TATAJUBA

Denominación

Científica: *Bagassa guianensis* Aubl.;
B. tiliaefolia R. Ben.
Española: Tatajuba

Procedencia

Descripción de la madera

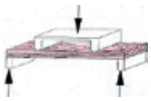
- Albura: Blanco cremoso.
- Duramen: Amarillo que se torna a marrón oscuro con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio a basto.
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 795 kg/m³. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,35 % madera estable.
  - Relación entre contracciones 1,45% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 6,5 madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm³

Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm³

Resistencia a la compresión 780 kg/cm³

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

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y las posibles irritaciones que produce su polvo. Riesgos de deformaciones por tensiones internas que sugieren despieces radiales.
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Sin dificultad.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: No presenta problemas especiales.

Aplicaciones

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