



¿Qué son un árbol
y un bosque?



Paisaje forestal y diversidad forestal en el mundo

I- El bosque en el paisaje

Un **paisaje** es una **extensión de terreno, natural o transformada por el ser humano, que podemos reconocer por sus características visuales o funcionales**. Para el ser humano, el bosque es un recurso natural que le permite satisfacer necesidades como alimentarse, calentarse o divertirse. Por lo tanto, el bosque, al igual que las zonas agrícolas, siempre ha sido un espacio antropizado.

A lo largo del tiempo, los **usos del suelo han evolucionado y han ido cambiando el paisaje** poco a poco. En Europa, el éxodo de los agricultores a las ciudades ha provocado **el abandono de las tierras agrícolas** en las zonas rurales, y esos terrenos abandonados se han transformado progresivamente en **zonas arboladas** y después en **bosques**. Esa **transición** a un paisaje forestal es posible gracias a las **semillas latentes** en el suelo o a las nuevas semillas **traídas por el viento o los animales**.

II- El papel del bosque en un territorio.

La **gestión del bosque que realiza el ser humano** es muy importante porque se trata de un ecosistema que **contiene muchos seres vivos** diferentes y nos proporciona **recursos imprescindibles**.



La gestión de los bosques en monte bajo se hace a través de los brotes de los tocones: una vez cortado, el árbol vuelve a crecer formando varios tallos. Este tipo de gestión se utilizaba mucho en el pasado para la producción de leña para calentarse. Tiene la desventaja de que conduce a una producción de madera de pequeño diámetro, que no vale por ejemplo para construir casas.



Si se cortan los árboles de manera similar, pero protegiendo los brotes jóvenes, se pueden obtener árboles más grandes y anchos. Si se opta por mantener el monte bajo por debajo de esos árboles más altos, se obtienen dos recursos en la misma parcela (leña para calentarse y madera de construcción); esta técnica silvícola es la del monte medio.



¿Qué son un árbol y un bosque?

Paisaje forestal y diversidad forestal en el mundo



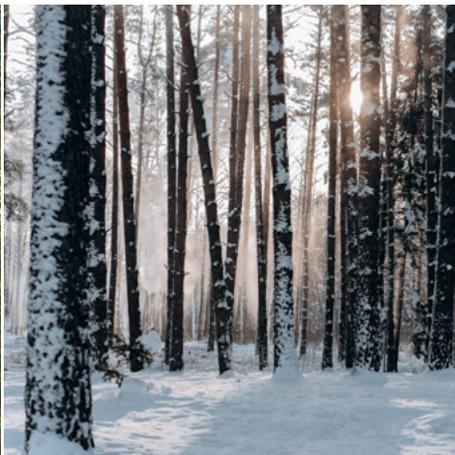
Con el tiempo, la tecnología de los hombres ha evolucionado en el sector de la energía (carbón, petróleo, electricidad) y en la industria (aserraderos). La demanda de la sociedad también ha cambiado y ha ido creciendo la necesidad de madera de mayor diámetro para la producción de tablones, lo que ha llevado a dirigir la gestión silvícola hacia bosques regulares o coetáneos.

III- Diversidad de los bosques del mundo y de Europa

Si consideramos el conjunto del **mundo**, la **diversidad de los bosques depende en gran medida del clima**. Podemos agruparlos en **tres categorías principales**:



Bosques tropicales en regiones **cálidas y húmedas** (normalmente en zonas ecuatoriales, Brasil o Indonesia)



Bosques boreales o de taiga en regiones **frías y secas** (normalmente en las zonas nórdicas, Rusia o Canadá). El tipo de bosque con mayor representación en el planeta, con más del 10 % de la cobertura terrestre.



Bosques templados en regiones de clima **suave** (normalmente en Europa y China).

Dentro de los **bosques** podemos distinguir **dos tipos principales de árboles**: coníferas y frondosas. **Las frondosas** tienen **hojas que se caen cada año en otoño** (por ejemplo, el haya, el roble o el abedul) y se describen como **árboles de hoja caduca**. Por el contrario, **las coníferas** tienen **agujas que no se caen en otoño** en la mayoría de ellos (por ejemplo, el abeto blanco, el pino marítimo o el abeto pectínico) y por eso se dice que **son de hoja perenne**.

las coníferas deben su nombre a **sus frutos: los conos**, aunque en el caso de los pinos se les llama a veces «**piñas**», y **contienen las semillas** imprescindibles para su reproducción. A las coníferas también se les llama «**resinosos**» porque la mayoría de ellos segregan **resina para proteger al árbol si sufre alguna herida**.



¿Qué son un árbol y un bosque?

Paisaje forestal y diversidad forestal en el mundo

La **diversidad** de especies de árboles suele ser **mayor en los bosques caducifolios** que en los bosques de coníferas. Esto se debe sobre todo a la gestión de los bosques realizada por el ser humano, ya que muchos **bosques de coníferas se crean por plantación** y por composición monoespecífica. En cambio, los **bosques caducifolios** se renuevan más a menudo por **regeneración natural**.

En **Francia**, las especies forestales más comunes son **el roble (albar, pedunculado, pubescente), el haya, el pino marítimo, el pino silvestre, el abeto blanco y la píce**a.



Haya



Pino marítimo



Píce



Roble pedunculado



Pino carrasco



Pino negro

En **España**, las principales especies de árboles son **la encina, el pino silvestre, el pino carrasco, el roble pedunculado y el albar, el pino negro**.

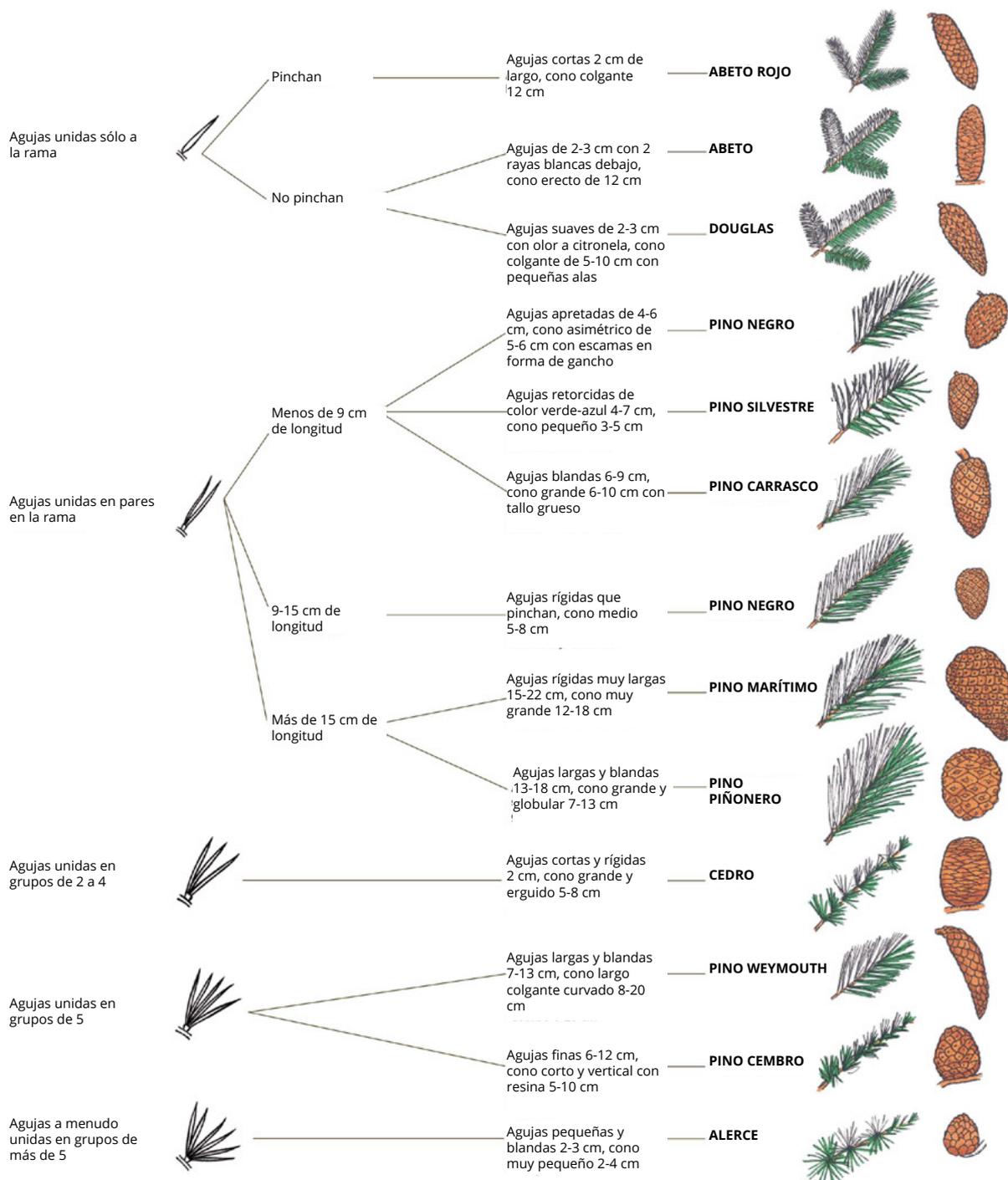


¿Qué son un árbol y un bosque?

Paisaje forestal y diversidad forestal en el mundo



CLAVE SIMPLIFICADA PARA DETERMINAR MADERAS BLANDAS



© www.onf.fr - Dibujos: Jean-Michel Douche/ONF - Para más información, visite www.onf.fr e indique +8ac en el motor de búsqueda

