

Que son los bosques

Los bosques contrarrestan los efectos del cambio climático, ya que estos capturan y almacenan grandes cantidades de carbono eliminándolo de la atmósfera terrestre. Los árboles también siguen almacenando carbono después de haber sido utilizados, los muebles y casas de madera pueden mantener almacenado el carbono por cientos de años.

Los bosques también se encuentran entre los ecosistemas con mayor biodiversidad del planeta y albergan alrededor del 80% de los animales y plantas terrestres del mundo. Gracias a estos, tienen lugar los procesos de polinización, dispersión de semillas y fertilización del suelo.

Los bosques pueden hallarse en todas las regiones capaces de mantener el crecimiento de árboles, hasta la [línea de árboles](#), excepto donde la frecuencia de fuego natural es demasiado alta, o donde el ambiente ha sido perjudicado por procesos naturales o por actividades humanas

Geolocalización de los bosques

El 45% son bosque tropical

El 27% son bosque boreal

El 16% son bosque templado

El 11% son bosque subtropical

Tipos de bosques

Bosque boreal: Entre su vegetación encontramos, principalmente, pinos y abetos y entre los animales que habitan estos lugares podemos encontrar una gran variedad de especies, como caribúes o renos, alces, osos pardos, linceos boreales, glotones, mochuelo boreal y águila pescadora.

Bosque templado: El suelo de estas zonas es muy rico y fértil, ya que, gracias a la cubierta vegetal que es muy densa y a los niveles de humedad y las temperaturas templadas, se produce la materia orgánica conocida como humus, que es un gran fertilizante.

Bosque subtropical: Los bosques subtropicales son aquellos bosques situados en una latitud similar a los trópicos

Bosque **tropical**: son aquellos [bosques](#) situados en [la zona intertropical](#) y que, consecuentemente, presentan [clima tropical](#), y cuya vegetación predominante es de hoja ancha.

Componentes bióticos y Abióticos del bosque

son factores abióticos del bosque tropical los suelos, la intensidad de la luz y la humedad relativa

La importancia de los bosques

Los bosques equilibran flujos vitales, como los de los nutrientes, el del carbono y el del agua. Mejoran la calidad del aire, protegen el suelo, proveen productos y alimentos y son el hogar de miles de especies de plantas, hongos y animales que son fuente de principios activos para la elaboración de medicinas.

Problemática de Bosques

Una de las mayores amenazas para la vida del hombre en la Tierra es la deforestación. Desnudar el planeta de sus bosques y de otros ecosistemas como de su suelo, tiene un efecto similar al de quemar la piel de un ser humano. Los bosques ayudan a mantener el equilibrio ecológico y la biodiversidad, limitan la erosión en las cuencas hidrográficas e influyen en las variaciones del tiempo y en el clima. Asimismo, abastecen a las comunidades rurales de diversos productos, como la madera, alimentos, combustible, forrajes, fibras o fertilizantes orgánicos.

Valles

La formación de un valle es muy variada: puede ser el resultado de una erosión, el cual genera movimientos de agua o por movimientos de las placas tectónicas; su forma va a depender de su antigüedad en cuanto a su formación.

Clasificación de Valles

Según su origen: Un valle fluvial, se trata de una depresión de la superficie terrestre entre dos vertientes, con forma inclinada y alargada. Por la vertiente de un valle pueden circular las aguas de un río (en el caso de los valles fluviales).

Componentes bióticos y abióticos

Factores abióticos. Son todos aquellos que constituyen las características físico-químicas de un ecosistema.

Importancia de los valles

Por las condiciones de producción, ubicación y cercanía a los principales puertos, diversidad climática, buena calidad de tierra y la existencia de organizaciones gremiales cuentan con potencial de desarrollo agroindustrial.

Problemática de los valles

Asimismo, las inundaciones son normales en las zonas bajas - incluso, es una parte importante de la estructura y función de los ecosistemas de estas unidades. En un relieve joven predominan los valles «en V», característico de los valles fluviales: las vertientes, poco modeladas por la erosión, convergen en un fondo muy estrecho. Por el contrario, un estado avanzado de la erosión de lugar a la de valles aluviales, de fondo plano y amplio, constituidos por depósitos aluviales entre los cuales puede divagar el curso de agua. Los valles en U, característicos de los valles o "artesas" glaciales, tienen sus paredes muy abruptas y el fondo cóncavo.

Desiertos

los desiertos como tierra yerma y estéril, la verdad es que son hábitats biológicamente ricos que albergan una amplia variedad de flora y fauna adaptadas a sus condiciones de vida extremas. Algunos desiertos están entre las últimas áreas del planeta totalmente salvajes y sin explorar. Sin embargo, más de un millón de personas, que representan la sexta parte de la población de la Tierra, viven en regiones desérticas.

Clasificación de los desiertos

La fauna y flora desértica, adaptada para sobrevivir en un entorno tan duro, son vulnerables a cambios ecológicos. Los desiertos existentes son menos habitables por el aumento de las temperaturas que secan el agua escasa e incrementan el riesgo de incendios.

Componentes bióticos y abióticos

Los factores bióticos de los desiertos incluyen plantas como hierbas resistentes a la sequía, cactus, plantas de aloe y otras plantas suculentas. Los factores bióticos son la materia viva. Esto incluye plantas del desierto como suculentas como cactus.

Importancia del ecosistema

Los ecosistemas ejercen un papel primordial para el equilibrio natural en el planeta, siendo un ambiente para la biodiversidad y otros recursos naturales de beneficio por el hombre.

Problemática desierta

Velocidad del viento: tiende a ser muy alta en un ecosistema desértico. Esta es la razón por la cual los desiertos experimentan tormentas de arena / tormentas de polvo de alta intensidad que resultan en la formación de enormes dunas de arena

Praderas

La pradera **tiene un suelo rico**, por lo que es una de las zonas más explotadas y modificadas por la acción del ser humano a través del cultivo de maíz, soja, trigo, algodón y de la ganadería.

Cerca de una cuarta parte de la superficie de la Tierra está cubierta de pradera y es un bioma que tiene distintos nombres según su ubicación geográfica: en Estados Unidos recibe el nombre de "prairie"; en Sudamérica se la llama "pampa"; en la zona central de Eurasia recibe el nombre de "estepa" y en África se la llama "sabana".

Existen dos tipos de praderas: las praderas tropicales y las praderas templadas, que se diferencian entre sí según el clima, la flora y la fauna. La pradera tiene un suelo rico, por lo que es una de las zonas más explotadas y modificadas por la acción del ser humano a través del cultivo de maíz, soja, trigo, algodón y de la ganadería

Clasificación de Praderas

Praderas templadas: son praderas que presentan precipitaciones de entre 250 y 750 mm anuales, por lo que sus pastizales o hierbas son principalmente gramíneas y no alcanzan gran altura. Estas praderas presentan una gran fluctuación de temperatura, con veranos calurosos e inviernos fríos, y se pueden encontrar en América del Norte y Argentina.

Praderas tropicales: Las **praderas tropicales** o sabanas son biomas que se encuentran en regiones cálidas, caracterizados por presentar dos estaciones bastante marcadas. Una lluviosa y corta, en la que el suelo contiene una humedad excesiva, y otra seca y muy larga, en la que la vegetación llega a marchitarse, favoreciendo la aparición de incendios naturales.