

Robles de Estados Unidos

Es un hecho llamativo que fuese el fuego, entre otras circunstancias, el origen de los enormes bosques de roble del Este de los Estados Unidos.

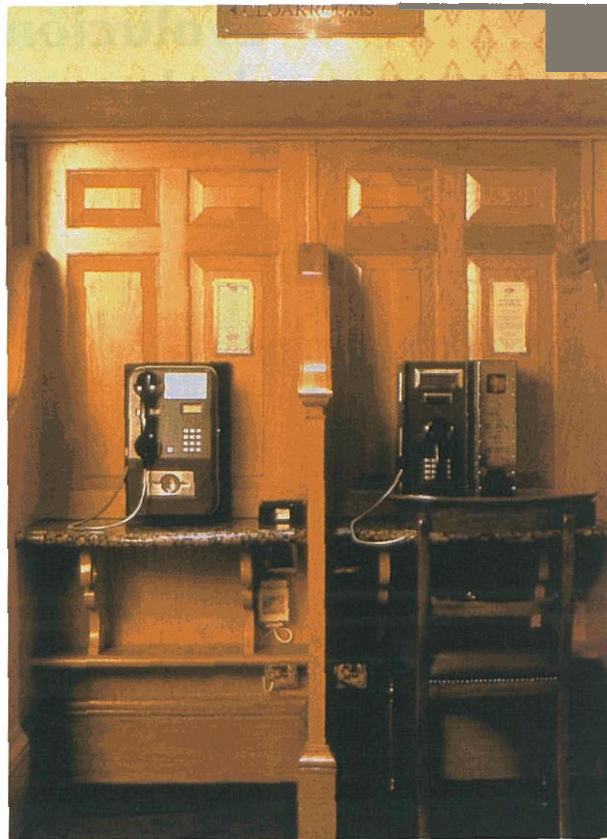
Durante el siglo XIX, estos bosques fueron cortados en exceso para obtener tierras para el desarrollo urbano, industrial y agrícola. Los incendios eran habituales y a menudo provocados por el hombre. Estas circunstancias favorecieron al poderoso roble que es capaz de rebrotar inmediatamente después de un incendio cuando la competencia con otras especies se reduce repentinamente. Actualmente los robles son el género predominante de los bosques estadounidenses cuando originariamente no era más que uno de tantos.

Diversificación

En la actualidad alrededor del 50 % de la masa forestal estadounidense de frondosas está constituida por robles. Mientras que el roble europeo lo forman principalmente dos especies, el estadounidense es un género muy diversificado que se clasifica en dos grupos: roble rojo y roble blanco, integrado cada uno de ellos por una gran cantidad de especies.

El roble rojo es más abundante en bosques mientras que el roble blanco tiene un carácter más similar al roble europeo.

La característica



Revestimiento de roble rojo

diferenciadora entre los árboles de ambos grupos son sus hojas.

La bellota amarga del roble rojo, tras caer al suelo, madura durante el otoño del segundo año mientras que la bellota comestible del roble blanco madura, algunas veces, en el primer año.

Las especies comercialmente más importante de roble rojo son el northern red oak (*Q. rubra* L.), el black oak (*Q. velutina* Lam.), el shumard oak (*Q. shumardii* Buckl.), el cherrybark oak (*Q. pontica* K. Koch), el scarlet oak (*Q. coccinea* Muenchh.), el pin oak (*Q. palustris* Muenchh.) y el nuttall oak (*Q. nuttalli* Palmer) y las del roble blanco son el swamp white oak (*Q. bicolor* Willd.), el chesnut oak (*Q. prinus* L.), el swamp chesnut oak (*Q. michauxii* Nutt.), el chinkapin oak (*Q. muelenbergii* Engelm.), el overcup oak (*Q. lyrata* Walt.)

AHEC-ESPAÑA. C/FLORA, 3, 2º DCHA.
28013 MADRID. FAX: 91-5.59.05.12.

y el post oak (*Q. stellata* Wangh.).

Color, textura y variaciones regionales

Los colores de la maderadel roble rojo pueden variar considerablemente según sea el suelo, la altitud y el clima. Estas variaciones pueden ser enormes ya que los robles crecen en una zona comprendida entre Nueva Inglaterra, al norte, y el Golfo de Méjico situado a unas 2.000 millas de distancia.

La textura, densidad, longitudes y anchuras medias del roble rojo también varían entre las regiones productoras.

El roble rojo es pesado, duro y de gran resistencia al impacto. Su madera es muy porosa por lo que no es útil para tonelería, sufre una merma considerable durante su secado y puede teñirse con una amplia variedad de tonos.

La madera del roble blanco

es muy pesada, muy dura y fuerte, con radios más largos y pronunciados que los del roble rojo.

Los poros del duramen son impermeables a los líquidos, por lo que es muy adecuada para tonelería y para aplicaciones en exterior.

El color, la textura, el contenido de humedad, la longitud y anchura media del roble blanco también varía según las regiones y las condiciones locales.

El roble blanco americano, cuyo turno hasta la madurez es de más de 100 años, no suele alcanzar los diámetros de algunos de sus parientes europeos pero alcanza grandes alturas suministrando madera de mayor longitud.

Debido a las amplias variaciones, la American Hardwood Export Council recomienda a los consumidores que trabajen estrechamente con sus proveedores para asegurarse que la madera que solicitan es la que mejor se ajusta a sus necesidades específicas.

Disponibilidad

El roble rojo y el roble blanco estadounidenses se encuentran fácilmente en los almacenes españoles. Generalmente los suministradores no producen grosores superiores a 100 mm debido a los costes de secado y al rendimiento: los usuarios americanos obtienen espesores superiores laminándolo consiguiendo de paso una mayor estabilidad dimensional y una reducción de costes.

El roble americano también está disponible en forma de chapa para recubrir puertas y tableros.

Propiedades

En España el roble americano se usa mucho para la fabricación de suelos de madera, muebles y carpintería interior. Tanto el roble rojo como el blanco, se mecanizan muy bien y tienen una buena resistencia a la rajadura. Se tiñen y barnizan bien y en este sentido son totalmente comparables con el roble europeo.