

# FICHA TECNICA

## Madera de Tatajuba

---

La **madera de tatajuba** es una madera exótica de tonos claros y amarillos. Se trata de una madera muy versátil por lo que podemos encontrarla utilizada tanto para trabajos exquisitos como en los usos más exigentes. Originaria del norte de Sudamérica, **madera de tatajuba** es conocida en algunas zonas como “iroko de Brasil”. Aunque sus características son excelentes, no es una madera especialmente conocida y demandada por lo que no existe una sobreexplotación.

### *Características y Propiedades:*

La **madera de tatajuba** es apta para una gran variedad de aplicaciones, gracias a su durabilidad frente a la descomposición, al ataque de insectos y su excelente dureza. Además, es una madera fácil de trabajar que no presenta grandes problemas, aunque el secado es lento porque tiene riesgo de ligeras deformaciones, y se recomienda realizar el cepillado de forma lenta por si aparecen dificultades provocadas por la dureza.

Es una de las maderas tropicales menos conocidas a pesar de sus excelentes características y propiedades intrínsecas, de ahí que su precio sea inferior al de otras maderas tropicales de importación.

### *Usos:*

Como hemos explicado antes la **madera de tatajuba** es apta para casi cualquier uso ya que gracias a sus características es una madera muy versátil. Podemos encontrar la **madera de tatajuba** en la fabricación de mobiliario o ebanistería, en la fabricación de elementos de carpintería de Interior y exterior como puertas, ventanas, frisos...

También, es muy habitual utilizarla en carpintería de armar, construcciones de embarcaciones u obras hidráulicas, así como en torneados e incrustaciones...

## ***Denominación:***

Científica: *Bagassa guianensis* Aubl.; *B. tiliaefolia* R. Ben  
Española: Tatajuba

## ***Descripción de la madera:***

- Albura y Duramen : Blanco cremoso.
- Duramen: Amarillo que se torna a marrón oscuro con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio a basto.
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento.

## ***Propiedades físicas y mecánicas:***

- Densidad aparente al 12% de humedad 795 kg/m<sup>3</sup> – Madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,35 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,45% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 6,5 madera dura.
- Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión 780 kg/cm<sup>2</sup>

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

- Durabilidad: Muy durable.
- Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable. Albura: Medianamente impregnable.