

# PINO AMARILLO DEL SUR

## Denominación

Científica: *Pinus taeda* L.; *P. elliotis* Engelm;  
*P. echinata* Mill; *P. palustris* Mill.

Española: Pino amarillo del Sur; Pino melis;  
Pino movila; Pino tea

## Procedencia



## Descripción de la madera

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

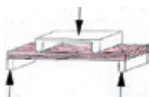
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m<sup>3</sup>. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a atejar



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,4 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
975 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
130.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
492 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: De medio durable a sensible

**Impregnabilidad:** Duramen: No impregnable  
Alburno: De medio a poco impregnable

## 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: 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 rústicos y juveniles de interior  
Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior.: Puertas, ventanas, tarima, frisos.  
Carpintería de armar  
Chapas y tableros contrachapados.