



CEDRO DE BRASIL

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Cedrela odorata* L.

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Cedro Americano, Cedro tropical, Cedro colorado

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco rosada.
- **Duramen:** Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Medio.
- **Observaciones:** Madera muy apta para termotratamiento.

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.

Clavado y atornillado: Sin problemas.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles y ebanistería de interior y exterior.
- Muebles de talla.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, rodapiés, molduras, frisos.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Cajas de puros.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

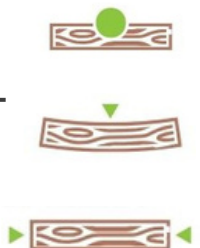
- **Densidad aparente:** 490 Kg/m³. Madera ligera.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,38. Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 0,75.
- **Dureza (Brinell):** 27 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 69-72 N/mm².

Módulo de elasticidad: 7.420 - 7.930 N/mm².

Resistencia a la compresión: 38-40 N/mm².



Durabilidad: Medianamente durable.

Impregnabilidad:

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable.