



Áreas Naturales Protegidas

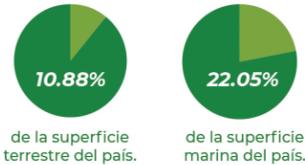
soluciones naturales para la ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son espacios naturales estratégicos para la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales y juegan un papel crucial para disminuir los impactos del cambio climático.

182 ANP

México cuenta con 182 ANP de carácter federal administradas por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), de las cuales 145 son terrestres y 37 marino-costeras, sumando en total cerca de 90.9 millones de hectáreas.

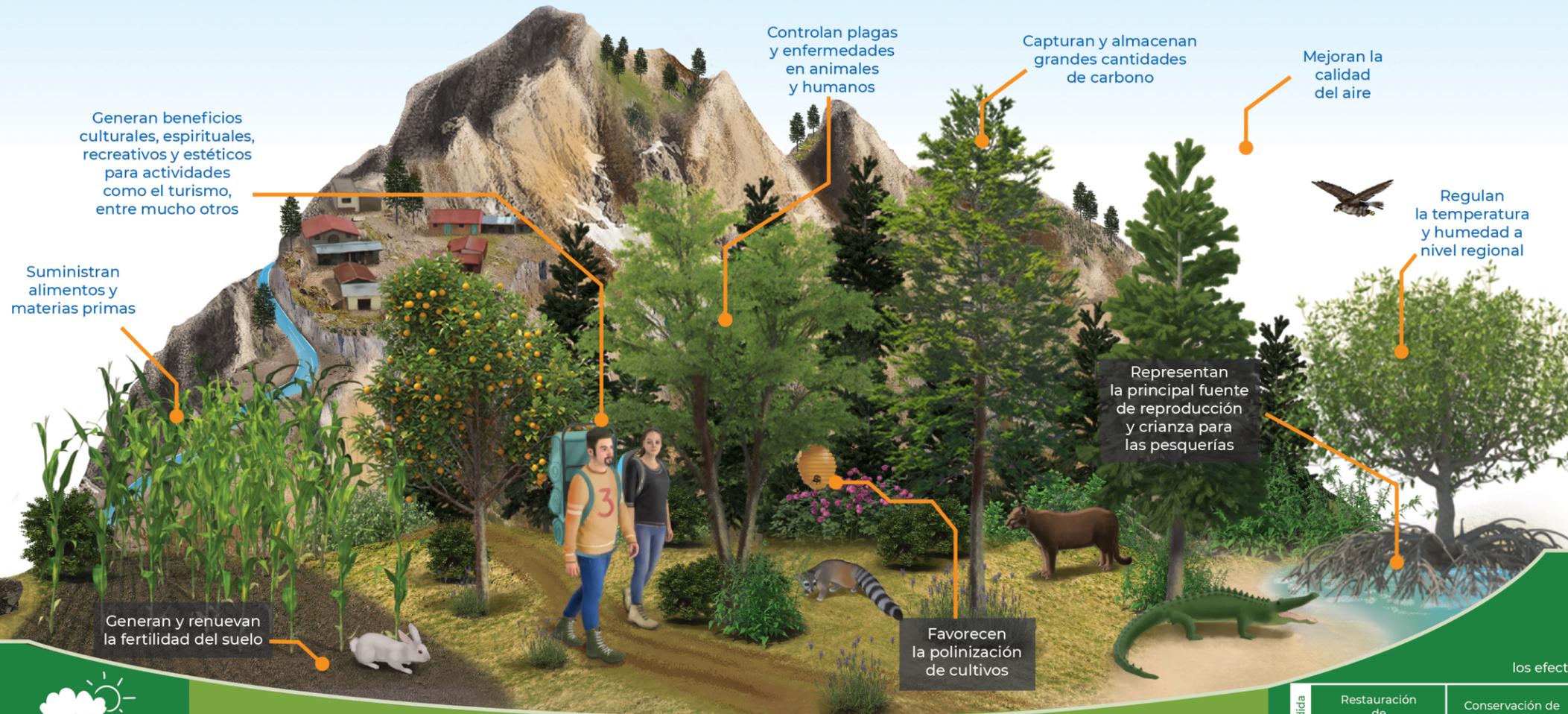
El territorio de las ANP equivale a:



Para más información sobre Cambio Climático, y Áreas Naturales Protegidas consulta

ADAPTUR

Las ANP y las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) ofrecen **múltiples y valiosos beneficios** para el bienestar de la sociedad, también conocidos como **servicios ambientales**:



Las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) son espacios reconocidos como ANP de carácter federal, donde los propietarios dedican sus predios a la conservación ambiental de manera voluntaria, a través de una certificación, con el interés de cuidar y mantener los recursos naturales.

336 ADVC

En México hay 336 ADVC, que equivalen a 399,466 hectáreas.

Para más información sobre ADVC, consulta

Como parte de una estrategia de adaptación más amplia y con el objetivo de empoderar las comunidades locales y que éstas puedan enfrentar a los impactos del cambio climático a corto y largo plazo, la **CONANP** integra en su manejo los enfoques de:

- género
- interculturalidad
- escala de paisaje.

Medidas de adaptación

Algunas de las medidas de adaptación implementados en ANP para enfrentar los efectos potenciales del cambio climático, son:

Medida	Restauración de humedales	Conservación de bosques y selvas	Restauración de arrecifes coralinos	Ordenamiento de la ganadería mediante el aprovechamiento sustentable
Beneficios	<ul style="list-style-type: none">• Brinda protección costera: disminuyendo los impactos de tormentas y huracanes• Incrementa la superficie de pesca• Aumenta la producción de oxígeno y la captura de carbono	<ul style="list-style-type: none">• Administra el agua de lluvias extremas, evitando inundaciones, deslaves y derrumbes• Aumenta la captura del dióxido de carbono, mejorando la calidad de aire• Ayuda a la formación y conservación del suelo	<ul style="list-style-type: none">• Brinda protección costera• Aumenta la cobertura coralina, hogar y alimento de varias especies marinas• Incrementa la producción de oxígeno• Recupera y mantiene el atractivo turístico	<ul style="list-style-type: none">• Mejora la productividad• Conserva la diversidad de plantas• Reduce los costos de alimento para ganado• Aumenta la producción de raíces disminuyendo así la erosión del suelo

¿Qué es el cambio climático?

Es la modificación del clima a través del tiempo y puede ser provocado por causas naturales o principalmente por actividades humanas, como la excesiva emisión de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por actividades industriales y la ganadería. El cambio climático afecta la dinámica de la Tierra y crea condiciones que favorecen la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos, tales como sequías, ciclones y tormentas.

La adaptación al cambio climático

Es la reducción de la vulnerabilidad de los ecosistemas y las comunidades humanas ante los impactos del cambio climático, así como el incremento de su resiliencia (capacidad de mantener funciones y procesos clave ante dinámicas negativas).

¿Por qué es importante adaptarnos?

México, por sus condiciones geográficas y socioeconómicas, es un país altamente vulnerable al cambio climático. Las ANP, al ser espacios idóneos para la conservación, gestión sostenible y restauración, favorecen la adaptación al cambio climático de las comunidades y los ecosistemas, ya que permiten hacer frente y minimizar sus impactos.

Costos económicos

Las afectaciones ocasionadas por fenómenos naturales extremos, a veces llamados "desastres naturales", en México tienen un costo cercano a los **18 mil millones** de dólares anuales, solo en daños a infraestructura de transporte y generación de energía.

Enfoques para la adaptación al cambio climático en México

Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)	Promueve el uso de la biodiversidad y los servicios ambientales, como parte de una estrategia de adaptación más amplia, para ayudar a las personas a reducir los efectos adversos del cambio climático (UICN, 2012).
Adaptación basada en comunidades (AbC)	Mejora la capacidad de las comunidades locales priorizando sus necesidades, conocimientos y capacidades, considerando estrategias innovadoras con el fin de reducir su vulnerabilidad al cambio climático (MinAmbiente, 2013).
Reducción de Riesgos de Desastres basada en Ecosistemas (Eco-RRD)	Integra la gestión sostenible, la conservación y la restauración de los ecosistemas para reducir el riesgo de desastres, y lograr un desarrollo sostenible y resiliente (Estrella y Saalisma, 2013).

Fuente: 1.- Cenapred (2015). Impacto socioeconómico de los desastres en México durante 2015. México: Gobierno de México. / 2.- UICN (2012). Adaptación basada en Ecosistemas: una respuesta al cambio climático. Quito, Ecuador. 17 pp- / 3.- Estrella M y N Saalisma. (2013). Ecosystem-based disaster risk reduction (Eco-DRR): An overview. In: Renaud F.G., Sudmeier-Rieux, K., Estrella, M. (eds). The role of ecosystems in disaster risk reduction. UNU Press, Tokyo, pp 26-54. / 4.- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República de Colombia. (2013) Adaptación basada en Comunidades – AbC Bases conceptuales y guía metodológica para iniciativas rápidas de AbC en Colombia.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS