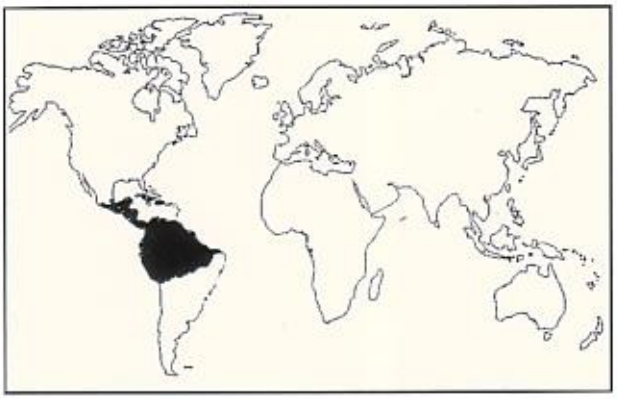
JATOBA

Denominación

- Científica: *Hymenaea* spp
- Española: Jatoba. Courbaril

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: no presenta problemas especiales.

Aplicaciones

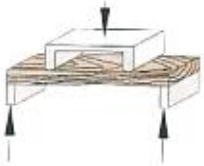
- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Carpintería de armar de interior y exterior.
- Chapas decorativas
- Tonelería

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 950 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43% madera de estable a nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,9% tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.338 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 750 kg/cm²

Notas