

# MONGOY

## Denominación

Científica: *Guibourtia ehie* J. Leonard

Española: Mongoy. Ovengkol

## Procedencia



## 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

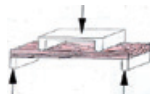
## Propiedades físicas

- 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 tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,6 madera dura

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1.550 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad  
157.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión  
690 kg/cm<sup>3</sup>



Directorio de la Madera 2016



**Durabilidad:** Durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: Poco impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Además del problema de la dureza, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros
- Acabado: Sin dificultades.

## Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.  
Mueble torneado.  
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.  
Carpintería de exterior; puertas y ventanas.  
Chapas decorativas.