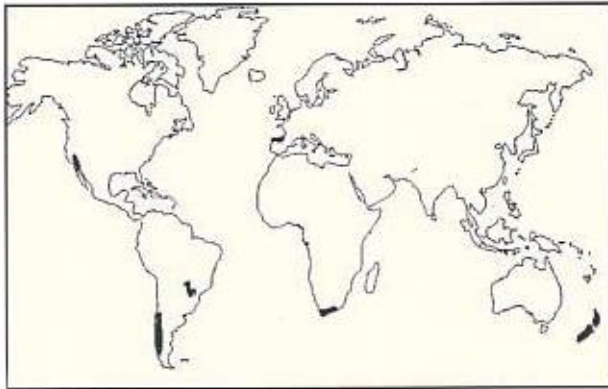


PINO INSIGNIS

Denominación

- Científica: *Pinus radiata* D. Don
- Española: Pino insignis. Pino de Monterrey.
Pino 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.

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

- Carpintería de armar de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior. •Precercos, cercos, frisos
- Mobiliario de interior rústico y juvenil
- Envases y embalajes

Propiedades físicas

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



- Dureza (Chalâis-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
paralela 434 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Madera de crecimiento muy rápido, es menos estable que otros pinos de crecimiento más lento.

Notas