

JATOBA

**Denominación**

Científica: *Hymenaea* spp

Española: Jatoba

Courbaril

**Aspecto**



**Procedencia**

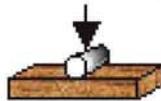


**Descripción de la madera**

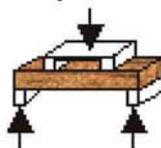
- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,95 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 (Chalais-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:** 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. Car-

pintería de armar de interior y exterior.

Chapas decorativas

Tonelería