

Frondosa boreal

Roble Rojo Americano

Quercus rubra

Familia: *Fagaceae*

Nombre científico: *Quercus rubra* L. (= *Quercus borealis* F.Michx.), *Quercus shumardii* Buckley, *Quercus falcata* Michx.

Nombre comercial: Roble rojo americano, American red oak.

Distribución geográfica: Estados Unidos y Canadá.

Lista de especies CITES: No incluidas.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior. Tablero alistonado. Muebles rústicos de interior.

Descripción de la madera

Densidad: 650-700-790 Kg/m³.

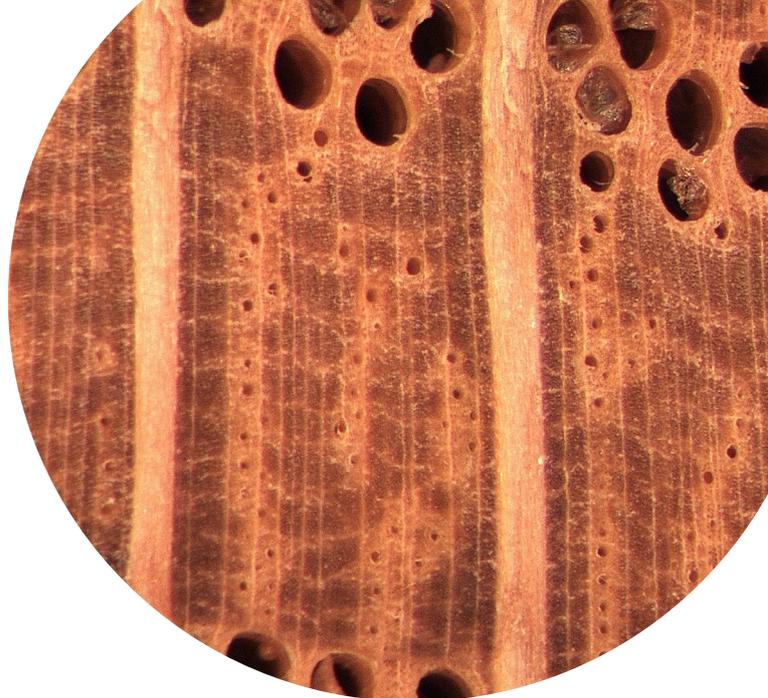
Color: La albura varía del gris claro al rojo pálido y el duramen varía del rosáceo al rojo pálido o marrón claro.

Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: De gran diámetro en la madera temprana, visibles, dispuestos en bandas concéntricas de dos o tres vasos. En la madera tardía, presentan un diámetro mucho menor, formando grupos en disposición diagonal/radial, que van desde los vasos de primavera hasta el límite terminal del anillo. Madera de anillo poroso.

Parénquima: Paratraqueal y metatraqueal difuso. Visible con lupa.

Radios: Dos clase de radios fácilmente diferenciables: multiseriados, muy anchos y uniseriados (finos y más numerosos). En la sección radial se observan espejuelos característicos.



Quercus rubra (INIA1999)

Técnicas de identificación

Anatómica: Posible a nivel de grupo de “robles rojos”.

Pruebas físicas y químicas: Información no disponible.

Genética: Aunque la secuencia genómica nuclear del roble rojo americano no está disponible aún, sí que lo está la del cloroplasto (*Q. rubra*; Alexander y col. 2014), así como más de 100 marcadores nucleares de tipo microsatélite (Konar y col. 2017), con muchos de los cuales ha sido posible su amplificación en varias especies cercanas. Algunos de los 20 microsatélites identificados recientemente por Müller y col. (2018) han podido ser transferidos no sólo a especies de *Quercus* cercanas, sino incluso al haya común (*Fagus sylvatica*).

Espectrométrica: Existe un modelo (Adedipe y col. 2008) para la distinción entre *Quercus rubra* y *Quercus alba*.



ISBN: 978-84-18508-76-9 / NIPO: 665-22-012-2