

PINO OREGÓN

Denominación

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

Procedencia



Descripción de la madera

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

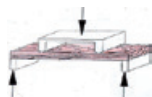
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 530 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: Duramen: No impregnable
Albura: De medio a poco 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.