

IPÉ

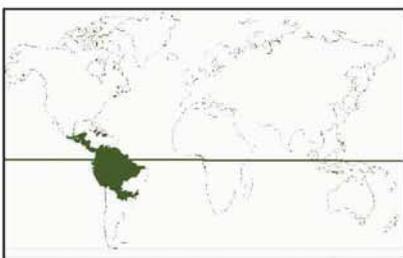
Denominación

Científica: *Tabebuia* spp
Española: Ipé Lapacho

Aspecto



Procedencia

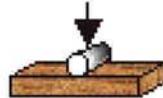


Descripción de la madera

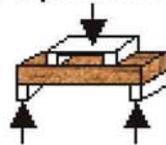
- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Pardo oscuro con un tono verdoso muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
1,05 kg/m³ 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/cm³
Módulo de elasticidad
200.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
890 kg/cm³

Durabilidad: Muy durable

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.