

# SUCUPIRA

## Denominación

Científica: *Diplotropis purpurea* Amsh.

Española: Sucupira

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanco grisáceo a blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio

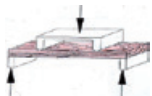
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera de estable a nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,3 madera muy dura

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1.400 kg/cm<sup>3</sup>



Módulo de elasticidad  
180.000 kg/cm<sup>3</sup>



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



**Durabilidad:** Durable

**Impregnabilidad:** Duramen: No impregnable  
Albura: Medianamente impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: No presenta problemas especiales.

## Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.  
Muebles torneados y curvados.  
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.  
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.  
Carpintería de armar de interior y exterior.  
Chapas decorativas.