

# 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.

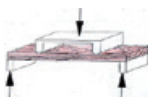
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 950 kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,9% tendencia a atear



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

## Propiedades mecánicas



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

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



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



**Durabilidad:** Muy durable a medianamente durable

**Impregnabilidad:** Duramen: Poco impregnable  
Albura: Medianamente 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. Tonería.