

**IROKO**

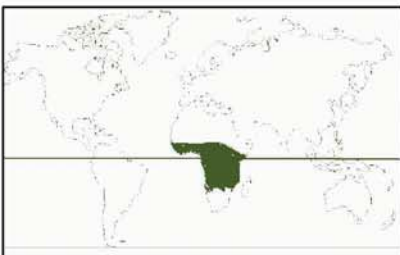
**Denominación**

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

**Aspecto**



**Procedencia**

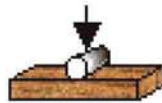


**Descripción de la madera**

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

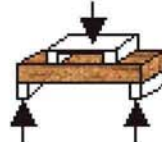
**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,65 kg/m<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>  
Módulo de elasticidad  
105.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión  
540 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
800 kg/cm<sup>3</sup>



**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.