

# Pino Amarillo del Sur



Fotos AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Pino Amarillo del Sur, Pino Melis, Pino Tea, Pino Mobila. Es una de las especies que más nombres comerciales tiene en el mercado español.

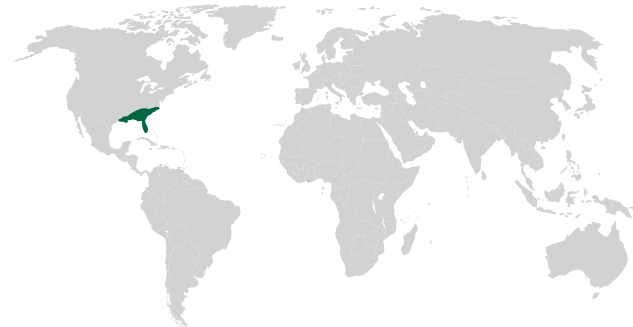
**Nombre científico:** Abarca cuatro especies botánicas: *Pinus taeda L;* *Pinus elliotti Engelm,* *Pinus echinata Mill* y *Pinus palustris Mill.*

**Nombre en inglés:** Southern Yellow Pine. Se utiliza también la abreviatura SYP como nombre comercial.



## PROCEDENCIA

Sureste de Estados Unidos.



## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura:** Blanco amarillenta.

**Duramen:** Marrón rojizo.

### IMPREGNABILIDAD

**Albura:** De poco a medianamente impregnable.

**Duramen:** No impregnable.

**Fibra:** Recta.

**Grano:** Medio .

### SECADO

Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina.

## ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



**AMERICAN  
SOFTWOODS**



## PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



**PERFIL AMBIENTAL** Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
Procedencia Estados Unidos.  
**Riesgo despreciable.**

## DURABILIDAD NATURAL

La madera está clasificada de poco a medianamente durable frente a la acción de insectos y hongos.

## OBSERVACIONES

Se puede utilizar en exterior con los tratamientos adecuados. Así, es muy apta como **madera modificada.**

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Fácil, salvo si tiene exceso de resina.

**Cepillado:** Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.

**Encolado:** Puede dar problemas si hay exceso de resina.

**Clavado y atornillado:** Necesita pretaladros. problemas.

**Acabado:** Puede dar problemas cuando haya resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.



## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad:** 450 Kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera.

**Estabilidad dimensional:**  
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,29 - 0,33. Madera estable.

• Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,6.

**Dureza (Brinell):** 14 - 15 Madera semidura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 74 - 105 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 11.100 - 14.500 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:** 41 - 58 N/mm<sup>2</sup>.



## USOS Y APLICACIONES

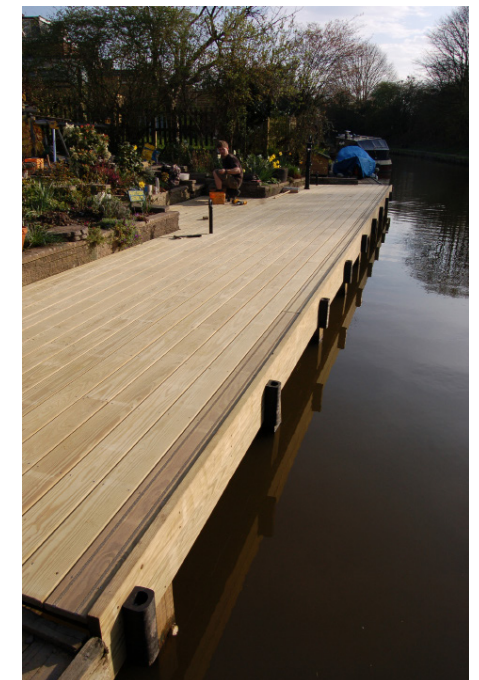
• Carpintería interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.

• Carpintería de exterior con tratamiento.

• Mobiliario macizo, en general.  
• Chapas decorativas.



Vivienda unifamiliar en Portugal. Foto: Amy Frearson. Tiago do Vale Architects.



Canal Jetty. © Manchester Deck Co. Foto: American Softwoods.