

ROBLE ROJO AMERICANO

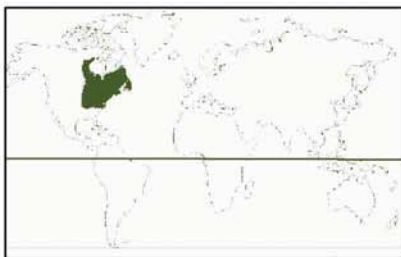
**Denominación**

Científica: *Quercus rubra* L.  
Esañola: Roble rojo americano

**Aspecto**



**Procedencia**

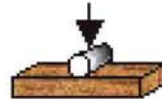


**Descripción de la madera**

- Albura:
- Duramen:
- Fibra:
- Grano:

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,71 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,44 % madera estable
  - Relación entre contracciones  
2,05% tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)  
4,8 madera semidura a dura



**Propiedades mecánicas**



Resistencia a flexión estática  
960 kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad  
113.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
450 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
1.600 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Hongos: Durable a poco durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: De medio a poco impregnable

**Mecanización**

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento a muy lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado.
- Cepillado y demás operaciones: Las propias de su dureza
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y atomillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

**Aplicaciones**

Muebles rústicos y finos de interior.

Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.

Chapas decorativas

Tablero alistonado.