

## MONGOY

*Guibourtia ehie J. Leonard*

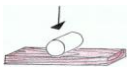


### Descripción de la madera

- **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.

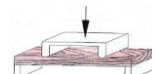
### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
800 kg/m<sup>3</sup> pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,49 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones  
1,89 tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)  
7,6 madera dura



### Propiedades mecánicas

- 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:** Durable.

**Impregnabilidad:**

Albura: Impregnable.  
Duramen: Poco impregnable.

### Procedencia



### 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 pretaladro.
- **Acabado:** Sin dificultades.

### Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.
- Carpintería de interior y exterior.
- Chapas decorativas.