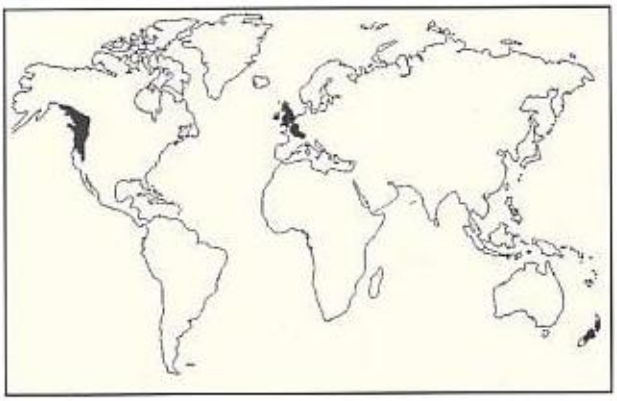
c-pino oregon.jpg

PINO OREGÓN

Denominación

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

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Amarillo 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

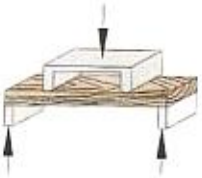
- Carpintería de armar, interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior. Puertas, ventanas, frisos
- Mobiliario rústico y juvenil

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.

Notas