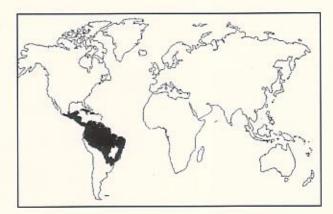
CEDRO AMERICANO

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

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.

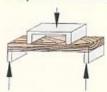
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 490 kg/m³ ligera
- · Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34% madera muy estable
 - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a deformarse



 Dureza (Chaláis-Meudon) 2,0 madera de blanda a semiblanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 753 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm²



 Resistencia a la compresión paralela 415 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Atención, muy importante: especie protegida por el Convenio CITES. Está contenida en el Apéndice III para las poblaciones de Colombia y Perú. Se precisa un permiso de exportación CITES para los ejemplares obtenidos en Colombia y Perú. En el caso de obtenerse en otros países necesita un certificado de origen expedido por la Autoridad Administrativa CITES del país exportador, o re-exportador. Debe exigirse esta docuentación cuando se realice su compra.

