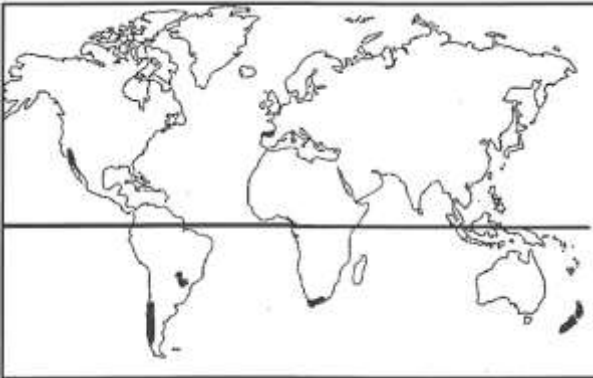


PINO INSIGNIS

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.

Impermeabilidad.

Albura: Impregnable
Duramen: De medio a poco impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, sin problemas
Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de Pendas 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

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

500 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,44 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,5 % sin tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

874 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

90,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

434 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

434 Kg/cm².

