

**ROBLE BLANCO AMERICANO**

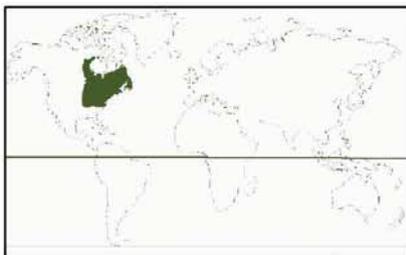
**Denominación**

Científica: *Quercus alba* L.  
Española: Roble blanco americano

**Aspecto**



**Procedencia**

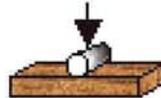


**Descripción de la madera**

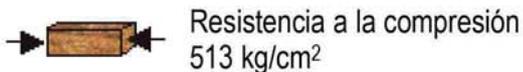
- Albura: Crema
- Duramen: Marrón pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,74 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,43 % madera estable
  - Relación entre contracciones  
1,95% tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)  
5,1 madera dura



**Propiedades mecánicas**



**Durabilidad:** Hongos: De medio durable a durable  
**Impregnabilidad:** Albura: Medianamente impregnable  
Duramen: No impregnable

**Mecanización**

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado.  
Riesgo de atejado y alabeo.
- 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 de interior y exterior.  
Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior:  
Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.  
Chapas decorativas  
Tablero alistonado  
Toneles