

---

# Soluciones viables para una agenda climática





---

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

---

# Pesca sostenible, una oportunidad para México

*Hacia pesquerías resilientes al cambio climático*

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 sobrepesca, 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.<sup>1</sup>

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.



---

## ¿Cuáles son los desafíos que supone el cambio climático en el océano y la pesca?

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: alteraciones de la biodiversidad, la necesidad de contar con voluntad política para implementar acciones y políticas de largo plazo, la construcción de capacidades en las comunidades y el fomento constante a la acción colectiva para lograr un manejo pesquero que sea resiliente 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.**



---

### 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.

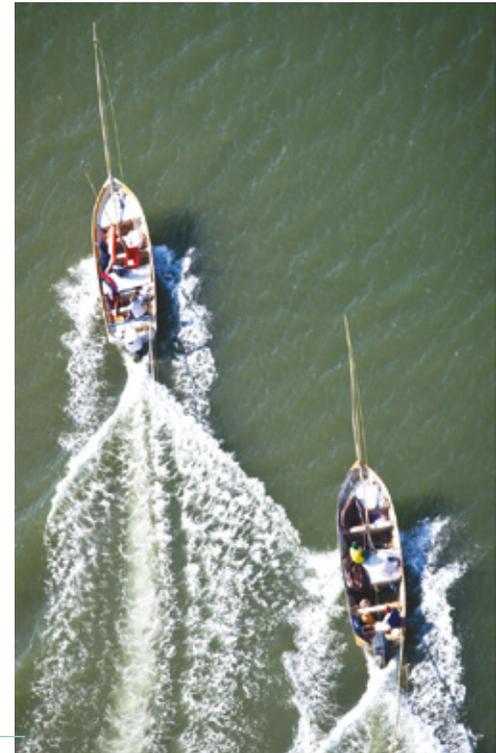
México ocupa el lugar 16 a nivel mundial en producción pesquera, sin embargo, está en peligro por la sobrepesca, la pesca ilegal y un bajo nivel de valor agregado, que han limitado la competitividad y productividad del sector pesquero frente al resto del mundo.

---

## 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.**

---



---

## Industria energética eficiente para la protección del medio ambiente

*Buscando soluciones para  
un crecimiento económico  
bajo en emisiones*

Una de las medidas más importantes para enfrentar el cambio climático es la reducción de las emisiones de metano. Su importancia radica particularmente en que, a pesar de ser un contaminante climático de vida corta, tiene un potencial de calentamiento 80 a 84 veces mayor que el dióxido de carbono, en un horizonte de 20 años; siendo así responsable de al menos 25% del calentamiento global que enfrentamos actualmente.





## Compromisos de México en materia energética

### > 2015

México adopta los compromisos del Acuerdo de París.

### > 2016

Durante la Cumbre de Líderes de América del Norte, México, Estados Unidos y Canadá se comprometieron a reducir de 40 a 45% las emisiones de metano provenientes del sector hidrocarburos para 2025.

### > 2018

Se publican regulaciones federales para la reducción de emisiones de metano del sector hidrocarburos.

## Tres recomendaciones para reducir las emisiones de metano:



01

**Cumplimiento y eficiencia:** Asegurar que las empresas de hidrocarburos con operaciones en nuestro país cumplan con las regulaciones para mitigar las emisiones de metano y así lograr beneficios ambientales y de salud pública, además de mayor producto (gas natural) en los ductos.

02

**Ciencia participativa:** Establecer un sistema de monitoreo con el objetivo de identificar y dar seguimiento a las emisiones de contaminantes relacionadas con el sector hidrocarburos y que afectan directamente a las comunidades.

03

**Colaboración:** Facilitar el intercambio de información y conocimientos técnicos y científicos, además de la participación de otros actores públicos y privados fundamentales, así como reguladores de otros países, para capacitar a los inspectores y al personal de supervisión y vigilancia.

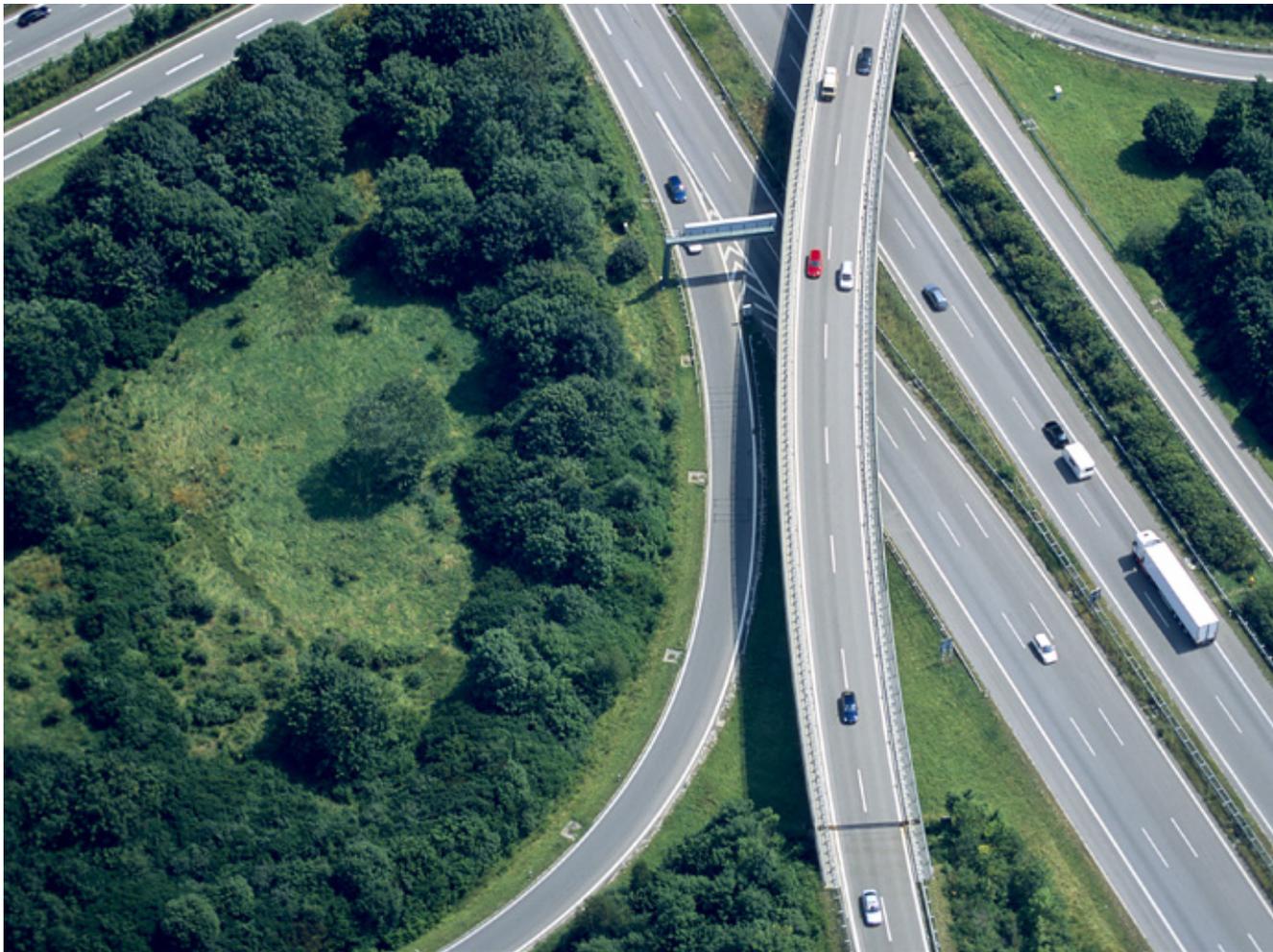
---

## Iniciativa Global de Aire Limpio en México

*Nuevas tecnologías, análisis de datos y acción comunitaria*

Nueve de cada diez personas respiran aire insalubre en el mundo. La contaminación del aire es el mayor riesgo ambiental a la salud pública y es la causa de alrededor de siete millones de muertes prematuras cada año por ataques cardíacos, accidentes cerebrovasculares, diabetes y otras enfermedades.

El costo asociado con los daños a la salud ocasionados por la contaminación del aire ambiente es de \$5.7 billones de dólares, equivalente al 4.8% del PIB mundial.



# Soluciones viables para una agenda climática

---

## Nuestro enfoque

Colaboramos con diversos actores clave para diseñar e implementar soluciones de alto impacto para mejorar la calidad del aire a escalas de comunidades, ciudades y metrópolis, incluyendo estrategias de transporte sustentable (tales como la electrificación del transporte de pasajeros y mercancías), zonas de ultra bajas emisiones, y alternativas para reducir las emisiones de la industria, entre otras.

Trabajamos con autoridades y comunidades para el despliegue de tecnologías innovadoras de alta resolución para el monitoreo de la contaminación del aire y herramientas analíticas para complementar y ampliar el alcance de las redes de monitoreo tradicionales, permitiendo un enfoque más holístico para la evaluación del estado de la calidad del aire, la identificación de fuentes de contaminación del aire y la evaluación de los impactos a la salud relacionados.

Trabajamos para asegurar que la información y el conocimiento que hacen posible los grandes volúmenes de datos generados por dichas tecnologías innovadoras sirvan para catalizar acciones comunitarias, mejoras legislativas y del marco regulatorio, así como de respuestas desde el sector privado, para reforzar la acción sobre la contaminación del aire y los sectores responsables, para proteger la salud de los grupos más vulnerables y en situaciones de desventaja.

---





---

## 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 cambio climático, océanos, energía y aire limpio.

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 y comunidades pesqueras más prósperas y saludables, eficiencia energética, mejor calidad del aire y resolver los desafíos del cambio climático.

Proveemos insumos técnicos y trabajamos en el fortalecimiento y desarrollo de capacidades.





 @EDF\_deMexico

 @edfmex

 [mexico.edf.org](http://mexico.edf.org)

---

**Contacto**

Artemisa Padilla Gutiérrez

[apadilla@edf.org](mailto:apadilla@edf.org)

Teléfono: 612-141-6250