



# IPÉ

## FRONDOSAS TROPICALES

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Tabebuia spp.*

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Ipé, Lapacho

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanca amarillenta.
- **Duramen:** Varía del pardo aceituna hasta el pardo más o menos oscuro.
- **Fibra:** Entrelazada, en ocasiones muy entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.

### MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Sin más problemas que su dureza.
- Secado:** Lento, con riesgo de deformaciones y fendas.
- Cepillado:** Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo.
- Encolado:** Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado:** Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado:** Los depósitos de gomas pueden inhibir la adherencia de los barnices.

### APLICACIONES

- **Suelos de exterior:** decking.
- **Carpintería interior:** puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos, etc.
- **Carpintería exterior,** puertas, ventanas.

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 1.050 Kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,68 Madera nerviosa.
  2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 0,74.
- **Dureza (Brinell):** 45 Madera muy dura.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

- Resistencia a flexión:** 184 N/mm<sup>2</sup>.
- Módulo de elasticidad:** 18.300 - 18.800 N/mm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la compresión:** 95 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** Muy resistente a la acción de los hongos, insectos y termitas.

**Impregnabilidad:**

- **Albura:** Poco impregnable.
- **Duramen:** No impregnable.