



PINO OREGÓN

CONÍFERAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Pseudotsuga menziessi* Franco

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Pino de Oregón, Abeto Douglas

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Amarillo pálido.
- **Duramen:** Marrón rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin dificultades.

Secado: Fácil. Riesgo pequeño de fendas.

Cepillado: Fácil. Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Sin problemas. Alta resistencia al arranque.

Acabado: Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

APLICACIONES

- Carpintería de interior puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.
- Ebanistería.
- Mobiliario macizo en general.
- Chapas decorativas.
- Tablero contrachapado.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 450 Kg/m³. Madera ligera.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,35 a 0,45 Madera estable.
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,6.
- **Dureza (Brinell):** 14–15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 74 - 105 N/mm².

Módulo de elasticidad: 11.100 - 13.200 N/mm².

Resistencia a la compresión: 42 - 68 N/mm².



Durabilidad: Medianamente durable a poco durable frente a la acción de insectos y hongos.

Impregnabilidad:

- **Albura:** De poco impregnable a impregnable.
- **Duramen:** No impregnable.