

# FICHA TECNICA

## Madera de Jatoba

---

Conocida también con el sobrenombre de **Brazilian Cherry**, fundamentalmente **procede de países Centroamericanos** (México, Cuba), Sudamericanos (Brasil, Bolivia, Perú), y otros países del Caribe y las Antillas.

El color característico de **madera de jatoba** es un pardo medio, ni muy claro ni muy oscuro, que varía desde un rojo a un anaranjado con rayas oscuras, y con una mezcla de tonalidades cuyas variaciones de color lo convierten en un pavimento de gran naturalidad y elegancia. la **Jatoba** se caracteriza por ser una madera muy elegante de un tono rojizo, y de gran densidad.

### *Características:*

La **madera de jatoba se** define por su **extraordinaria dureza**, la elegancia de su colorido y su versatilidad, puesto que se trata de un material que ofrece un fabuloso resultado tanto en interiores como en exteriores.

Otra de las características de la madera de jatoba es su gran **resistencia al agua** y a la humedad. Como pavimento de exteriores, podemos destacar su resistencia **frente a hongos, termitas** y otro tipo de insectos, aunque sí se puede ver afectado por xilófagos marinos.

Además de durabilidad, la **madera de Jatoba** es reconocida por su incomparable belleza. En el tronco recién cortado, el duramen varía en color **desde el rojo salmón a marrón anaranjado**. Con el paso del tiempo se va oscureciendo, adoptando un tono rojizo profundo acompañado de un lustre dorado que a menudo queda marcado con rayas de color marrón oscuro.

### *Usos:*

La **tarima de jatoba** es sin lugar a dudas el uso principal de esta madera.

En la construcción civil: Pesada externa como durmientes de ferrocarril y traviesas. Pesada interna: vigas, viguetas y cerchas. Liviana: molduras, puertas, ventanas y listones para marcos.

Liviana interna decorativa: molduras como guardaescobas, paneles, elementos para cielo raso, listones machihembrados. Pisos: tablas, listones, parquet y peldaños para

escalera. Mobiliario de alta calidad: muebles finos. Artículo deportivos y juguetes, mangos para herramientas implementos agrícolas, piezas torneadas y para transporte.

### ***Denominación:***

Científica: Hymenaea spp  
Española: Jatoba. Courbaril.

### ***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 y mecánicas:***

- 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
- Resistencia a flexión estática 1.338 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión 750 kg/cm<sup>2</sup>

### ***Durabilidad e Impregnabilidad:***

- Muy durable a medianamente durable
- Duramen: Poco impregnable
- Albura: Medianamente impregnable