

Conífera

# Pino Radiata

*Pinus radiata*

**Familia:** *Pinaceae*

**Nombre científico:** *Pinus radiata* D.Don (= *Pinus insignis* var. *radiata* (D.Don) Lemmon).

**Nombres comerciales:** Pino radiata, Pino insignis, Pino de Monterrey, Radiata pine, Monterey pine, Insignis pine.

**Distribución geográfica:** Estados Unidos (costa de California). Plantaciones en el suroeste de Europa, Nueva Zelanda, suroeste de Australia, Chile, Brasil y Sudáfrica.

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

**Aplicaciones:** Carpintería interior. Carpintería de armar. Mobiliario de interior. Madera laminada encolada. Tableros contrachapados. Tableros alistonados. Envases y embalajes.

## Descripción de la madera

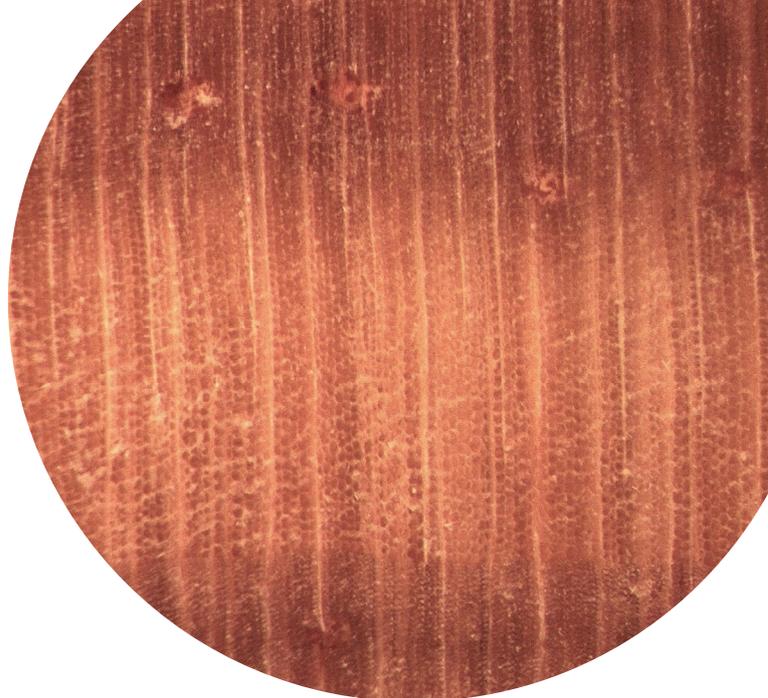
**Densidad:** 500 Kg/m<sup>3</sup>.

**Color:** Albura de color blanco amarillento y duramen de color pardo amarillento o pardo marrón.

**Anillos de crecimiento:** Diferenciados. De gran espesor.

**Canales resiníferos:** Presentes.

**Parénquima:** Ausente o escaso.



*Pinus radiata* (INIA1686)

## Técnicas de identificación

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

**Genética:** Para esta especie hay disponible una gran cantidad de información incluyendo marcadores moleculares de tipo microsatélite y SNP. Reciente se ha desarrollado un set de sondas para captura de exomas que permite identificar más de 60.000 SNPs (Telfer *et al* 2019). Además, Solano y col. (2016) emplearon con éxito algunos de los "genes de etiquetado" más comúnmente empleados para la identificación de especies ("barcode genes") para diferenciar orígenes en arboles procedentes de distintas regiones de Chile.

**Espectrométrica:** Solo hay constancia de la existencia de modelos NIR que permiten la Discriminación entre *P. radiata*, *P. elliotii* y *P. caribea* (Meder y col. 2014).



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