

PINO OREGON

Denominación

- Científica: *Pseudotsuga menziesii* Franco.
- Española: Pino de Oregón. Abeto Douglas. Douglas

Procedencia

- Norteamérica (introducida en Europa, Australia, Nueva Zelanda).

Descripción de la madera

- Albura: Blanco pálido.
- Duramen: Marrón amarillenta
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio a grueso
- Defectos característicos: Nudos adherentes gruesos

Impregnabilidad

- Albura: De medio a poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

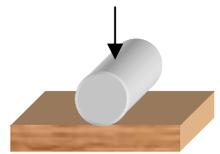
- Aserrado: Fácil, sin dificultades
- Secado: Fácil. Riesgo pequeño de fendas.
- Cepillado: Fácil, sin problemas
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Sin problemas. Alta resistencia al arranque.
- Acabado: Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Aplicaciones

- Carpintería de armar, interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior. Puertas, ventanas, frisos
- Mobiliario rústico y juvenil.

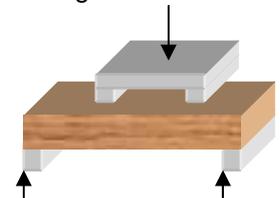
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,59% sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,45 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 860 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 128.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 525 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 930 kg/cm²



A tener en cuenta:

- El color de la albura es muy diferenciado.