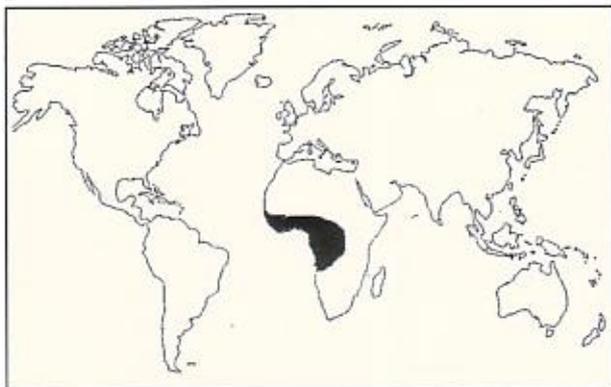


# MANSONIA

## 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.

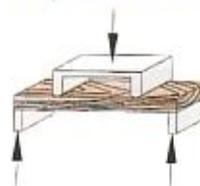
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 640 kg/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 deformarse



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

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 117.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 590 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 1.150 kg/cm<sup>2</sup>

## A tener en cuenta:

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

## Notas