



Las
Áreas Protegidas
van a tu
Escuela



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Hoy te venimos a platicar sobre un tesoro maravilloso y sorprendente que tenemos todos los mexicanos y que muchos quisieran tener.



Este tesoro no es como el de los piratas que está enterrado y requiere de un mapa para encontrarlo. Lo puedes observar en cualquier parte, e incluso tal vez no te hayas dado cuenta de que vives cerca de uno o varios de ellos.



Pero, si no son joyas, ni monedas de oro. Entonces...

¿qué clase de tesoro podrá ser?



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Te daré algunas pistas...



¿Te has percatado alguna vez de la hermosa diversidad de los paisajes que hay en nuestro país? Sí, como el desierto, el bosque, la selva o la costa.

¿Has visto la variedad de especies vegetales, animales y microorganismos que en ellos habitan, es decir, su biodiversidad?

¿Y en el lugar en donde vives, has observado las características de la biodiversidad que existe en tu propia región?

Si no es así, pon atención en los paisajes naturales que tienes a tu alrededor y descubrirás maravillas que ni te imaginas!

Intenta reconocer qué tipo de plantas y animales hay en tu comunidad.
Son fascinantes, ¿no crees?

Ahora, ¿ya sabes de qué tesoro te hablo?

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Seguramente te estarás preguntando...

¿Qué es un Área Protegida?

Un Área Protegida es una porción de tierra o agua de nuestro territorio nacional, con diversos espacios naturales y especies que han sido poco alterados por la actividad humana y que a todos nos conviene cuidar.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Pero... ¿cuándo una región terrestre o marítima es llamada Área Protegida?

Pues a partir del decreto formal que hace nuestro Presidente de la República.

Y para que esto ocurra, se toma en cuenta la riqueza de sus especies, la diversidad de sus ecosistemas, los grandes beneficios que nos brindan y la presencia de fenómenos naturales que pueden poner en riesgo su biodiversidad.

México es un país con **161 Áreas Protegidas** hasta el día de hoy.

¿Sabías que después de **Brasil, Colombia e Indonesia**, ocupamos el cuarto lugar en riqueza de especies? Y esto se debe a la magnífica posición geográfica que tenemos, y a las características topográficas que permiten tener regiones de montaña, planicies, valles y costas con diferentes climas, que a su vez ayudan a la generación de diversas especies.

De hecho, muchas de ellas sólo existen en nuestro país, es decir, son endémicas, como por ejemplo la Vaquita Marina o la Rana de Ojos Rojos. ¡Y sorpréndete aún más! Nuestro país ocupa los primeros lugares en el mundo, en diversidad de especies de reptiles, mamíferos, anfibios y plantas!

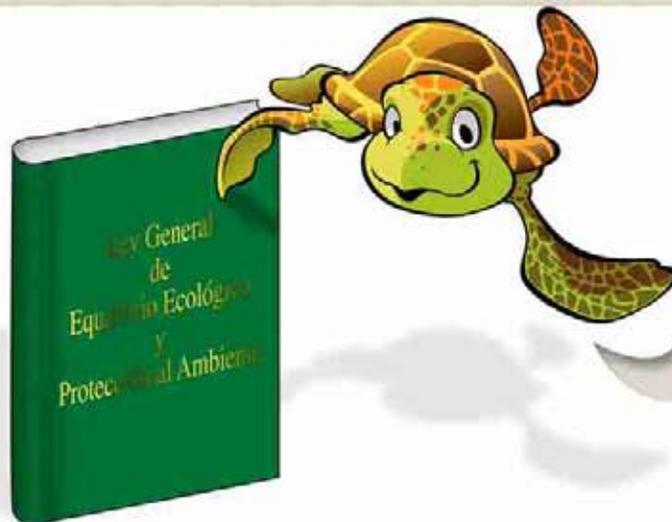


LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

Afortunadamente nuestras Áreas están siendo cuidadas por nuestras autoridades para conservar esta gran biodiversidad.

¿Has oído hablar de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)?

Pues este órgano del gobierno es quien actualmente está al cuidado de las regiones en donde se encuentra la mayor biodiversidad de nuestro país, y al mismo tiempo procura mejorar la calidad de vida de las comunidades que ahí habitan.



También contamos con La Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

En esta Ley se incluye, por ejemplo, las actividades productivas que pueden hacer las comunidades que viven en las Áreas, con el fin de no dañarlas y sí aprovecharlas adecuadamente.

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

Seguramente pensarás que al estar siendo cuidadas nuestras Áreas, ahora será difícil visitarlas o permanecer en ellas.

Pues al contrario, cuidar y conservar nuestras áreas no significa que la gente ya no pueda vivir en ellas, deje de aprovechar sus recursos, o que los visitantes ya no puedan entrar ...

!No! Nada de eso

Más bien las autoridades cuidan la integridad de los procesos, ciclos y ritmos naturales del ambiente y sus especies para que se conserven por muchos años.

Cuidan las plantas y los animales; el agua, el suelo y todos los recursos naturales para que las generaciones actuales y futuras los sigan utilizando, pero ahora bajo ciertas reglas y cuidados que a todos conviene.

Y cuando todo esto se logra se impulsa un desarrollo sustentable.

¡Sólo así podremos seguir disfrutando de nuestras Áreas Protegidas!



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Como ya sabes qué son las Áreas Protegidas, debes conocer cuán importante conservarlas.

En primer lugar mantienen el equilibrio ecológico de nuestro país. En segundo, en ellas vive una gran diversidad de seres vivos que son tan importantes como los humanos.

Y en tercer lugar, nos sirven como recursos para alimentarnos, para elaborar medicinas y otros productos que nos ayudan a vivir mejor, por ejemplo la madera.



*A todos estos beneficios les llamamos servicios ambientales
¿Quieres saber más de ellos?*



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Social y culturalmente, también nos ofrecen riquezas, pues en algunas comunidades las especies animales forman parte de su cultura y tradiciones, como por ejemplo el Jaguar, en Campeche, el Quetzal en Chiapas, o el Oso negro en Coahuila.



¡Y aún más!

Regulan el clima. La cubierta vegetal de algunas Áreas captan el agua de lluvia y evitan inundaciones. Esa agua, una vez tratada, es la que nos llega a nuestros hogares. Muchas de nuestras Áreas también ayudan a generar energía hidroeléctrica. Algunos de sus pastos y vegetales eliminan plagas y enfermedades que dañan la agricultura; y además existen microorganismos que renuevan constantemente el suelo para hacerlo productivo. Nuestras Áreas Protegidas nos brindan algo muy vital para el hombre: el oxígeno que respiramos.



¿Te das cuenta del gran valor ambiental que tienen nuestras Áreas?

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

Al mismo tiempo, nuestras Áreas también son lugares para visitar, pues generan espacios para la recreación al aire libre,

como el Desierto de los Leones, en el D.F.

El Cañón del Sumidero, en Chiapas

Cuatrociénegas, en Coahuila

o los Tuxtlas, en Veracruz.



En estos lugares podemos encontrar maravillas naturales que sólo se ven en estas zonas y por las que México es reconocido en el mundo.

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Ahora hagamos una pequeña pausa para que te informe un poco más. Todas nuestras Áreas están divididas por grandes categorías, que son:



- Reservas de la Biosfera
- Parques Nacionales
- Monumentos Naturales
- Áreas de Protección de Flora y Fauna
- Áreas de Protección de Recursos Naturales
- Santuarios

Te explicaré cada una de ellas

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



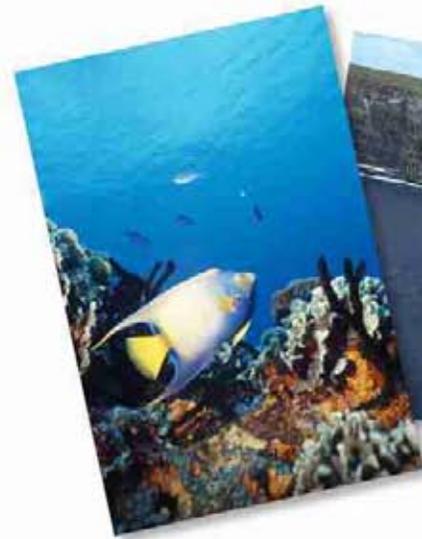
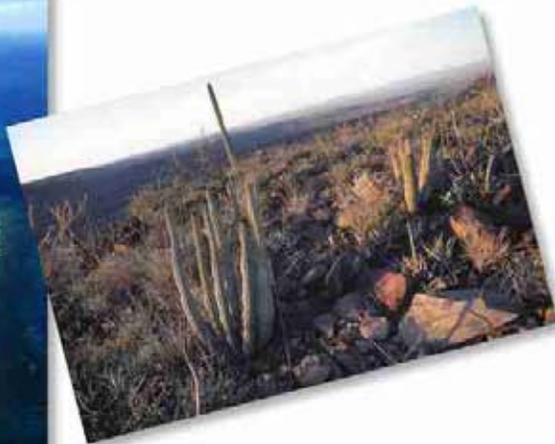
Las Reservas de la Biosfera son:

Áreas o espacios geográficos naturales muy bien conservados. En ellos habitan varias comunidades y especies de flora y fauna muy representativas de la biodiversidad, incluyendo las que están en peligro de extinción, como por ejemplo el mono araña, en la reserva de Sian Ka'an, en Quintana Roo.

Otra reserva de nuestro país es el Vizcaíno, en Baja California Sur.

Nuestros Parques Nacionales:

Tienen una belleza escénica, un valor científico, histórico, educativo y recreativo; gran riqueza de flora y fauna, y son aptos para el turismo. Quizá algunos de ellos ya los conoces, por ejemplo: El Parque Nacional Cumbres de Monterrey, en Nuevo León; El Desierto de los Leones, en el D.F; La Bahía de Loreto, en Baja California, o la zona submarina de Cancún, en Quintana Roo.



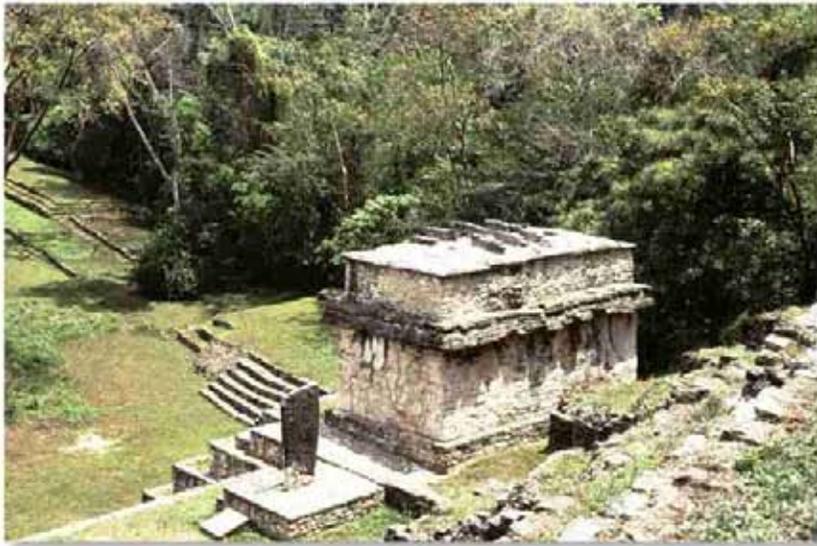
¿Conoces alguna Reserva de la Biosfera o Parque Nacional en tu comunidad, o has ido de vacaciones a alguna de ellas? Si quieres conocerlas puedes visitar el sitio www.conanp.gob.mx.

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

¿Y qué hay respecto de nuestros Monumentos Naturales?

Pues estos monumentos contienen lugares, objetos naturales o vestigios arqueológicos, que por su carácter único, su valor estético, histórico o científico, vale la pena proteger.

¿Has oído hablar de Bonampak, en Chiapas?

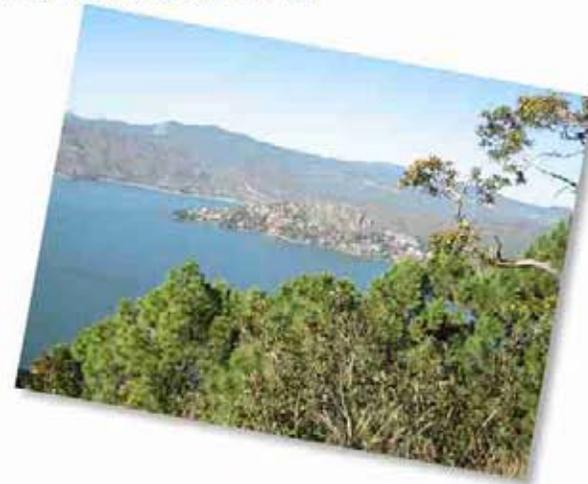


Las Áreas de Protección de Recursos Naturales:

Se conforman por bosques, ríos, lagos, lagunas, manantiales y demás cuerpos de agua que sirven para surtir de este vital líquido a todas las comunidades del país.

El agua que llega a tu localidad y que ocupas para beber, asear tu casa y tu persona, viene de estos hermosos lugares.

¿Has visitado, alguna vez, Valle de Bravo, en el Edo. de México, o la región de Necaxa, en Puebla?



¿Conoces algún Monumento Natural o Área de Protección de Recursos Naturales en tu comunidad, o has ido de vacaciones a alguna de ellas? Si quieres conocerlas puedes visitar el sitio www.conanp.gob.mx.

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

¿Y nuestras Áreas de Protección de Flora y Fauna?

En estas zonas se requiere de un gran equilibrio y preservación para favorecer la existencia, transformación y desarrollo de especies de flora y fauna.

Por ejemplo, La Laguna de Términos, en Campeche; Chichinautzin en el Distrito Federal, o las Islas del Golfo, en el Mar de Cortés.



Finalmente, los Santuarios:

Tienen una gran riqueza de flora y fauna; y abarca cañadas, grutas, cavernas, cenotes, entre otras formaciones geológicas. Tal vez has visitado o has oído hablar de la Playa de Tierra Colorada, en Guerrero, o de las Islas de la Bahía de Chamela, en Jalisco.

Se destacan también los santuarios tortugueros en varios lugares de nuestro país, como por ejemplo, en la Playa de Escobilla, Oaxaca.



¿Conoces alguna Área de Protección de Flora y Fauna o Santuario en tu comunidad, o has ido de vacaciones a alguna de ellas? Si quieres conocerlas puedes visitar el sitio www.conanp.gob.mx.

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



¿Sabes?

¡Todas estas Áreas nos regalan una infinidad de servicios ambientales para la vida misma de nuestro planeta!

¿Quieres saber qué más nos ofrecen?

Son el alimento y al mismo tiempo el hogar de muchos microorganismos, hongos, animales, plantas y personas.

Son campo para la investigación científica y tecnológica.

Y algunas plantas tienen propiedades curativas, como por ejemplo el gordolobo que nos alivia de la tos.

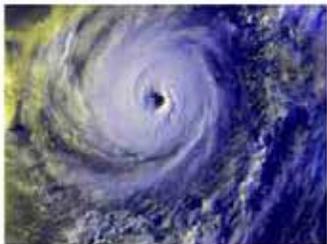


LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Algunos de los ecosistemas, como los arrecifes y los manglares, nos protegen de desastres naturales como el huracán, pues disminuyen su fuerza.

Los manglares también son los cuneros en donde se reproducen especies acuáticas como el camarón; sin ellos, este animalito dejaría de existir.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Una sólo Reserva es capaz de darnos infinidad de servicios ambientales, por ejemplo “El triunfo”, en Chiapas

Esta reserva es una barrera natural sobre la cual se condensa la humedad que viene del Océano Pacífico, para después formar grandes nubes que originan la lluvia.

Su cubierta vegetal capta la lluvia y retarda su caída al suelo. Sus bosques y selvas ayudan a regular el clima y a prevenir la erosión de los suelos.

El triunfo es como una esponja que capta poco a poco el agua para alimentar los depósitos subterráneos, los mantos freáticos y los ríos, que a su vez sirven para alimentar presas hidroeléctricas.

Al mismo tiempo contribuye al equilibrio de miles de especies terrestres y marinas; al mantenimiento de las pesquerías como actividad sustentable y al cultivo de diversas especies de plantas como el maíz, mango, plátano, y algodón, entre otras, que sirven para el consumo humano.

Representación de los servicios ambientales que presta la Reserva de la Biosfera El Triunfo (Proyección tridimensional)



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



A veces se piensa que estos beneficios son primordialmente para quienes viven en estas Áreas, sin embargo, muchos de ellos sirven también a la gente de regiones muy lejanas o de las grandes ciudades.



¿Has consumido alguna vez un tipo de miel que hayan producido las abejas, en poblados lejanos a tu comunidad?

¿O tus abuelos llegaron a usar alguna vez una especie de planta con propiedades curativas, que provenía de algún estado en particular?

**¡Acércate a ellos
y pregúntales!**



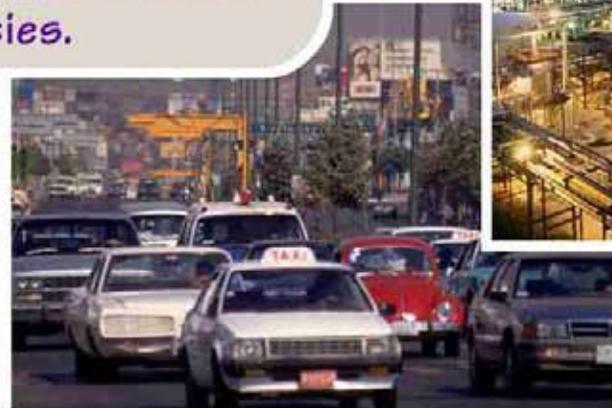
LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Malas noticias: Ahora quiero compartir contigo una de las preocupaciones más grandes en el mundo, y particularmente en nuestro país:
Nuestras Áreas, su biodiversidad y todos los servicios ambientales que nos frecen se encuentran en peligro.



Sí. El crecimiento industrial y poblacional de nuestro país y del mundo entero está alterando nuestros ecosistemas, su equilibrio natural y la vida de muchas especies.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

¿Y sabes por qué?

Por la creciente tala de nuestros bosques y selvas.
Anualmente perdemos 600 mil hectáreas de estos hermosos ecosistemas.

¡Ya hemos perdido en total el 90% de lo que teníamos antes!

Y cada vez tenemos menos, porque el hombre insiste en talar bosques para utilizar madera, para hacer cultivos o para construir viviendas; y muchas especies de animales que dependen de estos lugares también están desapareciendo.



Fuente:

La problemática ambiental desde la escuela y el salón de clases, Módulo IV. Una cultura para el cuidado y conservación de la biodiversidad. Curso General de Actualización, SEP, 2006

LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

¿Sabes de qué otras maneras estamos dañando nuestros ecosistemas?
Cuando contaminamos sus aguas y sus suelos.



También al incrementar la actividad ganadera, pues esto hace que las praderas estén sobrepastoreadas, lo que provoca que los animales acaben rápidamente con los pastizales, el suelo se compacte, entre cada vez menos oxígeno y por lo tanto se erosione la tierra.



Pero hay una situación todavía más grave:

Muchas de las comunidades que viven en las Áreas Protegidas, están en condiciones de pobreza extrema y marginación, y esto los obliga a utilizar sin control sus recursos naturales, por lo que corren el riesgo de acabárselos poco a poco.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Por ejemplo, algo que es muy lamentable es el gran saqueo de especies de flora y fauna, acuáticas y terrestres para comercializarlas ilegalmente.

Las personas que las compran desconocen el grave daño que se provoca al ambiente, pues cada especie que se vende de manera ilegal representa la pérdida de muchas otras más que se pierden durante ese saqueo, además del desequilibrio ecológico que se causa al entorno.



¿Sabes cuál ha sido el resultado de todo este saqueo sin control?

Que muchas especies ahora corren el peligro de desaparecer, y quizá jamás volvamos a saber de ellas, sólo en cuentos o películas antiguas, como el Dodo que se extinguió en el siglo XVIII.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Qué gran reto, ¿no crees?

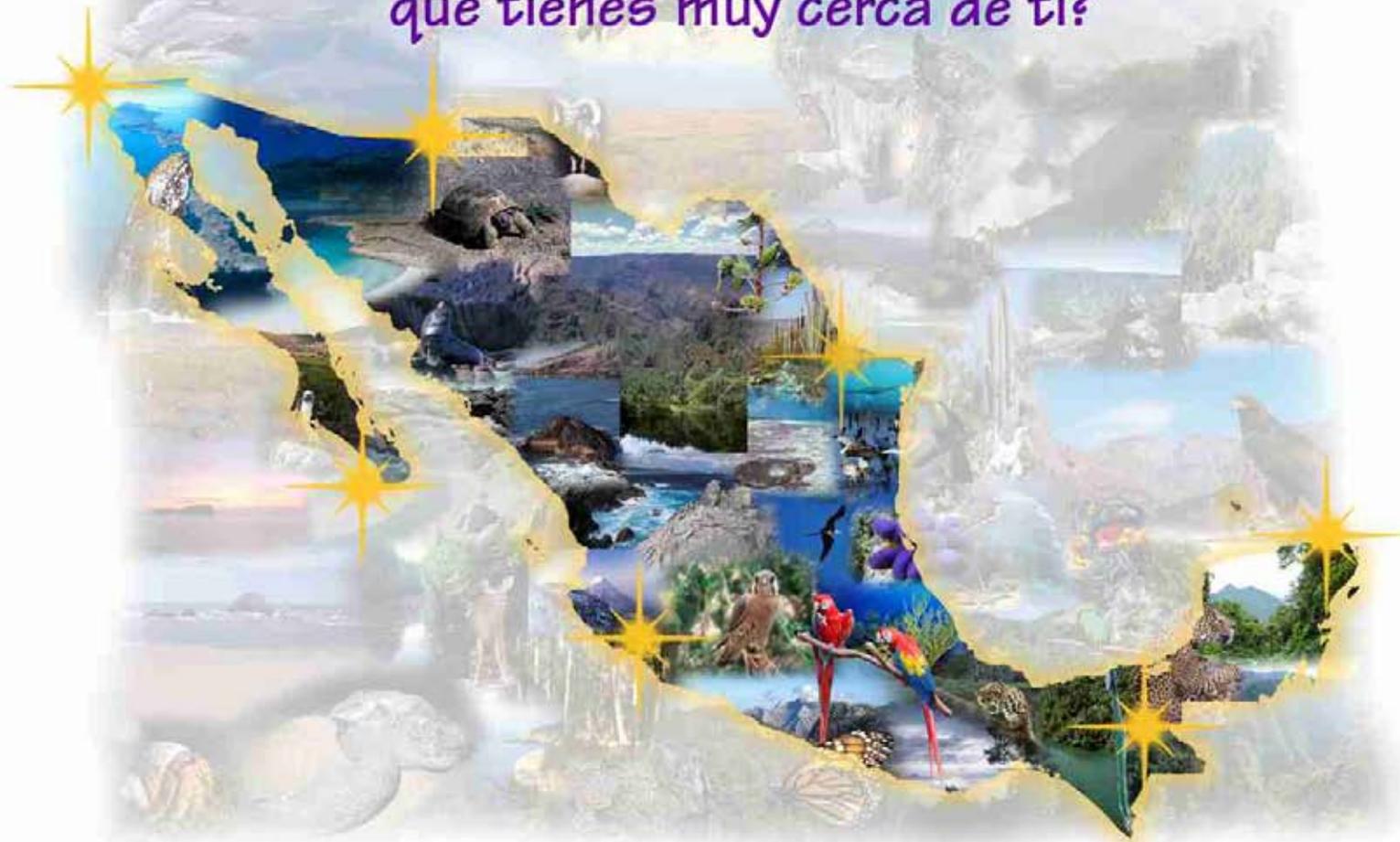
De hecho, es responsabilidad de los mexicanos cuidar nuestro tesoro natural, pues nos pertenece a todos y es parte de nuestro patrimonio como Nación.

Además, debemos sentirnos orgullosos de tener un país con esta riqueza natural, pero esto también significa que somos responsables ante el mundo de que nuestras Áreas sigan existiendo.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

¿Sabes cómo puedes ayudar a conservar este gran tesoro que tienes muy cerca de ti?



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA



Te tengo algunas propuestas...

Por ejemplo:

Si vives o visitas un Área Protegida sigue las siguientes recomendaciones:



Atiende las indicaciones que te da el personal de la Conanp.



Evita hacer fogatas en las zonas de alto riesgo, porque puedes provocar un gran incendio.



Pregunta por los lugares en donde se permite acampar de manera controlada.



Jamás compres animales o plantas exóticas o en peligro de extinción, pues esto promueve el comercio ilegal y los pone en riesgo de desaparecer.

Cuida todas las señalizaciones y letreros informativos, evita rayarlos, tirarlos o jugar con ellos, pues contienen indicaciones y datos importantes que nos ayudan a cuidar y respetar las Áreas.



Finalmente, busca al educador ambiental de las zonas que visitas para que te platique todo lo que quieras saber sobre su biodiversidad, así como las actividades que puedes hacer con tu familia y amigos para pasarte un bonito día.



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

Si todos siguiéramos estos y otros cuidados... ¿Sabes qué lograríamos?



LAS ÁREAS PROTEGIDAS VAN A TU ESCUELA

Definitivamente... tu participación será muy importante en el cuidado de nuestras Áreas para el bienestar tuyo, el de tu familia y el de todos.

Jamás permitas que nuestros recursos naturales, animales y plantas sólo los conozcamos por los libros, revistas, documentales o películas de antaño.

¡Recuerda: Nuestras Áreas son el tesoro natural de México y del mundo entero!

¡Y Jamás lo olvides: Cuidar nuestra tierra es cuidar nuestra propia vida!

¡Coloca en tu corazón nuestras Áreas Protegidas!





COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Camino al Ajusco No. 200, 3er. piso, Tlalpan
Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, México, D.F.
Tels: 01(55) 54.49.70.09 / 03

Producción:
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN

www.conanp.gob.mx
info@conanp.gob.mx

Autora: **Mtra. Karla Pinal Mora**
Coordinadora: **Mtra. Margarita Alba Gamio**

