



Bosque de Japón, Monte Fuji.

Cada uno de estos biomas cuenta con sus propias especies animales y vegetales, aunque la clasificación de los mismos se realiza en base a la vegetación predominante. Los biomas incluyen amplias extensiones de territorio, y pueden presentar características similares aunque se encuentren en regiones alejadas del planeta.

El clima, el relieve y las características del suelo son muy importantes e influyen en la distribución de la biota a lo largo del planeta.

En el interior de cada uno de los biomas, se encuentran diversos tipos de vegetación como pastos, lianas, arbustos, etc. Los biomas se caracterizan por la abundancia o dominancia de alguno de estos tipos de vegetación y así, la predominancia de árboles define al bioma bosque, aunque existen diversos tipos de bosques. Además, si un determinado bosque cuenta con un piso de árboles, lianas u otra vegetación, recibe el nombre de selva.

**Los biomas incluyen amplias extensiones de territorio, y pueden presentar características similares aunque se encuentren en regiones alejadas del planeta.**

## LOS BOSQUES

En este tipo de bioma pueden reconocerse al menos seis formaciones vegetales: bosques monzónicos, pluviselvas tropicales, bosque subtropical perenne, bosque decido temporal, bosque de coníferas y bosque esclerófilo.

Los ejemplos más representativos de este tipo de bioma son:

-Bosque decido templado: este tipo de bosque se encuentra, en el hemisferio norte, en parte de América del Norte, en la mayor parte de Europa y Japón. En el hemisferio sur, sólo en una pequeña porción de Australia y en América del Sur sólo en una franja de Los Andes.

Debido a la abundante población de ciertas zonas del hemisferio norte, gran parte de estos bosques han sido explotados con fines económicos y sólo quedan pequeñas porciones de los mismos.

Este tipo de bosques pueden poseer cuatro estratos, los cuales varían entre las diversas regiones y poseen una gran presencia de animales.

Los biomas incluyen amplias extensiones de territorio, y pueden presentar características similares aunque se encuentren en regiones alejadas del planeta.



Bosque de Skagway, Alaska.



Bosque de coníferas.

Los terrenos en los cuales antiguamente se desarrollaron bosques caducifolios suelen presentar buenas condiciones para el desarrollo de la agricultura, por lo que la existencia de este tipo de bosques suele mantenerse únicamente donde las condiciones del terreno dificultan las tareas agrícolas.

-Bosque de coníferas: la mayor parte de las coníferas se presentan como organismos siempre verdes que cuentan con diminutas hojas que evitan la evaporación del agua a través de una gruesa capa protectora.

Entre los bosques de coníferas, se encuentra el bosque boreal de abetos rojos (también denominado “taiga”), los bosques alpinos, los bosques mixtos de la costa oeste americana y los bosques araucanos, ubicados en Argentina, Chile y Nueva Zelanda.

Los bosques boreales se relacionan con los climas fríos de las zonas subárticas de Norteamérica, Europa y Asia, donde los suelos presentan grandes niveles de acidez, con escasa cubierta de compuestos orgánicos en descomposición por las bajas temperaturas. Por su parte, en el hemisferio sur, los bosques araucanos se generan en zonas con períodos veraniegos secos e inviernos con nevadas.

-Bosque esclerófilo: también denominado “matorral mediterráneo”. Estos tipos de bosques se desarrollan en zonas con inviernos lluviosos y veranos secos y largos, y se caracterizan por contar con arbustos con espinas y hojas anchas y gruesas, además de árboles pequeños.

En este bioma, el tipo de suelo es un elemento que determina la existencia de especies vegetales. Por lo tanto, en suelos inestables como en las dunas no fijadas, sólo puede desarrollarse vegetación que se adapte de una manera rápida a las diferentes condiciones

del medio. En los casos en que los suelos poseen una gran presencia de sales, pueden desarrollarse únicamente especies con adaptaciones muy específicas para sobrevivir en esas condiciones.

## LAS SELVAS TROPICALES

En la región cercana a la línea del Ecuador se ubica la mayor parte de las selvas tropicales de todo el planeta, siendo consideradas como las comunidades más complejas y ricas que existen, junto con los arrecifes de coral, debido a su abundante biodiversidad. Como consecuencia de las temperaturas elevadas y las lluvias fuertes, la materia orgánica que se deposita en el suelo es mineralizada rápidamente.

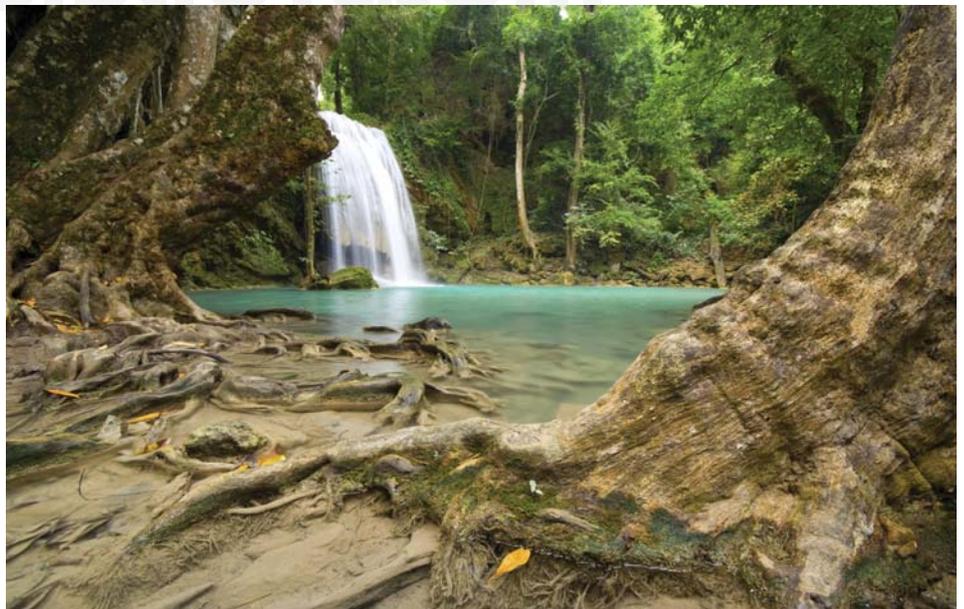
En estos ambientes predominan los suelos oxisoles o ultisoles, con grandes concentraciones de aluminio y hierro, en los cuales prácticamente no existe acumulación de mantillo como el que puede hallarse en los bosques templados, debido a la rápida descomposición de la materia orgánica que se deposita en ellos.

Las selvas constituyen bosques siempre verdes, donde existen numerosas especies de gran altura y con hojas anchas. Además, presentan estratos ricos en lianas, ciertas hierbas y especies leñosas.

La selva es además una gran proveedora de la industria, para la cual se extraen grandes cantidades de madera, frutos, cauchos, resinas, entre otros.

Molle, árbol característico del Bosque esclerófilo.

Las selvas constituyen bosques siempre verdes, donde existen numerosas especies de gran altura y con hojas anchas. Además, presentan estratos ricos en lianas, ciertas hierbas y especies leñosas.



Cascada en el medio de un bosque.

## LAS SABANAS

Este tipo de bioma constituye praderas repletas de gramíneas con árboles. En la familia de las gramíneas se agrupan grandes cantidades de vegetales, incluyéndose la mayor parte de los pastos, los cuales se desarrollan en el 20% de la superficie terrestre cubierta de algún tipo de vegetación.

Las sabanas se ubican principalmente en las regiones con clima tropical y estacional, y con escasa agua que impide el crecimiento de bosques, tal como ocurre en extensos territorios del continente africano y de Sudamérica.