

# CEDRO ROJO DE CANADÁ

## CONÍFERAS



**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** Thuja plicata D. Don.

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Cedro Rojo del Pacífico, Cedro Rojo, Cedro Rojo del Oeste

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanca.
- **Duramen:** Rojizo a marrón rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.
- **Observaciones:** Nudos pequeños.

### MECANIZACIÓN

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

**Secado:** La velocidad de secado es lenta.

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

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

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

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

### APLICACIONES

- Carpintería interior y exterior.
- Revestimiento de exterior, tejas, pérgolas, estructuras.
- Fachadas.
- Construcción naval.

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

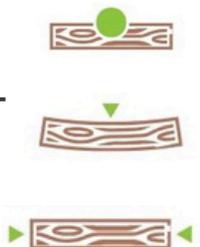
- **Densidad aparente:** 330-290 Kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,32. Madera estable.
  2. Relación entre contracciones: 2,7. Tendente a atearjar.
- **Dureza (Brinell):** 14-15 madera semidura.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

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

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

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



**Durabilidad:** Durable o medianamente durable.

**Impregnabilidad:**

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