

# 1. La biodiversidad mexicana

Sesión  
1

## ■ Para empezar

México está ubicado en una región geográfica con climas que permiten la existencia de ecosistemas, flora y fauna diversos. En este tema conocerás los aspectos ecológicos, culturales, éticos y estéticos de la biodiversidad, para explicar su importancia en nuestro país.



Descubre más sobre nuestro planeta en el recurso audiovisual *El llamado planeta azul*.

Actividad 1

### Así es México

1. Observa la figura 1.1 y responde en tu cuaderno:
  - a) ¿Qué organismos puedes reconocer en la figura?
  - b) ¿Qué características naturales identificas?
2. A partir de lo que observas en la figura, escribe un texto breve con base en el siguiente tema:

México: un país diverso...

El maestro te puede apoyar para generar ideas que te ayuden a redactar el texto.

3. Cierra los ojos por un momento. Imagina que estás en un área natural de tu localidad.
  - ¿Cómo es la temperatura que percibes?
  - ¿Qué sonidos distingues?
  - ¿Qué animales y plantas hay?
  - ¿Qué hace valiosa el área natural donde estás ubicado?
  - ¿Cómo te imaginas que son las áreas naturales de otras localidades?

Guarda tu escrito México: un país diverso... Lo usarás más adelante.





## Glosario

### Biodiversidad

Variedad de la vida. Incluye las diferencias entre individuos y la diversidad de especies y de ecosistemas.



**Figura 1.1**  
México  
biodiverso  
en un mapa.

## ■ Manos a la obra

### Importancia de la biodiversidad

Hoy, en tu camino a la escuela, habrás observado a algún pájaro buscar comida o a un chapulín saltar entre las plantas de la milpa; tal vez descubriste que algunas flores de tu localidad ya se convirtieron en frutos, o que ya pasó el tiempo de la cosecha o está por comenzar. Los animales, las plantas y las personas formamos parte de los ecosistemas y nos relacionamos de diversas formas: algunos animales comen plantas o a otros animales, nosotros aprovechamos a las plantas y a los animales para comer, pero también para fabricar objetos que usamos en la vida diaria.

En México contamos con una diversidad de climas, desde los más secos a los húmedos e incluso climas fríos; también existen paisajes diversos con montañas, valles, ríos y lagos; estas condiciones permiten la existencia de diversos ecosistemas que albergan a su vez a una variedad de plantas, animales, hongos y otros tipos de organismos. Todo lo anterior conforma la **biodiversidad** de México.

De aquí en adelante conoceremos la importancia de la biodiversidad y el valor que tiene la riqueza natural y cultural que nos rodea (figura 1.2). Todos podemos percibir la vida en nosotros y en el resto de los organismos que habitan el planeta porque es una característica que compartimos, lo que nos permite valorarla. Adicionalmente, conocer la diversidad de características climáticas, geográficas, de animales, plantas y otros seres vivos, y reconocer que cada uno cumple una función en el ecosistema, nos permite apreciar mejor su importancia. Por ejemplo, en la milpa se siembra la calabaza; esta planta crece al nivel del suelo y evita que crezcan hierbas competidoras del maíz; además, al crecer así y hacer sombra, también conserva la humedad del suelo, lo cual promueve el crecimiento tanto del maíz como de otros elementos de la milpa, el chile o el frijol. Cuando adquirimos conciencia de la importancia de cada especie, comenzamos a descubrir el valor ecológico de la biodiversidad para nuestro país y para el planeta entero.

Sesión  
2



**Figura 1.2**  
Palenque,  
Chiapas, lugar  
de importancia  
ecológica y  
cultural.

