

## PINO INSIGNIS

*Pinus Radiata, D. Don. Syn.*

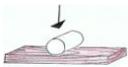


### Descripción de la madera

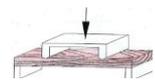
- **Albura:** Blanco amarillenta
- **Duramen:** Pardo amarillento a pardo marrón
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio a basto.
- **Defectos:** Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
500 kg/m<sup>3</sup> semiligera.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,44 % estable
  - Relación entre contracciones  
1,5 sin tendencia a atejar
- Dureza (Chalais-Meudon)  
2,5 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>

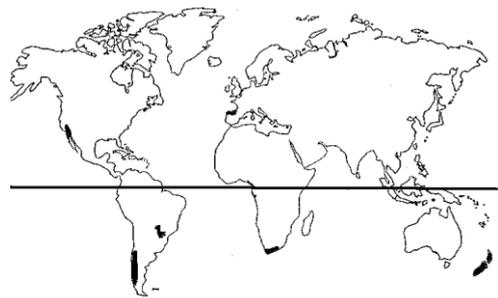
**Durabilidad:** Poco durable.

### Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.

Duramen: Medio a poco impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas
- **Secado:** Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
- **Cepillado:** Fácil.
- **Encolado:** Fácil.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **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 y tablero alistonado