



FICHA TECNICA
MADERA.

Pinus ponderosa.

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 ponderosa*.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus ponderosa*

Familia: Pinaceas

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 ponderoso, pino real, pino ponderoso, pino real americano.

APLICACIONES

Madera para construcción, tableros alistonados, muebles, tableros contrachapados, machimbres, puertas, mástiles, escaleras, vigas laminadas, perfiles laminados, cajas, envases de madera, pallets, pisos de poco tránsito, pasta química postes impregnados.

DESCRIPCION DE LA MADERA

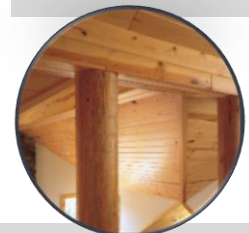
Madera con albura amarilla. Duramen amarillo anaranjado a amarillo marrón claro. Anillos de crecimiento bien demarcados por zona de tejido de color mas oscuro bien notable y corresponde a la zona de leño tardío. Transición de leño tardío a leño temprano abrupta. Radios leñosos poco visibles con lupa. Canales resiníferos axiales presentes, solitarios o contiguos de 2 a 3. Presentes en la porción central del anillo y en el leño tardío. Visibles aun a ojo desnudo. En corte tangencial canales resiníferos transversales poco visibles como manchitas blancuzcas.



Cara tangencial



Cara radial.



Variedad de opciones a trabajar



Propiedades físicas		
Densidad (al 15%) [Kg/m³]	440	
	Contracciones totales	Coef. retractibilidad
tangencial [%]	6.3	0.22
radial [%]	3.9	0.14
Volumétrica [%]	9.7	0.37
P. saturación de fibra [%]	28	1.58
Porosidad [%]	71	29
Propiedades mecánicas		
Módulo de rotura flexión estática axial [Nt/mm²]	65	
Módulo de elasticidad flexión estática [Nt/mm²]	8,900	
Módulo de rotura Compresión axial [Nt/mm²]	29.7	
Módulo de elasticidad Compresión axial [Nt/mm²]	7.680	
T. limite Compresión perpendicular Nt/mm²	4	
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm²	7.8	
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm²	2.9	

DURABILIDAD NATURAL

Duramen poco resistente al ataque de hongos, susceptible al ataque de insectos, crambicidas, anobidos y termitas, la albura es susceptible al ataque de hongos cromógenos.

Productos forestales sustentables para un mejor futuro....

