

AGUA, PLANTAS Y CLIMA:

Especies para la regeneración de zonas de recarga hídrica



ÁREA ASOCIADA AL PARQUE
INTERNACIONAL LA AMISTAD (PILA)

Créditos

Proyectos

Fortalecimiento de las Capacidades de Acueductos Comunales para Enfrentar los Riesgos del Cambio Climático en Comunidades con Estrés Hídrico en el Norte de Costa Rica (AYA, MINAE/DCC-PNUD/GEF)

Conservando La Biodiversidad a Través de la Gestión Sostenible en los Paisajes de Producción en Costa Rica (MINAE-PNUD/GEF).

Agua, plantas y clima: Especies para la regeneración de zonas de recarga hídrica/ Área asociada al Parque Internacional la Amistad (PILA).

Coordinación:

Miriam Miranda Quirós, Coordinadora general, Proyecto Paisajes Productivos, PNUD-Costa Rica.

Gerardo Quirós Cuadra, Coordinador, proyecto de fortalecimiento de ASADAS PNUD-Costa Rica.

Equipo de trabajo:

Participantes del encuentro "Enfrentando el cambio climático: Restauración de zonas clave para agua y comunidad", efectuado el 8 de agosto del 2019.

Nelson Zamora, PhD, Consultor especialista en botánica.

Acompañamiento y revisión técnica:

Jairo Serna Bonilla, Especialista en servicios ecosistémicos Proyecto ASADAS AYA-PNUD/GEF.

Guillermo Alvarado Córdoba, Ingeniero forestal Proyecto Paisajes Productivos MINAE-PNUD/GEF

Comité Editorial, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Costa Rica.

Revisión Fotográfica

MSc., Maynor Carranza Varela,

Isaac Mesén Montano, Ingeniero forestal

Priscilla Loaiza Araya, Ingeniera Forestal.

Herbario Juvenal Valerio Rodríguez. Escuela de Ciencias Ambientales Universidad Nacional (EDECA-UNA).

Diseño y diagramación Marvin Rojas Díaz, comunicador visual, PNUD.

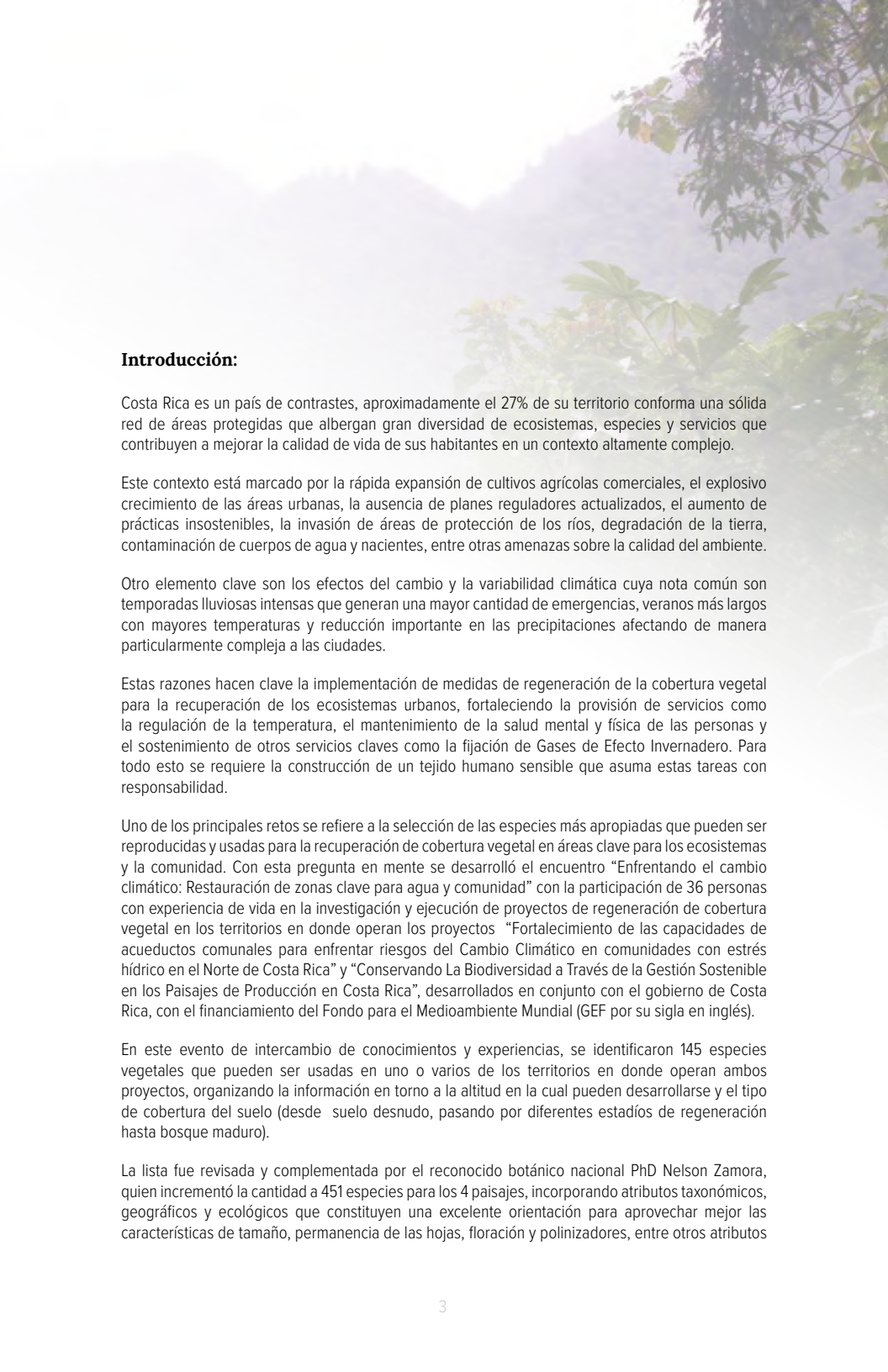
Está autorizada la reproducción total o parcial de esta publicación con propósitos educativos y sin fines de lucro, sin ningún permiso especial del titular de los derechos, con la condición de que se indique la fuente. PNUD-Costa Rica agradecerá que se remita un ejemplar de cualquier texto elaborado con base en la presente publicación. El contenido de esta publicación no refleja, necesariamente, las opiniones del PNUD-Costa Rica, o de sus organizaciones contribuyentes.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Costa Rica,

Teléfono: (506) 22961544

<http://www.pnud.or.cr> -Email: registry@undp.org

Derechos de propiedad intelectual: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-Costa Rica)



Introducción:

Costa Rica es un país de contrastes, aproximadamente el 27% de su territorio conforma una sólida red de áreas protegidas que albergan gran diversidad de ecosistemas, especies y servicios que contribuyen a mejorar la calidad de vida de sus habitantes en un contexto altamente complejo.

Este contexto está marcado por la rápida expansión de cultivos agrícolas comerciales, el explosivo crecimiento de las áreas urbanas, la ausencia de planes reguladores actualizados, el aumento de prácticas insostenibles, la invasión de áreas de protección de los ríos, degradación de la tierra, contaminación de cuerpos de agua y nacientes, entre otras amenazas sobre la calidad del ambiente.

Otro elemento clave son los efectos del cambio y la variabilidad climática cuya nota común son temporadas lluviosas intensas que generan una mayor cantidad de emergencias, veranos más largos con mayores temperaturas y reducción importante en las precipitaciones afectando de manera particularmente compleja a las ciudades.

Estas razones hacen clave la implementación de medidas de regeneración de la cobertura vegetal para la recuperación de los ecosistemas urbanos, fortaleciendo la provisión de servicios como la regulación de la temperatura, el mantenimiento de la salud mental y física de las personas y el sostenimiento de otros servicios claves como la fijación de Gases de Efecto Invernadero. Para todo esto se requiere la construcción de un tejido humano sensible que asuma estas tareas con responsabilidad.

Uno de los principales retos se refiere a la selección de las especies más apropiadas que pueden ser reproducidas y usadas para la recuperación de cobertura vegetal en áreas clave para los ecosistemas y la comunidad. Con esta pregunta en mente se desarrolló el encuentro “Enfrentando el cambio climático: Restauración de zonas clave para agua y comunidad” con la participación de 36 personas con experiencia de vida en la investigación y ejecución de proyectos de regeneración de cobertura vegetal en los territorios en donde operan los proyectos “Fortalecimiento de las capacidades de acueductos comunales para enfrentar riesgos del Cambio Climático en comunidades con estrés hídrico en el Norte de Costa Rica” y “Conservando La Biodiversidad a Través de la Gestión Sostenible en los Paisajes de Producción en Costa Rica”, desarrollados en conjunto con el gobierno de Costa Rica, con el financiamiento del Fondo para el Medioambiente Mundial (GEF por su sigla en inglés).

En este evento de intercambio de conocimientos y experiencias, se identificaron 145 especies vegetales que pueden ser usadas en uno o varios de los territorios en donde operan ambos proyectos, organizando la información en torno a la altitud en la cual pueden desarrollarse y el tipo de cobertura del suelo (desde suelo desnudo, pasando por diferentes estadios de regeneración hasta bosque maduro).

La lista fue revisada y complementada por el reconocido botánico nacional PhD Nelson Zamora, quien incrementó la cantidad a 451 especies para los 4 paisajes, incorporando atributos taxonómicos, geográficos y ecológicos que constituyen una excelente orientación para aprovechar mejor las características de tamaño, permanencia de las hojas, floración y polinizadores, entre otros atributos

y los servicios ecosistémicos que ofrecen las diferentes especies, esperando que se adecuen lo mejor posible al sitio donde se planta, facilitando un mantenimiento constante.

Dada la extensión de la lista y la necesidad de hacer cómodo su uso por personas en campo, la información se presenta en 4 tomos, uno por cada paisaje en donde se desarrollan los citados Proyectos:

- Corredor Biológico Interurbano María Aguilar (CBIMA).
- Área asociada al Parque Internacional la Amistad (PILA).
- Territorio Norte-Norte (TNN), Upala, Guatuso y los Chiles.
- Región Chorotega (CHRTG).

La presente publicación ofrece una guía con información simplificada acerca de atributos claves en las especies de plantas que pueden ser usadas en procesos de regeneración de cobertura vegetal en el Área asociada al Parque Internacional la Amistad (PILA), esto sin reemplazar el consejo de las personas profesionales en el área forestal, biológica, de gestión de recursos naturales, o con competencias en el área. Mediante esta herramienta se busca incentivar la reproducción, plantación y cuidado de la mayor diversidad de plantas capaces de adaptarse rápidamente al cambio en el clima, y que puedan ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas y otros seres que habitan esta área del territorio nacional.

¿Cómo usar la información de la guía?

Los procesos de regeneración de cobertura vegetal en áreas clave implica el reconocimiento de tres aspectos clave que son: la planta correcta para el lugar correcto, y el propósito correcto.

La elección de las especies y la fuente del material de siembra se rige por las condiciones y requisitos del lugar de plantación y las aspiraciones del plantador. La plantación puede tener como propósito obtener productos (alimentos, madera, forraje, etc.) y/o servicios (control de la erosión, generación de sombra, gestión de cuencas, carbono, etc.) o servir para fines recreativos. En los paisajes de usos múltiples (bosques, fincas, arboledas, parques, etc.), los árboles proporcionan medios de subsistencia y sostienen el medioambiente.

Aspecto clave	Descripción	Información en la guía:
La planta correcta:	Las plantas deben provenir de fuentes adecuadas de semillas para adaptarse a su propósito y a su entorno. Quienes plantan, sean estos individuos o comunidades, deben considerar con detenimiento qué es lo que desean lograr y lo que su elección puede implicar en términos de requisitos de cultivo y gestión, así como los posibles efectos ajenos a su propósito principal, incluidos efectos en el valor social, ambiental y de la biodiversidad.	Atributos taxonómicos. Tamaño y diámetro. Fenología. Color de las flores.

El lugar correcto:	Las plantas deben ser aptas para su entorno, para el lugar de siembra. Deben estar adaptadas y ser adaptables, con la capacidad de sobrevivir y crecer sanas durante muchos años en condiciones variables y como elementos de un sistema sano. Contar con la fuente correcta de las especies adecuadas asegura la adaptabilidad en el lugar correcto. Las plantas deben sembrarse donde cuenten con el respaldo de recursos suficientes disponibles y existan reglas claras que rijan el uso de la tierra, una participación comunitaria sólida y una disposición para la planificación y el monitoreo a largo plazo.	Rango altitudinal. Requerimientos de luz. Cobertura funcional recomendada.
El propósito correcto	La elección de las especies y la fuente del material de siembra se rige por las condiciones y requisitos del lugar de plantación y las aspiraciones de quienes plantan. La siembra puede tener como propósito obtener productos (alimentos, madera, forraje, etc.) y/o servicios (control de la erosión, generación de sombra, gestión de cuencas, carbono, etc.) o servir para fines recreativos. En los paisajes de usos múltiples (bosques, fincas, arboledas, parques, etc.), los árboles proporcionan medios de subsistencia y sostienen el medioambiente.	Método de dispersión. Agente polinizador. Texturas y tipos de los frutos. Usos conocidos.

Fuente: CIFOR-ICRAF, 2020.

¿Qué información ofrece la guía?



1. Atributos taxonómicos: Son la orientación para dar con el nombre exacto de la especie, incluyen la familia a la cual pertenecen, su nombre científico y nombres comunes con que se conoce.

¿Para qué sirve? Es de utilidad para buscar más información sobre las necesidades, características y servicios de cada especie sin el riesgo de confundirla con otra similar.



2. Rango altitudinal: Corresponde a la o las alturas(s) en metros sobre el nivel del mar en donde se ha observado la presencia de cada especie.

¿Para qué sirve? Permite identificar cuáles especies se adaptan a la altura donde está el sitio a regenerar. Es importante recordar que algunas especies pueden desarrollarse a diferentes altitudes, en donde hay diferentes cantidades de lluvia y temperaturas esto las hace más adaptables a los incrementos o disminuciones en precipitaciones y las variaciones de temperatura como las asociadas al cambio en el clima.



3.Tamaño y diámetro: Corresponden a la altura hasta la última rama, se brinda en metros, da una idea de la altura de la especie madura y el diámetro en centímetros del tronco principal medido a una altura de 1.30 metros desde el suelo, conocido como Diámetro a la Altura del Pecho o DAP (dap).

¿Para qué sirve? Facilita tomar decisiones sobre qué sembrar y adónde, teniendo en cuenta la proximidad de edificaciones, cableado y otra infraestructura que puede verse obstaculizada o dañada durante el proceso de crecimiento de la especie, o ante una caída causada por el clima u otros factores. Es importante destacar que en zonas abiertas las especies más altas pueden contribuir a la regeneración del dosel (25 hasta 40 metros) una de las zonas más diversas del bosque.

La ficha presenta 1 de 10 opciones:

Categoría	Descripción
Arbusto	Menos de 5 m de altura
Arbolito	De 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
Árbol pequeño	De 5 a 15 m de altura y de 12.5 a 50 cm de dap
Árbol mediano	De 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
Árbol grande	De 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
Árbol muy grande	De 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
Árbol gigante	De más de 50 m de altura y más de 2 m de dap
Palma arbórea	Planta similar a un árbol con tallo solitario
Palma arbustiva	Planta similar a un arbusto con tallos múltiples
Hierba	Planta herbácea terrestre

Fuente: Holdridge & Poveda 1975.



4. Fenología: La fenología trata sobre los estadios de reproducción y crecimiento vegetal de una planta en el caso de esta guía se refiere al tiempo que tienen hojas a lo largo del año. Es importante recordar la estrecha relación entre estos procesos y las estaciones seca, lluviosa y de transición.

¿Para qué sirve? La estrecha relación entre las etapas del ciclo de vida de una planta y el clima las convierte en bioindicadores de variaciones en los patrones de lluvia y temporadas secas. Desde lo práctico la pérdida de hojas o su permanencia es clave para la selección de especies que serán ubicadas en colindancia de infraestructura que debe conservarse limpia, bien sea para reducir los costos de mantenimiento o prevenir accidentes o incendios.

La ficha permitirá identificar 3 categorías:

Categoría	Significado
Caducifolio:	La planta permanece más de tres meses sin hojas
Semi-caducifolio:	La planta permanece menos de tres meses sin hojas
Perennifolio:	La planta mantiene hojas permanentes.

Fuente: Zamora, 2000.



5. Requerimientos de luz: La luz es uno de los factores ambientales limitantes en el desarrollo vegetal, muchas plantas han evolucionado para resistir a la exposición directa a los rayos solares, mientras que otras pueden tolerar la sombra sin verse afectadas.

¿Para qué sirve? Las especies difieren en su respuesta a las condiciones lumínicas, dicha respuesta puede usarse para ayudar al bosque a "crecer conjuntamente"; por ejemplo, combinar una especie tolerante al sol para crear condiciones para especies menos tolerantes a la luz. Para cada especie se ha identificado su requerimiento relativo de luz, así:

Categoría	Descripción
Requiere luz (RL)	Especies que requieren alta iluminación, tanto para germinar como para establecerse y crecer.
Tolera sombra (TS)	Especies que germinan, se establecen y crecen preferiblemente en ambientes iluminados, pero que también pueden hacerlo en ambientes con algún grado de sombra.
Requiere sombra (RS)	Especies que requieren del dosel (copas de los árboles que dan sombra) para germinar, establecerse y crecer.

Fuente: Maldonado et al. 2013



6. Método de dispersión: Cuenta sobre la interacción entre las plantas, animales, agua y viento, en cuanto al transporte de semillas a sitios distantes de la planta madre, garantizando su crecimiento en diferentes lugares.

¿Para qué sirve? Conocer los métodos de dispersión permite dinamizar los procesos de regeneración de ecosistemas, una mayor interacción aumenta la capacidad de adaptarse a grandes variaciones como el cambio climático y aprovechar características del lugar de siembra. Conocer esta información puede dar oportunidades de beneficiar otros lugares y beneficiarse de otros sitios. A continuación, las categorías empleadas:

Categoría	Descripción
Anemocoria	Semillas se dispersan con ayuda del viento
Hidrocoria	Semillas se dispersan con ayuda del agua.
Autocoria	Las semillas se dispersan con mecanismos propios (autodispersión).
Zoocoria (voladora)	Las semillas se dispersan con ayuda de animales voladores, la mayoría son aves o murciélagos.
Zoocoria (no voladora)	La dispersión se da con el apoyo de animales, principalmente mamíferos.

Fuente: Zamora 2020.



7. Agente polinizador: Se refiere a la interacción entre animales, principalmente insectos, mamíferos y viento en función del transporte de polen entre plantas, lo que garantiza la polinización y con ello la producción de frutos y semillas.

¿Para qué sirve? Aunque este es un tema sobre el que se conoce o se ha estudiado poco para las zonas tropicales, en especial a escala amplia para las especies nativas, es importante resaltar que las especies que atraen insectos pueden jugar un rol clave en la atracción de organismos dispersores de semillas, como aves y mamíferos y desempeñar un rol clave en la productividad de cultivos alimenticios de uso humano.

La guía muestra los principales agentes que intervienen en el proceso de polinización de las especies, según las siguientes categorías:

Categoría	Significado
Insectos	Incluidos varios grupos de insectos, en la mayoría de los casos el material reproductivo se adhiere a su exterior
Viento	Algunas estructuras de semillas permiten aprovechar el viento como principal agente.
Mamíferos	en especial murciélagos, pero puede incluir a otras especies que se alimentan de frutos

Fuente: Zamora, 2020.

8. Texturas de los frutos: Los frutos pueden diferenciarse por varios aspectos como la cantidad de “carne”, algunos tienen una capa alrededor de la semilla que es carnosa (pericarpio) y otros la tienen reducida o “seca”.

¿Para qué sirve? La abundancia o escases de “carne” orienta acerca de la especie de planta y la producción de sustancias de reserva para la semilla que pueden ser aprovechadas por otros seres vivos, incluyendo animales domésticos y el ser humano, lo cual es clave para la recolección de semillas, la regeneración e implementación de prácticas de restauración o para tener nociones básicas sobre los métodos de dispersión que posee una planta y los posibles seres vivos o fuerzas que intervienen en su dispersión en otras áreas que deben ser intervenidas.

9. Tipos de frutos: Los frutos, son el ovario maduro de las flores, representan un porcentaje muy importante de los productos vegetales que consumimos seres humanos y otros organismos vivos, también proveen materias primas para múltiples procesos y han resultado claves en la cultura, religión y física, como una manzana.

¿Para qué sirve? Diferenciar los tipos de fruto puede ser útil en diversos aspectos, la identificación de la planta en específico, que tipo de animal puede contribuir a la dispersión de sus semillas una vez madura. Este último aspecto es clave para identificar el tipo de animales que puede atraer para facilitar su posterior dispersión.

Tipo fruto	Descripción
Abayado	Fruto de apariencia simple, carnoso, no se abre espontáneamente al madurar, por ejemplo, la Anona, el Jorco o el Cerillo.
Aquenio	Fruto seco que contiene una sola semilla, no se abre espontáneamente algunos ejemplos son las Catalinas, o el Quitirrisi.
Baya	Fruto simple, carnoso u de cascara delgada, por ejemplo, la Estococa o el Zapote Negro.
Calabaza	De forma ovalada, puede ser liso o abultado, puede ser "carnoso", por ejemplo, el Jícara.
Cápsula	De exterior rígido o duro, se puede abrir fácilmente una vez madura la semilla, por ejemplo, el Capulín, y la Fruta Dorada.
Cariopsis	Fruto seco su única semilla está íntimamente adherida a la cascara, por ejemplo, la Caña Brava.
Drupa	Fruto carnoso, la parte externa de la semilla endurecida como hueso. Ejemplos: Coco, Tucuico o Aguacate.
Drupáceo	Se diferencia de la drupa, por características difíciles de distinguir, pero conserva características como la carnosidad y una semilla con pared externa similar a la madera, algunos ejemplos son el Cirrí, el Jobo y el Manteco.
Esquizocarpo	Fruto simple, seco, no se abre por si mismo, en la madurez se separa en dos segmentos parecidos a frutos individuales, algunos ejemplos son el Carragre y el Jocorró.
Folículo	Fruto simple, seco, dehiscente, que se abre a lo largo de una sutura, por ejemplo, el Panamá y el Danto Hediondo.
Legumbre	Fruto simple, seco, dehiscente, que se abre a lo largo de dos suturas, característico de la familia Leguminosa, algunos ejemplos son el Lorito, el Camíbar y el Carao.
Nuez	Fruto simple, seco, no se abre de manera espontánea una vez maduro, con una sola semilla y una cascara endurecida, algunos ejemplos son los Robles, y el Espavel.

Nuez drupácea	Varia con respecto a la anterior en que tiene una cascara más gruesa o carnosa, el ejemplo más conocido es el Nogal, el Gaulín o el Gavilán Colorado.
Pixidio	Es una cápsula seca, una vez madura se abre de manera circuncisa, como la Olla de Mono o el Repollito.
Samara	Fruto simple, seco, no se abre espontáneamente una vez maduro, alado, con una sola semilla, algunos ejemplos son el Surá y el Amarillón.
Samaroide	Similares a la Samara, algunos ejemplos son el Guácimo Blanco y el Huesillo.
Sicono	Fruto carnoso, compuesto, se desarrolla dentro de un receptáculo carnoso por ejemplo el Higuera o el Chilamate.

Fuente: Zamora, 2020.

9. Color de las flores: Los colores de las flores se deben a las moléculas de pigmentos que se acumulan en sus pétalos -y a veces en otras partes de la flor-. Hay pigmentos de varios tipos que, combinados, dan lugar a un rango de colores muy amplio.

¿Para qué sirve? En temas de identificación y paisajismo. También el color de la flor tiene relación con el agente polinizador que interviene y con la tasa de visitación de algunos polinizadores, por ejemplo, se sabe que algunas plantas con floración amarilla reciben mayor visitación que plantas con flores de otros colores (Gavin & Farji-Brener, 2015).



10. Usos conocidos: Se detallan los principales usos conocidos para aquellas especies con tradición de uso.

¿Para qué sirve? Los usos conocidos de las plantas permiten orientarnos acerca de los servicios ecosistémicos que podemos recibir, en el caso de los usos humanos el principal es el de abastecimiento, de maderas, frutos o alguna otra parte de la planta que es comestible. Otros servicios como la regulación de temperaturas, puede asociarse al tamaño y la permanencia de hojas factores que también afectan la percolación de agua al subsuelo y la regeneración de la capa orgánica de este mismo.



11. Cobertura funcional recomendada: Aunque es un tema que requiere más investigación, se integran las observaciones aportadas por las personas especialistas reunidas en el taller y los conocimientos del especialista de campo.

¿Para qué sirve? Es fundamental Identificar la cobertura del sitio en donde se realiza la intervención y compararla con las especies que más se benefician de las condiciones que generan. Los tipos de cobertura identificados en el taller incluyen:

Cobertura	Descripción
Potrero	Espacio de terreno cubierto, predominantemente, por pastos.
Charral	Vegetación en formación temprana (1-4 años de edad) que se ha desarrollado posterior al abandono de un área agrícola, de pastoreo, tala de bosque o deslizamiento de terreno, etc.

Tacotal	Vegetación en estado de formación tardía (mas 4 años de edad) que se ha desarrollado posterior al abandono de un área agrícola, de pastoreo, tala de bosque o deslizamiento de terreno, etc.
Ripario (a)	Orilla de ríos o quebradas.
Bosque secundario	Vegetación, comúnmente \geq a 4-5 años de edad, que se ha desarrollado posterior al abandono en un área agrícola, de pastoreo, tala de bosque o deslizamiento de terreno, etc.
Bosque maduro intervenido	Bosque natural original donde ha habido perturbaciones originados por el ser humano, comúnmente, producto de extracción selectiva de especies maderables.
Bosque maduro no intervenido	Bosque natural original donde no ha habido perturbaciones originadas por el ser humano.
Llanura	Condición topográfica relativamente plana o plano-ondulada sobre la cual se desarrolla una vegetación particular.
Llanura aluvional	Formación de terreno o suelo derivado o producto de la acumulación de sedimentos transportados por ríos, quebradas o producto de grandes inundaciones.

Fuente: Zamora 2020.

Más información sobre como regenerar cobertura vegetal, escaneando el código QR con tu cámara del teléfono celular



[Principios de CIFOR-ICRAF para la plantación exitosa de árboles.](#)



[Guía para la aplicación del protocolo de reforestación para la rehabilitación y mantenimiento en las áreas de protección de la GAM, Costa Rica.](#)



[Infografía Pasos para plantar un árbol.](#)









[Paso a paso cómo sembrar un árbol y que sobreviva con el tiempo.](#)

Ardillo

Abarema idiopoda

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura
y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 700-1600 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Charral, bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Carmen Galdames

 Foto 2 créditos : Steven W. Brewer

Carboncillo

Acaciella angustissima

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 600-1900 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Dick Culbert

Foto 2 créditos : Satish Nikam

Fosforo, Fosforillo

Alchornea costaricensis

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : O. Vargas

Foto 2 créditos: Robin B. Foster

Chasparrio, Canelito

Alchornea latifolia

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-2250 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : F. Areces

Foto 2 créditos: F. Areces

Gaulín

Alfaroa costaricensis

Familia: Juglandaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 700-1600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Viento



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez drupácea

Textura: Seco

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Robin B. Foster


Foto 2 créditos : Péter Orosz

Cafecillo, Cajita, Esquitillo

Allophylus racemosus


Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-800 (1400) msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Seco
Flor: Blanco-crema

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** TNN, PILA

 **Cobertura funcional:** Todas las coberturas

 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcazar

 Foto 2 créditos: Leonardo Álvarez-Alcazar

Jaúl

Alnus acuminata

Familia: Betulaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 900-3000 (3300) msnm



Requerimientos de luz: Tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Viento



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, potrero, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Ganadería Colombiana Sostenible

Foto 2 créditos : Roberto Castro-Cortes

Almendo de montaña

Andira inermis

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1050 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Lilas o moradas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : F. Areces







Foto 2 créditos: F. Areces

Anona, chirimoya

Annona cherimola

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 1000-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Himesh Dilruwan Jayasinghe

 Foto 2 créditos : Himesh Dilruwan Jayasinghe

Biribá

Annona mucosa

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características

Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

Rango altitudinal: 30-800 msnm

Requerimientos de luz: Requiere luz

Fenología: Con hojas permanentemente


Agente polinizador: Insectos

Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones

 Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 Cobertura funcional: Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario

 Usos conocidos: Fruto comestible

 Foto 1 créditos: Robin B. Foster

 Foto 2 créditos: Robin B. Foster

Candelo

Annona papilionella

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-crema

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Ripario, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : O. Vargas

Foto 2 créditos: R. Aguilar

Botija, Peine de mico, Tapabotija

Apeiba membranacea

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-900 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : O. Vargas

Foto 2 créditos : O. Vargas

Tucuico

Ardisia compressa

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Arbusto menor a 5 m de altura



Rango altitudinal: 0-3000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Bart Wursten







Foto 2 créditos : Pedro Juarez

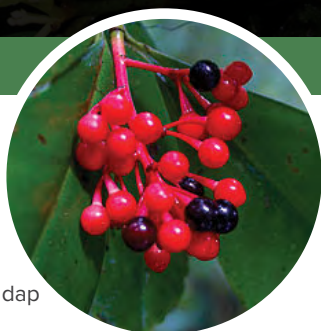
Tucuico

Ardisia copeyana

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1550 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : O. Vargas







 Foto 2 créditos : Sune Holt

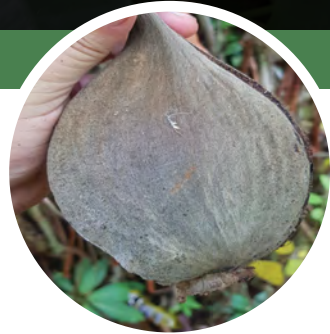
Manglillo, Amargo

Aspidosperma crypticum

Familia: Apocynaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Folículo
Textura: Seco
Flor: Blanco- cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Foto 2 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Cara de Tigre, Caja

Aspidosperma myristicifolium

Familia: Apocynaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Folículo

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Foto 2 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Ron Ron

Astronium graveolens

Familia: Anacardiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-900 (1400) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Robin B. Foster

Foto 2 créditos : Leonardo Álvarez-Alcazar

Corozo, Palma real

Attalea butyracea

Familia: Arecaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Planta arborescente con tallo solitario



Rango altitudinal: 0-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por mamíferos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: Ripario, llanura, suelo aluvional, suelo descubierto, tacotal, bosque secundario



Usos conocidos: Aceite (semillas)

Foto 1 créditos : Alejandro Bayer y Libia Cifuentes







Foto 2 créditos : Alejandro Bayer y Libia Cifuentes

Higuito

Bellucia pentamera

Familia: Melastomataceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-600(1000) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Robin B. Foster


 Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

Achiote

Bixa orellana

Familia: Bixaceae / Origen: Nativa

Características


 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap

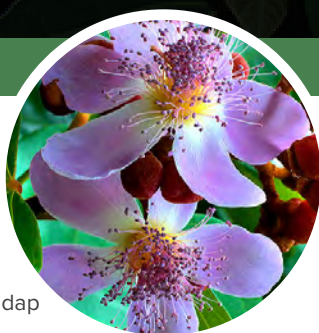
 **Rango altitudinal:** 0-1400 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:**
Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Lilas o blanco-lilas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas


 **Usos conocidos:** Semillas colorantes

 Foto 1 créditos : Robin B. Foster

 Foto 2 créditos : Sune Holt

Achiote

Bixa urucurana

Familia: Bixaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión:

Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Lilas o blanco-lilas

Recomendaciones

CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Paisaje recomendado: En todas las coberturas



Cobertura funcional:



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Giovanni Stiven Castro







Foto 2 créditos : Gibsons, B.C

Ojoche

Brosimum alicastrum

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1100 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Soledad Mata

 Foto 2 créditos : Erika Vohman

Ojoche

Brosimum lactescens

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : R. Aguilar

Vaco

Brosimum utile

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 35 a más de 50 m de altura
y de 1 a más de 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Charrales, bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Quizlet


Foto 2 créditos : Philip Davison

Indio desnudo

Bursera simaruba

Familia: Burseraceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1900 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, TNN, PILA

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Medicinal

 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos :

Nance

Byrsonima crassifolia

Familia: Malpighiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTGR, CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Fruto comestible, taninos (corteza)

Foto 1 créditos: Robin B. Foster







Foto 2 créditos: Homero Bennet

Cabellos de ángel, Carboncillo rojo

Calliandra calothyrsus

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Arbusto menor a 5 m de altura
-  **Rango altitudinal:** 0-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Rojas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

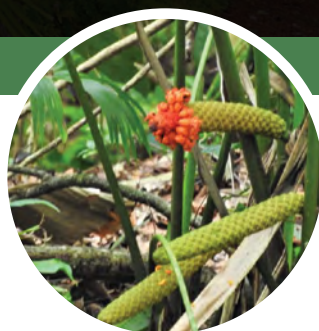
 Foto 1 créditos : Forest and Kim Starr

 Foto 2 créditos : Sune Holt







Estococa

Carludovica drudei

Familia: Cyclanthaceae / Origen: Nativa



Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Planta herbácea terrestre
-  **Rango altitudinal:** 0-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:**
Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos

Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Philippe

 Foto 2 créditos : Gabriel Camilo Jaramillo Giraldo

Huesillo, Plomillo

Casearia tacanensis

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-2000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Barry Hammel


Foto 2 créditos : Barry Hammel

Casearia tremula

Casearia tremula

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-300 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro


 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : O.M. Montiel


 Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Cañafístula

Cassia moschata

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa


Características

 **Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 50-800 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente

 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Rosadas a lilas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Barry Hammel

 Foto 2 créditos:

Guarumo de montaña

Cecropia insignis

Familia: Urticaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1400 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Aquenio

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : O. Vargas

Foto 2 créditos : O. Vargas

Guarumo

Cecropia obtusifolia

Familia: Urticaceae / Origen: Nativa

Características

Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap

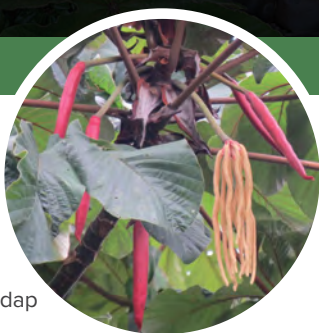
Rango altitudinal: 0-1500 msnm

Requerimientos de luz: Requiere luz

Fenología: Con hojas permanentemente

Agente polinizador: Insectos

Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos





Frutos: Aquenio

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

 Paisaje recomendado: TNN, PILA

 Cobertura funcional: En todas las coberturas


 Usos conocidos:

 Foto 1 créditos : Dick Culbert


 Foto 2 créditos : Renkaw

Guarumo

Cecropia peltata


Familia: Urticaceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap

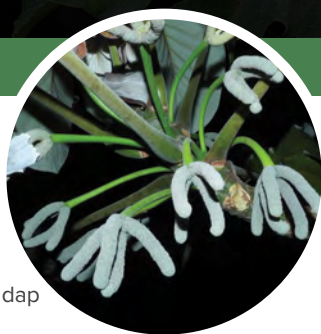
 **Rango altitudinal:** 0-1150 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Aquenio
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Josef Alexander Wirth

 Foto 2 créditos : R. Aguilar







Cedro Amargo

Cedrela odorata

Familia: Meliaceae / Origen: Nativa



Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento

Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Robin B. Foster







Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

Cedro dulce

Cedrela tonduzii

Familia: Meliaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a más de 50 m de altura y de 1 a más de 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 950-2200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Mundo Forestal

Foto 2 créditos : Mundo Forestal

Ceiba

Ceiba pentandra

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 35 a más de 50 m de altura
y de 1 a más de 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1000 (1400) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Ripario, bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Robin B. Foster

Foto 2 créditos : Joao Quental

Tabacón

Cespedesia spathulata

Familia: Ochnaceae / Origen: Nativa



Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 50-950 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento

Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Environmental Sciences Program, Smithsonian Tropical Research Institute







Foto 2 créditos : Warren Douglas Stevens

Hulenoche, Zorrillo

Cestrum nocturnum

Familia: Solanaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
 -  **Rango altitudinal:** 0-1300 (1700) msnm
 -  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
 -  **Fenología:** Con hojas permanentemente
 -  **Agente polinizador:** Insectos
 -  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos
- Frutos:** Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas



Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : SUNE HOLT







 Foto 2 créditos : David Foster

Pacaya

Chamaedorea costarican

Familia: Arecaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Planta arbustiva con tallos múltiples
-  **Rango altitudinal:** 500-2350 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : SUNE HOLT

 Foto 2 créditos : SUNE HOLT

Siplina, Pacaya de danta

Chamaedorea tepejilote

Familia: Arecaceae / Origen: Nativa



Características

- Tamaño y diámetro:**
Planta arbustiva con tallos múltiples
 - Rango altitudinal:** 0-1600 msnm
 - Requerimientos de luz:** Requiere sombra, tolera sombra
 - Fenología:** Con hojas permanentemente
 - Agente polinizador:** Insectos
 - Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos
- Frutos:** Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

- Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
- Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
- Usos conocidos:** Palmito, ornamental

Foto 1 créditos : Barry Hammel

Foto 2 créditos : Victor Araley P. Justo

Yema de huevo

Chimarrhis parviflora

Familia: Rubiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-850 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, PILA



Cobertura funcional: Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

Foto 2 créditos: Leonardo Álvarez-Alcázar

Dama, Huele noche

Citharexylum macradenium

Familia: Verbenaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 1000-2100 (2500) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Richard Olmstead

Foto 2 créditos : Armando Estrada

Dama, Huele noche

Citharexylum costaricense

Familia: Verbenaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 550-1550 (2000) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : C. Davidson







Foto 2 créditos : C. Davidson

Dama, Huele noche

Citharexylum donnell-smithii

Familia: Verbenaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 600-2200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupáceo
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Paco Garin

 Foto 2 créditos : Barry Hammel

Ojoche, Ojoche negro

Clarisia biflora

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1300 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : R. Aguilar

Nance Macho

Clethra costaricensis

Familia: Clethraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1850 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : O. Vargas







Foto 2 créditos : Lena Struwe

Nance Macho

Clethra lanata

Familia: Clethraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 300-1700 (2100) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña

Foto 1 créditos : Andrés Hernández

Foto 2 créditos : Andrés Hernández

Copey

Clusia croatii

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-lilas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Copey

Clusia palmana

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 700-2250 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Yaoshawn iNaturalist: Colombia







Foto 2 créditos : Daniel H. Janzen

Copey

Clusia rosea

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-lilas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Forest and Kim Starr

 Foto 2 créditos : Bill Adams

Copey

Clusia rotundata

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 1800-3000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Paco Garin

Foto 2 créditos : Paco Garin

Copey

Clusia uvitana

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Rosadas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : R. Aguilar

Copey

Clusia valerioi

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Rosadas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Ecos del Bosque

Foto 2 créditos : J.E. Jiménez

Lorito, Ardillo

Cojoba arborea

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

Foto 2 créditos : Scott Zona


Uña de gato

Conostegia xalapensis

Familia: Melastomataceae / Origen: Nativa




Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1600 (2300) msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz


 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:**


 Foto 1 créditos : Indiana Coronado







 Foto 2 créditos : J. González

Camibar

Copaifera aromatica

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable, medicinal (savia)

 Foto 1 créditos : José Benito Quezada







 Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Laurel

Cordia alliodora

Familia: Boraginaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Ruth Ripley

 Foto 2 créditos : Lex García

Muñeco, Bernabé

Cordia bicolor

Familia: Boraginaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : T. Croat

Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

Lloró, Llorón

Cornus disciflora

Familia: Cornaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 1200-2650 (3000) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Foto 2 créditos : Stevens, Warren Douglas

Targuá

Croton billbergianus

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Medicinal (savia)

Foto 1 créditos : Robin B. Foster

Foto 2 créditos : J. González

Targuá

Croton draco

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 200-1750 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Medicinal (savia)

Foto 1 créditos : Cesar Massi

Foto 2 créditos : SUNE HOLT

Colpachí

Croton guatemalensis

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 900-1700 (2200) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Cerca viva

Foto 1 créditos : Indiana Coronado







Foto 2 créditos : Stevens, Warren Douglas

Targuá

Croton skutchii

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 500-1500 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : The Field Museum

 Foto 2 créditos : The Field Museum

Algodón

Croton smithianus

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable, artesanal

Foto 1 créditos : Robin B. Foster







Foto 2 créditos : J. González

Casquil, Cola de Pavo

Cupania cinerea

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-400 (1100) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña

 Foto 1 créditos : O. Vargas

 Foto 2 créditos : O. Vargas

Huesito, Huesillo

Cupania glabra

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : ROBIN B. FOSTER







Foto 2 créditos : ROBIN B. FOSTER

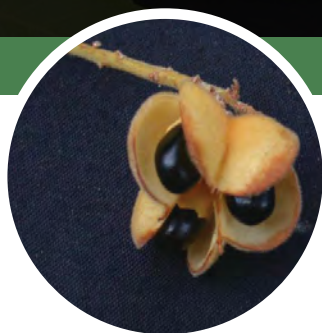
Cantarillo, Coterré, Cotorrera

Cupania guatemalensis

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1400 (1700) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña

Foto 1 créditos : Rolando Perez

Foto 2 créditos : Rolando Perez

Cola de Pavo

Cupania scrobiculata

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 50-150 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente

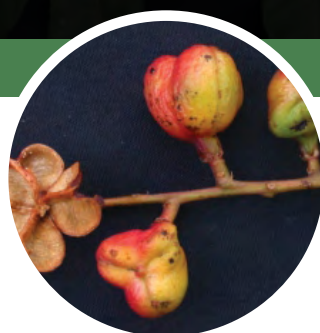


Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión:

Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : Rolando Pérez

Foto 2 créditos : Rolando Pérez

Catalina o Dalia

Dahlia imperialis

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Planta herbácea terrestre



Rango altitudinal: 1400-2500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Aquenio

Textura: Seco

Flor: Blancas-lilas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, tacotal, charral



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : O.M. Montiel







Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Mastate

Daphnopsis americana

Familia: Thymeliaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 1400-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Ashley Goodroe







Foto 2 créditos : Pablo Carrillo-Reyes

Fosforillo

Dendropanax arboreus

Familia: Araliaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable


 Foto 1 créditos : Indiana Coronado

 Foto 2 créditos : Carmen Paixão

Guachepelín

Diphysa americana

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1200 (1600) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por viento



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : CATIE







Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

Guanacaste

Enterolobium schomburgkii

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1050 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : J.B. Quezada B.

 Foto 2 créditos : J.B. Quezada B.


Poro


Erythrina fusca

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa




Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dapp

 **Rango altitudinal:** 0-300 (1400) msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz


 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión

Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Salmon

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Cerca viva

 Foto 1 créditos : R. Aguilar

 Foto 2 créditos : David Guerrero







Poro gigante, Poro extranjero

Erythrina poeppigiana

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa



Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 100-1400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión

Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Anaranjadas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Sombra de café

 Foto 1 créditos : O. Vargas

 Foto 2 créditos : L. Cayola

Palmito mantequilla

Euterpe precatoria

Familia: Arecaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Planta arborescente con tallo solitario



Rango altitudinal: 0-1150 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por mamíferos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Palmito

Foto 1 créditos : Scott Zona







Foto 2 créditos : Sebastian Ramirez

Higuito

Ficus americana

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 (1200) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:**
Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Sicono
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Robin B. Foster

 Foto 2 créditos : Robin B. Foster

Higuerón

Ficus caldasiana

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 900-1700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Sicono

Textura: Carnoso

Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : The Field Museum

Foto 2 créditos : The Field Museum

Chilamate

Ficus insipida

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión:

Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Sicono
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Ripario



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Robin B. Foster







Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Higuerón

Ficus tuerckheimii

Familia: Moraceae / Origen: Nativa




Características


-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura
de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 900-1950 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz,
tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y
por aves o murciélagos




Frutos: Sicono
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Delgado-Pérez G., Vázquez-Santana S.,
Cornejo-Tenorio G., & Ibarra-Manríquez G.







 Foto 2 créditos : Delgado-Pérez G., Vázquez-Santana S.,
Cornejo-Tenorio G., & Ibarra-Manríquez G.

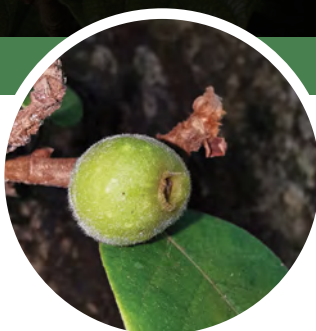
Higuerón

Ficus velutina

Familia: Moraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura
de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 1300-1900 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Sicono
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Mateo Hernandez Schmidt

 Foto 2 créditos : Pablo Carrillo-Reyes

Azulillo

Fuchsia paniculata

Familia: Onagraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 1600-2700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Púrpuras

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Dave H







Foto 2 créditos : Dick Culbert

Jorco

Garcinia intermedia

Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible


 Foto 1 créditos : Warren Douglas Stevens

 Foto 2 créditos : Gerrit Davide

Madroño, Manzana amarilla

Garcinia madruno


Familia: Clusiaceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-400 (1200) msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere sombra

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** TNN, PILA

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas


 **Usos conocidos:** Fruto comestible

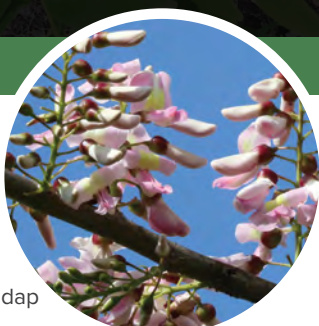
 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos : Elmo Pea

Madero negro

Gliricidia sepium

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa



Características

- Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
- Rango altitudinal:** 0-1250 msnm
- Requerimientos de luz:** Requiere luz
- Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
- Agente polinizador:** Insectos
- Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión

Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Blancas a rosadas

Recomendaciones

- Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
- Cobertura funcional:** En todas las coberturas
- Usos conocidos:** Cerca viva, leña

Foto 1 créditos : Aileen Mejía


Foto 2 créditos : Ecos del Bosque


Melina

Gmelina arborea

Familia: Lamiaceae / Origen: Exótica


Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1150 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas

 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos





Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Amarillo-marrón


Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Dinesh Valke







 Foto 2 créditos : Mauricio Mercadante

Guácimo blanco

Goethalsia meiantha

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Samaroides
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : J.B. Quezada

 Foto 2 créditos : O.M. Montiel

Guayacán real

Guaiacum sanctum

Familia: Zygophyllaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-200 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión:

Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Lilas o púrpuras

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA, CHRTG



Cobertura funcional: En todas las coberturas y suelo calcáreo rocoso



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : David Stang

Foto 2 créditos : Indiana M. Coronado González

Anonillo

Guatteria amplifolia

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya

Textura: Carnoso

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : O. Vargas

Anonillo

Guatteria chiriquiensis

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-500 msnm



Requerimientos de luz: Tolera sombra



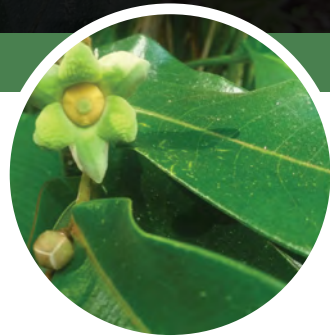
Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya

Textura: Carnoso

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar







Foto 2 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal

Anonillo

Guatteria ucayalina

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 50-1100 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : R. Pérez; Center for Tropical Forest Science  Foto 2 créditos : Neill, David Alan

Burio

Hampea platanifolia

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 50-800 (1800) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez







Foto 2 créditos : Jessica H.

Hasseltia guatemalensis

Hasseltia guatemalensis

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 800-1800 (2000) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Estación Biológica La Selva

Foto 2 créditos : Mac H. Alford

Heliconia, Platanilla

Heliconia latispatha

Familia: Heliconiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Planta herbácea terrestre



Rango altitudinal: 0-1500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : J.E Jimenez

Foto 2 créditos : Franz Xavier

Burío

Heliocarpus americanus

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 900-2300 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : ROBIN B. FOSTER







Foto 2 créditos : ROBIN B. FOSTER

Burío

Heliocarpus appendiculatus

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 50-1500 (1700) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : R. Aguilar

 Foto 2 créditos : Indiana Coronado

Lengua de vaca

Henriettea succosa

Familia: Melastomataceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-450 (750) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Fermín Hernández

Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

Pilón

Hieronyma alchorneoides

Familia: Phyllanthaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap



Rango altitudinal: 0-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : R. Aguilar







Foto 2 créditos : Oliver Gaubert

Chiricano triste, Níspero

Humiriastrum diguense

Familia: Humiriaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 (1700) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Steven Paton

 Foto 2 créditos : Steven Paton



Jabillo

Hura crepitans

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 35 a más de 50 m de altura y de 1 a más de 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Rojizas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Ripario, llanura, suelo aluvional, bosque secundario, bosque intevenido o maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : O. Vargas







Foto 2 créditos : Indiana M. Coronado González

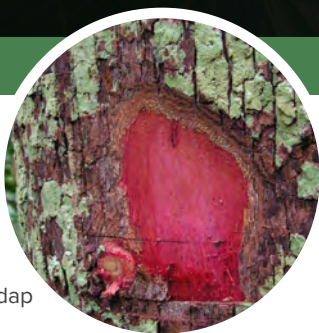
Pilón

Hieronyma alchorneoides

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Robin B. Foster

 Foto 2 créditos : Tarciso Leão

Guapinol

Hymenaea courbaril

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Alfredo F. Fuentes







Foto 2 créditos: Karl Questel

Cola de Pavo

Hymenolobium mesoamericanum

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Rosadas

Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : R. Pérez

 Foto 2 créditos : Warren Douglas Stevens

Guabo ron-ron

Inga alba

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña, maderable

Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar







Foto 2 créditos : R. Aguilar

Guaba salada

Inga densiflora

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1750 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña, fruto comestible, sombra

 Foto 1 créditos : Nelson Zamora

 Foto 2 créditos: Nelson Zamora

Guaba chilillo

Inga edulis

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña, fruto comestible, sombra

Foto 1 créditos : E. Salicetti

Foto 2 créditos: Sunflora

Cuajiniquil negro

Inga marginata

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1450 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña, sombra

Foto 1 créditos: Dick Culbert

Foto 2 créditos: R. Aguilar

Cuajiniquil peludo


Inga oerstediana


Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa


Características

 **Tamaño y diámetro:**

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap

 **Rango altitudinal:** 0-2050 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra

 **Fenología:** Con hojas permanentemente

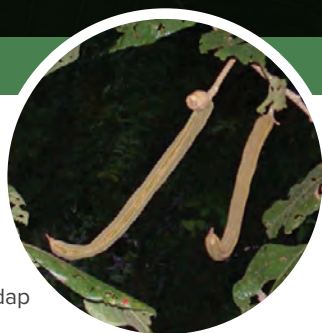
 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Por mamíferos en mayoría


Frutos: Legumbre


Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas



Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Leña, sombra

 Foto 1 créditos : Gordon D. McPherson







 Foto 2 créditos: R. Aguilar

Guaba cuadrada

Inga sapindoides

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña, sombra

 Foto 1 créditos : Indiana M. Coronado González

 Foto 2 créditos: Indiana M. Coronado González

Guaba machete

Inga spectabilis

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña, fruto comestible, sombra

Foto 1 créditos : R. Araya

Foto 2 créditos: O. Vargas

Guaba

Inga thibaudiana

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-900 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Legumbre

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : O. Vargas







Foto 2 créditos: O. Vargas

Coralito

Isertia haenkeana

Familia: Rubiaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Arbusto menor a 5 m de altura
 -  **Rango altitudinal:** 0-300 msnm
 -  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
 -  **Fenología:** Con hojas permanentemente
 -  **Agente polinizador:** Insectos
 -  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos
- Frutos:** Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Amarillas



Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental, medicinal, frutal comestible

 Foto 1 créditos :Indiana Coronado

 Foto 2 créditos: Dick Culbert

Jacaranda caucana

Jacaranda caucana

Familia: Bignoniaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Lilas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, potrero, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : David Foster







Foto 2 créditos : Rafael Cubillos

Gallinazo

Jacaranda copaia

Familia: Bignoniaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Lilas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** Suelo descubierto, potrero, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : J. González

 Foto 2 créditos: Patricia Alvares Loayza

Mangalarga

Laetia procera

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Aguilar







Foto 2 créditos : ROBIN B. FOSTER

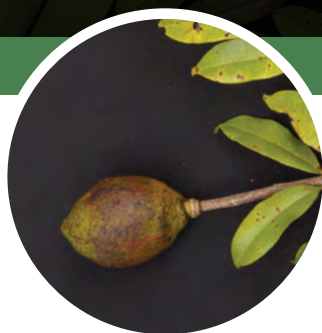
Cascarillo

Lafoencia punicefolia

Familia: Lythraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 200-1100 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable, ornamental

 Foto 1 créditos : R. Pérez







 Foto 2 créditos : R. Pérez

Quitirrisi

Lasianthaea fruticosa

Familia: Asteraceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1350 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Aquenio
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Leña

 Foto 1 créditos : Ricardo M. Rueda







 Foto 2 créditos: J. González

Carboncillo

Leptolobium panamense

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** PILA, CHRTG
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable


 Foto 1 créditos: Carmen Galdames

 Foto 2 créditos: Juan Carlos Ordoñez

Leucaena

Leucaena leucocephala

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : Photopoésie

Foto 2 créditos: John Tann

Caragre, Caragra

Lippia myriocephala

Familia: Verbenaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 500-2250 (2700) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Esquizocarpio

Textura: Seco

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Foto 2 créditos : LEONARDO ÁLVAREZ-ALCÁZAR

Guácimo colorado

Luehea seemannii

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Robin B. Foster

Foto 2 créditos: Robin B' Foster

Guácimo

Luehea speciosa

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1300(1900) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



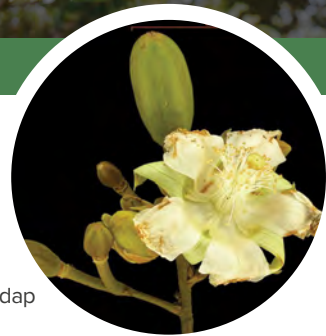
Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: N. Zamora







Foto 2 créditos: W. Smithsonian Tropical Research Institute

Chancho blanco, Espino

Macrohasseltia macroterantha

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** (400) 500-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Ruth Ripley







Foto 2 créditos : Mac H. Alford

Candelillo, Magnolia

Magnolia poasana

Familia: Magnoliaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 1150-2400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Potrero, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Paco Garin

 Foto 2 créditos : Juan D. Astorga

Magnolia

Magnolia sororum

Familia: Magnoliaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 1300-3100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Potrero, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Paco Garin







Foto 2 créditos : Paco Garin

Mango

Mangifera indica

Familia: Anacardiaceae/ Origen: Naturalizada

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Drupáceo
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible, maderable

 Foto 1 créditos : O. Vargas







 Foto 2 créditos: O' Vargas

Níspero

Manilkara chicle

Familia: Sapotaceae/ Origen: Nativa




Características


-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1250 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría




Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible, maderable

 Foto 1 créditos : Warren Douglas Stevens

 Foto 2 créditos: Warren Douglas Stevens

Arenillo

Matayba oppositifolia

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1550 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Robin B. Foster

Foto 2 créditos : Eduardo Chacón

Lengua de vaca

Miconia affinis

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-700 (1000) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



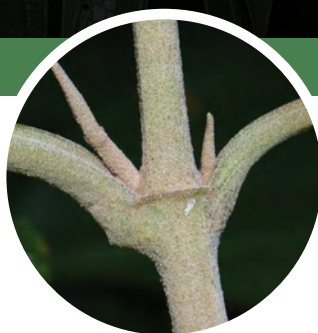
Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : A. Aguilar

Foto 2 créditos: A' Aguilar

Santa María

Miconia argentea

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1200 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Indiana M. Coronado González

Foto 2 créditos: Warren Douglas Stevens

Lengua de vaca

Miconia chrysophylla

Familia: Melastomataceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 100-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya

Textura: Carnoso

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Pérez

Foto 2 créditos : R. Pérez

Lengua de vaca

Miconia elata

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : B. Hammel

Foto 2 créditos: B Hammel

Lengua de vaca

Miconia hondurensis

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : O.M. Montiel

Foto 2 créditos : OM Montiel

Hoja de pasmo, Lengua de vaca

Miconia impetiolaris

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1250 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: María Stapf







Foto 2 créditos: María Stapf

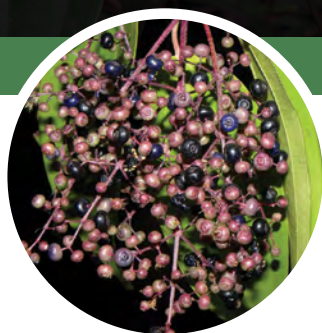
Lengua de vaca

Miconia minutiflora

Familia: Melastomataceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 (1600) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA, CBIMA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Tarciso Leão

 Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar


Lengua de vaca


Miconia prasina

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa




Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1500(1800) msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz


 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas


 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos: Olivier Gaubert







Lengua de vaca

Miconia punctata

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa



Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Dallas Levey

 Foto 2 créditos: E. Salicetti

Lengua de vaca

Miconia trinervia

Familia: Melastomataceae/ Origen: Nativa



Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100(1800) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

Foto 2 créditos: O. Vargas

Alcornoque

Microdesmia arborea

Familia: Chrysobalanaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Maile







Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Tubú

Montanoa guatemalensis

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 1000-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Aquenio
Textura: Seco
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Gabriele Kothe-Heinrich

 Foto 2 créditos : Manuel Víquez Carazo

Zapote mechudo

Moquilea platypus

Familia: Chrysobalanaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Fruto comestible, maderable

Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar







Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

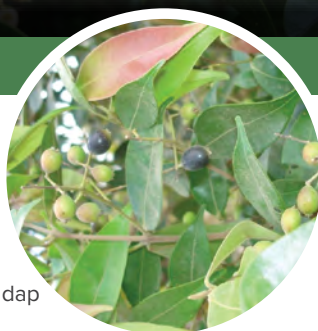
Murta, Quiubra

Myrcia splendens

Familia: Myrtaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
 -  **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm
 -  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
 -  **Fenología:** Con hojas permanentemente
 -  **Agente polinizador:** Insectos
 -  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos
- Frutos:** Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blancas



Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos: N. Zamora

 Foto 2 créditos: ITCR

Sándalo, Bálsamo del Perú, Chirraca

Myroxylon balsamum

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y
de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-850 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con menos de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable, medicinal (savia)

Foto 1 créditos : Rolando Pérez

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Ratoncillo, Ratón

Myrsine caribaea

Familia: Primulaceae/ Origen: Nativa

Características

Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 800-3000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos

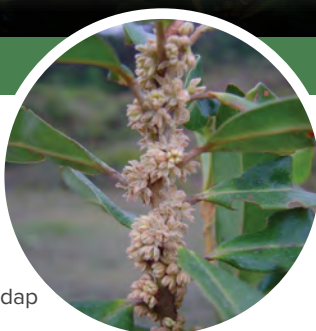


Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas



Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

 Foto 1 créditos: F. Areces

 Foto 2 créditos: Alfredo F. Fuentes

Balsa

Ochroma pyramidale

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1200 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



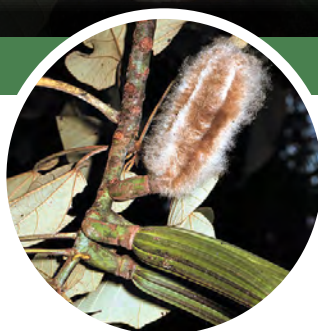
Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Mamíferos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Alejandro De Sedas

Foto 2 créditos: Robin B. Foster

Aguacatillo

Ocotea dentata

Familia: Lauraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1000 (1500) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Coronado González, Indiana M.







Foto 2 créditos : Coronado González, Indiana M.

Ira amarillo, Aguacatillo ascá

Ocotea insularis

Familia: Lauraceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: J. González

 Foto 2 créditos: Lena Struwe

Quizarrá amarillo, Yayo

Ocotea stenoneura

Familia: Lauraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 650-1800 (2400) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : The Field Museum







Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Gaulín

Oreunnea mexicana

Familia: Juglandaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 450-1600 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Viento
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez drupácea
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Miriam Icela Alvarado F.

 Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Higuera

Oreopanax nicaraguensis

Familia: Araliaceae / Origen: Nativa



Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 800-3000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos

Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Ripario, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : Stevens, Warren Douglas







Foto 2 créditos : Stevens, Warren Douglas

Hoja dorada, Fruta dorada, Sebo

Otoba novogranatensis

Familia: Myristicaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1300 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Ecos del Bosque


 Foto 2 créditos: A. Aguilar


Poponjoche

Pachira aquatica

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Mamíferos


 **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por agua



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-lilas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos: Eugene Ward

 Foto 2 créditos: O. Vargas

Cafecillo

Palicourea guianensis

Familia: Rubiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Arbusto menor a 5 m de altura



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Ornamental

Foto 1 créditos : O. Vargae

Foto 2 créditos : D. Solano







Palo de papa, Papa de monte

Panopsis costaricensis

Familia: Proteaceae / Origen: Nativa



Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura
de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 550-2050 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz,
tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por mamíferos

Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Potrero, bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Arianna Salas Carranza

Foto 2 créditos : Mary Paz C. Loaiza

Tucuico

Parathesis acostensis

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-600 (1100) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez Alcázar







Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Aguacate

Persea americana

Familia: Lauraceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1650(2050) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos: Ben Caledonia

 Foto 2 créditos: Mauricio Mercadante

Caregre

Piptocoma discolor

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 600-1800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Aquenio

Textura: Seco

Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Mateo Hernandez Schmidt

Foto 2 créditos :Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Cristóbal

Platymiscium curuense

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Aguilar Fernández, Reinaldo Alexis de Jesús

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Cristóbal

Platysmiscium pinnatum

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 100-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : UEIA

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Huesillo, Quebracho blanco

Pleuranthodendron lindenii

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y
de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 (1400) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz,
tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario,
bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : R. Aguilar

Foto 2 créditos : R. Aguilar

Guayaba mico

Posoqueria latifolia

Familia: Rubiaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-650(1100) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Joan Simon

Foto 2 créditos: Robin B. Foster

Chumino, Huevos de gato

Pourouma minor

Familia: Urticaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-500 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Rolando Perez







Foto 2 créditos: Puce

Níspero Zapote

Pouteria reticulata

Familia: Sapotaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1750(2000) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: N. Zamora

 Foto 2 créditos: N. Zamora

Zapotillo

Pouteria torta

Familia: Sapotaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-400 (1050) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Jose González

Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Zapote, Zapote blanco

Pouteria viridis

Familia: Sapotaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1450 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Emmanuel Rodriguez







Foto 2 créditos: Naturalista

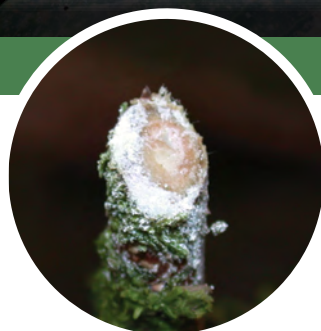
Alcanfor, Copal

Protium ravenii

Familia: Burseraceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1100 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Leña

 Foto 1 créditos: Warren Douglas Stevens

 Foto 2 créditos: O. Vargas

Alcanfor, Copal

Protium tenuifolium

Familia: Burseraceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Verdoso-amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Leña

Foto 1 créditos : Riley Fortier







Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Ceibo

Pseudobombax septenatum

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-800(1350) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Mamíferos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Robin B. Foster

 Foto 2 créditos: Reyes Carranza

Guayaquil

Pseudosamanea guachapele

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-700 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Robin B. Foster







Foto 2 créditos: O. M. Montiel

Guayaba

Psidium guajava

Familia: Myrtaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible


 Foto 1 créditos : Rueda, Ricardo M.







 Foto 2 créditos : Martín Grimm

Roble, Roble negro

Quercus benthamii

Familia: Fagaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** (450) 600-2200 (2650) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Naturalista

Foto 2 créditos : Josué PS

Roble, Roble encino, Roble blanco

Quercus bumelioides

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: (600) 1400-2900 (3000) msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Paco Garin







Foto 2 créditos : Paco Garin

Roble, Roble encino

Quercus corrugata

Familia: Fagaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 700-2100 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Paco Garin







 Foto 2 créditos : Paco Garin

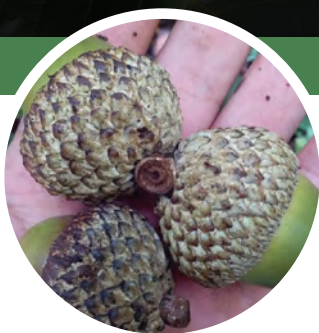
Roble encino

Quercus insignis

Familia: Fagaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 450-1800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar







 Foto 2 créditos : Rodrigo Carral Domínguez

Roble

Quercus salicifolia

Familia: Fagaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 900-2300 (2600) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Nuez
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

 Foto 2 créditos : Coronado González, Indiana M.

Llayo, Yayo

Rehdera trinervis

Familia: Verbenaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-400 (650) msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupáceo

Textura: Carnoso

Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Richard Joyce

Foto 2 créditos : Hammel & Pérez

Chumico, Jaboncillo

Sapindus saponaria

Familia: Sapindaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1350 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión:

Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Melody Lytle







Foto 2 créditos: ITCR

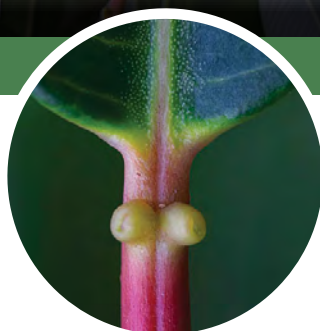
Yos

Sapium glandulosum

Familia: Euphorbiaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:** Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Sune Holt







Foto 2 créditos: Sune Holt

Mano de león, Fosforillo

Schefflera morototoni

Familia: Araliaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 300-2400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Alchetron

 Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Cacho de venado

Schefflera rodriguesiana

Familia: Araliaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 800-3300 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra, tolera sombra



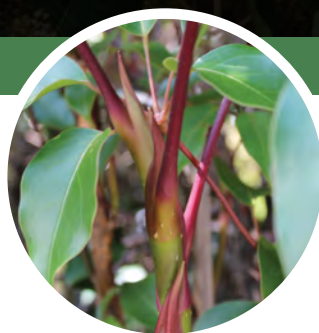
Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: Ripario, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Monro, Alexandre Kenneth

Foto 2 créditos : Leonardo Álvarez

Gallinazo, Zorra

Schizolobium parahyba

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA, CBIMA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Alejandro Bayer y Libia Cifuentes







Foto 2 créditos : J.González

Candelillo, Vainillo

Senna papillosa

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1700 (2500) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Carnoso
Flor: Amarillas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Sombra de café, ornamental

 Foto 1 créditos : Nate Hartley







 Foto 2 créditos : Sune Holt

Saragundí

Senna reticulata

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-500(1800) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Legumbre
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental, medicinal (follaje)

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos: Sune Holt

Tempisque

Sideroxylon capiri

Familia: Sapotaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por mamíferos en mayoría



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: ITCR

Foto 2 créditos: Emmanuel Guevara Lazzano

Aceituno

Simaruba glauca

Familia: Simaroubaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-400 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos: Robin B. Foster







Foto 2 créditos: ITCR

Tomatillo

Solanum wrightii

Familia: Solanaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Arbusto menor a 5 m de altura
-  **Rango altitudinal:** 200-1300 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Púrpuras

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos: Alexis López Hernández

 Foto 2 créditos: Günter Baumann

Jobo

Spondias mombin

Familia: Anacardiaceae/ Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1200 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Drupáceo
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA, TNN



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Fruto comestible

Foto 1 créditos: O. M. Montiel







Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Cerillo, Leche amarilla

Symphonia globulifera

Familia: Clusiaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Rosadas-lilas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Rodolfo Vásquez







 Foto 2 créditos: Jussara A. Novaes Souza

Manzana rosa

Syzygium jambos

Familia: Myrtaceae / Origen: Naturalizada

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 450-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Blancas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Robin Booth


 Foto 2 créditos : Mauro Guanandi

Huevos de Caballo

Tabernaemontana donnell-smithii


Familia: Apocynaceae/ Origen: Nativa


Características

 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1500 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente


 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Folículo
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-amarillentas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** Ripario, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro


 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Katja Schulz

 Foto 2 créditos: Alexis López Hernández

Alazan

Tachigali versicolor

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-800 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por viento



Frutos: Legumbre

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Riley Fortier

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Huesillo, Mamón de montaña

Talisia nervosa

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap



Rango altitudinal: 0-600 msnm



Requerimientos de luz: Requiere sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Drupa

Textura: Carnoso

Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Eric Koberle







Foto 2 créditos : E. Salicetti

Manteco, Cedrillo

Tapirira guianensis

Familia: Anacardiaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1500 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Drupáceo
Textura: Carnoso
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Ripario, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar







 Foto 2 créditos: R. Aguilar

Amarillón

Terminalia amazonia

Familia: Combretaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Samara
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Riley Fortier







 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Escobo

Terminalia bucidoides

Familia: Combretaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 35 a 50 m de altura y de 1 a 4 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1300 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Tolera sombra
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Samara
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: J. E Jimenez

 Foto 2 créditos: J. E Jimenez

Huesillo

Thouinia serrata


Familia: Sapindaceae/ Origen: Nativa

Características


 **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-250 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con hojas permanentemente

 **Agente polinizador:** Insectos


 **Método de dispersión:**
Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Samaroides
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** TNN, PILA

 **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro

 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Daniel H. Janzen


 Foto 2 créditos: Daniel H. Janzen

Manteco

Trichilia martiana


Familia: Meliaceae / Origen: Nativa


Características

 **Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1500 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra

 **Fenología:** Con hojas permanentemente

 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos





Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blancas

Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA

 **Cobertura funcional:** Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro

 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Ecos del Bosque

 Foto 2 créditos: O.M. Montiel

Capulín colorado, Guácimo blanco

Trichospermum galeotti

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características

Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap

Rango altitudinal: 0-1100 msnm

Requerimientos de luz: Requiere luz

Fenología: Con menos de tres meses sin hojas


Agente polinizador: Insectos


Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blancas


Recomendaciones

 Paisaje recomendado: TNN, PILA

 Cobertura funcional: En todas las coberturas

 Usos conocidos: Maderable

 Foto 1 créditos: Andrés Hernández







 Foto 2 créditos: Andrés Hernández

Capulín colorado, Capulín rojo

Trichospermum grewiifolium

Familia: Malvaceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Rosadas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos: O. M. Montiel

Hormigo, Barrabas

Triplaris melanodendron

Familia: Polygonaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con más de tres meses sin hojas



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Aquenio

Textura: Seco

Flor: Rosado-rojizas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos: Leonardo Álvarez-Alcázar







Foto 2 créditos: ITCR

Ojochillo

Trophis racemosa

Familia: Moraceae/ Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1350 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por aves o murciélagos



Frutos: Drupáceo
Textura: Carnoso
Flor: Verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: R. Aguilar


 Foto 2 créditos: R. Aguilar

Tuete

Vernonanthura patens

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

Características

 **Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap

 **Rango altitudinal:** 0-1500 msnm

 **Requerimientos de luz:** Requiere luz

 **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas

 **Agente polinizador:** Insectos

 **Método de dispersión:** Dispersión por viento


Frutos: Aquenio


Textura: Seco

Flor: Blancas



Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas


 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Sune Holt







 Foto 2 créditos: Sune Holt

Fruta Real, Fruta dorada

Virola koschnyi

Familia: Myristicaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1000(1350) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar







 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Candelo, Fruta dorada

Virola montana

Familia: Myristicaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 800-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos : J. Esteban Jiménez (A–D);
B. Hammel (E–H), Indiana Coronado (F, inset)







 Foto 2 créditos:

Fruta dorada, Miguelario

Virola sebifera

Familia: Myristicaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillentas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**


 Foto 1 créditos : Luis Valenzuela Gamarra







 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Achotillo

Vismia baccifera

Familia: Hypericaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-2000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Jean Deivi Suárez Córdoba







 Foto 2 créditos: Ruth Ripley

Achotillo

Vismia billbergiana

Familia: Hypericaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-900 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Amarillentas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**


 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar







 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

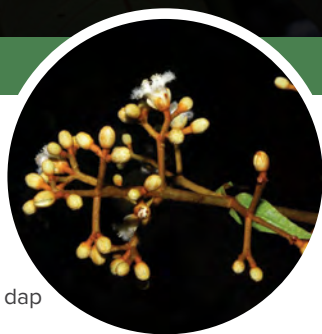
Achotillo, Mataroncha

Vismia macrophylla

Familia: Hypericaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 10 m de altura y de ≥ 12.5 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Baya
Textura: Carnoso
Flor: Amarillentas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Robin B. Foster

 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

Botarrama, Mayo

Vochysia ferrugínea

Familia: Vochysiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1000 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Anaranjadas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Quezada Bonilla, José Benito

Foto 2 créditos : Quezada Bonilla, José Benito

Barbachele, Mayo blanco, Ira de agua

Vochysia guatemalensis

Familia: Vochysiaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap



Rango altitudinal: 0-1050 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz, tolera sombra



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: TNN, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos: Maderable

Foto 1 créditos : Coronado González, Indiana M.

Foto 2 créditos: Ecos del Bosque

Burío Guaría, Clavelón de montaña

Wercklea insignis

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: (400) 700-1650 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: CBIMA, PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Robin B. Foster







Foto 2 créditos : Paco Garin

Burío espinoso, Clavelón de montaña

Wercklea lutea

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 1300-2150 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Burío espinoso, Clavelón de montaña

Wercklea woodsonii

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 1700-2900 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por viento



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Amarillas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: En todas las coberturas



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Ruth Ripley







Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global.

Malagueto

Xylopia aromatica

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:** Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 200-520 (600) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** PILA
-  **Cobertura funcional:** Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Mauricio Mercandante

Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global

Malagueto

Xylopia frutescens

Familia: Annonaceae / Origen: Nativa

Características



Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap



Rango altitudinal: 0-1100 msnm



Requerimientos de luz: Requiere luz



Fenología: Con hojas permanentemente



Agente polinizador: Insectos



Método de dispersión: Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Abayado
Textura: Carnoso
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones



Paisaje recomendado: PILA



Cobertura funcional: Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido



Usos conocidos:

Foto 1 créditos : Hubert Szczygiel







Foto 2 créditos : Botanical Research Institute of Texas & San Diego Zoo Global

Lagartillo

Zanthoxylum caribaeum

Familia: Rutaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 500-1250 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Folículo
Textura: Seco
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**


 Foto 1 créditos: Fernando Pío León







 Foto 2 créditos: Pancrat

Lagartillo, Lagartillo amarillo

Zanthoxylum ekmanii

Familia: Rutaceae / Origen: Nativa




Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 25 a 35 m de altura y de 50 cm a 2 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 300-700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Folículo
Textura: Seco
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones

-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable


 Foto 1 créditos: Environmental Sciences Program, Smithsonian Tropical Research Institute







 Foto 2 créditos: Robin B. Foster

Lagartillo

Zanthoxylum mollissimum

Familia: Rutaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 5 a 15 m de altura y de 12.5 cm a 50 cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 600-800 (1100) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión



Frutos: Folículo
Textura: Seco
Flor: Blanco-verdosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Árbol de la Vida







 Foto 2 créditos : Arizona State University Vascular Plant Herbarium

Plomo

Zuelania guidonea

Familia: Salicaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-300(650) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con menos de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



Frutos: Cápsula
Textura: Seco
Flor: Blanco-cremosas

Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** TNN, PILA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar







 Foto 2 créditos: T. Croat

Sota caballo

Zygia longifolia

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

Características

-  **Tamaño y diámetro:**
Árbol de 15 a 25 m de altura y de 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1400 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por mamíferos



Frutos: Legumbre
Textura: Carnoso
Flor: Rosadas

Recomendaciones





-  **Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA, PILA, TNN
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental, protección de suelos

 Foto 1 créditos: Robin B. Foster

 Foto 2 créditos: Maynor Carranza Varela



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo es el principal organismo de las Naciones Unidas dedicado a poner fin a la injusticia de la pobreza, la desigualdad y el cambio climático. Trabajamos con nuestra extensa red de personas expertas y aliados en 170 países para ayudar a las naciones a construir soluciones integradas y duraderas para las personas y el planeta. Pueden obtener más información en www.cr.undp.org o seguirnos en [@PNUD_CR](https://twitter.com/PNUD_CR)