

DATA SHEET 2021



PINOS

DE VENEZUELA



WWW.PINOSDEVENEZUELA.COM

**TENEMOS EN STOCK TODOS LOS PRODUCTOS EN ESTA
ESPECIE DE MADERA:**

- ***PINO CARIBE / PINUS CARIBAEA***
- ***BULLETWOOD / MANILKARA BIDENTATA***
- ***TECA / TECTONA GRANDIS***
- ***CRABWOOD / CARAPA GUIANENSIS***
- ***CEDRO ESPAÑOL / CEDRELA ODORATA***
- ***IPÉ / HANDROANTHUS SERRATIFOLIA***
- ***JATOBA / HYMENAEA COURBARIL***
- ***QUARUBARANA / ERISMA UNCINATUM***
- ***CAOBA / SWIETENIA MACROPHYLLA***
- ***ZAPATERO / PELTOGYNE PURPUREA***
- ***MONKEYPOD / SAMANEA SAMAN***
- ***CANARYWOOD / CENTROLOBIUM PARAENSE***

PINO CARIBE / PINUS CARIBAEA

- **Nombre(s) común(es):** Caribbean Pine
- **Nombre científico:** Pinus caribaea
- **Tamaño del árbol:** 65-100 pies (20-30 m) de altura, 2-3 pies (.6-1 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 39 lbs/ft³ (625 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .51, .63
- **Dureza Janka:** 1,110 lbf (4,920 N)
- **Módulo de ruptura:** 13,340 lbf/in² (92.0 MPa)
- **Módulo elástico:** 1,745,000 lbf/in² (12.03 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 7,890 lbf/in² (54.4 MPa)
- **Contracción:** Radial: 6.3%, Tangencial: 7.8%, Volumétrica: 12.9%, Relación T/R: 1.2
- **Color / Apariencia:** El duramen es de color marrón rojizo; la albura es de color blanco amarillento y es distinta del duramen.
- **Grano / Textura:** De grano recto con una textura media a gruesa y una sensación grasosa.
- **Endgrain:** Grandes canales de resina, numerosos y distribuidos uniformemente, en su mayoría solitarios; transición de madera temprana a madera tardía abrupta, contraste de color alto; diámetro de la traqueida mediano-grande.
- **Resistencia a la podredumbre:** El duramen está clasificado como moderadamente resistente a la descomposición.
- **Trabajabilidad:** En general, caribbean pine funciona bastante bien con la mayoría de las herramientas, aunque la resina puede engullir las herramientas y obstruir el papel de lija. Caribbean Pine pega y termina bien.



BULLETWOOD / MANILKARA BIDENTATA

- *Nombre(s) común(es):* Bulletwood, Massaranduba
- *Nombre científico:* Manilkara bidentata
- *Tamaño del árbol:* 100-150 pies (30-46 m) de altura, 2-4 pies (.6-1.2 m) de diámetro del tronco
- *Peso seco promedio:* 67 lbs/ft³ (1,080 kg/m³)
- *Gravedad específica (básica, 12% MC):* .85, 1.08
- *Dureza Janka:* 3,130 lbf (13,920 N)
- *Módulo de ruptura:* 27,870 lbf/in² (192.2 MPa)
- *Módulo elástico:* 3,344,000 lbf/in² (23.06 GPa)
- *Resistencia a la trituración:* 12,930 lbf/in² (89.2 MPa)
- *Contracción:* Radial: 6.7%, Tangencial: 9.4%, Volumétrica: 16.8%, Relación T/R: 1.4
- *Color /Apariencia:* El duramen es de un color marrón rojizo medio a oscuro. El color tiende a oscurecerse con la edad. La albura de color amarillo pálido está claramente diferenciada del duramen, aunque no siempre está marcadamente demarcada.
- *Grano/Textura:* Grano directo a entrelazado u ondulado. Textura fina y uniforme con bajo brillo natural.
- *Endgrain:* Difuso-poroso; múltiples radiales de 2-5 comunes; poros medianos a grandes, pocos; tilosas y depósitos minerales comunes; parénquima difuso en agregados, reticulado; rayos estrechos, espaciado bastante cerca.
- *Resistencia a la podredumbre:* Clasificada como muy duradera, con buena resistencia a la mayoría de los ataques de insectos. Susceptible a barrenadores marinos.
- *Trabajabilidad:* A pesar de su alta densidad, Bulletwood generalmente produce buenos resultados tanto con herramientas manuales como con máquinas herramienta, aunque exhibe un efecto de embotamiento superior a la media en los cortadores. Responde bien a la flexión al vapor. Puede plantear desafíos en el pegado debido a la alta densidad y el contenido de aceite.



TECA / TECTONA GRANDIS

Nombre(s) común(es): Teak, Burmese Teak

Nombre científico: Tectona grandis

Tamaño del árbol: 100-130 pies (30-40 m) de altura, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco

Peso seco promedio: 41 lbs/ft³ (655 kg/m³)

Gravedad específica (básica, 12% MC): .55, .66

Dureza Janka: 1,070 lbf (4,740 N)

Módulo de ruptura: 14,080 lbf/in² (97.1 MPa)

Módulo elástico: 1,781,000 lbf/in² (12.28 GPa)

Resistencia a la trituración: 7,940 lbf/in² (54.8 MPa)

Contracción: Radial: 2.6%, Tangencial: 5.3%, Volumétrica: 7.2%, Relación T/R: 2.0

Color / Apariencia: El duramen tiende a ser de un marrón dorado o medio, con un color que se oscurece con la edad.

Grano / Textura: El grano es recto, aunque ocasionalmente puede ser ondulado o entrelazado. Textura gruesa y desigual y brillo natural moderado a bajo. Las superficies de madera cruda y sin terminar tienen una sensación ligeramente aceitosa o grasosa debido a los aceites naturales.

Endgrain: Anillo-poroso o semi-anillo-poroso; poros solitarios de madera temprana grandes a muy grandes, poros de madera tardía medianos a grandes, pocos; solitario y en múltiples radiales de 2-3; tilosas y otros depósitos de duramen (de color claro) comunes; rayos medios visibles sin lente, espaciado normal; parénquima vasicéntrico, y con bandas (marginales), con bandas a veces lo suficientemente anchas como para encerrar poros enteros de madera temprana.

Resistencia a la podredumbre: La teca ha sido considerada por muchos como el estándar de oro para la resistencia a la descomposición, y su duramen está clasificado como muy duradero. La teca también es resistente a las termitas, aunque solo es moderadamente resistente a los barrenadores marinos y a los escarabajos de pólvora.

Trabajabilidad: Fácil de trabajar en casi todos los aspectos, con la única advertencia de que la teca contiene un alto nivel de sílice (hasta un 1,4%) que tiene un pronunciado efecto de embotamiento en los bordes de corte.



CARAPA / CARAPA GUIANENSIS

Nombre(s) común(es): Andiroba, CRABWOOD

Nombre científico: Carapa spp. (Carapa guianensis, etc.)

Tamaño del árbol: 80-100 pies (25-30 m) de altura, 2-3 pies (.6-1.0 m) de diámetro del tronco

Peso seco promedio: 41 lbs/ft³ (660 kg/m³)

Gravedad específica (básica, 12% MC): .56, .66

Dureza Janka: 1,220 lbf (5,430 N)

Módulo de ruptura: 15,580 lbf/in² (107.4 MPa)

Módulo elástico: 1,965,000 lbf/in² (13.55 GPa)

Resistencia a la trituración: 8,220 lbf/ in² (56.7 MPa)

Contracción: Radial: 3.1%, Tangencial: 7.6%, Volumétrica: 10.4%, Relación T/R: 2.5

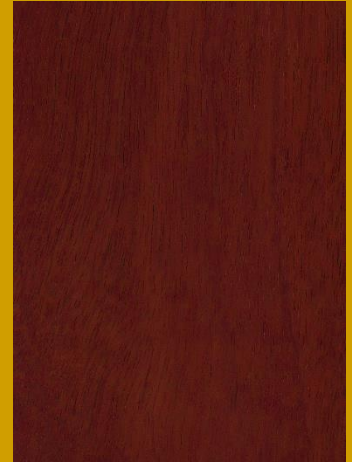
Color / Apariencia: El duramen tiende a ser de un marrón rojizo pálido, oscureciendo con la edad a un marrón medio a oscuro. La albura es de un color rosa más claro o marrón pálido, no siempre demarcado del duramen. Las superficies de sierra de cuarto exhiben una apariencia similar a la de una cinta similar a Sapele.

Grano / Textura: Andiroba tiene una textura uniforme, fina a media con un brillo natural medio y un grano recto, aunque el grano a veces es ondulado o entrelazado.

Endgrain: Difuso-poroso; poros medianos sin disposición específica; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales ocasionalmente presentes; anillos de crecimiento distintos debido al parénquima marginal; rayos visibles sin lente; parénquima vasicéntrico y anillado. Se puede confundir con la caoba genuina, pero la andiroba tiende a tener bandas de parénquima marginal de color marrón más oscuro y rojizo.

Resistencia a la podredumbre: Andiroba se considera moderadamente duradera a muy duradera con respecto a la resistencia a la descomposición, aunque puede ser susceptible al ataque de insectos. Las características de intemperie son similares a la caoba hondureña.

Trabajabilidad: En general, Andiroba es fácil de trabajar tanto con herramientas manuales como con máquinas herramienta. A veces, las piezas con grano entrelazado experimentarán desgarrar durante las operaciones de superficie. Andiroba también tiene un efecto de embotamiento moderado en los cortadores de herramientas. Andiroba tiene un mayor riesgo de



deformación y otros defectos de secado, en parte debido a su alta relación T / R (2.5). Andiroba pega, termina y gira bien.

CEDRO ESPAÑOL / CEDRELA ODORATA

- *Nombre(s) común(es): Cedro Español, Cedro*
- *Nombre científico: Cedrela odorata*
- *Tamaño del árbol: 65-100 pies (20-30 m) de altura, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco*
- *Peso seco promedio: 29 lbs/ft³ (470 kg/m³)*
- *Gravedad específica (básica, 12% MC): .38, .47*
- *Dureza Janka: 600 lbf (2,670 N)*
- *Módulo de ruptura: 10,260 lbf/in² (70.8 MPa)*
- *Módulo elástico: 1,323,000 lbf/in² (9.12 GPa)*
- *Resistencia a la trituración: 5,860 lbf/in² (40.4 MPa)*
- *Contracción: Radial: 4.1%, Tangencial: 6.2%, Volumétrica: 10.2%, Relación T/R: 1.5*
- *Color / Apariencia: El duramen es un color rosado claro relativamente uniforme a marrón rojizo; los colores tienden a oscurecerse con la edad. Bolsas aleatorias de goma de mascar y aceites naturales están comúnmente presentes. El patrón de grano y la figura tienden a ser algo sosos.*
- *Grano/Textura: El grano es recto o superficialmente entrelazado. Textura media y brillo natural moderado.*
- *Resistencia a la podredumbre: El cedro español varía de duradero a moderadamente duradero en cuanto a resistencia a la descomposición, y también es resistente al ataque de termitas; también se informa que la madera tiene excelentes características de intemperie. Los árboles más viejos y de crecimiento más lento de la naturaleza tienden a producir madera que es más duradera que la madera de árboles más jóvenes cultivados en plantaciones.*



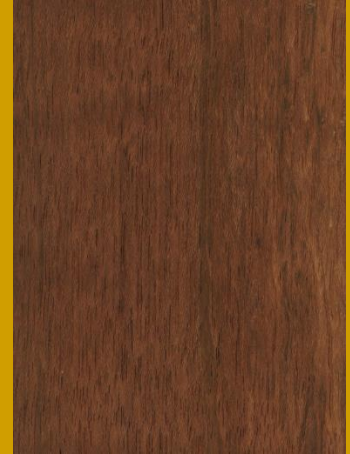
IPÉ / HANDROANTHUS SERRATIFOLIA

- **Nombre(s) común(es):** Ipe, Brazilian Walnut, Lapacho
- **Nombre científico:** *Handroanthus serratifolia*. (anteriormente colocado en el género *Tabebuia*)
- **Tamaño del árbol:** 100-130 pies (30-40 m) de altura, 2-4 pies (.6-1.2 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 69 lbs/ft³ (1,100 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .91, 1.10
- **Dureza Janka:** 3,510 lbf (15,620 N)
- **Módulo de ruptura:** 25,660 lbf/in² (177.0 MPa)
- **Módulo elástico:** 3,200,000 lbf/in² (22.07 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 13,600 lbf/in² (93.8 MPa)
- **Contracción:** Radial: 5.9%, Tangencial: 7.2%, Volumétrica: 12.4%, Relación T/R: 1.2
- **Color / Apariencia:** El duramen puede variar en color desde marrón rojizo, hasta un marrón oliva más amarillento o un marrón negruzco más oscuro; a veces con rayas marrones / negras más oscuras en contraste. En ciertas especies, hay depósitos amarillos polvorientos dentro de la madera. Ipe puede ser difícil de distinguir visualmente de Cumarú, otra madera densa de América del Sur, aunque Ipe tiende a ser más oscuro y carece del sutil pero característico aroma a vainilla / canela mientras se trabaja.
- **Grano / Textura:** Tiene una textura fina a media, con el grano variando de recto a irregular o entrelazado. Brillo natural moderado.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificada como muy duradera; excelente resistencia a los insectos, aunque algunas especies son susceptibles a los barrenadores marinos. Excelentes características de intemperie. (Ipe se usó para el paseo marítimo a lo largo de la playa de Coney Island de la ciudad de Nueva York, y se dice que duró 25 años antes de que necesitara ser reemplazado: una vida útil increíble dada la cantidad de tráfico y las tensiones ambientales impuestas a la madera).
- **Trabajabilidad:** En general, Ipe es una madera difícil de trabajar, siendo extremadamente dura y densa, con alta resistencia al corte durante el aserrado. Ipe también tiene un pronunciado efecto de embotamiento en los bordes de corte. La madera generalmente se plano suavemente, pero el



JATOBA / HYMENAEA COURBARIL

- **Nombre(s) común(es):** *Jatoba, Brazilian Cherry*
- **Nombre científico:** *Hymenaea courbaril*
- **Tamaño del árbol:** 100-130 pies (30-40 m) de altura, 2-4 pies (.6-1.2 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 57 lbs/ft³ (910 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .77, .91
- **Dureza Janka:** 2,690 lbf (11,950 N)
- **Módulo de ruptura:** 22,510 lbf/in² (155.2 MPa)
- **Módulo elástico:** 2,745,000 lbf/in² (18.93 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 11,780 lbf/in² (81.2 MPa)
- **Contracción:** Radial: 4.2%, Tangencial: 8.0%, Volumétrica: 12.1%, Relación T/R: 1.9
- **Color / Apariencia:** El duramen varía de un marrón anaranjado claro a un marrón rojizo más oscuro, a veces con rayas marrones grisáceas más oscuras en contraste. El color tiende a oscurecerse al exponerse a la luz. La albura es de un amarillo grisáceo claro, claramente demarcado del duramen.
- **Grano / Textura:** El grano es típicamente entrelazado, con una textura de medio a grueso. Buen brillo natural.
- **Endgrain:** Difuso-poroso; poros grandes, muy pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales (marrón oscuro) ocasionalmente presentes; parénquima vasicéntrico, uniforme (pastilla o alado), confluyente y marginal; rayos estrechos a medios, espaciado normal.
- **Resistencia a la podredumbre:** *Jatoba* está clasificada como muy duradera en lo que respecta a la resistencia a la podredumbre, y también es resistente a las termitas y la mayoría de los otros insectos. (Aunque se ha informado que es susceptible al ataque de barrenadores marinos).
- **Trabajabilidad:** *Jatoba* se considera difícil de trabajar debido a su densidad y dureza, y tiene un efecto de embotamiento moderado en los cortadores de herramientas. *Jatoba* también tiende a ser difícil de planear sin desgarrar debido a su grano entrelazado. Sin embargo, *Jatoba* pega, mancha, gira y termina bien. Responde bien a la flexión al vapor.



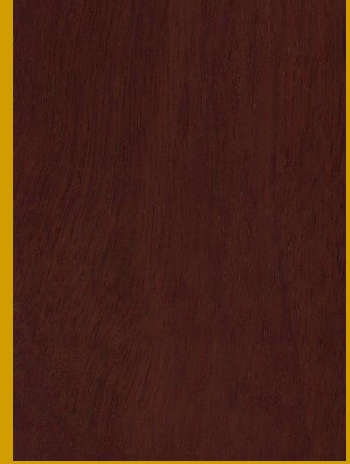
QUARUBARANA / ERISMA UNCINATUM

- *Nombre común: Quarubarana, Mureillo, Aurora.*
- *Nombre científico: Erisma uncinatum*
- *Densidad al 12% CH: 0,60 gr/cm³*
- *Densidad básica: 0.46 mediana*
- *Contracción radial total: 3.36%*
- *Contracción total tangencial: 8.87%*
- *T / R tasa 2.63 madera estable*
- *Propiedades mecánicas: (12% CH)*
- *Tensión de rotura en flexión estática: 649 kg / cm²*
- *Módulo de elasticidad en flexión estática: 99.075 kg/cm²*
- *Fuerza de rotura en compresión paralela: 348 kg / cm²*
- *Dureza lateral: 327 kg*
- *Características generales del árbol: Altura hasta 30 m, corona mediana, tronco alto, recto y cilíndrico*
- *Características Generales de la Madera: Albura ancha y diferenciada, color blanco grisáceo, duramen marrón rosa claro a marrón violáceo, grano grueso grano recto.*
- *Trabajabilidad: Secado sin mayores riesgos; riesgos de deformación y ligero agrietamiento, fácil aserrado, madera ligeramente abrasiva, buen pegado, se logra un buen acabado superficial.*
- *Conservación y Durabilidad Natural: Absorción total y uniforme en el tratamiento a presión, baja resistencia a la descomposición; baja resistencia al ataque de termitas y buena para secar hongos e insectos de la madera.*
- *Usos y Aplicaciones: Puertas y ventanas. Marcos de puertas, Molduras, Paneles, Carpintería, Muebles, Cajones, Torneado*



CAOBA / SWIETENIA MACROPHYLLA

- *Nombre(s) común(es):* Caoba hondureña, Caoba de Honduras, Caoba
- *Nombre científico:* Swietenia macrophylla
- *Tamaño del árbol:* 150-200 pies (46-60 m) de altura, 3-6 pies (1-2 m) de diámetro del tronco
- *Peso seco promedio:* 37 lbs/ft³ (590 kg/m³)
- *Gravedad específica (básica, 12% MC):* .52, .59
- *Dureza Janka:* 900 lbf (4,020 N)
- *Módulo de ruptura:* 11,710 lbf/in² (80.8 MPa)
- *Módulo elástico:* 1,458,000 lbf/in² (10.06 GPa)
- *Resistencia a la trituración:* 6,760 lbf/in² (46.6 MPa)
- *Contracción:* Radial: 2.9%, Tangencial: 4.3%, Volumétrica: 7.5%, Relación T/R: 1.5
- *Color / Apariencia:* El color del duramen puede variar bastante con la caoba hondureña, desde un marrón rosado pálido hasta un marrón rojizo más oscuro. El color tiende a oscurecerse con la edad. La caoba también exhibe un fenómeno óptico conocido como chatoyancy. (Vea el video a continuación).
- *Grano/Textura:* El grano puede ser recto, entrelazado, irregular u ondulado. La textura es media y uniforme, con brillo natural moderado.
- *Endgrain:* Difuso-poroso; poros grandes sin disposición específica; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales ocasionalmente presentes; anillos de crecimiento distintos debido al parénquima marginal; rayos apenas visibles sin lente; parénquima bandado (marginal), parénquima paratraqueal vasicéntrico.
- *Resistencia a la podredumbre:* Varía de moderadamente duradera a muy duradera dependiendo de la densidad y las condiciones de crecimiento del árbol. (Los árboles de crecimiento más viejo tienden a producir madera más oscura, pesada y duradera que el ganado cultivado en plantaciones). Resistente a las termitas, pero vulnerable a otros insectos.
- *Trabajabilidad:* Por lo general, muy fácil de trabajar con herramientas: máquinas bien. (Con excepción de las secciones con grano figurado, que pueden arrancarse o astillarse durante el mecanizado). Puede ocurrir un ligero embotamiento de los cortadores. Arenas muy fácilmente. Gira, pega, mancha y termina bien.



ZAPATERO / PELTOGYNE PURPUREA

- **Nombre(s) común(es):** Purpleheart, Amaranth, Zapatero.
- **Nombre científico:** *Peltogyne Purpurea*.
- **Tamaño del árbol:** 100-170 pies (30-50 m) de altura, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 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/in² (151.7 MPa)
- **Módulo elástico:** 2,937,000 lbf/in² (20.26 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 12,140 lbf/in² (83.7 MPa)
- **Contracción:** Radial: 3.8%, Tangencial: 6.4%, Volumétrica: 10.6%, Relación TIR: 1.7
- **Color / Apariencia:** Cuando está recién cortado, el duramen de Purpleheart es de un marrón grisáceo / violáceo opaco. Tras la exposición, la madera se convierte en un púrpura berenjena más profundo. Con una mayor edad y exposición a la luz UV, la madera se convierte en un marrón oscuro con un toque de púrpura.
- **Grano / Textura:** El grano suele ser recto, pero también puede ser ondulado o irregular. Tiene una textura media con buen brillo natural.
- **Resistencia a la podredumbre:** Purpleheart está clasificado como muy duradero y resiste tanto la descomposición como la mayoría de los ataques de insectos.



MONKEYPOD / MISMO

- **Nombre(s) común(es):** Monkeypod, Monkey Pod, Raintree
- **Nombre científico:** Albizia del mismo (es decir, Samanea lo mismo, Pithecellobium lo mismo)
- **Tamaño del árbol:** 100-125 pies (30-38 m) de altura, 3-4 pies (1-1.2 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 38 lbs/ft³ (600 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .48, .60
- **Dureza Janka:** 900 lbf (4,010 N)
- **Módulo de ruptura:** 9,530 lbf/in² (65.7 MPa)
- **Módulo elástico:** 1,149,000 lbf/in² (7.92 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 5,790 lbf/in² (39.9 MPa)
- **Contracción:** Radial: 2.0%, Tangencial: 3.4%, Volumétrica: 6.0%, Relación T/R: 1.7
- **Color / Apariencia:** El color tiende a ser de un marrón dorado a oscuro, a veces con rayas más oscuras. La albura suele ser delgada y amarilla / blanca, claramente demarcada del duramen. Monkeypod a veces se ve con patrones de grano rizado o silvestre altamente figurados.
- **Grano / textura:** El grano suele ser recto, pero también puede estar entrelazado u ondulado. La textura es de mediana a gruesa, con poros abiertos de mediano a grande y un brillo natural moderado.
- **Endgrain:** Difuso-poroso; poros grandes a muy grandes sin disposición específica, muy pocos a pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos de duramen ocasionalmente presentes; los rayos estrechos generalmente no son visibles sin lente, espaciado normal; parénquima vasicéntrico, pastilla y confluyente.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificado como duradero a muy duradero con respecto a la resistencia a la descomposición, Monkeypod también es resistente a la mayoría de los ataques de insectos.



CANARYWOOD / CENTROLOBIUM PARAENSE

- **Nombre(s) común(es):** Canarywood, Canary
- **Nombre científico:** Centrolobium spp.
- **Tamaño del árbol:** 65-100 pies (20-30 m) de altura, 2-3 pies (.6-1.0 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 52 lbs/ft³ (830 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .65, .83
- **Dureza Janka:** 1,520 lbf (6,750 N)
- **Módulo de ruptura:** 19,080 lbf/in² (131.6 MPa)
- **Módulo elástico:** 2,164,000 lbf/in² (14.93 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 9,750 lbf/in² (67.2 MPa)
- **Contracción:** Radial: 2.4%, Tangencial: 5.6%, Volumétrica: 8.4%, Relación T/R: 2.3
- **Color / Apariencia:** El color del duramen puede variar bastante, desde un amarillo-naranja pálido hasta un marrón rojizo más oscuro, generalmente con rayas más oscuras en todas partes. La albura de color amarillo pálido está marcadamente demarcada del duramen. El color tiende a oscurecerse y homogeneizarse con la edad: consulte el artículo [Prevención de cambios de color en maderas exóticas para obtener más información](#).
- **Grano / Textura:** El grano es típicamente recto, pero puede ser irregular o salvaje en algunas piezas. Textura uniforme fina a media con buen brillo natural.
- **Endgrain:** Difuso-poroso; poros grandes sin disposición específica, pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales/de goma ocasionalmente presentes; anillos de crecimiento indistintos; rayos no visibles sin lente; el parénquima varía según la especie: puede ser vasicéntrico, aliforme y confluyente.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificada como muy duradera en lo que respecta a la resistencia a la descomposición, además de ser resistente al ataque de termitas y barrenadores marinos.
- **Trabajabilidad:** Fácil de trabajar tanto con herramientas manuales como con máquinas herramienta, aunque puede ocurrir algún desgarro durante el planeo en piezas con grano silvestre o irregular. Buena estabilidad dimensional. Gira, pega y termina bien.

