

REMASA EL PINO

Gestión Maderera S.A.C.

Mcal. Luis Orbegoso 224 - Urb. El Pino - San Luis - Lima 30 - Perú

Central: 326-0801 - 326-0802 - Fax: 326-0325

E-mail: maderas@remasa.com.pe / www.remasa.com.pe

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MADERA PANGUANA

(Fuente: Confederación Nacional de la Madera)

NOMBRE Y FAMILIA:

Nombre Internacional	:	Sande
Nombre Científico	:	Brosimum utile Pitt.
Nombre Común	:	Panguana
Familia	:	Moraceae

PROCEDENCIA:

La panguana se encuentra principalmente en bosques no inundados Distribuida desde México a toda la cuenca amazónica (Venezuela, Ecuador, Colombia, Perú y Norte de Brasil, así como en Guayana, Surinam y Guayana Francesa). En el Perú se ubica en los departamentos de Huánuco, San Martín, Loreto y Ucayali. Actualmente debido a su abundancia en los bosques y su fácil trabajabilidad le permiten exportar a los países vecinos con otros nombres en forma de madera aserrada y triplay con el nombre de Sande.

DESCRIPCION DEL ARBOL EN PIE:

Es un árbol de tamaño medio de 20 a 25 metros de altura total. Su tronco tiene de 10 a 15 metros de altura comercial, es cilíndrico, recto y buena conformación sin costillaje pronunciado. Cuando se corta la corteza exuda un látex blanco.

DESCRIPCION DE LA MADERA:

Color:	Pardo claro
Brillo:	Medio
Grano:	Recto a entrecruzado
Textura:	Media
Veteado:	Suave
Olor:	No presenta

- TORNILLO Y CACHIMBO PARA CONSTRUCCIÓN
- TRIPLAY PARA ENCOFRADOS
- TRIPLAY EN TODAS LAS MEDIDAS



- CAOBA Y CEDRO DE EXPORTACIÓN
- PARIHUELAS Y PALLETS
- DURMIENTES



REMASA EL PINO

Gestión Maderera S.A.C.

Mcal. Luis Orbegoso 224 - Urb. El Pino - San Luis - Lima 30 - Perú

Central: 326-0801 - 326-0802 - Fax: 326-0325

E-mail: maderas@remasa.com.pe / www.remasa.com.pe

PROPIEDADES FISICAS:

Densidad Básica	0.49 GR/CM3
Contracción Volumétrica	9.69 %
Relación T/R	1.90
Contracción Tangencial	6.88 %
Contracción Radial	3.71 %
Sílice.....	0.01 %

PROPIEDADES MECANICAS:

Módulo de Elasticidad de Flexión.....	100.0 TN/CM2
Módulo de Ruptura en Flexión.....	511.0 KG/CM2
Comprensión Paralela.....	264.0 KG/CM2
Comprensión Perpendicular.....	42.0 KG/CM2
Corte Paralelo a las Fibras.....	74.0 KG/CM2
Dureza de Lados.....	380.0 KG/CM2
Tenacidad.....	2.7 KG-M

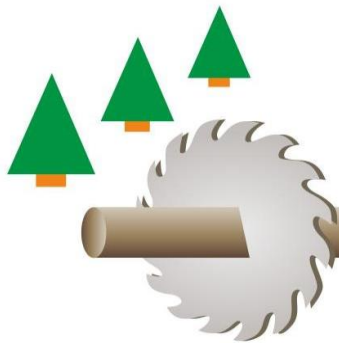
CARACTERISTICAS DE LA TROZA:

Diámetro	: 0.63 M.
Forma	: Cilíndrica
Defectos	: Muy pocos. Trozos regulares sin defectos.
Conservación	: Se recomienda acortar el tiempo de almacenamiento en el bosque y aplicarles un tratamiento fungicida e insecticida.

- TORNILLO Y CACHIMBO PARA CONSTRUCCIÓN
- TRIPLAY PARA ENCOFRADOS
- TRIPLAY EN TODAS LAS MEDIDAS



- CAOBA Y CEDRO DE EXPORTACIÓN
- PARIHUELAS Y PALLETS
- DURMIENTES



REMASA EL PINO

Gestión Maderera S.A.C.

Mcal. Luis Orbegoso 224 - Urb. El Pino - San Luis - Lima 30 - Perú

Central: 326-0801 - 326-0802 - Fax: 326-0325

E-mail: maderas@remasa.com.pe / www.remasa.com.pe

ASERRIO Y SECADO:

Aserrío fácil. Permite tener alta productividad. Madera homogénea y con pocas tensiones en el aserrado, sin embargo en la liberación de tensiones internas pueden recalentar la cinta. Requiere un programa suave de secado al horno de 15 días para un espesor de dos pulgadas. Es considerada como madera de secado moderado; sin presentar dificultades particulares. En las tablas presentan poco grano entrecruzado, pueden sufrir deformaciones, en estos casos es preferible optar por un secado al aire o reservas estas piezas para uso que no necesite una rectitud perfecta o una estabilidad en el tiempo.

DURABILIDAD NATURAL Y USOS:

Durabilidad Natural: Es una especie moderada y susceptible al ataque biológico. Muy fácil de preservar con los diferentes sistemas de preservación; inmersión para madera húmeda, baño caliente frío para madera seca. Esta madera tiene buena impregnabilidad.

Usos: Puede emplearse en carpintería de interior, es usada en tabiquería, armarios, puertas, estructuras: vigas, viguetas, pies derechos, columnas y tijerales, modulares machihembrados, elementos de muebles, carpintería de interiores y embalajes.

CONCLUSIONES:

- Especie con propiedades mecánicas medianas y alta durabilidad.
- Buena trabajabilidad.
- Esta madera tiene buena impregnabilidad.

USOS:

Gran variedad de usos; puntales, bastidores, vigas, pie derechos y otros utilizados en construcción de bajo costo, producción de láminas, contrachapados, mobiliario, molduras y construcciones ligeras.

DEPARTAMENTO TÉCNICO
GESTION MADERERA S.A.C.

- TORNILLO Y CACHIMBO PARA CONSTRUCCIÓN
- TRIPLAY PARA ENCOFRADOS
- TRIPLAY EN TODAS LAS MEDIDAS



- CAOBA Y CEDRO DE EXPORTACIÓN
- PARIHUELAS Y PALLETES
- DURMIENTES