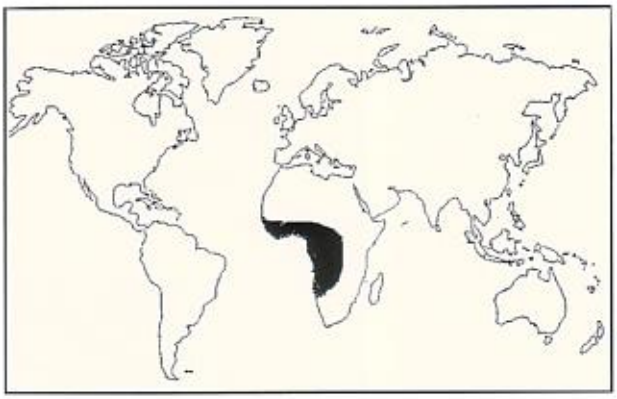
123.jpg

# KOTO

## Denominación

- Científica: *Pterygota bequaertii* De Wild
- Española: Koto. Pterigota

## Procedencia



## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media. Riesgos elevados de deformaciones por atejado y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo los clásicos de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

## Aplicaciones

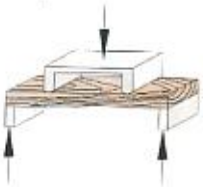
- Muebles de interior
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Tablero contrachapado

## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 600 kg/m³ madera de semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,52% madera nerviosa a muy nerviosa
  - Relación entre contracciones 2,2% con bastante tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,3 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.000 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 100.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 525 kg/cm²

- Resistencia a la tracción paralela 900 kg/cm²

**Notas**