

Exposición

# el bOsque

*Mucho más que madera*



Obra Social  
Fundación "la Caixa"



Obra Social  
Fundación "la Caixa"



© I.C. Borealis



# Exposición el bosque

*Mucho más que madera*

Los bosques son los ecosistemas terrestres con mayor biodiversidad del mundo. Son una reserva de biodiversidad terrestre: conservan el patrimonio genético de miles de millones de años de evolución.

Los árboles regulan la humedad y la temperatura, mantienen en funcionamiento el ciclo del agua, purifican el aire, favorecen la formación de humus y protegen de la erosión. A estas funciones deben añadirse las asociadas al aprovechamiento de los bosques como recursos y el gran valor sociocultural que tienen para los seres humanos.

¿Cómo funciona un árbol? ¿Cómo se crea el humus? ¿Qué es la madera? Desde las humildes lombrices, imprescindibles para la formación del humus, hasta los árboles, indiscutibles protagonistas, la exposición realiza un recorrido por el complejo ecosistema llamado "bosque".

## El ecosistema bosque

Un bosque no es una reunión de árboles, es un ecosistema caracterizado por la dominancia de estos vegetales. Cada árbol es un pequeño universo. En sus hojas, en las cavidades del tronco, en los agujeros de la corteza y entre sus ramas y raíces habitan gran cantidad de seres vivos que encuentran allí lo que necesitan para desarrollar su ciclo vital. En el suelo, gusanos, bacterias y hongos ejercen una importante función de reciclaje.

## El árbol

Los árboles son vivos pluricelulares, vegetales y leñosos, que ocupan el estrato más alto de la vegetación, por encima de los arbustos y las hierbas. Dos experimentos muestran qué es la evapotranspiración y qué función tienen las raíces.

## Los bosques en la Península Ibérica

Los bosques representan el 29% de todo el territorio español. En la Península Ibérica, en materia de bosques, tenemos representados casi todos los paisajes europeos: el resultado es una de las mayores biodiversidades de Europa. Presentamos 18 de las especies de árboles más representativas de la Península.

## Bosque y ser humano

Los bosques ejercen importantes funciones ambientales, económicas y sociales. La gestión sostenible de los bosques y el control de los incendios resultan uno de los problemas ambientales más destacados del país.

