

# Cedro Rojo del Pacífico



Fotos AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Cedro Rojo del Pacífico, Cedro Rojo, Cedro Rojo del Oeste.

**Nombre científico:** *Thuja plicata D. Don.*

**Nombre en inglés:** Western Red Cedar (esta denominación en inglés también es bastante comercial en el mercado español).



## PROCEDENCIA

Costa oeste de Estados Unidos y Canadá.



## PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
Norteamérica:  
**Riesgo despreciable.**

## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura:** Blanca.

**Duramen:** Rojizo a marrón rojizo.

**Fibra:** Recta.

**Grano:** Medio.

**Otras características:**  
Nudos pequeños.

## DURABILIDAD NATURAL

La madera está clasificada como durable o medianamente durable.

## IMPREGNABILIDAD

**Albura:** poco impregnable.  
**Duramen:** no impregnable.

## SECADO

La velocidad de secado es lenta.

## OBSERVACIONES

El principal país proveedor de esta madera a España es Estados Unidos.

## ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



AMERICAN  
SOFTWOODS



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL COMERCIO E  
INDUSTRIA DE LA MADERA

Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Fácil, salvo si tiene exceso de resina. Nudos duros a veces saltadizos.

**Cepillado:** Fácil, salvo riesgo de embotamiento por resina.

**Encolado:** Bueno, salvo cuando exista resina.

**Clavado y atornillado:** Tendente a rajar. Necesita pretaladros. Resistente al arranque.

**Acabado:** Sin problemas, excepto cuando exista resina.



## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad:**  
330 - 390 Kg/m<sup>3</sup>.  
Madera ligera.

**Estabilidad dimensional:**  
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,32 Madera estable.  
- Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 2,7. Tendente a atear.

**Dureza (Brinell):** 14 - 15 Madera semidura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:**  
48 - 55 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:**  
7.400 - 8.400 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:**  
29 - 35 N/mm<sup>2</sup>.



## USOS Y APLICACIONES

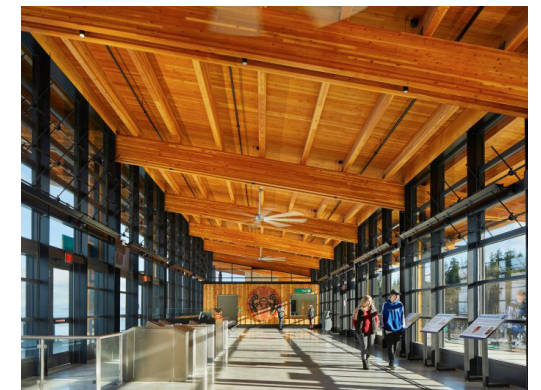
• Carpintería interior y exterior.

• Revestimiento de exterior, tejas, pérgolas, estructuras.

• Fachadas.  
• Construcción naval.



Edificio de apartamentos en Detroit. Foto: Jason Keen. LOHA (Lorcan O'Herlihy Architects)



Terminal multimodal en Washington. Foto: Benjamin Benschneider. LMN Architects.