



# MANSONIA

## FRONDOSAS TROPICALES

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Mansonia altissima*  
A. Chev.

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Mansonia, Beté

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Color rosáceo.
- **Duramen:** Marrón rojizo a marrón grisáceo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Observaciones:** Puede producir irritaciones.

### MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Sin más problemas que el polvo irritante que produce.

**Secado:** Normal. Pequeños riesgos de deformaciones por atejado y fendas.

**Cepillado:** Sin problemas salvo el ya indicado.

**Encolado:** Sin problemas.

**Clavado y atornillado:** Sin dificultades.

**Acabado:** Sin problemas.

### APLICACIONES

- Muebles de interior y exterior.
- Carpintería interior: puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, rodapiés, frisos, etc.
- Carpintería exterior, puertas, ventanas.
- Chapas decorativas.

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 620-640 Kg/m<sup>3</sup>. Madera semi pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,44 Madera medianamente nerviosa.
  2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 0,55.
- **Dureza (Brinell):** 32 Madera dura.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 120-150 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 10.300 - 13.200 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a la compresión:** 53-66 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** Muy durable.

**Impregnabilidad:**

- Albura: Impregnable.
- Duramen: No impregnable.