

MADERA ASERRADA DE PINO CARIBE

FOR-GCOM-004

Elab: May 21/ Modif: Abr 23, Rev. 4

ESPECIE: Pino Caribe

NOMBRE CIENTÍFICO: Pinus caribaea Morelet var.
hondurensis (Sénéclauze) Barrett y Golfari

FAMILIA: Pinaceae, Conífera

PROCEDENCIA: Plantaciones de MDO, Estados
Monagas y Anzoátegui, Venezuela

CARACTERÍSTICAS

ALBURA: Amarillo crema

DURAMEN: Crema rojizo

FIBRA: Recta

DURABILIDAD NATURAL: Baja frente a hongos e insectos

IMPREGNABILIDAD: Fácil de impregnar con preservantes solubles en agua y solventes no polares. Las retenciones superan los 400 l/m con penetración total.

DIMENSIONES NOMINALES

ESPESOR	ANCHO	LONGITUDES
mm	mm	mm
17	89 100 130 200	3.050 3.660
25		
38		
50		
100		

CLASIFICACIÓN VISUAL PARALAMADERAASERRADA

Defectos	Calidad I	Calidad II	Calidad III
Marcas de corte	No se aceptan	Se aceptan con 1 mm de profundidad y poco frecuentes	Se aceptan con 1,5 mm de profundidad y poco frecuentes
Arista faltante	No se acepta	Se acepta una arista faltante menor de 15 % del largo de la pieza	Acepta una arista faltante mayor a 15 % y menor a 30% del largo de la pieza
Mancha azul	No se acepta	Se acepta hasta el 20 % del área de la pieza	Acepta más del 20 % y menos del 30 % del área de la pieza
Corazón rojo	Se acepta	Se acepta	Se acepta
Médula	Se acepta si no es acorchada	Se acepta acorchada en tramos cortos	Se acepta o encañas o cantos
Nudos firmes	Acepta nudos firmes de diámetros menor a 5 cm, hasta 8 nudos en cada pieza	Acepta nudos firmes de diámetros menor a 5 cm, hasta 12 nudos en cada pieza	Acepta nudos firmes de diámetros menor a 5 cm, hasta 15 nudos en cada pieza
Nudo suelto	No se acepta	Acepta nudos firmes de diámetros menor a 5 cm, hasta 12 nudos en cada pieza	Admite hasta 6 nudos y 2 cm de diámetro

USOS

Carpintería, mueblería, ebanistería, tornería, chapas y contrachapado.

Astillas para pulpa para papel, tableros de partículas MDF y fibras HDF, dendroenergía. Tableros OSB.

Las piezas con densidad superior se usan para construcción especialmente columnas y vigas.

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

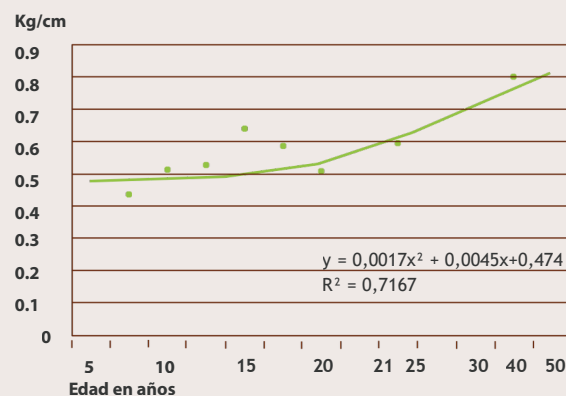
Proceso	Mala	Regular	Buena
Redimensionado			
Cepillado			
Clavado			
Encolado			
Acabado			

PROPIEDADES FÍSICAS

La densidad de la madera de pino Caribe varía con la edad de la plantación, lo mismo que sus propiedades mecánicas.

PINO CARIBE

DENSIDAD SECA AL AIRE SEGÚN EDAD DE PLANTACIÓN



DUREZA: Madera blanda a semidura

CONTRACCIONES DE VERDE A SECA AL AIRE:

Long.0,26%; Tang2,11%; Radial2,11%; Volum 5,07 %;
Relación T/R 1,23; madera poco nerviosa.

PROPIEDADES MECÁNICAS DE MADERA

DE 15 AÑOS LIBRE DE DEFECTOS

PROPIEDAD	ELP Kg/cm ²	MOR Kg/cm ²	RM Kg/cm ²	MOE Kg/cm ²
Flexión Estática	502,00	987,00	415,00	110.000,00
Compresión Paralela	297,00			76.000,00

DUREZA JANKA kg	
Lados	Extremos
403,00	489,00

RESISTENCIA	
Corte Paralelo kg/cm ²	Impacto kg - m
92,00	1,07