

# PINO LARICIO

## Denominación

Científica: *Pinus nigra* Arn.

Española: Pino laricio. Pino negro

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Rojo pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños y medios, relativamente abundantes. Bolsas de resina. Madera enteada.

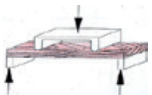
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,57 kg/m<sup>3</sup>. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,39 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,82% tendencia a atear media



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,35 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1169 kg/cm<sup>2</sup>

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



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

**Durabilidad:** Hongos: De durable a poco durable

**Impregnabilidad:** Albura: 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 salvo los embotamientos de resina
- Encolado: Problemas si existe exceso de resina
- Clavado y atornillado: Fácil sin problemas.
- Acabado: Problemas cuando exista mucha resina.

## Aplicaciones

Muebles rústicos y juveniles de interior  
Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior: Puertas, ventanas, tarima, frisos.  
Carpintería de armar, interior y semiexterior  
Construcción auxiliar (puntales, encofrados)