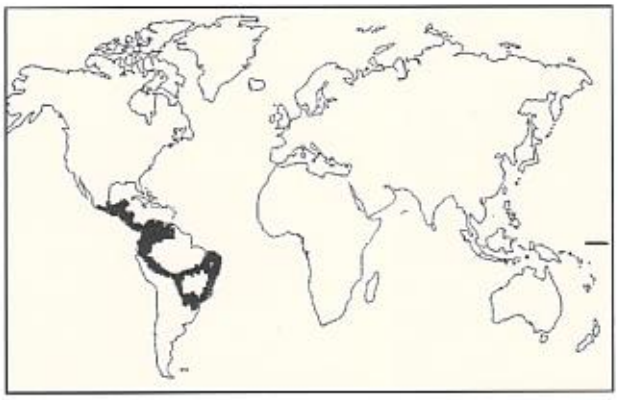
95.jpg

CAOBA

Denominación

- Científica: *Swietenia macrophylla* King.
- Española: Caoba

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento
- Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz
- Fibra: Recta o ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Impregnabilidad

- Albura: Medio a poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones.
- Cepillado: Sin problemas
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas, salvo con barnices de poliéster con los que puede dar problemas.

Aplicaciones

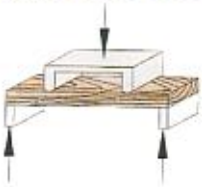
- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados, tallados y curvados.
- Carpintería de interior, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Carpintería exterior: Ventanas y puertas.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.
- Construcción naval.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 570 kg/m³ semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,22% madera extraordinariamente estable
  - Relación entre contracciones 1,42% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,7 madera semiblanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 830 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 89.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 450 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Atención, muy importante: especie protegida por el Convenio CITES. Está contenida en el Apéndice II. Por tanto, necesita de un permiso especial de exportación o de un certificado de reexportación. Debe exigirse cuando se realice su compra.
Hay diferencias de requisitos para su comercialización en función de la subespecie y el origen.
Consultar el Convenio Cites.

Notas