



PINO SILVESTRE

CONÍFERAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Pinus sylvestris* L.

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Pino silvestre, Pino Valsain; Pino rojo

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Amarillo pálido.
- **Duramen:** Rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio a fino.
- **Defectos característicos:** Nudos pequeños a grandes, sanos y saltadizos medianamente frecuentes. Bolsas de resina pequeñas.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, aunque existen riesgos de deformaciones por tensiones de crecimientos.

Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones, sobre todo con madera entrelazada muy acusada.

Cepillado: Riesgo de repelo con piezas con la fibra entrelazada.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Fácil.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Carpintería de exterior: ventanas, puertas.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad** 500 Kg/m³. Madera ligera.
 - **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,42. Medianamente nerviosa..
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,7.
- Dureza (Brinell):** 14 – 15. Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 83 – 85 N/m².

Módulo de elasticidad: 8.630 – 8.800 N/mm².

Resistencia a la compresión: 5,7- 6,2 N/mm².



Durabilidad: Hongos: De medio a poco durable.

Impregnabilidad:

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