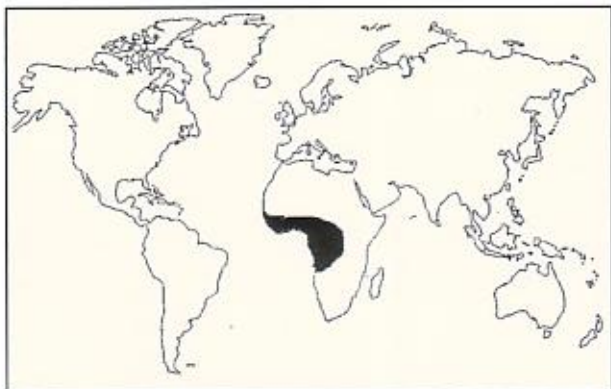


MANSONIA

Denominación

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

Procedencia



Descripción de la madera

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

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.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 640 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43% madera de estable a ligeramente nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,65% sin tendencia a deformarse



- Dureza (Chalais-Meudon) 3,8 madera semidura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 117.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 590 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 1.150 kg/cm²

A tener en cuenta:

- También llamada **BETÉ**. Presenta diferencias importantes de color dependiendo de la procedencia, de morado a marrón claro

Notas