

PINO DE OREGÓN

Denominación

Científica: *Pseudotsuga menziessi*

Franco

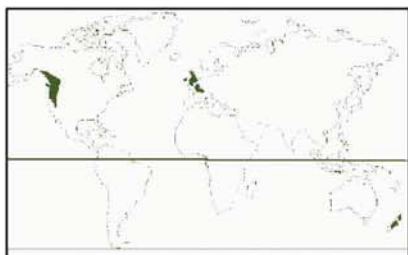
Española: Pino de Oregón

Abeto Douglas; Douglas

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

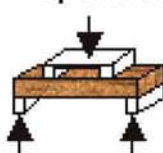
- Albura: Amarillo pálido
- Duramen: Marrón amarillenta
- Fibra: Recta
- Grano: Medio a grueso
- Defectos característicos: Nudos adherentes, gruesos.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,53 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,59% sin tendencia a atear
- 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

525 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela

930 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: De durable a medio durable

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

Mobiliario rústico y juvenil de interior y exterior

Carpintería de armar, interior y exterior.

Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior.

Puertas, ventanas, frisos

Chapas decorativas y tablero contrachapado