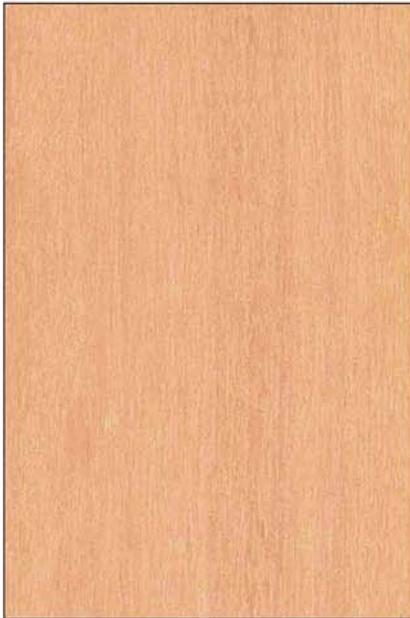


## BAHÍA

### Denominación

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

### Aspecto



### Procedencia

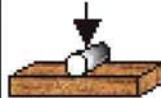


### Descripción de la madera

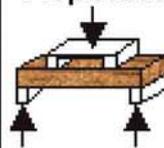
- Albura y duramen: beige rosado a marrón rosado.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada
- Grano: Fino
- Defectos: Ocasionalmente corazón podrido

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,56 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