

Estibas Zuliana c.a.

Rif: J-29756556-6



Catálogo

www.pallets.estibaszuliana.com



@pallets_estibas

Acerca de Nosotros



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Somos especialistas en el diseño, fabricación y restauración de pallets, adaptándonos a las necesidades del cliente; 100% sustentables y con más de 12 años de experiencia.

Nuevas o recicladas, nuestras pallets están construidas con los más altos estándares de calidad y mano de obra profesional.

Nuestras pallets se caracterizan por ser muy resistentes. Son capaces de soportar las cargas más pesadas y protegen a sus productos de posibles daños.

Nos aseguramos de revisar cada pallet, para garantizar que superen las expectativas del cliente y la industria.





Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Fortaleza

Nuestra fortaleza como empresa comercializadora de maderas certificadas, es poseer grandes inventarios de metros cúbicos de maderas comerciales en pie, los cuales nos permiten estructurar alianzas comerciales, consorcios de inversión y programación de ventas a las medidas del cliente en el corto, mediano y largo plazo.

Bosques

Comercializamos madera proveniente de La Altiplanicie de Nuria, la cual está ubicada al sur de Venezuela, en una de las regiones más conspicuas del país en cuanto a territorio y potencial de recursos naturales, en la región Guayana, la cual está conformada por los estados Bolívar, Amazonas y Delta Amacuro, ocupando una superficie de 458.345 km², que representa el 51% de todo el territorio nacional.



Especies comerciales de madera tropical en la altiplanicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

DURA TIPO 1

	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Algarrobo	Hymenaea courbaril	CAESALPINIACEAE
	Congrio	Diploptropis purpurea	PAPILIONACE
	Pilón alcornoque	Pera Schomburgkiana	EUPHORBIACEAE
	Purguo	Manikara bidentata	SAPOTACEAE
	Puy	Tabebuia impetiginosa	BIGNONIACEAE
	Zapatero	Peltogine porphyrocardia	CAESALPINIACEAE

Especies comerciales de madera tropical en la altiplanicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

DURA TIPO 2

	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Capure	Chrysophyllum gonocarpum	SAPOTACEAE
	Hielillo	Aspidospema megalocarpum	APOCYNACEAE
	Laurel	Nectandra sp.	LAURACEAE
	Mora	Mora gonggrijpii	CAESALPINIACEAE
	Pata de danto	Terminalia guianensis	COMBRETACEAE
	Pilón lombricero	Stryphondendrom polystachyum	MIMOSACEAE
	Tinajito	Lecythis zabucajo	LECYTHIDACEAE

Especies comerciales de madera tropical en la altiplanicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

SEMIDURA

	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Muerillo	<i>Erisma uncinatum</i>	VOCHYSIACEAE
	Pericoco	<i>Ormosia coarctata</i>	FABACEAE
	Picaton	<i>Loxopteryglum sagotii</i>	ANACARDIACEAE
	Pilón Rosado	<i>Andira inermis</i>	MIMOSACEAE
	Carapa	<i>Carapa guianensis</i>	MELIACEAE
	Guacharaco	<i>Eschewelilera chartaceae</i>	COMBRETACEAE

Especies comerciales de madera tropical en la altiplanicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Blanda

	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Baraman	Catostemma commune	BOMBACACEAE
	Cedro Blanco	Eriotheca globosa	SIMARUBACEAE
	Cachicamo	Calophyllum brasilienses	GUTTIFERARAE
	Capa de Tabaco	Couratari pulcra	LECYTHIDACEAE
	Ceiba	Ceiba pentandra	BOMBACACEAE
	Cascarón	Parkia pendula	MIMOSACEAE

Especies comerciales de madera tropical en la altiplanicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Blanda

	Nombre común	Nombre científico	Familia
	Peranmacillo	<i>Symphonia globulifera</i>	GUTTIFERARAE
	Cuajo	<i>Virola surianamensis</i>	MYRISTICAEA
	Hueso de Pescado	<i>Pithecellobium pedicellare</i>	MIMOSACEAE

Precio FOB de maderas altoplancicie de Nuria



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Precio FOB de maderas

Costos Clasificación	Maderas duras tipo 1 (\$M3)	Maderas duras tipo 2 (\$M3)	Maderas semiduras (\$M3)	Maderas blandas (\$M3)	Observaciones
VENTA F.O.B. (MADERA EN BASA RUSTICA)					
VENTA F.O.B. (MADERA EN BASA LIMPIA)					
VENTA F.O.B. (MADERA ASERRADA DIMENSIONADA)					

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Couratari pulchra

Familia

BIGNONIACEAE

Nombre Comercial

Capa Tabaco, Tauari,
Guarataro, Coatari



Capa de tabaco

Descripción Botánica

Árbol desarrolla un tronco algo estriado. Alcanza una altura de aproximadamente 20 a 30 m, comúnmente 80 de diámetro. Presenta contrafuertes planos bien desarrollados de hasta 4 a 8 m de altura. La albura no está claramente diferenciada, el duramen es de color amarillo pálido cuando está seco.

Uso madera blanda

Utilizada para elaboración de tableros, paneles, muebles, mangos de herramientas, embalaje ligero, artesanías e instrumentos musicales. Viviendas generales, vigas, viguetas, pisos, peldaños, contraventanas, muebles y gabinetes, contrachapados y veneras, tenis de mesa.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,56 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 62 g/cm ³
Contracción tangencial	6,6 %
Contracción radial	4,1%
Estabilidad dimensional	1,6%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1019 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 118112 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 550 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12% 97 kgf/cm ²
Cizallamiento radial	12% 104 kgf/cm ²



Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Carapa guianensis
Aubl.

Familia

MELIACEAE

Nombre Comercial

Carapa, Tangare,
Andiroba.



Carapa

Descripción Botánica

Árbol de 15 a 20 m de altura, de fuste recto, cilíndrico; el duramen recién cortado es de color salmón claro, cambiando a pardo rojizo cuando seco y la albura es de color rosado recién cortada y al secarse marrón pálido o grisáceo; de grano recto a ligeramente entrecruzado.

Uso madera blanda

Usada en construcción de interiores y exteriores, mueblería, chapillas decorativas, carpintería, torneados, lápices, parquet, contrachapados, vigas e instrumentos musicales

Propiedades físicas

Densidad básica	0,49 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,53 g/cm ³
Contracción tangencial	4,2%
Contracción radial	1,9%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1045 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 12% 127000 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 511 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12% 75 kgf/cm ²
Cizallamiento radial	2% 84 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Pentaclethra
macroloba.

Familia

LEGUMINOSAE

Nombre Comercial

Caracará, Peonia, Tintoria,
Peonia, Chocho, Tento.



Pericoco

Descripción Botánica

Árbol de 30 m de altura y un diámetros de tronco que oscilan entre 50 y 70 cm. Desarrollan troncos rectos y cilíndricos de hasta 20 m de largo.

Uso madera semi-dura

Exterior general, puentes, postes, vivienda general, vigas, viguetas, tableros, pisos, marcos, peldaños, muebles y armarios, mobiliario común, contrachapados y chapa, empaquetaduras, empaques pesados, tarimas, contenedores, carrocerías de camiones, pisos de camiones, otros e instrumentos musicales, artesanías.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,65 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,72 g/cm ³
Contracción tangencial	7,3%
Contracción radial	3,8%
Estabilidad dimensional	1,9%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1124 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 152221 kgf/cm ²
Corte paralela a la fibra	12% 645 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión	12% 71 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Calophyllum
brasiliense Cambess.

Familia

CALOPHYLLACEAE.

Nombre Comercial

Capure, María, Santa
María, Aceite María.



Capure

Descripción Botánica

Árbol de 40 m de altura; tronco cilíndrico de 25 m de longitud y 90 cm de diámetro; duramen de color rosado intenso y la albura rosado claro; grano entrecruzado, con fajas claras y oscuras; de brillo regular con reflejos dorados.

Uso madera semi-dura

Se utiliza para la construcción de puentes, postes, durmientes, construcción naval, pisos, muebles, puertas, escaleras, mangos de herramientas, tableros, chapas, instrumentos musicales y pulpa para papel.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,56 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,69 g/cm ³
Contracción tangencial	8,9%
Contracción radial	6,07 %
Estabilidad dimensional	1,3%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 891 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 107 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 456 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12% 46 kgf/cm ²
Cizallamiento radial	12% 108 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Erismia uncinatum
Warm

Familia

VOCHYSIACEAE

Nombre Comercial

Mureillo, Quarubarana,
Cedillo, Jaboty, Cambara.



Mureillo

Descripción Botánica

Árbol hasta 35 m de alto, de tronco recto y cilíndrico; la madera es de color castaño rojizo claro; grano de entrecruzado a recto; y con brillo moderado.

Uso madera semi-dura

Utilizada para vigas, viguetas, marcos de puertas, tableros, muebles, chapas, implementos deportivos, embalajes e instrumentos musicales.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,48 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,53 g/cm ³
Contracción tangencial	7,7%
Contracción radial	3,3%
Estabilidad dimensional	2,3%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 897 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 115000 kgf/cm ²
Corte paralela a la fibra	12 % 548 kgflcm ²
Resistencia a la compresión	12% 72 kgflcm ²
Cizallamiento radial ch	12% 92 kgt/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Piptadenia
psylostachy

Familia

FABACEAE

Nombre Comercial

Hueso de Pescado,
Timborana, Monjolo.



Hueso de pescado

Descripción Botánica

Árbol de 10 a 25 m de altura, con diámetros de 30 a 40 cm, de tronco recto o irregular de 15 a 20 m de largo; duramen de color marrón amarillento; grano de recto; textura de mediana a gruesa y de brillo moderado a alto.

Uso madera semi-dura

Utilizado en acabados interiores como techos y revestimientos de madera, así como marcos ligeros. Estructura del gabinete, juguetes, núcleo de la puerta, paneles y embalaje. Es una de las mejores maderas para leña y carbón. Viviendas generales, vigas, tableros, marcos y paneles.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,74 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,86 g/cm ³
Estabilidad dimensional	1,4%
Contracción tangencial	7,3%
Contracción radial	5,1%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1250 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 133956 kgf/cm ²
Corte paralela a la fibra	12% 757 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión	12% 150 kgf/cm ²
Cizallamiento radial ch	12% 153 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Handroanthus
impectiginosus

Familia

BIGNONIACEAE

Nombre Comercial

Puy, Lapacho rosado,
Ocobo, Xmaculis.



Puy

Descripción Botánica

Árbol de hasta 36 m de altura y de 35 a 55 cm de diámetro; duramen de color marrón amarillento y, la albura de color amarillo; grano de recto a entrelazado; textura fina; veteado en arcos superpuestos, franjas angostas de color claro; brillo de bajo a moderado.

Uso madera dura

Estable, resistente al ataque de barrenadores marinos; utilizada para la elaboración de chapas decorativas, postes, vigas, viguetas, tableros, pisos, marcos, muebles, torneados, mangos de herramientas, embalaje pesado, construcción de embarcaciones, entre otros.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,95 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 1,12 g/cm ³
Contracción tangencial	8,4%
Contracción radial	6,6 %
Estabilidad dimensional	1,2%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1984 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 215600 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 933 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12% 205 kgf/cm ²
Cizallamiento radial	12% 157 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Manilkara bidentata

Familia

SAPOTACEAE

Nombre Comercial

Purgo, Maparajuba,
Balata, Quinilla.



Purgo

Descripción Botánica

Árbol de 25 a 40 m de alto y diámetros de 50 a 85 cm, fuste cilíndrico con sección transversal circular; duramen de color marrón rojizo oscuro a rojo oscuro y la albura presenta color rosa; grano recto; textura fina; el veteado presenta figuras en manchas oscuras irregulares y sin brillo.

Uso madera dura

Estable, presenta durabilidad natural al contacto con el suelo y resistente a termitas; es utilizada la elaboración de muebles, pisos, traviesas, construcciones pesadas, instrumentos musicales y tornería.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,87 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 1,10 g/cm ³
Contracción tangencial	10,1%
Contracción radial	6,6 %
Estabilidad dimensional	1,5%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1918 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12 % 242500 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12 %: 818 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12%163 kgf/cm ²
Cizallamiento radial	12% 176 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Mora gonggripii

Familia

FABACEA

Nombre Comercial

Mora de Guayana,
Pracuuba, Nato rojo.



Mora

Descripción Botánica

Árbol de porte alto de 35 a 45 m; tronco cónico y de 60 a 90 cm de diámetro; duramen de color castaño rojizo o marrón rojizo y la albura es rosada; grano recto; textura media; veteadado en arcos superpuestos, con bandas anchas encontradas y con reflejos dorados; brillo de medio a alto.

Uso madera dura

Estable, utilizada para construcciones en general, vigas, columnas, parquet, muebles, ebanistería y durmientes de ferrocarril.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,85 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% MC 0,98 g/cm ³
Contracción tangencial	10,5%
Contracción radial	7,5%
Estabilidad dimensional	1,4%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1878 kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 229500 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 995 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	12% 187 kgf/cm ²
Cizallamiento radial ch	12% MC 1497 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Lecythis davisii

Familia

LECYTHIDACEAE

Nombre Comercial

Tinajito



Tinajito

Descripción Botánica

Árbol que alcanza de 30 a 40 metros de altura y de 100 a 130 CM de diámetro, uste recto, cilíndrico, rara vez inclinado o torcido. muy resistente al ataque de hongos ya los insectos que atacan la madera.

Uso madera muy dura

Construcción pesada, construcción naval, cobertizos, traviesas, entarimado, fondos de vagón.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,86 g/cm ³
Masa volumétrica	12% (Kg/m ³) Muy pesada= 1020
Contracción tangencial	7,9%
Contracción radial	5,1%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1562kgf/cm ²
Rigidez (módulo de elasticidad)	12% 151000 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 716 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión perpendicular	a12%152 kgf/cm ²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Echweilera chartace

Familia

LECHYTHIDACEAE

Nombre Comercial

Guacharaco; Jarana.



Guacharaco

Descripción Botánica

Árbol de 30 a 45 m de altura hasta 70 m; Color: Albura amarillo pálido y duramen marrón rojizo, transición abrupta albura-duramen; Olor y sabor: No distintivos, Lustre: Mediano; Grano: Recto; Textura: Mediana; Peso y dureza: Dura y pesada.

Uso madera dura

Exterior general, estable, utilizada para durmientes, vigas, viguetas, tableros, chapillas, parquet y mangos de herramientas. muebles y madera de madera y veneer, torneos, herramientas, contenedores, carrocerías, pisos de camiones, construcción naval.

Propiedades físicas

Densidad básica	0,81 g/cm ³
Densidad seca al aire	12% 0,93 g/cm ³
Contracción tangencial	12,6%
Contracción radial	6,7%
Estabilidad dimensional	1,9%

Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión	12% 1656 kgf/cm ²
Resistencia a la compresión paralela	12% 772 kgf/cm ²



Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Hymenaea courbaril

Familia

CAESALPINIACEAE

Nombre Comercial

Algarrobo, Jatoba



Algarrobo

Descripción Botánica

Color/Apariencia: La madera de corazón varía de un marrón naranja claro a un marrón rojizo más oscuro, a veces con rayas de color marrón grisáceo más oscuro en contraste. El color tiende a oscurecer al exponerse a la luz. La albura es un amarillo grisáceo claro, claramente demarcado de la madera. **Grano/Textura:** El grano suele estar entrelazado, con una textura de medio a grueso. Buen brillo natural. **Vetas:** Difuso-poroso; poros grandes, muy pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales (marrón oscuro) ocasionalmente presentes; parénquima vaso céntrico, confluyente y marginal; rayas estrechas a medias, espaciado normal. **Resistencia a la Intemperie:** El Algarrobo está clasificado como muy duradero en cuanto a resistencia a la putrefacción, y también es resistente a las termitas y a la mayoría de los otros insectos. (Aunque se ha informado que es susceptible a ataques de perforadores marinos.)

Capacidad de trabajo: El Algarrobo se considera difícil de trabajar debido a su densidad y dureza, y tiene un efecto contundente moderado en las fresas de herramientas. El Algarrobo también tiende a ser difícil de cepillar debido a su grano entrelazado. Sin embargo, el Algarrobo pega, tiñe, tornea y termina bien. Responde bien a la flexión al vapor. **Olor:** Sin olor característico. **Alergias/Toxicidad:** Aunque las reacciones graves son bastante poco frecuentes, Algarrobo se ha divulgado para causar irritación de la piel. **Precios/Disponibilidad:** Disponible en tamaños y anchuras satisfactorias como madera, y también disponible como tabloncillos de pisos. El Algarrobo es de precio moderado para una madera importada.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Propiedades físicas

Peso medio seco:	57 lbs/ft ³ (910 kg/m ³)
Gravedad específica	(Básica, 12% MC: .77, .91
Dureza Janka:	2,690 lbf (11,950 N)
Módulo de ruptura:	22,510 lbf/in ² (155.2 MPa)
Módulo de Elasticidad:	2,745,000 lbf/in ² (18.93 GPa)
Resistencia a la Compresión:	11,780 lbf/in ² (81.2 MPa)
Encogimiento: Radial:	4.2%, Tangencial: 8.0%,
Volumétrico:	12.1%, Relación T/R: 1.9



Algarrobo

Usos comunes

Pavimentos, muebles, gabinetes, manijas de herramientas, construcción naval, lazos ferroviarios, objetos convertidos y otros pequeños artículos especiales Comentarios: Aunque es ampliamente llamado "cerezo brasileño", (principalmente entre los vendedores de pisos), tiene poca relación con la cerezo doméstico (*Prunus serotina*) que se encuentra en los EE.UU., excepto tal vez que su color natural coincide estrechamente con el color común de cerezo doméstico que ha sido envejecido / teñido de color marrón rojizo como se ve en algunos muebles de interior. Algarrobo es excepcionalmente dirigido, fuerte y duro, lo que representa un gran valor para los trabajadores de la madera que buscan madera de alta resistencia.



Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Pera
Schomburgkiana

Familia

MIMOSACEAE

Nombre Comercial

Pilón Alcornoque, Sucupira
Vermelha, Rode Kabbes



Pilón Alcornoque

Descripción Botánica

Color / Aspecto: El duramen varía de amarillo dorado a marrón rojizo más oscuro. Las bandas de parénquima de grosor variable dan una apariencia sutil, irregular y con rayas. (Como el parénquima es de color más claro, cuanto más anchas son las bandas, más claro es el color general de la madera, en general.) La albura angosta es de color amarillo grisáceo y está claramente demarcada del duramen. Grano / Textura: El grano es recto o ligeramente entrelazado. La textura es muy gruesa y porosa, con poco brillo natural. Resistencia a la putrefacción: Calificada como duradera a muy duradera; resistencia moderada a los insectos. Trabajabilidad: Generalmente es fácil de trabajar, aunque el grano entrelazado puede causar contra vetas durante las operaciones de cepillado.

Encola, tornea y produce buenos acabados. Olor: Sin olor característico. Alergias / Toxicidad: Aunque las reacciones graves son bastante infrecuentes, se ha informado que la madera de Pilón Alcornoque causa irritación de la piel, así como urticaria y tos. Consulte los artículos Alergias y toxicidad a la madera y Seguridad contra el polvo de madera para obtener más información. Precio / Disponibilidad: Disponibilidad moderada. Los precios están en el rango medio para una madera dura importada. Sostenibilidad: Esta especie de madera no está incluida en los Apéndices de la CITES y la UICN informa que es una especie de menor preocupación.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Propiedades físicas

Tamaño del árbol: 65-115 ft (20-35 m) de alto, 2 ft (.6 m) de diámetro del tronco

Peso medio seco: 52 lbs/ft³ (835 kg/m³)

Gravedad específica (Básica, 12% MC): 0,64, 0.83

Dureza Janka: 1,790 lbf (7,960 N)

Módulo de Ruptura: 18,490 lbf/in² (127.5 MPa)

Módulo elástico: 2,634,000 lbf/in² (18.17 GPa)

Resistencia a la Compresión: 9,290 lbs/ft³ (64.1 MPa)

Encogimiento: Radial: 4.6%, Tangencial: 8.6%, Volumétrico: 12.3%,

Relación T/R: 1.9



Pilón Alcornoque

Usos comunes

Muebles, ebanistería, tallas y objetos torneados; vigas, estructuras en madera, pisos, decking.

Comentarios: La madera de Pilón Alcornoque recibe su nombre por su parecido con especies similares denominadas "Pilón", y la denominación "Alcornoque" por su dureza.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Stryphondrom
polystachyum

Familia

MIMOSACEAE

Nombre Comercial

Pilón Lombricero, Cupiuba,
Kabukalli.



Pilón lombricero

Descripción Botánica

Color/Apariencia: La madera de corazón es de un marrón rojizo uniforme. La albura no está muy demarcada, tomando un color rosado claro. Grano/Textura: El grano suele estar entrelazado, con una textura de medio a grueso. Superficie sin brillo natural. Vetas: Parénquima axial escaso, apotraqueal difuso, con tendencia a formar líneas delgadas tangenciales cortas, de radio a radio, y parénquima paratraqueal muy escaso. Poros / vasos apenas visibles a simple vista, exclusivamente solitarios, de distribución difusa; pocas, de 5 a 1 mm², pequeñas, de 150 a 200μ de diámetro tangencial, resina de aceite presente. Fibras de paredes gruesas, calor bajo, puntuación.

Resistencia a la Intemperie: El Pilón Lombricero está clasificado como muy duradero en cuanto a resistencia a la putrefacción, y también es resistente a las termitas y a la mayoría de los insectos. Trabajabilidad: El Pilón Lombricero se considera fácil de trabajar con herramientas manuales o maquinaria. Tiene un efecto moderado en el filo de las fresas de herramientas. El Pilón Lombricero también tiende a ser fácil de cepillar y encola, tiñe, tornea y termina bien. Olor: Olor desagradable característico cuando la madera está fresca. Alergias/Toxicidad: Aunque las reacciones graves son bastante poco frecuentes, sobre el Pilón Lombricero se ha divulgado su capacidad para causar irritación de la piel. Precios/Disponibilidad: Disponible en tamaños y anchuras satisfactorias como madera, y también disponible como tablones de pisos. El Pilón Lombricero es de precio moderado para una madera importada. Sostenibilidad: Esta especie de madera no figura en los Apéndices CITES, y es reportada por la UICN como una especie de menor preocupación.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Propiedades físicas

Tamaño del árbol: 30-100 ft (10-35 m) altura, 2-4 ft (.6-1.2 m)

diámetro del tronco

Peso medio seco: 54 lbs/ft³ (870 kg/m³)

Gravedad específica (Básica, 12% CH): .71, .87

Dureza Janka: 987 Kgf

Módulo de ruptura: 1,226 Kgf/cm²

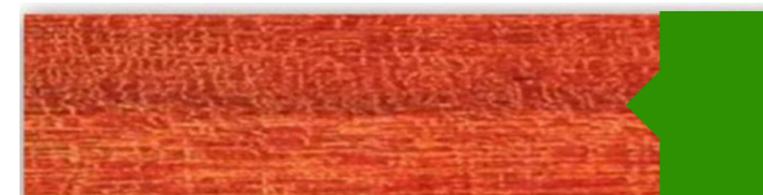
Módulo de Elasticidad: 151,000 Kgf/cm²

Resistencia a la Compresión: 664 Kgf/cm²

Encogimiento: Radial: 2.4%, Tangencial: 4.4%, Volumétrico: 6.9%, Relación T/R: 1.8

Usos comunes

Puentes, postes, cercas, vigas, columnas, pisos, muebles, gabinetes, manijas de herramientas, construcción naval, nudos ferroviarios, plataformas de camiones, pisos de contenedores. Comentarios: El Pilón Lombricero es una madera multiuso de gran calidad, preferiblemente a ser usada en exteriores, debido a la persistencia de su olor característico, que disminuye gradualmente, aunque se puede acelerar con el tratamiento superficial adecuado y utilizar en aplicaciones donde la resistencia es importante, una madera tanto para la forma como para la función



Pilón lombricero



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Peltogine
porphyrocardia

Familia

CAESALPINIACEAE

Nombre Comercial

Zapatero, amarante



Zapatero

Descripción Botánica

Color/Apariencia: Cuando está recién cortada, la madera de Zapatero es de un marrón grisáceo opaco. Tras la exposición, la madera se convierte en un púrpura de berenjena más profundo. Con mayor edad y exposición a la luz UV, la madera se convierte en un marrón oscuro con un toque de púrpura. Este cambio de color se puede ralentizar y minimizar mediante el uso de un acabado inhibidor de los rayos UV en la madera. **Grano/Textura:** El grano es generalmente recto, pero también puede ser ondulado o irregular. Tiene una textura media con buen brillo natural. **Vetas:** Difuso-poroso; poros medianos a grandes, pocos; múltiples solitarios y radiales; depósitos minerales presentes ocasionalmente, los anillos de crecimiento pueden ser distintos o indistintos dependiendo de las especies y las condiciones de crecimiento; rayos medios apenas visibles sin lente, espaciado normal; parénquima alado, pastilla, confluyente, unilateral y ocasionalmente marginal. **Resistencia a la Intemperie:** El Zapatero está clasificado como muy duradero, y resiste tanto la descomposición como la mayoría de los ataques de insectos, aunque se ha informado que es susceptible a ataques de perforadores marinos. **Trabajabilidad:** Trabajar con Zapatero puede presentar algunos desafíos únicos: si la madera se calienta con herramientas opacas, o si las velocidades de corte son demasiado altas, Zapatero exuda una resina gomosa que puede obstruir las herramientas y complicar el proceso de aserrado. Dependiendo de la orientación del grano, puede ser difícil de cepillar. El Zapatero también tiene un efecto de desgaste moderado en las fresas. **Alergias/Toxicidad:** Aunque las reacciones graves son bastante poco frecuentes, Zapatero se ha divulgado como sensibilizante. Por lo general, las reacciones más comunes simplemente incluyen irritación de los ojos y la piel. Zapatero también se ha divulgado para causar náuseas.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Propiedades físicas

Tamaño del árbol: 100-170 pies (30-50 m) de alto, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco
Peso medio seco: 56 lbs/ft³ (905 kg/m³)
Gravedad específica (Básica, 12% MC): .76, .90
Dureza Janka: 2,520 lbf (11,190 N)
Módulo de Ruptura: 22,000 lbf/en² (151.7 MPa)
Módulo elástico: 2.937.000 lbf/en² (20,26 GPa)
Resistencia a la Compresión: 12,140 lbf/en² (83.7 MPa)
Encogimiento: Radial: 3,8%, Tangencial: 6,4%, Volumen: 10,6%, Ratio TIR: 1,7

Usos comunes

Pisos, muebles, construcción de barcos, construcción pesada, y una variedad de artículos de madera especiales. Comentarios: A veces llamada Amaranth, esta colorida madera noble latinoamericana es tremendamente popular para muebles y otros diseños que requieren un toque único de color. Además de su coloración, Zapatero tiene excelentes propiedades de resistencia, y se puede utilizar en aplicaciones donde la resistencia es importante, una madera tanto para la forma como para la función.



Zapatero



Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Tectona grandis

Familia

LAMIACEAE

Nombre Comercial

Teca



Teca

Descripción Botánica

La madera de teca o teka, de nombre científico tectona grandis, es una de las más valoradas, tanto por profesionales como por consumidores. Lo es por muchas de sus características: bonita apariencia, fácil trabajabilidad, gran durabilidad. Color: La albura es de color amarillo claro y el duramen presenta tonos marrones y dorados. Es una madera que envejece realmente bien, ya que su coloreado mejora.

Propiedades físicas

Fibra: Generalmente recta. En algunas ocasiones ondulada. Grano: Grueso. Densidad: Tiene una densidad aproximada de 690 Kg/m³. Madera semipesada. Dureza: 4,2 según el test Monnin. Es una madera semidura. Durabilidad alta. Muy buena resistencia a la humedad y al ataque de hongos e insectos. Es posible incluso dejarla a la intemperie sin tratamiento gracias a sus aceite naturales. Es difícil encontrar maderas que ofrezcan una durabilidad similar siendo tan livianas, lo habitual es que sean mucho más densas.

Estabilidad Dimensional: Es una madera estable dimensionalmente.

Coefficiente de estabilidad Dimensional: 0,34%.

La madera de teca es poco nerviosa.

Impregnabilidad: Albura poco impregnable, duramen no impregnable.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Trabajabilidad

Aserrado: Sin problemas. Puede acelerar el desgaste de herramientas debido a su alto contenido en sílice.

Secado: Lento, prácticamente sin riesgos de deformación o fendas.

Cepillado: Sin problemas. Tras ser cortada o cepillada tiene a olor a cuero.

Encolado: Se pueden encontrar algunos problemas debido a sus resinas o aceites naturales. En estos casos será necesario limpiar la superficie.

Clavado y atornillado: Realizando pretaladros no debería haber problemas.

Acabado: Ninguno más allá de la presencia de resinas o aceites propios de la madera.

Usos comunes

Cubiertas de aviones, barcos y otras embarcaciones grandes. Fabricación, ebanistería, pilotes, coches y durmientes de ferrocarril, construcciones interiores, construcciones pesadas sometidas a la intemperie. Vivienda marcos de puertas y ventanas, estaciones, armazones de casas, parquet, muebles, pisos. Envases tanques, tinas, bañeras, cocinas, para bancos de laboratorios y plantas químicas y chapas decorativas, muelles, postes de líneas de transmisión eléctrica. Tornería, instrumentos musicales.



Teca

Propiedades mecánicas

Resistencia a la compresión: 570 kg/cm²

Resistencia a flexión estática: 1.000 kg/cm²

Módulo de elasticidad: 140.000 kg/cm²



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

Ficha técnica por especie (Altiplanicie del Nuria)

Catálogo

Nombre Científico

Samanea Saman

Familia

LEQUIMINOSAE

Nombre Comercial

Samán



Samán

Descripción Botánica

La madera muestra un duramen de color café claro u oscuro, mientras que la albura es de color amarillo pálido. El peso específico de la madera es 0,48 y es una madera medianamente pesada. La madera es además semirresistente al ataque de hongos y resistente al ataque de termitas. Color: el duramen es de un color marrón pálido brillante a marrón rosado con rayas marrón oscuro. La albura es distinta, de color pajizo, de 60 mm o más de ancho. Grano: el grano se entrelaza a menudo de manera bastante severa. Textura es intermedia, aunque los vasos son conspicuos debido al tejido blando circundante. Lustre: Lustroso. Se informa que la variable de calificación de durabilidad es durable bajo el agua. Se ha informado que el duramen es resistente a las termitas, susceptible de mancharse de azul.

Propiedades físicas

Índice de durabilidad natural: 6

Densidad básica 4.60 g/cm³

Densidad seca al aire (12% mc) (g /cm³) 0,53

Encogimiento total tangencial (Saturada a 0% mc) (%) 1.8

Contracción total radial (Saturada a 0% mc) (%) 1.0

Usos comunes

Vivienda general, vigas, tableros, marcos, paneles, muebles y armarios muebles de lujo, gabinetes, contrachapados y chapa, caras, núcleos, deportes, bolas de polo de bolos, instrumentos musicales, artesanías.



Pallets Estibas Zuliana
Rif: J-29756556-6

¡Contáctanos!

Dirección:

Venezuela, Maracaibo, Edo. Zulia, Municipio San Francisco, Circunvalación N° 1, Manzanillo, Galpón 25B-1-05, a 800 metros del puente sobre el lago. Código postal 4004.

Sitio Web:

www.pallets.estibaszuliana.com

Correo:

ventas.estibaszuliana@gmail.com

Venezuela:

 +58 424 662 46 82



@pallets_estibas

