

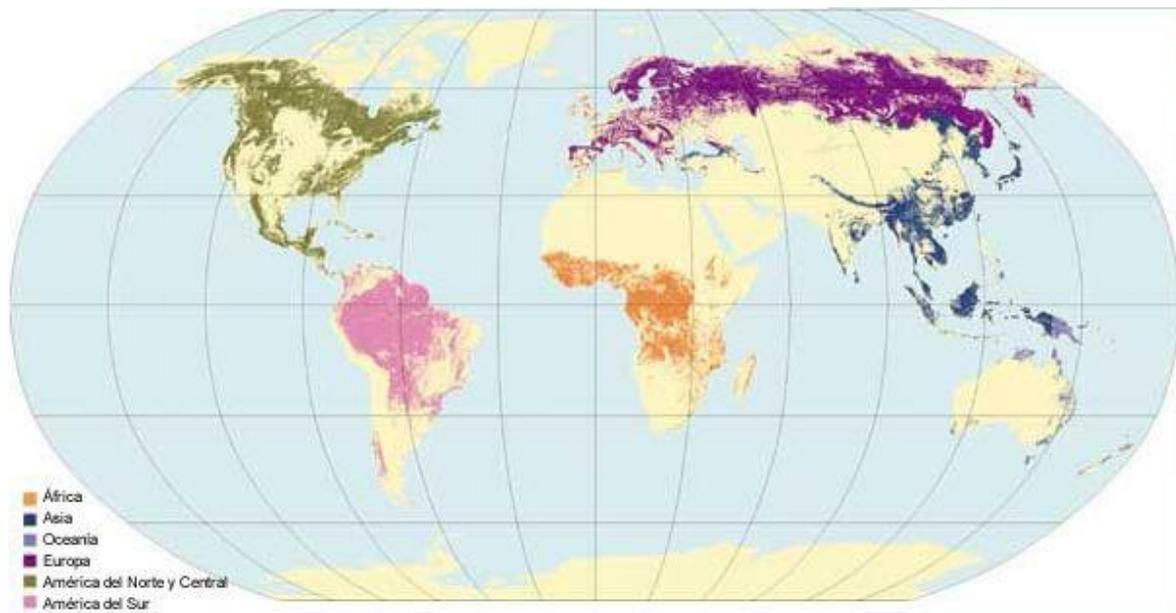
## El bosque

Alrededor de un mundo tenemos una gran cantidad de bosques que principalmente son caracterizados por tener una gran cantidad de árboles con una diversidad en especies de flora y fauna que hace de este bioma realmente un espectáculo visual y uno de los más importantes para la Biosfera del planeta. Así que vamos a indagar en el bioma bosque para comprender su importancia.

Recordemos que son un tipo de hábitat que tiene una alta densidad de árboles. Según la FAO lo define como una tierra con cobertura de copa de árbol de más del 10% y un área de más de 0,5 hectáreas. Es un sistema muy complejo con distintas interrelaciones de organismos vivos (plantas, animales, microorganismos) que son los aspectos bióticos y la parte no viva, abióticos (suelo, clima, agua, restos orgánicos, rocas) en un entorno.

Ubicación geográfica:

Prácticamente en todos los territorios de los países del mundo podemos encontrar bosques de menor a mayor tamaño, aunque la ubicación geográfica de los principales bosques y que cubren más hectáreas se encuentran en Brasil, Rusia, China, Norteamérica, el Congo y Australia. Ubicación de los bosques por regiones principales:



Los ecosistemas forestales y los matorrales representan uno de los biomas terrestres más importantes en términos de distribución y también en términos de bienes, servicios y beneficios que proporcionan a la humanidad.

Para verlos en conjunto con otras regiones y zonas determinadas por los biomas, podemos consultar desde los diferentes tipos de biomas en el mapa.

Tipos de bosques:

Hay que tener en cuenta que la clasificación de los bosques representa una complejidad para su entendimiento dado que existen diferentes maneras según los grados en que se especifiquen, dependiendo del tipo de vegetación, del clima y latitud, de la estacionalidad del follaje o de su grado de conservación:

- Tipos de bosques según follaje
- Tipo de bosques según vegetación
- Tipos de bosque según clima y latitud
- Tipos de bosques según el grado de intervención
- Clasificación según impacto del hombre

En conjunto, estas clasificaciones proporcionan a los gestores forestales una base científica para la toma de decisiones a nivel nacional, provincial – territorial y regional. Recordemos que están incluidos dentro de los ecosistemas terrestres.

### **Tipos de bosques según follaje:**

**El bosque caducifolio:** Es aquel que predominan las hojas caducas, es decir, dependiendo de la estación del año en la que nos encontremos los árboles tendrán hojas o no. Los árboles pierden el follaje en una determinada estación del año. También llamado bosque subcaducifolio.

**Bosques perennifolio:** Es aquel que predominan las hojas perennes, es decir, los árboles durante todo el año mantienen las hojas, siempre mantienen el follaje. También llamado bosque subperennifolio.

### **Tipo de bosques según vegetación:**

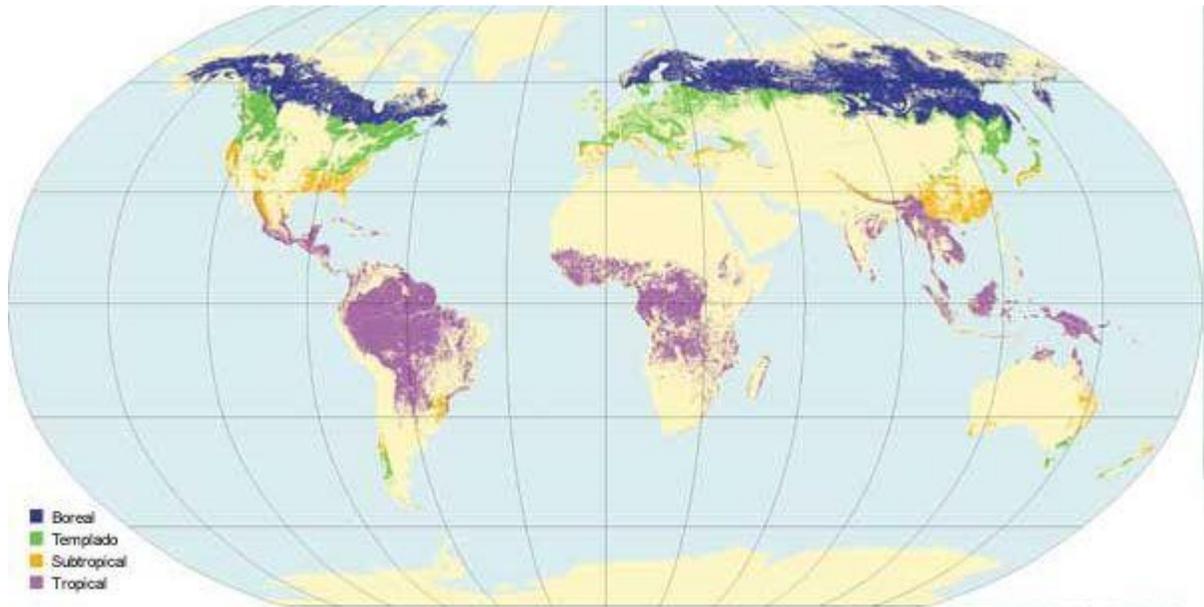
**Bosques de coníferas:** También denominado Taiga, sobre la tierra lo podemos ubicar en el hemisferio norte del planeta y representa dentro de la biosfera el mayor bioma terrestre, también llamados bosque de hoja acicular. Por norma las temperaturas son muy frías y por lo tanto el suelo es poco fértil. En cuanto a árboles principalmente podemos encontrar los pinos y el bosque de coníferas que son de hojas perennes. De animales más característicos son las musarañas, halcones, zorros, lobos o alces entre muchos otros.

**Bosques frondosos o de frondosas:** Son más ricos en diferentes tipos de especies que los que las regiones coníferas. Son como las selvas y también se le denomina bosque de hoja ancha.

**El bosque mixto:** Es una combinación de las dos tipologías anteriores donde ambos tipos de arboleda conviven en simbiosis.

### **Tipos de Bosques según su clima y latitud:**

Distribución de los bosques del mundo por zonas ecológicas principales:



- Bosque templado. Son aquellas regiones de bosque donde el clima en media es templado. El ejemplo perfecto por ejemplo serían los bosques del Mediterráneo donde principalmente abunda el pino donde las temperaturas en media anuales suelen oscilar alrededor de los 15 grados centígrados.
- Bosque boreal. Son aquellos que ocupan la zona sur Antártica por lo tanto estamos hablando de árboles adaptados a climas fríos con hojas perennes y principalmente proliferan las coníferas. Se encuentran entre las latitudes 50° y 70°. Las temperaturas en media anuales suelen oscilar alrededor de los 10 grados centígrados.

Con extremos de cambios de temperatura a lo largo del año, pudiendo en invierno llegar a los -40°C y disponiendo de unos veranos cortos que normalmente son de unos 3 meses donde incluso se pueden llegar a los 30°C.

- Bosque tropical. También llamado el bosque seco tropical se encuentra en zonas más lluviosas con un clima tropical. Las temperaturas en media anuales suelen oscilar alrededor de los 18 grados centígrados. De interés

- Bosque subtropical. Las temperaturas en media anuales suelen oscilar alrededor de los 22 grados centígrados. Principalmente identificados en lo que se llama la franja del Mediterráneo.

### **Tipos de bosques según el grado de intervención:**

Dentro de las múltiples clasificaciones de bosques, un apartado de interés es clasificarlos según la intervención de los seres humanos en su proceso de desarrollo y crecimiento.

- Bosques primarios. Son los que no han sufrido intervenciones de los humanos. Podríamos decir que son bosques naturales dónde conservar la biodiversidad original. También son llamados como bosques nativos.
- Bosques antropogénicos. Son los que han sufrido una intervención por parte de los humanos que por supuesto tendrá diferentes grados. Por ejemplo, tenemos los bosques artificiales los cuales el hombre ha plantado en su totalidad los árboles, o los bosques secundarios que son aquellos que se han regenerado una vez que la mano del hombre lo ha talado por primera vez.

Clasificación según impacto del hombre: Atendiendo las acciones que el hombre haya practicado sobre estos, tenemos una clasificación que se debe conocer:

- Bosques primarios. Aquellos en que la mano del hombre no ha intervenido o en todo caso, ha sido muy escasa no afectando a la biodiversidad.
- Bosques secundarios. Son aquellos que han sido regenerados o salvados posteriormente a una tala total o parcial.
- Bosques artificiales. Son los que han sido creados por la mano del hombre, sea con el objetivo de obtener materia prima como la madera o para conservar una especie.