CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

La contribución de las Áreas Naturales Protegidas a las metas de cambio climático

Dirección General de Desarrollo Institucional y Promoción
Abril 2019

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

La Contribución Nacionalmente Determinada de México

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

En 2016, México plasmó su compromiso por mantener el aumento de la temperatura global en 1.5 °C, a través de sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) en materia de mitigación y de adaptación al cambio climático.

UNITED NATIONS PARIS CLIMATE AGREEMENT SIGNING CEREMONY 22 APRIL 2016

1er País en vías de desarrollo en inscribirlas

United Nations Climate Change
Carbon Mechanisms

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

CONTRIBUCIÓN PREVISTA Y DETERMINADA A NIVEL NACIONAL DE MÉXICO

La Contribución Nacionalmente Determinada de México

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Mitigación

- *No Condicionada*:

Reducir 25% de sus emisiones GEI y de Contaminantes Climáticos de Vida Corta (bajo BAU)

- *Condicionada*:

Reducir hasta 40% de las emisiones GEI.

Adaptación

Proteger a la población de los diversos ***impactos*** del cambio climático, como son los fenómenos hidrometeorológicos extremos que se vinculan a los cambios de temperatura del planeta, al mismo tiempo que aumentar la ***resiliencia*** de la infraestructura estratégica del país y de los ***ecosistemas*** que albergan nuestra ***biodiversidad***.

La NDC en materia de Adaptación

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Aborda tres ejes estratégicos:

1) Adaptación del sector social ante el cambio climático:
Seguridad alimentaria; capacidades adaptativas; sistemas de alerta temprana y de gestión de riesgos de desastres; prevención de desastres.

2) Adaptación basada en ecosistemas:
Reconoce la importancia de los ecosistemas para el bienestar social, como fuente de servicios ecosistémicos.

3) Adaptación de la infraestructura estratégica y de los sistemas productivos:
Incorporar criterios de cambio climático en el diseño, construcción y vida útil de infraestructura de sectores diversos (agropecuario, forestal vida silvestre, acuícola, pesquero, industrial, extractivo y turístico).

Adaptación basada en Ecosistemas

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Este eje contempla:

i. Alcanzar en el 2030 una tasa 0% de deforestación.
ii. Reforestar las cuencas altas, medias y bajas con especial atención a las zonas riparias y considerando especies nativas del área.
iii. Conservar y restaurar los ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica entre todas las Áreas Naturales Protegidas y otros esquemas de conservación mediante corredores biológicos y actividades productivas sustentables. Este enfoque tomará en cuenta la participación equitativa de la población y tendrá un enfoque territorial.
iv. Incrementar sustancialmente los Programas de Acción y Conservación de Especies para fortalecer la protección de especies prioritarias ante los impactos negativos del cambio climático.
v. Aumentar la captura de carbono y fortalecer la protección costera con la implementación de un esquema de conservación y recuperación de ecosistemas marinos y costeros como arrecifes, manglares, pastos marinos y dunas.
vi. Garantizar la gestión integral del agua en sus diferentes usos (agrícola, ecológico, urbano, industrial, doméstico).

La CONANP y la NDC de mitigación:

1) Tasa de deforestación neta cero al 2030
2) Manejo forestal sustentable y aumento de la productividad forestal
3) Restauración de áreas forestales degradadas en ANP (condicionada)

Para su definición, se ha colaborado en establecer:

- Objetivo de la meta
- Escenario base: lo que se esperaría sin llevar a cabo acciones
- Escenario meta: situación esperada al implementar acciones específicas

Necesidad:

- Conocimiento de resultados finales de caracterización
- Costo de implementación de las metas
- Visibilización del rol de ANP en RENE, inventarios, etc.
- MRV y fortalecimiento de capacidades

Contribución a la NDC de Adaptación

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Análisis de Vulnerabilidad de socio-ecosistemas

Diseño de **Programas de Adaptación al Cambio Climático**

Implementación de medidas de adaptación:

AbE y Eco-RRD

- Identificación de amenazas climáticas, capacidades adaptativas y sensibilidad
- Identificación de OCSA

- Instrumento que guía la implementación de PACC, vincula a los actores clave para su implementación para OCSA

- Ejecución participativa y multisectorial de medidas de adaptación

- **Eco Valor**

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Las Áreas Naturales Protegidas:
El gran aliado en la protección contra huracanes

Las áreas naturales protegidas (ANP) son zonas donde se protegen y conservan efectivamente ecosistemas como los manglares. Éstos son una barrera natural que amortigua y disminuye de manera considerable los riesgos e impactos provocados por el paso de ciclones. En este sentido, ecosistemas marino-costeros como los manglares, los pastos marinos y los arrecifes de coral son particularmente valiosos.

25.5 mil millones de pesos

Valor aproximado de la protección que brinda la presencia de manglar en las áreas naturales protegidas costeras a la población, infraestructura, ganado y cosechas, entre otros activos.[1]

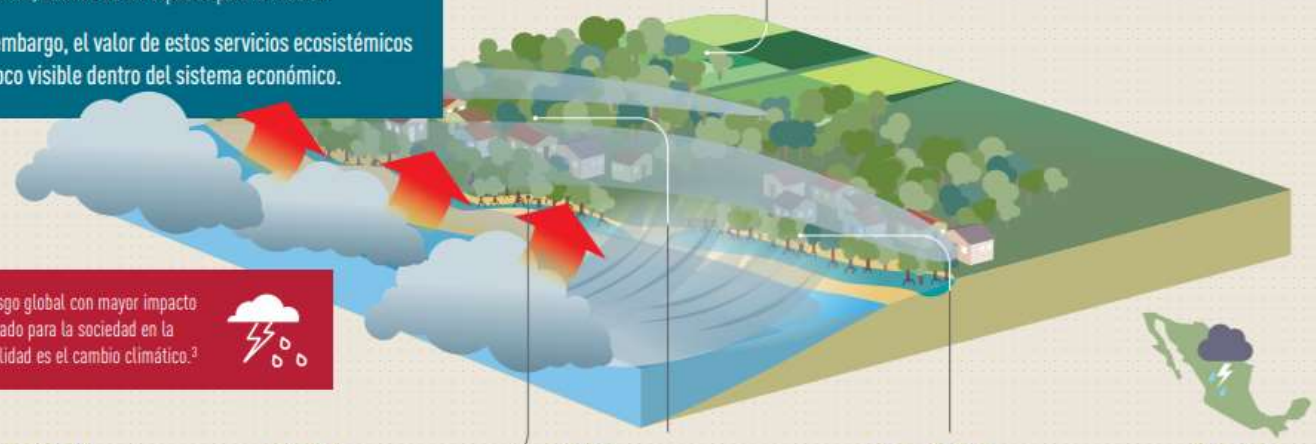
Las pérdidas anuales en el país por lluvias, vientos y mareas ocasionadas por ciclones se estiman en:

13 mil millones de pesos al año.[2]

Este monto es significativamente mayor que los recursos disponibles en los fondos de atención a desastres .

Las ANP benefician a la sociedad a través de los servicios ambientales que ofrecen, que incluyen abastecimiento de agua limpia, regulación del clima, polinización y protección contra tormentas, además de ser espacios para recreación.

Sin embargo, el valor de estos servicios ecosistémicos es poco visible dentro del sistema económico.



El riesgo global con mayor impacto estimado para la sociedad en la actualidad es el cambio climático.[3]

6.2% es el impacto previsto al PIB para antes del 2100 a causa del cambio climático.[4]

30% de los ciclones formados en México en los últimos 20 años han llegado a categoría de huracán.[5]

27 millones de habitantes en 1385 municipios se encuentran en zonas con alto riesgo relacionados a eventos del cambio climático como son ciclones, sequías, deslaves e inundaciones.[6]

11,000 km de litoral hacen a México uno de los 4 países con mayor exposición a ciclones tropicales en el mundo.[7]

41% del territorio mexicano está expuesto a los impactos del cambio climático.[8]

Contribución de proyectos IKI al cumplimiento de NDC

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

- Adaptación al cambio climático basada en ecosistemas (AbE) con el sector privado en México

Regiones con ANP:

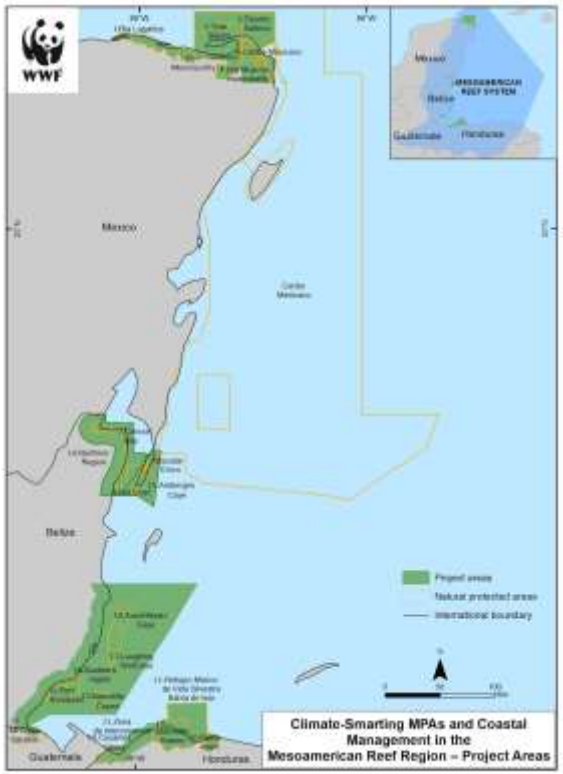
- Riviera Maya
- Riviera Nayarita

Líneas de NDC de Adaptación atendidas:

2) Adaptación basada en ecosistemas
3) Adaptación de la infraestructura estratégica y de los sistemas productivos

Contribución de proyectos IKI al cumplimiento de NDC

- Climate-smarting Marine Protected Areas and Coastal Managemente in the Mesoamerican Reef Region



ANP incluidas:

- RB Ría Lagartos
- APFF Yum Balam

Líneas de NDC de Adaptación atendidas:

1) Adaptación del sector social ante el cambio climático
2) Adaptación basada en ecosistemas
3) Adaptación de la infraestructura estratégica y de los sistemas productivos:

Gracias

Andrew Rhodes
Comisionado Nacional

Fernando Camacho Rico
Director General de Desarrollo Institucional y Promoción
Fernando.camacho@conanp.gob.mx

Pilar Jacobo Enciso
Directora de Estrategias para el Cambio Climático
pilar.jacobo@conanp.gob.mx