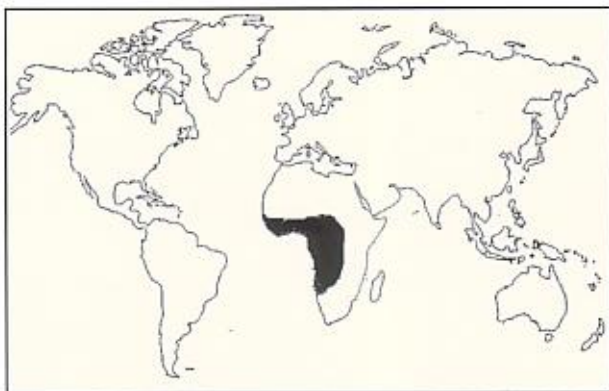


AYOUS O SAMBA

Denominación

- Científica: *Triplochiton scleroxylon* K. Schum
- Española: Samba. Ayous. Obeché

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura y duramen: blanco cremoso a blanco amarillento pálido.
- Fibra: Recta, ocasionalmente ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto

Impregnabilidad

- Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Rápido y fácil. Riesgos muy pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

- Muebles de interior
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Marcos de cuadros.
- Tablero contrachapado
- Embalaje

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
380 kg/m³ madera ligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,33%
madera muy estable.
 - Relación entre contracciones 1,73%
sin tendencia a deformarse



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,2
madera blanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática
620 kg/cm²
- Módulo de elasticidad
59.500 kg/cm²



- Resistencia a la compresión
paralela 285 kg/cm²



- Resistencia a la tracción
paralela 480 kg/cm²

Características a tener en cuenta:

- En determinados troncos puede aparecer el "taredo" que se puede apreciar en la tercera fotografía.

Notas