

# FICHA TECNICA

## Madera Mongoy

---

La **madera de mongoy** conocida como madera de Ovangkol es una madera tropical que destaca por su estética versatilidad y relación calidad precio para ser una madera tropical. Originaria del oeste de África tropical, pertenece al mismo género que la madera de bubinga.

### *Características y propiedades:*

La **madera de mongoy** destaca por su belleza. Es una especie cuya albura y duramen se diferencian claramente. Además, a veces se distingue patrones de vetas rizadas y moteados que le dan un aspecto de lo más especial.

Considerada una madera pesada, dura y duradera, sobre todo con buena resistencia frente al taque de insectos y xilófagos, es una madera con un precio muy moderado teniendo en cuenta su lugar de procedencia y qué es una madera exótica. Aun siendo una madera dura, su trabajo es medianamente fácil, ya que solo presenta problemas derivados de esta característica intrínseca.

### *Usos:*

Como hemos explicado antes la **madera de mongoy** es muy versátil y se utiliza en infinidad de aplicaciones. Podemos encontrar **madera de mongoy** en la fabricación de mobiliario fino o ebanistería (para interior y exterior), en la fabricación de elementos de carpintería de interior y exterior, como puertas, frisos, ventanas, escaleras, suelos de madera, molduras...

Así como, también es muy común encontrarla en la fabricación de instrumentos musicales, como guitarras acústicas, en la elaboración de chapas de madera y torneados.

## ***Denominación:***

Científica: *Guibourtia ehie* J. Leonard

Española: Mongoy. Ovengkol

## ***Descripción de la madera:***

- Albura: Blanco amarillenta que se oscurece con la luz a grisácea.
- Duramen: Marrón grisáceo con vetas frecuentes gris oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos.

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

- Densidad aparente al 12% de humedad 800 kg/m<sup>3</sup> – Madera pesada.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,49 % madera nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,89% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,6 madera dura.
- Resistencia a flexión estática 1.550 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 157.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión 690 kg/cm<sup>2</sup>

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

- Durabilidad: Durable.
- Impregnabilidad: Duramen: poco impregnable. Albura: impregnable.