La certificación ASC proporciona la garantía más robusta de que los productos están cultivados de una forma ambiental y socialmente responsable; basada en una amplia gama de factores de sostenibilidad, más allá del riesgo para las poblaciones en peligro de extinción. En las granjas donde el estándar del ASC ha sido debidamente evaluado y aplicado por el Organismo de Evaluación de la Conformidad (CAB, por sus siglas en inglés) y donde las empresas tengan una trazabilidad creíble y verificable desde la granja de origen, WWF recomienda abastecerse de especies certificadas ASC dentro de grupos de especies de alto riesgo. Si el producto certificado por ASC no está disponible, WWF recomienda el abastecimiento de granjas acuícolas de ciclo cerrado (alevines de criaderos) con cadena de custodia y trazabilidad verificada hacia la granja; si bien esto no asegurará una acuicultura más responsable respecto a todos los indicadores ambientales y sociales críticos, esto minimizará los impactos en las poblaciones en peligro de extinción de captura silvestre.

Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, visite [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)

Para obtener una lista de las granjas certificadas por ASC, visite [asc-aqua.org/find-a-farm/](https://www.asc-aqua.org/find-a-farm/)

Cuando esté disponible, consulte las guías regionales de WWF de productos del mar y de agua dulce para obtener información adicional específica de la región. En casos en los que la información sea contradictoria, WWF aconseja apearse a la recomendación más conservadora.



Mitigando Riesgos

Importancia de Verificación a través de la Trazabilidad

La trazabilidad es un componente clave del abastecimiento responsable. Para verificar el origen de los productos y garantizar que las empresas no sean víctimas de fraude, etiquetados incorrectos de productos o la compra accidental de especies en peligro de extinción, últimamente ofreciendo dichos productos a sus clientes sin saberlo, es importante que las empresas garanticen una trazabilidad robusta dentro de su empresa y a través de sus cadenas de suministro. Las empresas deben recopilar datos ambientales y sociales sobre los productos obtenidos y ser capaces de rastrear estos productos hasta su pesquerías y granjas de fuente. Las empresas también pueden obtener productos que están certificados por los principales estándares de sostenibilidad globales, como el MSC y el ASC, que están acompañados por robustos estándares de cadena de custodia (CoC). Esto permite a las empresas mantener la identidad de un producto, mantenerlo segregado y rastreado a lo largo de su transición en una cadena de suministro.

Riesgos del Cultivo de Especies en Peligro de Extinción

Hay algunas especies en esta guía que se cultivan comercialmente, además de ser obtenidos por captura silvestre. La acuicultura puede proporcionar una alternativa de abastecimiento para los productos del mar en riesgo, pero solo si las granjas y sus cadenas de suministro se gestionan de manera responsable. Aunque no es común, algunas granjas acuáticas sacan recursos silvestres para criarlos en un entorno controlado y se vende como producto "cultivado" o "criado". El uso de este método de cultivo con especies en peligro de extinción está muy desaconsejado y suma una amenaza para las poblaciones de productos de captura silvestre vulnerables, lo que podría acercarlas a la extinción. Ocasionalmente, las granjas que crían especies en peligro de extinción necesitarán hacer una captura limitada de individuos silvestres para complementar los programas de reproducción/genética, sin embargo, en la mayoría de los casos esto se maneja cuidadosamente y no representa un riesgo significativo para las especies en peligro de extinción. Este manejo cuidadoso de los alevines criados en criaderos se denomina acuicultura de "ciclo cerrado" y es independiente de los recursos silvestres, excepto por las adiciones genéticas ocasionales a los reproductores.

Las especies de cultivo que están en peligro de extinción en la naturaleza pueden afectar la dinámica de la cadena de suministro de estas especies. En primer lugar, si la trazabilidad de los productos cultivados no es robusta, puede permitir una mezcla intencional de individuos de captura silvestre ilegal con la versión cultivada. En segundo lugar, el aumento del volumen de la versión cultivada de una especie en peligro de extinción en el mercado puede en algunos casos, impulsar una mayor demanda de los consumidores, que puede extender su impacto a la naturaleza.

Identificación de Especies en Riesgo

WWF utiliza la Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) para identificar especies en riesgo de extinción global.







La Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN es el inventario más exhaustivo del mundo sobre el estado de conservación de las especies biológicas. Las especies se clasifican desde el mayor riesgo de extinción hasta la preocupación menor. Hay una gama de criterios cuantitativos para cualquier clasificación dada, incluyendo **En Peligro Crítico** y **En Peligro**; el cumplimiento de cualquiera de estos criterios califica a la especie para ser enlistada en ese nivel de amenaza. Para más información, visite iucnredlist.org/es/.

Por el momento, WWF no ha incluido especies “Vulnerables” de la UICN en las hojas informativas de esta guía. Si bien reconocemos que estas especies también están en riesgo, y que los compradores deben tener cuidado de evitarlas al tomar decisiones de compra; la prioridad de estos materiales es identificar aquellas especies que actualmente están bajo un riesgo extremo. Muchas poblaciones vulnerables pueden beneficiarse de programas de conservación como los Proyectos de Mejora Pesquera (PROMEs o PMPs, o mejor conocido como FIPs por sus siglas en inglés) u otros mecanismos para reducir la presión pesquera, para detener y revertir la disminución de biomasa viable; y alentamos a nuestros socios estratégicos a colaborar con las pesquerías en riesgo para que transiten hacia la sostenibilidad y alejándolas del colapso. Si le preocupa que esté comprando o consumiendo especies que pueden ser vulnerables, considere trabajar con su oficina local de WWF para identificar esas especies en riesgo y desarrollar soluciones alternativas para abastecerse de dichas especies.

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora, o **CITES**, es un acuerdo global entre gobiernos para seguir normas de monitoreo, regulación o prohibición del comercio internacional de especies amenazadas. Las especies listadas bajo CITES se clasifican en tres niveles diferentes de protección. Para más información, visite cites.org/esp, esp y para buscar especies incluidas en la lista de CITES, checklist.cites.org/#/es.

El **Apéndice I de la CITES** incluye plantas y animales con mayor riesgo de extinción en el mundo. El comercio de estas especies o productos derivados de éstas, está prohibido. El **Apéndice II de la CITES** incluye plantas y animales que aún no están amenazados de extinción, pero podrían clasificarse como tal si el comercio de estas especies continúa sin regularse. El comercio internacional de estas especies o productos derivados de éstas está permitido, pero está sujeto a restricciones.

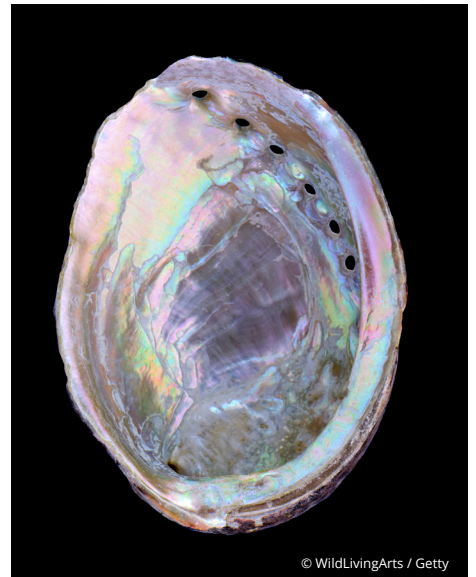
Símbolos Utilizados en esta Publicación:

- | | | |
|---|--|---|
|  = En Peligro de la UICN |  = Certificado por el MSC |  = Apéndice I de la CITES |
|  = En Peligro Crítico de la UICN |  = Certificado por el ASC |  = Apéndice II de la CITES |



Abulón negro

© Science History Images / Alamy



© WildLivingArts / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

- CE** Abulón negro
Haliotis cracherodii
- E** Abulón norteño o pinto
Haliotis kamtschatkana

ABULÓN

Por qué está en peligro

Las principales amenazas que encaran las poblaciones de abulón silvestre son la sobrepesca, las enfermedades, la poca abundancia de alga marina o *kelp*, y la competitividad con los erizos de mar. El abulón también es objeto de explotación por sus caparazones, los cuales por lo general se venden como objetos de decoración y como fuente de nácar.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación del abulón de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. En el cultivo de abulón, también han habido casos de tratamiento inadecuado del agua en granjas de abulón que han resultado en la transferencia de enfermedades letales a poblaciones silvestres ya en riesgo.

Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres. Cuando no existe evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado de origen, puede ocurrir una mezcla -cuando las especies en peligro cultivados de forma legítima se mezclan en las cadenas de suministro con productos ilegales- esta fuga genera un mercado para el abulón de pesca furtiva, lo que amenaza a las poblaciones silvestres.

Prestar atención

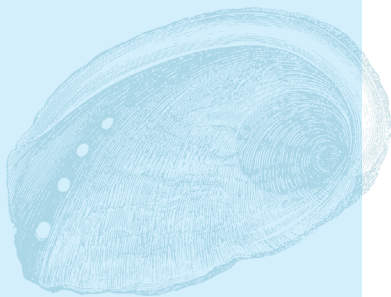
En inglés se llama *Abalone*. En las regiones de habla china, el abulón se conoce comúnmente como *bao yu*.

Varios estudios sugieren que, sin un manejo efectivo, es probable que el abulón negro se extinga por completo dentro de 30 años.

Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de los productos de abulón; evítelo si no puede verificar la especie y el origen para asegurarse que no se abastece de poblaciones en riesgo. Abastézcase solo de pesquerías con certificación MSC; para abulón cultivado, preferir productos de granjas con certificación ASC. Si los productos certificados por ASC no están disponibles, como mínimo, asegúrese que exista evidencia creíble de una cadena de custodia hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos) lo que ayuda a minimizar los impactos de la acuicultura en las especies de captura silvestre en peligro de extinción.

- M** Para obtener una lista de las pesquerías con certificación MSC, visit [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)
- A** Para obtener una lista de las granjas con certificación ASC, visite [asc-aqua.org/find-a-farm/](https://www.asc-aqua.org/find-a-farm/)





Atún de Aleta Azul del Atlántico

© Wild Wonders of Europe / Zankl / WWF; DeepAqua / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

- E** Atún de Aleta Azul del Atlántico
Thunnus thynnus
- CE** Atún de Aleta Azul del Atlántico del Sur
Thunnus maccoyii

ATÚN DE ALETA AZUL

Por qué está en peligro

La sobrepesca es la principal amenaza para las poblaciones de atún de aleta azul. El atún de aleta azul también es de crecimiento lento y de maduración tardía, lo que los hace particularmente vulnerables a la amenaza de la sobrepesca. La conservación y la gestión eficaces de especies altamente migratorias como el atún de aleta azul requieren de cooperación internacional, así como un manejo nacional bien estructurado.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación del atún aleta de azul de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. Los atunes de aleta azul capturados para criaderos no se cuentan necesariamente contra las estrictas cuotas internacionales que están diseñadas para conservar la especie, lo que frustra los esfuerzos de conservación.

Si bien los sistemas de producción de atún de aleta azul de ciclo cerrado con trazabilidad efectiva pueden reducir los riesgos para las poblaciones silvestres de atún de aleta azul, existen otros desafíos significativos de sostenibilidad asociados con el atún de aleta azul cultivado de ciclo cerrado, incluida la Tasa de Conversión Alimenticia (o *Feed Conversion Ratio*, FCR por sus siglas en inglés) extremadamente alta, los altos requisitos de energía (y los emisiones de Gases de Efecto Invernadero, o GEI asociados), así como las bajas tasas de supervivencia.

Prestar atención

En castellano, se conoce a menudo como atún rojo, lo que puede causar confusión. Otros nombres comunes en inglés son *bluefin tuna*, *giant bluefin*, *northern bluefin tuna*, *tunny*, and *oriental tuna*. Cuando se vende como sashimi, comúnmente el atún de aleta azul se llama *toro* u *otono*.

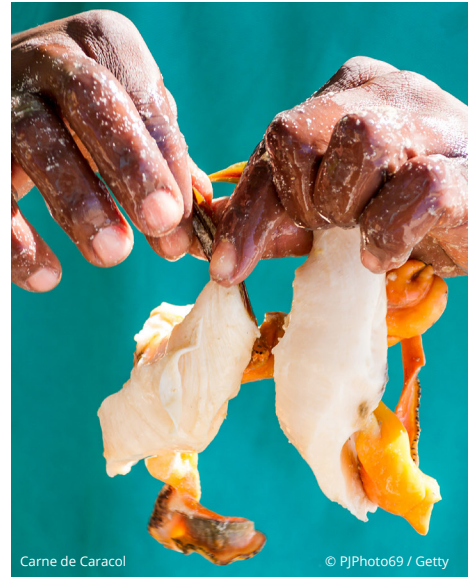
La biomasa de la población de desove (SBB, por sus siglas en inglés) es el peso combinado de todos los individuos dentro de una población de peces que tiene la capacidad de reproducirse; se estima que el SBB del atún de aleta azul se redujo en más del 80% a nivel mundial desde la década de 1970. Unas medidas de gestión más estrictas están fomentando la recuperación de dichas poblaciones, que siguen en niveles muy mermados debido a la sobrepesca
Stronger management measures are supporting the recovery of these stocks, which remain at very depleted levels due to overfishing.

Recomendaciones de WWF

Evite los productos derivados de atún de aleta azul del Atlántico y del Sur*. Si bien el estado del atún de aleta azul del Atlántico ha mejorado y las poblaciones se han recuperado en los últimos años, el programa de manejo no es lo suficientemente robusto para asegurar que las poblaciones se recuperen. WWF cree que la certificación MSC de cualquier pesquería de atún de aleta azul del Atlántico Noreste es prematura, por lo tanto, WWF recomienda evitar los productos de atún de aleta azul del Atlántico y del Sur, incluidos aquellos con certificación MSC. El atún de aleta azul de acuicultura a partir de poblaciones silvestres (o alevines) y el atún de aleta de azul de criadero deben evitarse, ya que los peces utilizados en esas operaciones frecuentemente afectan a las poblaciones silvestres de atún de aleta azul. Para el atún de aleta azul de cultivo de ciclo cerrado (alevines de criaderos) como mínimo, asegúrese que exista evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado de origen.

**Si bien la población de atún de aleta azul del Pacífico está actualmente listada como Vulnerable de la UICN – no En Peligro o En Peligro Crítico – el estado de la población sigue siendo una preocupación, y sugerimos tener cuidado al abastecerse de esta pesquería.*





ESPECIES EN RIESGO:

- II Caracol Rosado
Strombus gigas

CARACOL

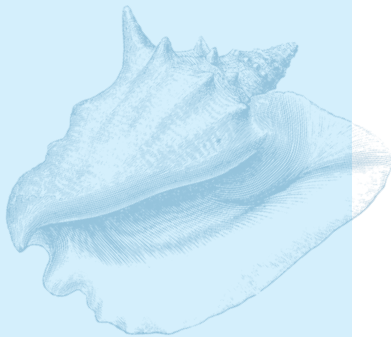
Por qué está en peligro de extinción

El caracol rosado está incluido en la lista II de la CITES y está amenazado comercialmente en numerosas zonas debido a la sobreexplotación para alimentos y ornamentación. Existen planes de recuperación, pero las poblaciones siguen amenazadas por la cosecha ilegal e insostenible.

Prestar atención

En castellano, se conoce a menudo como Caracol Reina, Caracol Pala, o Carrucho. Tanto en las regiones de hispanohablantes como angloparlantes la carne del caracol rosado se conoce como *lambi*.

Anteriormente, el caracol rosado existía abundantemente en Florida, pero las poblaciones colapsaron por la sobrepesca. A pesar de los estrictos controles de cosecha establecidos a mediados de la década de 1980, las poblaciones aún no han podido recuperarse por completo. Sin una mayor regulación y un manejo pesquero sostenible, es probable que el caracol pase a un colapso similar en el Caribe.



Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de los productos de caracol; evítelo si no puede corroborar la especie y el origen para garantizar que no está consumiendo ejemplares de poblaciones en riesgo.



Anguila europea

© Erling Svensen / WWF

ESPECIES EN RIESGO:

- E** **Anguila americana**
Anguilla rostrata
- CE** **Anguila europea**
Anguilla anguilla
- E** **Anguila japonesa**
Anguilla japonica
- E** **Anguila de Nueva Zelanda**
Anguilla dieffenbachii

ANGUILAS DE AGUA DULCE

Por qué está en peligro

Las poblaciones silvestres de anguila de agua dulce se ven amenazadas principalmente por barreras artificiales puestas a la migración aguas arriba y abajo, que también incluye la mortalidad por turbinas hidroeléctricas. Además, las anguilas de agua dulce son semélparas, solo se reproducen una vez en su vida, lo que requiere migración a aguas marinas para desovar; y no alcanzan la madurez hasta al menos los 12 o 13 años, poniendo en mayor riesgo a sus poblaciones. Las amenazas adicionales incluyen la pérdida de hábitat, la sobrepesca, las enfermedades, los parásitos, el cambio climático, la contaminación, y la pesca furtiva.

Impulsadas por la demanda de los consumidores, las anguilas a menudo son traficadas a lo largo de la costa Este de los Estados Unidos y Europa, y contrabandeadas en Asia. Una investigación de WWF Japón muestra que los productos de anguila están asociados con un alto riesgo de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) ocurriendo en algún punto de la cadena de suministro, más comúnmente durante los procesos de exportación (a Japón). Este riesgo se incrementa por los altos precios de mercado, la baja trazabilidad de la cadena de suministro y una alta variación en los marcos de manejo nacionales (en Japón) e internacionales.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación de la anguila de agua dulce de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. Actualmente, los científicos no han sido capaces de criar exitosamente anguilas de agua dulce en criaderos, por lo que el cultivo de anguilas no es posible sin obtener crías de anguilas de poblaciones silvestres. Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres.

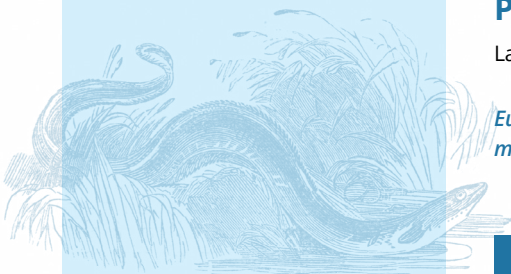
Prestar atención

La anguila de agua dulce se encuentra comúnmente en sushi, conocido como *unagi*.

Europol estima que 100 toneladas métricas de crías de anguilas de agua dulce, equivalentes a unos 350 millones de peces, son traficadas ilegalmente de Europa a Asia anualmente.

Recomendaciones de WWF

Evite todos los productos de anguila de agua dulce hasta que estén disponibles opciones certificadas MSC o ASC. Actualmente no hay granjas acuícolas de ciclo cerrado operando de anguila de agua dulce, porque aún no es posible producir crías en criaderos sin abastecerse de poblaciones silvestres.





ESPECIES EN RIESGO:

- E** **Mero Guasa**
(Golfo de México)
Epinephelus itajara
- E** **Mero, garropa o chernia marrón**
(Europa y Mediterráneo)
Epinephelus marginatus
- CE** **Mero pescada o lubina gigante**
Stereolepis gigas
- E** **Mero baya**
Mycteroperca jordani
- E** **Mero espinudo**
Epinephelus akaara
- CE** **Mero del Caribe**
Epinephelus striatus
- E** **Cuna de piedra, Mero aleta amarilla o Guacamayo**
(Golfo de México)*
Mycteroperca venenosa

*Esta especie no está en peligro en toda su área de distribución, pero si lo está en áreas geográficas específicas.



MERO

Por qué está en peligro

La sobrepesca, principalmente cuando hay agregaciones durante la temporada de desove, es la principal amenaza para la mayoría de las poblaciones de meros. La degradación de su hábitat, el cambio climático y el desplazamiento por especies invasoras también se consideran como amenazas importantes.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación de los meros de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres. En algunas situaciones, el aumento de demanda también aumenta la probabilidad de contrabando y pesca furtiva de ejemplares silvestres en las cadenas de suministro desde la acuicultura. Cuando no existe evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado de origen, puede ocurrir una mezcla, -cuando las especies en peligro cultivadas de forma legítima se mezclan en las cadenas de suministro con productos ilegales- esta fuga genera un mercado para el mero de pesca furtiva, lo que amenaza a las poblaciones silvestres de mero.

Prestar atención

En castellano también se conoce como cherna o garoupa. En el sur de Estados Unidos, el mero ennegrecido, (o blackening, en inglés) es una preparación común, pero también el mero puede ser preparado frito, a la parrilla, ensartado o utilizado en *chowders*, y otras cremas y sopas. En el mercado anglohablante, el mero se conoce por su nombre común - *Grouper*, pero también puede ser llamado *hag*. En Japón, el mero se llama *hata*.

En el Golfo de California, el mero baya era abundante y constituía aproximadamente el 45% de la pesca artesanal en 1960; actualmente, constituye menos del 1%.

Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de los productos de mero; evítelo si no puede verificar la especie y el origen para asegurar de que no se está abasteciendo de poblaciones en riesgo. Para el mero de captura silvestre, busque la disponibilidad futura del producto certificado MSC; para el mero cultivado en granjas, prefiera productos procedentes de granjas certificadas por ASC. Si no hay productos certificados de ASC disponible, como mínimo, asegúrese que exista una evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos), lo que minimiza los impactos de la acuicultura en las especies en las poblaciones silvestres en riesgo.

- A** Para obtener una lista de las granjas certificadas por ASC, visite asc-aqua.org/find-a-farm/



Fletán atlántico

© Robert S. Michelson / age fotostock

ESPECIES EN RIESGO:

- E** Fletán o Halibut del Atlántico
Hippoglossus hippoglossus

FLETÁN

Por qué está en peligro

Las poblaciones de Fletán del Atlántico en aguas estadounidenses y canadienses se agotaron en el siglo 20 debido a la sobrepesca y permanecen agotadas hasta el día de hoy. El fletán es de crecimiento lento y tarda en madurar, lo que los hace particularmente vulnerables a la amenaza de la sobrepesca.

Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres. En algunas situaciones, el aumento de demanda también aumenta la probabilidad de contrabando y pesca furtiva de ejemplares silvestres en las cadenas de suministro desde la acuicultura. Cuando no existe evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja de origen con ciclo cerrado (alevines de criadero), puede ocurrir una mezcla -cuando las especies en peligro cultivadas de forma legítima se mezclan en las cadenas de suministro con productos ilegales- esta fuga genera un mercado para el fletán de pesca furtiva, lo que amenaza a las poblaciones silvestres de fletán.

Prestar atención

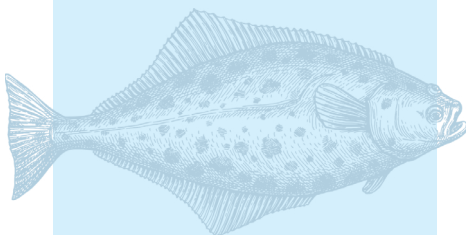
En Japón, el fletán se llama *ohyô* y en inglés se llama *halibut*.

Según una evaluación de las poblaciones de 2012, la población estimada de fletán del Atlántico es solo el 3 % de su nivel de biomasa objetivo.

Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de los productos de fletán; evítelo si no puede verificar la especie y el origen para asegurarse de que no se abastece de poblaciones en riesgo. Para el fletán de captura silvestre, abastézcase solo de pesquerías certificadas por el MSC. Para el fletán cultivado en granjas, busque la disponibilidad futura de productos certificados ASC. Dado que actualmente no están disponibles productos certificados ASC, como mínimo, asegúrese de que exista evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado de origen (alevines de criaderos), lo que minimiza los impactos de la acuicultura sobre las poblaciones silvestres de especies en peligro.

- M** Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, visite [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





Pez Roca de Bocaccio

© Mark Conlin / Alamy

ESPECIES EN RIESGO:

- E** Chancharro
Sebastes fasciatus
- E** Gallineta nórdica (Europa)*
Sebastes mentella
- CE** Pez Roca de Bocaccio
Sebastes paucispinus

**Esta especie no está en peligro en toda su área de distribución, pero si lo está en áreas geográficas específicas.*

CHANCHARROS Y PECES ROCA

Por qué está en peligro

Aunque se han establecido medidas de conservación como vedas, la prohibición de actividades pesqueras, para proteger algunas especies de chancharros y peces roca, amenazas como la sobrepesca pasada y la captura incidental continua significa que la recuperación de estas especies tomará varios años, debido a su crecimiento lento, tardía a maduración y larga vida.

Prestar atención

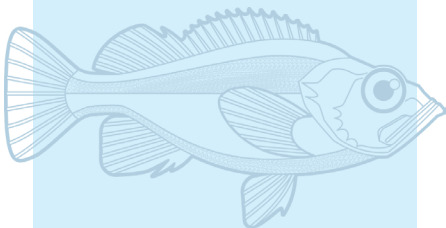
Capturas de chancharros y peces roca se venden frescas o congeladas y se exporta a mercados de todo el mundo. Según el MSC, Alemania, Japón, los Países Bajos y China son los mercados más importantes para poblaciones de peces roca.

En su inicio, la pesquería de chancharro y pez roca surgió como una pesquería incidental, lo que significa que no fue una pesquería objetivo directo. Los peces roca se capturaban y vendían como fauna acompañante (captura incidental) en las pesquerías de fletán, eglefino y bacalao.

Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de sus productos de chancharros y peces roca; evítelos si no puede verificar la especie y el origen para asegurarse de que no se abastece de poblaciones en riesgo. Abastézcase solo de chancharro y pez roca de pesquerías certificadas MSC.

- M** Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, visite [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





Pepino de mar

© ifish / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

- E** Pepino de mar
Holothuria nobilis &
Holothuria whitmaei
- E** Pepino de mar pardo
Isostichopus fuscus
- E** Pepino de mar
Holothuria lessoni
- E** Pepino de mar
Apostichopus japonicus
- E** Pepino de mar
Thelenota ananas
- E** Pepino de mar
Holothuria scabra
- II** Pepino de mar
Holothuria fuscogilva

PEPINO DE MAR

Por qué está en peligro

La rápida expansión de las pesquerías de pepino de mar ha convertida la sobrepesca en la mayor amenaza para las poblaciones de pepino de mar. El pepino de mar también es reconocido como una delicatessen china comercializado en el mercado negro, lo que ha provocado una explosión de pesca furtiva, que ha causado disminuciones devastadoras para las poblaciones de pepino de mar a lo largo de todas las líneas costeras.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación del pepino de mar de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres. En algunas situaciones, el aumento de demanda también aumenta la probabilidad de contrabando y pesca furtiva de ejemplares silvestres en las cadenas de suministro desde la acuicultura. Cuando no exista una evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado de origen, puede ocurrir una mezcla -cuando las especies en peligro cultivadas de forma legítima se mezclan en las cadenas de suministro con productos ilegales- esta fuga genera un mercado para pepinos de mar de pesca furtiva, lo que amenaza sus poblaciones silvestres.

Prestar atención

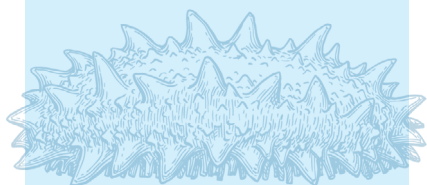
Los productos de pepino de mar se exportan principalmente a Asia con los nombres comunes *bêche-demer*, *trepang*, o *iriko*.

En Fiji, la sobrepesca de pepino de mar (impulsada principalmente por el mercado chino) contribuye en parte a las principales causas de la degradación de los sistemas nativos de arrecifes coralinos; ya que los pepinos de mar desempeñan un papel fundamental como limpiadores de algas y detritos en el arrecife.

Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen de sus productos de pepino de mar; evítelos si no puede verificar la especie y el origen para asegurarse de que no se está abasteciendo de poblaciones en riesgo. Solo adquiera pepino de mar de pesquerías con certificación MSC. ASC decidió no desarrollar un estándar para el pepino de mar cultivado, debido al riesgo; por lo tanto, ninguna granja puede obtener la certificación ASC. Dado que productos certificados por ASC no están disponibles actualmente, como mínimo, asegúrese que exista evidencia creíble de una cadena de custodia hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos), lo que ayuda a minimizar los impactos de la acuicultura en las especies de captura silvestre en peligro.

- M** Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, visite [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





Tiburón Martillo Común

© tese / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

Debido al alto volumen de especies de tiburón en riesgo, consulte el apéndice para obtener una lista completa de especies a evitar.

TIBURÓN

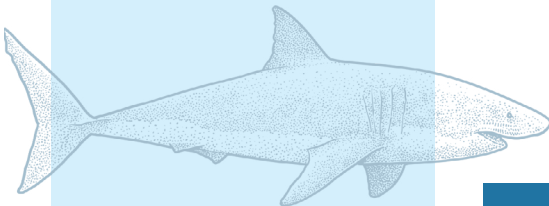
Por qué está en peligro

Las poblaciones de tiburones en todo el mundo están disminuyendo rápidamente. Los tiburones crecen relativamente lento, tardan muchos años en llegar a la madurez y reproducen relativamente pocas crías. Estas características hacen que los tiburones sean particularmente vulnerables a la sobreexplotación. Esta vulnerabilidad se ve exacerbada por una alta y creciente demanda de aletas de tiburón y una falta de manejo en las pesquerías de tiburón. En términos simples, las poblaciones no son capaces de renovarse al mismo ritmo de su captura y aleteo para satisfacer la demanda del mercado. Además, a menudo los tiburones son captura incidental en las artes de pesca desarrolladas por otras pesquerías -como los palangres de atún, y las redes de arrastre y cerco- y forman parte del descarte de esas pesquerías. Esto contribuye a la disminución de muchas especies de tiburones.

Prestar atención

El tiburón se sirve típicamente en la cocina china y vietnamita como sopa de aleta de tiburón o *shark fin soup*. La carne de tiburón también se consume a nivel nacional en países como Japón, Corea, Singapur, Indonesia, México, Ecuador, entre otros.

Con decenas de millones de tiburones muertos cada año, tiburones se encuentran entre las especies marinas más afectadas por la sobrepesca; un estudio histórico de 2014 reveló que el 25% (o 1 de cada 4) de todas las especies estaban amenazadas con la extinción. Las poblaciones continúan disminuyendo con el tiempo.



Recomendaciones de WWF

Evite todos los productos de tiburón a menos que provengan de una pesquería con certificación MSC.

M Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)



Manta gigante oceánica

© crisod / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

Debido al alto volumen de especies de ráyidos y rayas en riesgo, consulte el apéndice para obtener una lista completa de especies a evitar.

RÁYIDOS & RAYAS

Por qué está en peligro

La sobrepesca es la mayor amenaza para los ráyidos y rayas, igual como la mayoría de tiburones. Algunas de las aletas más valiosas en el comercio de aleteo de tiburón provienen de rayas similares a tiburones, como peces sierra y peces guitarra grandes, mientras que la carne de muchas especies de ráyidos y rayas también se comen en las comunidades costeras. Además, su captura incidental y captura como fauna acompañante de especies no objetivo, tiene una contribución significante a la pérdida de poblaciones de especies de ráyidos y rayas.

Cinco de las siete familias de *elasmobranquios* más amenazadas de extinción son rayas.

Prestar atención

La carne de ráyidos a menudo se vende como skate wing, o ala del ráyido. Algunos ráyidos, incluidos los peces sierra y los peces guitarra, tienen aletas que entran en el comercio de aletas de tiburón. Las mantarrayas y la móbula tienen rastrillos branquiales que se venden secos y se utilizan como tónicos para la salud en Asia.

Al menos 20% de todas las especies de rayas se encuentra en peligro de extinción.



Recomendaciones de WWF

Verifique la especie y el origen del producto de ráyido y raya; evítelos si no puede verificar la especie y el origen para asegurar de que no se está abasteciendo de poblaciones en riesgo. Abastézcase solo de pesquerías de ráyidos con certificación MSC; evite todos los productos de rayas hasta que estén disponibles opciones certificadas por MSC.

M Para obtener una lista de las pesquerías certificadas por el MSC, [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)



Kaluga

© Tatiana Mironenko / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

Debido al alto volumen de especies de esturión en riesgo, consulte el apéndice para obtener una lista completa de especies a evitar.

STURGEON

Por qué está en peligro

Las principales amenazas para las poblaciones de esturión silvestres son la sobrepesca y variaciones en el caudal del río. La pesca furtiva, la contaminación del agua y la destrucción de hábitats también se identifican como amenazas significativas.

Las prácticas acuícolas nocivas, como la eliminación del esturión de la naturaleza para la acuicultura o criaderos, implican una amenaza adicional en las poblaciones de especies en peligro ya agotadas. Cuando se encuentra disponible una nueva fuente cultivada de una especie en peligro, también puede haber un riesgo de que la demanda de los consumidores aumente, lo que puede ejercer presión sobre las poblaciones silvestres. En algunas situaciones, el aumento de demanda también aumenta la probabilidad de contrabando y pesca furtiva de ejemplares silvestres en las cadenas de suministro desde la acuicultura. Cuando no existe evidencia robusta de trazabilidad hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos) de origen, puede ocurrir una mezcla -cuando las especies en peligro cultivadas de forma legítima se mezclan en las cadenas de suministro con productos ilegales- esta fuga genera un mercado para el esturión de pesca silvestre furtiva.

Prestar atención

El esturión está explotado comúnmente por sus huevos. Los huevos de esturión, o roe, se procesan, salan y se venden como caviar. El pescado en sí también se vende fresco o congelado y se exporta a mercados de todo el mundo.

Las hembras de esturión tardan unos 20 años en empezar a producir huevos. Estos huevos son claves para el futuro de la especie, pero también se consideran una delicatesen, lo que promueve el comercio ilegal de caviar que beneficia a pescadores furtivos y traficantes alrededor del mundo.

Recomendaciones de WWF

Evite el esturión de captura silvestre y todos los productos hasta que existan opciones certificadas por el MSC. A pesar de la extracción de huevos o el método de cosecha de esturión, el esturión es una especie extremadamente en riesgo; el esturión silvestre y sus huevos no deben obtenerse hasta que las poblaciones se hayan estabilizado. ASC decidió no desarrollar un estándar del esturión de cultivo criado en granjas debido al riesgo, y por lo tanto, ninguna granja puede obtener la certificación ASC. Dado que productos certificados por ASC no están disponibles actualmente, como mínimo, asegúrese de que existe evidencia creíble de una cadena de custodia hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos), lo que ayuda a minimizar los impactos de la acuicultura en las especies de captura silvestre en peligro. Para esturión cultivado para el comercio internacionalmente, asegure la trazabilidad buscando la etiqueta CITES.

Si bien el pez espátula, o *Paddlefish*, está actualmente catalogado como Vulnerable por la UICN, las poblaciones tienen un fuerte declive, y el programa de manejo actual para muchas especies y poblaciones no es lo suficientemente robusto para asegurar la recuperación saludable de la población; por lo tanto, debe aplicarse el criterio de precaución.





Totoaba

© Richard Hermann / Minden Pictures

Vejigas natatorias secas de pescado (Maw)

© WWF-Hong Kong / Allen To

ESPECIES EN RIESGO:



Totoaba



Totoaba macdonaldi

TOTOABA

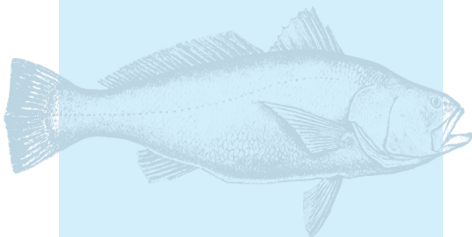
Por qué está en peligro

La sobrepesca provocó inicialmente un fuerte declive de las poblaciones silvestres de totoaba. Ahora que todas las pesquerías están cerradas, la pesca furtiva ilegal explica el continuo declive.

Prestar atención

La vejiga natatoria de totoaba es una mercancía valiosa en la cocina china. Se considera una delicatesen y es común encontrarla en una sopa llamada *Fish Maw* (sopa de fauces de pescado). La totoaba es endémica del Golfo de California en México - cualquier vejiga natatoria de totoaba que se encuentre en China, u otros países donde se consume sopa de fauces de pescado, habría sido importada de manera ilegal desde México.

La pesca ilegal de totoaba con redes de enmalle es responsable de la captura incidental de la vaquita - el mamífero marino en mayor riesgo de extinción del planeta. Estas prácticas pesqueras han ocasionado un enorme declive en la población, dejando sólo una docena de vaquitas en su hábitat.



Recomendaciones de WWF

Evite toda totoaba capturada de forma silvestre. No existe un estándar ASC para la totoaba criada en granjas, y por lo tanto ninguna granja puede tener certificación ASC. Dado que es poco probable que un producto certificado ASC esté disponible en el corto plazo, como mínimo, asegúrese que exista evidencia creíble de una cadena de custodia hacia una granja con ciclo cerrado (alevines de criaderos), lo que ayuda a minimizar los impactos de la acuicultura en las especies de captura silvestre en peligro de extinción. Actualmente, la totoaba cultivada sólo puede ser comercializada dentro de México debido a restricciones de la CITES.



Ballena beluga

© cmeder / Getty

ESPECIES EN RIESGO:

Debido al alto volumen de especies de ballenas en riesgo, consulte el apéndice para una lista completa de especies a evitar.

BALLENA

Por qué está en peligro

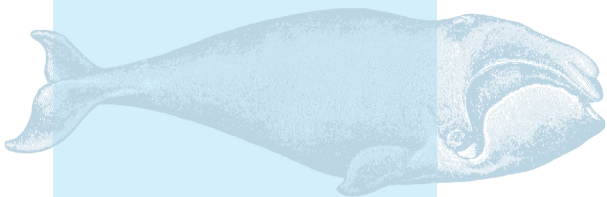
A pesar de una moratoria sobre la caza comercial de ballenas y una prohibición del comercio internacional de productos de ballenas, tres países —Islandia, Japón y Noruega— continúan con una caza comercial de ballenas. Más de 1.000 ballenas al año mueren con fines comerciales. La ballena azul, el animal más grande jamás conocido, fue casi exterminada en el siglo 20, debido a la caza comercial de ballenas.

Por años, Estados Unidos y otros países miembros de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) han intentado persuadir a Islandia, Japón y Noruega terminar con la caza de ballenas, ya que socava la efectividad de la prohibición de la caza comercial de ballenas de la comisión. Sin embargo, en 2019, Japón optó por alejarse de la CBI y ahora lleva a cabo la caza comercial de ballenas en sus propias aguas territoriales, fuera de cualquier control internacional.

Prestar atención

En Japón, generalmente se comercializan dos cortes de carne de ballena: carne de cola (*onimi* u *oniku*) o carne de vientre (*unesu*).

Se estima que un mínimo de 300.000 ballenas y delfines mueren cada año como resultado de la captura incidental de la pesca, mientras que otros fallecen por una variedad de amenazas, incluido el transporte marítimo y la pérdida de su hábitat.



Recomendaciones de WWF

Evite todos los productos de ballena.

APÉNDICE

El apéndice proporciona una lista más completa de especies en riesgo que se disponen para abastecimiento. Para todas las demás especies marinas y de agua dulce, consulte la UICN y la CITES para identificar las poblaciones amenazadas y encontrar información más detallada sobre las poblaciones en riesgo.

ABULONES	Abulón negro <i>Haliotis cracherodii</i> En peligro crítico (UICN) Abulón norteño (o pinto) <i>Haliotis kamtschatkana</i> En peligro (UICN)
A Opciones certificadas por ASC están disponibles para esta especie. Para encontrar una granja certificada, visite asc-aqua.org/find-a-farm/	
M Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org	
ARAPAIMA	Arapaima (or Pirarucu) <i>Arapaima gigas</i> CITES Appendix II
ATUNES DE ALETA AZUL	Atún de aleta azul del Atlántico <i>Thunnus thynnus</i> En peligro (UICN) Atún de aleta azul del Pacífico <i>Thunnus orientalis</i> Vulnerable (IUCN) Atún de aleta azul del Sur <i>Thunnus maccoyii</i> En peligro crítico (UICN)
M WWF recomienda evitar todos los productos de atún de aleta azul del Atlántico y del sur, incluidos aquellos con certificación MSC.	
CARPA*	Carpilla ikan temoleh <i>Probarbus jullieni</i> En peligro (UICN) Apéndice I (CITES) Carpa <i>Probarbus labeamajor</i> En peligro (IUCN)
CARACOL	Caracol rosado <i>Strombus gigas</i> Apéndice II (CITES)
ANGUILAS DE AGUA DULCE	Anguila americana <i>Anguilla rostrata</i> En peligro (UICN) Anguila europea o anguila común <i>Anguilla Anguilla</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Anguila japonesa <i>Anguilla japonica</i> En Peligro (UICN) Anguila de Nueva Zelanda <i>Anguilla dieffenbachii</i> En Peligro (UICN)
GRANADERO	Granadero de roca <i>Coryphaenoides rupestris</i> En peligro crítico (UICN)
M Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org	
MEROS	Mero guasa** <i>Epinephelus itajara</i> En peligro crítico (UICN) Mero, garropa o chernia marrón ** <i>Epinephelus marginatus</i> En peligro (UICN) Mero pescada o lubina gigante <i>Stereolepis gigas</i> En peligro crítico (UICN) Mero baya <i>Mycteroperca jordani</i> En peligro (UICN) Mero espinudo <i>Epinephelus akaara</i> En peligro (UICN) Mero del Caribe <i>Epinephelus striatus</i> En peligro crítico (UICN) Cuna de piedra (Golfo de México)** <i>Mycteroperca venenosa</i> En Peligro (UICN)
A Opciones certificadas por ASC están disponibles para esta especie. Para encontrar una granja certificada, visite asc-aqua.org/find-a-farm/	
PECES GUITARRA	Pez guitarra barbanegra <i>Glaucostegus cemiculus</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Tiburón raya <i>Rhina ancylostoma</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez guitarra de Brasil <i>Pseudobatos horkelii</i> En peligro crítico (UICN) Guitarra chola <i>Pseudobatos percellens</i> En peligro (UICN) Pez guitarra <i>Glaucostegus thouin</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez guitarra común <i>Rhinobatos rhinobatos</i> En peligro (UICN) Pez guitarra <i>Rhynchobatus djiddensis</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez guitarra <i>Acroteriobatus leucospilus</i> En peligro (UICN) Pez guitarra <i>Glaucostegus halavi</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez Guitarra <i>Rhinobatos hynnicephalus</i> En peligro crítico (UICN) Pez Guitarra <i>Glaucostegus granulatus</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez Guitarra <i>Zapteryx brevirostris</i> En peligro (UICN) Pez guitarra <i>Acroteriobatus variegatus</i> En peligro crítico (UICN) Pez Guitarra <i>Glaucostegus obtusus</i> En peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES)

*Debido al alto volumen de especies, consulte la [Lista Roja de la UICN](#) para obtener una lista completa de especies En Peligro y en Peligro Crítico a evitar.

**Esta especie no está en peligro en toda su área de distribución, pero si lo está en áreas geográficas específicas.

APÉNDICE (continuación)

MERLUZA	Merluza del Senegal <i>Merluccius senegalensis</i> En peligro (UICN)
M	Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org
FLETÁN O HALIBUT	Fletán o Halibut del Atlántico <i>Hippoglossus hippoglossus</i> En peligro (UICN)
M	Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org
ESPÁRIDO	Espárido <i>Evynnis cardinalis</i> En peligro (UICN)
PEZ GLOBO	<p>Pez Globo <i>Chelonodon pleurospilus</i> En peligro (UICN)</p> <p>Pez Globo <i>Canthigaster cyanetron</i> En peligro (UICN)</p> <p>Pez globo de la China <i>Takifugu chinensis</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Pez Globo <i>Tetraodon pustulatus</i> En peligro (UICN)</p> <p>Pez Globo <i>Canthigaster sanctaehelenae</i> En peligro (UICN)</p>
RAYAS	<p>Manta diablo negra <i>Mobula hypostoma</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta diablo <i>Mobula thurstoni</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya eléctrica torpedo <i>Narcine bancroftii</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Manta cornuda <i>Mobula tarapacana</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta de China <i>Hemirhynchus sinensis</i> En peligro (UICN)</p> <p>Manta de Colares <i>Fontitrygon colarensis</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Manta de agujón <i>Mobula japonica</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta <i>Mobula eregoodootenkee</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta diablo gigante <i>Mobula mobular</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta gigante oceánica <i>Mobula birostris</i> / <i>Manta birostris</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya <i>Dasyatis hypostigma</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Himantura undulata</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Hypanus marianae</i> En peligro (UICN)</p> <p>Diablito de Guinea <i>Mobula rochebrunei</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya águila de cabeza larga <i>Aetobatus flagellum</i> En peligro (UICN)</p> <p>Manta diablo pigmea <i>Mobula eregoodootenkee</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya águila manchada o punteada <i>Aetomylaeus maculatus</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya águila <i>Aetomylaeus milvus</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya águila reticulada <i>Aetomylaeus vespertilio</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya látigo isleña <i>Fontitrygon ukpam</i> En peligro (UICN)</p> <p>Manta chicha <i>Mobula munkiana</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta de arrecife <i>Manta alfredi</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya redonda reticulata <i>Urotrygon reticulata</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Raya <i>Pastinachus solocirostris</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Maculabatis pastinacoides</i> En peligro (UICN)</p> <p>Móbula o raya diablo <i>Mobula kuhlii</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Manta diablo chilena <i>Mobula tarapacana</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Raya <i>Urotrygon microphthalmum</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Raya <i>Fontitrygon ukpam</i> En peligro crítico (UICN)</p> <p>Raya <i>Urotrygon venezuelae</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Pateobatis uarnacoides</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Maculabatis gerrardi</i> En peligro (UICN)</p> <p>Raya <i>Fontitrygon geijskesi</i> En peligro crítico (UICN)</p>
CHANCHARROS Y PECES ROCA	<p>Chancharro <i>Sebastes fasciatus</i> En peligro (UICN)</p> <p>Gallineta nórdica (Europa)** <i>Sebastes mentella</i> En peligro (UICN)</p> <p>Pez roca de Bocaccio <i>Sebastes paucispinus</i> En peligro crítico (UICN)</p>
M	Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org

**Esta especie no está en peligro en toda su área de distribución, pero si lo está en áreas geográficas específicas.

APÉNDICE (continuación)

PECES SIERRA	<p>Pez sierra enano <i>Pristis clavata</i> En Peligro (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Pez sierra <i>Pristis zijsron</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Pez sierra común <i>Pristis pristis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Pez sierra <i>Anoxypristis cuspidata</i> En Peligro (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Pez sierra peine <i>Pristis pectinata</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)</p>
PEPINOS DE MAR	<p>Pepino de mar <i>Holothuria nobilis</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar <i>Holothuria whitmaei</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar pardo <i>Isostichopus fuscus</i> Endangered (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Pepino de mar <i>Holothuria lessoni</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar <i>Holothuria scabra</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar <i>Apostichopus japonicus</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar <i>Thelenota ananas</i> Endangered (UICN)</p> <p>Pepino de mar <i>Holothuria fuscogilva</i> Apéndice II (CITES)</p>
<p>M Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org</p>	
CABALLITO DE MAR	<p>Caballito de mar <i>Hippocampus spp.</i> Apéndice II (CITES)</p>
TORTUGAS MARINAS	<p>Tortuga franca <i>Natator depressus</i> Apéndice I (CITES)</p> <p>Tortuga verde <i>Chelonia mydas</i> En Peligro (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Tortuga Carey <i>Eretmochelys imbricata</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Tortuga lora <i>Lepidochelys kempii</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)</p> <p>Tortuga laúd <i>Dermochelys coriacea</i> Apéndice I (CITES)</p> <p>Caguama <i>Caretta caretta</i> Apéndice I (CITES)</p> <p>Tortuga golfina <i>Lepidochelys olivacea</i> Apéndice I (CITES)</p>
BESUGOS	<p>Sargo puñal <i>Chrysoblephus cristiceps</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Dentón del Cabo <i>Petrus rupestris</i> En peligro (UICN)</p> <p>Sargo Cabezón <i>Chrysoblephus gibbiceps</i> En peligro (UICN)</p> <p>Dentón manchado <i>Polysteganus undulosus</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Herrera del Cabo <i>Lithognathus lithognathus</i> En peligro (UICN)</p>
<p>A Opciones certificadas por ASC están disponibles para esta especie. Para encontrar una granja certificada, visite asc-aqua.org/find-a-farm/</p>	
TIBURONES	<p>Pejegato moteado <i>Holohalaelurus punctatus</i> Peligro Crítico (UICN)</p> <p>Angelito <i>Squatina guggenheim</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Angelito argentino <i>Squatina argentina</i> Peligro Crítico (UICN)</p> <p>Tiburón peregrino <i>Cetorhinus maximus</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Zorro ojón <i>Alopias superciliosus</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Quelvacho de aleta negra <i>Centrophorus isodon</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Pejegato de manchas negras <i>Halaelurus buergeri</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Cornuda de corona <i>Sphyrna tiburo</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Tiburón de Borneo <i>Carcharhinus borneensis</i> En Peligro (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Tiburón de clavos <i>Echinorhinus brucus</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Tiburón aletón <i>Lamiopsis temminckii</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Angelote <i>Squatina armata</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Zorro marino <i>Alopias vulpinus</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Cazón picudo <i>Isogomphodon oxyrhynchus</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Tiburón arenoso <i>Carcharhinus obscurus</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Quelvacho enano <i>Centrophorus atromarginatus</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Tiburón del Ganges <i>Glyphis gangeticus</i> Peligro crítico (UICN)</p> <p>Tiburón blanco <i>Carcharodon Carcharias</i> Apéndice II (CITES)</p> <p>Tiburón gris <i>Carcharhinus amblyrhynchos</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Tiburón martillo gigante <i>Sphyrna mokarran</i> Peligro Crítico (UICN) Apéndice II (CITES)</p> <p>Quelvacho galludo <i>Centrophorus harrissoni</i> En Peligro (UICN)</p> <p>Angelito <i>Squatina occulta</i> En Peligro Crítico (UICN)</p> <p>Tiburón gato manchado africano <i>Holohalaelurus favus</i> En Peligro (UICN)</p>

**Esta especie no está en peligro o peligro crítico en toda su área de distribución, pero si lo está en áreas geográficas específicas.

TIBURONES (continuación)

Pejegato de Silas | *Cephaloscyllium silasi* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón | *Squatina legnota* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón de río irrawaddy | *Glyphis siamensis* | Peligro crítico (UICN)
 Quelvacho negro/Lija negra | *Centrophorus squamosus* | En Peligro (UICN)
 Galludito | *Centrophorus uyato* | En Peligro (UICN)
 Tiburón de pondicherry | *Carcharhinus hemiodon* | Peligro crítico (UICN)
 Marrajo carite | *Isurus paucus* | En Peligro (UICN) | Apéndice II (CITES)
 Angelote | *Squatina squatina* | Peligro crítico (UICN)
 Gatuzo | *Mustelus schmitti* | En Peligro (UICN)
 Tiburón del norte | *Glyphis garricki* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón oceánico de puntas blancas | *Carcharhinus longimanus* | Apéndice II (CITES)
 Tiburón ángel | *Squatina tergocellatoides* | En Peligro (UICN)
 Zorro pelágico | *Alopias pelagicus* | En Peligro (UICN) | Apéndice II (CITES)
 Cailón | *Lamna nasus* | Apéndice II (CITES)
 Pejegato mallero | *Cephaloscyllium fasciatum* | Peligro crítico (UICN)
 Angelote espinoso | *Squatina aculeata* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón martillo común | *Sphyrna lewini* | Peligro crítico (UICN) | Apéndice II (CITES)
 Cornuda cuchara | *Sphyrna media* | Peligro crítico (UICN)
 Tollo del Ecuador | *Triakis acutipinna* | En Peligro (UICN)
 Tiburón mako | *Isurus oxyrinchus* | En Peligro (UICN) | Apéndice II (CITES)
 Gata nodriza rabicorta | *Pseudoginglymostoma brevicaudatum* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón piloto | *Carcharhinus falciformis* | Apéndice II (CITES)
 Cornuda ojichica | *Sphyrna tudes* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón poroso | *Carcharhinus porosus* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón martillo prieto | *Sphyrna zygaena* | Apéndice II (CITES)
 Angelote | *Squatina oculata* | Peligro crítico (UICN)
 Tiburón puntas negras asiático | *Carcharhinus leiodon* | En Peligro (UICN)
 Tiburón lanza | *Glyphis glyphis* | En Peligro (UICN)
 Comadreja coluda | *Paragaleus tengi* | En Peligro (UICN)
 Tiburón listado | *Mustelus fasciatus* | Peligro crítico (UICN)
 Angelote de Taiwán | *Squatina formosa* | En Peligro (UICN)
 Tiburón ballena | *Rhincodon typus* | En Peligro | Apéndice II (CITES)
 Tiburón cariblanco | *Carcharhinus dussumieri* | En Peligro (UICN)
 Tiburón | *Cephaloscyllium albipinnum* | Peligro crítico (UICN)
 Cazón de aleta blanca | *Hemitriakis leucoperiptera* | En Peligro (UICN)
 Cazón trompa blanca | *Nasolamia velox* | En Peligro (UICN)
 Tiburón martillo planeador | *Eusphyra blochii* | En Peligro (UICN)
 Tiburón cebra | *Stegostoma fasciatum* | En Peligro (UICN)

M Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org

RÁYIDOS (FAMILIA RAJIDAE)

Raya noruega | *Dipturus batis* | Peligro crítico (UICN)
 Raya de círculos | *Atlantoraja cyclophora* | En peligro (UICN)
 Raya austral lija | *Bathyraja griseocauda* | En peligro (UICN)
 Ráyido | *Dipturus canutus* | En peligro (UICN)
 Ráyido | *Hongoe koreana* | Peligro crítico (UICN)
 Raya | *Hongoe koreana* | En peligro (UICN)
 Ráyido | *Dipturus confusus* | Peligro crítico (UICN)
 Raya de Malta | *Leucoraja melitensis* | Peligro crítico (UICN)
 Ráyido | *Zearaja maugeana* | En peligro (UICN)
 Ráyido | *Dipturus mennii* | Peligro crítico (UICN)
 Raya pulchra | *Beringraja pulchra* | En peligro (UICN)
 Raya áspera | *Raja radula* | En peligro (UICN)
 Raya falsa vela | *Leucoraja circularis* | En peligro (UICN)

APÉNDICE (continuación)

RÁYIDOS (FAMILIA RAJIDAE) (continuación)	Raya a lunares <i>Atlantoraja castelnaui</i> En peligro crítico (UICN) Raya mosaico <i>Raja undulata</i> En peligro (UICN) Raya blanca <i>Rostroraja alba</i> En peligro (UICN) Raya de invierno <i>Leucoraja ocellata</i> En peligro (UICN) Raya hocicuda <i>Dipturus chilensis</i> IUCN Endangered
M Opciones certificadas por MSC están disponibles para esta especie. Para encontrar una pesquería certificada, visite fisheries.msc.org	
ESTURIONES	Esturión del Adriático <i>Acipenser naccarii</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión de Alabama <i>Scaphirhynchus suttkusi</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión <i>Pseudoscaphirhynchus kaufmanni</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión Amur <i>Acipenser schrenckii</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión atlántico <i>Acipenser sturio</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES) Esturión beluga <i>Huso huso</i> Peligro crítico (UICN) Pez espátula del Yangtsé <i>Psephurus gladius</i> Peligro crítico (UICN) Esturión chino <i>Acipenser sinensis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión enano <i>Pseudoscaphirhynchus hermanni</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión kaluga <i>Huso dauricus</i> Peligro crítico (UICN) Esturión pálido <i>Scaphirhynchus albus</i> Peligro (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión persa <i>Acipenser persicus</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión ruso <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión verde americano <i>Acipenser mikadoi</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión bastardo <i>Acipenser nudiiventris</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión hocicucorto <i>Acipenser brevirostrum</i> Apéndice I (CITES) Esturión siberiano <i>Acipenser baerii</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión estrellado <i>Acipenser stellatus</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión del Syr Darya <i>Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Esturión del Yantsé <i>Acipenser dabryanus</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES)
ESPECIES ASOCIADAS AL MERO	Conejo amarillo <i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i> En peligro (UICN)
TOTOABA	Totoaba <i>Totoaba macdonaldi</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES)
WEDGEFISH O PEZ CUNA	Pez cuna <i>Rhynchobatus luebberti</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Ronan manchado <i>Rhynchobatus australiae</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuna <i>Rhynchobatus springeri</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuna <i>Rhynchobatus cooki</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuna <i>Rhynchobatus palpebratus</i> Apéndice II (CITES) Pez cuna <i>Rhynchobatus mauritaniensis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuña de nariz lisa <i>Rhynchobatus laevis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuna de Taiwan <i>Rhynchobatus immaculatus</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES) Pez cuna <i>Rhynchobatus djiddensis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice II (CITES)
BALLENAS	Minke antártico <i>Balaenoptera bonaerensis</i> Apéndice I (CITES) Zifio de Arnoux <i>Berardius arnuxii</i> Apéndice I (CITES) Zifio de Baird <i>Berardius bairdii</i> Apéndice I (CITES) Ballena Beluga <i>Delphinapterus leucas</i> Apéndice I (CITES) Ballena azul <i>Balaenoptera musculus</i> En peligro Apéndice I (CITES) Ballena de Groenlandia <i>Balaena mysticetus</i> Apéndice I (CITES) Rorcual tropical <i>Balaenoptera edeni</i> Apéndice I (CITES) Cachalote enano <i>Kogia sima</i> Apéndice II (CITES) Rorcual común <i>Balaenoptera physalus</i> Apéndice I (CITES) Ballena gris <i>Eschrichtius robustus</i> Apéndice I (CITES) Ballena jorobada <i>Megaptera novaeangliae</i> Apéndice I (CITES) Ballena minke común <i>Balaenoptera acutorostrata</i> Apéndice I (CITES) Ballena franca del Pacífico norte <i>Eubalaena japonica</i> En peligro (UICN) Apéndice I (CITES) Ballena franca glacial <i>Eubalaena glacialis</i> Peligro crítico (UICN) Apéndice I (CITES) Zifio calderón boreal/Ballena de pico boreal <i>Hyperoodon ampullatus</i> Apéndice I (CITES)

APÉNDICE (continuación)

BALLENAS (continuación)	Rorcual de Omura <i>Balaenoptera omurai</i> Apéndice I (CITES) Zifio de Perrin <i>Mesoplodon perrini</i> En Peligro (IUCN) Ballena franca pigmea <i>Caperea marginata</i> Apéndice I (CITES) Cachalote Pigmeo <i>Kogia breviceps</i> Apéndice II (CITES) Rorcual norteño <i>Balaenoptera borealis</i> En peligro (UICN) Apéndice I (CITES) Ballena de pico austral <i>Hyperoodon planifrons</i> Apéndice I (CITES) Ballena franca austral <i>Eubalaena australis</i> Apéndice I (CITES) Cachalote <i>Physeter macrocephalus</i> Apéndice I (CITES)
LÁBRIDOS	Pez Napoleón <i>Cheilinus undulates</i> En peligro (UICN) Apéndice II (CITES) Lábrido de Mardi Gras <i>Halichoeres burekai</i> En Peligro (IUCN) Lábrido <i>Halichoeres socialis</i> En Peligro (IUCN)



Para todas las demás especies marinas como delfines, marsopas y focas, consulte las evaluaciones de la UICN y la CITES para identificar las poblaciones amenazadas.