**Bioma**

Un bioma también llamado paisajebioclimático o áreasbióticas (y que no debe confundirse con una [ecozona](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecozona) o una [ecorregión](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecorregi%C3%B3n)), es una determinada parte del planeta que comparte el clima, flora y fauna. Un bioma es el conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeográfica que está definido a partir de su vegetación y de las especies animales que predominan. Es la expresión de las condiciones ecológicas del lugar en el plano regional o continental: el clima y el suelo determinarán las condiciones ecológicas a las que responderán las comunidades de plantas y animales del bioma en cuestión.

En función de la latitud, la temperatura, las precipitaciones y la altitud, en definitiva, y de las características básicas del clima, se puede dividir la tierra en zonas de características semejantes; en cada una de esas zonas se desarrolla una vegetación ([fitocenosis](https://es.wikipedia.org/wiki/Fitocenosis)) y una fauna ([zoocenosis](https://es.wikipedia.org/wiki/Zoocenosis)) que cuando están relacionadas, definen un bioma, que comprende las nociones de comunidad y la interacción entre suelo, plantas y animales.

Hay diferentes sistemas para la clasificación de biomas, que en general suelen dividir la tierra en dos grandes grupos **biomas terrestres y biomas acuáticos**, con un número no demasiado grande de biomas. A escala planetaria, la [selva tropical](https://es.wikipedia.org/wiki/Selva_tropical) densa, la [sabana](https://es.wikipedia.org/wiki/Sabana), la [estepa](https://es.wikipedia.org/wiki/Estepa), los [bosques templados](https://es.wikipedia.org/wiki/Bosque_templado) y la [tundra](https://es.wikipedia.org/wiki/Tundra), son los grandes biomas que caracterizan la biósfera y que tienen un reparto zonal, es decir, que no superan ciertos valores latitudinales. A escala regional o continental, los biomas son difíciles de definir, en parte porque existen diferentes patrones y también porque sus fronteras suelen ser difusas.

**Características de los Biomas**

Los biomas son áreas definidas climática y geográficamente, con similares condiciones ecológicas, tales como las comunidades de plantas y animales, (que a menudo se nombran como ecosistemas). Los biomas están definidos por factores tales como la estructura de las plantas (árboles, arbustos y hierbas), los tipos de hojas (hoja ancha y hoja acicular o agujas), el espaciado de las plantas (cerrado, abierto) y el clima. A diferencia de las ecozonas, los biomas no están definidos por semejanzas genéticas, taxonómicas o históricas. Los biomas con frecuencia se identifican con patrones particulares de [sucesión ecológica](https://es.wikipedia.org/wiki/Sucesi%C3%B3n_ecol%C3%B3gica) y [vegetación clímax](https://es.wikipedia.org/wiki/Vegetaci%C3%B3n_cl%C3%ADmax) (casi-estado de equilibrio del ecosistema local). Un ecosistema tiene muchos [biotopos](https://es.wikipedia.org/wiki/Biotopo) y un bioma es un tipo mayor de [hábitat](https://es.wikipedia.org/wiki/H%C3%A1bitat). Un tipo principal de hábitats, sin embargo, es un compromiso ya que posee una falta de homogeneidad intrínseca.

La [biodiversidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad) característica de cada bioma, especialmente la diversidad de la flora y fauna, está en función de factores abióticos que determinan la productividad de la [biomasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Biomasa)de la vegetación dominante. En los biomas terrestres, la diversidad de especies tiende a correlacionarse positivamente con la [producción primaria](https://es.wikipedia.org/wiki/Producci%C3%B3n_primaria) neta, con la disponibilidad de humedad y con la [temperatura](https://es.wikipedia.org/wiki/Temperatura).

**El factor climático**

El bioma está caracterizado fundamentalmente por el [clima](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima), en particular, por la temperatura y las precipitaciones. Fue de hecho la distribución zonal de los climas lo que llevó a poner de relieve la zonificación de las tierras a finales del siglo XIX, y después, los biomas. Hay algunos otros parámetros físicos que pueden estar involucrados, como una altitud particular o la existencia de un suelo periódicamente sumergido, por ejemplo. El clima es el factor más importante que determina la distribución de los biomas terrestres y depende de:

* La [**latitud**](https://es.wikipedia.org/wiki/Latitud), que al determinar la temperatura y estacionalidad, define los climas [polar](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_polar), [subpolar](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_subpolar), [templado](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_templado), [subtropical](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_subtropical) y [tropical](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_tropical).
* La [**precipitación**](https://es.wikipedia.org/wiki/Precipitaci%C3%B3n_(meteorolog%C3%ADa)), que determina los tipos húmedo, subhúmedo, seco o estacional, semiárido y árido. Además, influyen la variación estacional la lluvia puede estar distribuida uniformemente a lo largo del año o estar marcada por las variaciones estacionales y el tipo de estaciones veranos lluviosos, inviernos secos como en la mayoría de las regiones de la tierra, o a la inversa como en las regiones de clima mediterráneo.
* La [**altitud**](https://es.wikipedia.org/wiki/Altitud), que determina los tipos basal, premontano, montano, alpino y nival. En general, el aumento de la altitud causa una distribución de los tipos de hábitats similar al del aumento de la latitud.

Los sistemas de clasificación de los biomas más utilizados corresponden a la latitud (o la zonificación de temperaturas) y la humedad. De hecho, el agua y la temperatura cuya distribución a escala global está en gran medida condicionada por la rotación de la Tierra sobre su eje son los dos factores clave para el establecimiento de un clima que presentan, a escala global y continental, variaciones según la latitud. Esta distribución está, por tanto, en correlación con bandas de vegetación homogéneas. Estas bandas latitudinales fueron observadas por primera vez por [Vasili Dokucháyev](https://es.wikipedia.org/wiki/Vasili_Dokuch%C3%A1yev), padre de la [edafología](https://es.wikipedia.org/wiki/Edafolog%C3%ADa) rusa, y se llamaron zonas, lo que dio a luz al concepto de [zonificación](https://es.wikipedia.org/wiki/Zonificaci%C3%B3n), fundamental en la geografía del medio natural. Así por ejemplo, la biodiversidad es creciente, en general, desde los [polos](https://es.wikipedia.org/wiki/Polo_geogr%C3%A1fico_de_la_Tierra) al [ecuador](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecuador), ya sea desde un punto de vista animal o vegetal, como en el caso de la [selva ecuatorial](https://es.wikipedia.org/wiki/Selva) densa que es el bioma más rico y diverso.

