

# 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.

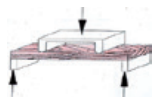
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,53 kg/m<sup>3</sup>. 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/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
128.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
525 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
930 kg/cm<sup>2</sup>



**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.