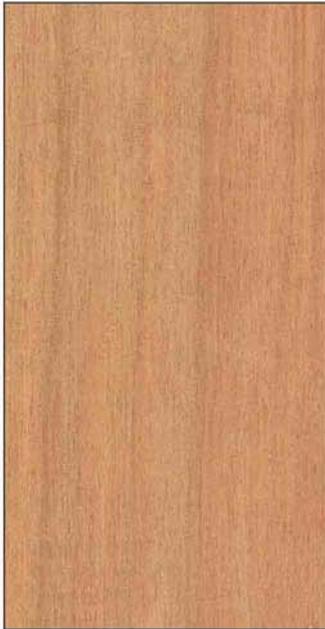


**MANSONIA**

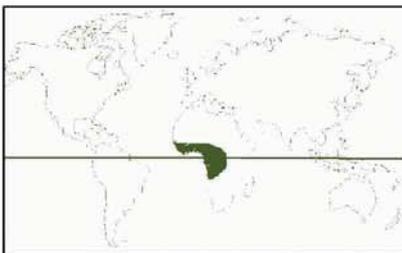
**Denominación**

Científica: *Mansonia altísima* A. Chev.  
Española: Mansonia

**Aspecto**



**Procedencia**

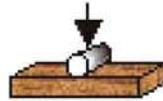


**Descripción de la madera**

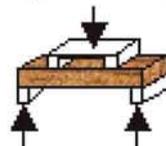
- Albura: Blanco rosácea.
- Duramen: Marrón rojizo a marrón grisáceo.
- Fibra: Recta.
- Grano: Fino a medio.

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,64 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
  - Relación entre contracciones  
1,65% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
3,8 madera semidura



**Propiedades mecánicas**



Resistencia a flexión estática  
1.350 kg/cm<sup>3</sup>  
Módulo de elasticidad  
117.000 kg/cm<sup>3</sup>



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



Resistencia a la tracción paralela  
1.150 kg/cm<sup>3</sup>

**Durabilidad:** Muy durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: No impregnable

**Mecanización**

- Aserrado: Sin más problemas que el polvo irritante que produce.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el ya indicado del polvo. Se curva muy bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

**Aplicaciones**

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