

- PINO 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.

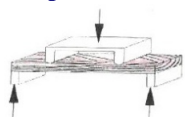
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,5 kg/m³. Madera semiligera.
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44%. Madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atear.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,15. Madera semiblanda.

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 874 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión 434 kg/cm²

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.

Durabilidad

- Hongos: De poco durable a sensible.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: De medio a poco impregnable.

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.