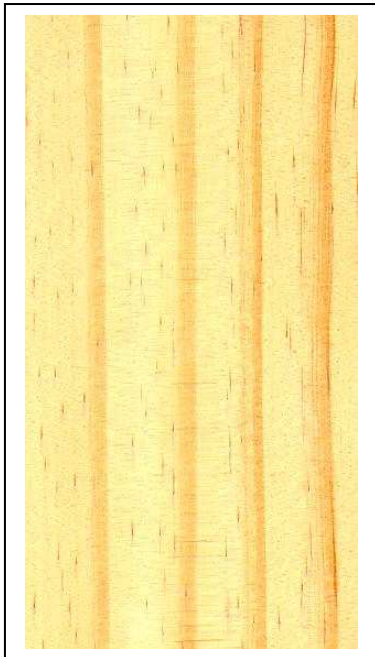


PINO INSIGNIS

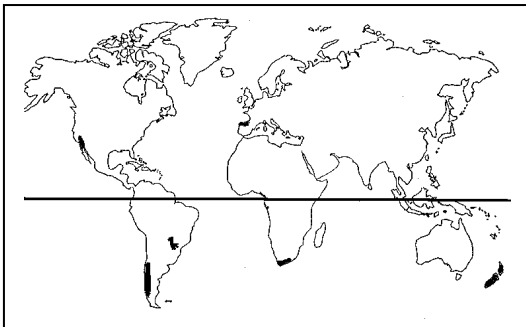
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

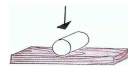


Descripción de la madera

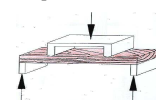
- Albura: Blanca amarillenta
- Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio a basto
- Defectos característicos: Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

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

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