

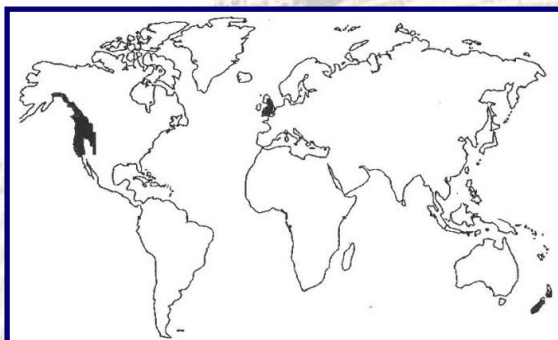
- CEDRO ROJO DEL PACÍFICO -

Denominación

Científica: *Thuja plicata* D. Don

Española: Cedro rojo del Pacífico

Procedencia



Costa Oeste de América del Norte.



Descripción de la madera

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

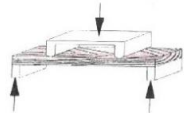
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,37 kg/m³. Madera ligera.
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,32%. Madera muy estable.
 - Relación entre contracciones 2,5% tendente a atear.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,3. Madera blanda.

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 530 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 80.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión 310 kg/cm²

Mecanización

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

Durabilidad

- Hongos: Medianamente durable

Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable.
- Duramen: No impregnable.

Aplicaciones

Carpintería exterior: revestimientos de exterior, tejas, pérgolas.

Construcción naval.

Envases y embalajes.