
Pesca Sostenible

Una oportunidad para México

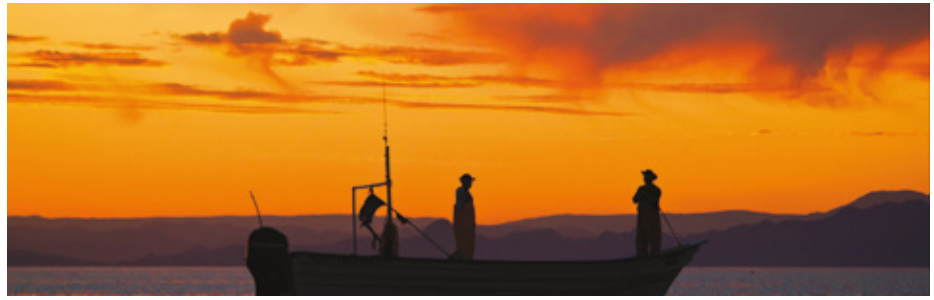


**Hacia pesquerías resilientes
al cambio climático**



Pesca Sostenible

El cambio climático ya afecta a los bosques,
las granjas, las fuentes de agua dulce y la economía,
siendo los ecosistemas oceánicos el epicentro.



¿Por qué es tan importante la pesca para México y el mundo?

La pesca proporciona alimento y empleo a millones de personas. El cambio climático ya altera la distribución y abundancia de las poblaciones de peces que sustentan las pesquerías, lo que resulta en problemas de sobre-pesca, conflictos derivados de alteraciones en el acceso a la pesca y en la distribución de los beneficios pesqueros.

Si no hacemos algo al respecto, estos problemas probablemente empeorarán y el 84% de las 25 pesquerías más importantes de México podrían resultar seriamente afectadas en el mediano plazo.¹

1. Cisneros-Mata MA, Mangin T, Bone J, Rodríguez L, Smith SL, Gaines SD (2019) Fisheries governance in the face of climate change: Assessment of policy reform implications for Mexican fisheries. PLoS ONE.

¿Cómo nos afecta el cambio climático?

El cambio climático está en todas partes: en los patrones climáticos, en las tierras de cultivo, en los hábitats de plantas y animales. *El cambio climático está afectando los bosques, las granjas, las fuentes de agua dulce y la economía, siendo los ecosistemas oceánicos el epicentro.*

La ciencia nos ha permitido conocer los efectos del fenómeno, que en gran parte se derivan del calentamiento global causado por la actividad humana. Estos ya afectan nuestra vida cotidiana. De hecho, de 2015 a 2018 se registraron los cuatro años más calurosos en la historia y *más del 90% del calentamiento de la Tierra desde 1950, se produjo en los océanos. Por esto, enfocar nuestra atención en ellos ser una prioridad.*



Existen dos formas en que el aumento de temperatura afecta nuestros océanos:

1. Impacto en hábitats

acuáticos, corales, humedales, manglares y otros

2. Impacto en especies

importantes para nuestro uso y alimentación

¿Cuáles son los desafíos que supone el cambio climático?

Algunos de los retos del cambio climático, como los cambios en la abundancia y distribución de las pesquerías, ya se atienden a través de políticas de manejo pesquero adaptativo, monitoreo y la adopción de diversas reglas de control. Sin embargo, muchos de estos enfoques *aún no son prácticas de gestión generalizadas ni robustas*, por lo que la afectación a largo plazo implicará resultados desiguales en cada región del planeta.

Además, *el cambio climático trae consigo otros desafíos*: movimiento de la biodiversidad, la necesidad de contar con voluntad política para implementar cambios de largo plazo, la construcción de capacidades en las comunidades y el fomento constante a la acción colectiva para lograr un manejo pesquero receptivo y adaptable.

Si hacemos esto posible, muchas pesquerías podrán seguir produciendo, al tiempo que se reconstruyen las poblaciones agotadas, incluso ante un cambio climático moderado.



Algunos datos



Más de
3,000

millones de personas en el mundo dependen de la pesca para alimentarse. Este número tiende a crecer pues la proteína proveniente de fuentes terrestres no será suficiente.



10%

de los habitantes del planeta dependen de la pesca como actividad económica para su subsistencia.



El cambio climático

provoca cambios en la temperatura, el oxígeno, los niveles de pH, la salinidad y otros factores del océano, los cuales alteran la distribución, abundancia y productividad de las poblaciones de peces.

Nuestra visión

Tener océanos sanos y resilientes ante el cambio climático para asegurar más peces en el agua, más pescado en el plato y más prosperidad para las comunidades pesqueras.

En México

Alrededor de 300 mil familias dependen directamente de la pesca y más de 2 millones de mexicanos dependen directa e indirectamente de esta actividad.

México ocupa el lugar 16 a nivel mundial en producción, sin embargo, está en peligro por la sobrepesca, la pesca ilegal y un bajo nivel de valor agregado, que han limitado la competitividad y productividad del sector pesquero frente al resto del mundo.



¿Cómo lograr pesquerías resilientes al cambio climático?

01 *Un enfoque ecosistémico* permitirá fortalecer la capacidad de adaptación de los recursos marinos al cambio climático.

02 *Adoptar un manejo pesquero sostenible.*

03 *Promover esquemas de manejo* basado en la mejor información científica disponible y procesos de toma de decisión transparentes y participativos.

04 *Apoyar el desarrollo de conocimiento científico* y su uso en los procesos de toma de decisiones de política pública y de manejo.

05 La migración de especies provocada por el cambio climático, hace necesaria la *cooperación y armonización entre países pesqueros*, para asegurar una adecuada gobernanza de los recursos.

06 Las consecuencias del cambio climático serán mayores en comunidades vulnerables, como las pesqueras.
Las soluciones deben enfocarse en quienes resulten mayormente afectados por estos cambios.



Un llamado a la acción

A pesar del desafío que representa el cambio climático, existe esperanza y oportunidad. Es necesario actuar con urgencia para anticipar y atender los impactos de este fenómeno en las pesquerías y asegurar su resiliencia. Aún estamos a tiempo.

- Actuar ya.
- Promover un enfoque ecosistémico en la comprensión del problema y el desarrollo de soluciones.
- Impulsar la adopción de modelos de manejo sostenibles, flexibles y adaptables.
- Tomar en cuenta a todos y asegurar la gobernanza participativa e incluyente.
- Desarrollar políticas públicas que faciliten la adaptación y aseguren su permanencia.
- Encauzar la cooperación y la coordinación internacional.



México puede y debe ser un líder global en pesca sostenible.

Trabajemos juntos para hacerlo realidad.

EDF México

EDF de México es una asociación civil apartidista y sin fines de lucro, que forma parte de una organización no gubernamental internacional (Environmental Defense Fund), dedicada a encontrar e implementar soluciones transformadoras e innovadoras a los problemas que enfrenta el país en temas ambientales prioritarios, como los efectos del cambio climático en los océanos.

Trabajamos de forma colaborativa con los distintos órdenes de gobierno, comunidades, sociedad civil, academia y sector privado para resolver los retos ambientales que enfrentamos en México. Desde 2009 trabajamos en alianza para tener océanos más saludables y comunidades pesqueras más prósperas. Proveemos insumos técnicos y trabajamos en el fortalecimiento y desarrollo de capacidades.



 @EDF_deMexico

 @edfmex

 mexico.edf.org

Contacto

Artemisa Padilla Gutiérrez

apadilla@edf.org

Teléfono: 612-141-6250
