



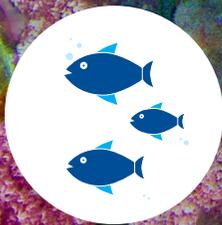
# Océanos saludables, planeta saludable

---

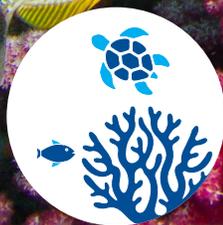
Una visión estratégica para el futuro de los océanos

Environmental Defense Fund (EDF) trabaja para tener océanos saludables, los cuales ayudan a mantener la vida en el planeta, alimentar al mundo, mitigar la pobreza y apoyar a las personas que viven de la pesca y sus comunidades, incluso, frente al cambio climático. Trabajamos con socios de todo el mundo y nos basamos en sólidos principios científicos y económicos para fomentar prácticas pesqueras sostenibles, políticas con visión de futuro y herramientas innovadoras que apoyen a la salud de nuestros océanos y a las personas que dependen de ellos para su sustento.

# Océanos saludables



**Pesquerías  
Sostenibles**



**Biodiversidad  
Marina**



**Comunidades  
Costeras  
Prósperas**



**Regulación del Clima,  
Secuestro de Carbono  
y Resiliencia Climática**

# ¿Por qué proteger los océanos?

Los océanos sostienen la vida en el planeta. Producen oxígeno, regulan el clima global, albergan hábitats críticos para innumerables plantas y animales, brindan alimento y empleo a miles de millones de personas y son la base de las tradiciones e identidades culturales de las comunidades costeras de todo el mundo.

Hoy, nuestros océanos se enfrentan a grandes amenazas. La principal de ellas es la sobrepesca, la cual ha llevado a muchas pesquerías al borde del colapso. La sobrepesca ha diezmando las poblaciones de peces e invertebrados, dañado hábitats clave, reducido la biodiversidad marina y perjudicado a comunidades costeras en diversas latitudes. De acuerdo con [nuestra investigación](#), cerca del 90% de las poblaciones globales de peces e invertebrados se agotarán para el 2050, a no ser que se tomen acciones determinantes para terminar con la sobrepesca.

Los impactos del cambio climático - incluyendo el aumento de la temperatura del agua, la acidificación de los océanos, los cambios en las corrientes oceánicas y la pérdida de hábitats- también están alterando drásticamente nuestros océanos, poniendo en riesgo tanto la salud oceánica global como los bienes y servicios que los océanos proporcionan. Las pesquerías de todo el mundo ya están siendo afectadas por el cambio climático, desde la pesquería de anchoveta en el Pacífico Sur, hasta la pesquería de caballa del Atlántico Norte. Muchas especies se están desplazando en busca de aguas más frías, mientras que en los trópicos el cambio climático amenaza con reducir la capacidad del océano para generar alimentos provenientes de pescados y mariscos hasta en un 40-50%.

Para garantizar que el océano pueda sostener a las comunidades costeras y al planeta entero en el futuro, debemos actuar hoy. Necesitamos reducir contaminantes climáticos e implementar políticas que pongan un fin a la sobrepesca y apoyen la adaptación de las comunidades ante los cambios en el clima.

## Planeta saludable

Hoy, aproximadamente **3 mil millones de personas** dependen de los pescados y mariscos como fuente importante de proteína y se espera que ese número aumente a 4 mil 500 millones de personas para 2050.

Muchas de las **comunidades más vulnerables ante los impactos climáticos** también albergan algunos de los sitios de mayor biodiversidad del planeta.

**Casi el 50% de todos los empleos que dependen del océano están ligados a la pesca** y, en total, las industrias y actividades basadas en el océano contribuyen con aproximadamente \$ 2.5 billones de dólares a la economía mundial cada año.

En las **regiones templadas, los cambios en la distribución de especies darán lugar a nuevos conflictos de manejo**, perjudicando a aquellas pesquerías que ya son manejadas de forma sostenible.

¿Qué es lo que está en juego?

# Restaurar las pesquerías, restaurar la salud del océano

Para tener océanos saludables es fundamental tener pesquerías saludables. Aunque abundan los desafíos, todavía tenemos la oportunidad de crear pesquerías sostenibles y resilientes ante el cambio climático.

Los **avances científicos más recientes sobre el cambio climático y las pesquerías** nos indican que un manejo pesquero adecuado reduce la sobrepesca y restaura las poblaciones sobreexplotadas, lo que permite tener ecosistemas oceánicos y comunidades costeras más saludables, incluso ante el cambio climático.

Un manejo adaptativo y con visión de futuro fortalece la capacidad del océano para hacer frente a los impactos actuales y futuros del cambio climático. Poder anticipar cambios en las condiciones oceánicas, en la productividad pesquera y en la ubicación y distribución de los recursos pesqueros, hace posible trabajar desde ahora para asegurar que las poblaciones de peces e invertebrados y las comunidades que dependen de éstas sean más resilientes ante los impactos climáticos.

Si cuidamos de la pesca, cuidamos de todo lo demás



Preserva las **cadenas tróficas**



Protege **arrecifes de coral**



Apoya **cientos de millones de empleos** globales



Provee una **fuentes esencial de nutrientes** a millones de personas

## Ruta crítica para pesquerías resilientes ante el cambio climático

- 1** Poner en marcha lo antes posible un manejo pesquero basado en información científica y mecanismos de gobernanza efectiva.
- 2** Planificar y anticipar cambios futuros en las condiciones oceanográficas y en la distribución geográfica de las poblaciones de peces e invertebrados.
- 3** Mejorar la cooperación internacional y fortalecer las instituciones internacionales para el manejo pesquero compartido.
- 4** Mejorar la salud de los ecosistemas marinos, para garantizar que sigan siendo funcionales y que puedan ayudar a las pesquerías a recuperarse de los impactos o perturbaciones climáticas.
- 5** Defender los principios de justicia y equidad en la toma de decisiones para asegurar que el cambio climático no empeore las desigualdades existentes entre grupos socioeconómicos.

# EDF está ayudando a transformar el manejo pesquero en todo el mundo



Trabajando en conjunto, para el 2030 lograremos proteger el **60% de las pesquerías silvestres**.  
Cómo: Equipando a nuestros socios con el conocimiento, las herramientas y los recursos que necesitan para implementar un manejo pesquero resiliente ante el cambio climático.

Una de nuestras prioridades para tener océanos más saludables es lograr una reforma pesquera a nivel global. A su vez, EDF se enfoca en fortalecer la capacidad adaptativa de las comunidades costeras para que puedan ser económica y ambientalmente resilientes ante los impactos emergentes del cambio climático. Trabajamos en estrecha colaboración con una amplia y diversa red de socios, colaboradores y actores pesqueros para implementar un manejo pesquero resiliente ante el cambio climático a escala local, regional, nacional y global. En EDF ayudamos a impulsar cambios donde más se necesitan, aplicando soluciones, herramientas, tecnologías y políticas climáticamente inteligentes y basadas en evidencia científica.

## Nuestra meta

Al trabajar en estrecha colaboración con una amplia red de aliados en el establecimiento de una **ruta crítica para pesquerías resilientes ante el cambio climático**, mejoraremos la salud de hábitats oceánicos críticos y fortaleceremos los medios de vida y la seguridad alimentaria. También apoyaremos a las comunidades costeras a expandirse más allá de las actividades de captura para que aprovechen otros elementos de la Economía Azul -tales como la acuicultura y el pago por servicios ecosistémicos- para garantizar que estén en condiciones de prosperar ahora y en el futuro.

## Cinco elementos medulares del manejo pesquero sostenible

- 1** Establecer límites de captura basados en información científica, para garantizar que los recursos pesqueros se mantengan saludables y productivos para las generaciones futuras.
- 2** Asignar derechos de pesca que garanticen a las y los pescadores el acceso a una parte de la captura total permisible y que les brinden los incentivos necesarios para garantizar la conservación de los recursos pesquero en el largo plazo.
- 3** Asegurar que las medidas de manejo sean flexibles y puedan ajustarse conforme cambien las dinámicas oceánicas, para garantizar que las pesquerías puedan continuar brindando beneficios ecológicos y socioeconómicos.
- 4** Mantener procesos de toma de decisiones transparentes, incluyentes y participativos que brinden un espacio para que todos los actores del sector pesquero -desde las y los pescadores, hasta quienes integran el gobierno- puedan opinar sobre la forma en que se crean y se hacen cumplir las normas.
- 5** Implementar estructuras de gobernanza y rendición de cuentas efectivas, que garanticen el cumplimiento con los sistemas de manejo establecidos por parte de quienes participan en una pesquería.

# Nuestra estrategia de resiliencia climática

EDF tiene una nueva y audaz visión para abordar los cambios climáticos en la dinámica oceánica.

## LOS TRÓPICOS

A medida que aumentan las temperaturas en las aguas tropicales, su capacidad de producción pesquera disminuirá significativamente, los hábitats clave como los corales podrían ir en declive y las poblaciones de peces e invertebrados se desplazarán hacia los polos en busca de aguas más frías y hábitats más favorables. Como resultado, es posible que algunos países experimenten una disminución dramática en su producción pesquera, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria y los medios de vida de sus comunidades costeras.

### NUESTRA ESTRATEGIA

EDF está construyendo estrategias con un nuevo enfoque en la Economía Azul, combinando la pesca y la acuicultura sostenible, el turismo marino y los pagos futuros por servicios ambientales, tales como el secuestro de carbono. Al demostrar caminos viables que simultáneamente aseguren el bienestar humano y una sólida protección de los océanos, podemos lograr resultados a lo largo del tiempo en estas regiones, con beneficios para las comunidades y para los ecosistemas oceánicos.

Estamos promoviendo principios y prácticas pesqueras resilientes al cambio climático a nivel local, regional, nacional y global. Hemos desarrollado una estrategia integral para ayudar a las comunidades costeras de todo el mundo a abordar los desafíos, y en su caso aprovechar las oportunidades, sociales, económicas y ambientales que enfrentarán debido al cambio climático.

Los impactos climáticos en las comunidades pesqueras serán diferentes en distintos lugares. Es por eso que EDF trabaja desde un enfoque regional, empleando un conjunto de soluciones para hacer frente a los desafíos y oportunidades que presenta el cambio climático en tres zonas distintas: la zona tropical, la zona templada y la zona polar.



### CASOS DE ESTUDIO

En Indonesia y Filipinas, EDF está fortaleciendo capacidades locales para el manejo pesquero sostenible con el fin de ayudar a proteger algunos de los sitios de biodiversidad marina más ricos del mundo. Es posible que el cambio climático genere declives en la productividad de las pesquerías tropicales en los próximos años, lo que requerirá de nuevas estrategias para ayudar a las comunidades pesqueras, como las que hay en Indonesia y Filipinas, para mantener sus medios de vida y continuar protegiendo la gran biodiversidad que se encuentra en sus aguas. En estas comunidades, ayudaremos a incorporar oportunidades adicionales basadas en una economía del océano para las economías locales.

## ZONAS TEMPLADAS

Los cambios en la temperatura del océano están generando cambios geográficos en la mayoría de las pesquerías de zonas templadas. Se estima que hasta el 80 % de las poblaciones globales de peces e invertebrados podrían cruzar las fronteras de uno o más países para el 2100. A medida que las poblaciones de peces e invertebrados cruzan las fronteras, muchos sistemas de manejo bien establecidos y acuerdos internacionales se volverán ineficientes y podrían colapsar.

### NUESTRA ESTRATEGIA

EDF ayudará a enfrentar los cambios en las pesquerías globales mediante el fortalecimiento de las capacidades de manejo en países influyentes a nivel mundial y que actualmente carecen de una base de manejo sostenible, así como apoyando nuevos enfoques de manejo para poblaciones que se desplacen entre fronteras geográficas y más allá de los límites del manejo habitual.

### CASOS DE ESTUDIO

En Chile y Perú estamos trabajando para que la investigación científica se extienda más allá de las fronteras nacionales, facilitando un manejo pesquero con visión ecosistémica para enfrentar al cambio climático. Ayudamos a implementar prácticas y herramientas para un manejo climáticamente inteligente, incluyendo un sistema de alerta temprana de cambios oceánicos generados por variaciones en el clima, el cual ayudará a realizar ajustes a la actividad pesquera en tiempo real.





## ZONAS POLARES

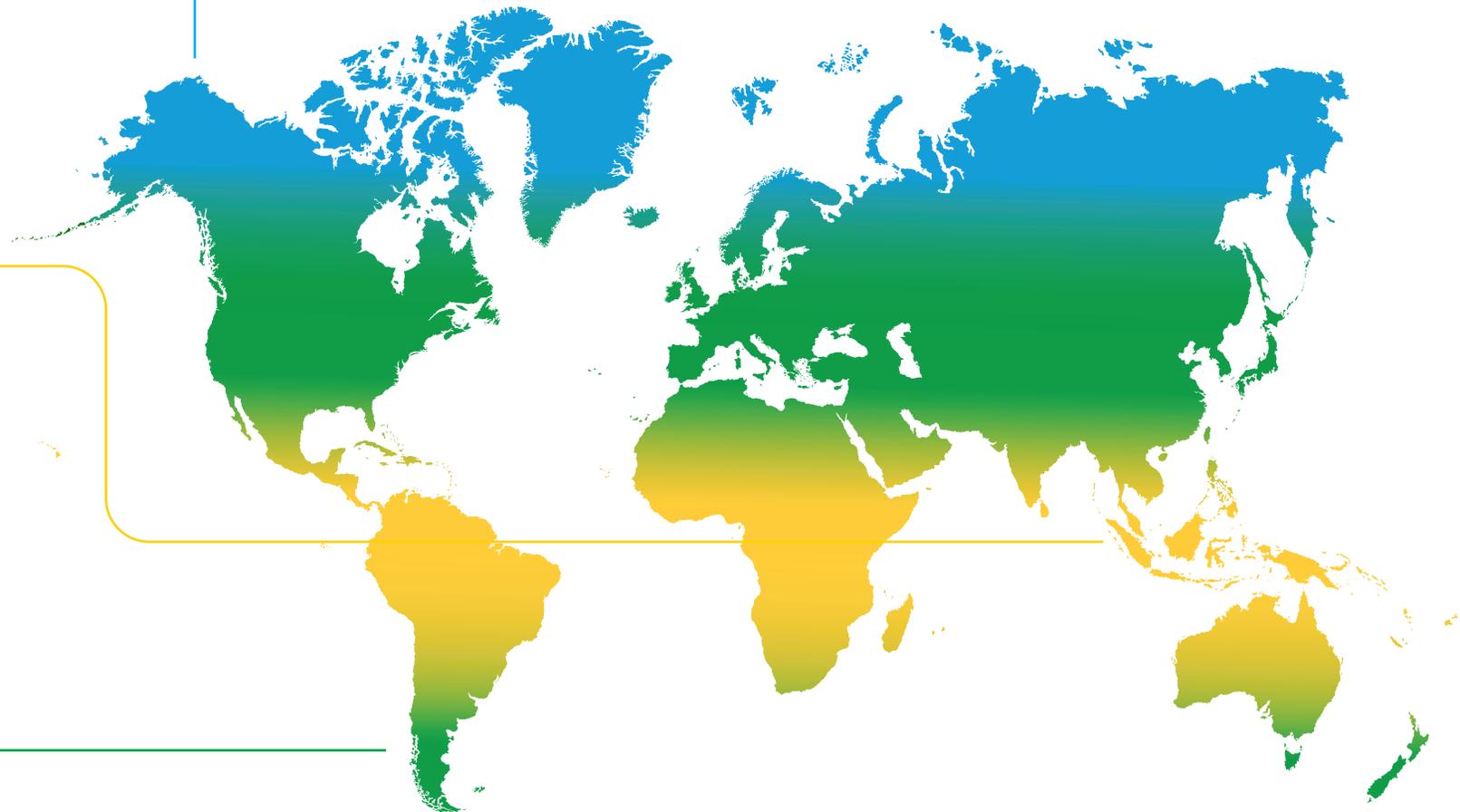
A medida que las aguas del océano se calientan, el Ártico ofrecerá un hábitat adecuado para muchas especies que buscan aguas más frías. En consecuencia, surgirán nuevas pesquerías. Hoy en día carecemos de soluciones integrales nacionales e internacionales para manejar eficazmente la nueva presión pesquera en esta región que, en su mayoría, ha estado cubierta por hielo durante miles de años.

### NUESTRA ESTRATEGIA

Para reforzar las capacidades científicas y de manejo existentes en el Ártico, así como para garantizar un manejo eficaz para las pesquerías emergentes a nivel nacional y en aguas internacionales, nos basaremos en nuestro conocimiento acerca del cambio climático y la ciencia pesquera, nuestra experiencia impulsando reformas de manejo pesquero sostenible y las lecciones aprendidas de otras pesquerías.

### CASOS DE ESTUDIO

EDF trabajará con Estados Unidos, el Consejo del Ártico y otras naciones para garantizar que la comunidad internacional continúe adoptando un enfoque precautorio para la pesca en el Ártico ante la rápida apertura de sus aguas. Ayudaremos a Estados Unidos a establecer prácticas basadas en evidencia científica, a defender estándares apropiados de conservación y manejo en la región y a utilizar precedentes exitosos de manejo para ayudar a asegurar que el manejo en aguas internacionales respalde el uso sostenible del ecosistema ártico.



# Difundiendo soluciones en todo el mundo

Como complemento de nuestro trabajo en comunidades pesqueras, estamos desarrollando nuevos conocimientos científicos y un robusto conjunto de herramientas y tecnologías que se pueden aplicar en una amplia variedad de lugares y situaciones.

Estas soluciones están diseñadas específicamente para mejorar la resiliencia climática y junto con nuestros socios -incluyendo otras organizaciones de la sociedad civil, organismos financieros multilaterales, filántropos, gobiernos, industrias y comunidades pesqueras- las estamos poniendo en práctica. Estas soluciones incluyen:

.....

**Embarcaciones inteligentes y otras tecnologías** que generan información para mejorar la actividad pesquera, fomentar la responsabilidad en el manejo, proteger hábitats sensibles, anticipar los impactos climáticos en los ecosistemas, planificar y predecir cambios en la abundancia de especies e incluso reducir la huella de carbono de la actividad pesquera.

.....

**Herramientas para el desarrollo de habilidades, capacitación y otros recursos** que ayudan a fortalecer a los gobiernos, las comunidades pesqueras y otros actores, para diseñar e implementar sistemas de manejo en pesquerías de pequeña escala en todo el mundo.

.....

**Políticas y sistemas de manejo pesquero flexibles y con visión de futuro** que responden a las oportunidades y desafíos emergentes, incluyendo nuevos enfoques de manejo de pesquerías recreativas, la implementación de estrategias de manejo basado en derechos y sistemas de predicción y alerta temprana de los impactos del cambio climático en las pesquerías.

.....

**Nuevos modelos, mejores prácticas y políticas para avanzar hacia la acuicultura marina sostenible** como parte de las soluciones mundiales para los productos del mar.



# ¿Por qué EDF?

Por décadas, EDF ha encontrado soluciones innovadoras y basadas en información científica para algunos de los mayores desafíos que enfrentan nuestros océanos y las comunidades costeras. Nos hemos consolidado como un referente en temas oceánicos por nuestro estrecho trabajo con pescadoras y pescadores, para encontrar juntos los incentivos que les permitan convertirse en guardianes de sus recursos y promotores de la pesca sostenible.

**Grandes historias de éxito:** EDF tiene un historial de éxito comprobado en el avance y promoción de reformas para la pesca sostenible, principios pesqueros para pesquerías resilientes ante el cambio climático, innovaciones tecnológicas y de manejo para la pesca comercial y recreativa y enfoques colaborativos para el desarrollo de capacidades en pesquerías de pequeña escala. Por ejemplo, en Estados Unidos EDF ha desempeñado un papel fundamental en el apoyo a la reforma pesquera, al abogar por un enfoque de manejo basado en evidencia científica y al ayudar a la implementación de programas de manejo basados en derechos en varias pesquerías comerciales. Debido en parte a nuestros esfuerzos, más del 90% de las pesquerías administradas por el gobierno federal de Estados Unidos han sido recuperadas o están en un evidente camino de reconstrucción.

**Participación e involucramiento con comunidades locales:** Trabajamos de la mano con las comunidades costeras, construyendo relaciones de confianza y dotándolas de herramientas para implementar soluciones que sean buenas para los océanos y buenas para las personas. Actualmente, trabajamos con decenas de comunidades alrededor del mundo y hemos brindado apoyo técnico y científico para guiar las reformas de pesca a nivel nacional en Estados Unidos, Japón, Cuba y Belice, así como en la Unión Europea. También hemos creado oportunidades para las comunidades locales que buscan un manejo pesquero sostenible, facilitando intercambios de aprendizaje, compartiendo aplicaciones científicas exitosas, herramientas de manejo y políticas públicas, fomentando el desarrollo y la aplicación de nuevas tecnologías y promoviendo sistemas de manejo basados en derechos que alineen la actividad pesquera con incentivos de conservación.

**Soluciones que se pueden replicar:** Promovemos la generación y uso de información científica, políticas públicas, tecnologías y herramientas que pueden aplicarse en varios contextos, para aumentar la sostenibilidad y la resiliencia de las pesquerías comerciales, de pequeña escala y recreativas a nivel mundial.

**Modelo de liderazgo colaborativo:** Si bien contamos con un amplio conocimiento y décadas de experiencia en el manejo pesquero, también somos un líder colaborativo, comprometido con trabajar estrechamente con diversos socios en organismos internacionales, la industria pesquera, el gobierno, la academia y los sectores de conservación a escala global, nacional y local.

## Las alianzas son nuestra clave para el éxito

Nuestras alianzas y relaciones con las y los pescadores, administradores pesqueros, sectores público e industrial, científicos, financiadores multilaterales, fundaciones y donantes individuales son fundamentales para nuestro trabajo y nos ayudan a impulsar un cambio transformador en las comunidades costeras de todo el mundo.



# ¡Únete a nosotros!

Gracias al apoyo y los esfuerzos colaborativos de nuestros socios, hemos logrado cambios positivos y duraderos en nuestros océanos. Para continuar avanzando, te invitamos a unirte a las filas de aquellos que ya trabajan con nosotros para construir océanos más saludables y, en consecuencia, un planeta más saludable que nos sustente durante las siguientes generaciones.

## MEXICO

 [mexico.edf.org](http://mexico.edf.org)  
 [@EDF\\_deMexico](https://twitter.com/EDF_deMexico)  
 EDF de México  
 [asuares@edf.org](mailto:asuares@edf.org)

 Revolución No. 345  
E/5 de Mayo y Constitución  
Col. Centro, CP 23000  
La Paz, Baja California Sur, México  
 + 52-612-123 2011

## CORRIENTE DE HUMBOLDT (CHILE Y PERÚ)

 [chile-peru.edf.org](http://chile-peru.edf.org)  
 CHILE [spalma@edf.org](mailto:spalma@edf.org)  
PERÚ [samoros@edf.org](mailto:samoros@edf.org)

 Av. Aramburú 878, Surquillo  
Lima 34 - Perú

## CUBA

 EDF en Cuba  
 [vmiller@edf.org](mailto:vmiller@edf.org)

 301 Congress Avenue, Suite 1300  
Austin, Texas 78701  
 +1-512 691 3430



Aprender

Compartir

Colaborar

Dar

Crear

Apoyar

Prosperar

Resolver



