

# P. INSIGNIS, P. RADIATA

## Denominación

Científica: *Pinus radiata* D. Don

Española: Pino insignis. P. de Monterrey, P. radiata

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanca amarillenta
- Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio a basto
- Defectos característicos: Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

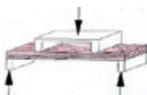
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 500 kg/m<sup>3</sup>. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atejar



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,15 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
874 kg/cm<sup>2</sup>

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



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



**Durabilidad:** Hongos: De poco durable a sensible

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable  
Duramen: De medio a poco impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
- Cepillado: Fácil
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil. Necesita pretaladros
- Acabado: Fácil

## Aplicaciones

Mobiliario de interior rústico y juvenil  
Carpintería de armar de interior. Madera laminada.  
Carpintería de huecos y revestimientos de interior. Precercos, cercos, frisos  
Envases y embalajes.  
Tablero contrachapado  
Tablero alistonado