



## Recursos naturales y biodiversidad

Los recursos naturales son todos los elementos que constituyen la naturaleza, la cual el ser humano debe respetar y puede utilizar adecuadamente. El agua, el aire, el suelo, los animales y las plantas son ejemplos de estos. En la cultura occidental los recursos naturales conforman ecosistemas cuyos factores se han clasificado en:

Blóticos	Abióticos
<p>Son todos los recursos vivos como las plantas y animales. Pueden emplearse como alimento, para construcción o medicinas.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="248 664 510 1052"> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Dorlene</p> </div> <div data-bbox="530 664 803 1052"> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Mehum</p> </div> </div>	<p>Recursos naturales que no tienen vida, por ejemplo: el agua, el aire, los minerales y el sol, entre otros de quienes se obtienen muchos beneficios.</p> <div data-bbox="883 681 1391 1060"> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Wikimedia</p> </div>

La biodiversidad es el conjunto de toda la variedad de seres vivos de un lugar. Guatemala se considera un país "megadiverso", por la gran cantidad de especies vegetales y animales que posee.

Esta gran biodiversidad es importante para los ecosistemas y para los seres humanos, pues los mantiene en equilibrio, además de proveer recursos alimenticios y elementos vitales, como el oxígeno. Es por esto que se hace necesario conservar y proteger los recursos, es misión de todos evitar que se pierdan.

Conservar un recurso significa que se aprovechará pero teniendo el cuidado de no agotarlo. Proteger, en cambio, se refiere a cuidar ese recurso de los posibles efectos negativos que pueda sufrir.

### Nota de interés

En la cultura de los Pueblos Maya, Garífuna y Xinca, todos los seres de la naturaleza poseen vida. De tal forma que se consideran más bien como BIENES NATURALES no así como recursos naturales, lo cual favorece un mayor respeto y cuidado de la Madre Naturaleza.



### Investigo

- Cuáles son las especies vegetales y animales propias de mi comunidad.
- Escribo una lista de especies en peligro de extinción.
- Consulto con personas adultas si saben de alguna especie animal o vegetal que se haya extinguido en la comunidad y la causa de su desaparición.
- Con ayuda de mi maestro o maestra investigo el significado de "Vida" en la cultura de los Pueblos Maya, Garífuna y Xinca.



## Conservación del ambiente

Existen diversas actividades que se pueden realizar para la protección y conservación de los recursos naturales y biodiversidad del país, entre ellas las que se enumeran a continuación:

### • Rescate de la flora y la fauna

Existen personas que compran y venden plantas y animales silvestres de forma ilegal, por lo que algunas organizaciones, como el Servicio de Protección a la Naturaleza -SEPRONA- que es la policía del medio ambiente, se encarga de regular y decomisar los recursos para que sean llevados de vuelta a su hábitat.



B. Lufford

### • Programas de reintroducción de la flora y la fauna

Al encontrar animales que han sido extraídos de la naturaleza, deberían ser llevados a un centro de rescate de fauna, en donde se les practique un examen de salud y se determine si pueden ser liberados en su ambiente nuevamente.

### • Educación ambiental

Puede realizarse en forma de charlas y programas de educación que se imparten en los centros educativos. De esta forma, se educa a las nuevas generaciones en el cuidado del ambiente.



USAID/Instituto Educativo en el Aula

Cada organización ambientalista cuenta con programas de voluntariado, en el que cualquier persona interesada en la conservación del ambiente puede participar.

### Cómo podemos contribuir:

- Evitar la compra de animales y plantas silvestres.
- Denunciar la venta ilegal de especies silvestres.
- Al acampar, extinguir las fogatas por completo para evitar incendios.
- Enseñar a las nuevas generaciones la importancia del cuidado de la diversidad.
- Tirar la basura en los lugares indicados para ello.

### Glosario

**Decomisar.** Quitar a alguna persona un objeto por haber cometido una falta.



### Organizamos

- Investigamos acerca de una organización de nuestra comunidad local, que tenga un programa de voluntariado para la protección o conservación del ambiente, en la que podamos participar con la autorización y acompañamiento de nuestros padres, compañeros y maestros.
- Obtenemos información de cómo podemos colaborar.
- Proponemos algunas actividades para realizar como voluntarios, en el establecimiento educativo o en la comunidad local y pedimos el acompañamiento y orientación de padres y maestros para realizarlas.
- Realizamos esas acciones por lo menos durante dos semanas y evaluamos cómo nuestras acciones colaboraron con el ambiente.

### Organizaciones para la conservación del ambiente

La protección y conservación de los recursos naturales es una tarea complicada, porque muchas personas utilizan, de manera inadecuada, los recursos para sobrevivir; esto hace que, inevitablemente, se agoten muy rápido. Por tal motivo, existen organizaciones que realizan acciones para evitar que esto suceda.

Una organización es una entidad formada por un grupo de personas, que trabajan para cumplir un objetivo; en el caso de las organizaciones conservacionistas, el objetivo es la conservación del ambiente y la biodiversidad.

En el país, muchas de estas organizaciones trabajan en diferentes áreas y realizan acciones en común para que los resultados sean aún mejores.

Un ejemplo de estas organizaciones, es el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP- que vela por la protección de los recursos naturales en Guatemala. Existen otras organizaciones que colaboran, como por ejemplo:

- Guardabosques Comunitarios
- Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación -FUNDAECO
- Fundación Mario Dary -FUNDARY
- Defensores de la Naturaleza
- Centro de Estudios Conservacionistas -CECON
- Instituto de Antropología, Etnografía e Historia -IDAEH
- Asociación de Rescate y Conservación de Vida Silvestre -ARCAS



#### Glosario

**Área protegida.**  
Áreas dedicadas a la protección y conservación de la biodiversidad.



#### Investigamos



- Investigamos sobre las organizaciones que trabajan en nuestro departamento para la conservación del ambiente.
- Anotamos las principales acciones que desempeñan y los lugares en los que trabajan.