



EMBERO

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Lovoa trichilioides*
Harms Syn.

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Embero, Dibetou,
Nogal africano.

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Gris amarillenta clara.
- **Duramen:** Marrón grisácea a amarillenta.
- **Fibra:** Entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Observaciones:** Presenta vetas muy marcadas de color oscuro.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin problemas, salvo posible irritación por polvo.

Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

Cepillado: Sin problema salvo el repelo que producen las piezas con la fibra entrelazada.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Riesgo de hienda. Se recomienda pretaladros.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería interior: puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos, etc.
- Carpintería exterior, puertas, ventanas.
- Chapas decorativas.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 520-590 Kg/m³. Madera semi pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,47 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 0,71.
- **Dureza (Brinell):** 15 Madera semi dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 69-100 N/mm².

Módulo de elasticidad: 8.000 - 12.700 N/mm².

Resistencia a la compresión: 41-59 N/mm².



Durabilidad: De medianamente durable a poco durable.

Impregnabilidad:

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: Poco o nada impregnable.