

# IPÉ

## Denominación

Científica: *Tabebuia* spp

Española: Ipé. Lapacho

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Alburno: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro con un tono verdoso muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio

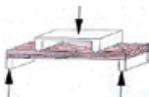
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 1050 kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,27% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura

## Propiedades mecánicas



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

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



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



**Durabilidad:** Muy durable.

**Impregnabilidad:** Duramen: Poco impregnable  
Alburno: Medianamente impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza. Desafilado muy rápido
- Secado: Lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- 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

Muebles y ebanistería fina de exterior y exterior  
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.  
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.  
Carpintería de armar de interior y exterior.  
Chapas decorativas.