

CEDRO AMERICANO

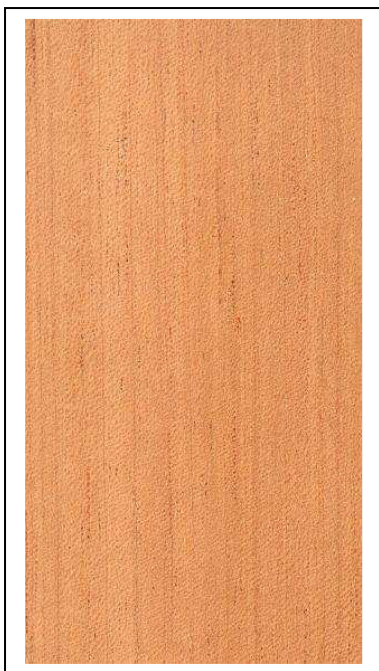
Denominación

Científica: *Cedrela odorata* L.

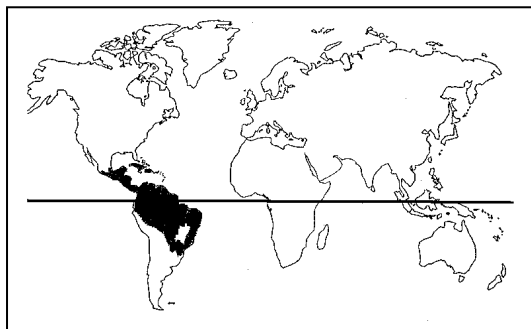
Española: Cedro americano

Cedro tropical

Aspecto



Procedencia

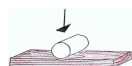


Descripción de la madera

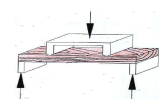
- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,49 kg/m³ ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,34 % madera muy estable
 - Relación entre contracciones
1,5% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
2,0 madera de blanda a semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

753 kg/cm³

Módulo de elasticidad

90.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión

415 kg/cm³

Durabilidad Medianamente durable

Impregnabilidad Albura: Medianamente impregnable

Duramen: Media a no impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Relativamente lento. Ligero riesgo de colapso. Ligero riesgo de deformaciones y fendas. Alto riesgo de exudaciones de resina.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas, salvo que existan excesivas exudaciones de resina, en cuyo caso conviene limpiarlas previamente mediante disolventes orgánicos.
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas, salvo las ya mencionadas de las exudaciones.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería de interior y exterior. Muebles de talla.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Cajas de puros.

Chapas decorativas y tablero contrachapado.