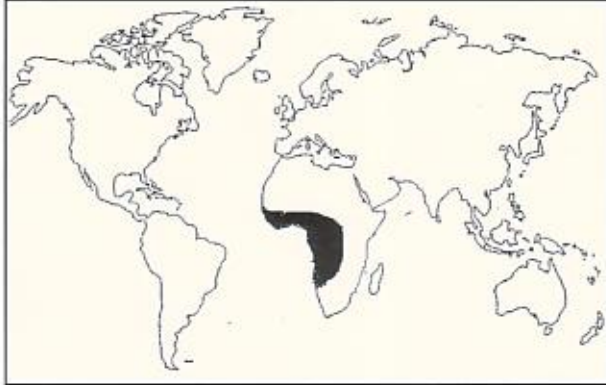


# KOTIBÉ

## Denominación

- Científica: *Nesogordonia papaverifera* R. Capuron
- Española: Kotibé. Danta

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Rosada.
- Duramen: Marrón pálido a marrón violáceo que se torna a rojo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

## Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: De poco a no impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su cierta dureza y abrasividad
- Secado: De medio a lento. Riesgos de cementación y pequeño riesgo de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y abrasividad. Las piezas con fibra entrelazada tienen riesgo de repelo.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Sin problemas.

## Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados.

- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

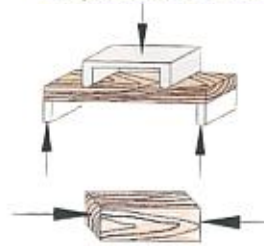
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 750 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,48% madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,67% sin tendencia a deformarse



- Dureza (Chalais-Meudon) 5,6 madera dura

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 115.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión paralela 700 kg/cm<sup>2</sup>

## A tener en cuenta:

- Presenta a menudo dos colores en la misma pieza uno más claro y otro más rojizo. Los brotes firmes que presenta la foto son característicos de esta especie

## Notas