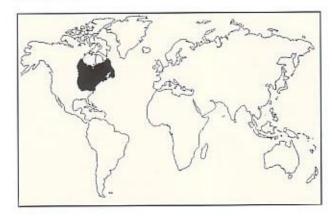
NOGAL AMERICANO

Denominación

· Cientifica: Junglans nigra L.

· Española; Cerezo negro americano

Procedencia



Descripción de la madera

· Albura: Blanco amarillento a pardo claro

· Duramen: Pardo rojizo a pardo oscuro

· Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada

· Grano: Medio

Impregnabilidad

· Albura: Impregnable

· Duramen: Poco o nada impregnable

Mecanización

· Aserrado: Sin problemas

· Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado.

· Cepillado y demás operaciones: Sin problemas

Encolado: Fácil.

· Clavado y atornillado: Fácil.

· Acabado: Fácil.

Aplicaciones

 Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados

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

· Chapas decorativas

Propiedades fisicas

 Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m³ madera semipesada

- · Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0.43 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,42% sin tendencia a deformarse



 Dureza (Chaláis-Meudon) 3,6 madera semidura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1010 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 116.000 kg/cm²



 Resistencia a la compresión paralela 523 kg/cm²

A tener en cuenta:

 Relevante diferencia de color entra la albura muy clara y el duramen oscuro.
Ver la tercera fotografía.

- 64	-	-	
N	o	Lc	13
	_		•

