



## PINO ROJO



### Denominación

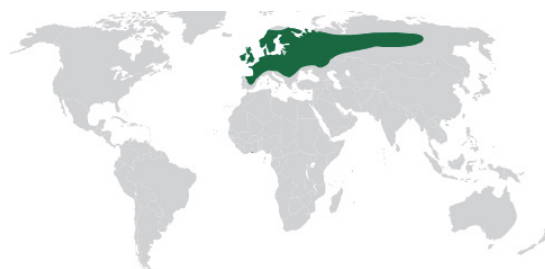
**Nombre comercial:** Pi Vermell, Pi Silvestre, Pi Nord, Pi Flandes, Pi Valsain, Pi Riga, Pi Soria, Pi Riga.

Es la especie de coníferas más comercial en el mercado español y una de las que más nombres comerciales tiene en toda España.

**Nombre científico:** Pinus sylvestris L.

**Nombre en inglés:** Redwood, Pine, Scots Pine.

### Origen



### Características de la madera

**Albura:** Amarillo pálido

**Duramen:** Marrón rojizo

**Fibra:** Recta

**Grano:** Medio

### Perfil ambiental

Toda nuestra madera procede de bosques sostenibles con certificación FSC y PEFC

Ampliamente distribuido en España, centro y norte de Europa, Reino Unido, Rusia y norte de Asia.

### Propiedades Físicas

**Densidad:** 500 - 540 kg/m<sup>3</sup> (Madera ligera)

**Estabilidad Dimensional**

- **Contracción volumétrica:** : 0,29 - 0,33 (Estable)
- **Relación entre contracciones:** 1,7

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

### Propiedades Mecánicas

**Resistencia a flexión:** 79 - 100 N/mm<sup>2</sup>

**Módulo de elasticidad:** 8.600 - 10.000 N/mm<sup>2</sup>

**Resistencia a compresión:** 42 - 55 N/mm<sup>2</sup>

### Mecanizado de la madera

**Aserrado:** Fácil, sin dificultades

**Cepillado:** Fácil, sin dificultades

**Encolado:** Fácil

**Clavado y Atonillado:** Sin problemas, alta resistencia al arranque

**Acabado:** Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera

### Impregnabilidad

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

**Duramen:** No impregnable.

### Secado

Fácil. Riesgo pequeño de fendas.

### Observaciones

**Características:** Bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil.

### Aplicaciones y usos

- Carpintería interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.
- Mobiliario macizo, en general.
- Chapas decorativas.
- Tablero contrachapado.