

# CEDRO AMERICANO

## Denominación

Científica: *Cedrela odorata* L.

Española: Cedro americano. Cedro tropical

## 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

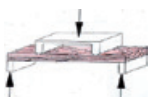
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 490 kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 % madera muy estable
  - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atejar
- Dureza (Chalais-Meudon)



2,0 madera de blanda a semi-blanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
753 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad  
90.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión  
415 kg/cm<sup>3</sup>



**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 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.