

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

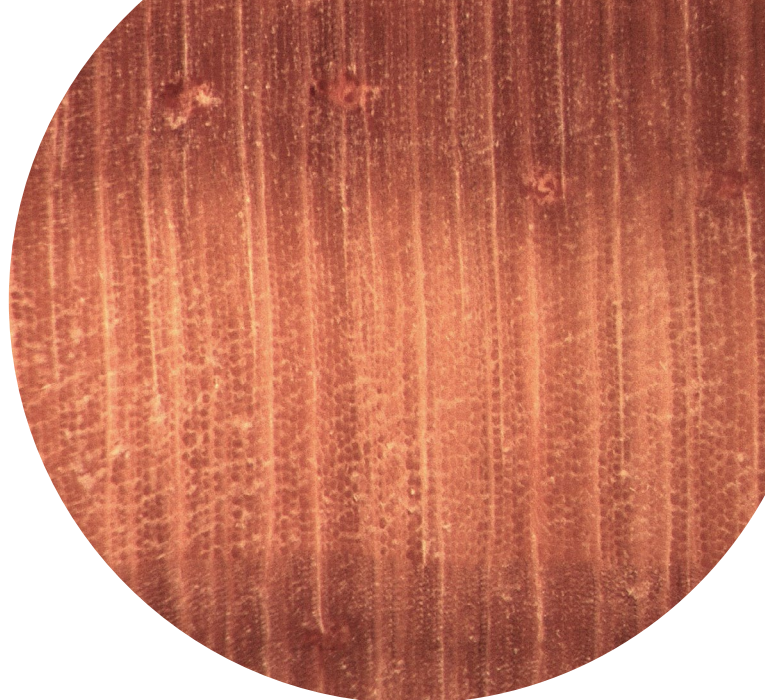
Densidad: 500 Kg/m³.

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