

# Pino Pinaster

*Pinus pinaster*

**Familia:** *Pinaceae*

**Nombre científico:** *Pinus pinaster* Aiton. *Pinus pinaster* subsp. *atlantica*. *Pinus pinaster* subsp. *mesogeensis*.

**Nombres comerciales:** Pino marítimo, Pino gallego, Pino landas, Pino negral, Pino ródano, Pino rubial, Maritime pine.

**Distribución geográfica:** Península Ibérica, sur de Francia, oeste de Italia, islas del Mediterráneo occidental, norte de Marruecos, Argelia y Túnez. En la Península Ibérica existen dos subespecies, la subsp. *atlantica* (pino gallego) y la subsp. *mesogeensis* (pino negral). Plantaciones en el suroeste de Francia, Grecia, países del Adriático, Reino Unido, Bélgica, suroeste de Australia, Nueva Zelanda, Sudamérica y Sudáfrica.

**Lista de especies CITES:** No incluida.

**Aplicaciones:** Tableros contrachapados. Carpintería de armar de interior. Madera laminada. Chapas decorativas. Carpintería de huecos y revestimientos de interior. Paletas. Envases y embalajes. Tableros alistonados. Encofrados, puntales.

## Descripción de la madera

**Densidad:** 500-520-540 Kg/m<sup>3</sup>.

**Color:** Albura blanco amarillenta y duramen amarillo naranja al rojo asalmonado.

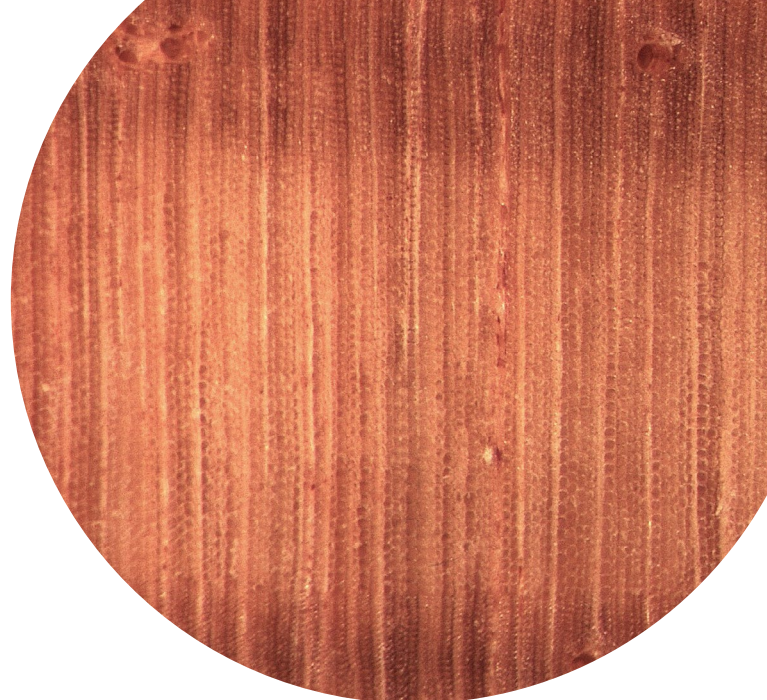
**Anillos de crecimiento:** Diferenciados. Transición abrupta entre madera temprana y madera tardía.

**Canales resiníferos:** Presentes, numerosos.

**Parénquima:** Ausente o escaso.

**Otros:** Presencia de numerosos nudos y bolsas de resina.

ISBN: 978-84-18508-76-9 / NIPO: 665-22-012-2



*Pinus pinaster* (INIA167T)

## Técnicas de identificación

**Anatómica:** Posible a nivel de grupo "*Pinus radiata*/*Pinus pinaster*".

**Genética:** El genoma de esta especie está siendo secuenciado en la actualidad y ya hay disponible una gran cantidad de información incluyendo marcadores moleculares de tipo microsatélite y SNP. Unger y col (2016), empleando microsatélites, identificaron una serie de alelos que podría discriminar individuos de *P. sylvestris* de individuos de *P. pinaster*.

**Espectrométrica:** No hay constancia de la existencia de modelos que permitan la identificación por esta técnica.

