

# AGUA, PLANTAS Y CLIMA:

Especies para la regeneración de zonas de recarga hídrica



TERRITORIO CBIMA

## 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/ Territorio CBIMA

### Coordinación:

Miriam Miranda Quirós, Coordinadora general, Proyecto Paisajes 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](mailto: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 Corredor Biológico Interurbano María Aguilar (CBIMA), que comprende los cantones de La Unión, Curridabat, Montes de Oca, San José y Alajuelita, 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 este valioso corredor.

## ¿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 $\geq 12.5$ 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:

<b>Categoría</b>	<b>Descripción</b>
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:

<b>Categoría</b>	<b>Significado</b>
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.

<b>Tipo fruto</b>	<b>Descripción</b>
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 Camibar 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.](#)

# Carboncillo

*Acaciella angustissima*

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Güitete

*Acnistus arborescens*

Familia: Solanaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 500-1800(2750) 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:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



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



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos: David Stang







Foto 2 créditos: MBG, fotógrafe Stacey Smith

# Aguacatillo

*Aiouea brenesii*

Familia: Lauraceae / 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:** 300-1500 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz, tolera sombra
-  **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
-  **Cobertura funcional:** Charral, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Pedro Juárez

Foto 2 créditos : Pedro Juárez

# Aguacatillo

*Aiouea montana*

Familia: Lauraceae / 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, 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:** CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Germaine A. Parada


Foto 2 créditos : Nicolás Ramírez

# Gavilán, Gavilancillo

*Albizia adinocephala*

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:** 0-1250 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, CHRTG

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas

 **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos: Cirilo Nelson









# Carboncillo

*Albizia carbonaria*

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:** 100-1500 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:** Amarillentas

## Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Ripario
-  **Usos conocidos:** Leña

 Foto 1 créditos : Juan Manuel de Roux

 Foto 2 créditos : Forest & Kim Starr

# 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

# Fierrillo, Huesillo

*Allophylus psilospermus*

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:** 0-1800 (2300) 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:** Seco

**Flor:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Riley Fortier

Foto 2 créditos : Barry Hammel

# 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 : Ganaderia Colombiana Sostenible

Foto 2 créditos : Roberto Castro-Cortes









# Espavel

*Anacardium excelsum*

Familia: Anacardiaceae / 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 luz, tolera sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



**Frutos:** Nuez  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdosas

## Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Ripario, llanura, suelo aluvional, suelo descubierto, tacotal, bosque secundario
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible, maderable

Foto 1 créditos : Kristel Lorena Strah







Foto 2 créditos : Carlos Venegas-Elizondo

# Marañón

*Anacardium occidentale*

Familia: Anacardiaceae / 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:** 0-1000 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



**Frutos:** Nuez  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdosas

## Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Macelo Costa







 Foto 2 créditos : Steven Daniel

# 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  $\geq 12.5$  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

# Guanabana

*Annona muricata*

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:** 0-1200 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, CHRTG



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



**Usos conocidos:** Fruto comestible

Foto 1 créditos: Gérard Hautbois

Foto 2 créditos: Zélia Doneux Rebske

# Toreta

*Annona purpurea*

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:** 0-400 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-rosadas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Fruto comestible

Foto 1 créditos : Jadiel Umanzor







Foto 2 créditos : Edgar Abel Toribio Pérez

# Anona

*Annona rensoniana*

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:** 400-1100 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
-  **Cobertura funcional:** Suelo descubierto, tacotal, bosque secundario, bosque intervenido
-  **Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Mateo Hernandez Schmidt

Foto 2 créditos : Mateo Hernandez Schmidt

# Peine de mico

*Apeiba tibourbou*

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:** 0-1000 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:** Abayado  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Amarillas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Mauricio Mercadante

Foto 2 créditos: Reinalgo Aguilar

# 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

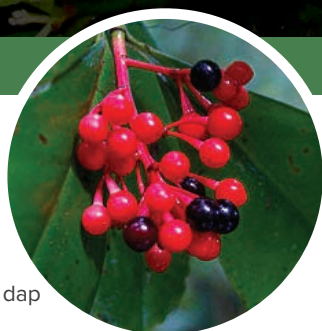
# Tucuico

*Ardisia copeyana*

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Tucuico

*Ardisia palmana*

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 1000-2400 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Drupa  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blanco-amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Steven Daniel

Foto 2 créditos : Steven Daniel









# Tucuico

*Ardisia revoluta*

Familia: Primulaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Arbusto menor a 5 m de altura
-  **Rango altitudinal:** 0-1200 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:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Eric Hough

 Foto 2 créditos : Eric Hough

# 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

# Guayacán blanco, Saíno de costa

*Ateleia pterocarpa*

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:** 300-1000 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



**Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Legumbre

**Textura:** Seco

**Flor:** Amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : David Stang

Foto 2 créditos : Ovilla82

# Tayo, Quesofresco, Papayo

*Bernuollia flammea*

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:** 0-1200 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:** Anaranjadas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Maderable

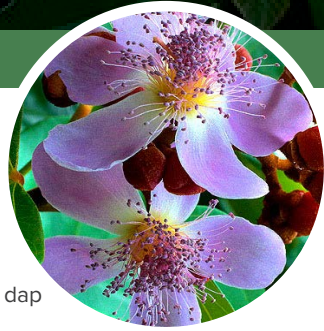
Foto 1 créditos : Oliver Komar

Foto 2 créditos : <http://www.maya-ethnobotany.org>







# Achiote

*Bixa orellana*

Familia: Bixaceae / Origen: Nativa



## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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  $\geq 12.5$  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

# 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  $\geq 12.5$  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

# Carao

*Cassia grandis*

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: 0-1100 msnm

### Requerimientos de luz: Requiere luz

### Fenología: Con hojas permanentemente


### Agente polinizador: Insectos


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



Frutos: Legumbre  
Textura: Seco  
Flor: Rosadas


## Recomendaciones

 Paisaje recomendado: CBIMA, CHRTG

 Cobertura funcional: En todas las coberturas

 Usos conocidos: Medicinal (fruto), ornamental

 Foto 1 créditos: Chen Kuntsan







 Foto 2 créditos: Mauricio Mercadante

# Guarumo de montaña

*Cecropia angustifolia*

Familia: Urticaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 1200-1900 (2200) 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:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Ripario, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Eric Knight







 Foto 2 créditos : Alex Monro

# 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 peltata*


Familia: Urticaceae / Origen: Nativa

## Características

 **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

*Cedrela salvadorensis*

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:** 450-1100 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:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

Foto 2 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

# 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

# Hulenoche, Zorrillo

*Cestrum nocturnum*

Familia: Solanaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Zorrillo

*Cestrum racemosum*

Familia: Solanaceae / 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:** 0-1450 (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:** Abayado

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Follaje comestible

Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

Foto 2 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

# 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

# Caimito

*Chrysophyllum cainito*

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:** 0-1200 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:** Amarillentas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos: Forest and Kim Starr

 Foto 2 créditos: Hai Le

# 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

# Dama, Huele noche

*Citharexylum mocinnoi*

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:** 1500-2800 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
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial







 Foto 2 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

# 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 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

# Poro poro

*Cochlospermum vitifolium*

Familia: Bixaceae / 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 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:** Amarillas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA, CHRTG



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: ITCR

Foto 2 créditos: ITCR

# 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

# Lorito

*Cojoba costaricensis*

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:** 600-2150 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Legumbre

**Textura:** Seco

**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar

Foto 2 créditos : Nelson Zamora Villalobos


# 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









# 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

# Muñeco, Niguito, Buriogre

*Cordia eriostigma*

Familia: Boraginaceae / 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:** (200) 600-1200 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:** Drupa

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Sombra de café

Foto 1 créditos : Indiana Coronado







Foto 2 créditos : SUNE HOLT

# 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

# Tubusi

*Critoniopsis triflosculosa*

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:** 800-1400 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:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Barry Hammel

Foto 2 créditos : Barry Hammel

# 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

# 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

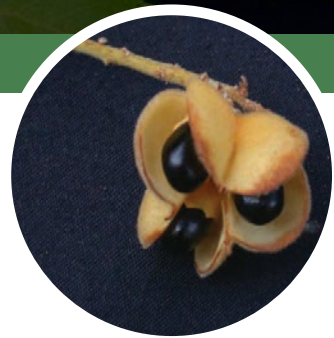
# Cantarillo, Coterré, Cotorrera

*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

# Guabillo

*Cupania rufescens*

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:** 0-900 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



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Leña

Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar







Foto 2 créditos : T. Croat

# 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

# Cocobolo

*Dalbergia retusa*

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 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



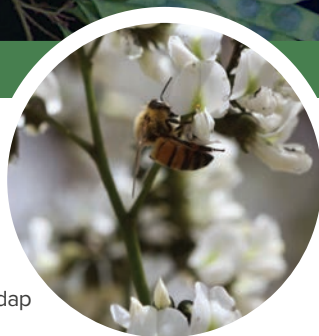
**Fenología:** Con más de tres meses sin hojas



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Legumbre

**Textura:** Seco

**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos: R. Pérez

Foto 2 créditos: Indiana Coronado

# 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

# Gallinazo

*Dilodendron elegans*

Familia: Sapindaceae / 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:** 300-1000 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 y por aves o murciélagos




**Frutos:** Cápsula  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones

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

 Foto 1 créditos: Universidad EIA

 Foto 2 créditos: A. Gentry

# 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









# Raspaguacal

*Ehretia latifolia*

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:** 1200-2000 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:** Drupa  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas



## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : Pedro Juárez







 Foto 2 créditos : Barry Hammel

# Guanacaste

*Enterolobium cyclocarpum*

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:** 0-1200 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **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:** CHRTG, CBIMA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Maderable

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

# Poró

*Erythrina berteroana*

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 0-1800 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



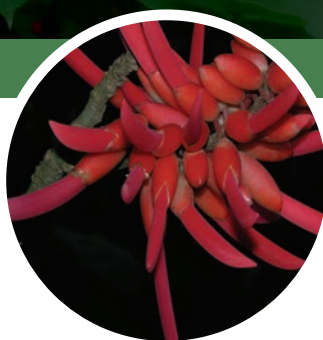
**Fenología:** Con más de tres meses sin hojas



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Legumbre

**Textura:** Seco

**Flor:** Rojas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Cerca viva, sombra para café

Foto 1 créditos : Mark Fishbein

Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar







# 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

# Fruta de pava, Molidero

*Eugenia hiraeifolia*

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: 0-1450 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: CBIMA, CHRTG

 Cobertura funcional: En todas las coberturas


 Usos conocidos: Fruto comestible, leña

 Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar







 Foto 2 créditos: Leonardo Álvarez-Alcázar

# 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 rojo

*Ficus costaricana*

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:** 0-1400 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



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



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Sicono  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal

Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar



# Higuerón

*Ficus goldmanii*

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:** 0-300(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:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Área de Conservación Guanacaste, Costa Rica

Foto 2 créditos: O.M. Montiel

# 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

# Higueron

*Ficus jimenezii*

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:** 0-1400 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:** TNN, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Anthony Ramos

Foto 2 créditos : Museo Nacional de Costa Rica

# Higuerón

*Ficus morazaniana*

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:** 0-1250 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:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: J.Gonzalez

Foto 2 créditos: Daniel H. Janzen

# Higuerón

*Ficus ovalis*

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:** 0-100(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 y por aves o murciélagos



**Frutos:** Sicono  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Daniel H. Janzen







Foto 2 créditos: Área de Conservación Guanacaste: Costa Rica

# 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  $\geq 12.5$  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



# Madero negro

*Gliricidia sepium*

Familia: Fabaceae / Origen: Nativa

## Características

### Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap

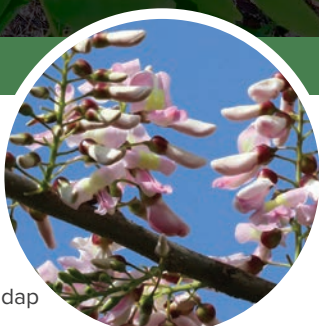
### Rango altitudinal: 0-1250 msnm

### 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

# Campano, Ira colorado, Fierro

*Gordonia fruticosa*

Familia: Theaceae / 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:** 300-1700 (2000) msnm



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



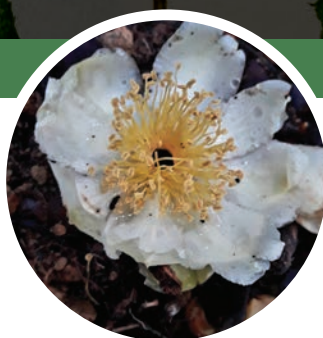
**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



**Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Cápsula

**Textura:** Seco

**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Maynor Carranza V.

Foto 2 créditos : Maynor Carranza V.

# Anonillo

*Guatteria dolichopoda*

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:** 100-1800 msnm



**Requerimientos de luz:** Tolera sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Baya

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Verdoso-amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez -Alcázar

Foto 2 créditos : Rolando Pérez

# Anonillo

*Gutteria oliviformis*

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:** 1000-2000 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



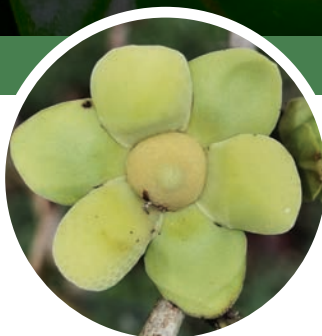
**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Baya  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdoso-amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal







Foto 2 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal

# Guácimo ternero

*Guazuma ulmifolia*

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 mamíferos en mayoría



**Frutos:** Drupáceo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Amarillas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : C. Davidson







 Foto 2 créditos : C. Delnatte

# Caña brava

*Gynerium sagittatum*

Familia: Poaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:** Planta herbácea terrestre
  -  **Rango altitudinal:** 0-1600 msnm
  -  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
  -  **Fenología:** Con hojas permanentemente
  -  **Agente polinizador:** Insectos
  -  **Método de dispersión:** Dispersión propia o autodispersión y por agua
- Frutos:** Cariopsis  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Verdosas



## Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Ripario
-  **Usos conocidos:** Construcción artesanal

 Foto 1 créditos : Petr Vobořil

 Foto 2 créditos : Jarol Fernando Vaca

# Cachimbilla

*Hamelia patens*

Familia: Rubiaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Arbusto menor a 5 m de altura



**Rango altitudinal:** 0-1900 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:** Anaranjadas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA, TNN



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos : David J. Stang

Foto 2 crédito : R. Aguilar



# Corteza amarilla

*Handroanthus ochraceus*

Familia: Bignoniaceae / 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 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:** Amarillas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA, CHRTG



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



**Usos conocidos:** Maderable, ornamental

Foto 1 créditos: J.E Jimenez







Foto 2 créditos: Mauricio Mercadante

# Guayabón

*Hauya elegans*

Familia: Onagraceae / 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:** 500-1600 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:** Blancas

## Recomendaciones





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

 Foto 1 créditos : Maynor Carranza V.

 Foto 2 créditos : Maynor Carranza V.

# 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



# 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

# 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









# 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

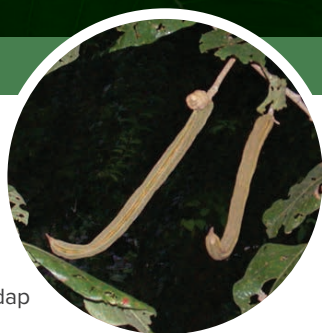
 **Agente polinizador:** Insectos

 **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

# Cuajiniquil negro

*Inga punctata*

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

## Características

### Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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 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: Cirilo Nelson







 Foto 2 créditos: Cirilo Nelson

# 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 río, Cuajiniquil

*Inga vera*

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 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



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Leña, fruto comestible, sombra

Foto 1 créditos : Andre Benedito

Foto 2 créditos : Andre Benedito



# 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

*Jacaranda mimosifolia*

Familia: Bignoniaceae / Origen: Naturalizada

## Características



**Tamaño y diámetro:**

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



**Rango altitudinal:** 1000-1500 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:** CBIMA



**Cobertura funcional:** Áreas urbanas



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Magali Emilce

Foto 2 créditos : J.M.Garg

# Nogal

*Juglans olanchana*

Familia: Juglandaceae / Origen: Naturalizada

## Características



**Tamaño y diámetro:**

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



**Rango altitudinal:** 700-1400 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



**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:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Sombra de café, maderable

Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

Foto 2 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

# Cafecillo

*Lacistema aggregatum*

Familia: Lacistemaceae / 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:** 0-1250 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:** Cápsula  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Verdosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : C. Davidson

Foto 2 créditos : C. Davidson

# 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 puniceifolia*

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  $\geq 12.5$  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

# Leucaena

*Leucaena leucocephala*

Familia: Fabaceae/ Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Caragra

*Lippia umbellata*

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:** 1350-2500 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



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Gabriele Kothe-Heinrich

Foto 2 créditos : Gabriele Kothe-Heinrich

# Chaperno

*Lonchocarpus miminiflorus*

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 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:** Lilas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: O.M. Montiel

Foto 2 créditos: O.M. Montiel

# Guácimo colorado

*Luehea seemanii*

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



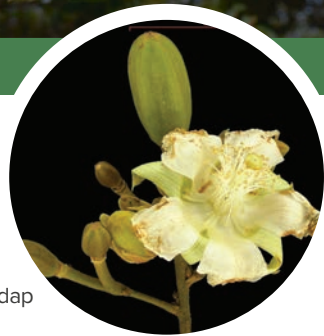
**Fenología:** Con más de tres meses sin hojas



**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

# 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



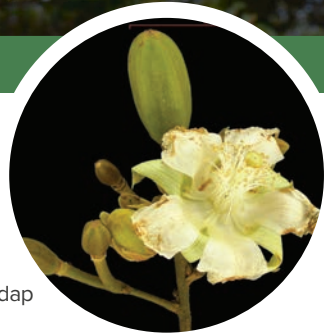
**Fenología:** Con más de tres meses sin hojas



**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

# Acerola, San Juanillo

*Malpighia glabra*

Familia: Malpighiaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Arbusto menor a 5 m de altura



**Rango altitudinal:** 0-600 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Baya

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Rosadas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** Áreas abiertas, charrales, bosque secundario, bosque intervenido



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos: David Stang

Foto 2 créditos: Sune Holt

# 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



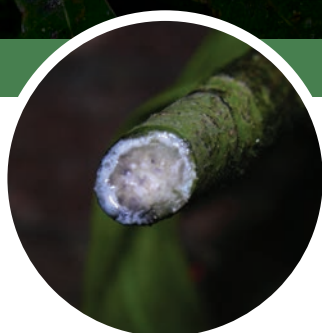
**Fenología:** Con hojas permanentemente



**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









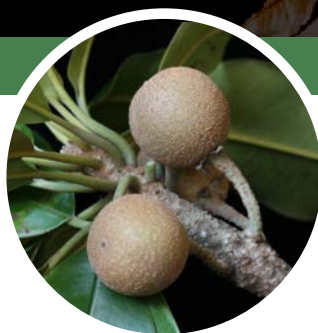
# Níspero

*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

# Cirrí colorado

*Mauria heterophylla*

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:** 800-2500 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves en mayoría o murciélagos



**Frutos:** Drupáceo  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blanco-verdosas

## Recomendaciones




-  **Paisaje recomendado:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Ripario, suelo aluvional, suelo descubierto, tacotal, bosque secundario
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Eric Koberle

 Foto 2 créditos : : Eric Koberle

# 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 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

# Tubú

*Montanoa guatemalensis*

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Capulín

*Muntingia calabura*

Familia: Muntingiaceae / Origen: Nativa

## Características

### Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap

### Rango altitudinal: 0-800(1100) 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: Cápsula

Textura: Seco

Flor: Blancas

## Recomendaciones

 Paisaje recomendado: CHRTG, CBIMA

 Cobertura funcional: En todas las coberturas

 Usos conocidos: Fruto comestible

 Foto 1 créditos: Clarence Cooray







 Foto 2 créditos: Pham Ho Thanh

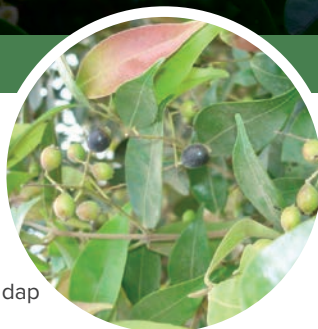
# Murta, Quiubra

*Myrcia splendens*

Familia: Myrtaceae/ Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Murta, Guayabillo

*Myrcianthes fragans*

Familia: Myrtaceae / 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:** 600-2600 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:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos : Carol Ann Gracie

 Foto 2 créditos : Jim Duggan



# Ratoncillo, Ratón

*Myrsine caribaea*

Familia: Primulaceae/ Origen: Nativa

## Características

### Tamaño y diámetro:

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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 caca, Quizarrá hediondo

*Ocotea sinuata*

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:** 600-1900 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:** Baya  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas



## Recomendaciones




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

Foto 1 créditos : Alexis López Hernández

Foto 2 créditos : Barry Hammel

# Cacho de venado

*Oreopanax xalapensis*

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, 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



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : César Eduardo Damián Jiménez

Foto 2 créditos : ITCR









# 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


# 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. Vargas







 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

# Peltostigma pteleoides

*Peltostigma pteleoides*

Familia: Rutaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 1100-2000 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:** Blancas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : S. Christoph

 Foto 2 créditos : C. Davidson

# 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

# Aguacatillo

*Persea caerulea*

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:** 300-1850 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:** Baya  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones




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

Foto 1 créditos : Germaine A. Parada







Foto 2 créditos : A. Monteagudo

# Yas, Aguacate de montaña

*Persea schiedeana*

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:** 500-2800 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por aves o murciélagos y por mamíferos



**Frutos:** Baya  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Amarillentas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : Manuel de Jesús Hernández Ancheita







 Foto 2 créditos : Corenchi\_naturalista

# Coralillo, Cafecillo

*Picramnia antidesma*

Familia: Picramniaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1850 (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:** Abayado  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Amarillentas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : E.P. Mallory

 Foto 2 créditos : E.P. Mallory

# 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









# Flor blanca

*Plumeria rubra*

Familia: Apocynaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-750 (1250) msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con más de tres meses sin hojas
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Folículo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : ITCR

 Foto 2 créditos : ITCR

# Pochote

*Pochota fendleri*

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:** 0-800(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:** Rojasas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos:

Foto 2 créditos:

# Chumico, Guarumo macho

*Pourouma bicolor*

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:** 0-1000 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Abayado

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA, CHRTG



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Reinaldo Aguilar







Foto 2 créditos: Reinaldo Aguilar

# 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

# 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

# Cas

*Psidium friedrichsthali*

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:** 0-1150 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
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Fruto comestible

 Foto 1 créditos : Julio Eduardo Aguilera

 Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar









# 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 : Martin 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

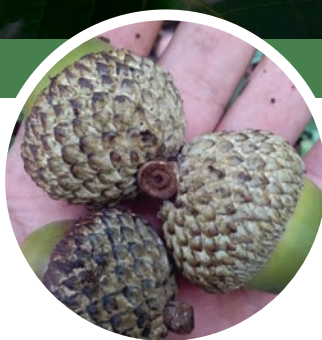
# Roble encino

*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

# Higuerilla

*Ricinus communis*

Familia: Euphorbiaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:** Arbusto menor a 5 m de altura
-  **Rango altitudinal:** 0-1800 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
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Aceite (semillas)

 Foto 1 créditos : Sune Holt

 Foto 2 créditos : Forest and Kim Starr



# Jocorró

*Robinsonella lindeniana*

Familia: Malvaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 1000-1500 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:** Esquizocarpo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Barry Hammel

Foto 2 créditos : Priscilla Loaiza A.

# Cenízaro, Genízaro

*Samanea saman*

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:** 0-1100 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



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



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Legumbre

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CHRTG, CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos: Dick Culbert







Foto 2 créditos: ITCR

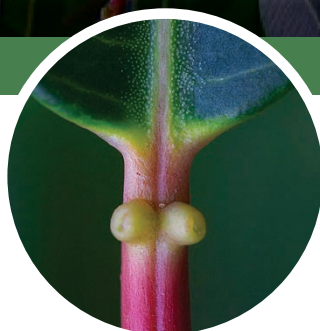
## Yos

*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

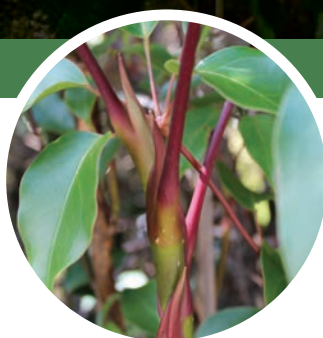
# Cacho de venado

*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  $\geq 12.5$  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  $\geq 12.5$  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

# Candelillo

*Senna tonduzii*

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:** 400-1400 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:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Jacob Rehage

 Foto 2 créditos : Jacob Rehage



# Espino blanco, Limoncillo

*Sideroxylon persimile*

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:** 500-2050 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:** CHRTG, CBIMA



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos: Leonardo Álvarez-Alcázar

Foto 2 créditos: Forest and Kim Starr

# Aceituno

*Simarouba amara*

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:** 0-800 (1000) 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:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Indiana Coronado







Foto 2 créditos : Mauricio Mercadante

# 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

# Llama del bosque

*Spathodea campanulata*

Familia: Bignoniaceae / Origen: Naturalizada

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 15 a 25 m de altura y 25 cm a 1 m de dap
-  **Rango altitudinal:** 500-2000 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:** Rojo-anaranjadas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : ITCR

 Foto 2 créditos : ITCR



# 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

# Caoba

*Swietenia macrophylla*

Familia: Meliaceae / 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 menos de tres meses sin hojas



**Agente polinizador:** Insectos



**Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Cápsula

**Textura:** Seco

**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA, CHRTG



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



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos: Fermin Hernández







Foto 2 créditos: Mauricio Mercadante

# 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









# Roble de sabana

*Tabebuia rosea*

Familia: Bignoniaceae / 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 viento



**Frutos:** Cápsula  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Rosadas

## Recomendaciones





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

 Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

 Foto 2 créditos : Mauricio Mercadante

# 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

# Güijarro

*Tabernaemontana litoralis*

Familia: Apocynaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 1000-1800 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Folículo  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos : Martín Vargas Echeverri







Foto 2 créditos : Alexis López Hernández

# Huesillo, Mamón de montaña

*Talisia nervosa*

Familia: Sapindaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Cirrí

*Tapirira mexicana*

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:** 500-2300 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Drupáceo

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Amarillentas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Fruto comestible

Foto 1 créditos : Guanacaste Dry Forest Conservation Fund, Daniel H. Janzen.







Foto 2 créditos : ITCR

# Vainillo, Candelillo

*Tecoma stans*

Familia: Bignoniaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** 0-1450 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
-  **Cobertura funcional:** En todas las coberturas
-  **Usos conocidos:** Ornamental

 Foto 1 créditos : Bob Shrader







 Foto 2 créditos : Francisco Alba

# Jaúl Macho

*Ticodendron incognitum*

Familia: Ticodendraceae / 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:** 500-2250 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere sombra
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Viento
-  **Método de dispersión:** Dispersión por mamíferos en mayoría



**Frutos:** Drupáceo  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Púrpuras

## Recomendaciones




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

Foto 1 créditos : Robin B. Foster







Foto 2 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar

# Chirca de montaña

*Tonduzia stenophylla*

Familia: Apocynaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap
-  **Rango altitudinal:** (550) 700-1700 msnm
-  **Requerimientos de luz:** Requiere luz
-  **Fenología:** Con hojas permanentemente
-  **Agente polinizador:** Insectos
-  **Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Folículo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones




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

 Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

 Foto 2 créditos : Neptalí Ramírez Marcial









# Uruca

*Trichilia havanensis*

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:** 300-2650 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:** CBIMA
-  **Cobertura funcional:** Charrales, bosque secundario, bosque intervenido, bosque maduro
-  **Usos conocidos:** Ornamental

Foto 1 créditos : Indiana Coronado


Foto 2 créditos : Roberto Castro Cortés

# 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







# 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

# Tirrá

*Ulmus mexicana*

Familia: Ulmaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

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



**Rango altitudinal:** 600-2150 (2500) msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere sombra



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Viento



**Método de dispersión:** Dispersión por viento



**Frutos:** Drupa  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



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



**Usos conocidos:** Maderable

Foto 1 créditos : Neptalí Ramírez Marcial

Foto 2 créditos : O.M. Montiel

# Tuete

*Vernonanthura patens*

Familia: Asteraceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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

# Viburnum stellatomentosum

*Viburnum stellatomentosum*

Familia: Viburnaceae / 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:** 1050-2500 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:** Abayado  
**Textura:** Carnoso  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar







Foto 2 créditos : Leonardo Álvarez-Alcázar

# Achotillo

*Vismia baccifera*

Familia: Hypericaceae / Origen: Nativa

## Características

-  **Tamaño y diámetro:**  
Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  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



# 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

# 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

# Itao, Itabo

*Yucca guatemalensis*

Familia: Asparagaceae / Origen: Nativa

## Características



**Tamaño y diámetro:**

Árbol de 5 a 10 m de altura y de  $\geq 12.5$  cm de dap



**Rango altitudinal:** 600-2000 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere luz



**Fenología:** Con hojas permanentemente



**Agente polinizador:** Insectos



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



**Frutos:** Baya

**Textura:** Carnoso

**Flor:** Blanco-cremosas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:** Flores comestibles

Foto 1 créditos : Sara L. Ríos

Foto 2 créditos : Michele Roman

# Lagartillo

*Zanthoxylum acuminatum*

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:** 50-1800 (2000) 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



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



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Reinaldo Aguilar

Foto 2 créditos : Reinaldo Aguilar

# 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-verdosa

## 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, Lagartillo colorado

*Zanthoxylum melanostictum*

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:** 1000-3300 msnm



**Requerimientos de luz:** Requiere 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



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Lena Struwe

Foto 2 créditos : Alex Monro

# 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



# Lagartillo amarillo

*Zanthoxylum monophyllum*

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:** 0-1500 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:** Folículo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blancas

## Recomendaciones



**Paisaje recomendado:** CBIMA



**Cobertura funcional:** En todas las coberturas



**Usos conocidos:**

Foto 1 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal


Foto 2 créditos : Eduardo Chacón-Madrigal

# Lagartillo


*Zanthoxylum setulosum*


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:** 0-1100 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:** Folículo  
**Textura:** Seco  
**Flor:** Blanco-verdosas

## Recomendaciones

 **Paisaje recomendado:** TNN, CBIMA

 **Cobertura funcional:** En todas las coberturas



 **Usos conocidos:**

 Foto 1 créditos: Robin B. Foster







 Foto 2 créditos: Guanacaste Dry Forest Conservation Fund. Daniel H. Janzen.

# 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](http://www.cr.undp.org) o seguirnos en [@PNUD\\_CR](https://twitter.com/PNUD_CR)