

# CEDRO ROJO DEL PACÍFICO

## Denominación

Científica: *Thuya plicata* D. Don

Española: Cedro rojo del Pacífico

*Western Red Cedar*

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanca
- Duramen: Rojizo a Marrón rojizo y marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños

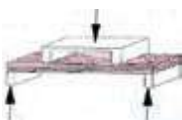
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
370 kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,32 % madera muy estable
  - Relación entre contracciones  
2,5% muy tendente a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon)  
1,3 madera blanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
530 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
80.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
310 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: Medianamente durable

**Impregnabilidad:** Albura: Poco impregnable  
Duramen: No impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil sin dificultad
- Secado: Lento, con riesgo de colapso y atejado
- Cepillado: Sin problemas
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Sin problemas
- Acabado: Sin problemas

## Aplicaciones

Carpintería exterior: revestimientos de exterior, tejas, pérgolas.  
Construcción naval.  
Envases y embalajes.