

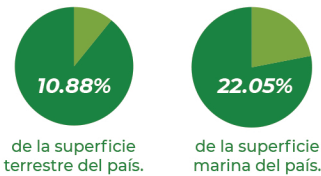


Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son espacios naturales estratégicos para la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales y juegan un papel crucial para disminuir los impactos del cambio climático.

## 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:



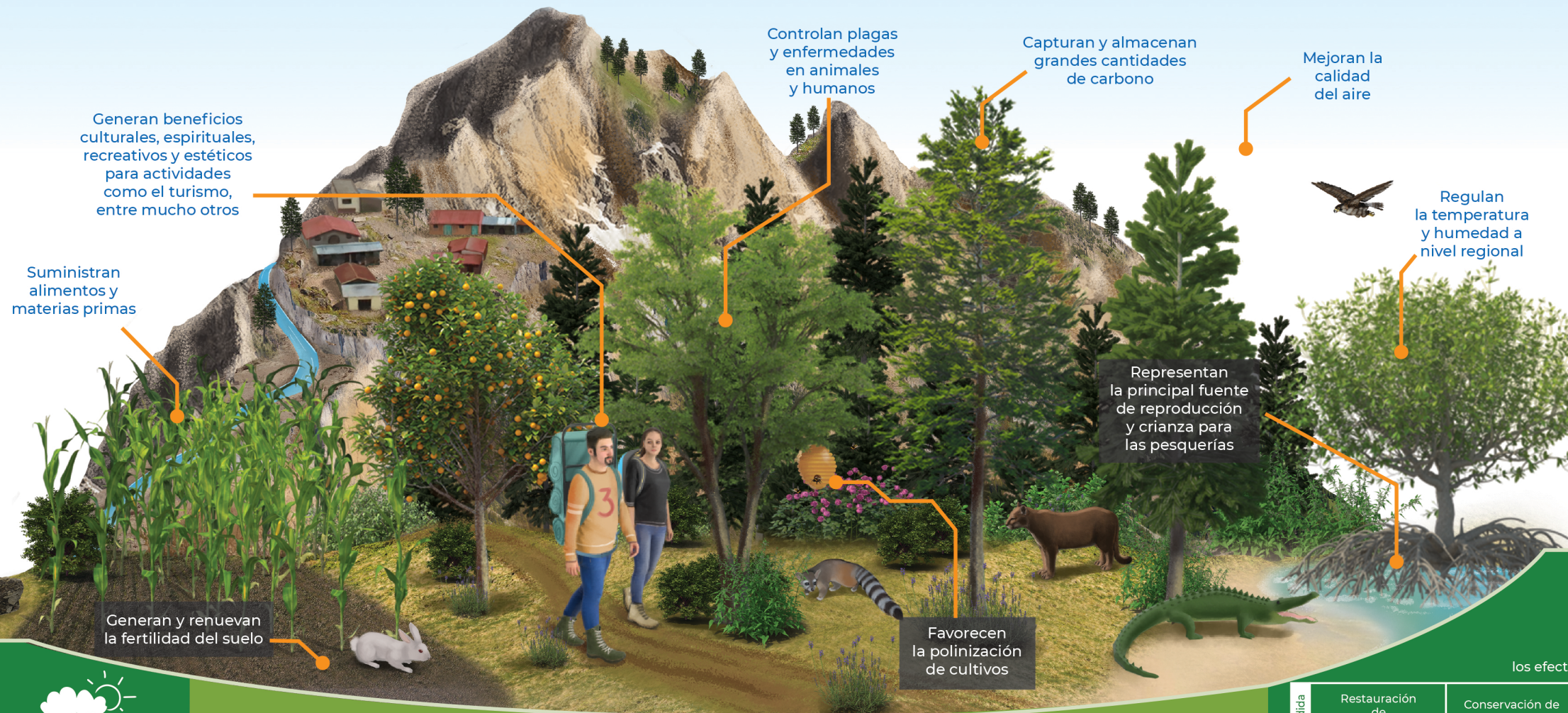
Para más información sobre Cambio Climático, y Áreas Naturales Protegidas consulta

## ADAPTUR

# Áreas Naturales Protegidas

## soluciones naturales para la ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

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

## ¿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.