

# ELONDO

## Denominación

Científica: *Erythopleum utile* Sprague;

*E. Suaveolensis* Brenan

Española: Elondo. Talí

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento a blanco rosada.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Basto

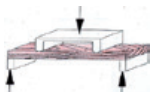
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,92 kg/m<sup>3</sup>. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,7% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura

## Propiedades mecánicas



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

Módulo de elasticidad



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



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



**Durabilidad:** Muy durable

**Impregnabilidad:** Duramen: Poco impregnable  
Albura: Medianamente impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza
- Secado: Muy lento. Riesgos elevados de deformaciones y menos de fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo y de astilladuras. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

## Aplicaciones

Muebles de exterior  
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.  
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.  
Carpintería de armar de interior y exterior.