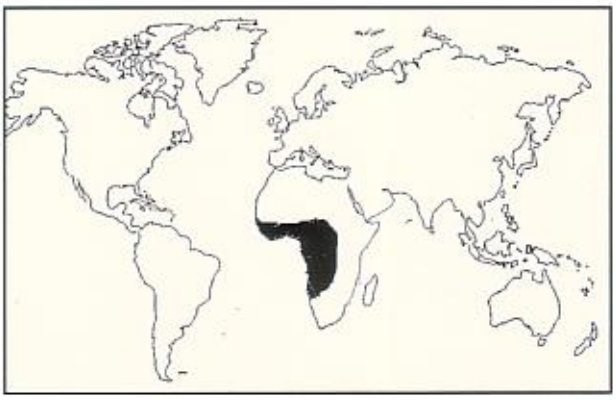
79.jpg

ACAJOU

Denominación

- Científica: *Khaya* spp
- Española: Acajú. Caoba de África. Samanguila

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco rosada
- Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada de ligera a medio
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento, corazón blando.

Impregnabilidad

- Albura: medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, aunque existen riesgos de deformaciones por tensiones de crecimientos
- Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones, sobre todo con madera entrelazada muy acusada
- Cepillado: Riesgo de repelo con piezas con la fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas

Aplicaciones

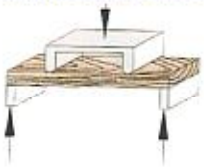
- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Carpintería de exterior: ventanas, puertas.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m^3 semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41% madera estable
  - Relación entre contracciones 1,52% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,9 madera blanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 760 kg/cm^2
- Módulo de elasticidad 94.000 kg/cm^2

- Resistencia a la compresión paralela 460 kg/cm^2

- Resistencia a la tracción paralela a las fibras 600 kg/cm^2

A tener en cuenta:

- Clara diferenciación de color entre la albura y el duramen

Notas

AEIM