

IROKO

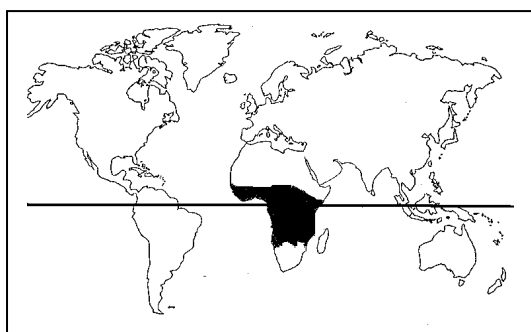
Denominación

Científica: *Clorophora excelsa*
Benth.&Hooff.; *C. regia* A.
Chev
Española: Iroko
Teca africana

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

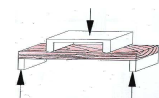
- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio a basto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,65 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,36 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,57% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
3,9 madera semidura

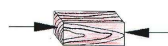


Propiedades mecánicas

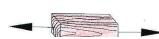


Resistencia a flexión estática
955 kg/cm³

Módulo de elasticidad
105.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
540 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela
800 kg/cm³

Durabilidad Muy durable

Impregnabilidad Albura: Impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos que contiene.
- Secado: Medio a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Relativamente bien, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo cuando presenta fibra entrelazada.
- Encolado: Problemas con las colas de caseína.
- Clavado y atornillado: Sin problemas.
- Acabado: Tiene taninos que pueden inhibir el secado de barnices oxidantes, como los poliuretanos u otros.

Aplicaciones

Muebles de exterior, de parques y jardines, urbanos.
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, tarima.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Carpintería de armar de interior y exterior.
Chapas decorativas.