



FICHA TECNICA
MADERA.

Pinus radiata.

En Productora de Triplay estamos permanentemente preocupados por producir y entregar productos de Alta Calidad para satisfacer a nuestros clientes, por esto contamos con el manejo de la especie *Pinus radiata* D. Don.

NOMBRE CIENTÍFICO

Pinus radiata D. Don

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

El pino radiata (*Pinus radiata* D. Don) es un pino serótino originario de la Costa Pacífica de Norteamérica. El espacio donde se asienta en pino radiata en Euskadi es un territorio de cota baja (hasta 600 m.s.n.m.) sometido a un clima templado-húmedo de influencia oceánica. Según datos del último Inventario Forestal, el pino radiata ocupa aproximadamente cerca de 150.000 ha. de las que un 98% se encuentran en el área Cantábrica; es decir, el 55% de la superficie forestal arbolada de dicha vertiente.

OTROS NOMBRES

Pino radiata, pino Monterrey, pino insigne (1).

APLICACIONES

- Carpintería de armar de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Precercos, cercos y frisos.
- Mobiliario de interior rústico y juvenil.
- Envases y embalajes.

DESCRIPCION DE LA MADERA

- Albura: blanca amarillenta.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto.
- Defectos característicos: Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.



Cara tangencial



Cara radial.



Variedad de opciones a trabajar

Propiedades físicas	
Peso verde [Kg/m ³]	900
Densidad (al 12%)	500
Contracción radial [%]	Total
Contracción tangencial [%]	4.2
Contracción volumétrica total	7.5
Calor específico/Kg.°C	14.5
	1650
Propiedades mecánicas	
Resistencia a compresión axial [Kg/cm ²] 12%-18%-Verde	434 – 293 – 201
Flexión estática [Kg/cm ²] 12%-18%-Verde	875 – 660 – 479
Módulo de elasticidad (flexión) [Kg/cm ²] 12%-18%-Verde	90,000 -80,000 - 75,000
Flexión dinámica (Choque) [Kgm/cm ²] 12%-18%-Verde	0.37 – 0.49 – 0.7
Dureza Monnin 12%-18%-Verde	1.8 – 1.1 -

A TENER EN CUENTA

Madera de crecimiento muy rápido, es menos estable que otros pinos de crecimiento más lento.



Productos forestales sustentables para un mejor futuro.....

www.ptriplay.com.mx

