IPÉ

Denominación

Científica: *Tabebuia* spp
Española: Ipé. Lapacho

Procedencia

Descripción de la madera

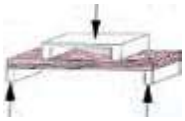
- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Pardo oscuro con un tono verdoso muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas

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

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.750 kg/cm^3

Módulo de elasticidad 200.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 890 kg/cm^3

Durabilidad: Muy durable.
Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
Albura: 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.