

PINO

Pinus pseudostrobus Lindl.,.

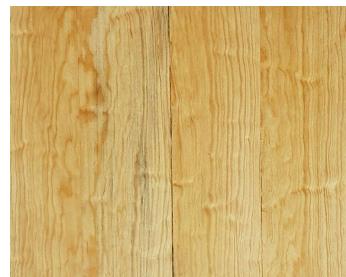
DESCRIPCIÓN GENERAL

EL Pino crece por zonas de México y Centroamérica (Guatemala, Honduras, Nicaragua, El Salvador). Es conocida por diferentes nombres Pino blanco, p. lacio, p. liso, p. ortiguillo, chamite, pacingo, mocochtaj (MX); ocote (GT); pinabete (HO); false Weymouth pine (US).

Esta madera posee diferentes características peculiares que la hacen resaltar con respecto a otras maderas tal es el caso de su duramen en estado verde posee color amarillo pajizo se logra distinguir su albura casi del mismo color. La cual bajo exposición prolongada se torna de un color café rojizo a amarillento. Cuenta con anillos de crecimiento visibles a simple vista, marcadas por bandas de color castaño (madera tardía) alternando con bandas de color claro (madera temprana). Al igual que su veteado pronunciado que se diferencia de su textura de media a fina, hilo recto. Por otra parte la madera seca tiende a tener un olor tenue resinoso.

PROPIEDADES FÍSICAS

Madera fácil de trabajar ya sea con herramientas manuales o con maquinaria; con un buen comportamiento para el cepillado, escopleado y torneado; excelente para el moldurado, lijado y taladrado y además es fácil de clavar y atornillar. Permite un excelente acabado. Buena para la producción de chapas decorativas desenrolladas y rebanadas. La madera, cuando húmeda, es muy corrosiva en contacto con metales en base de hierro.



PINO

Pinus pseudostrobus Lindl.,

RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA CH10-15 [N/MM ²]	25–37–51
RESISTENCIA A FLEXIÓN CH10-15 [N/MM ²]	52–83–122
MÓDULO DE ELASTICIDAD (FLEXIÓN) CH10-15 [N/MM ²]	7100–11050–16800
RESISTENCIA AL IMPACTO CH10-15 [KJ/M ²]	19–33–49
CIZALLAMIENTO CH10-15 [N/MM ²]	5.0–8.5–13.5
DUREZA JANKA (LATERAL) CH10-15 [KN]	~ 3.4
DUREZA BRINELL (LATERAL) CH10-15 [N/MM ²]	~ 18

- Verde a seco (10% de humedad)
- Verde a 15% de humedad
- Valores estimados con base en la densidad seca (CH10-15)

USOS

- Pisos.
- Madera aserrada para construcción liviana bajo techo.
- Tarimas.
- Chapas para contrachapado.
- Molduras.
- Marcos de puertas y ventanas.
- Muebles modulares.
- Artesanías.
- Ebanistería.
- Cajas de empaque.
- Pulpa y papel.