

ROBLE ROJO AMERICANO

FRONDOSAS



DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Quercus rubra* L., *Quercus shumardii* Buckl, *Quercus falcata* Michx
DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Roble Rojo Americano

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Del gris claro al rojo pálido.
- **Duramen:** Del rosáceo al rojo pálido o marón claro.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Grueso. Aunque puede variar según el crecimiento y la procedencia.
- **Observaciones:** Se desaconseja su uso en exterior.

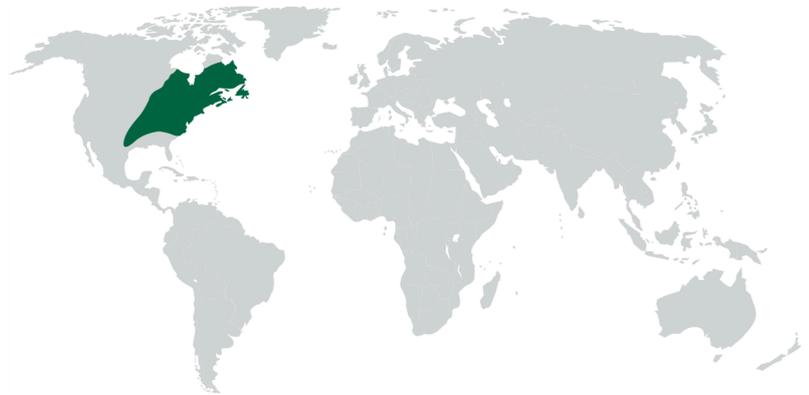
MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza.
Secado: Lento a muy lento. Riesgo de atejado.
Cepillado: Acorde con su dureza.
Encolado: Las colas alcalinas y ácidas pueden dar problemas.
Clavado y atornillado: Requiere pretaladros.
Acabado: Fácil.

APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior: puertas, ventanas, tarimas, frisos, etc.
- Carpintería para uso estructural.
- Chapas y tableros contrachapados.

PROCEDENCIA

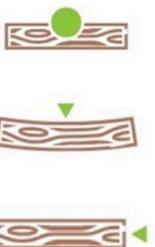


PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad aparente:** 650 - 790 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,44. Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 0,5.
- **Dureza (Brinell):** 32 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 98-110 N/mm².
Módulo de elasticidad: 12.400 a 13.000 N/mm².
Resistencia a la compresión: 46 -50 N/mm².



Durabilidad: Poco durable frente a la acción de hongos e insectos.

Impregnabilidad:

- Albura: Impregnable.
- Duramen: De medio a poco impregnable.