

# BAHÍA

## Denominación

Científica: *Hallea ciliata* Leroy; *H. Stipulosa* O. Kuntze; *H. Rubrostipulata* Leroy  
Española: Bahía. Abura. Elelon

## Procedencia

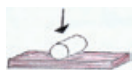


## Descripción de la madera

- Albura y duramen: beige rosado a marrón rosado.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada
- Grano: Fino
- Defectos: Ocasionalmente corazón podrido

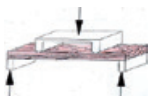
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 560 kg/m<sup>3</sup> madera de semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,67 sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,9 madera blanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 850 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión 410 kg/cm<sup>3</sup>



**Durabilidad:** sensible

**Impregnabilidad:**

Impregnable a medianamente impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, salvo que presenta sílice que provoca rápido desgaste de las sierras y alergias.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo por la sílice ya indicada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades

## Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Piezas torneadas y talladas.  
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.  
Chapas decorativas y tablero contrachapado