

## PINO AMARILLO DEL SUR

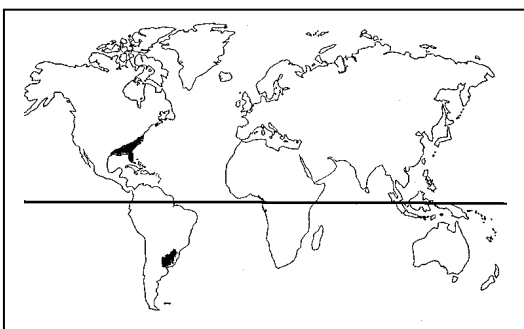
### Denominación

Científica: *Pinus taeda* L. ; *P. elliotis* Engelm; *P. echinata* Mill; *P. palustris* Mill.  
Española: Pino amarillo del Sur; Pino melis; P. movila; Pino tea

### Aspecto



### Procedencia

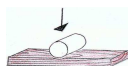


### Descripción de la madera

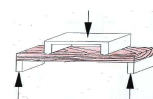
- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Marrón rojizo
- Fibra: Derecha
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,51 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 atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
2,4 madera semiblanda

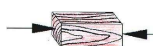


### Propiedades mecánicas



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:** 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 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