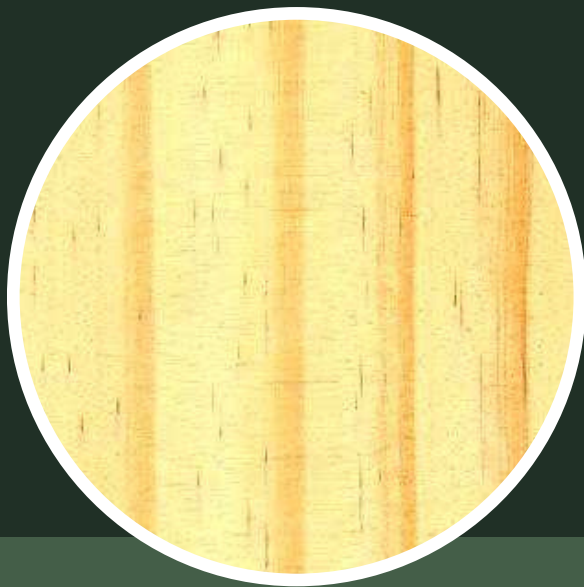




PINO RADIATA

CONÍFERAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Pinus radiata* D. Don

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Pino Radiata, Pino Insignis, Pino Insigne, Pino de Monterrey

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanca amarillenta.
- **Duramen:** Pardo amarillento a pardo marrón.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio a basto.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil.

Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.

Cepillado: Fácil. Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Fácil. Necesita pretaladros.

Acabado: Fácil.

APLICACIONES

- Mobiliario de interior.
- Madera laminada encolada.
- Carpintería interior: revestimientos, frisos, precercos, molduras.
- Fachadas y mobiliario exterior con los tratamientos adecuados.
- Carpintería de uso estructural.
- Tablero contrachapado.
- Fabricación de CLT.
- Palets, embalajes.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 500 Kg/m³. Madera ligera.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,42. Medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,6.
- **Dureza (Brinell):** 14–15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 83 - 85 N/mm².

Módulo de elasticidad: 8.630 - 8.800 N/mm².

Resistencia a la compresión: 5,7- 6,2 N/mm².



Durabilidad: Poco durable frente a la acción de insectos y hongos.

Impregnabilidad:

- Albura: De poco a medianamente impregnable.
- Duramen: Medio a poco impregnable.