

# Turismo de Naturaleza en México en tiempos del COVID-19: Impactos en las ANP

---

COMISION NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONANP**

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS  
NATURALES PROTEGIDAS



**2020**  
AÑO DE  
**LEONA VICARIO**  
BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA

# Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

## Misión

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) contribuye a la **preservación** y **sustentabilidad** de **ecosistemas** y ambientes naturales, representativos de la **diversidad biológica de México**, mediante la **planeación, gestión y administración efectiva, equitativa, honesta y transparente** del sistema mexicano de **áreas naturales protegidas**.



## Visión

Al año 2040, México se consolida como un **país megadiverso líder**, en el que **su sociedad conoce y valora** el sistema mexicano de áreas naturales protegidas, por mantener el **patrimonio biocultural y los servicios ambientales** que son **esenciales** para el **bienestar social y el desarrollo sustentable**.



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONANP**

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS  
NATURALES PROTEGIDAS

## ¿ QUE ES UNA ÁREA NATURAL PROTEGIDA?

Porciones del territorio nacional, terrestres o acuáticas, representativas de ecosistemas y su biodiversidad, sujetas a regímenes especiales de protección, conservación, restauración y desarrollo.

Ley General del Equilibrio Ecológico y  
Protección al Ambiente



## ¿PARA QUE CONSERVAR LA NATURALEZA?

La conservación de la diversidad biológica es **RESPONSABILIDAD** de todos los seres humanos porque de ello depende la **VIDA**.

- **Económicas**
- **Estéticas**
- **Culturales**
- **Ecológicas**
- **Éticas**
- **Religiosas**
- **SALUD**



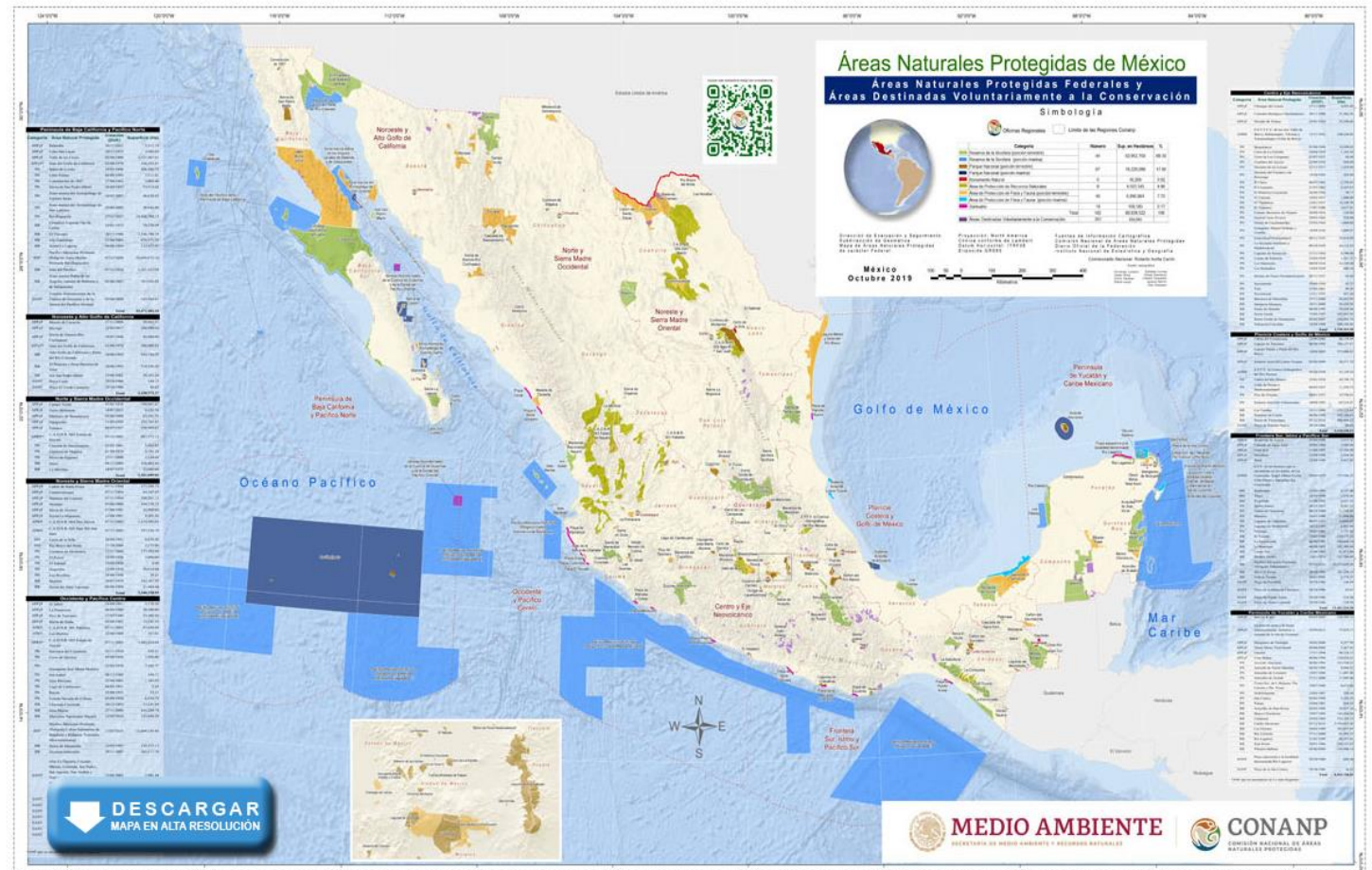
# Superficie protegida 90,839,521.55 has.

21,886,691	has	<b>Terrestres</b>	11.14%	<b>de la superficie nacional</b>
69,458,748	has	<b>Marinas</b>	22.05%	

## Áreas Naturales Protegidas



TOTAL = **182** Áreas Naturales Protegidas



## ECOSISTEMAS



## ESPECIES PRIORITARIAS



## SERVICIOS ECOSISTEMICOS



## COMUNIDADES PUEBLOS INDÍGENAS



## ESPACIOS PARA EL BIENESTAR



**90.8**  
millones de hectáreas



**3**  
millones de habitantes



**50**  
Reservas MAB  
**68**  
Sitios RAMSAR



**182 ANP**

**3.3**  
millones de visitantes



**43**  
Especies prioritarias



**740**  
Proyectos productivos

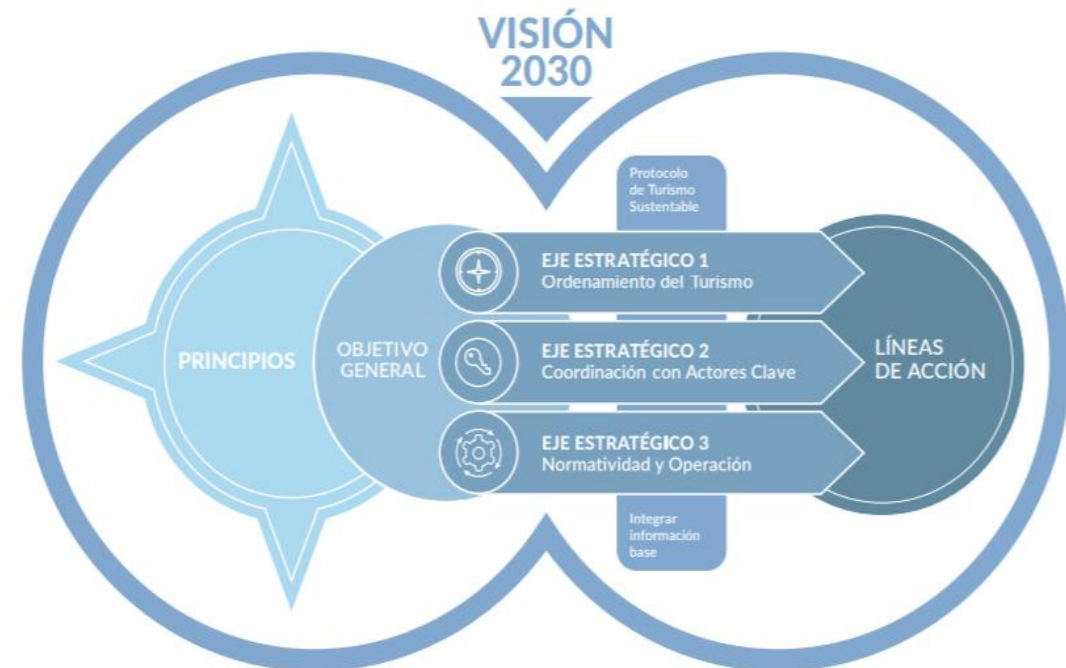


**42**  
ANP relacionadas con zonas arqueológicas

# Visión 2030

«En el año 2030 el turismo dentro de las ANP asegura la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y del patrimonio cultural mediante su ordenamiento, la coordinación de los actores involucrados, y la alineación de políticas y acciones en el territorio, contribuyendo al desarrollo local»

Marco  
Estratégico de  
Turismo Sustentable  
en Áreas Naturales  
Protegidas de México

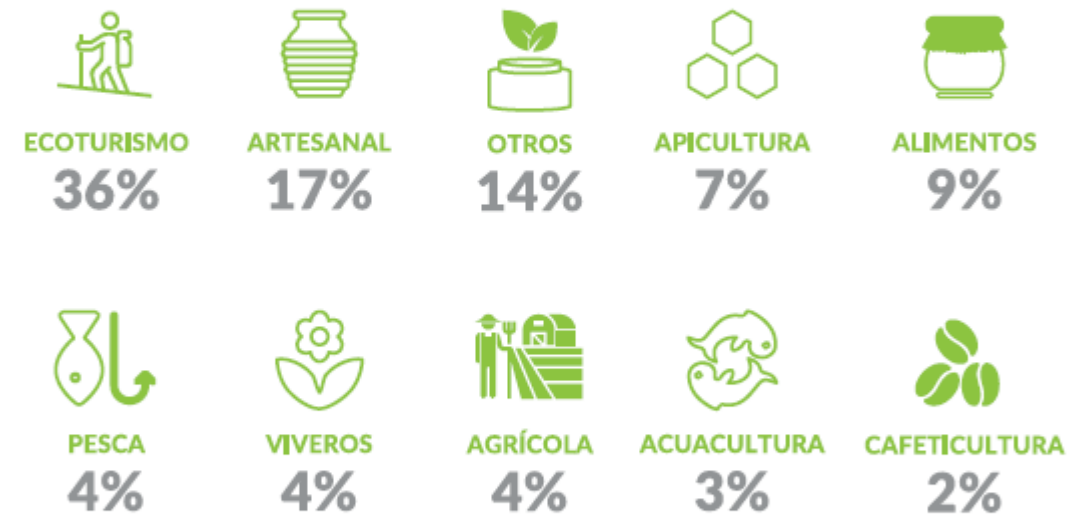
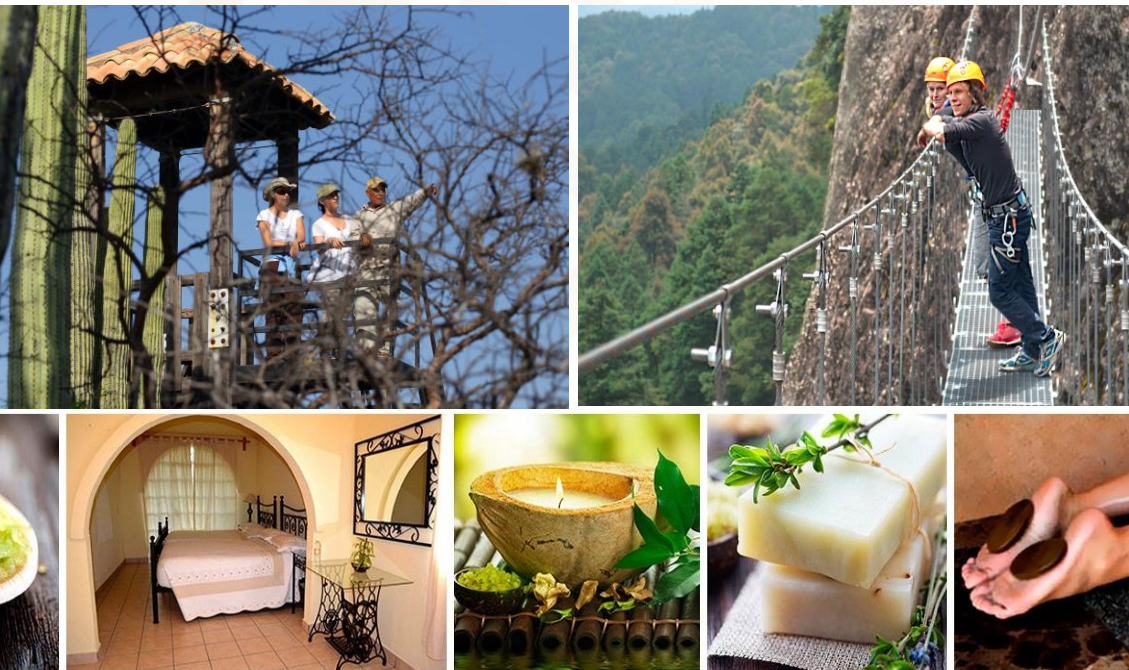






# Turismo en ANP

## Giros existentes en las iniciativas productivas en ANP



La estructura productiva de los proyectos comunitarios dentro de las ANP está concentrada en los giros de ecoturismo, artesanal y alimentos procesados (62% del total)

**82 ANP**

con presencia de población indígena

**44 pueblos indígenas**

de los 70 en México

**267,091 habitantes**

pertenecientes a alguna población indígena

Aproximadamente el 84 % de las localidades se encuentran en grados de **Alta** y **Muy Alta** Marginación





# Pueblos indígenas e iniciativas productivas en ANP

140 PROYECTOS CON PARTICIPACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA

## PUEBLOS INDÍGENAS

Náhuatl	Chol	Tzeltzal	Maya	Lacandón	Mame
Mixteco	Tzotzil	Zapoteco	Zoque	Purépecha	Mazahua
Seri	Mayo	Tohono	Tepehuano	Raramuri	Cuicateco
Mazateco	Otomí	Popoloca	Tlapaneco		

## PRINCIPALES GIROS EN LOS QUE TRABAJAN



ECOTURISMO  
36%



ARTESANAL  
27%



APICULTURA  
13%



CAFETICULTURA  
6%



VIVEROS  
5%



# Centro Ecoturístico Amatlán de Quetzalcóatl Temachtiani

- Proyecto comunitario asentado en el pueblo indígena nahua de Amatlán de Quetzalcóatl, Tepoztlán, Morelos.
- Ubicado en el Parque Nacional El Tepozteco y el Área de Protección de Flora y Fauna Corredor Biológico Chichinautzin
- Es operado por hombres y mujeres indígenas de la comunidad.
- Promueve el autoconsumo de productos locales y la promoción de los conocimientos tradicionales.
- Se promueve la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad y la valoración económica de los servicios ecosistémicos mediante la participación directa y efectiva de la población, propietarios y usuarios.
- Ganadores del Premio Nacional al Mérito Forestal 2018 Categoría Silvicultura comunitaria



Concepto	2019
Visitantes	2,689
Derrama económica	3,307,849.00
Localidad	653,200.00
Touroperadores	678,320.00
Empleos directos	22
Empleos indirectos	17

# Unión Regional de Artesanos de Palma Tehuacán-Cuicatlán, A.C.

- Proyecto comunitario asentado en el pueblo indígena mixteco de Caltepec, San Luis Atolotitlán, Puebla.
- Ubicado en la Reserva de la Biosfera Tehuacán Cuicatlán.
- Es operado por mujeres indígenas de la comunidad.
- Agrupa a artesanos y artesanas de la palma dulce (*Brahea dulcis*)
- Esta actividad denota en la importancia económica que representa para la región, ya que esta actividad alternativa representa un negocio social sustentable, compatible con la conservación de los recursos naturales.
- Ganadores del Premio Nacional de Ciencias y Artes 2005.



Concepto	Promedio anual
Derrama económica	250,000.00
Empleos directos	60
Empleos indirectos	240

# Ingreso por recaudación Cobro de derechos en ANP

Los recursos captados por el cobro de derechos, benefician a:

- **3.5 millones de habitantes** de las ANP y sus zonas de influencia inmediatas.
- Más de **3 millones de visitantes** que disfrutan de las ANP cada año.

Los recursos captados por el cobro de derechos, se destinan a:

- Acciones y proyectos de **protección, manejo, restauración y gestión** para la conservación de las ANP.
- Ello permite el seguimiento a los **proyectos de conservación**, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida y fortalecer el desarrollo sustentable de las comunidades locales, y respetando los valores naturales y culturales del área geográfica.



# El origen del nuevo coronavirus

Una zoonosis sucede cuando una enfermedad se transmite de algún animal hacia el ser humano.



El virus SARS-CoV-2, causante de la enfermedad COVID-19,

tiene un 96% de semejanza con el virus RaTG13, que infecta a la especie de murciélago *Rhinolophus affinis* (1). La proteína Spike del SARS-CoV-2 primordial en el proceso de infección de células humanas, es muy parecida a la de los coronavirus que infectan a los pangolines (2). Esto parece indicar que una recombinación genética entre los virus de estos animales, seguida de una transferencia zoonótica, dieron origen de la actual pandemia de COVID-19.



Las epidemias de SARS en el 2002 y de MERS en 2012

Tuvieron su origen en cepas de virus que también infectan a los murciélagos y que tuvieron como intermediarios a la civeta y al camello (3-4). Lo que quiere decir que esta no sería la primera vez que una enfermedad causada por coronavirus ocurre a través de zoonosis

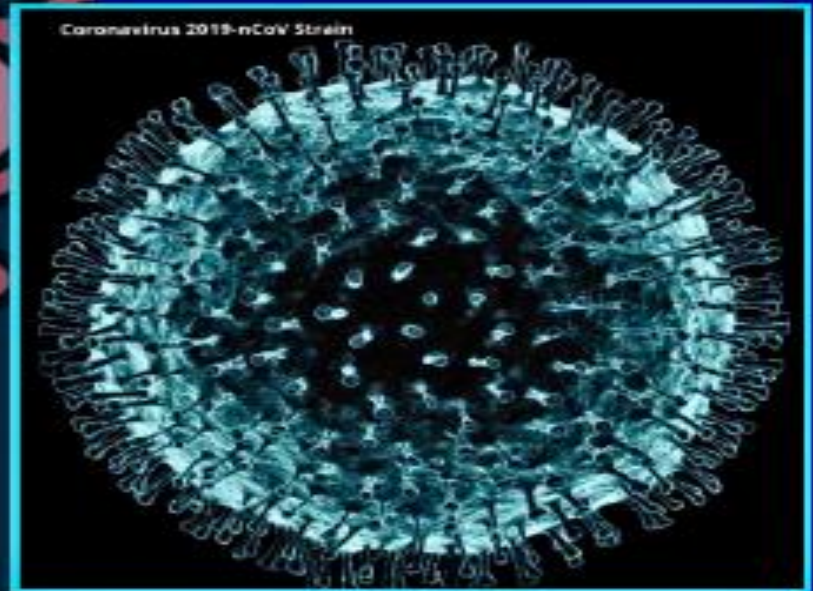
(1) Tian et al. *Cell* 2020;181:1781-1795  
(2) Andersen et al. *Cell* 2020;181:1728-1740  
(3) Li et al. *Cell* 2003;114:261-270  
(4) Li et al. *Cell* 2003;114:261-270



Los animales por sí mismos no representan una amenaza

La transferencia de material genético entre los virus que infectan a los animales y a los humanos se facilita enormemente por la constante interacción entre las especies a causa de la destrucción de su hábitat, del tráfico irregular de fauna silvestre y de la explotación animal desmedida a manos de los humanos.

[ LA PANDEMIA DE COVID-19 NO SERÁ LA ÚLTIMA SI NO DETENEMOS EL DAÑO QUE ESTAMOS CAUSANDO A LA BIODIVERSIDAD DEL PLANETA ]



"Que no se nos olvide que esta pequeña partícula llamada SARS-COV-2, vivía alejada en montes y selvas en Asia, entre animales silvestres como los murciélagos, y fue debido a la invasión de su ambiente que evolucionó [...] hasta que la "lotería genética" le encontró al mejor hospedero posible, nosotros."

Valeria Souza  
ECOLÓGA EVOLUTIVA MICROBIANA

CIENTÍFICOS  
MERCANCOS EN  
EL EXTRANJERO

<http://reportes.cnic.gov.ar/tribuna/>  
@Cnic y @CnicCuba

# Protocolo para la prevención, mitigación y manejo post COVID-19



## ¿A quien va dirigido?

- ✓ **Manejadores de las ANP.**
  - ✓ **Prestadores y operadores de Servicios turísticos**
  - ✓ **Ejidos y comunidades**
  - ✓ **Instituciones promotoras de esta actividad.**
  - **Capacitación y socialización** de las medidas y protocolos de bioseguridad al personal y operadores de turismo (aspectos de higiene personal, manejo del riesgo, planes de comunicación).
  - **Revisión y ajuste gradual de la Capacidad de Carga turística** de acuerdo con aspectos de viabilidad al manejo y operación de la actividad.
  - **Control de ingreso de visitantes**, realizando una transición paulatina hacia el uso de herramientas digitales para realizar reservas y pagos.
  - **Medidas de prevención** para las comunidades, Prestadores de Servicios Turísticos y visitantes.
  - **Manejo de situaciones de riesgo** ante la detección de casos de COVID-19.
-



# Protocolo para la prevención, mitigación y manejo post COVID-19

## MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Considerar las condiciones biogeográficas y especies vulnerables presentes en cada ANPs.



# ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



RB Mariposa Monarca



APFF Nevado de Toluca



APRN Valle de Bravo



PN Lagunas de Zempoala



PN Iztaccíhuatl Popocatépetl

**Gloria F. Tavera Alonso**  
**Directora Regional Centro y Eje Neovolcánico**  
**Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas**  
**gtavera@conanp.gob.mx**

**[www.gob.mx/conanp](http://www.gob.mx/conanp)**



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONANP**  
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS  
NATURALES PROTEGIDAS



**2020**  
AÑO DE  
**LEONA VICARIO**  
BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA