

# FICHA TÉCNICA

# PINO OREGÓN

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Pino Oregón
Nombre Científico	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco
Denominación en España	Pino de Oregón. Abeto Douglas. Douglas Fir
Principales Nombres Comerciales	<b>Pino Oregón</b>



## Características de la madera

Albura	Amarillo pálido.
Duramen	Marrón amarillenta.
• Color	Recto.
• Dirección de la fibra	Medio a grueso.
• Grano	Poco impregnable.
• Impregnabilidad	

## Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	530 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,41% (Madera de estable)
- Relación entre contracciones	1,57% (Sin tendencia a atear)
- Dureza (Chaláis - Meudon)	2,45 (Madera dura)
- Resistencia a la flexión estática	860 kg/cm <sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad	128.000 kg/cm <sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión paralela	525 kg/cm <sup>2</sup>

## Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Fácil, sin dificultades.
Secado	Fácil. Riesgo pequeño de fendas.
Elaboración	Fácil, sin problemas.
Encolado	Fácil.
Clavado	Alta resistencia al arranque.
Acabados	Sin problema aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Fabricación de elementos de carpintería de armar, en la fabricación de revestimientos de Interior y exterior.

Fabricación de mobiliario rústico y juvenil de Interior y exterior.

Chapas decorativas y tableros contrachapados.