

Conífera

Pino Laricio

Pinus nigra

Familia: *Pinaceae*

Nombre científico: *Pinus nigra* J.F.Arnold.

Nombres comerciales: Pino laricio, Pino salgareño, Pino negral, Pino albar, Laricio pine, Black pine.

Distribución geográfica: España (centro y mitad oriental), sureste de Francia, Córcega, Sicilia, Italia, Austria, países balcánicos, Península de Crimea, Cáucaso, Anatolia, Chipre y norte de Marruecos. Plantaciones en el suroeste de Francia, Grecia, países del Adriático, Reino Unido, Bélgica, suroeste de Australia, Nueva Zelanda, Sudamérica, Sudáfrica.

Lista de especies CITES: No incluida.

Aplicaciones: Carpintería interior y exterior. Chapas decorativas. Carpintería de armar, interior y semiexterior. Puntales. Encofrados.

Descripción de la madera

Densidad: 510-580-5650 Kg/m³.

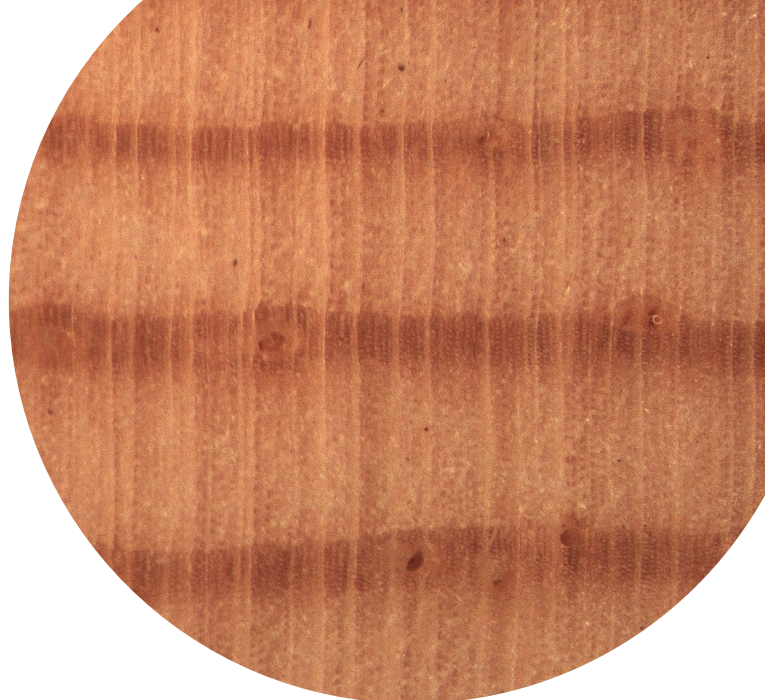
Color: Albura de color blanco amarillento y duramen de color rojo pálido.

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

Canales resiníferos: Presentes. Numerosos.

Parénquima: Ausente o escaso.

Otros: Presencia de numerosas vetas en la cara radial y tangencial. Tiene un fuerte olor a resina.



Pinus nigra (INIA1664)

Técnicas de identificación

Anatómica: Posible a nivel de grupo "*Pinus sylvestris*/*Pinus nigra*".

Genética: Hasta que en 2017, Giovannelli y col identificaron 14 microsatélites nucleares, para el análisis genético de esta especie únicamente se disponía de 10 microsatélites cloroplásticos (Afzal-Rafii 2006). Recientemente, se ha propuesto que el análisis de la secuencia del barcode gen *ycf1* podría diferenciar *P. nigra* de *P. sylvestris* (Olsson y col. 2018).

Espectrométrica: No hay constancia de la existencia de modelos NIR que permitan la identificación por esta técnica. Usando la técnica FTIR-ATR existe un modelo (Traoré y col. 2018a) para la discriminación entre *P. sylvestris* y *P. nigra*.



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