



PINO AMARILLO DEL SUR

CONÍFERAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Pinus taeda L; Pinus elliotti Engelm, Pinus echinata Mill y Pinus palustris Mill.*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Pino Amarillo del Sur, Pino Melis, Pino Tea, Pino Mobila, Pino Amarillo USA

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanca amarillenta.
- **Duramen:** Marrón rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.

MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Fácil, salvo si tiene exceso de resina.
- Secado:** Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina.
- Cepillado:** Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.
- Encolado:** Puede dar problemas si hay exceso de resina.
- Clavado y atornillado:** Necesita pretaladros.
- Acabado:** Puede dar problemas cuando haya resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

APLICACIONES

- Carpintería de interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.
- Carpintería exterior con tratamiento.
- Mobiliario macizo en general.
- Chapas macizas.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 450 Kg/m³. Madera ligera.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,29 - 0,33. Madera estable.
 2. Relación entre contracciones: 1,6.
- **Dureza (Brinell):** 14-15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

- Resistencia a flexión:** 74 - 105 N/mm².
- Módulo de elasticidad:** 11.100 - 14.500 N/mm².
- Resistencia a la compresión:** 41- 58 N/mm².



Durabilidad: Poco a medianamente durable frente a la acción de insectos y hongos.

Impregnabilidad:

- Albura: De poco a medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable.