



NOGAL AMERICANO

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Juglans nigra L.*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Nogal americano, Nogal negro americano

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Color blanco.
- **Duramen:** Marrón oscuro a veces rojizo.
- **Fibra:** Recta. Ocasionalmente ondulada.
- **Grano:** Basto.

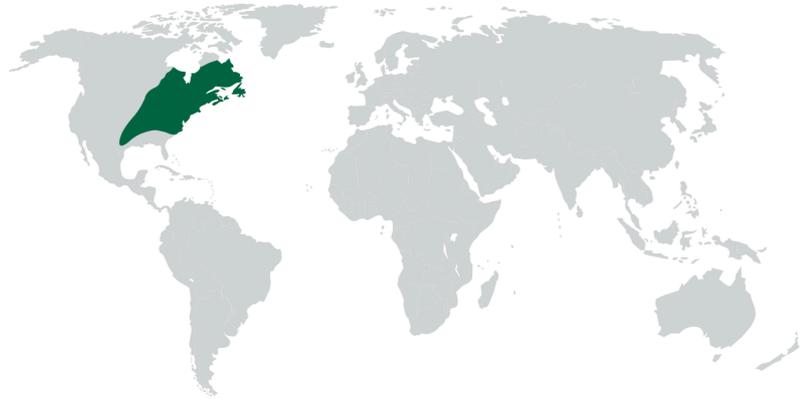
MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Fácil, sin problema.
Secado: Lento. Riesgo de colapso y fendas.
Cepillado: Sin problemas.
Encolado: Fácil.
Clavado y atornillado: Fácil.
Acabado: Fácil.

APLICACIONES

- **Mobiliario de interior.**
- **Carpintería de interior:** puertas, suelos, frisos, etc.
- **Ebanistería.**
- **Chapas para recubrimientos decorativos.**

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad aparente:** 500 - 600 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,41. Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 0,7.
- **Dureza (Brinell):** 30 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 90-106 N/mm².

Módulo de elasticidad: 10.800 a 13.500 N/mm².

Resistencia a la compresión: 45 -55 N/mm².



Durabilidad: Medianamente durable frente a los hongos y sensible a insectos y termitas.

Impregnabilidad:

- **Albura:** Impregnable.
- **Duramen:** Poco impregnable.