



LA BIODIVERSIDAD FORESTAL

La biodiversidad es la variedad de vida en los diferentes niveles de organización biológica, como el genético, el de especie y el de ecosistema.

En términos de biodiversidad, los bosques tropicales son los ecosistemas más ricos de la tierra. Como la mayoría de los bosques, estos son usados por el hombre desde tiempos inmemoriales para obtener una serie de bienes como madera, alimentos y medicinas. La importancia de estos bienes ha ido variando a través de los años. Desde la antigüedad, la madera ha sido usada para la construcción, la fabricación de herramientas, instrumentos

y máquinas y como una fuente de energía imprescindible. De esta forma, la madera de los cedros del Líbano fue usada en la construcción de los templos de Salomón y de Persépolis, una de las capitales de la antigua Persia.

La construcción de la iglesia de Santa María de la Salud en Venecia comenzó con la conducción de más de un millón de troncos de aliso, roble y alerce a los fangos de la laguna.

Durante siglos, los bosques de Europa proporcionaron la madera para los barcos de las flotas mercantes y de guerra de las potencias que dominaban la tierra. En el mundo moderno, el papel que juegan los bosques y la percepción que se tiene de ellos es diferente y más compleja. Gran cantidad de instituciones, grupos e individuos tienen interés en los bosques y su biodiversidad por razones que van desde la maximización de beneficios colectivos, hasta la obtención de los medios necesarios para sobrevivir, pasando por el mantenimiento de valores culturales y espirituales, y por la conservación de la biodiversidad con el sólo objetivo de conservarla.

Para ajustar e intentar conciliar esta gran diversidad de intereses y para conservar y gestionar los bosques y su biodiversidad, una gran variedad de actividades son realizadas por distintas organizaciones, incluyendo gobiernos, organizaciones intergubernamentales, corporaciones, ONG, comunidades e individuos.



© T.Hofer

© T.Hofer

© T.Hofer



© T.Hofer



© T.Hofer



© T.Hofer

Como producto de esta compleja situación, se está logrando un mejor entendimiento de los bosques, lo que incluye un reconocimiento no sólo de los bienes que proporcionan, sino también de los servicios que estos ecosistemas proveen, por ejemplo, la protección del suelo y el agua y la estabilización del clima.

Especialmente en los bosques tropicales ricos en biodiversidad, se dan procesos como la conversión en otros usos del suelo, la explotación forestal ilegal, la recolección y el comercio ilegal de plantas y animales, que están reduciendo la cubierta forestal y amenazando la diversidad biológica en los bosques.

Para gestionar y conservar los bosques de forma efectiva y para tratar las causas de la deforestación y la pérdida de biodiversidad, la ordenación y la conservación forestal están continuamente evolucionando. La ordenación sostenible de los bosques incluye actividades que abarcan desde el nivel genético hasta el de ecosistema. La conservación forestal se está transformando en un proceso aun más complejo, en la medida que los conservacionistas intentan entender y acomodar las necesidades y los derechos de las personas que viven dentro y alrededor de los bosques.



© T.Hofer



© T.Hofer



© T.Hofer



© T.Hofer

Para saber más, consulte el sitio: www.fao.org/forestry/Forestry.asp



Más información acerca del trabajo de la FAO sobre biodiversidad en: www.fao.org/biodiversity