

FICHA TÉCNICA: PINO AMERICANO “AMARILLO DEL SUR”

Su nombre Pino Amarillo, o Pino Amarillo del Sur, designa a un grupo de cuatro especies principales de árboles: pino de hoja larga (*Pinus Palustris*), pino Slash (*Pinus elliotii*), de hoja corta (*Pinus echinata*) y pino Loblolly (*Pinus taeda*).

CARACTERISTICAS NATURALES

Las características naturales que distinguen al Pino Amarillo como un material de construcción muy versátil, son:

ALTA RESISTENCIA

Los valores de cálculo asignados al Pino Amarillo se encuentran entre los más altos de las coníferas. El Pino Amarillo se ha ganado el prestigio de ser considerada “La mejor madera estructural”. Esta madera es altamente resistente al desgaste. Es especialmente adecuada para pavimentos con tráfico peatonal muy intenso, como paseos, terrazas y suelos.

SECADO

Las normas del Pino Amarillo limitan el contenido de humedad de la madera de 50mm (2”) de grueso e inferior, al 19%, especificado como KD19, al 15% se muestra como KD15. El material identificado con un sello de clasificación certificado es la evidencia de que la madera de Pino Amarillo ha sido secada adecuadamente, lo que se considera como una esterilización en la mayoría de países importadores.

CAPACIDAD DE AGARRE DE CLAVOS

La capacidad del Pino Amarillo para agarrar clavos y otras fijaciones se encuentra entre las más elevadas de las coníferas. El secado, bien en cámara o natural, aumenta notablemente la capacidad de agarre.

FACILIDAD DE TRATAMIENTO

El Pino Amarillo es desde antiguo una madera muy solicitada cuando se precisa tratamiento con protectores. La singular estructura celular de esta especie permite un tratamiento homogéneo y en profundidad con protectores, haciéndola inatacable por hongos, termitas y microorganismos.

- TORNILLO Y CACHIMBO PARA CONSTRUCCIÓN
- CAOBA Y CEDRO DE EXPORTACIÓN
- TRIPLAY PARA ENCOFRADOS
- PARIHUELAS Y PALLETS
- TRIPLAY EN TODAS LAS MEDIDAS
- DURMIENTES





Mcal. Luis Orbegoso 224
 Urb. El Pino - San Luis
 Lima 30 - Perú
Central: (511) 326-0801 - 326-0802
Fax: (511) 326-0325
E-mail: maderas@remasa.com.pe
www.remasa.com.pe

USOS PRINCIPALES

La mayoría se usa en estructuras, para entramados de suelo y tejado, viguetas y armazones. La facilidad de su tratamiento lo hace especialmente bueno para su uso en tarimas exteriores. Su carácter y resistencia a impactos lo hace apropiado para suelos paneles, construcción y ebanistería.

DISTRIBUCIÓN Y DISPONIBILIDAD

Crece en 78 millones de hectáreas de superficie boscosa en Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Luisiana, Misisipi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Oklahoma, Tennessee, Texas y Virginia, con amplia y permanente disponibilidad.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL PINO AMARILLO DEL SUR

Propiedad	Descripción
Color	Color y veta características
Albura	Va del blanco al amarillo
Duramen	Va del amarillo al marrón rojizo
Anillo de crecimiento	Notorios
Textura	Homogénea y fina
Olor	Levemente resinoso
Densidad Nominal	De 0.51 a 0.59
Módulo de ruptura	97,500 kPa
Módulo de elasticidad	12,950 Mpa
Resistencia compresiva paralela a la veta	53,450 kPa
Corte paralelo a la veta	10,300 kPa
Dureza lateral	3,370 N
Peso	537 a 626 Kg por m3

1000 = 145 000 psi = 10 200 kg/cm2

(*) FUENTE CMA

GESTION MADERERA S.A.C.

- TORNILLO Y CACHIMBO PARA CONSTRUCCIÓN
- CAOBA Y CEDRO DE EXPORTACIÓN
- TRIPLAY PARA ENCOFRADOS
- PARIHUELAS Y PALLETS
- TRIPLAY EN TODAS LAS MEDIDAS
- DURMIENTES

