

# FICHA TECNICA

## Madera de Bubinga

---

La **madera de Bubinga** es originaria del continente africano, concretamente de países como Camerún. Es una de las especies tropicales más demandada y conocidas ya que se considera una madera de gran calidad, resistente y muy decorativa.

Muchas personas la comparan con el palisandro, sin embargo, la madera de Bubinga es mucho más compleja de trabajar.

Aunque no se considera una madera económica, tiene un precio bastante moderado para ser una especie de madera tropical ya que tiene una producción estable. Queremos recalcar que a veces esta madera presenta dibujos llamativos por lo que su precio incrementa sustancialmente.

### *Características y propiedades:*

La **madera de Bubinga** es muy decorativa ya que presenta dibujos y sus tonalidades rojizas son muy características. De fibra recta y grano medio fino, **madera de Bubinga** es considerada una especie de madera densa, dura y durable, sobretodo al ataque de hongos e insectos a excepción de algunos insectos marinos.

La trabajabilidad de esta madera presenta varios problemas ya que por ejemplo en el secado hay riesgo de presentar grietas o fendas y en el cepillado es complejo ya que puede presentar aceites naturales.

### *Usos:*

Como hemos explicado antes la **madera de Bubinga** es de gran calidad y estéticamente muy bonita.

Además, se considera una especie muy versátil y es apta para ser utilizada tanto en espacios interiores como exteriores.

Por eso, es muy común verla en la fabricación de mobiliario de calidad o ebanistería, en la elaboración de chapas de madera, en la fabricación de elementos de carpintería de interior y exterior, como: puertas, ventanas, tarimas, así como, en la fabricación de utensilios de cocina, esculturas y torneados.

## ***Denominación:***

Científica: *Guibourtia* spp

Española: Bubinga

## ***Descripción de la madera:***

- Albura: Blanco rojiza
- Duramen: Pardo rojizo a rojo
- Fibra: Recta, o ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino

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

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m<sup>3</sup> – Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,47 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,62% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,4 madera muy dura
- Resistencia a flexión estática 1.560 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 171.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión 720 kg/cm<sup>2</sup>

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

- Durabilidad: Durable.
- Impregnabilidad: Duramen: Impregnable y albura: No impregnable.