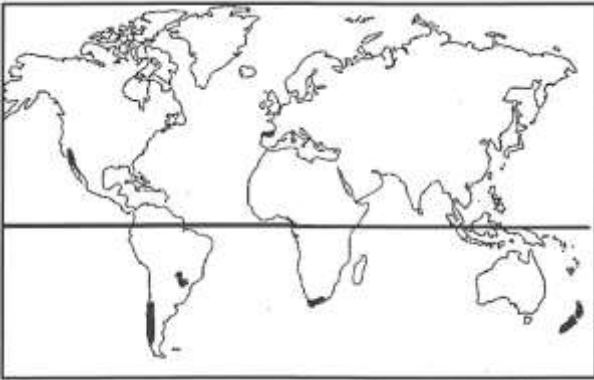


PINO AMARILLO DEL SUR / P. MELIS

Denominación.

Científica: Pinus taeda L ; P. elliotis Engelm;
Española: Pino amarillo del Sur; Pino melis

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco amarillenta
Duramen: Marrón rojizo
Fibra: Derecha
Grano: Medio
Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil

Impermeabilidad.

Albura: De medio a poco impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina
Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas
Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina
Encolado: Problemas si existe exceso de resina
Clavado y atornillado: Necesita pretaladros.
Acabado: Problemas cuando exista resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Aplicaciones.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
Carpintería de interior, puertas, ventanas, molduras, frisos, escaleras.
Carpintería de exterior con tratamiento
Chapas decorativas.

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

450 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,36 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,6 % sin tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

975 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

130,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

492 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

492 Kg/cm².

