

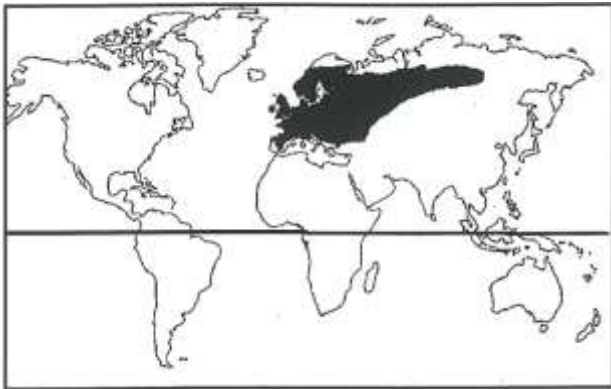
PINO SILVESTRE

Denominación.

Científica: Pinus sylvestris L

Española: Pino silvestre. Pino Valsain. Pino rojo.

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Amarillo pálido

Duramen: Rojizo

Fibra: Recto

Grano: Medio a fino

Defectos característicos: Nudos pequeños a grandes, sanos y saltadizos medianamente frecuentes. Bolsas de resina pequeñas.

Impermeabilidad.

Albura: Impregnable

Duramen: De poco a no impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, sin problemas

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

Cepillado: Fácil.

Encolado: Fácil

Clavado y atornillado: Fácil.

Acabado: Fácil.

Aplicaciones.

Carpintería de huecos y revestimientos

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

500-540 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,38 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,81 % sin tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1057 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

94,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

406 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

1020 Kg/cm².

