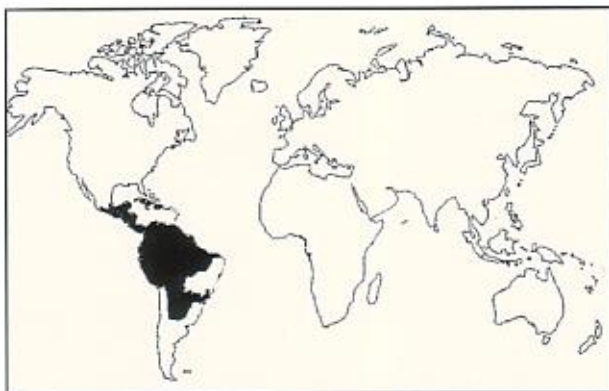


# IPÉ

## Denominación

- Científica: *Tabebuia* spp
- Española: Ipé. Lapacho

## Procedencia



## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco 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.

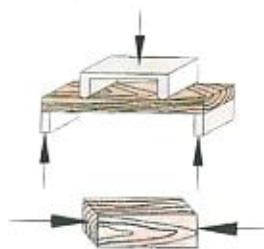
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  $1.050 \text{ kg/m}^3$  madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41% madera estable
  - Relación entre contracciones 1,27% sin tendencia a deformarse



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

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática  $1.750 \text{ kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad  $200.000 \text{ kg/cm}^2$
- Resistencia a la compresión paralela  $890 \text{ kg/cm}^2$

## Características a tener en cuenta:

- Madera que actualmente tiene mucha demanda y la oferta es escasa. Existen varias especies que la pueden sustituir adecuadamente.

## Notas