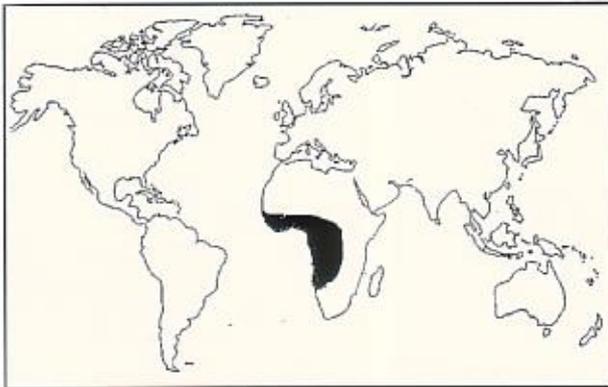


PALO ROJO

Denominación

- Científica: *Pterocarpus buettneri* Taub.; *P. Osun* Craib; *P. Tinctorius* Welw
- Española: Palo rojo; Padouk de África

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanquecina.
- Duramen: Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro. Frecuentemente vetas pardo oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Dura con algo de efectos abrasivos.
- Secado: Velocidad media a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Además del problema de la cierta dureza y abrasividad, es posible el repelo cuando presente fibra entrelazada. Apta para talla y curvado
- Encolado: Ciertas dificultades por su contenido oleoso.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado y tallado.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.
- Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
- Carpintería de armar
- Chapas decorativas.

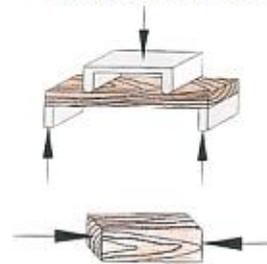
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
740 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,36 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,6 sin tendencia a deformarse



- Dureza (Chalâis-Meudon) 6,9 madera dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática
1.450 kg/cm²
- Módulo de elasticidad
124.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión paralela
650 kg/cm²

Notas