

# DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

Un ecosistema es un conjunto de plantas y otros organismos vivos (biocenosis) que se interrelacionan y comparten un mismo ambiente con determinadas características físicas y químicas (biotopo). Un ecosistema se diferencia de otro por su biodiversidad, su clima y su geografía.

Toda la superficie terrestre es una **serie de ecosistemas conectados**. El conjunto de ecosistemas cercanos que comparten determinada región del planeta, se denomina **bioma**. Los tipos de biomas pueden ser terrestres (como la selva tropical, el bosque templado, la sabana, la estepa, la tundra y el desierto) o acuáticos (de agua dulce y de agua salada), dentro de los que se pueden encontrar diversos ecosistemas.

Existen muchos tipos de ecosistemas, pero se pueden distinguir dos clases principales:

- **TERRESTRES.** Estos se clasifican en:
  - **Bosque húmedo tropical.** Posee abundante cantidad de agua, humedad y temperaturas elevadas.
  - **Pradera.** Las condiciones climáticas y geográficas son adecuadas para la explotación de la ganadería.
  - **Montaña.** En las grandes alturas suelen prevalecer condiciones climáticas muy duras, donde solo la vegetación de tipo alpina sobrevive.
  - **Desierto.** Presenta escasa cantidad de agua y elevadas temperaturas.
  - **Polo.** También conocido como desierto frío por sus condiciones extremas con temperaturas muy bajas.
- **ACUÁTICOS.** Estos se clasifican en:
  - **De agua dulce.** En ellos habitan peces, anfibios, algas, plantas submarinas, insectos, entre otros. Pueden ser de agua estacionaria (como los estanques) o de agua que corre y fluye (como los arroyos).

- **De agua salada.** Son los ecosistemas marinos y son los más abundantes del planeta. Abarca desde el fondo de los océanos hasta las zonas de mareas, pantanos y arrecifes de coral.
- **Urbanos.** Estos ecosistemas fueron alterados o creados por el hombre y están compuestos por microorganismos, animales y plantas, que se adaptaron para compartir el mismo suelo y clima.

Un ecosistema es:

- Dinámico. Presenta un flujo constante de energía y movimiento.
- Variable. Presenta cambios por las distintas estaciones.
- Complejo. Al ser un sistema que involucra y relaciona a numerosos factores vivos y no vivos.

Un ecosistema se mantiene en equilibrio cuando su composición e identidad permanecen constantes. Puede perder su equilibrio ante catástrofes naturales (aunque, lentamente y con el pasar del tiempo, podría recuperarse) o por el accionar descuidado y desmedido de la actividad humana.

## EJEMPLOS DE ECOSISTEMAS

- **Lagunas de Zempoala, Morelos (ecosistema de agua dulce).** Es un Parque Nacional ubicado muy cerca de la Ciudad de México, conformado por siete lagunas rodeadas de bosques de pinos oyameles y encinos.
- **La sierra de Nevada de Santa Marta (ecosistema de montaña).** Es un sistema montañoso en el norte de Colombia que da a la costa del Caribe y está aislado de Los Andes. Tiene picos nevados de 5.775 metros sobre el nivel del mar.
- **Central Park de Nueva York (ecosistema urbano).** Es un ecosistema urbano que contiene un sistema ecológico ubicado en el centro de la isla de Manhattan.
- **La sabana de México (ecosistema de sabana).** Es un vasto territorio entre el océano Pacífico y el Golfo de México, en la zona del Istmo de Tehuantepec. El

clima es tropical con muchas lluvias en verano e inundan los suelos que, en la época seca, se endurecen y agrietan.

- **Arrecifes de coral en México (ecosistema marino).** Se despliegan en tres zonas: la costa del Pacífico desde la Baja California hasta Oaxaca, las costas de Veracruz, Campeche y la costa oriental de la Península de Yucatán.

**REFERENCIA:**

*Equipo editorial Etecé (2023) Ecosistemas. Recuperado de: <https://humanidades.com/ecosistemas/>*

