

Bioma

La gran complejidad que presentan los ecosistemas de cada rincón del planeta conlleva a una clasificación de sus características y formas de vida que debe tener en cuenta diversos factores, entre ellos, si se trata de áreas terrestres, o por el contrario de aguas dulces o marinas.

Los biomas son todos y cada uno de los conjuntos de ecosistemas que existen en una determinada zona biográfica del planeta. Proveniente del griego “bios” (vida), los biomas engloban las diversas especies de seres vivos (animales, plantas y microorganismos) que predominan en un área delimitada por unas características climáticas muy concretas.

De esta forma, los biomas presentan el factor clima y el factor biodiversidad como sus principales componentes. Una de las principales funciones que desempeñan los biomas es ilustrar y presentar información acerca de la biodiversidad que caracteriza a cada región del planeta, determinando, además, cómo la biodiversidad es mayor en aquellos biomas situados próximos al ecuador, mientras que en los polos, la biodiversidad de estos biomas decrece.

En algunas ocasiones, los biomas reciben el nombre de áreas bióticas o paisajes bioclimáticos. Sin embargo, la definición de qué es un bioma algunas veces se confunde con la de hábitat y ecozona, un error muy común.

Tipos de biomas

Podemos diferenciar los tipos de biomas del mundo teniendo en cuenta una serie de factores que los determinan. Dichos factores son:

- El tipo de vegetación
- El nivel de precipitación y humedad
- Los gradientes de temperatura según la altitud y latitud
- El tipo de estructura de la comunidad
- La forma de crecimiento de sus especies

De estos factores resulta una clasificación bastante compleja que a lo largo de la historia de la ecología ha sido estudiada con el objetivo de establecer el método más óptimo e ilustrativo para diferenciar los biomas del planeta.

Entre dichos métodos de clasificación, destaca el sistema desarrollado por Heinrich Walter, basado en la estacionalidad de las temperatura y las precipitaciones, y otros rasgos climáticos como las condiciones de humedad y frío; además de los tipos de vegetación que definen cada una de estos 9 grandes biomas resultantes:

- Bioma ecuatorial: son bosques de lluvias tropicales y perennes.
- Bioma tropical: son bosques estacionales con matorrales o incluso sabanas.
- Bioma subtropical: está compuesta por la vegetación de desierto.
- Bioma mediterráneo: hablamos de matorrales y bosques adaptados a las sequías y sensibles a las heladas.
- Bioma templado cálido: se trata de un bosque templado sensible a las heladas y perenne.
- Bioma nemoral: un bosque templado resistente a las heladas y caducifolio.
- Bioma continental: son los desiertos templados y pastizales.
- Bioma boreal: hablamos de bosques perennes de hojas aciculares y resistentes a las heladas.
- Bioma polar: contiene vegetación de bajo porte sin árboles sobre suelos permanentemente congelados.

Otros sistemas de clasificación de los tipos de biomas

También podemos definir cuáles son los tipos de biomas, según lo establecido por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), que identifica diferentes tipos de hábitats principales en los que organiza los biomas, en primer lugar, en dos grandes subgrupos:

Biomas terrestres: en este subgrupo encontramos todos los hábitats terrestres y de aguas dulces.

Biomas acuáticos o marinos: dentro de ellos podemos diferenciar entre biomas de costa y plataforma continental y el subgrupo de biomas de mar abierto y profundo.



Características de los biomas

Los biomas se caracterizan en función de:

La latitud: es una variable que determina qué tan lejos de la línea ecuatorial se encuentra el bioma. Los biomas que están más cerca del ecuador tienen características más tropicales, por ejemplo.

La altitud: se refiere a la altura del bioma con respecto al nivel del mar. Mientras más elevado esté el bioma, la temperatura del lugar es menor.

Las precipitaciones: ayudan a determinar el clima de un lugar y tienen un impacto en la calidad del suelo y el tipo de vegetación que se desarrolle en el bioma.

La distribución y tipo de vegetación: el tamaño de las plantas, el espacio de estas entre sí, su tipo y tamaño de hojas son factores que ayudan a identificar un bioma.

