



# ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SUR ORIENTE DE BOYACÁ ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR

LYNDON CARVAJAL ROJAS  
WILLIAM ARIZA CORTÉS  
LUIS ERNESTO CARO PABÓN  
NÉSTOR A. VALERO FONSECA



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



# ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SUR ORIENTE DE BOYACÁ

## ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR

### AUTORES

#### **LYNDON CARVAJAL ROJAS**

Docente Asociado - Ing. Forestal  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

#### **WILLIAM ARIZA CORTÉS**

Docente Asistente - Ing. Forestal  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

#### **LUIS ERNESTO CARO PABÓN**

Ingeniero Forestal  
Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR

#### **NÉSTOR ALEXANDER VALERO FONSECA**

Ingeniero Forestal  
Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR

BOGOTÁ, COLOMBIA, enero de 2014



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## EDICIÓN TEMÁTICA Y FOTOGRAFÍA

LYNDON CARVAJAL ROJAS  
Docente Asociado  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

WILLIAM ARIZA CORTÉS  
Docente Asistente  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

FRANCISCO CASTRO LIMA  
Ingeniero Agrónomo

GERMÁN TÉLLEZ VALDIVENSO  
Ingeniero Forestal

FABIO ANDRÉS ÁVILA  
Ingeniero Forestal

NÉSTOR ALEXANDER VALERO FONSECA  
Ingeniero Forestal

SANDRA YANETH PORRAS CAMACHO  
Comunicadora Social

EDWIN VILLAMIL RAMÍREZ  
Diseñador Gráfico

Archivo fotográfico CORPOCHIVOR

ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SUR ORIENTE DE BOYACÁ  
**ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR**

© UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR – CORPOCHIVOR

ISBN: 978-958-8832-30-2

Foto Portada: Sector Piedra Campana, municipio de Santa María - Boyacá

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN  
Alejandra Chaparro Perilla - Nunil Vanegas - Yully Andrea Riaño

IMPRESIÓN  
Policromía Digital SAS

Impreso en Bogotá, D. C. Colombia, enero de 2014

## EDICIÓN CARTOGRÁFICA

LUIS RICARDO ALEXIS BECERRA MORA  
Ingeniero Catastral y Geodesta

## CITACIÓN SUGERIDA

CARVAJAL R. L., ARIZA C. W., CARO P. L., VALERO F. N., 2014. ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SURORIENTE DE BOYACÁ. ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR - Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

CARVAJAL R. L., *et al.* (2014). ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SURORIENTE DE BOYACÁ. ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR

## PALABRAS CLAVE:

Catálogo, flora, etnobotánica, CORPOCHIVOR, Boyacá

**DIRECTIVOS  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR  
CORPOCHIVOR**

FABIO ANTONIO GUERRERO AMAYA  
Director General

DAVID DALBERTO DAZA DAZA  
Secretario General

ANA CELIA SALINAS MARTÍN  
Subdirectora de Gestión Ambiental

JORGE LUIS MORA FRANCO  
Subdirector de Planeación

OMAR HERNANDO FORERO GÁMEZ  
Subdirector Administrativo y Financiero

YENNY KARINA VARGAS PEÑA  
Jefe Oficina de Control Interno

JOSÉ VICENTE SALINAS MARTÍNEZ  
Revisor Fiscal

**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

INOCENCIO BAHAMÓN CALDERÓN  
Rector

LUIS JAIRO SILVA HERRERA  
Decano Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

FABIO LÓPEZ BOTÍA  
Coordinador Ingeniería Forestal

LYNDON CARVAJAL ROJAS  
Docente Asociado  
Herbario Forestal UDBC  
Coordinador Convenio No. 027-12

WILLIAM ARIZA CORTÉS  
Docente Asistente  
Herbario Forestal UDBC

ALEJANDRA CHAPARRO PERILLA  
Licenciada en Biología  
Asistente Convenio No. 027-12

## CONSEJO DIRECTIVO CORPOCHIVOR

JUAN CARLOS GRANADOS BECERRA  
Gobernador de Boyacá

JORGE EDISSON SANABRIA GONZÁLEZ  
Delegado de la Gobernación de Boyacá

ÓSCAR MAURICIO BARRETO BOHÓRQUEZ  
Representante del Presidente de la República

CARLOS HERNANDO PACHÓN  
Representante del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

EMMA JUDITH SALAMANCA GUAQUE  
Delegada del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

RAMIRO FONSECA CRUZ  
Alcalde Municipio de Ciénega

FABIO ERNESTO HUERTAS LEGUIZAMÓN  
Alcalde Municipio de Pachavita

BERNARDO ANDRÉS PULIDO GARCÍA  
Alcalde Municipio de Nuevo Colón

ORLANDO CASTAÑEDA MONTENEGRO  
Alcalde Municipio de Almeida

RAFAEL RUIZ BUITRAGO  
Representante Asociación de Productores de Papa “ASOPROPAPA”

MARÍA ANDREA MEDINA GARCÍA  
Representante CORPOSUNUBA

GERMÁN DANILO SALGUERO ABRIL  
Representante ASOAMBIENTAL

HÉCTOR JOSÉ TOLOZA MORALES  
Representante MULPRO Y ASOCIADOS

## ASAMBLEA CORPORATIVA

JUAN CARLOS GRANADOS BECERRA  
Gobernador de Boyacá

ORLANDO CASTAÑEDA MONTENEGRO  
Alcalde Municipio de Almeida

EZEQUIEL GUERRA PARADA  
Alcalde Municipio de Boyacá

PLINIO ROLANDO FORERO DUEÑAS  
Alcalde Municipio de Campohermoso

RAMIRO FONSECA CRUZ  
Alcalde Municipio de Ciénega

FLORENTINO TORRES SANABRIA  
Alcalde Municipio de Chinavita

ANA YOLANDA HERNÁNDEZ DAZA  
Alcaldesa Municipio de Chivor

REINALDO VERA AMAYA  
Alcalde Municipio de Garagoa

FABIÁN BULLA SÁNCHEZ  
Alcalde Municipio de Guateque

MIGUEL ÁNGEL ZAMBRANO PINTO  
Alcalde Municipio de Guayatá

JOSÉ GILBERTO CARO DUITAMA  
Alcalde Municipio de Jenesano

HUGO PERALTA GÓMEZ  
Alcalde Municipio de La Capilla

CARLOS EDUARDO TOVAR GALINDO  
Alcalde Municipio de Macanal

BERNARDO ANDRÉS PULIDO GARCÍA  
Alcalde Municipio de Nuevo Colón

FABIO ERNESTO HUERTAS LEGUIZAMÓN  
Alcalde Municipio de Pachavita

JOSÉ MOISES AGUIRRE SANABRIA  
Alcalde Municipio de Ramiriquí

NELSON GARZÓN CHITIVA  
Alcalde Municipio de San Luis de Gaceno

LUIS ERNESTO ALFONSO DAZA  
Alcalde Municipio de Santa María

CÉSAR ORLANDO LÓPEZ BACCA  
Alcalde Municipio de Somondoco

RODRIGO HERNÁN CARRILLO BALLESTEROS  
Alcalde Municipio de Sutatenza

JORGE VIDAL MARTÍN MARTÍN  
Alcalde Municipio de Tenza

LUIS ALBERTO CASTELBLANCO QUINCOS  
Alcalde Municipio de Tibaná

MARIO ANTONIO VILLAMARÍN CRUZ  
Alcalde Municipio de Turmequé

HUGO HUERTAS ROMERO  
Alcalde Municipio de Umbita

VIRGILIO FARFÁN ROJAS  
Alcalde Municipio de Ventaquemada

JOSÉ VICENTE VARGAS PATIÑO  
Alcalde Municipio de Viracachá

## NOTA EDITORIAL

La presente publicación fue desarrollada en el marco del Convenio Interadministrativo No. 027-12, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. La fuente de información primaria fue recopilada a través del Herbario Forestal UDBC “Gilberto Emilio Mahecha Vega” del proyecto curricular de Ingeniería Forestal de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad y por parte de CORPOCHIVOR mediante Convenio Interadministrativo de Cooperación No. 003-10 y la Orden de Prestación de Servicios No. 051-11. La información secundaria fue recopilada a través de la formulación del Plan General de Ordenación Forestal – PGOF, el Sistema de Información Ambiental Territorial – SIAT y estudios e investigaciones existentes en la Universidad y la Corporación.

Derechos reservados. Los textos pueden ser usados parcial o totalmente citando la fuente. Su reproducción total o parcial debe ser autorizada por CORPOCHIVOR.

Corporación Autónoma Regional de Chivor  
-CORPOCHIVOR-  
Carrera 5 N° 10-125 Garagoa, Boyacá  
PBX: (8) 7 500661 FAX (8) 7500770  
www.corpochivor.gov.co  
cchivor@corpochivor.gov.co  
2014



# ÍNDICE

## COMITÉ EDITORIAL CORPOCHIVOR

FABIO ANTONIO GUERRERO AMAYA  
Director General

OMAR HERNANDO FORERO GÁMEZ  
Subdirector Administrativo y Financiero

JORGE LUIS MORA FRANCO  
Subdirector Planeación

DAVID DALBERTO DAZA DAZA  
Secretario General

YENNY KARINA VARGAS PEÑA  
Jefa Oficina de Control Interno

JOSÉ MANUEL ROJAS BERMÚDEZ  
Coordinador Proyecto Educación, Capacitación y Fortalecimiento  
de la Participación Ciudadana

EDWIN VILLAMIL RAMÍREZ  
Diseñador

SANDRA YANETH PORRAS CAMACHO  
Comunicadora Social

Agradecimientos .....	14
Reconocimientos .....	15
Reconocedores en campo .....	16
Presentación .....	17
Introducción .....	19
Aspectos institucionales .....	21
Síntesis ambiental de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR ...	25
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES .....	69
ÍNDICE DE ESPECIES POR FAMILIA .....	485
ÍNDICE DE ESPECIES POR NOMBRE CIENTÍFICO .....	493
ÍNDICE DE ESPECIES POR NOMBRE COMÚN .....	501
Glosario .....	529
Bibliografía .....	538

## Agradecimientos

La Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, agradece a todos los funcionarios y contratistas que colaboraron en la concepción, elaboración y revisión de esta publicación:

Coordinadores de Proyectos:

Adm. José Manuel Rojas Bermúdez, Educación, Capacitación y Fortalecimiento de la Participación Ciudadana; Ing. María del Carmen Hernández Moreno, Protección, Recuperación y Manejo de la Biodiversidad y de los Ecosistemas Estratégicos.

A los biólogos Jaime Mauricio Otálora Aldana y José Oswaldo Cortez Herrera, Ing. forestal Edwin Yesid Ortega Castro, Sicóloga Comunitaria Nubia Yanira Camacho Cubides.

Colaboradores:

Ing. Luis Ricardo A. Becerra Mora, Com. Sandra Yaneth Porras Camacho, Ing. José Vicente Medina López, Dis. Graf. Edwin Villamil Ramírez, Tec. Rodrigo Barrera Vega, Tec. Henry Martínez Piñeros, Tec. Carlos Orlando Bohórquez Otálora, Tec. Julio Roberto Ortega Ávila, Tec. Nixon Javier Sarmiento Cifuentes, Tec. Fredy Alexander Roa, Wilson Ricardo Castañeda Cubides, Ing. Néstor Alirio Aguirre Porras e Ing. Leonardo Prieto.

## Reconocimientos

La Corporación Autónoma Regional de Chivor –CORPOCHIVOR, expresa un especial reconocimiento a:

Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Inocencio Bahamón Calderón, Rector Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Programa de Ingeniería Forestal, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Herbario Forestal UDBC “Gilberto Emilio Mahecha Vega” de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Consejo Directivo de CORPOCHIVOR.

Administraciones vigencia 2012-2015 de los 25 municipios de la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

A los maestros Gilberto E. Mahecha Vega y Enrique Acero Duarte, Ingenieros Forestales por su enseñanza y legado científico en el conocimiento del patrimonio forestal de Colombia.

Ricardo Linares Prieto, Ingeniero Forestal MSc. Asesor en el proceso de Ordenación Forestal de CORPOCHIVOR.

A la familia Fernández Aguirre, por contribuir a la conservación y conocimiento de nuestra biodiversidad en la reserva ecológica privada El Secreto.

## Reconocedores en Campo

Por el legado de conservar los conocimientos tradicionales y las sabidurías ancestrales transmitidas de generación en generación, las cuales son fundamentales en la praxis milenaria y su proceso de interacción hombre-naturaleza, agradecemos a las siguientes personas quienes contribuyeron en la construcción de esta obra, en la identificación de especies forestales y sus diversos usos:

Amelio Arévalo, Ángel Humberto Bernal Torres, Ángel María Sánchez Daza, Antonio María Sánchez, Antonio Rojas, Bárbara Figueredo, Darío Díaz Peña, Edilberto Perilla, Elías de Jesús Moreno, Ever Antonio Arroyo, Fanny Sofía Venegas Martínez, Félix Eduardo Fernández Aguirre, Héctor Montañez, Humberto Aguirre, Humberto Rojas, Inés Melo, Jaime Alirio Sosa, Jeison Huertas, John Jairo Manrique, Jorge Eliecer Aguirre, José Antonio García, José Aquilino Muñoz, José Benjamín Huertas, José Jorge Peña, José Pascual Vega, José Rómulo Aldana, Joselyn Perilla, Juan Albeiro Huertas, Juan Carlos Cubides, Juan Carlos Venegas, Juan de Jesús Aguirre, Julio Alberto Castillo, Leonel Cano, Luis Alberto Ávila Mahecha, Luis Antonio Mora, Luis Bohórquez, Miguel Antero Perilla, Miguel Martínez, Misael Martín Rivera, Misael Novoa, Noé Martínez Cubides, Oliverio Montenegro Bermúdez, Onofre López Romero, Pablo Elías Alfonso Riapira, Pablo Emilio Garzón, Pastor Cano, Pedro Novoa, Ramiro Vega, Ricardo Roa, Salvador Zea, Siervo Julio Segura, Víctor Elías Martínez y William Ávila.

## Presentación

La *Corporación Autónoma Regional de Chivor -CORPOCHIVOR*, con el ánimo de contribuir al conocimiento del patrimonio forestal de la región del sur oriente del departamento de Boyacá, tiene el agrado de presentar “*ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SUR ORIENTE DE BOYACÁ ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR*”, obra que describe las principales especies forestales presentes en los bosques naturales de la jurisdicción, como estrategia de soporte a las campañas de sensibilización y educación con las instituciones y comunidades locales, a fin de generar un mayor conocimiento de los ecosistemas naturales, la biodiversidad y los bienes y servicios que estos proporcionan en el orden económico, social y ambiental.

El conocimiento de nuestros bosques y especies forestales, continuará siendo una tarea constante para seguir desarrollando, con el fin de contribuir a la gestión y manejo sostenible de las coberturas boscosas y tierras forestales, así como, para difundir esta información y generar estrategias que permitan a las comunidades locales apropiarse de su territorio y reconocer la importancia de conservar el patrimonio forestal de la región, para asegurar la producción de un flujo continuo de bienes y servicios ambientales, así como la de conservar la estabilidad de los ecosistemas y la biodiversidad de la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

Esta publicación que se entrega a todas las instituciones educativas hace parte de los esfuerzos institucionales

encaminados a la construcción de un modelo de gestión basado en cuatro objetivos: defensa de la Corporación; acercamiento a las comunidades e instituciones; la ejecución y puesta en marcha de proyectos de impacto bajo los postulados del desarrollo sostenible y el fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental.

FABIO ANTONIO GUERRERO AMAYA

Director General

## Introducción

La deforestación y degradación de los bosques, además de conllevar una reducción de la biodiversidad, causa una pérdida en la funcionalidad de los ecosistemas para proveer bienes y servicios ambientales fundamentales para la sostenibilidad del planeta, ya que contribuyen a la regulación del ciclo del agua y del carbono, la conservación de suelos, la mitigación del cambio climático, la provisión de productos forestales maderables y no maderables, entre otros, por lo que garantizar su extensión, composición y características, es vital para la supervivencia y el bienestar de los más de 7.000 millones de personas que habitan el planeta.

Cada una de las especies y árboles que conforman nuestros bosques son parte importante del funcionamiento de nuestros ecosistemas y juegan un papel decisivo en la vida diaria de las comunidades rurales ya que estos son fuente de productos madereros y no madereros, contribuyen a la conservación de los suelos y las aguas y son depositarios de valores estéticos, éticos, culturales y religiosos, entre otros muchos. La pérdida de diversidad forestal implica la falta de oportunidades de obtener medicinas, alimentos, materias primas y empleo; en una palabra: bienestar<sup>1</sup>.

Es así, que cuando desconocemos sus bondades, usos y servicios, consideramos erróneamente al bosque como un “estorbo”, para el desarrollo de actividades productivas como la agricultura, ganadería, la industria y la infraestructura, subvalorando su incalculable riqueza e

<sup>1</sup> Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

importancia, disminuyendo la capacidad de los bosques, los árboles y los recursos biológicos relacionados, para mejorar las condiciones económicas, sociales y medioambientales de las personas, colocando en riesgo la conservación de la biodiversidad, su conocimiento y la oportunidad que las generaciones futuras también tengan de igual manera la oportunidad como nosotros, de disfrutar de todos sus bienes y servicios ambientales que nos ofrecen.

Garantizar la permanencia del bosque en su extensión, composición y características, es una tarea de responsabilidades compartidas entre la sociedad y el estado, por consiguiente se constituye en una necesidad urgente tanto para las comunidades locales como para la humanidad en su conjunto. CORPOCHIVOR en convenio con la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en desarrollo de la formulación del Plan General de Ordenación Forestal PGOF, a través de la presente publicación pretenden reconocer y difundir la riqueza de nuestro patrimonio forestal, como parte de las actividades orientadas a impulsar el conocimiento tradicional local y científico, así como la gestión ambiental y social de la biodiversidad de nuestra región.

## Aspectos Institucionales

La Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, es un ente corporativo de carácter público, creado por la Ley 99 de 1993, la cual inicia su gestión por medio del Acuerdo 004 del 10 de enero de 1995 del Consejo Directivo y comienza a desarrollar sus funciones a partir del 1 de febrero del mismo año.

Está integrada por entidades territoriales de su jurisdicción, que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema, o conforman una unidad ecopolítica o hidrogeográfica, dotada de autonomía administrativa y financiera, de patrimonio propio y personería jurídica, encargada de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales (renovables y no renovables) y de propender por el desarrollo sostenible de acuerdo con las disposiciones, las normas y las políticas del Gobierno Nacional y estructurados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El órgano de máxima dirección es la Asamblea Corporativa, de ella depende en orden descendente: la Revisoría Fiscal y el Consejo Directivo, máximo órgano de administración de la institución, de éste depende la Dirección General, cuyas funciones, entre otras, contempla representar legalmente y ser la primera autoridad ejecutiva de la institución; como áreas de apoyo a la Dirección General se encuentran: la Secretaría General, encargada del componente normativo y legal; tres Subdirecciones responsables de los componentes administrativos,

misionales y de planificación, que en su orden son: Subdirección Administrativa y Financiera, Subdirección de Gestión Ambiental y Subdirección de Planeación.

### Misión

Ejercer como autoridad ambiental y ser ejecutor de la política nacional ambiental, administrando el medio ambiente y los recursos naturales renovables, para contribuir al bienestar de la comunidad y promover el desarrollo sostenible en la jurisdicción.

### Visión

La Corporación Autónoma Regional de Chivor CORPOCHIVOR en el 2019 se posicionará como autoridad ambiental, propiciando cambios de actitud hacia la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, mediante la participación y el mejoramiento continuo, a través del incremento la oferta de bienes y servicios ambientales.

### Política de Calidad

La Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, en cumplimiento de su misión institucional se compromete a: Satisfacer las necesidades de los usuarios a través de servicios oportunos, confiables, amables y veraces, por medio de un mejoramiento continuo del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, que propenda por la preservación del medio ambiente y fortaleciendo el desarrollo sostenible en la jurisdicción.

### Estructura Corporativa

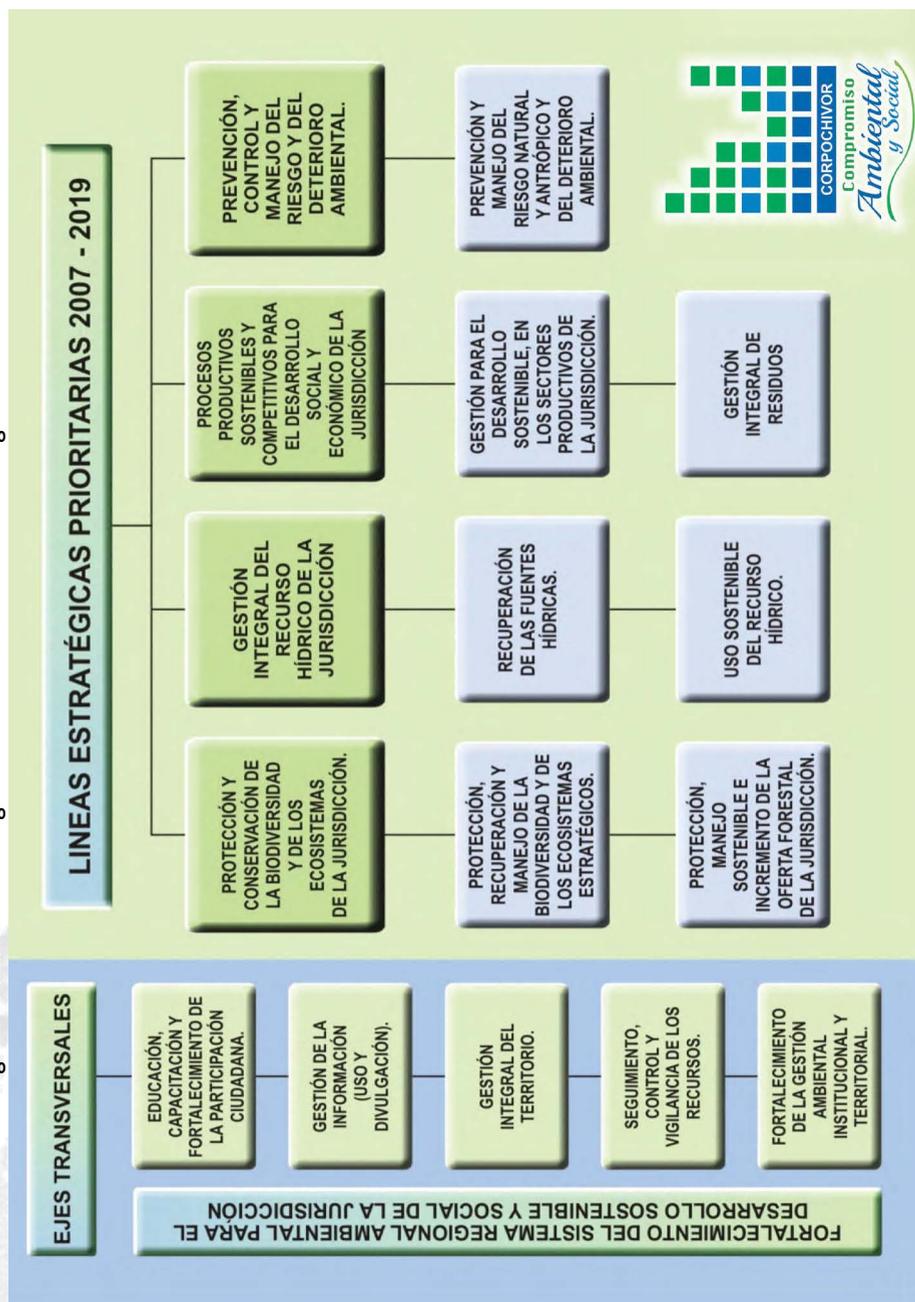
La estructura de la Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR, es de tipo flexible, característica que facilita el cumplimiento de las funciones establecidas en la Ley 99 de 1993 y las demás normas reglamentarias y complementarias, a fin de llegar a ser más eficientes y eficaces en la conservación, administración, recuperación de los recursos naturales y de los servicios ambientales.

Como órganos de control de la Dirección General se encuentra la Oficina de Control Interno, Revisoría Fiscal y como apoyo están los Comités. (Dirección, Contratación, Control Interno, Conciliación, Anti-trámites y Gobierno en Línea, Sistema de Gestión de Calidad, Archivo y Copaso).

### Acciones estratégicas

En el marco del Plan de Gestión Ambiental Regional 2007-2019 se definieron cuatro (4) líneas estratégicas prioritarias y cinco (5) ejes transversales, los cuales le permiten a CORPOCHIVOR cumplir con los retos y objetivos ambientales. Para cada una de las líneas estratégicas y ejes transversales se definieron los programas que las soportan y estos, a su vez tienen establecidos los objetivos estratégicos, acciones y metas, las cuales se relaciona en la siguiente gráfica:

Figura 1. Acciones estratégicas Plan de Gestión Ambiental Regional 2007- 2019



## Síntesis Ambiental de la Jurisdicción

### Localización

La jurisdicción de CORPOCHIVOR, comprende un área total de 311.700 hectáreas, se localiza en el extremo sur del departamento de Boyacá, limitando con los departamentos de Casanare y Cundinamarca. La jurisdicción se encuentra limitada en el sector Norte por el Río Teatinos, en el Oriente en la parte alta por los Páramos de Bijagual y Mamapacha, en la parte baja por el Río Upía, por el Occidente con el Departamento de Cundinamarca y por el Sur con el Río Guavio.

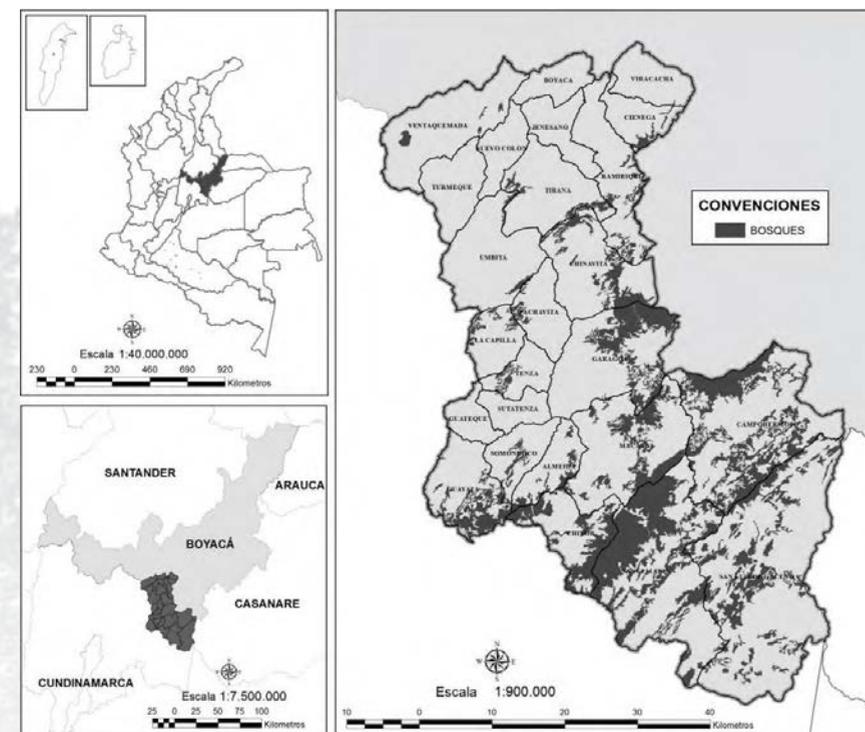


Figura 2. Localización general de la jurisdicción de CORPOCHIVOR. Fuente SIAT (2013)

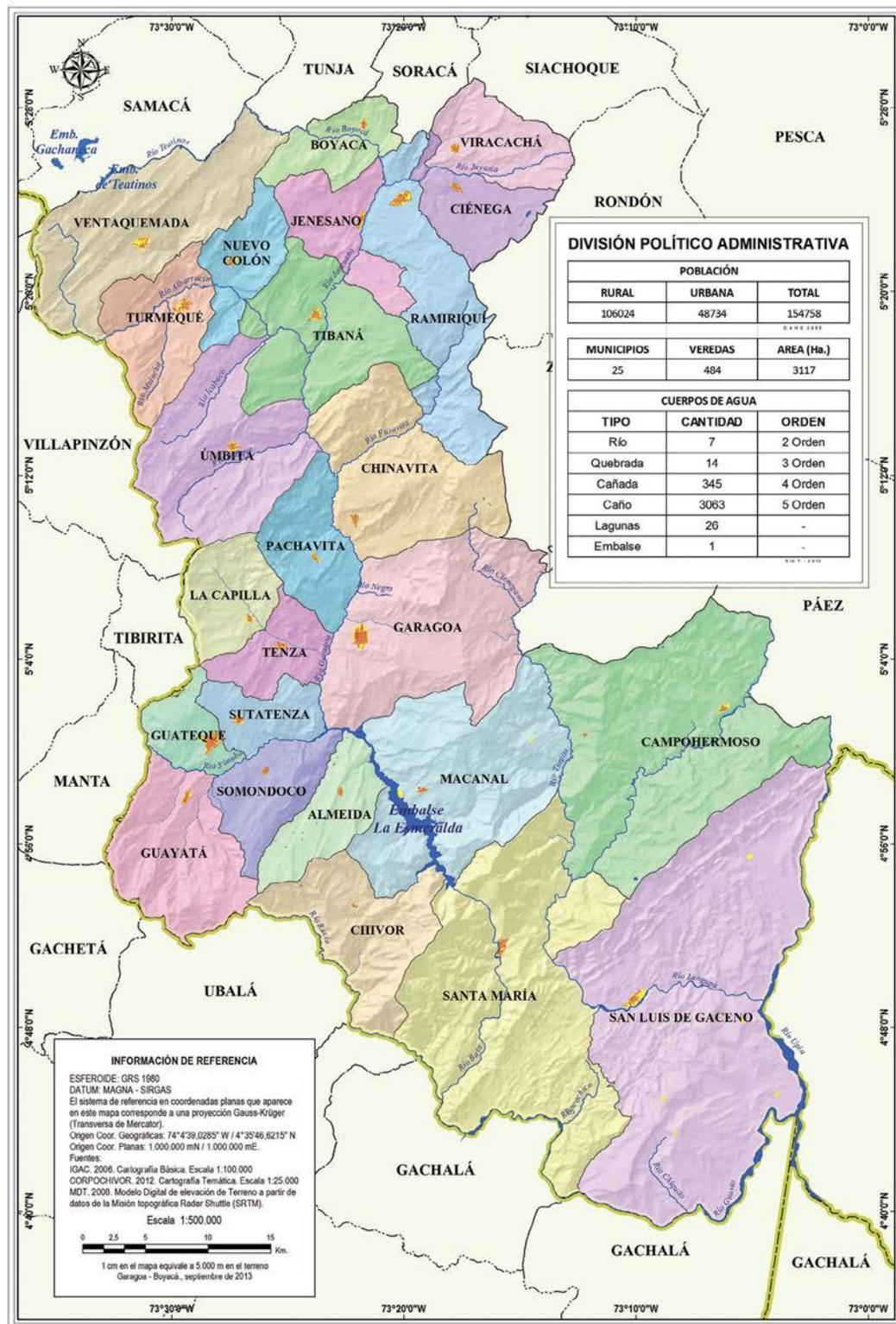


Figura 3. Mapa División política, jurisdicción de CORPOCHIVOR

Tabla I.  
 Coordenadas de localización jurisdicción  
 CORPOCHIVOR

EXTREMO	LONGITUD	LATITUD	MUNICIPIO	VEREDA
NORTE	73° 17' 27,38" W	5° 29' 32,17" N	Viracachá	Icarina
OCCIDENTE	73° 35' 59,99" W	5° 21' 51,58" N	Ventaquemada	Boquerón
ORIENTE	73° 1' 38,52" W	5° 0' 29,15" N	Campohermoso	Yotequengue
SUR	73° 8' 54,90" W	4° 39' 18,72" N	San Luis de Gaceno	Río Chiquito

Fuente: SIAT CORPOCHIVOR, 2013

### Hidrografía

El área, está enmarcada por sectores de las cuencas hidrográficas de los ríos Garagoa, Súnuba, Guavio, Lengupá y Upía. Los ríos Garagoa y Súnuba se unen formando el Embalse La Esmeralda, que hace parte del sistema hidroeléctrico de Chivor. Estas mismas aguas son afluentes importantes del río Upía, el cual desemboca en el río Meta, que finalmente aporta sus aguas en la gran cuenca de la Orinoquía Colombiana.

Según los lineamientos técnicos del IDEAM, se encuentran en la jurisdicción las siguientes cuencas y subcuencas:

- **Río Garagoa:** es la cuenca más grande de la jurisdicción, abarcando el 60.71%. Sus aguas inician en el páramo de Rabanal, en límites de los municipios de Samacá y Ventaquemada; recibe aguas de los ríos Juyasia, Albarracín o Turmequé, Bosque, Fusavita y Súnuba. La totalidad de las aguas de esta cuenca son depositadas en el Embalse de La Esmeralda y posteriormente, a través

del río Batá en el municipio de Santa María, vierte sus aguas al río Guavio en límites con el departamento de Cundinamarca.

- **Guavio:** esta cuenca, que ocupa el 10,71% de la jurisdicción, está conformada por las subcuencas de los ríos Negro, Rucio y Sector Guavio Bajo y la subcuenca de la quebrada Miralindo, todas estas localizadas en límites con el departamento de Cundinamarca, vierten sus aguas directamente al río Guavio.
- **Lengupá:** abarca el 24,17% de la jurisdicción y está conformada por la subcuenca de la quebrada La Colorada, el río Tunjita y el río Lengupá Sector Bajo. Sus aguas son vertidas al río Upía en límites con el departamento de Casanare.
- **Upía:** la cuenca del río Upía, aunque es la más pequeña en la jurisdicción, con una extensión de 4,32% del territorio, recibe las aguas de la jurisdicción transportándolas hacia el río Meta.

Tabla 2.  
Cuencas de la jurisdicción

CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	AREA TOTAL (ha)
Río Garagoa	14	158	188.778,8
Río Guavio	4	26	33.310,8
Río Lengupá	3	74	75.460,8
Río Upía	1	7	13.427,2

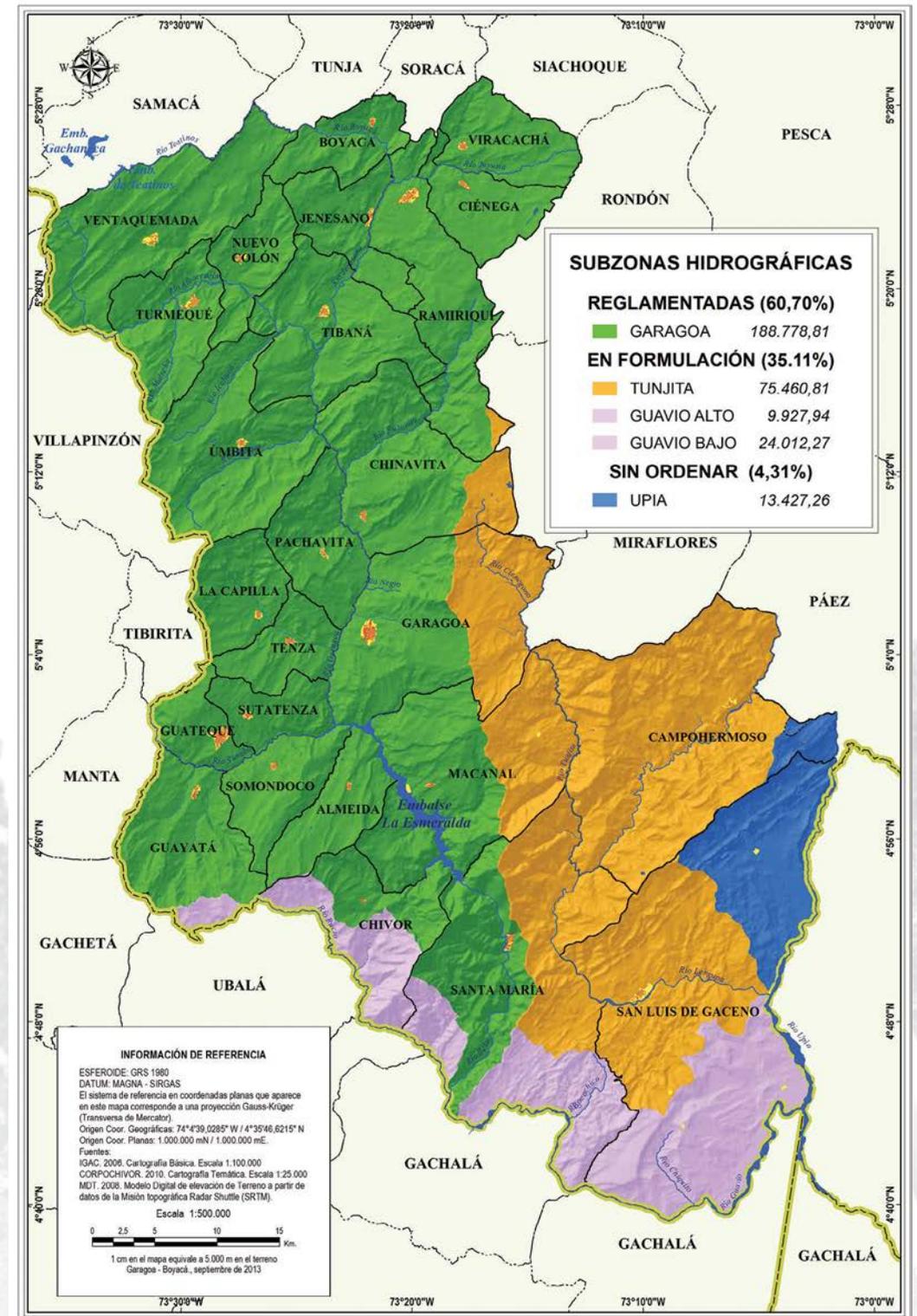


Figura 4. Mapa zonas hidrográficas, jurisdicción de CORPOCHIVOR

### Clima

Dada la variada topografía de la jurisdicción, con un gradiente altitudinal que varía entre los 300 m.s.n.m. en el municipio de San Luis de Gaceno, hasta los 3.500 m.s.n.m. en los municipios de Viracachá y Ventaquemada, lo que da origen a diversos pisos térmicos y bioclimáticos que oscilan entre los 8 y 25°C, para lo cual en la región el 21% está en zona cálida, el 26.7% en zona de clima medio, el 45.4% en zona de clima frío y el 6.9% en zona de páramo.

Con relación a la precipitación, en la región se presenta una distribución monomodal, con un período marcado de lluvias durante los meses de mayo a agosto, con un promedio multianual máximo de lluvias de 317,7 y de 313,4 mm durante los meses de junio y julio, así como un mínimo de lluvias de 63,9 y 31,7 mm en los meses de diciembre y enero respectivamente.



Figura 5. Promedio histórico multianual de precipitación (mm).

Fuente: Valores mensuales multianuales de precipitación, suministrados por AES Chivor, 2012.

De acuerdo a la distribución y a través de rangos de precipitación homogéneos (isoyetas), en la región se presentan lluvias que van desde menos de 600 mm/año hasta más de 4.800 mm/año. Las menores precipitaciones en la jurisdicción de CORPOCHIVOR, se registran en el municipio de Ventaquemada y en el límite entre los municipios de Nuevo Colón, Turmequé, Tibaná y Úmbita; las mayores, en los municipios de Santa María, San Luis de Gaceno y Campohermoso.

Según el sistema de clasificación de zonas de vida propuesto por Holdridge (1967) y adaptado para Colombia por el IDEAM (2005), en la jurisdicción de CORPOCHIVOR, se presentan once zonas de vida de acuerdo a la siguiente tabla.

Tabla 3. Zonas de vida según Holdridge, jurisdicción de CORPOCHIVOR

Tipo de bosque	Código	Área zona de vida (ha)	Área en bosque Denso (ha)	Área en bosque fragmentado con vegetación secundaria (ha)	Área en bosque natural fragmentado con pastos y cultivos (ha)	Área en Bosque natural (ha)
Bosque húmedo tropical	bh-T	18.042,53	1121,47	2985,91	45,60	4.152,98
Bosque muy húmedo tropical	bmh-T	48.037,38	3374,38	6291,62	0,00	9.666,00
Bosque húmedo premontano	bh-PM	30.892,73	367,64	716,21	301,51	1.385,36
Bosque muy húmedo premontano	bmh-PM	17.652,95	752,64	2536,42	352,57	3.641,64
Bosque pluvial premontano	bp-PM	13.666,79	2979,25	2005,69	4,66	4.989,59
Bosque seco montano bajo	bs-MB	11.094,72	0,60	0,00	0,00	0,60
Bosque húmedo montano bajo	bh-MB	82.469,27	10475,62	3.698,66	45,36	14.219,64
Bosque muy húmedo montano bajo	bmh-MB	40.333,50	16.318,76	3.664,86	158,70	20.142,32
Bosque húmedo montano	bh-M	35.838,70	691,46	268,95	8,04	968,45
Bosque muy húmedo montano	bmh-M	12.344,40	1.132,07	147,98	8,58	1.288,63
Bosque pluvial montano	bp-M	1.327,02	876,86	67,78	0,00	944,64
<b>TOTAL</b>		<b>311.700,00</b>	<b>38.090,75</b>	<b>22.384,09</b>	<b>925,01</b>	<b>61.399,85</b>

### Cobertura y usos del suelo

El estudio de la cobertura y uso del suelo supone analizar y clasificar los diferentes tipos de cobertura y usos asociados que el hombre desarrolla en una determinada zona o región. En la jurisdicción de CORPOCHIVOR, su importancia radica en los cambios en el uso del suelo que están transformando la cobertura a un paso acelerado.

De acuerdo con el mapa de Uso Actual del Suelo, en la región se presenta una alta tendencia del uso del suelo para actividades agropecuarias con un área de 201.593 hectáreas, correspondiente al 64.7% del territorio y una escasa cobertura de áreas naturales con 105.196 hectáreas equivalente al 33.7%.

Tabla 4. Coberturas de la tierra en la jurisdicción de CORPOCHIVOR, metodología CORINE Land Cover

TIPO COBERTURA	AREA (Ha)	%
Bosques naturales	61.400	19.7
Plantación forestal	1.026	0.3
Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	42.770	13.7
Tierras agrícolas	201.593	64.7
Superficies de Agua	3.239	1.0
Territorios artificializados	1.673	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>311.700</b>	<b>100.0</b>

Fuente: SIAT CORPOCHIVOR, 2013

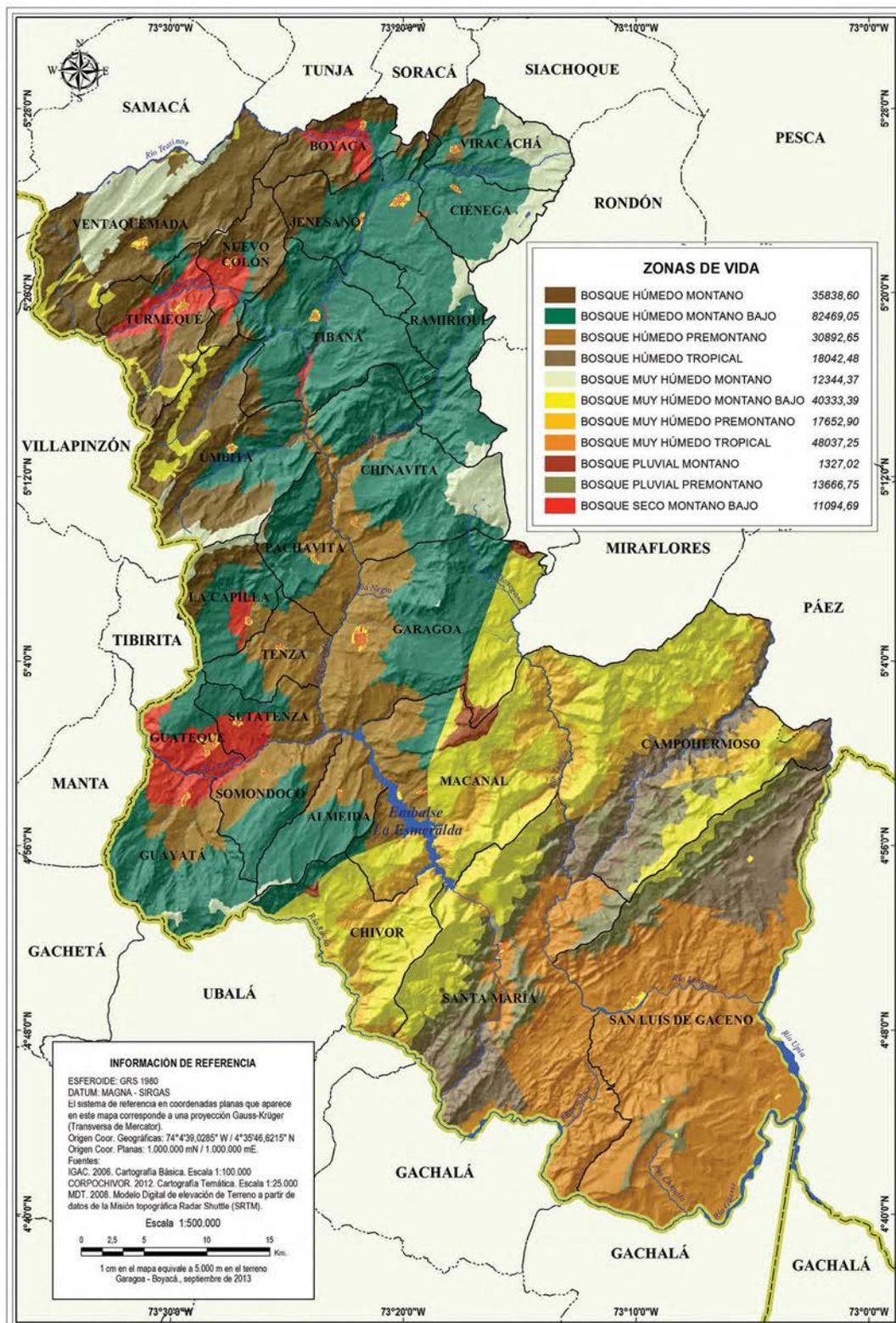
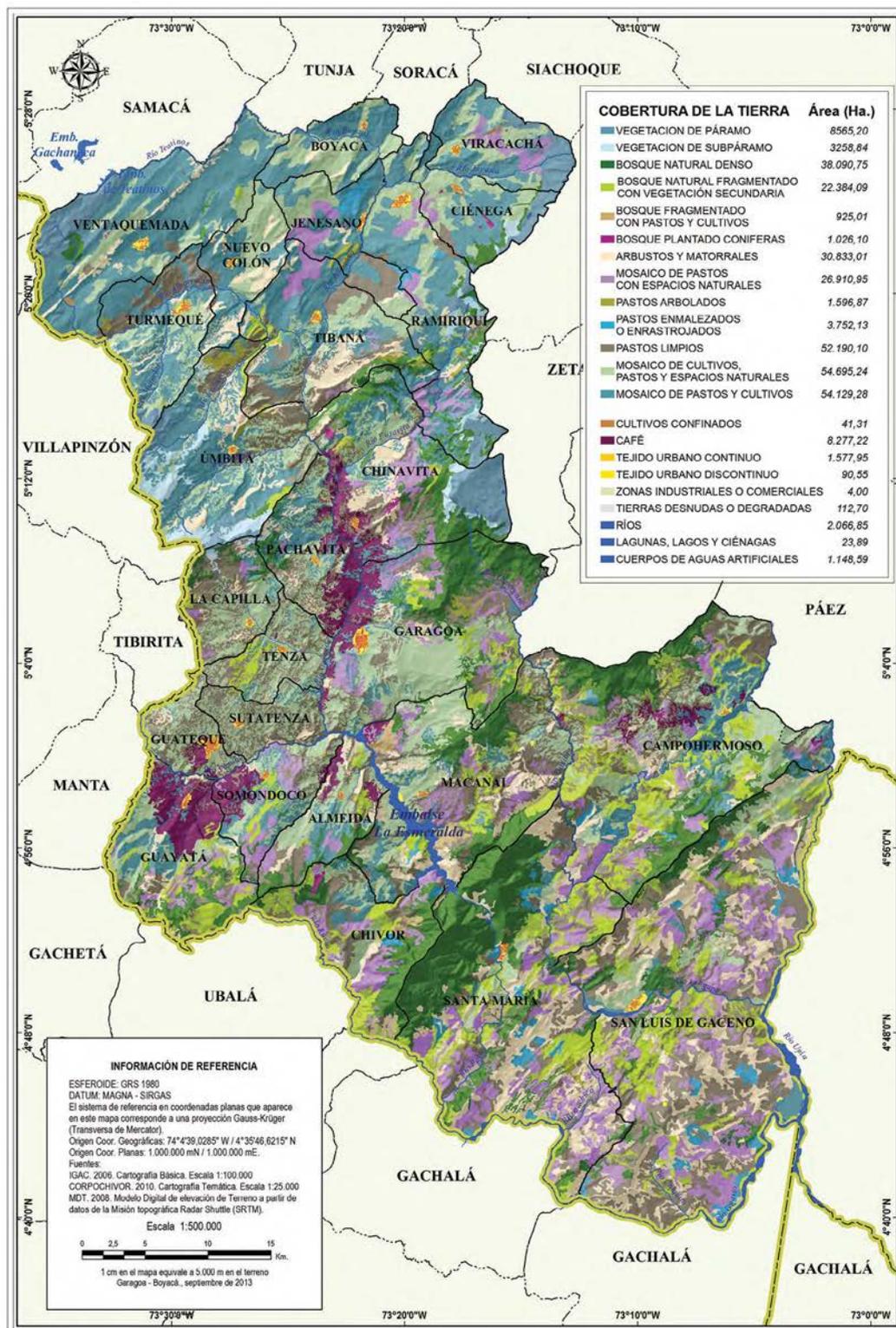


Figura 6. Mapa zonas de vida según Holdridge, jurisdicción de CORPOCHIVOR



En cuanto a coberturas boscosas, es muy baja, con tan solo 61.400 hectáreas, correspondiente al 19.7%, si se tiene en cuenta que el área de jurisdicción de CORPOCHIVOR es de 311.700 hectáreas distribuidas así: 38.091 hectáreas (12.2%) bosques naturales densos, 22.384 hectáreas (7.2%) Bosque Natural Fragmentado con vegetación secundaria y 925 hectáreas (0,3%) Bosque Natural Fragmentado con pastos y cultivos.

Tabla 5.  
Tipos de cobertura boscosa en la jurisdicción de CORPOCHIVOR

TIPO COBERTURA	AREA (Ha)	% SOBRE ÁREA BOSCOSEA	% SOBRE ÁREA TOTAL
Bosque natural denso	38.091	62,0%	12,2%
Bosque natural fragmentado con vegetación secundaria	22.384	36,5%	7,2%
Bosque natural fragmentado con pastos y cultivos	925	1,5%	0,3%
<b>TOTAL</b>	<b>61.400</b>	<b>100,0%</b>	<b>19,7%</b>

Figura 7. Mapa cobertura de la tierra, jurisdicción de CORPOCHIVOR, 2012

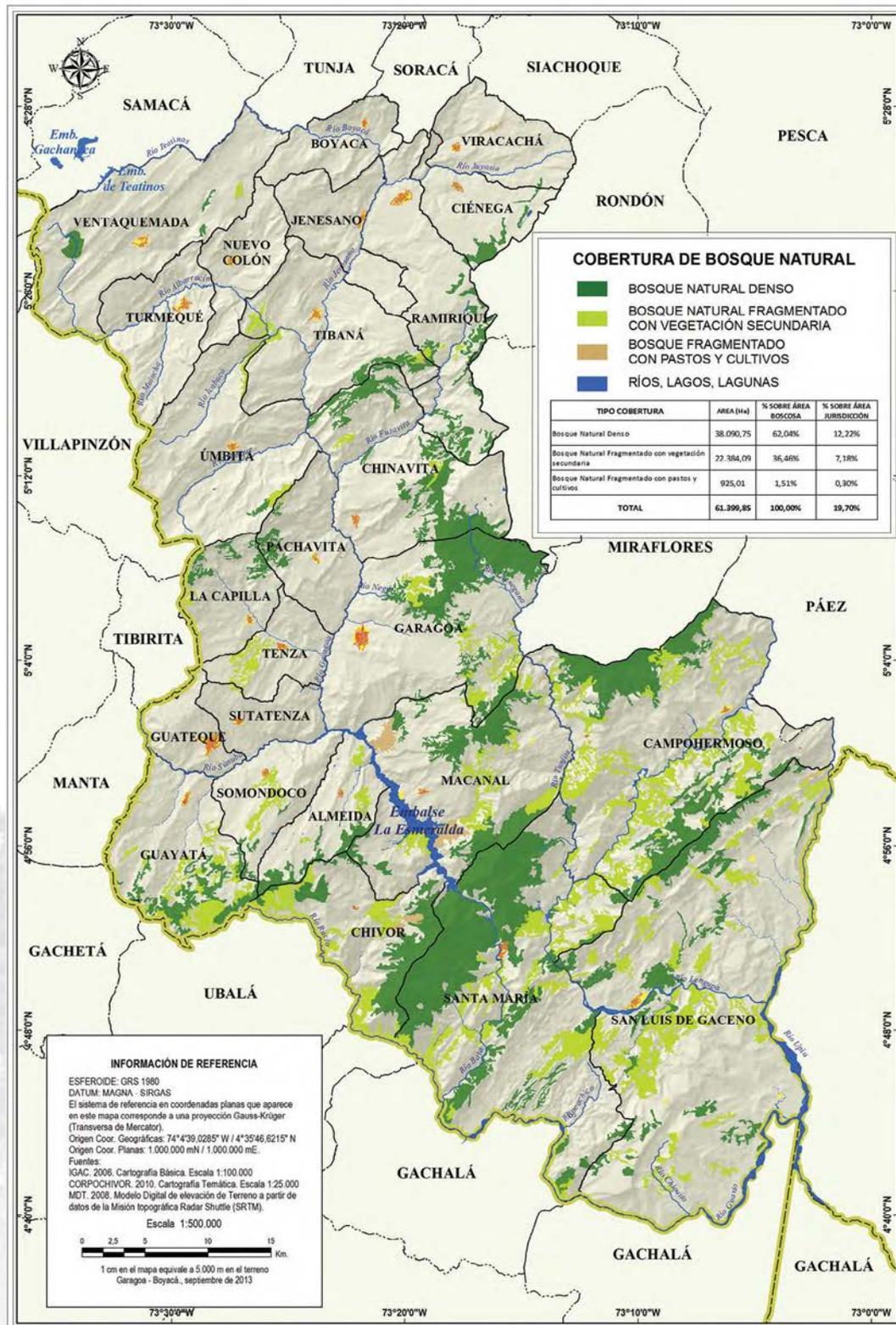


Figura 8 Mapa cobertura de bosque natural, jurisdicción de CORPOCHIVOR, 2012

Los municipios de Santa María, Campohermoso y San Luis de Gaceno, poseen la mayor cobertura de bosques naturales de la jurisdicción, con 33.149 hectáreas, es decir el 54%. Por el contrario, los municipios de Boyacá, Guateque, Jenesano, Nuevo Colón y Turmequé, no tienen cobertura de bosque natural, que origina grandes efectos e impactos negativos sobre la sostenibilidad ambiental y socioeconómica de las poblaciones asentadas en dichos municipios.

La pérdida progresiva de las coberturas boscosas, en la jurisdicción de CORPOCHIVOR, se atribuye principalmente a causas de degradación por cortas selectivas para aprovechamiento de maderas y a la tala rasa que genera un cambio de uso del suelo con fines agropecuarios. El estado de los bosques naturales, permite calificarlos como de alta a medianamente degradados, situación que conlleva, para la sostenibilidad ambiental y el desarrollo de procesos socioeconómicos de la región, un marcado impacto negativo que afectará a corto, mediano y largo plazo la estructura ecológica principal y el funcionamiento de los ecosistemas, en términos de sus ciclos fenológicos, de nutrientes y del ciclo del agua, que finalmente incidirán negativamente en la prestación de bienes y servicios que los ecosistemas brindan a los seres vivos.

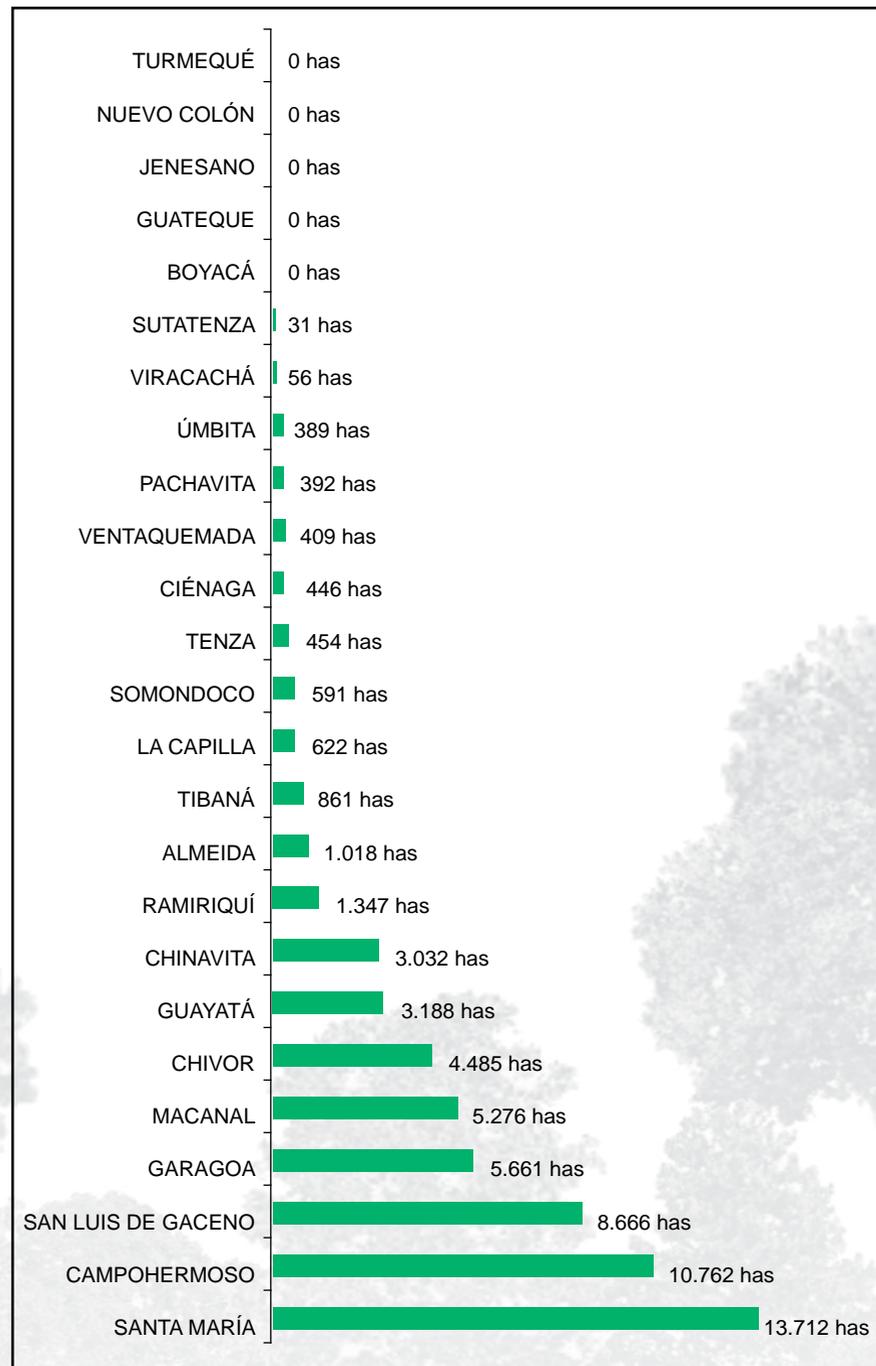


Figura 9. Cobertura boscosa por municipio, jurisdicción CORPOCHIVOR, 2012

### Conflicto de uso del suelo

Se considera que existen conflictos en el uso del suelo, cuando se presentan discrepancias entre el uso actual y el potencial o recomendado, o se presenta desequilibrio, debido a que el uso actual no es el más adecuado, causando erosión y degradación de las tierras, entre otros impactos.

En la jerarquización de conflictos de uso de la tierra, se puede establecer para la jurisdicción de CORPOCHIVOR, cuando el uso dado a una porción de terreno está en contra de su vocación o de su aptitud, se establece un conflicto negativo severo; por el contrario, el conflicto negativo moderado, se presenta cuando el uso actual no va en contravía con el uso potencial.

El conflicto negativo leve (retroceso), se establece cuando los usos dados buscan ser armonizados con las aptitudes y potencialidades del territorio, lo que tiene como fin el establecimiento de procesos de recuperación y de protección de coberturas naturales. Adicionalmente, la clasificación sin conflicto (en equilibrio), se logra cuando el uso dado coincide con el uso potencial del terreno.

Con base a lo anterior, para el área de jurisdicción de CORPOCHIVOR 135.975 hectáreas (43.62%) presentan un conflicto negativo leve; 73.685 hectáreas (23.64%) un conflicto negativo severo; 32.965 hectáreas (10.58%) un conflicto negativo moderado y 69.076 hectáreas (22.16%) sin conflicto. Lo anterior sumado a las condiciones de inestabilidad potencial por fenómenos de remoción en masa, deforestación, inadecuadas prácticas de manejo y cambio del suelo y recursos asociados al fraccionamiento en la tenencia de la tierra, repercuten en un aumento de problemáticas ambientales asociadas al uso del suelo.

**Biodiversidad y Ecosistemas Estratégicos**

En la jurisdicción de CORPOCHIVOR se encuentran zonas con páramo, bosque andino (Alto Andino, Andino y Subandino) y selva de piedemonte, donde habita gran parte de la biodiversidad de la región. Estos ecosistemas a pesar de su extensión limitada, generan bienes y servicios ambientales básicos como estabilidad hídrica y climática, protección de los suelos, refugio de la fauna y la generación de productos forestales maderables y no maderables, entre otros. La constante que más predomina en la jurisdicción es el alto nivel de fragmentación de los bosques naturales y que se constituyen en un reto para la gestión ambiental de la región.

Los páramos, subpáramos y cuchillas presentes en la jurisdicción, por su localización en la Cordillera Oriental, especialmente en su vertiente Oriental, están influenciados por condiciones de precipitación y humedad, debido a la permanente condensación de masas húmedas transportadas por los vientos alisios provenientes del sur-este (Orinoquía-Amazonía)<sup>2</sup>.

A continuación se relacionan los ecosistemas de mayor importancia que se encuentran bajo la jurisdicción en CORPOCHIVOR:

**Macizo de Mamapacha:** ubicado en los municipios de Garagoa, Miraflores, Chinavita, Tibaná, Zetaquirá, tiene un área de 27.511,81 has, de las cuales 9.700,77 corresponden a selva andina y 17.811,04 a páramo (3.200 msnm) y áreas de humedales asociados. En este ecosistema se han registrado 168 especies de aves, 44 mamíferos y 3 insectos de interés comercial.

2 Documento del Plan de Gestión Ambiental Regional – CORPOCHIVOR 2007 – 2019.

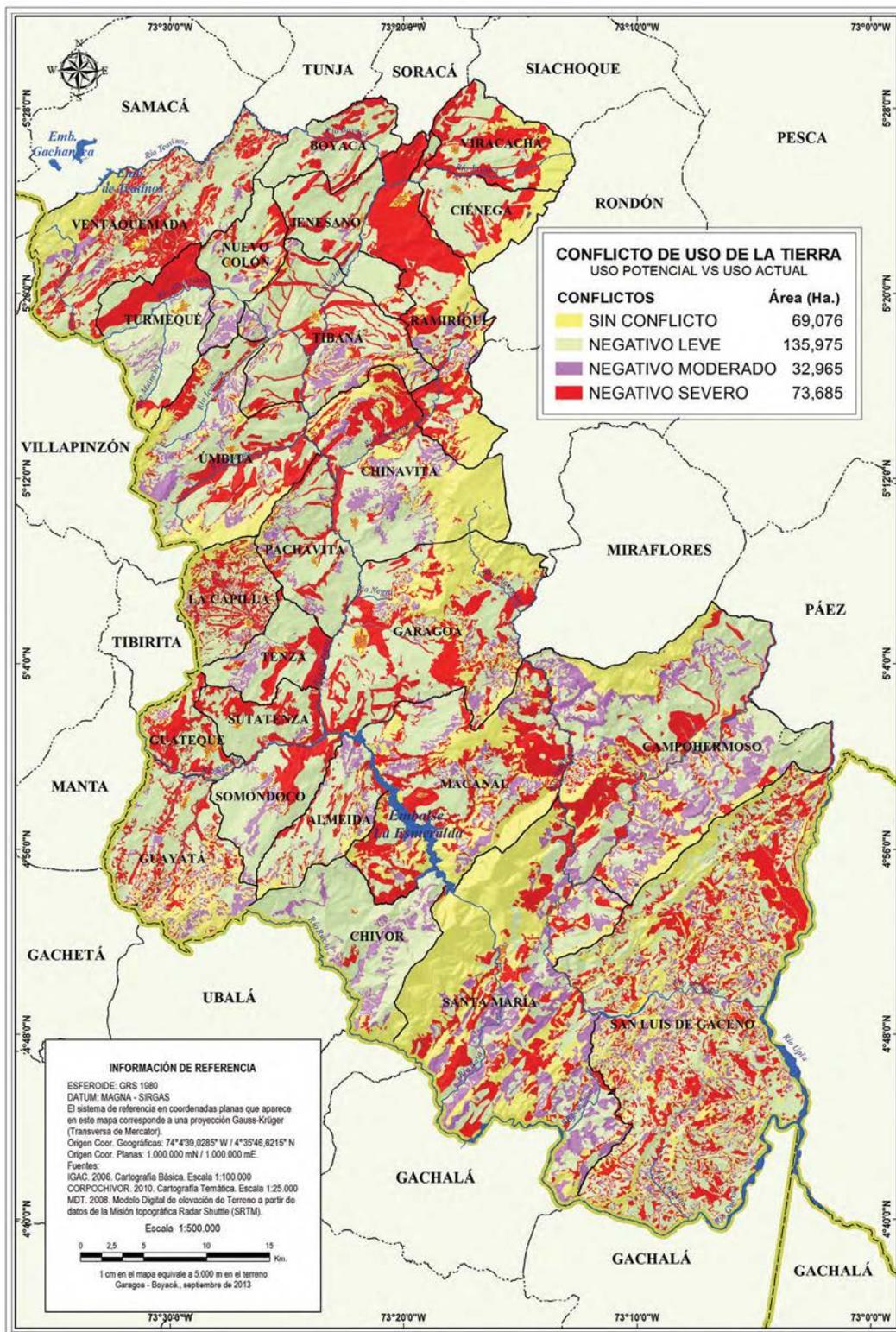


Figura 10. Mapa conflicto de uso de la tierra

En cuanto a mamíferos, el estado de información de la biodiversidad muestra un mayor reporte de especies de murciélagos (*Phyllostomidae*; 6 especies 13,9%), los felinos con 5 especies reconocidas para el área (11%) y las familias *Cervidae* y *Didelphidae* con 4 individuos. Debido a la gran importancia que tiene este ecosistema, la Corporación ha declarado un área de interés para la conservación de aves - AICAS.

De acuerdo con la riqueza florística y a la biodiversidad de especies que existe en el macizo del Mamapacha, se pueden diferenciar tres grandes ecosistemas: páramo (zona paramuna, subpáramo y páramo propiamente dicho); bosque altoandino; y bosque andino.

**Macizos de Cristales y Castillejo:** comprende ocho municipios, cuatro ubicados en el departamento de Boyacá (La Capilla, Pachavita, Úmbita y Turmequé) y cuatro en el departamento de Cundinamarca (Tibirita, Villapinzón, Chocontá y Mchetá). Las alturas máximas para Castillejo y Cristales son muy similares (3.450 – 3.500 m.s.n.m.). Las zonas de bosque altoandino y páramo que lo conforman están compartidos con la CAR de Cundinamarca, la gran importancia de este sistema radica en que allí tiene su nacimiento el río Bogotá.

En este ecosistema la fauna más representativa que se encuentra es la avifauna, siendo el grupo de mayor diversidad en las zonas de subpáramo y páramo, allí se registran 103 especies distribuidas en 33 familias. En el páramo de Cristales se presenta una mayor diversidad de aves con relación al páramo de Castillejo, encontrándose 88 y 39 especies respectivamente; con relación a las aves reportadas, 24 corresponden a comunes para los dos páramos. Las familias de aves más diversas en los

dos ecosistemas son: *Trochilidae*, *Tyrannidae*, *Thraupidae*, *Fringillidae* y *Coerebidae*.

En lo relacionado con la avifauna acuática, ésta se ha visto fuertemente reducida, especialmente por las actividades antrópicas que implican la desecación de las lagunas que existían en los páramos de Cristales y Castillejo, como es el caso de las poblaciones de *Anas flavirostris* (Pato fitrador), y de especies migratorias como *Anas discors* (Pato canadiense) y *Porzana carolina* (Sora).

En lo que respecta a los mamíferos, se han reportado 37 especies, las cuales pertenecen a 17 familias. En Cristales se han reportado 36 especies y en el páramo de Castillejo 8 especies, existen 7 especies comunes para los dos páramos. Las familias que tienen mayor número de especies pertenecen al orden de Chiroptera, y son *Vespertilionidae* y *Phyllostomidae*, le siguen las familias *Felidae* y *Cricetidae*. Las familias que reportan una sola especie son la *Canidae*, *Ceridae*, *Sciuridae*, *Cavidae*, entre otras.

En esta zona el bosque andino ha desaparecido casi en su totalidad, en la medida que las áreas han sido intervenidas para el cultivo de la papa y la ganadería. El bosque de los páramos Cristales y Castillejo está conformado por especies como *Ilex kunthiana* (Palo Blanco), *Vellea stipularis* (Raque), *Myrcianthes leucoxylla* (Arrayán blanco), *Myrcianthes rophaloides* (Arrayán), Garrocho, Trompeto, Encenillo y Corono, entre otros.

**Macizo de Bijagual:** se encuentra ubicado en la zona geográfica de los municipios de Viracachá, Ciénega, Ramiriquí, Tibaná, Rondón y Zetaquirá, con un área total de 12.139,24 has, zona que presenta una alta diversidad en vegetación boscosa, subpáramo, páramo

y humedales asociados, los cuales son compartidos con CORPOBOYACÁ.

Se tienen reportes de especies consideradas como potenciales, teniendo en cuenta los ecosistemas presentes y los reportes para otras áreas con las cuales estuvo naturalmente conectada, muchos de los elementos se pueden considerar como especies de relictos, entre los que se encuentran los runchos (*Caenolestes obscurus*), el cusumbo o guache de tierra fría (*Nasuella olivaceae*) y el venado conejo (*Pudu mephistopheles*).

De las 245 especies que se encuentran reportadas allí, su gran mayoría corresponden a aves, las cuales representan el 62% con 152 especies; el 32% corresponden a mamíferos con 82 especies y el 5% con 13 especies de anfibios. La familia más representativa que se encuentra reportada corresponde a los colibríes (*Trochillidae*) con 20 especies (13%), le sigue la familia Tyranidae con 18 especies (11%), existen otras familias como la Furnridae y Fringilidae con 19 y 18 especies respectivamente.

En cuanto a flora se registran 275 especies reportadas y potenciales, pertenecientes a 86 familias, siendo las más representativas las Asteraceae de las que más se registran especies con el 15.27% (42) del total, seguidas por las Ericaceae con el 5.09% (14); las Orchidiaceae con el 5.82% (16) al igual que las Poaceae (16), las Melastomateceae con 4.72% (13) y las Rosaceae con el 4% (11). De las especies enunciadas, el 54% son representativas del bosque andino y altoandino, que para el caso de la jurisdicción y según Hodridge corresponden a las zonas de vida de bosque húmedo montano bajo, bosque muy húmedo montano bajo, bosque seco montano bajo y el 46% son más representativas de la zona de vida paramuna, es decir de bosque pluvial montano y bosque húmedo montano.

**Macizo de Rabanal:** ubicado en los municipios de Ventaquemada, Samacá y Ráquira, pertenecientes al departamento de Boyacá; Villapinzón y Lenguazaque pertenecientes al departamento de Cundinamarca. Este ecosistema presenta muchos problemas debido a los procesos de minería ilegal de carbón y a las prácticas agrícolas no sostenibles, ni amigables con el medio ambiente. Allí se encuentran zonas de páramo y bosque húmedo montano entre 2.800 y 3.600 m.s.n.m.; su importancia estratégica se debe a que allí se encuentra el nacimiento del río Garagoa y es la fuente que surte el agua a la capital del departamento de Boyacá; adicionalmente, sus aguas son utilizadas para los distritos de riego del Valle de Samacá.

Con base en el estudio de páramos, en este ecosistema la macrofauna es diversa y cada día se encuentra decreciendo desde hace varios años. Se encuentran especies como fara, comadreja, ardilla, tinajo, curí o cuy, guache, zorro, conejo silvestre, armadillo, ratones, entre otros, en las orillas de las lagunas y los cauces de las quebradas y cursos de agua de los ríos se pueden apreciar con relativa frecuencia especies de ranas de las familias Hylidae y Lectodactylidae.

En este ecosistema desaparecieron las especies de peces como consecuencia de la contaminación de las aguas por las malas prácticas agrícolas, la minería del carbón, arrastre del suelo y la transformación del hábitat, en la actualidad la única especie íctica con presencia en el ecosistema es la trucha arco iris, la cual ha sido introducida en los ríos Teatinos y Albarracín, en cuanto a reptiles se observan el lagarto verde, lagarto común, lagartija y la salamandra, con relación a las serpientes, la más común es la bejuquilla y la cazadora.

Se puede estimar que los hábitat presentes en este ecosistema, se encuentran en un nivel de degradación medio a alto, debido a la alteración de la vegetación natural, el aumento de la frontera agrícola, la actividad minera, la actividad pecuaria y las quemas que en los últimos tiempos han afectado considerablemente el ecosistema, de las 183 especies con hábitat restringido, 25 se encuentran bajo alguna categoría de amenazas, lo que implica que estas especies deberían tener mayor prelación en la implementación de los procesos de conservación o manejo.

De acuerdo con el estudio de páramo andino, las actuales coberturas presentes en el ecosistema son: el bosque natural, el bosque cultivado, los rastrojos, los arbustales y el pastizal natural andino o cultivado, esta área pertenece a la denominada área de selva andina de Cuatrecasas y Bosque húmedo montano.

Además, en la jurisdicción de CORPOCHIVOR se tiene la presencia de zonas del llamado piedemonte llanero; conformadas por Cuchillas de gran interés por su aportes hídricos y su riqueza en flora y fauna, estas son: Cuchilla El Varal, ubicada en los municipios de Macanal y Garagoa; Cuchilla Negra y Guaneque, ubicada en los municipios de Santa María, Macanal, Campohermoso y Chivor. Cuchilla de San Cayetano, ubicada en los municipios de Guayatá, Somondoco, Almeida y Chivor pertenecientes al departamento de Boyacá y los municipios de Ubalá y Gachetá del departamento de Cundinamarca; Cuchilla de San Agustín, en el municipio de San Luís de Gaceno y la Cuchilla de Buena Vista ubicada en el municipio de Campohermoso.

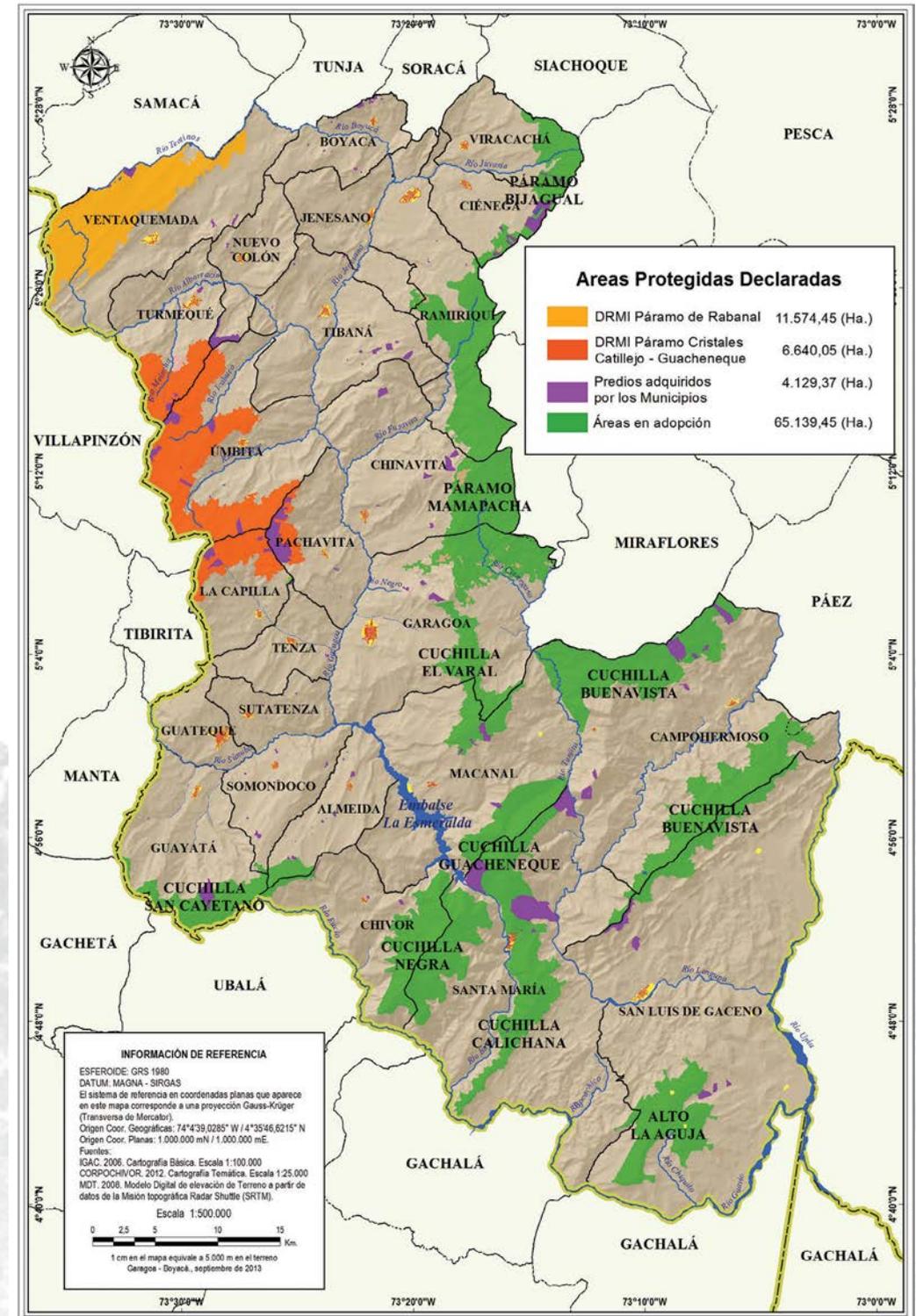


Figura 11. Áreas protegidas.

## Síntesis socioeconómica de la Jurisdicción

### Aspectos poblacionales

La población de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR se encuentra distribuida en 25 municipios que hacen parte de las provincias de Márquez, Neira, Oriente, Lengupá y Centro. De acuerdo al censo del año 2005, la población total de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR era de 160.865 habitantes, de los cuáles 50.349 (31%) vivían en las cabeceras municipales y 110.516 (69%) en el resto de la jurisdicción. Según la proyección de población 2005-2020<sup>1</sup>, la tendencia en la jurisdicción es decreciente con un promedio anual a partir del año 2.000 del 0.60%.

De acuerdo a estas proyecciones para el año 2015, este fenómeno en los índices poblacionales tiene su mayor incidencia en los municipios de Turmequé, San Luis de Gaceno y Guayatá, mientras que en los municipios de Garagoa, Jenesano y Ventaquemada se presenta una dinámica positiva; por lo que es de considerar que las poblaciones impactaran la oferta y demanda de bienes y servicios ambientales y por ende el estado de los recursos naturales de la región.

Para el caso de la jurisdicción de CORPOCHIVOR, la estructura de población se presenta en la Tabla No. 6 donde se establece relativamente un equilibrio entre la población por géneros y donde el mayor peso de la población se observa entre 0 a 20 años. En la Figura No. 12, se representa

<sup>1</sup> Revisión y Actualización de las Estimaciones y Proyecciones de Población periodo 1985-2020. DANE, Abril de 2010.

el comportamiento en una pirámide estable o progresiva. Sin embargo, un aspecto para destacar es el hecho que para los dos géneros se observa entre los 31 años a los 40, una tendencia a disminuir, y para los 41 años a los 50, un aumento referente a la tendencia del grupo de edades.

Tabla No. 6  
Estructura poblacional para la jurisdicción de CORPOCHIVOR, proyección 2013

Edad	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
0 - 10 años	15.885	10%	15.090	10%	30.975	20%
11 - 20 años	14.789	10%	13.540	9%	28.329	18%
21 - 30 años	10.217	7%	9.121	6%	19.338	13%
31 - 40 años	8.603	6%	8.163	5%	16.766	11%
41 - 50 años	9.461	6%	9.034	6%	18.495	12%
51 - 60 años	7.445	5%	7.510	5%	14.955	10%
61 - 70 años	5.829	4%	6.231	4%	12.060	8%
71 - 80 años y más	5.705	4%	6.846	4%	12.551	8%
Total	77.934	51%	75.535	49%	153.469	100%

Figura 12  
Pirámide de población para la jurisdicción de CORPOCHIVOR, proyección 2013

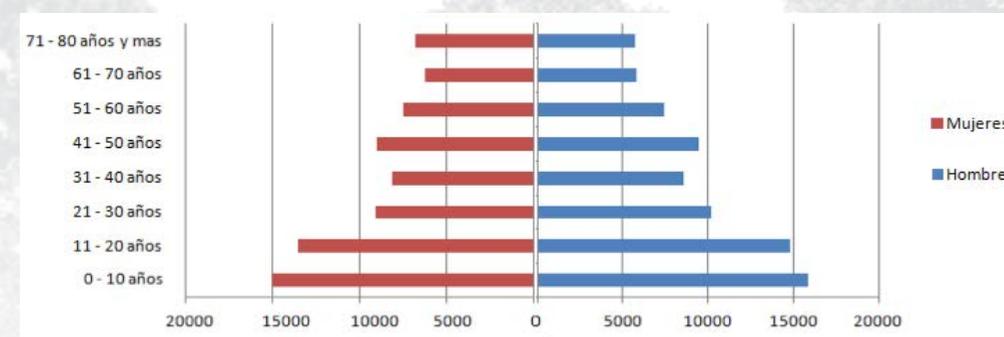
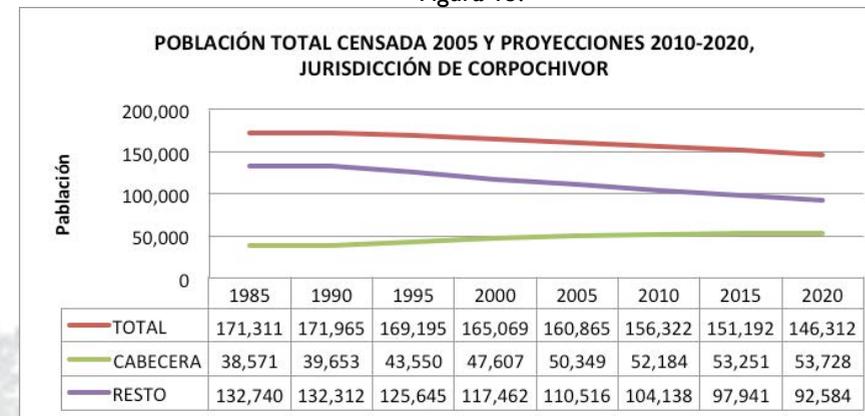


Tabla No. 7  
Población total censada 2005 y proyecciones 2010-2020, jurisdicción de CORPOCHIVOR

MUNICIPIO	Censo 2005			Proyección 2010			Proyección 2015			Proyección 2020			TENDENCIA
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	
Almeida	309	1.985	2.294	289	1.726	2.015	274	1.480	1.754	256	1.254	1.510	Decreciente
Boyacá	433	4.641	5.074	418	4.358	4.776	403	4.069	4.472	389	3.796	4.185	Decreciente
Campohermoso	853	3.212	4.065	923	3.040	3.963	964	2.883	3.847	976	2.735	3.711	Decreciente
Chinavilla	1.184	2.557	3.741	1.207	2.445	3.652	1.219	2.309	3.528	1.221	2.149	3.370	Decreciente
Ciénega	1.254	3.988	5.242	1.315	3.711	5.026	1.332	3.422	4.754	1.306	3.122	4.428	Decreciente
Chivor	518	1.714	2.232	479	1.527	2.006	486	1.309	1.795	540	1.061	1.601	Decreciente
Garagoa	12.301	4.219	16.520	13.073	3.706	16.779	13.654	3.290	16.944	14.118	3.000	17.118	Creiente
Guateque	7.135	3.036	10.171	7.183	2.732	9.915	7.176	2.427	9.603	7.174	2.120	9.294	Decreciente
Guayaía	1.344	5.024	6.368	1.319	4.422	5.741	1.302	3.824	5.126	1.236	3.319	4.555	Decreciente
Jenesano	1.607	5.829	7.436	1.835	5.722	7.557	1.980	5.660	7.640	2.083	5.642	7.725	Creiente
La Capilla	1.030	2.148	3.178	1.006	1.831	2.837	972	1.578	2.550	928	1.389	2.317	Decreciente
Macanal	941	3.764	4.705	1.037	3.737	4.774	1.108	3.713	4.821	1.155	3.690	4.845	Creiente
Nuevo Colón	1.045	5.030	6.075	1.183	5.160	6.343	1.300	5.259	6.559	1.396	5.374	6.770	Creiente
Pachavilla	469	2.633	3.102	430	2.373	2.803	395	2.113	2.508	366	1.875	2.241	Decreciente
Ramiriquí	4.702	6.087	10.789	4.929	5.494	10.423	5.023	4.992	10.015	4.987	4.611	9.598	Decreciente
San Luis de Gaceno	2.106	4.277	6.383	1.952	3.783	5.735	1.803	3.317	5.120	1.663	2.892	4.555	Decreciente
Santa María	2.518	2.117	4.635	2.409	1.896	4.305	2.298	1.682	3.980	2.202	1.473	3.675	Decreciente
Somondoco	761	3.598	4.359	788	3.216	4.004	795	2.837	3.632	784	2.485	3.269	Decreciente
Sutatenza	743	3.823	4.566	758	3.571	4.329	769	3.317	4.086	777	3.074	3.851	Decreciente
Tenza	1.206	3.445	4.651	1.219	3.178	4.397	1.229	2.883	4.112	1.234	2.606	3.840	Decreciente
Tibana	1.546	8.165	9.711	1.582	7.881	9.463	1.601	7.585	9.186	1.604	7.322	8.926	Decreciente
Turmequé	2.434	5.148	7.582	2.519	4.362	6.881	2.565	3.617	6.182	2.505	3.040	5.545	Decreciente
Umbita	1.565	8.540	10.105	1.746	8.519	10.265	1.830	8.484	10.314	1.920	8.436	10.356	Creiente
Ventaquemada	1.964	12.440	14.404	2.208	12.761	14.969	2.399	13.043	15.442	2.537	13.400	15.937	Creiente
Viracachá	381	3.096	3.477	377	2.987	3.364	374	2.848	3.222	371	2.719	3.090	Decreciente
<b>TOTAL</b>	<b>50.349</b>	<b>110.516</b>	<b>160.865</b>	<b>52.184</b>	<b>104.138</b>	<b>156.322</b>	<b>53.251</b>	<b>97.941</b>	<b>151.192</b>	<b>53.728</b>	<b>92.584</b>	<b>146.312</b>	

De acuerdo con la tabla No. 7, en la jurisdicción de la Corporación, se presentan procesos de desplazamiento de la población del área rural al área urbana y a otras regiones del país, tendencia que al comparar las proyecciones a 2015 con el censo del 2005, se aprecia una clara disminución ya que la población que continua en los campos en su mayoría corresponde a la tercera edad o están próximos a ella y donde la población joven es escasa, o se han ubicado en las áreas urbanas y se desplazan en el día al área rural a desarrollar sus actividades cotidianas.

Figura 13.

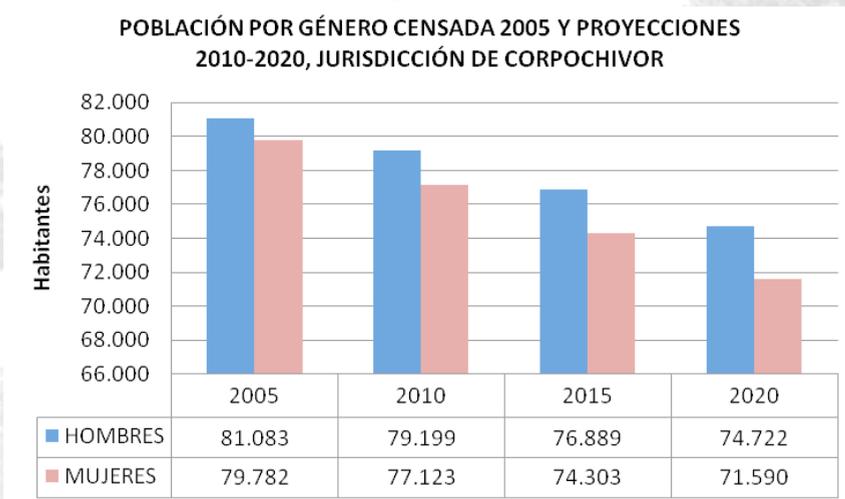


La mayoría de los municipios de la jurisdicción cuentan con una mayor proporción de población rural que urbana a excepción de los municipios de Garagoa, Guateque, Ramiriquí y Santa María donde la población tiende a incrementarse en las cabeceras municipales.



Del total de habitantes de la jurisdicción de CORPOCHIVOR, de acuerdo al Censo del 2005, 81.083 habitantes (50.4%) eran hombres y 79.782 (49.6%) mujeres, es decir que no es significativa la diferencia entre el número de mujeres y hombres en donde estos últimos superan levemente en proporción. Según la proyección de población 2005-2020<sup>2</sup>, la tendencia en cuanto a género se mantiene en las mismas proporciones.

Figura 15



2 Revisión y Actualización de las Estimaciones y Proyecciones de Población período 1985-2020. DANE, Abril de 2010.

Tabla No.8  
Población por género censada 2005 y proyecciones 2010-2020, jurisdicción de CORPOCHIVOR

MUNICIPIO	Censo 2005		Proyecto 2010		Proyecto 2015		Proyecto 2020	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Almeida	1.162	1.132	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
Boyaca	2.581	2.493	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
Campohermoso	2.120	1.945	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Chinavita	1.873	1.868	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
Ciénega	2.635	2.607	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
Chivor	1.185	1.047	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
Garagoa	7.982	8.538	5.3	5.2	5.5	5.4	5.8	6.0
Guateque	4.973	5.198	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2
Guayata	3.336	3.032	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5
Jenesano	3.698	3.738	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.6
La Capilla	1.621	1.557	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
Macanal	2.388	2.317	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6
Nuevo Colón	3.112	2.963	1.8	1.8	2.0	2.2	2.1	2.2
Pachavita	1.673	1.429	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7
Ramiriquí	5.361	5.428	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
San Luis de Gaceno	3.330	3.053	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5
Santa María	2.368	2.267	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2
Somondoco	2.150	2.209	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
Sutatenza	2.257	2.309	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
Tenza	2.336	2.315	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
Tibana	4.920	4.791	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9	2.9
Turmeque	3.827	3.755	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	1.8
Umbita	5.199	4.906	3.0	3.4	3.1	3.6	3.2	3.3
Ventquemada	7.156	7.248	4.4	4.8	4.8	5.1	5.1	5.4
Viracacha	1.840	1.637	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0
<b>TOTAL</b>	<b>81.083</b>	<b>79.782</b>	<b>49.6</b>	<b>50.7</b>	<b>49.3</b>	<b>50.9</b>	<b>49.1</b>	<b>48.9</b>

### Densidad poblacional y su relación con la cobertura boscosa

La jurisdicción de CORPOCHIVOR cuenta con ecosistemas de importancia para la producción de bienes y servicios ambientales. Sin embargo, la alta tendencia del uso del suelo para actividades agrícolas y pecuarias con 201.593 hectáreas correspondiente al 64.7% y la escasa cobertura de áreas naturales con 105.196 hectáreas, es decir el 33.7% del territorio, ha conllevado históricamente a la generación de procesos de deforestación y degradación de las zonas boscosas y de paramó, teniendo en cuenta que de acuerdo al IDEAM (2011), la tasa de deforestación para la jurisdicción de CORPOCHIVOR a una escala subnacional, se estimó para el periodo 2000-2005 en 3.442 hectáreas, con un promedio anual durante este periodo de 688 hectáreas<sup>3</sup>, originada principalmente por la subvaloración y el desconocimiento de las externalidades positivas que ofrecen los bosques naturales, los cuales se ven como un “estorbo”, para la implementación de actividades económicas, en suelos que por su vocación no son aptos para soportarlas productiva y ambientalmente.

La presión antrópica de las coberturas boscosas para la jurisdicción de CORPOCHIVOR, está directamente relacionada con la densidad poblacional y tendencia del uso del suelo, encontrándose que municipios como Guateque, Jenesano, Nuevo Colón, Sutatenza, Ventaquemada, Boyacá y Turmequé, registran las mayores densidades poblacionales en la región y son en los que se presentan las menores coberturas boscosas.

<sup>3</sup> Cabrera E., Vargas D.M., Galindo G., García M.C., Ordoñez M.F. 2011. Memoria Técnica: Cuantificación de la tasa de deforestación para Colombia, periodo 1990-2000, 2000--2005. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM–.

Tabla No. 9  
Densidad poblacional y cobertura boscosa

MUNICIPIO	AREA MUNICIPIO (km <sup>2</sup> )	POBLACION TOTAL	DENSIDAD POBLACIONAL (hab/km <sup>2</sup> )	COBERTURA BOSQUES (km <sup>2</sup> )	COBERTURA BOSCOSA POR MUNICIPIO (%)
ALMEIDA	57,98	1.850	32	10	18%
BOYACÁ	48,43	4.590	95	0	0%
CAMPOHERMOSO	301,74	3.885	13	108	36%
CHINAVITA	147,08	3.582	24	30	21%
CHIVOR	108,35	1.873	17	45	41%
CIÉNEGA	54,35	4.870	90	4	8%
GARAGOA	194,58	16.880	87	57	29%
GUATEQUE	36,06	9.726	270	0	0%
GUAYATÁ	112,82	5.371	48	32	28%
JENESANO	59,59	7.612	128	0	0%
LA CAPILLA	57,76	2.658	46	6	11%
MACANAL	199,50	4.805	24	53	26%
NUEVO COLÓN	51,42	6.470	126	0	0%
PACHAVITA	66,29	2.624	40	4	6%
RAMIRIQUÍ	121,15	10.178	84	13	11%
SAN LUIS DE GACENO	456,71	5.360	12	87	19%
SANTA MARÍA	324,62	4.105	13	137	42%
SOMONDOCO	59,70	3.766	63	6	10%
SUTATENZA	41,23	4.175	101	0	1%
TENZA	45,85	4.228	92	5	10%
TIBANÁ	121,76	9.295	76	9	7%
TURMEQUÉ	79,68	6.454	81	0	0%
ÚMBITA	148,17	10.308	70	4	3%
VENTAQUEMADA	158,61	15.259	96	4	3%
VIRACACHÁ	63,57	3.278	52	1	1%
TOTAL	3.117	153.202		614	

### Componente social

En la jurisdicción de CORPOCHIVOR, los índices de tenencia de la tierra están relacionados con los niveles de pobreza y las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de sus habitantes, este índice en el ámbito nacional se encuentra en el 27.78%, el promedio departamental es de 30.77% y a nivel de la jurisdicción el promedio de NBI se ubica en el 38.88%.

Tabla No. 10  
NBI municipios de la jurisdicción

PROVINCIA	MUNICIPIO	NBI (%)
Márquez	Boyacá	51.01
	Ciénega	29.81
	Jenesano	41.83
	Nuevo Colón	28.48
	Ramiriquí	41.51
	Tibaná	45.90
	Turmequé	32.11
	Úmbita	47.36
	Viracachá	38.02
Centro	Ventaquemada	28.45
Lengupá	Campohermoso	44.05
Neira	Chinavita	49.37
	Garagoa	23.06
	Macanal	25.23
	Pachavita	37.00
	San Luis de Gaceno	33.53
	Santa María	32.73
Oriente	Almeida	37.32
	Chivor	34.16
	Guateque	25.96
	Guayatá	48.08
	La Capilla	25.30
	Sutatenza	57.70
	Tenza	28.23
	Somondoco	36.90

Fuente: DANE- Subdirección de Planeación CORPOCHIVOR, 2013

En general, los municipios que conforman la jurisdicción presentan una condiciones de vida precarias, donde más de la mitad de los municipios presentan un NBI por encima del 42%, superando el nivel departamental, lo que indica las condiciones de pobreza y miseria de la población, especialmente de la que se encuentra ubicada en el sector rural, situación que se encuentra ligada con la extensión de los predios en microminifundio, lo que no les permite ni siquiera en algunos casos garantizar unos mínimos vitales de producción para su subsistencia y para la generación de ingresos.

La forma de tenencia de la tierra para la jurisdicción de CORPOCHIVOR correspondiente en un 90% a predios en microminifundio, un 9.8 % en minifundio y un 0,15% en latifundio, que como se mencionó está relacionado con los niveles de pobreza y necesidades básicas insatisfechas de los habitantes.

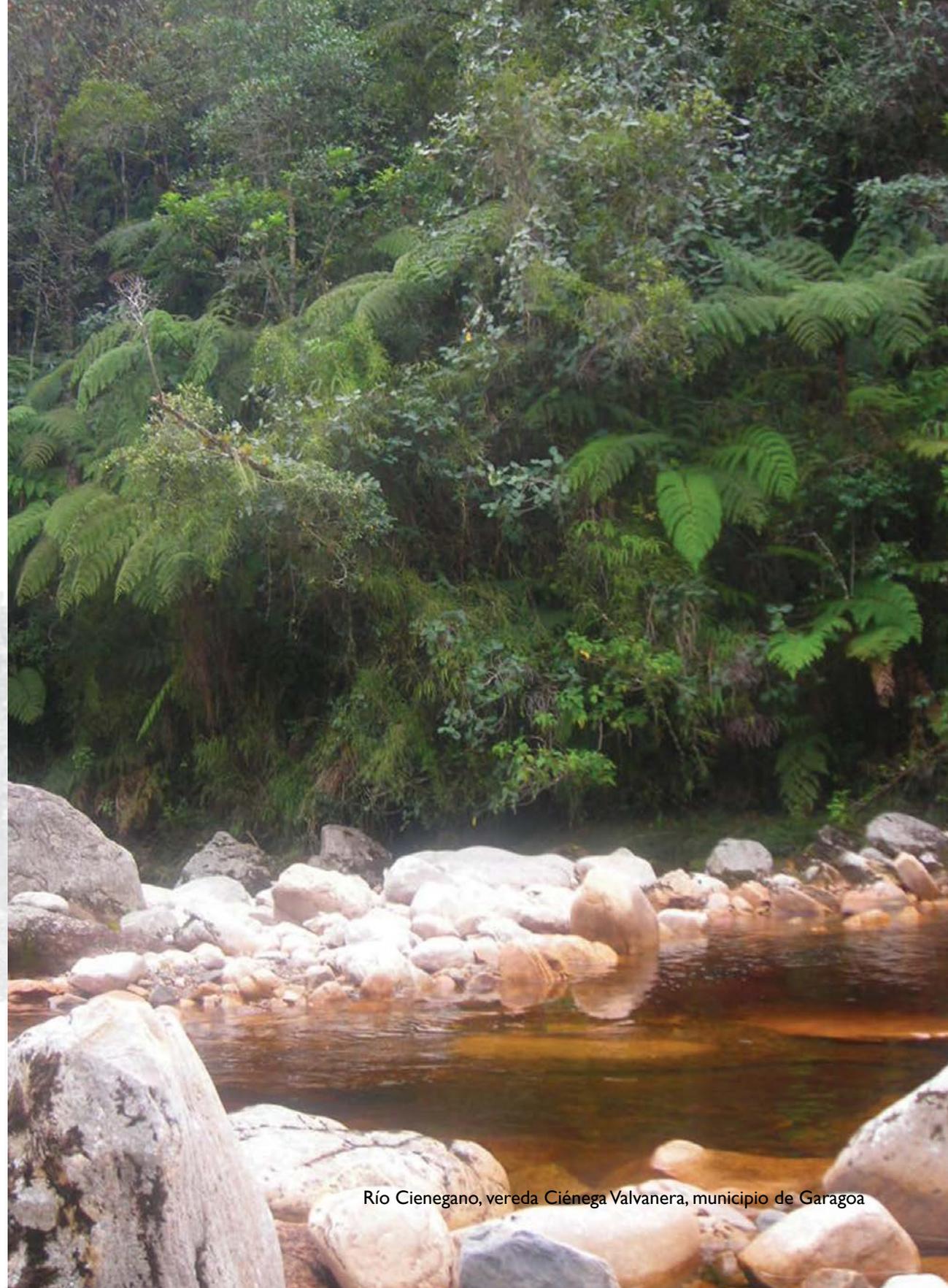
Tabla No. 11  
Tenencia de la tierra  
en la jurisdicción de CORPOCHIVOR

EXTENSIÓN	No. PREDIOS	%	TAMAÑO PREDIAL
Menos a 1 hectárea	65.762	56,56%	90% en microminifundio
De 1 a 5 hectáreas	38.942	33,49%	
De 5 a 10 hectáreas	6.124	5,27%	9.8 % en minifundio
De 10 a 20 hectáreas	3.121	2,68%	
De 20 a 50 hectáreas	1.720	1,48%	
De 50 a 100 hectáreas	421	0,36%	
Mayor a 100 hectáreas	175	0,15%	0,15% en latifundio
<b>Total</b>	<b>116.265</b>	<b>100%</b>	

## Aspectos económicos

La jurisdicción de CORPOCHIVOR sustenta gran parte de su economía en el sector agrícola y pecuario, donde los productos generados de estas actividades económicas en general se encaminan al autoconsumo de las familias de la región y la comercialización de los mismos se realiza en los días de mercado de cada municipio. Esta actividad se caracteriza generalmente por explotaciones minifundistas de carácter familiar, hecha en condiciones no tecnificadas ni mecanizadas con dependencia de los factores climáticos para su desarrollo.

Sin embargo, la región ha venido adquiriendo gran importancia para otras regiones por contar con una excelente oferta de bienes y servicios ambientales, y en la misma medida, un nivel de producción agropecuario; por tal razón, los procesos de planificación regional la posicionan con buenos ojos, como es el caso del proceso de planificación “Región Central”, la cual involucra a la ciudad de Bogotá, los departamentos de Cundinamarca, Tolima, Boyacá y Meta, en la medida que permite procesos de desplazamiento de la población del campo a la ciudad, la mayor receptora es Bogotá, pero esto le genera muchas dificultades no solo por el suministro de bienes y servicios básicos, sino por el suministro de alimentos, este hecho lleva que la ciudad busque nuevas estrategias para garantizar lo que la población requiere y esto lo consigue en otras regiones, entre ellas Boyacá y en especial la jurisdicción de CORPOCHIVOR por su cercanía con la capital y el potencial para desarrollar niveles de producción tanto en el sector agrícola como en el pecuario.



Río Cienegano, vereda Ciénega Valvanera, municipio de Garagoa



## Nuestro paisajes y naturaleza plasmados en el lienzo

El Maestro Pablo José Ávila Ávila (1951-2013), considerado por el historiador Javier Ocampo López como el maestro del surrealismo místico en el departamento y buena parte del país, supo a través de su privilegiado lienzo plasmar la magnífica biodiversidad que esta tierra ofrece, la luz, el color, la variedad, la pureza de la creación; en una frase, los valores ambientales de este suelo privilegiado que cuenta con una inmensa y sublime riqueza eco-sistémica, consciente de esto, este gran artista que hoy despedimos, logró captar en cada pincelada esa sutileza mágica de los bosques nativos, esa maravillosa soledad de apacible silencio y niebla de nuestros páramos, ese fresco verdor de las praderas y valles que regados por los caudales sonoros son deleite a los sentidos, esa naturaleza sobrecogedora de nuestro Departamento, de esta tierra de riquezas sin límite, de especies únicas, de montaña y río, de nieves perpetuas y calor tropical, del cóndor Andino y las fieras de selva, de aves cantoras y vientos helados.

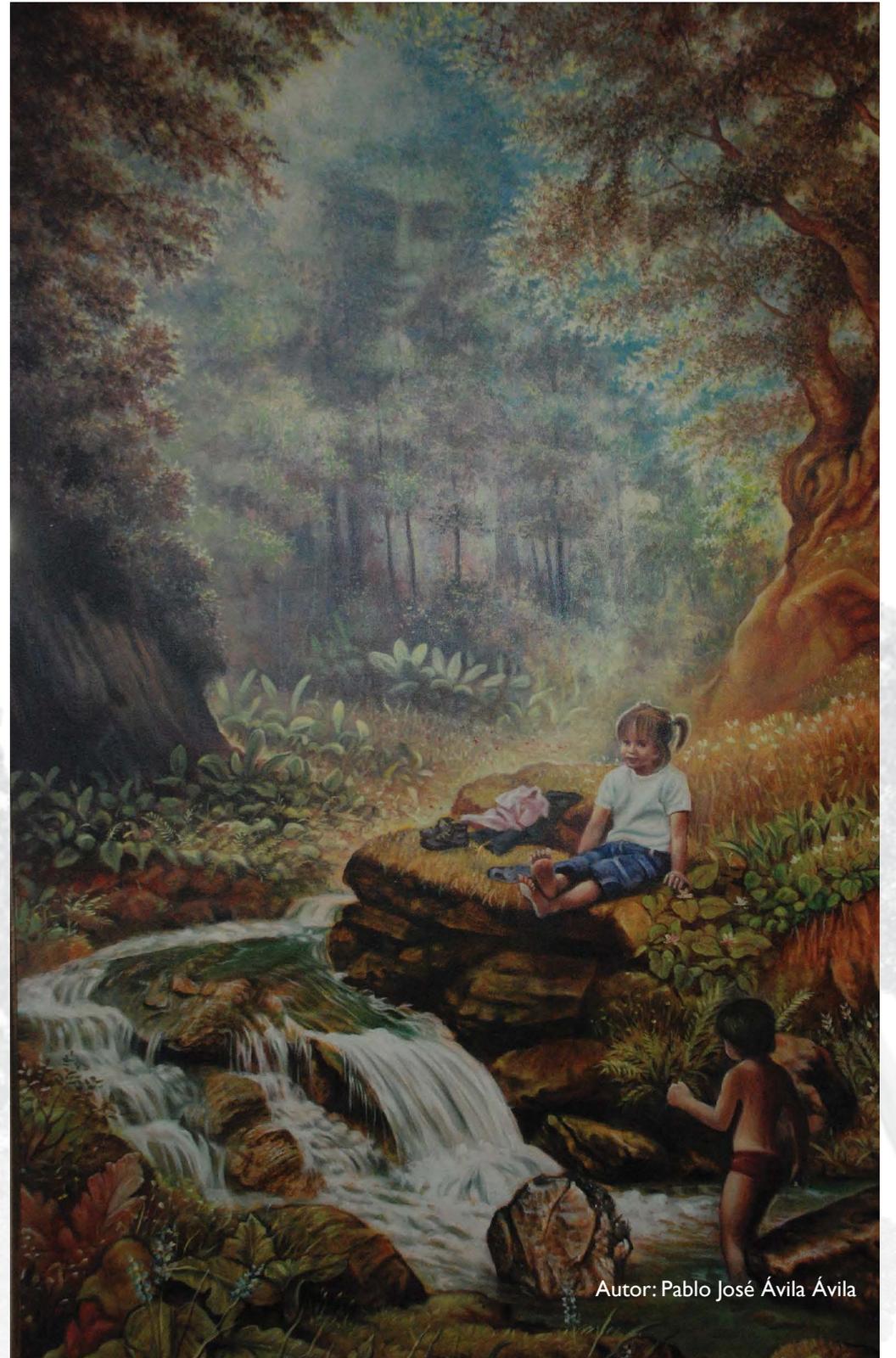
A esas miles de especies de nuestra fauna y flora, supo rendir su homenaje el Maestro Ávila, captó su esencia, su luz, su irisada paleta de colores que hoy queda como testimonio material, visible, palpable, disfrutable, como testigo insomne de su amor por la naturaleza, su respeto por los elementos, su creativa mirada ecológica, cada cuadro suyo es loor a la vida y homenaje a la naturaleza.

Su obra, será testigo de la riqueza natural de nuestra región y legado para que la humanidad conviva en armonía con la naturaleza, entorno esencial para la vida. Conservando la diversidad biológica ahora, hacemos posible que las generaciones futuras valoren y se beneficien también de ella.

Julián Andrés Hozman Mora



Autor: Pablo José Ávila Ávila





Autor: Pablo José Ávila Ávila



Autor: Pablo José Ávila Ávila

Mamapacha o Doña Francisca, Matrona muy rica e impo-  
nente moraba en la pata del cerro que lleva su nombre,  
en compañía de extrañas criaturas de baja estatura con  
atuendos agrestes llamados mohanes; sus dominios cu-  
brían toda la serranía, en sequia ordenaba a los mohanes  
bajar al pueblo, raptar una mujer hermosa y en una sobre-  
natural ceremonia, bailando y tocando una música extraña,  
ofrecían su esencia a la naturaleza en forma de agua ali-  
mentando lagunas y quebradas; según la leyenda, cuando  
personas insensibles talaban arboles o cazaban animales, se  
manifestaba en fuertes tempestades, desbordando las que-  
bradas por las que veían bajar a los mohanes con bueyes,  
cerdos y gallinas de oro; en el presente su nombre prevale-  
ce como símbolo ecológico; nos invita a cuidar y respetar  
la naturaleza preservando las especies para un promisorio  
y evocando al espíritu de la madre tierra, elevar una plega-  
ria por su conservación.

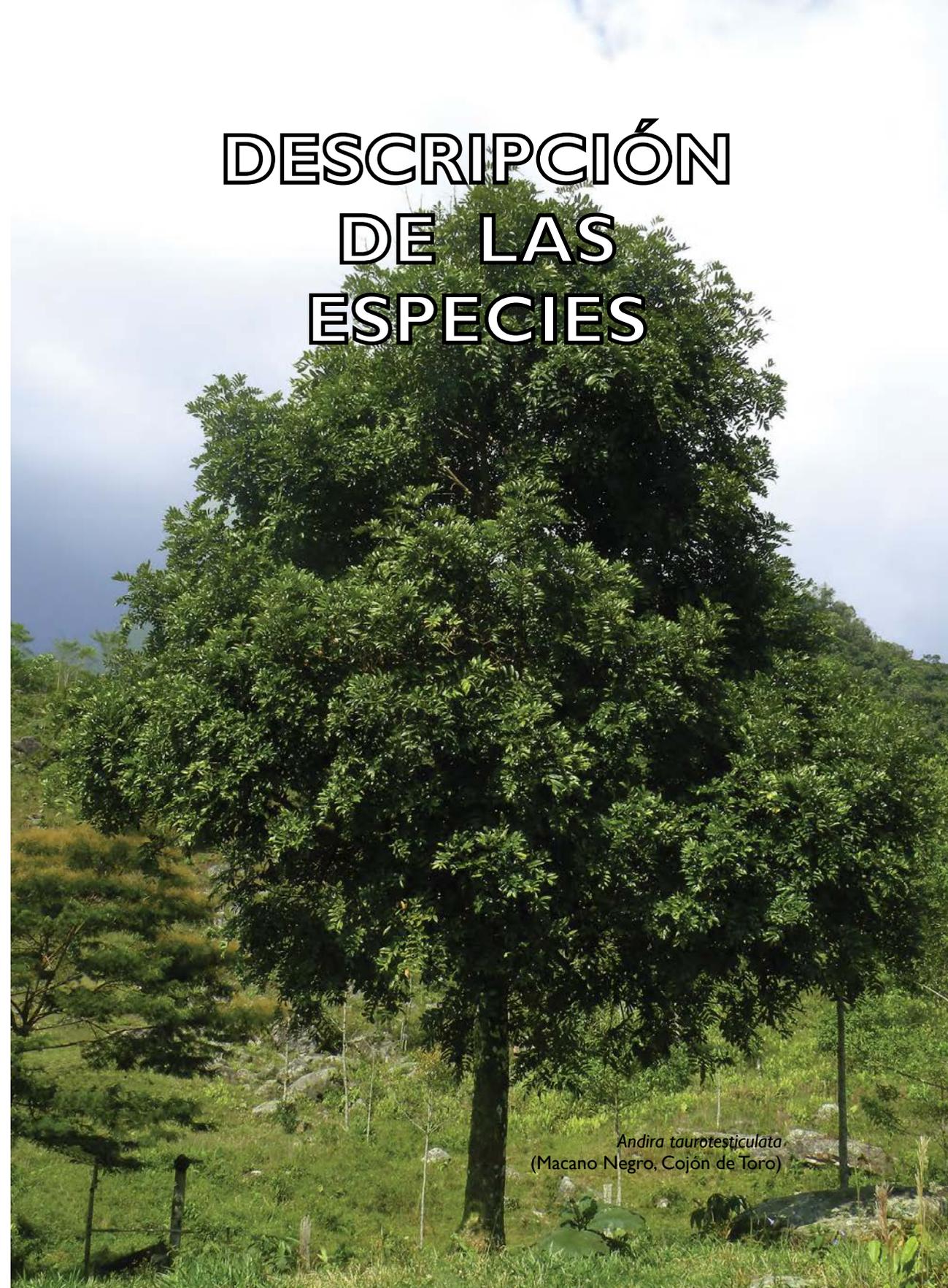
Maestro Pablo José Ávila Ávila





Paisaje área boscosa Cuchilla Buenavista,  
Vereda Sabanetas, municipio de Campohermoso.

# DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES



*Andira taurotesticulata*  
(Macano Negro, Cojón de Toro)

# FICHA DE ESPECIES

1



## CHOCHO

2

3

*Erythrina rubrinervia* Kunth.

4

**Sinónimos:** *Chirocalyx rubrinervius* Walp.

5

*Coraliodendron rubrinerve* (Kunth) Kuntze

6

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1000 y 2600 m, Para Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cesar, Choco, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander y Tolima. Para la jurisdicción se encontró en los municipios de Chinavita, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

7

### DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza hasta 10 m altura y los 30 cm de diámetro, tronco con agujones cortos; corteza de color verde grisáceo; copa irregular; follaje de color verde blanuzco. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, trifolioladas, con estípula y sin exudado, de forma triangular, ápice acuminado, discoloras, tiene glándulas en medio de los folíolos. **Inflorescencias** en racimos terminales con flores de color rojo. **Frutos** en legumbres dehiscentes, septadas de color negro al madurar. **Semillas** de forma ovalada de color es rojo brillante y testa muy dura.

8

### PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas. Es una especie heliófita de crecimiento rápido.

9

### USOS

Con sus semillas se elaboran collares. Fijador de nitrógeno y cercas vivas.



11

LEGUMINOSAE



161

10

## Descripcion de la Ficha

1. Estado de Conservación según la Resolución 383 de 2010 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y con base en las categorías de riesgo establecidas por la UICN 2009.

### Extinto (EX)

Un taxón está extinto cuando no queda ninguna duda razonable de que el último individuo existente ha muerto. Se presume que un taxón está extinto cuando la realización de prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales) y a lo largo de su área de distribución histórica, no ha podido detectar un solo individuo. Las prospecciones deberán ser realizadas en períodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.

### Extinto en Estado Silvestre (EW)

Un taxón está extinto en Estado Silvestre cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original. Se presume que un taxón está extinto en estado silvestre cuando la realización de prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales) y a lo largo de su área de distribución histórica, no ha podido detectar un solo individuo. las prospecciones deberán ser realizadas en períodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.

### En Peligro Crítico (CR)

Un taxón está en Peligro Crítico cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para en peligro crítico (véase sección V) y por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo de extinción extremadamente alto en estado de vida silvestre.

### En Peligro (EN)

Un taxón está En Peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para En Peligro (véase sección v) y, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo de extinción muy alto en estado de vida silvestre.

### Vulnerable (VU)

Un taxón es Vulnerable cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para Vulnerable (véase sección V) y por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.

### Casi Amenazado (NT)

Un taxón está Casi Amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para en peligro crítico, en peligro o vulnerable, pero está próximo a satisfacer los criterios o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano.

### Preocupacion Menor (LC)

Un taxón se considera de Preocupación Menor cuando, una vez evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de (peligro crítico, peligro, vulnerable o casi amenazado). Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.

### Datos Insuficientes (DD)

Un taxón se incluye en la categoría de Datos Insuficientes cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado y su biología ser bien conocida, pero carecer de los datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Datos Insuficientes no es por lo tanto una categoría de amenaza. Al incluir un taxón en esta categoría se indica que se requiere más información y se reconoce la posibilidad de que investigaciones futuras demuestren apropiada una clasificación de amenazada. Es importante hacer un uso efectivo de cualquier información disponible. En muchos casos habrá que tener mucho cuidado en elegir entre datos insuficientes y una condición de amenaza. Si se sospecha que la distribución de un taxón está relativamente circunscrita y si ha transcurrido un período considerable de tiempo desde el último registro del taxón, la condición de amenazado puede estar bien justificada.

### No Evaluado (NE)

Un taxón se considera No Evaluado cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.

2. Nombre común registrado en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.
3. Nombre científico en sistema de clasificación APG III (2009).
4. Sinónimos tomados de las páginas web the plant list <http://www.theplantlist.org/> y trópicos <http://www.tropicos.org/>
5. Otros nombres comunes dados a la especie en diferentes regiones del país.
6. Distribución registrada con base en lo reportado por CORPOCHIVOR y algunas páginas web de los principales herbarios del país: Herbario Nacional Colombiano (COL) <http://www.biovirtual.unal.edu.co/icn/>, Herbario Forestal (UDBC) <http://herbario.udistrital.edu.co/herbario/>, Herbario Amazónico Colombiano (COAH) [http://www.sinchi.org.co/coleccionesbiologicas/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2&Itemid=19](http://www.sinchi.org.co/coleccionesbiologicas/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=19).
7. Muestra las características generales de cada especie según los lineamientos propuestos por Carvajal y Murillo (2007).
8. Define la forma de propagación y crecimiento de cada especie.
9. Describe la utilidad y el desempeño de cada especie según información brindada por la comunidad y bibliografía consultada.
10. Descripción gráfica de los usos.
11. Familia para cada especie de acuerdo con el sistema de clasificación APG III (2009).

## 10. DESCRIPCIÓN DE LOS USOS



TRADICIONAL



ALIMENTICIO



VIGAS Y CONSTRUCCIÓN



DOMÉSTICO, LEÑA Y CARBÓN



MEDICINAL



AGROFORESTERÍA, CONSERVACIÓN DE AGUAS Y SUELO, RESTAURACIÓN ECOLÓGICA



INDUSTRIAL



ALIMENTO FAUNA SILVESTRE



ORNAMENTAL



ARTESANAL



Quebrada Blanca, Vereda Santa Cecilia, municipio de Santa María



# DORMILÓN



*Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip

**Sinonimos:** *Abarema trapezifolia* (Vahl) Pittier, *Acacia jupunba* Willd.

**Otros Nombres:** Guacamayo Blanco, Carbonero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 1.200 m. En Colombia se encuentra registrada para Amazonas, Antioquia, Chocó, Guainía, Guaviare, Meta, Nariño, Putumayo, Santander y Tolima. En la Jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza de color café oscura, fisurada, sin exudado. **Hojas** bipinnadas, alternas, dísticas, posee una glándula que se ubica en medio de cada par de pinnas, borde entero, foliólulos tropezoides, su nerviación es poco visible; el haz es verde oscuro y el envés glauco, subcoriáceos. **Inflorescencias** compuestas en racimos cortos que a su vez están agrupados en cabezuelas. Flores de color blanco, hermafroditas, los estambres son largos y abundantes. **Frutos** en vainas dehiscentes, de color verde amarillento. **Semillas** aplanadas de forma circular, miden 1 cm de ancho, su color es blanco con tonalidades azulosa, gris y negro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Crecimiento rápido.

## USOS

Especie utilizada como alimento de avifauna, leña, postes de cerca, mangos de herramientas, aserrio, construcción y fabricación de muebles. En comunidades indígenas de la Amazonía peruana utilizan el cocimiento de sus hojas para combatir la malaria.



LEGUMINOSAE



*Aiouea dubia* (Kunth) Mez

**Sinónimos:** *Aiouea granatensis* Mez,  
*Aiouea jelskii* Mez.

**Otros Nombres:** Laurel, Aguacatillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

En Colombia se localiza en las cordilleras Oriental y Central. Su hábitat se encuentra entre los 2.500 y los 3.200 m. En la jurisdicción se observo en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

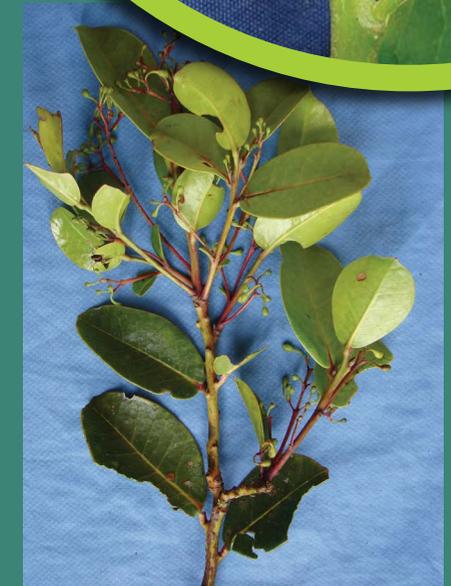
**Árbol** que alcanza los 30 metros de altura, con un diámetro en su tronco de 45 cm, corteza lenticelada; copa globosa, ramas jóvenes de color verde, aristadas y extendidas con olor aromático, agradable. **Hojas** coriáceas y totalmente glabras, de longitud entre 6 y los 10 cm de largo y 4 a 5 de ancho, son hojas simples, helicoidales, sin estípula y sin exudado, elípticas a ovadas, base redondeada y suavemente revoluta, de ápice agudo a redondeado. **Inflorescencias** cortas con una suave pubescencia, en forma de racimos cortos, por lo general rojizas, de hasta 10 cm de longitud. **Flores** color crema. **Fruto** elipsoidal a globoso con una longitud de hasta 1.5 cm de longitud, de color verde, presentan una cúpula de tono rojizo y pequeña, pedicelo de color rojizo. **Semillas** color café, carnosas de sabor amargo, con una longitud de 10 mm por 6 mm de ancho.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Madera de calidad regular, utilizada para tablas y postes para cercas y alimento de la avifauna.



# CHASCARAY



*Aiphanes horrida* (Jacq.) Burret.

**Sinónimos:** *Aiphanes aculeata*,  
*Aiphanes caryotifolia* (Kunth) H.Wendl.

**Otros Nombres:** Corozo de Chascará, Mararai,  
Chonta-ruru, Majerona, Macagüita, Corozo  
colorado, Cubarro y Pujame.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre el nivel del mar y 1.700 m, en Colombia se encuentra en la región Andina y Orinoquia. En el bosque muy húmedo tropical (bmh-T), en el bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) y en el bosque pluvial premontano (bp-PM). Se puede observar en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Palma** de estípote erguido de tono grisáceo de 10 m de altura y hasta 15 cm de diámetro, fuertemente rodeados de espinas negras y con las cicatrices de las hojas bien marcadas; no tiene capitel. **Hojas** pinnadas, compuestas, la distribución de los foliolos en el raquis es irregular, la base de cada foliolo posee forma de cuña y comienza con forma estrecha, para luego ensancharse abruptamente, de tal modo que la parte apical es considerablemente más ancha, ondulada y de forma variable; margen con espinas. **Flores** en inflorescencia; especie monoica, posee una larga bráctea peduncular que protege las flores, esta puede medir hasta 1,40 metros. **Frutos** generalmente esféricos, mesocarpo constituido por una sustancia pulverulenta y ahogadiza, comestible y color naranja, miden 23 mm, algunas veces presenta unas espinitas caducas salpicadas. **Semillas** color café – negruzcas de 1,5 cm de diámetro y redondas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por Semilla, requiere suelo constantemente húmedo. Se adapta muy fácil a todo tipo de suelos. Requiere de sombra en estado juvenil.

## USOS

Su fruto es de uso alimenticio en preparación de jaleas, también como alimento de fauna silvestre. Las semillas son comestibles y se utilizan para jugar por su forma redonda.



*Albizia carbonaria* Britton

**Sinónimos:** *Albizia malacocarpa* Standl. & S. Calderon, *Albizia malocarpa* Standl.

**Otros nombres:** Carbonero, Mataguacuco, Muche

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 0 y 1.800 m. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Chivor, Tenza, Pachavita, Campohermoso, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

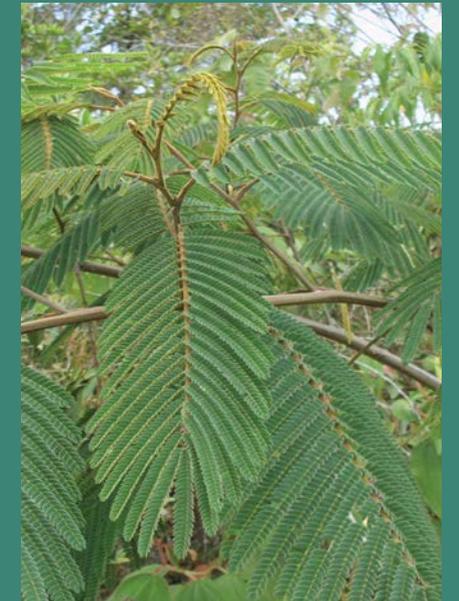
**Árbol** que alcanza 35 m de altura y 80 cm de diámetro, su corteza desprende en grandes placas (escamosa) y de color gris negruzco, su copa es amplia y aparasolada; su follaje es fino y es de color verde ferrugíneo; no presenta exudado. **Hojas** grandes, recompuestas, alternas, dísticas, de forma oblonga, borde entero, con glándulas en el peciolo, con estípulas libres. **Inflorescencias** en forma de racimos cortos localizados cerca a sus cogollos, parecidos a pequeñas brochas. **Flores** color amarillo verdoso, poco llamativas, sus estambres son largos y sus anteras son de color amarillo. **Frutos** en vainas o legumbres dehiscentes en dos valvas, alargadas, pendulares, aplanadas que miden aproximadamente 10 cm de largo por 3 cm de ancho. **Semillas** pequeñas, duras de color negro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Tiende a formar rodales puros, especie de rápido crecimiento

## USOS

Su madera se emplea para elaborar poleas, formaletas y cojinería, también de su corteza se extraen taninos. Sus raíces y hojas son usadas para curar golpes y contusiones. Usado para decorar jardines por su porte, como sombrío por la amplitud de copa y especie importante para la restauración.



# SAMÁN

*Albizia saman* (Jacq.) Merr.

**Sinónimos:** *Acacia propinqua* A. Rich ,  
*Albizia saman* (Jacq.) F. Muell.

**Otros nombres:** Campano.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 0 y 1500 m. Se observó en los municipios de Garagoa, Chivor, Tenza, Pachavita, Campohermoso, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 25 m de altura y 1,5 m de diámetro en su tronco, corteza fuertemente fisurada, gruesa, corchosa, su follaje de color verde oscuro y denso; su ramificación empieza a baja altura, las ramas primarias crecen en forma extendida; sus ramas presentan pubescencia. **Hojas** de hasta 35 cm largo por 25 cm de ancho; recompuestas, alternas, helicoidales, con estípulas libres y sin exudado, anchas, con base oblicua y en forma de rombo, con glándulas en medio de las pinnas. **Inflorescencias** compuestas en forma de racimos cortos agrupadas en cabezuelas. **Flores** que varían del color blanco al color rojo, pequeñas con estambres largos y abundantes, **Frutos** en vainas gruesas, color negro brillante y cada una contiene varias semillas. **Semillas** de 1,5 cm de largo tienen forma aplanada, poseen una testa dura y están cubiertas por una sustancia pegajosa y dulce.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de sombra en su estado juvenil y al crecer abundante luz solar, soporta suelos pobres y arcillosos.

## USOS

Alimento para el ganado, elaboración de cajas, cofres, chapas, construcciones pesadas y livianas, enchapados, moldes, muebles, postes y triplex. En algunas ocasiones la bebida resultante del cocimiento de las hojas es sedativa y la infusión de su corteza o de su fruto es usada para curar las molestias intestinales. Se encuentra en parques y es utilizada como sombrío.



*Alchornea glandulosa* Poepp.

**Sinónimos:** *Styloceras subrotundum* Poepp. ex Baill.

**Otros Nombres:** Quisbón, Hojarasco, Algodón, Palo Blanco, Carnegallina.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 2.800 m. Para Colombia se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Choco, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Pasto, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encontró en los municipios de Campohermoso, Chivor, Ramiriquí, Tibaná, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

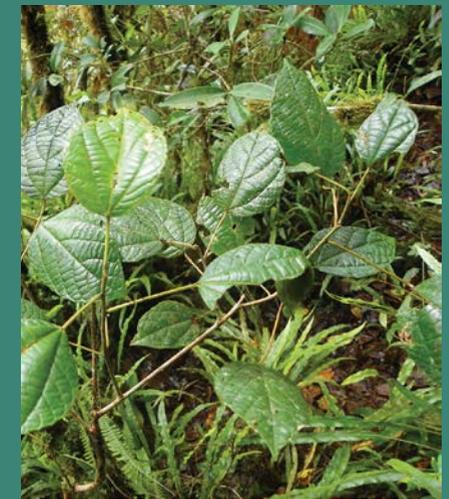
**Árbol** de 25 m de altura y 60 cm de diámetro en su tronco, corteza interna de color rojizo y su corteza muerta es de color café oscuro fisurada, copa densa globosa. **Hojas** miden 10 cm de largo por 8 cm de ancho; simples, alternas, helicoidales, de borde es aserrado, ápice acuminado, con glándulas en la base de la hoja y estipulas libres pequeñas y caedizas. **Flores** en racimos terminales, es una especie dioica (las flores masculinas color blanco, las flores femeninas poseen estilos largos bifidos). **Frutos** capsulares de aproximadamente 7 mm, dehiscente color verde claro, con restos del estigma. **Semillas** color rojo, con arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Crece en suelos franco arcillosos de regular drenaje. Requiere de sombra en su estado juvenil y de abundante luz solar en su madurez y es de rápido crecimiento.

## USOS

Generalmente alimento de avifauna, también como leña, para la elaboración de guacales, sirve también para la protección de cuencas, sombrío de cultivos y para conformar cercas vivas.



# HOJARASCO

*Alchornea grandiflora* Müll. Arg.

**Sinónimos:** *Alchornea hederifolia* H.Karst. ex Pax & K.Hoffm. *Alchornea triplinervia* var. *meridensis* Müll.Arg.

**Otros Nombres:** Arenoso, Lombricero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 600 y 2.800 m. En el país se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se reporta en los municipios de Campohermoso, Chivor, Garagoa, La Capilla, Pachavita, Macanal, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 35 m de altura y 80 cm de diámetro en su tronco, su corteza es lenticelada de color marrón, se desprende en placas pequeñas. Su copa tiene forma redonda, su follaje está distribuido en ramas terminales. **Hojas** simples que miden 15 cm de largo por 8 cm de ancho, alternas, helicoidales, el borde es aserrado, lanceoladas, apice acuminado, base redonda, cactáceas, con glándulas cerosas y estípulas libres. **Inflorescencias** terminales en forma de racimos. Especie dioica; las flores masculinas son de color blanco; las flores femeninas presentan estilos largos bifidos. **Frutos** capsulares globosos, que se abre en tres valvas y posee varias semillas con arilo rojo. **Semillas** ovaladas, de color negro con cutícula delgada.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de rápido crecimiento.

## USOS

Alimento de la avifauna, en algunas ocasiones como leña, postes de cercas y cajones. También es usada para conservación de suelos.



*Alchornea latifolia* Sw.

**Sinónimos:** *Alchornea cyclophylla* Croizat,  
*Alchornea glandulosa* Poit. ex Baill.

**Otros nombres:** Bolsa, Poteco, Quisbón

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.000 y los 1.900 m. Se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, San Luis de Gaceno y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

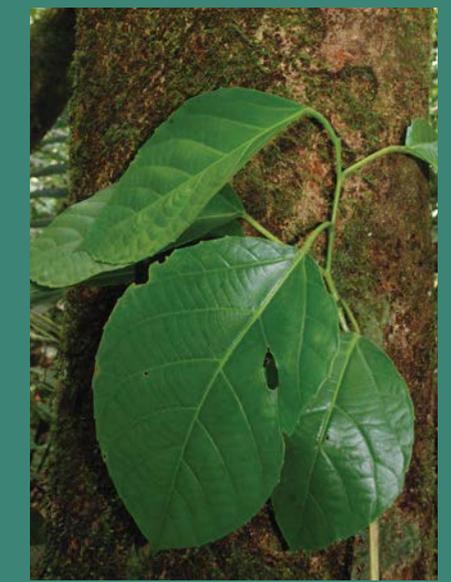
**Árbol** de hasta 25 m de altura y 60 cm de diámetro; corteza poco fisurada y de color gris; copa irregular; ramificación alta. **Hojas** simples, alternas, helicoidales y con estípulas libres, tienen nerviación basal, glándulas en la base de la hoja visibles por el envés, borde dentado y coriácea. **Flores** es una especie dioica, flores de color blanco y tienen tonalidades de color morado. **Frutos** capsulares dehiscentes que miden 8 a 10 mm de diámetro y tiene estilo persistentes, dispuestos en panículas pendulares. **Semillas** miden entre los 5.8 y los 6.3 mm de largo, son de color rojo, lisas y poseen un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido, requieren algo de sombra en su estado juvenil y al madurar, de abundante luz solar. Pierde parcialmente sus hojas.

## USOS

Principalmente alimento de la avifauna, la madera es usada para leña o postes para cerca. También en conservación de cuencas hidrográficas.



# PALO BLANCO



*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg.

**Sinónimos:** *Alchornea acroneura* Pax & K.Hoffm.,  
*Alchornea brevistyla* Pax & K.Hoffm.

**Otros Nombres:** Amarillo Negro, Carcomo,

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Su distribución es amplia se encuentra tanto en climas húmedos como secos, se encontró entre los 600 y 1.500 m. Se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 metros de altura, 50 cm de diámetro, corteza lisa de color café oscuro. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con ápice acuminado, margen aserrados, subcoriáceas, se observan pelos simples y estrellados distribuidos en el envés, con 2 a 4 glándulas en la base y estípulas libres pequeñas y caedizas. **Flores** que se encuentran al final de las ramas o en las axilas, en racimos, es una especie dioica. **Frutos** capsulares dehiscentes, poseen estilos largos y persistentes, cada fruto contiene entre 1 a 3 semillas. **Semillas** entre 4 y 5 mm de largo, color rojo, lisas y con arilo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie heliófita de rápido crecimiento, común en áreas abiertas o bosques secundarios.

## USOS

Su madera es muy liviana se utiliza para la obtención de tablas. El árbol sirve para la protección de cuencas, reciclador orgánico y para restauración. Alimento de fauna silvestre.



*Alnus acuminata* Kunth

**Sinónimos:** *Alnus ferruginea* var. *aliso* Lorentz & Hieron. *Alnus jorullensis* var. *acuminata* (Kunth) Kuntze.

**Otros Nombres:** Chaquiro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.500 y 2.800 m. En el país se registra en los departamentos de Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Nariño, Norte de Santander, Quindío y Santander. En la jurisdicción se observa en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** caducifolio de hasta 30 m de altura y 80 cm de diámetro en su tronco, tiene corteza lenticelada, lisa de color gris oscuro que al cortar oxida de color anaranjado a rojizo, sus raíces producen retoños y poseen micorrizas. **Hojas** de 13 cm de longitud por 7 cm de ancho, simples, alternas, helicoidales, coriácea, de margen irregular, aserradas, el limbo tiene ápice agudo y su base tiene forma obtusa y de color ferrugíneo; presenta estípulas libres y glándulas ceríferas dispersas en la pubescencia. Inflorescencias masculinas en amentos y femeninas están dispuestas en forma de piñas, **Flores** de color crema que se tornan de color marrón al madurar, especie monoica. **Frutos** son de color marrón; cuando están maduros se abren para liberar las semillas. **Semillas** aplanadas, aladas y miden 1 mm de largo, color café claro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de abundante luz solar, forma asociaciones puras, prefiere suelos húmedos.

## USOS

Fabricación de cajas, tornería, palillos, molduras, lápices, chapas de viruta, zapatos y tacones, baja lenguas. La corteza que produce taninos que se utilizan en el proceso de curtido de pieles. Sus hojas se emplean contra la fiebre; maceradas y calentadas en vinagre son empleadas para combatir el reumatismo. En algunas ocasiones es inductor de procesos de restauración en los bosques secundarios y recuperación de suelos pues fija nitrógeno por medio de sus raíces.



BETULACEAE



# VARA DE TEJA

*Amaioua corymbosa* Kunth

**Sinónimos:** *Amaioua fagifolia* Desf, *Amaioua peruviana* Desf.

**Otros Nombres:** Madroño de Montaña, Vara de Sarna, Palo Sarna, Vara de Piedra, Macanillo, Cacho de Venado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 0 y 800 m. En Colombia se registra en los departamentos de Amazonas, Santander, Chocó, Córdoba, Tolima, Meta y Norte de Santander. En la Jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que mide aproximadamente de 4 a 10 metros de altura, presenta un tronco acanalado con una corteza de tonos marrón a rojizo, en ocasiones son exfoliante en láminas pequeñas; en cuanto a sus ramas terminales son de color marrón a castaño y son simpodiales. **Hojas** simples, opuestas con una longitud que varía entre los 5 a los 15 cm para un ancho de 3 a 8 cm, forma obovada, oblongo o elíptica, ápice acuminado, borde entero que tiende a ser ondulado, base decurrente a redondeada, presenta estipulas seríceas y caedizas, que persisten solo en los ápices de las ramitas terminales formando una especie de yema terminal cónica. **Flores** de color blanco con forma tubular, es una especie dioica. **Frutos** en bayas globosas que llegan a medir de 1 a 2 cm de largo de color verde que se torna rojo púrpura o negros a madurar.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas, es una especie que llega a ser común en bosques donde ha ocurrido alguna intervención; se desarrolla mejor en climas húmedos y calientes con cierta estacionalidad.

## USOS

Su madera es utilizada en la fabricación de mangos para herramientas, por ser liviana y muy dura y algunas veces como horcón en ranchos, también en postes para cercas y alimento de la avifauna.



*Andira taurotesticulata* R.T. Penn

**Otros Nombres:** Macano Negro, Palocruz, Cojón de Toro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 400 y 1600 m. En el país se registra en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Meta y Quindío. Se encontró en la jurisdicción en los municipios de Campohermoso y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

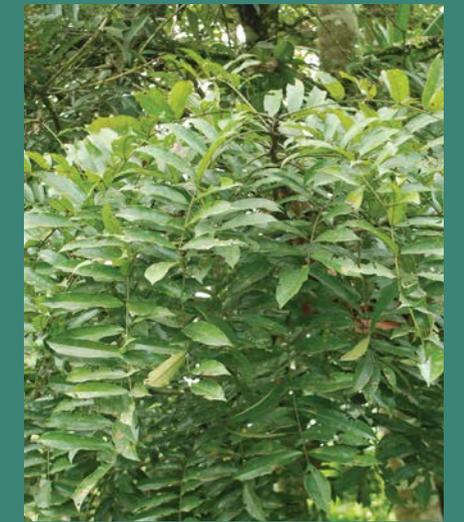
**Árbol** de hasta 20 m de altura y 70 cm de diámetro en su tronco, corteza externa lisa que desprende en placas, su copa es redondeada y su follaje es denso. **Hojas** compuestas que miden entre los 15 y los 30 cm de largo, imparipinnadas, coriáceas, haz de color verde oscuro y folíolos tienen forma elíptica, borde entero, ápice acuminado y su base es redondeada. Presenta estipulillas entre los folíolos y estípulas libres. **Inflorescencias** terminales en forma de panículas piramidales. **Flores** color rosado o púrpuro. **Frutos** en legumbre drupáceas, miden 7 a 10 cm de diámetro, tienen forma elíptica a ovada y cada uno contiene una sola semilla. **Semillas** miden entre los 5 y los 7 cm de diámetro, son carnosas y tienen forma redonda.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Por comunicaciones verbales de campesinos de la Jurisdicción de Corpochivor se sabe que es una especie de crecimiento lento, es muy resistente a condiciones adversas y de vida larga (longevo).

## USOS

Principalmente es alimento de la fauna silvestre. Su madera usada para la construcción de estructuras para viviendas y enramadas de trapiches, postes de cerca, varetas y columnas de corral, pilotes para muelles, muebles de exterior y construcciones navales. Sus semillas son venenosas y en grandes dosis causan la muerte. Se recomienda para sombrío del ganado y cercas vivas.



LEGUMINOSAE



# ALMA NEGRA

*Aniba* aff. *coto* (Rusby) Kosterm

**Sinónimos:** *Nectandra coto* Rusby

**Otros Nombres:** Amarillo, Almanegra

**Estado:** Amenazada en la jurisdicción de CORPOCHIVOR

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 800 y 2000 m. Especie observada en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María, especialmente en el área estratégica Cuchilla de San Agustín.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 40 m de altura y 80 cm de diámetro, la corteza es lisa y aromática, tiene ramitas angulosas y la corteza es lisa y aromática. **Hojas** simples que miden aproximadamente 18 cm y 7 cm de ancho, alternas, helicoidales, de margen entero, consistencia coriácea, lámina lanceolada, generalmente de color pardo rojizo a seríceo en el envés, ápice acuminado a agudo, base aguda, nervio central amarillo, sin estípulas. **Flores** agrupadas en inflorescencias paniculadas, axilares o terminales, cortas y con pocas flores, con indumento muy corto. **Frutos** en drupas elipsoides, cúpula de margen gruesa, superficie tuberculada o lisa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de gran potencial en la zona de clima templado de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR para iniciar estudios silviculturales aplicados y desarrollar programas de reforestación con fines de conservación.

## USOS

En construcción de viviendas y puentes por su buena resistencia y alta durabilidad natural. Las comunidades usan su madera para la obtención de postes para cercados y fabricación de masas para trapiches.



# AMARILLO

*Aniba aff. panurensis* (Meisn.) Mez

**Sinónimos:** *Aniba gonggripai* Kosterm.  
*Aniba mas* Kosterm.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Se observó entre los 800 y 2.000 m, se registró en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María, especialmente en el área estratégica Cuchilla de San Agustín.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 25 m de altura y los 60 cm de diámetro en su tallo, su fuste es recto, su corteza externa es aromática, tiene color gris pardusco. **Hojas** simples que miden aproximadamente entre 10 y 18 cm de longitud y 4 a 9 cm de ancho, de margen entero, alternas, helicoidales, cartáceas, ápice muy acuminado; envés ligeramente glauco; sin estípulas. **Inflorescencias** en paniculadas axilares con flores pequeñas. **Frutos** en drupas ovoides, presentan una cúpula de color verdoso.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de gran potencial en la zona de clima cálido de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR para iniciar estudios silviculturales aplicados y desarrollar programas de reforestación con fines de conservación-producción.

## USOS

Es usada en construcción de viviendas y puentes por su buena resistencia y alta durabilidad. De la corteza y las hojas se obtienen un extracto que tiene propiedades antimicóticas. Sus frustas son alimento de la fauna silvestre.



# AMARILLO AZAFRÁS

*Aniba riparia* (Nees) Mez

**Sinónimos:** *Aiouea guyanensis* Griseb. ex Meisn. *Aydendron riparium* Nees

**Otros Nombres:** Canelo, Comino.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 600 y 1.800 m. En el país se registra en los departamentos de Caldas y Cundinamarca. En la jurisdicción se encuentra en los municipios de Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

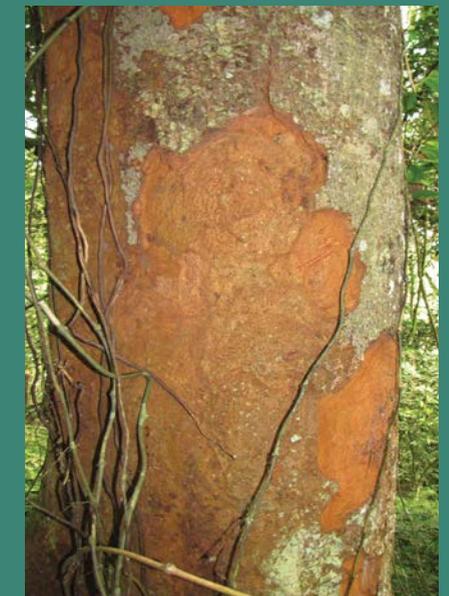
**Árbol** de hasta 25 m de altura y los 1 m de diámetro en su tallo, presenta ramas glabras, lenticeladas. **Hojas** simples que miden aproximadamente 12 cm de longitud y 5 cm de ancho, alternas, helicoidales, de margen entero, cartáceas, fragantes, son glabras en ambos lados, base obtusa, ápice acuminado, pecíolo delgado, sin estipula, ni exudado. **Flores** agrupadas en panículas subterminales, miden 1.5 mm de longitud, su tubo es cónico, piloso por dentro, los tépalos son carnosos, espatulados, obtusos en el ápice. **Frutos** en drupas elipsoides, miden 2.5 cm de longitud y 1.5 cm de diámetro, por fuera tiene una superficie verrugosa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de gran potencial en la zona de clima cálido de la Jurisdicción de Corpochi- vor para iniciar estudios silviculturales aplicados y desarrollar programas de reforestación con fines de conservación-producción.

## USOS

Alimento de avifauna. Su madera es de gran calidad para la construcción de viviendas y puentes por su buena resistencia y alta durabilidad natural. Su Corteza y hojas se obtiene un extracto que tiene propiedades antimicóticas.



Lauraceae



*Ardisia foetida* Willd. Ex Roem. & Schult.

**Sinónimos:** *Ardisia robusta* Mez, *Ardisia zuliana* Lundell.

**Otros Nombres:** Cucharo, Gorgojo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 1800 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Cauca, Casanare, Tolima, Nariño y Córdoba. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro en su tronco, madera de color blanco, las ramitas foliosas tienen de 3 a 7 mm de diámetro, son delgadas a robustas, glabras por completo, esparcidas a densas y prominentemente lenticeladas. **Hojas** simples que miden aproximadamente 9 a 24 cm largo por 4 a 10 cm de ancho, alternas, helicoidales, de margen entero, aplanados o ligeramente involutos, ápice agudo, base atenuada, glabras, presenta yemas involutas; sin estípulas ni exudado. **Inflorescencias** terminales paniculadas, pedicelos casi obsoletos o hasta 6 mm, delgados, teretes, conspicua, prominentemente punteados y linear-punteados, glabros. **Frutos** globosos a subglobosos, miden 0.5 a 0.9 cm de diámetro, en su exterior presentan punteaduras y líneas prominentes, conservan los sépalos de la flor y son tintóreos.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, Es una especie de crecimiento rápido, requieren algo de sombra en su estado juvenil y al madurar de abundante luz solar. Pierde parcialmente sus hojas.

## USOS

Su madera se utiliza para la elaboración de muebles y se observa sembrada como cerca viva. Sus frutos son alimento de la avifauna.



PRIMULACEAE



## PALMA COQUITO

*Attalea insignis* (Mart.) Drude

**Sinónimos:** *Attalea goeldiana* Huber,  
*Englerophoenix insignis* (Mart.) Kuntze.

**Otros Nombres:** Palma Yagua.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 1.000 m. En el país se encuentra registrada en los departamentos de Amazonas, Casanare, Meta, Caquetá, Vaupés, Valle del Cauca y Cundinamarca. En la jurisdicción se registró en los municipios San Luis de Gaceno y Santa María.

### DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Palma** acaule de diámetro en su estípote, solitaria, que crece en asociaciones, no posee espinas. **Hojas** erectas que presentan numerosas pinnas, su color es verde oscuro, son brillantes, pueden alcanzar hasta 7 cm de largo. **Flores** que nacen dentro de las hojas (intrafoliares), son erectas, se encuentran recubiertas por una bráctea (espata), acanalada. Es una especie monoica. **Frutos** de color anaranjado con una punta aguda. **Semillas** de forma oblonga, su consistencia es dura (pétreas) y son de color gris.

### PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Tiene crecimiento lento y tarda entre 4 y 6 meses para germinar.

### USOS

Frutos comestibles. Las hojas cortadas en manguante se usan para techar viviendas. Alimento de la avifauna.



*Bactris gasipaes* Kunth

**Sinónimos:** *Bactris dahlgreniana* Glassman,  
*Bactris insignis* Drude

**Otros Nombres:** Palma Cachipay, Chontaduro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 1000 m. En el país se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Chocó, Putumayo, Vaupés. En la jurisdicción se registró en los municipios San Luis de Gaceno y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

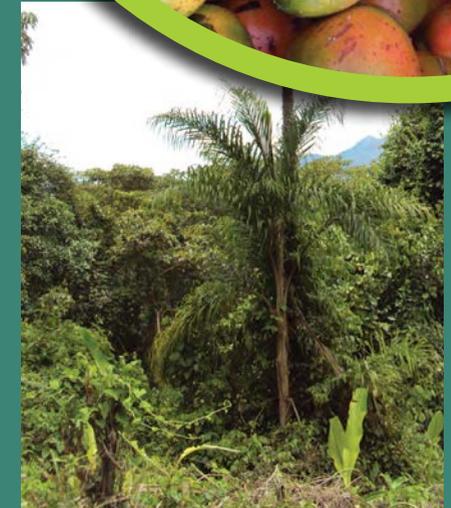
**Palma** cespitosa que alcanza los 24 m de altura y los 25 cm de diámetro en estípote, con numerosas espinas largas y delgadas, negras, cilíndricas, en anillos. **Hojas** miden hasta los 3 m de largo y 1.5 m de ancho, pinnadas, su color es verde oscuro, son arqueadas, poseen hasta 120 foliolos por lado. **Inflorescencias** interfoliares. **Flores** de especie monoica, pequeñas, amarillas; las flores femeninas están dispuestas irregularmente alrededor de las masculinas. **Frutos** en drupas con forma ovoide, con una sola semilla, carnosos y generalmente son de color amarillo con manchas negras, violetas o rojizas. Se presentan en racimos de gran número que pueden pesar aproximadamente 20 Kg, con una sola semilla. **Semillas** en forma ovoide, alargadas, pétreas, opacas, su endospermo es de color blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y por cepas. Se desarrolla bien en suelos pobres, ácidos, incluidos los arcillosos y pesados, siempre y cuando sean profundos y bien drenados.

## USOS

Las semillas se pueden consumir como frutos secos; del mesocarpio del fruto se extrae aceite para cocinar; las comunidades de la jurisdicción fermentan la harina para hacer chicha de buen sabor y propiedades nutritivas. Las hojas son usadas como material para hacer cestos. La madera es dura pero elástica, y tiene un amplio rango de usos, incluyendo construcción de casas, pisos, muebles y mangos de herramientas.



# MONDARREJO



*Banara guianensis* Aubl.

Otros Nombres: Pica Lengua.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Crece por lo general en bordes de bosques secundarios e interior de guaduales, entre los 1.000 y 1.850 m. Para el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia y Caquetá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbolito** de hasta 8 metros de altura, ramas sigmoideas. **Hojas** de hasta 16 cm de longitud por 5 cm de ancho, oblongas, vellosas, simples, alternas, dísticas, con borde aserrado con dientes glandulares, base redondeada, ápice acuminado a apiculado, con estipula caduca, pequeña. Inflorescencias terminales tipo panícula axilar. **Flores** pequeñas de 4-5 mm de longitud, de sépalos verdes y pétalos amarillentos, con numerosos estambres, con brácteas diminutas. **Fruto** en baya de 8 mm de diámetro tipo capsula globoso, coronados por el estilo persistente, con un gran número de **semillas** pequeñas, glabras, sin arilo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semilla que es dispersada por aves. Es una especie pionera de rápido crecimiento.

## USOS

Su madera se utiliza como leña y como varas para la construcción de techos.

SALICACEAE



*Bathysa bracteosa* (Wedd) Delprete

**Sinónimos:** *Schizocalyx bracteosa* Wedd, *Schizocalyx hirsuta* Standl.

**Otros Nombres:** Arrocerero Peludo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 500 y los 1.100 m, en bosques húmedos tropicales. En Colombia se encuentra registrado en los departamentos del Meta, Guaviare, Antioquia, Boyacá y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de tamaño mediano que puede alcanzar los 10 m. de altura, con pubescencia en las ramitas. **Hojas** miden entre 7-15 cm de longitud por un ancho de 3,5 cm, son simples, opuestas, son de forma ova-da, ápice mucronado, venación marcada por el en-vés, de textura cartácea, con estipula interpeciolar, sin exudado y borde entero. **Inflorescencia** terminal en panícula muy ramificada. **Flores** actinomorfas, pequeñas que miden 0,5-1 cm de longitud, presenta calicofilos de color crema, el cáliz tiene una longitud de 1-2 cm, es persistente. **Fruto** en cápsula dehis-cente, se abre desde el ápice hacia la base; valvas leñosas que secundariamente se desprenden desde el ápice. **Semillas** dispuestas horizontalmente, pe-queñas, angulosas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crece en bosques secundarios y bordes de bosques, en zonas húmedas.

## USOS

Es utilizada para recuperación de áreas degradadas, su madera es utilizada para leña y en construcciones rusticas. Por el colorido de sus flores, brácteas y su follaje tiene potencial ornamental.





# TRES HOJAS



*Billia rosea* (Planch. & Linden) C. U. Ulloa & P. Jørg.

**Sinónimos:** *Billia colombiana* Planch. & Linden ex Triana & Planch.

**Otros Nombres:** Tres Hojas, Curapín, Cariseco, Tabaquín, Guamo Blanco, Manzano.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 2.000 m. En el país se encuentra reportada en los departamentos de Cundinamarca, Meta, Antioquia, Nariño y Risaralda. En la jurisdicción se registra en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y hasta 1 m de diámetro en su tronco, corteza color café, que desprende en grandes placas, fuertemente lenticelada. **Hojas** compuestas, opuestas, decusadas, agrupadas al final de las ramas, trifoliadas, forma elíptico lanceolada, su borde entero, coriáceas, base aguda, ápice acuminado, al madurar se tornan de color rojizo, no presentan estípulas y tiene un exudado acuoso escaso. **Inflorescencias** en panículas cimosas terminales. **Flores** color blanco o rosado, cáliz rosado con 5 sépalos oblongos, dialipétalas, estambres separados y de color amarillo, **Frutos** en cápsulas subredondeadas, apiculadas y carnosas, dehiscentes, su color es café rojizo, lenticeladas. **Semillas** carnosas, tamaño mediano, sabor amargo y de forma hemisférica o poligonal.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento más o menos rápido y requiere algo de sombra en su estado juvenil y al madurar abundante luz solar.

## USOS

Sus frutos son consumidos por animales silvestres. Su madera se emplea en la ebanistería, pisos industriales, fabricación de carrocerías y piezas torneadas. El árbol por sus flores rosadas y su corteza anaranjada, se planta en parques y plazas como ornamental.



# ACHOTE DE MONTE

*Bixa urucurana* Willd

**Sinónimos:** *Bixa orellana* var. *urucurana* (Willd.) Kuntze ex Pilg. *Bixa sphaerocarpa* Triana

**Otros Nombres:** Achote, Achiote.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 600 y 1.000 m. En el país se encuentra en los departamentos de Arauca, Casanare, Cesar, Meta, Putumayo. En la jurisdicción se encuentra en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 15 m de altura, corteza café oscuro, levemente agrietada, exudado color naranja. **Hojas** simples que miden de 9 cm a 25 cm de longitud por 6 cm a 22 cm de ancho, alternas, helicoidales, cordiformes, ápice acuminado, la base es de obtusa a subcordada, estípulas caedizas. **Inflorescencias** en panículas con pedicelos de color marrón rojizo. **Flores** blancas o rosadas, **Frutos** capsulares, en forma de globos algo aplastados, con agujones en la superficie de color marrón. **Semillas** con exterior liso y carnosos, con un arilo de colores anaranjado o rojo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie heliofita de rápido crecimiento

## USOS

Como colorante natural en alimentos y en artículos cosméticos. Las hojas se emplean como analgésico, cicatrizante, para la tos, infecciones de la piel, hepatitis, diabetes, entre otras enfermedades y como especie ornamental.



BIXACEAE



# TROMPETO

*Bocconia frutescens* L.

**Sinónimos:** *Bocconia glauca* Salisb. *Bocconia quercifolia* Moench.

**Otros nombres :** Albarracín, Celedonia, Curador, Lechoso, Palo Amarillo, Sarno, Hierba de Loro, Guacamayo, Palo de Toro y Llorasangre.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 1.200 y los 3.200 m. Se localiza en Colombia en las tres cordilleras esta registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Putumayo, Risaralda y Tolima. En la jurisdicción se registra en los municipios de Ventaquemada, Viracachá, Ciénaga, Ramiriquí, Tibaná, Úmbita, La Capilla, Chivor y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza una altura de 10 m y en su tronco 40 cm de diámetro, posee una corteza fisurada, gruesa y corchosa de color amarillo, la corteza interna es de color naranja-rojo; su copa tiene aspecto ovalado y con poca densidad; su follaje se agrupa en los extremos de las ramas con exudado de color anaranjado muy abundante. **Hojas** simples, helicoidales, alternas, con una longitud de hasta 50 cm por un ancho de hasta 30 cm, con exudado y sin estipulas, **Inflorescencias** terminales en forma de panículas pendulares que pueden llegar a medir hasta un metro de longitud. **Flores** apetalas con numerosos estambres, que miden 5 mm de diámetro, de color crema. **Frutos** en cápsula elipsoide que se abren, son de coloración gris amarillenta y cada uno con una semilla. Semillas de color negro con arilo rojo a anaranjado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, rebrotes y estacas. Es una especie de rápido crecimiento heliófita, no es exigente en suelos.

## USOS

Los frutos son alimento de la avifauna, el exudado es usado como colorante. Su raíz se utiliza contra la hidropesía y la ictericia, el exudado se utiliza mezclado con agua para las ulceraciones de los párpados. Las semillas y corteza machacadas se mezclan con agua para curar la sarna en perros y los hongos de la piel.



*Brunellia trigyna* Cuatrec.

Otros Nombres: Quebracho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.000 y 3.200 m. En el país se encuentra registrada en norte de Santander y Boyacá. En la jurisdicción se observó en el municipio de Garagoa, Pachavita y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y los 40 cm de diámetro, fuste recto, base sin aletones; corteza muerta lisa, ramas jóvenes de color rojizo presenta pelos diminutos dorados. **Hojas** que miden hasta 50 cm de longitud, compuestas, imparipinnadas, opuestas, decusadas, con estípulas lineales en la base y estípulas en medio de los folíolos, que son de base redondeada, ápice agudo, borde aserrado, consistencia coriácea a subcoriácea, raquis pubescente. **Inflorescencias** en panículas axilares. **Flores** pequeñas sin pétalos, verdosas, cáliz con 5 sépalos triangulares, vellosos, unidos en la base y con pubescencia dispersa. **Frutos** en cápsulas pequeñas, dehiscentes, en forma de estrella, vellosos, ovoides.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Crece en bosques secundarios.

## USOS

Los frutos son alimento de la fauna silvestre. La madera que es liviana se usa para construcciones locales, ebanistería y leña.





# AMARILLO MIEL DE ABEJA

Estado de Conservación  
LC

*Byrsonima crista* A.Juss.

**Sinónimos:** *Byrsonima brachystachya* Poepp. ex Griseb., *Byrsonima carmeniana* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Palo Mierda, Amarillo Mierda.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.800 m, para Colombia se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Caquetá, Meta y Nariño. En la jurisdicción se observó en el municipio de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y 70 cm de diámetro en su tronco, con corteza externa ligeramente fisurada en árboles maduros, lisa en árboles pequeños, color café-grisáceo siempre. **Hojas** simples que miden 10 a 20 cm de longitud y 4 a 7 cm de ancho, opuestas, decusadas, de lámina lanceolada, ápice agudo y base atenuada; estípulas intraaxilares persistentes. **Flores** color amarillo encendido, se agrupan en racimos terminales que alcanzan de 5 a 15 cm de longitud, presenta glándulas en el cáliz. **Frutos** en bayas globosas, que maduran de color amarillo/rojizo, miden 1 cm de diámetro en promedio.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de rápido crecimiento.

## USOS

Los frutos sirven como alimento de la avifauna. La madera tiene potencial para ser usada en ebanistería y construcción de viviendas rurales en forma de tablas para piso y columnas, es considerada una excelente leña por su alto poder calorífico. De alto potencial ornamental.



# NARANJO MONTAÑERO

*Calophyllum brasiliense* Cambess

**Sinónimos:** *Calophyllum lucidum* Benth.  
*Calophyllum mariae* Planch. & Triana

**Otros Nombres:** Naranjo, Naranjo de Monte, Naranjo de Montaña, Cachicamo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 400 y 1.850 m. En el país se encuentra en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 40 a 45 m de altura y hasta 180 cm de diámetro en su tronco; fuste recto, cilíndrico, corteza grisácea fisurada; con exudado de color verde amarillento, follaje de color verde oscuro. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, de borde entero, base oblonga, ápice acuminado, base cuneiforme, glabras. **Flores** dispuestas en panículas axilares, sépalos verdosos, pétalos de color crema amarillentos y numerosos estambres, especie monoica, flores femeninas con el perianto semejante al de las masculinas, ovario súpero, estilo corto y estigma obtuso. **Frutos** en drupa verde amarillenta a parda, esférica, exocarpo coriáceo, delgado, con puntos glandulares. **Semillas** una por fruto, esféricas, color crema.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento más o menos rápido, requiere de sombra en su estado juvenil y al madurar abundante luz solar.

## USOS

Alimento de la fauna silvestre. Su madera utilizada en carpintería, pisos, fabricación de lanchas, carrocerías, construcciones pesadas y en la obtención de pulpa para papel, puertas, ventanas, marcos, láminas de enchape y pisos. Sus hojas son utilizadas para aliviar los catarros pulmonares, así como para curar heridas y manchas en la piel.



*Casearia corymbosa* Kunth

**Sinónimos:** *Casearia arguta* Kunth,  
*Casearia banquitana* E.H.L. Krause

**Otros Nombres:** Varablanca, Cerezo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Habita entre los 400 y 1.400 m. En Colombia se registra para los departamentos de Atlántico, Cundinamarca, Tolima, Bolívar, Casanare, Cesar, Huila, Magdalena, Sucre, Valle del Cauca y Guajira. En la jurisdicción se encuentra en los municipios de Chivor, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 20 m de altura y 30 cm de diámetro en su tronco, de color gris, lenticelados, de copa irregular y de forma piramidal. **Hojas** simples, alternas dísticas, oblongas a oblongas lanceoladas de borde aserrado, coriáceas de ápice acuminado con puntos, presencia de estipulas libres y sin exudado. **Inflorescencias** axilares en forma de corimbos cortos. **Flores** de color blanco dialipétalas. **Frutos** de forma ovoide, color amarillo. **Semillas** cubiertas por un arilo color rojo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y por rebrotes de la cepa. Especie de crecimiento rápido, que requiere sombra en estado juvenil y abundante luz solar en estado adulto. Se encuentra en zonas abiertas y bosques secundarios.

## USOS

Los frutos son alimento de la avifauna. Su madera es utilizada como leña y cercas vivas y en la construcción.



# PEZUÑO

*Casearia grandiflora* Cambess

**Sinónimos:** *Casearia hypoleuca* Mart.

**Otros Nombres :** Yayo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye naturalmente desde Panamá hasta el norte de Sur América. Se encuentra en bosques secundarios entre los 300 y 1.500 m. En el país se registra en los departamentos de Meta, Norte de Santander, Casanare, Santander y Vichada. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

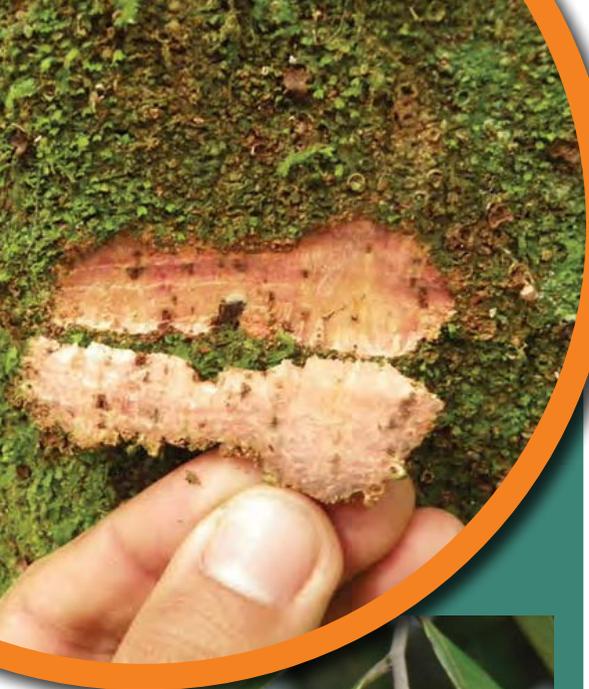
**Árbol** que puede alcanzar los 9 m. de altura y 30 cm de diámetro, posee tronco cilíndrico, corteza lenticelada. **Hojas** simples, alternas, disticas, con estipula libres y sin exudado, gruesas con textura sericea-tomentosa, con borde aserrado, lamina linear, ápice acuminado, base atenuada, presenta puntos traslucidos. **Flores** axilares en fascículos, de color blanco verdoso opaco, son hermafroditas, con sépalos unidos en la base formando un corto tubo, el androceo con estambres dispuestos alrededor del gineceo y la antera posee dehiscencia longitudinal. **Fruto** en cápsula, dehiscente por 3 valvas, maduros son de color naranja, con arilo de color naranja, con varias semillas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie precoz que florece en individuos pequeños de hasta 1 m de altura.

## USOS

Especie maderable para leña y construcciones rurales por su duración. Empleado para protección de márgenes hídricas. Alimento de la avifauna.



*Cavendishia bracteata* (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold

**Sinónimos:** *Cavendishia cordifolia* (Kunth) Hoerold

**Otros Nombres:** Uvo, Uva Silvestre.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.000 y 3.300 m, En el país se registra en los departamentos de Santander, Cundinamarca, Norte de Santander, Bogotá, Huila y Boyacá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

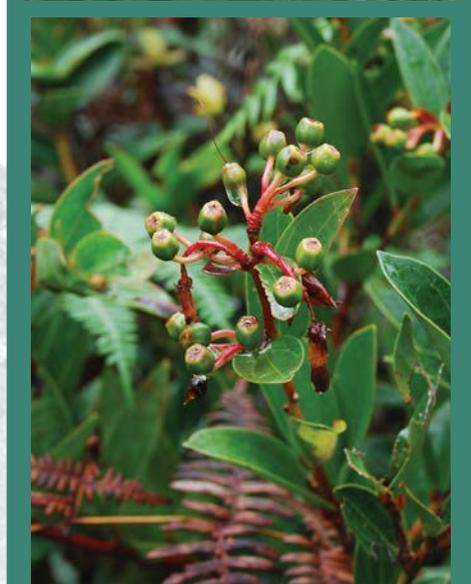
**Arbusto** de hasta 7 m de altura, follaje de color verde rojizo, corteza rosada-rojiza, escamosa. **Hojas** simples que miden 5 cm de largo por 3 cm de ancho, alternas, helicoidales, de borde entero, cartáceas, su ápice termina en punta roma y su base es redondeada a cordada; no presenta estípulas. Inflorescencias terminales en forma de racimos cortos. **Flores** color rosado. **Frutos** en bayas redondas, son de color morado verdoso, poseen un agradable sabor a anís y cada uno contiene abundantes semillas. **Semillas** pequeñas, de color café, sumergidas en una sustancia mucosa que es de sabor dulce.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y estacas. Especie de crecimiento relativamente rápido, soporta suelos ácidos y poco profundos, puede crecer sobre rocas con material orgánico y requiere de abundante luz solar.

## USOS

Alimento de avifauna, leña, postes de cerca, mangos de herramientas.





# CEDRO



*Cedrela montana* Moritz ex Turcz

**Sinónimos:** *Cedrela bogotensis* Triana & Planch.  
*Cedrela rosei* S.F.Blake

**Otros Nombres:** Cedro de Altura, Cedro Cebollo.  
**Estado:** Amenazada en la jurisdicción de Corpochivor.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.500 y 2.800 m. Para el país se encuentra registrada en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Bogotá, Putumayo, Quindío y Risaralda. En la jurisdicción se registra en los municipios de Ciénaga, Viracachá, Turmequé, Ventaquemada, Tibaná, Boyacá, Umbita, Chinavita, Garga, Macanal, Chivor, Tenza y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y los 2 m de diámetro, caducifolio, corteza fisurada con pequeñas escamas y de color blanco grisáceo, su corteza viva es de color rosado, olorosa. **Hojas** compuestas que miden 35 cm de largo por 15 cm de ancho, alternas, helicoidales, paripinadas, foliolos opuestos o subopuestos de borde entero, forma elíptica, ápice de ángulo recto, base redonda y algunas veces acorazonadas, pubescentes, sin estípulas y sin exudado. **Inflorescencias** en panículas terminales. **Flores** tubulares pequeñas, pétalos de color amarillo cobrizo. **Frutos** en cápsulas leñosas ovoides, cubiertas por pequeñas lenticelas, dehiscentes, con 5 valvas cuyo interior es de color amarillo y parecen una flor abierta. **Semillas** aladas, aplanadas, lisas, anemófilas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas o estacas. Especie de crecimiento rápido.

## USOS

Se emplea para la construcción de viviendas y en la ebanistería por su duración natural, color y fácil trabajabilidad.



MELIACEAE



# CEDRO AMARGO

*Cedrela odorata* L.

**Sinónimos:** *Cedrela adenophylla* Mart.

*Cedrela amara* Goebel

**Otros Nombres:** Cedro Rosado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 0 y 1.500 m, en el país se encuentra registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Guaviare, Huila, Magdalena, Putumayo, Santander, San Andrés y Providencia, Tolima, Valle, Meta. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

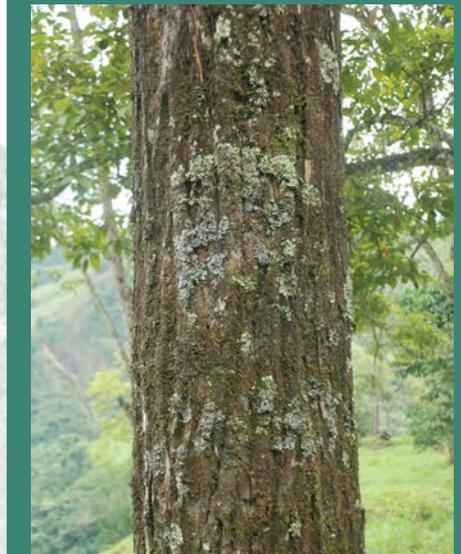
**Árbol** que alcanza los 35 metros de altura y 85 cm de diámetro, caducifolio, corteza de color café blanquizca y fisurada, corteza viva de color rojizo y con olor característico. **Hojas** compuestas, alternas, sin estipulas ni exudado, helicoidales, agrupadas hacia el ápice de las ramas, folíolos sésiles opuestos sub opuestos, ápice acuminado, base truncada. **Flores** color crema verdoso, sésiles, cáliz glabro o puberulo, dispuestas en tirsos. **Frutos** en capsula dehiscente leñosa de color café. **Semillas** aladas abundantes que llegan a medir de 2 a 3 cm de largo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Especie de crecimiento rápido que es atacado por el barrenador del cogollo o de las meliáceas (*Hypsiphyla grandella*), el cual afecta su buen desarrollo; por ello no se recomienda realizar plantaciones homogéneas con esta especie, debe plantarse en fajas en bosques secundarios o asociarse con cultivos agrícolas, pastos o en su defecto con espacio suficiente entre árboles para que crezca el sotobosque y disminuya el ataque de la plaga. Debe plantarse en zonas de rastrojos o bosque secundario, no hacer plantaciones densas, para evitar el ataque del barrenador de las meliáceas.

## USOS

Madera utilizada para elaboración de muebles e instrumentos musicales. La cocción de sus hojas es utilizada como desinfectante, la corteza es utilizada como astringente.



MELIACEAE



# CEIBA

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn

**Sinónimos:** *Bombax guineense* Schum. & Thonn.  
*Ceiba pendrandra* f. *grisea* Ulbr.

**Otros Nombres:** Ceiba bonga, Ceiba Bruja

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 200 y 1.600 m, para Colombia se registra en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, San Andrés y Providencia, Tolima, Valle, Vaupés, Amazonia, Pacífico, Urabá y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Campohermoso, Macanal, Somonoco, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 50 m de altura y más de 3 m de diámetro, caducifolio, corteza de color verdoso a gris pálido, posee lenticelas protuberantes, presenta aguijones prominentes tanto en árboles jóvenes como adultos. Con raíces tablares o bambas de hasta 5 metros de altura. **Hojas** compuestas (digitadas), alternas, helicoidales, foliolos acuminados, base cuneiforme, borde entero, con estípulas y con exudado en mucílago. **Inflorescencias** terminales con flores hermafroditas de cáliz campanulado, pétalos de color blancos o rosados cubiertos con pelos sedosos. **Frutos** capsulares dehiscentes, con 5 valvas y con numerosas semillas. **Semillas** de forma redonda y están dispersas dentro de una lana de color blanco a crema, que facilita su dispersión.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de abundante luz solar, tolera suelos desde arenosos hasta arcillosos, inundables parte del año, pero prefiere suelos aluviales ligeramente ácidos.

## USOS

Su madera aunque liviana se emplea para la elaboración de tablas, construcción y para la construcción canoas. Es una especie ornamental muy utilizada en parques debido a su porte y altura.



# PALMA DE RAMO

*Ceroxylon parvifrons* (Engel) H.Wendl.

**Otros Nombres:** Palma de Ramo y Ramo.

**Sinónimos:** *Ceroxylon latisectum* Burret.  
*Ceroxylon mooreanum* Galeano & R.Bernal.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye comúnmente en un rango de 2.000 a 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Huila, Meta, Boyacá, Cauca, Huila, Putumayo. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Chinavita, Pachavita, La Capilla, Tibaná y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

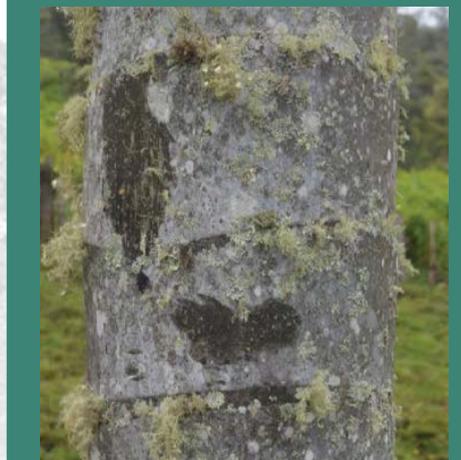
**Palma** de hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro, tallo con capa externa color verde grisáceo con cera de manera tenue en la superficie. **Hojas** en forma de embudo, miden aproximadamente 2 m, compuestas, pinnadas, con las pinnas levemente orientadas hacia arriba, con el raquis arqueado. **Inflorescencias** en racimos múltiples, que salen varias a la misma vez, con flores que poseen hasta seis estambres. **Fruto** esféricos lisos con manchas café oscuras.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Especie de crecimiento lento.

## USOS

En semana santa utilizada generalmente para ramo bendito.



ARECACEAE



*Ceroxylon quinduense* (H. Karst.)  
H. Wendl.

**Sinónimos:** *Ceroxylon floccosum* Burret,  
*Klopstockia quinduensis* H.Karst.  
**Otros Nombres:** Palma de Cera.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.900 y 3.300 m, en Colombia se registra en los departamentos de Meta, Quindío, Tolima y Valle. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

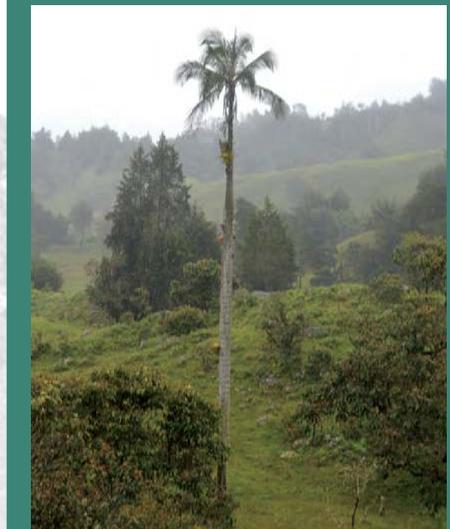
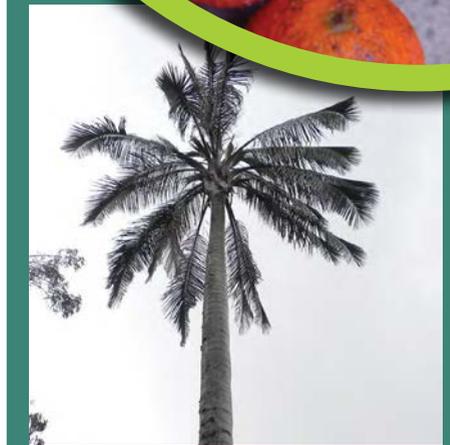
**Palma** de 60 m de altura y los 50 cm de diámetro en su estípite de color blanco, cilíndrico, recto y poseen anillos que se originan por las caídas de las hojas que se acentúan con la cera que cubre su estípite. **Hojas** miden 4 m de largo compuestas, pinnadas, tienen forma de plumas que contienen múltiples segmentos acintados. **Inflorescencias** en racimos, que nacen en la base de las hojas. **Flores** color crema con 3 pétalos y 3 sépalos carnosos; especie dioica, tienen cualidades abortivas. **Frutos** globosos, color rojo encendido hacia naranja, están dispuestos en racimos. **Semillas** redondas, de color gris oscuro, testa y de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento lento, exigente en suelos y condiciones de mucha humedad, requiere de sombra en su estado juvenil y al madurar, de abundante luz solar.

## USOS

Alimento de la fauna silvestre. La cera de su corteza sirve para la fabricación de velas, el estípite es utilizado como material para la construcción y los postes para cercas. Es sembrada para adornar parques, plazas y avenidas.



# PALMA DE CERA

*Ceroxylon vogelianum* (Engel) H.Wendl.

**Otros Nombres:** Palma de Cera, Palma Negra, Palma de Ramo y Gallinazo.

**Sinónimos:** *Ceroxylon coarctatum* (Engel) H.Wendl. *Ceroxylon crispum* Burret

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye comúnmente en un rango de 2.500 a 3.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Nariño, Pasto, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Chinavita, Pachavita, La Capilla, Tibaná y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Palma** de hasta 25 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza externa color verde oscuro con cera de manera tenue en la superficie, posee anillos producidos por la caída de las hojas. **Hojas** que miden aproximadamente 3 m, compuestas, pinnadas, grupo de pinnas en el centro de la hoja muy separadas entre sí, las cuales divergen en varias direcciones, que se distribuyen a manera de corona, insertas en un mismo punto y con la punta colgante. **Inflorescencias** en racimos que salen de la base de las hojas. **Fruto** esféricos de color naranja intenso con cascara reticulada y con una sola semilla.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Especie de crecimiento lento.

## USOS

En semana santa utilizada generalmente para ramo bendito, también utilizada para la construcción, los tallos son utilizados para cercas, puentes y para construcción de casas.



## CANDELILLO



*Chrysochlamys colombiana* (Cuatrec.)  
Cuatrec.

**Sinónimos:** *Tovomitopsis colombiana* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Barba de Gallo, Yolombó.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encontró desarrollándose entre los 1.500 y 2.000 m, para el país se encuentra registrada en los departamentos de Meta, Valle, Risaralda, Antioquia, Cundinamarca, Boyacá y Choco. Se registró en los municipios de Campohermoso, Garagoa, Macanal y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza interna de color rosado, lenticelada, abundantes exudado en látex color blanco que al oxidarse se torna de color amarillo. **Hojas** simples que miden 20 cm de largo por 8 de ancho, opacas, glabras, alargadas, opuestas, decusadas, tienen forma elíptica, acuminadas, de borde entero, coriáceas, sin estípulas, con un cicatriz en la unión de sus peciolas. **Flores** axilares de color blanco, con estigma pegajoso de color amarillo brillante con un olor fragante. Especie dioica. **Frutos** capsulares dehiscentes, en 5 valvas. **Semillas** color plateado, forma oblonga con arilo de color amarillo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y por estacas. Crecimiento rápido y apta para sembrar a las orillas de las quebradas, requieren de sombra en las primeras etapas de su vida y al madurar de abundante luz solar y prefiere suelos fértiles y húmedos.

## USOS

Alimento de aves y pequeños roedores. Su madera es utilizada para la fabricación de formaletas, puertas y postes para cercas; como leña y para la fabricación de carbón vegetal.



*Chrysophyllum argenteum* Jacq.

**Sinónimos:** *Cynodendron argenteum* (Jacq.) Baehni

**Otros Nombres:** Zapote de Monte, Caimo de Monte.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla en bosques de galería y fragmentados entre 300 y 1.500 m, para el país se encuentra registrada en los departamentos de Santander, Cundinamarca, Norte de Santander, Nariño, Antioquia, Bogotá, Amazonas, Boyacá, Quindío, Choco y Risaralda. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** mediano, robusto de corteza lisa, con fisuras corchosas. **Hojas** con una longitud de 6 a 20 cm y algunas veces de hasta 30 cm por un ancho de 2 a 8 cm, simples, alternas, dísticas, oblongas a elípticas, casi perpendiculares al central, peciolo de hasta 2 cm de largo, ápice acuminado y base aguda, borde entero, hojas de textura coriácea característica, al desprender sus hojas liberan un exudado abundante de color blanco, no tiene estípulas. **Inflorescencias** en fascículos con 5-15 flores, de color verde claro. **Flores** axilares, pentámeras de 1 cm de longitud, **Frutos** globosos con hasta 5 cm de diámetro, al madurar se tornan de color morado claro, son jugosos y dulces. **Semillas** de 1,5 cm de longitud, de forma elíptica, de color café oscuro o claro, brillantes.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, las cuales hay que lavar y poner a secar a la sombra.

## USOS

La madera es utilizada en ebanistería y postes para cercas. Los frutos son consumidos por pequeños mamíferos y murciélagos.





# TUNO NEGRO



*Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.)  
Kosterm.

**Sinónimos:** *Cinnamomum australe* Vattimo,  
*Cinnamomum brasiliense* (Mez) Kosterm.

**Otros Nombres:** Amarillo, Laurel.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 600 y los 1.000 m, para el país se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Córdoba, Cundinamarca, Valle, Meta, Cauca, Casanare y Nariño. En la jurisdicción se observó en la vereda San Pedro abajo del municipio de San Luis de Gaceno y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de 20 m de altura y los 40 cm de diámetro, corteza lisa, de color marrón oscuro y muy fragante. **Hojas** simples que miden de 11 a 30 cm de largo y 4 a 9 cm de ancho, de margen entero, alternas helicoidales, la lámina de la hoja es elíptica a oblongo elíptica, cartáceas, ápice acuminado, base aguda, tiene nerviación suprabasal. **Inflorescencias** que miden hasta 15 cm de longitud, presentan pubescencia esparcida. **Flores** blanco verdosas; poseen tépalos de 1.5 mm de largo; los estambres tienen 1.2 a 1.5 mm de longitud, los estaminodios tienen forma sagitada, están bien desarrollados y tienen 0.8 a 1 mm de largo. **Frutos** cupulados de forma elipsoide, tienen 1 cm de largo y 0.6 a 0.9 cm de ancho.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Especie de gran potencial en la zona de clima templado de la Jurisdicción de CORPOCHIVOR para iniciar estudios silviculturales aplicados y desarrollar programas de reforestación con fines de conservación.

## USOS

Usada generalmente como leña, cerca viva y alimento de avifauna.



*Citharexylum subflavescens* S.F.Blake

**Otros Nombres:** Cajeto, Uruapo, Palo de Guitarra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.800 y 2.800 m, en Colombia se encuentra registrada en los departamentos de Cundinamarca, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Manacal, Pachavita y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de 25 cm de altura y 45 cm de diámetro en su tronco, color amarillento; sus ramas son escasas, y crecen de manera oblicua a arqueada; sus ramitas son gruesas, tienen forma subcuadrangulares son pibescencia de color ferrugíneo. **Hojas** miden 20 cm de largo por 8 cm de ancho, son simples, opuestas, cartáceas, el borde es entero, con vellosidades cortas y suaves, acuminadas, la base tiene forma obtusa y puede presentar glándulas en la base de la hoja, no tiene estípulas ni exudado. **Inflorescencias** en forma de racimos. **Flores** blancas que miden 1 cm de diámetro, corola de forma tubular. **Frutos** en bayas de color rojo brillante, pendulares y cada uno contiene dos semillas. **Semillas** forma ovalada, poseen dos caras; una plana y otra redonda, su consistencia es dura y son de color amarillo o marrón.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, por esquejes y rebrotes. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de sombra en su estado juvenil y al madurar, abundante luz solar; prefiere suelos fértiles pero soporta sequías y terrenos arcillosos.

## USOS

Alimento de avifauna, en barrera cortavientos y sistemas silvopastoriles. Se usa como leña, construcción de corrales, fabricación de carbón, cabos de diferentes herramientas, postes para cercas y además como ornamental en parques y avenidas.



# TAGUARO LECHOSO

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.

**Sinónimos:** *Clarisia nitida* (Allemão)  
J.F.Macbr. *Soaresia nitida* Allemão

**Otros Nombres:** Taguano, Guamo Lechero,  
Almanegra, Lecheperra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 1.200 m, en Colombia se registra en los departamentos de Bolívar, Risaralda, Meta, Caquetá, Amazonas, Chocó, Vaupés, Valle del Cauca, Caquetá y Guaviare. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, corteza externa y raíces son de color amarillado con lenticelas de color naranja; látex blanco lechoso abundante; ramas jóvenes rojizas puberulentas y con estrias longitudinales, se vuelven grises y glabras al envejecer. **Hojas** simples, alternas, dísticas, de 6.5 cm a 12 cm de largo y 2.5 a 4.5 cm de ancho enteras; membranáceas a subcoriáceas, de ápice acuminado cuspidado o subagudo; base obtusa, asimétrica o truncada; peciolo con estrias longitudinales, mayormente glabro, las hojas toman un color aceitunado brillante al secar; presenta estípulas diminutas caducas. **Inflorescencias** en forma de espigas pendulares en individuos masculinos, y pedunculadas en los individuos femeninos. **Frutos** subglobosos o elipsoides, glabros, drupáceos, de color anaranjado a rojo, dispuestos en racimos. **Semillas** elipsoides, miden entre 1 y 1.5 cm de diámetro, son carnosas, segregan una sustancia lechosa y de color amarillento.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido y requiere algo de sombra en un estado juvenil y al madurar abundante luz. Pierde parcialmente sus hojas.

## USOS

Madera muy dura utilizada para postes en cercas, construcción pesada, láminas de enchape, torneados, parquet y pisos, embarcaciones; el procesamiento mecánico se dificulta por tratarse de una madera abrasiva por su contenido de sílice, se recomienda procesar en estado húmedo.



MORACEAE



# MANZANO

*Clethra fagifolia* Kunth

**Otros Nombres:** Amarillo Blanco, Amarillo Blandito.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encontró entre los 1.000 y 2.800 m, en Colombia se registra para los departamentos de Caldas, Cundinamarca, Cauca, Guajira, Norte de Santander, Santander, Valle del Cauca, Huila, Boyacá, Cundinamarca y Meta. En la jurisdicción se registró en los municipios de Campohermoso, Chivor, Garagoa, La Capilla, Macanal, Pachavita, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y 40 cm de diámetro en su tronco, corteza lisa y de color gris, poco ramificada; follaje poco denso, ramificación simpodial: sus ramas son escasas y crecen de manera oblicua. **Hojas** miden 15 cm de largo por 6 de ancho, simples, alternas, helicoidales, coriáceas, tienen forma elíptica, base aguda, ápice agudo, borde aserrado crenado, con márgenes revolutas, en estado juvenil sus peciolos son de color rojizo y al madurar se tornan de color marrón. **Inflorescencias** terminales en forma de racimos. **Flores** pequeñas, color blanco, dispuestas en ejes ferrugíneos, dialipétalas y cocleariformes. **Frutos** miden 5 mm de largo por 8 mm de ancho, cápsulas dehiscentes, de color marrón y con 3 o más semillas. **Semillas** de 2 mm de largo por 1.5 mm de ancho, consistencia dura y color café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y por brotes de la cepa. Es una especie de crecimiento rápido y requiere de abundante luz solar durante su existencia.

## USOS

Se usa como leña para carbón, postes para cercas, ebanistería y construcción, inductor de procesos de restauración para bosques primarios, se ha utilizado para la recuperación de áreas degradadas y como amarre de taludes. Alimento de la avifauna.



# GAQUE CAUCHO

*Clusia elliptica* Kunth

**Otros Nombres:** Gaque Negro, Gaque.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.400 y 2.600 m, en Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Bogotá y Santander. Se observó en los municipios de Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chivor, Campohermoso, Macanal, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

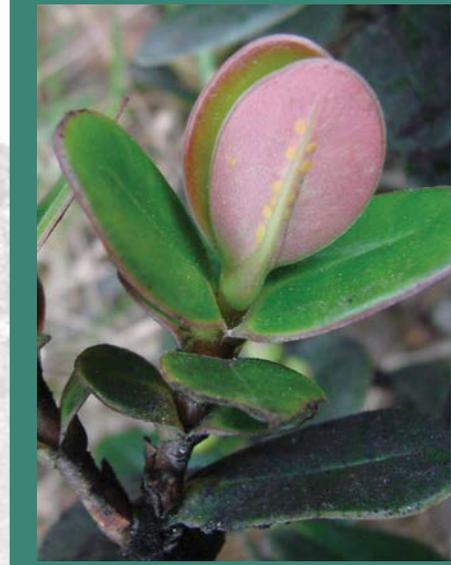
**Árbol** de hasta 20 m de altura y 70 cm de diámetro, exuda látex de color blanco amarillento que sale en puntos, posee una corteza de color gris oscuro y lisa; copa globosa; follaje de color verde oscuro. **Hojas** miden 8 a 10 cm de largo, cuando jóvenes son de color vino tinto, tiene forma ovobada, son opuestas, decusadas, carnosas, de borde entero, casi sentadas, anchas y sin estípulas. **Flores** escasas dispuestas sobre ejes cortos y gruesos pertenecientes a una especie dioica. **Frutos** que miden 2,5 cm de diámetro, capsulares, dehiscentes, de color verde amarillento, carnosos y con varias semillas. **Semillas** miden 3 mm de diámetro, tienen arilo que es de color rojo oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas.

## USOS

Recuperación y protección de márgenes hídricas, como sombrío al ganado. Alimento de fauna silvestre. Madera empleada en cajas para empaques, envolturas, leña y carbón, la resina de su tronco se usa como incienso.



CLUSIACEAE



# GAQUE

*Clusia multiflora* Kunth

Otros Nombres: Matapalo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 2.000 m, se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** alcanza los 25 m de altura y 70 cm de diámetro en su tronco, con látex de color amarillo verdoso, corteza de color gris lenticelada, copa globosa; su follaje es de color verde oscuro. **Hojas** que miden 15 cm de largo, opuestas, carnosas, de consistencia rígida, borde entero, anchas, sin estípulas. **Flores** masculinas de color blanco amarillento con numerosos estambres, femeninas con cáliz de color verde, pétalos color blanco y están dispuestas sobre ejes cortos y gruesos. Especie dioica, **Frutos** pequeños, capsulares dehiscentes, de color verde, maduros de color amarillo con varias semillas. **Semillas** pequeñas, brillantes con arilo color rojo anaranjado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Exige suelos profundos y ácidos, es resistente a las heladas y vientos fuertes. Tiene una buena regeneración natural.

## USOS

Las semillas son alimento de la fauna silvestre. La madera se emplea en carpintería, en construcción, elaboración de cucharas y cajas para guacales. Su corteza es astringente y purgante, la resina se usa para curar heridas y como incienso, ornamental en parques y avenidas. Se usa para protección de las cuencas hidrográficas.



*Clusia schomburgkiana*  
(Planch. & Triana) Benth. ex Engl.

**Sinónimos:**

*Polythecandra schomburgkiana* Planch. & Triana,  
*Quapoya robusta* Klotzsch ex Engl.

**Otros Nombres:** Chagualo.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL**

Se encuentra entre los 100 y 2.000 m. Se registra en los departamentos de Amazonas, Bolívar, Norte de Santander, Santander, Antioquia, Córdoba, Guainía, Meta y Caquetá. En la jurisdicción se observa en los municipios de Chivor, Macanal, Pachavita, Campohermoso, Garagoa y Ramiriquí.

**DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA**

**Árbol** de hasta 8 m de altura y 30 cm de diámetro. **Hojas** de hasta 15 cm de longitud y 7 cm de ancho, son simples, opuestas, decusadas, textura coriácea, de forma elíptica, margen entero, ápice redondeado, base atenuada, poseen exudado tipo látex de color blanco, con textura coriácea. **Inflorescencias** simosas terminales. **Flores** unisexuales suculentas, colgantes, pétalos de color púrpura, rojo por dentro y blancos hacia el exterior, con 4 a 12 pétalos carnosos, las flores masculinas poseen numerosos estambres. **Frutos** con estigmas adheridos de color café oscuro, cápsula dehiscente de color marrón verdoso. **Semillas** cubiertas con arilo de color rojo.

**PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO**

Por semilla, esquejes o acodos.

**USOS**

Es utilizada como cerca viva. Implementada en construcciones y postes para cerca. Proporcionan una fuente de alimento importante para la avifauna. Generalmente se observa en vías y jardines.



CLUSIACEAE



# CEDRILLO MACHO

*Coccoloba acuminata* Kunth

**Sinónimos:** *Coccoloba strobilulifera* Meisn.

**Otros Nombres:** Papaturillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Es una especie escasa y poco conocida, se distribuye entre 1.000 y 1.900 m, para el país se registra en los departamentos de Bolívar, Cesar y Caquetá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

Árbol de hasta 8 m de altura y 25 cm de diámetro, tallos glabros a pulverulentos, con algunas lenticelas alrededor. **Hojas** simples, alternas, por lo general oblongo-lanceoladas u oblongo-elípticas, con ápice acuminado, base cuneada, de 6 a 12 cm de largo, 2 a 5 cm de ancho, pubescentes por el envés, lustrosas, dística, con estipula ocrea, peciolo pulverulentos brillantes con una longitud de 4 a 15 mm. **Inflorescencias** en espiga terminal por lo general con 15 a 25 cm de longitud, raquis surcado, flores rojas de 2 mm de largo, tallo grueso, bracteado. **Frutos** subglobosos, 6 a 8 mm de ancho. **Semillas** de color café, lustrosas, con forma irregular con 5 mm de diámetro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Sus frutos son comestibles y se obtiene zumo astringente, son utilizados en ornato, por su follaje. Se puede utilizar en construcciones, se utiliza también como madera para leña. Alimento de la avifauna.



*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken

**Sinónimos:** *Cerdana cujabensis* Silva Manso ex A. DC. *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Cham. ex A. DC.

**Otros Nombres:** Nogal de Cafetal, Moho, Pardillo, Canalete, Laurel, Solera, Nogal, Guácimo, Vara de Humo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 300 y 1.800 m, para Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Cundinamarca, Huila, Meta, Quindío, Bolívar, Cesar, Guajira, Magdalena, Tolima, Arauca y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, Chivor y Garagoa.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

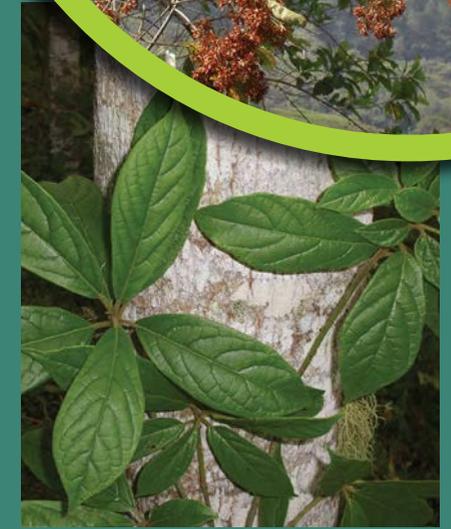
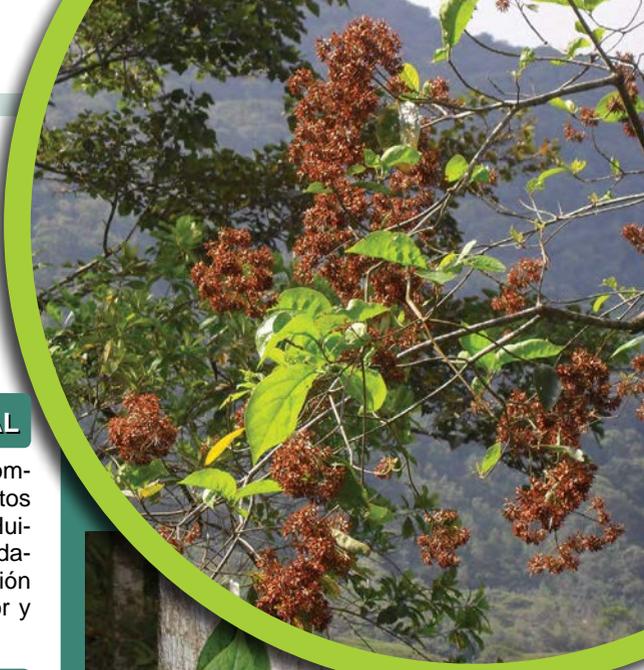
**Árbol** que alcanza 35 m de altura y 80 cm de diámetro, en árboles maduros la corteza externa es de superficie rugosa y expide un olor parecido a caña dulce que se oxida rápidamente; copa estrecha y subpiramidal, follaje de color verde oscuro lustroso, presenta ramas verticiladas, poda natural y mirmecofilos en las ramas donde habitan hormigas. **Hojas** de hasta 16 cm de largo por 5 cm de ancho, alternas, helicoidales, terminan en punta, coriáceas, forma elíptica, borde es entero, vellosidades ásperas por su revés y su base es obtusa; sin estípulas ni exudado. Inflorescencias en panículas terminales. **Flores** que miden 1 cm de largo, pétalos de color blanco y cáliz color café. **Frutos** miden 7 mm de largo, ovaladas, anemófilos, color café y contiene una semilla. **Semillas** miden 5.3 mm de largo por 3.3 mm de ancho tiene forma ovoide.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y pseudoestacas es una especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Su madera es usada para fabricación de muebles finos, cabos para herramientas, postes, construcción de estructuras para viviendas, láminas de enchape, parquet y pisos. Hojas y semillas, se emplean para desinfectar heridas. Se utiliza como sombrío de café y cacao, en sistemas silvopastoriles y cerca viva.



BORAGINACEAE



*Cordia nodosa* Lam.

**Sinónimos:** *Cordia avicularis* Salisb.  
*Cordia hirsuta* Willd.

**Otros Nombres:** Grano de Gallo, Huevo de Gato, Hormigo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre 400 y 800 m. Se encuentra en bosque secundario, a lo largo de la cordillera central y oriental, en los departamentos de Antioquia, Córdoba, Cundinamarca y Meta. En la jurisdicción se registra en los municipios de San Luis de Gaceno y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

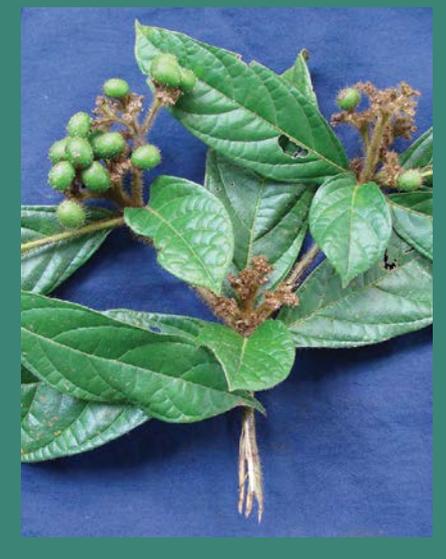
**Árbol** de hasta 7 m de altura y 15 cm de diámetro, ramitas ferrugíneas y pubescentes con domacios en las ramas habitados por hormigas. **Hojas** de 10 a 35 cm de largo por 4 a 20 cm de ancho, son simples, alternas, helicoidales, sin estipula ni exudado, de forma ovadas, oblongas, ápice acuminado, base aguda o redondeada, pubescentes de superficie rugosa. Inflorescencias en cimas subsésiles. **Flores** extendidas, hirsutas de corola blanca. **Frutos** de 16 mm de largo por 7 mm de ancho, son drupas ovoides, hirsutos. **Semillas** miden 1,5 cm de largo por 1 cm de ancho, ovado-elípticas, de tono crema, se encuentran rodeadas por un arilo blanco transparente.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Especie pionera, la cual por su madera se emplea principalmente como leña. Los frutos son consumidos por la avifauna.



# PALO DE AGUA

*Cordia bicolor* A.DC.

**Sinónimos:** *Cordia lockhartii* Kuntze

**Otros Nombres:** Muñeco, Bernabé.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se considera una especie introducida y naturalizada en proyectos de reforestación se observa entre los 400 y 1.500 m. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

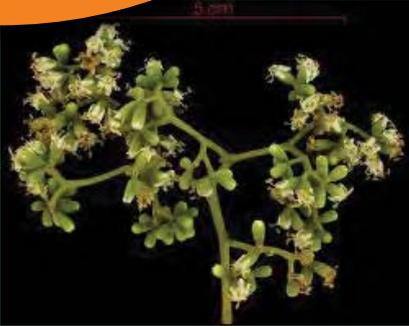
**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 60 cm de diámetro en su tronco, corteza externa de superficie rugosa, su follaje es de color verde oscuro lustroso. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, terminan en punta, coriáceas, forma elíptica, de borde entero, superficie inferior de la hoja pilosa densamente, sin estípulas. **Inflorescencias** cimosas con flores de 1 cm de largo, pétalos de color blanco, su cáliz es de color café. **Frutos** en drupa ovalados, anemófilos, de color café glabros. **Semillas** tiene forma ovoide y terminan en punta (acuminadas).

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es dispersada por aves y mamíferos pequeños.

## USOS

Su madera es usada para fabricación de muebles finos, cabos para herramientas, postes, construcción de estructuras para viviendas, láminas de enchape, parquet y pisos. Hojas y semillas, se emplean para desinfectar heridas y también utilizado para sombrío.



# NOGAL

*Crepidospermum rhoifolium* (Benth.)  
Triana y Planch.

**Sinónimos:** *Hedwigia rhoifolia* Benth.  
*Hemicrepidospermum rhoifolium* (Benth.) Swart

**Otros Nombres:** Cedro Negro, Anime, Yátaro,  
Coquindillo, Anime Blanco, Palo de Breo, Anime  
Macho, Anime Ruda, Palo Blanco, Palo Calavera.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Crece entre los 100 y 800 m, se encuentra en Colombia en los departamentos de Antioquia, Meta, Amazonas, Cauca y Putumayo. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y diámetro de 40 cm, puede presentar raíces tablares incipientes, corteza lisa y de color marrón o gris, con tricomas simples. Presenta exudado resinoso con fuerte olor a mango. **Hojas** compuestas alternas, imparipinadas, de forma aguda, apice acuminado, margen dentado, sin estipula y con exudado resinoso, agrupadas en los extremos de las ramillas. **Inflorescencias** en panículas terminales. **Flores** unisexuales de pétalos carnosos. **Fruto** en drupa, dehiscente, que maduran de color naranja a rojo, oblicuamente ovoide, mesocarpo carnoso, grueso. **Semilla** oblicuamente ovoide, aguda, cubiertas con arilo de color blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Usado en infusión y jarabes, para el control del paludismo, reumatismo y problemas de hígado, riñón y bazo. Su madera se usa en construcción y los frutos son utilizados como alimento de la avifauna.



*Croton bogotanus* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Drago, Grado, Guacamayo y Mosquero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre 1.800 y los 2.800 m. En Colombia esta registrada para los departamentos de Bogotá, Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Magdalena. En la jurisdicción se registra en los municipios de Ventaquemada, Ciénaga, Ramiriquí, Úmbita, Garagoa y Macanal, Tibaná y Pachavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 8 m de altura y un diámetro de 20 cm, corteza fibrosa de textura fina y produce un exudado que se oxida de color rojizo; copa de forma aparasolada, follaje verde claro y hojas que maduran en color naranja. **Hojas** tienen una longitud de 15 cm por 10 cm de ancho, son simples, alternas, helicoidales, con estípulas libres y con exudado de color cristalino rojizo, presentan pubescencia fina y suave, con olor fragante, tienen glándulas en el envés en la base de hoja y presenta pruina (polvillo) de color amarillo. **Inflorescencias** en racimos terminales. **Flores** masculinas que tienen 4 mm de diámetro, su cáliz es de color verde y tiene numerosos estambres, las flores femeninas poseen tres carpelos y presentan un color ferrugíneo. Especie monoica. **Frutos** color café tienen 1 cm de diámetro, capsulas redondas dehiscentes triloculares, tienen una pubescencia corta, densa y suave, con 3 semillas. **Semillas** de forma alargada, son de color negro, brillantes y de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Los frutos son consumidos por muchas aves. Su madera es utilizada como leña, utilizada en construcciones. Sirve como sombrero para el ganado y funciona como inductor de procesos de restauración para bosque secundario. Especie encontrada en vías y jardines.



# DRAGO

*Croton hibiscifolius* Kunth ex Spreng.

**Sinónimos:** *Croton funckianus* Müll.Arg.

*Oxydectes funckiana* (Müll.Arg.) Kuntze

**Otros Nombres:** Drago, Sângrio.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Habita entre los 1.600 y los 2.600 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Cundinamarca y Boyacá. Se distribuye también en las cordilleras Central y Oriental. En la jurisdicción se registra en los municipios de Pachavita, Chinavita, Garagoa, Tenza, La Capilla, Sutatenza, Guayatá, Macanal, Chivor y Almeida.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Arbusto o Arbol** pequeño que alcanza los 10 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza lisa de color gris que produce un exudado de tono rojizo; copa aparasolada; follaje verde opaco. **Hojas** que tienen una longitud de 20 cm por 15 cm de ancho, son simples, alternas, con estipulas libres, de base cordada, presenta pruín por el envés, posee glándulas en la base y pubescencia de tipo estrellado y tienen exudado rojizo cristalino. **Inflorescencias** en racimos, especie monoica, con flores masculinas tienen un diámetro de 5 mm y son de color blanco, las femeninas son pequeñas, de color marrón y poseen un estigma abierto. **Frutos** en capsulas dehiscentes, globosas, de 1 a 3 cm, con tres semillas. **Semillas** de 1 cm por un ancho de 5 mm, de forma hemisférica, color crema.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas. Soporta suelos arcillosos y se desarrolla en ambientes húmedos, especie heliófita.

## USOS

Sus frutos son alimento de avifauna. Se utiliza como protección de los nacimientos y cuencas hídricas. Es una especie inductora de procesos de restauración para los bosques secundarios y maduros.



*Croton stipuliformis* J. Murillo.

**Sinónimos:** *Croton skutchii* Standl.

**Otros Nombres:** Candelero real, Drago, Sangregado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Habita entre los 1.000 y los 2.000 m, en las cordilleras Central y Oriental, en bosque muy húmedo premontano (bmh-PM). En Colombia se encuentra en Cundinamarca, Casanare, Caldas, Boyacá y Huila. En la jurisdicción se registra en los municipios de Campohermoso, San Luis de Gaceno, Santa María, Macanal, Almeida, Garagoa y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 30 m de altura y 80 cm de diámetro, corteza lisa de color gris que produce un exudado de color naranja, copa aparasolada alta, follaje verde opaco. **Hojas** tienen una longitud de 25 cm de largo por 15 cm de ancho, son simples, alternas, con estipulas libres, maduran de color naranja, de base cordada, presenta pruina en ramitas, peciolo y por el envés, posee glándulas en la base y exudado naranja. **Inflorescencias** en racimos terminales, especie monoica, las flores masculinas tienen un diámetro de 5 mm y son de color blanco, las femeninas son pequeñas, de color marrón. **Frutos** en capsulas dehiscentes, globosas, de 3 cm, con tres semillas. **Semillas** de 1 cm por un ancho de 5 mm de color crema.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Sus frutos son alimento de avifauna. Su madera se utiliza en la elaboración de palos para paletas y palillos. Es sembrado en zonas verdes y en parques. Se utiliza como protección de los nacimientos y cuencas hídricas. Especie heliófita, que se emplea mucho para sombrero de café.



# GUACHARACO



*Cupania americana* L.

**Sinónimos:** *Cupania saponaria* Pers. *Cupania tomentosa* (Jacq.) Sw.

**Otros Nombres:** Mestizo, Guara, Cariseco, Carapo, Chircagüero, Cacho de Venado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie de amplia distribución en Colombia, crece entre los 500 y 1.800 m. Se encuentra registrada para los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Meta, Guaviare, Casanare, Tolima, Magdalena y Valle del Cauca. En la jurisdicción se registra en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** mediano de 15 m de altura y diámetro de 20 cm, tronco gris liso y grandes hojas de color verde oscuro. **Hojas** alternas, compuestas, sin estipula y sin exudado, presenta foliolos alternos de borde aserrado, ápice emarginado y un mucrón característico en el último foliolo. **Inflorescencias** en panículas terminales de 30 a 40 cm de largo. **Flores** con pétalos de color blanco y de tamaño pequeño. **Frutos** en cápsulas dehiscentes, con tres semillas, exponiendo unas semillas de 8 a 9 mm de diámetro, las cuales pueden permanecer adheridas por varios días a las valvas del fruto. **Semillas** de color negro brillante y tienen una arilo de color amarillento,

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas de muy fácil y rápida germinación. Especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

La madera se usa principalmente para postes de cerca y como excelente leña, así como también para construcción y carbón. También se emplea para artesanías, molduras y cajas. Especie melífera. Se emplea como ornamental y de sombra. Las semillas son consumidas por aves y murciélagos. Las hojas se usan para controlar el dolor y las semillas se usan para tratar la disentería.

SAPINDACEAE



*Cupania guianensis* Miq.

**Otros Nombres:** Guacharaco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 300 y 1800 m. En la jurisdicción se registra en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 6 m de altura. **Hojas** compuestas de 15 cm de largo, con 10 o menos folíolos, márgenes aserrados o crenados, alternas, sin estípula y sin exudado, raquis y tallos jóvenes pubescente, tomentoso. Folíolos alternos y de ápice emarginado. **Inflorecencias** en panículas terminales, especie dioica, flores con corola crema y sépalos verdes. **Frutos** en cápsulas dehiscentes. **Semillas** pequeñas de color negro brillante, con arilo carnoso en la base.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de rápido crecimiento.

## USOS

Los frutos sirven como alimento de la avifauna. Su madera se utiliza como leña o carbón. Es utilizada como cerca viva y dendroenergetico.



*Cupania scrobiculata* Rich.

**Sinónimos:** *Cupania auriculata* Standl.

*Cupania frondosa* Benth.

**Otros nombres:** Guacharaco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 300 y 1.800 m, en Colombia se registra para los departamentos de Boyacá, Caquetá, Chocó, Guaviare, Meta, Santander, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se registro para los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura. **Hojas** compuestas, alternas de 25 cm de largo, con 10 o menos foliolos, márgenes aserrados o crenados, sin estípula y sin exudado, raquis y tallos jóvenes pubescentes. Folíolos alternos y de ápice emarginado a agudo. **Inflorescencias** en panículas terminales. **Flores** con corola crema y sépalos verdes. **Frutos** en cápsulas dehiscentes con 3 lóbulos, leñosas. **Semillas** pequeñas de color negro brillantes, con arilo carnoso en la base.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

La madera es empleada para postes de cercas, leña y en la construcción de viviendas rurales. Las semillas se utilizan como carnada para pescar. Se usa como especie melífera.



# HELECHA

*Cyathea caracasana* (Klotzsch) Domin

**Sinónimos:** *Alsophila caracasana* Klotzsch,  
*Alsophila chimborazensis* Hook.

**Otros nombres :** Palma Helecha, Palma Boba.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.600 y 3.300 m. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Úmbita y Turmequé.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Helecho** arborescente de hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro, follaje ligero, de color verde claro y esta agrupado al final del tronco en forma radial.

**Hojas** de 3 m de largo por 1 m. de ancho, son bipinnadas y con pinnas dísticas, color verde claro; sus pecíolos son de color ferruginoso y espinas negras.

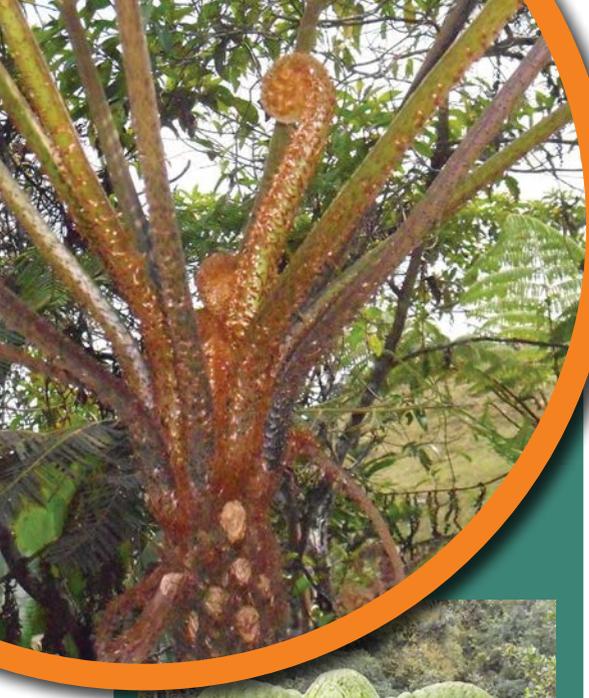
**Reproducción** es sexual o asexual; la primera se realiza mediante el proceso soro –esporangio– espora. Sus esporangios, tienen forma de casco romano, las esporas en un sustrato apropiado germinan y producen el gametofito comúnmente conocido como prótalo dando origen a los anteridios y los arquegonios (órganos sexuales); al fecundarse el arquegonio con un espermatozoide da origen a un cigoto, que genera, finalmente, un esporangio o nuevo individuo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por brotes de los retoños. Tiene crecimiento lento en estado juvenil, es una especie sensible al sol.

## USOS

En producción de artesanías, ornamental y en la conservación de suelos en bosques nublados. La base de los tallos se emplea como sustrato para el cultivo de plantas ornamentales, utilizada para construcción.



*Dacryodes sp.*

**Otros nombres:** Escobo, Desgranador, Perucho

**Estado de conservación:** Amenazada en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 1.000 m, se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de 20 m de altura y 40 cm de diámetro, fuste recto, sin aletones; corteza externa grisácea, exudado de resina transparente y pegajosa al corte, con olor a mango. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, de 30 cm largo; raquis glabro; peciolulos con pulvínulos en ambos extremos, borde entero y de forma elíptica; sin estípulas. **Inflorescencias** en panículas, pequeñas, tienen forma de copa (cupuliformes), unisexuales, el cáliz tiene los sépalos soldados, más o menos truncados, pétalos libres con el ápice más grueso e incurvado. **Frutos** en drupas globosas, indehiscentes, elipsoides; el pericarpo es carnoso, endocarpo cartilaginoso, liso, generalmente tienen una sola semilla.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas que son propagadas por los animales silvestres.

## USOS

Para molduras, embalaje y carpintería en general. Su resina es usada como combustible y para sahumero.



# CEREZO

*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.

**Sinónimos:** *Dendropanax insulare* (Rose) R.C. Schneid. *Dendropanax langeanum* Marchal.

**Otros Nombres:** Palo Blanco, Tabaquillo, Papayo Montañero, Algodonero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 400 y 1.400 m, en Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Guaviare, Magdalena, Meta, Quindío y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 70 cm de diámetro en su tronco, corteza externa lenticelada, grisácea y lisa en individuos jóvenes, tiene ramitas glabras con estrías longitudinales. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, de margen levemente ondulado, cuando jóvenes pueden ser lobuladas, sus pecíolos pulvinulados desiguales, sin exudado y sin estípulas. **Inflorescencias** en umbelas terminales, flores hermafroditas, color blanco, el cáliz cupuliforme. **Frutos** en bayas globosas de 0,8 cm de diámetro, que contienen 5 semillas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie heliófita de rápido crecimiento y dispersada por aves y murciélagos.

## USOS

Su fruto se usa como alimento de avifauna. Su madera en construcción rural, como leña, producción de papel y como remedio para la fiebre y para lavados intestinales.



*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith

**Sinónimos:** *Arouna guianensis* Aubl.

*Aruna divaricata* Willd.

**Otros Nombres:** Ají de Monte, Granadillo, Ají

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.000 m, en el país se registra en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Cesar, Chocó, Córdoba, Guaviare, Meta, Putumayo, Santander y Vaupés. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

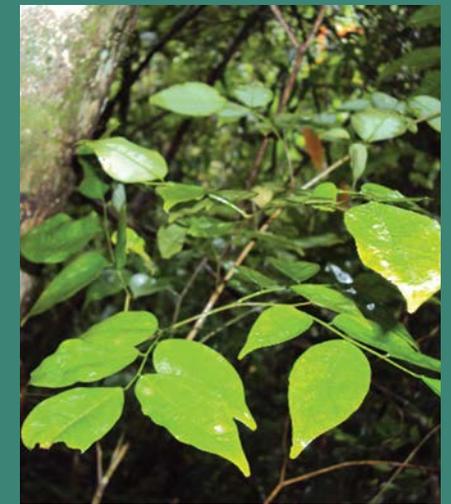
**Árbol** de 30 m de altura y 90 cm de diámetro en su tronco, que generalmente es recto, la copa es globosa y presenta ramas pubescentes, ascendentes, extendidas y abundantes; la corteza es lisa, parda o verde grisácea, con numerosas lenticelas. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, discoloras, ápice acuminado y base redondeada, pecíolo pubescente y estipulas persistentes. **Inflorescencias** en panículas de hasta 30 cm de longitud axilares o terminales. **Flores** verdosas o amarillo pálidas perfumadas. **Frutos** en legumbres globosas u ovoides, alcanzan los 2 cm de diámetro, indehiscentes; el exocarpo es delgado y leñoso; endocarpo es carnoso y pubescente. **Semilla** tiene forma globosa a reniforme, de 1 cm de diámetro de color café claro o café negruzca, tienen una cubierta dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Sus frutos con sabor parecido al tamarindo, son alimento de avifauna. La madera es dura y abrasiva usada para construcción de postes, durmientes, pilotes, columnas pisos, vigas puentes, mangos de herramientas y decoraciones de exteriores.



# ROMERO DE PÁRAMO

*Diplostegium rosmarinifolium* (Benth.)  
Wedd.

**Sinónimos:** *Diplostegium baccharideum* S.F.Blake  
**Otros Nombres:** Guasguín, Romero Blanco y  
Romero Cenizo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 3.000 m. Se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbolito** de hasta 7 m de altura y 15 cm de diámetro, corteza escamosa color grisáceo; copa redonda y follaje blancuzcos; su ramificación es abundante; sus ramitas son de color verdoso, delgadas y médula de color blanco. **Hojas** miden 4 cm de largo por 1 cm de ancho, aromáticas, simples, alternas, helicoidales, discoloras, verde por el haz y envés de color blanco y tomentosas; no presentan estípulas. **Inflorescencias** en cabezuelas agrupadas en racimos terminales con flores color crema. **Frutos** en forma de achenios diminutos provistos de pelos (vilanos). **Semillas** muy pequeñas que se encuentran adheridas al fruto.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Especie de crecimiento rápido, requiere de abundante luz solar y pertenece a los bosques alto andinos secundarios y a áreas de subpáramo.

## USOS

La madera se emplea para leña y para postes de cerca. Es una especie ornamental que además sirve para conservación, tiene uso medicinal y sus usos maceradas sirven como condimento.



# AJÍ DE MONTE

*Drimys granadensis* L. f.

**Sinónimos:** *Wintera granadensis* Murray.

**Otros Nombres:** Ají, Ajicillo, Cucharo hojiblanco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.300 y 3.500 m, en el país se registra para los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Bogotá, Putumayo, Risaralda y Santander. En la jurisdicción se registró en los municipios de Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza hasta los 25 m de altura y 35 cm de diámetro, corteza lisa de color blancuzco, su copa tiene forma de cónica y al madurar se torna redonda, poco densa; el color de su follaje es verde claro. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, oblongo elípticas, borde entero y revoluto, quebradizas, tienen un sabor picante, envés blanco, no tiene estípulas. **Inflorescencias** terminales en forma de sombrilla (umbelas) con pedúnculos color rojizo, sus flores son dialipétalas de color blanco. **Frutos** en drupas de forma ovoide, de color vino tinto al madurar y cada uno puede tener 4 semillas. **Semillas** que miden 6 mm de diámetro, color negro brillante acompañadas de una estructura carnosa color blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Requiere sombra inicialmente, exige suelos profundos, soporta la acidez del terreno y bajas temperaturas.

## USOS

La corteza en infusión se emplea contra el lumbago y problemas renales, así mismo puede ser utilizada como estimulante en la alimentación humana, se usa como tónico. Su corteza puede usarse como sustituto de la canela. Por sus flores llamativas es una especie que tiene un alto potencial ornamental.





# CRUCETO



*Duranta mutisii* L.f.

**Sinónimos:** *Duranta boekei* Moldenke,  
*Duranta macrocarpa* Kunth

**Otros Nombres:** Espino, Guapanto, Garbancillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie que se encuentra en las tres cordilleras de Colombia, habita entre los 2.000 y los 3.000 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Norte de Santander y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Ciénaga, Viracachá, Tibaná, Ramiriquí, Turmequé, Boyacá y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de copa irregular de hasta 8 metros de altura y diámetro de 25 cm, corteza amarillenta con espinas, follaje de color verde claro no muy denso; ramificación abundante de color verde amarillento, ramitas cuadradas, con medula esponjosa y las raíces poco profundas. **Hojas** simples, opuestas, sin estipulas, sin exudado, de 6 cm de largo por 3 cm de ancho, borde entero, de textura coriácea y discoloras, glabras, ápice es agudo y base cuneada. **Inflorescencias** axilares en forma de racimos con flores de color azul blancuzco. **Frutos** en forma de drupas redondeadas de color amarillo apiculados, la pulpa es de color amarillo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas, especie heliófita.

## USOS

Especie melífera. Se utiliza como cerca viva, para conservar los suelos y evitar la erosión. Es una especie útil en procesos de restauración ecológica, sus frutos consumidos por la avifauna.



*Erythrina edulis* Micheli

**Sinónimos:** *Erythrina esculenta* Sprague,

*Erythrina lorenoi* J.F.Macbr.

**Otros Nombres:** Chachafruto, Baluy, Chaporuto, Frijol Nopaz, Mupo, Poroto, Sachafruto.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie que se localiza en las tres cordilleras de Colombia, se encuentra entre los 1.000 y 2.600 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Quindío, Tolima, Valle del Cauca y Vichada. En la jurisdicción se registra en los municipios de Turmequé, Ventaquemada, Tibaná, Jenesano, Chinavita, Garagoa y Tenza.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de copa redonda que alcanza unos 15 m de altura y 60 cm de diámetro, tronco con agujones cortos, follaje denso de color verde oscuro, las ramas son gruesas y frágiles, sus raíces poseen bacterias fijadoras de nitrógeno. **Hojas** compuestas trifolioladas, alternas, con estipulas libres, sin exudado, helicoidales, con glándulas en la base de los peciólulos. **Inflorescencias** caulinares en racimos con flores de color rojo y naranja tienen 4 pétalos y miden aproximadamente unos 3 cm de largo. **Frutos** en forma de legumbres largas de color verde dehiscentes, pendulares y contienen varias semillas. **Semillas** presentan un color café rojizo en forma de riñón, miden hasta 3.5 cm de largo y los cotiledones tienen consistencia carnosa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas, especie heliófita de crecimiento rápido.

## USOS

Los frutos y semillas son comestibles, las hojas y ramas jóvenes sirven como forraje, tienen un alto contenido proteínico. Las semillas son usadas como diurético e hipotónico. Por ser una especie fijadora de nitrógeno es empleada para la conservación de suelos, como cerca viva y en sistemas agroforestales.





# CÁMBULO



*Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F.Cook

**Sinónimos:** *Erythrina amasisa* Spruce, *Erythrina darienensis* Standl.

**Otros Nombres:** Búcaro, Cachimbo, Pisamo, Minas

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.700 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Boyacá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Cauca. En la jurisdicción se registró en los municipios de Chinavita, Pachavita, Garagoa, Tenza, Somondoco, Guateque, La Capilla y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

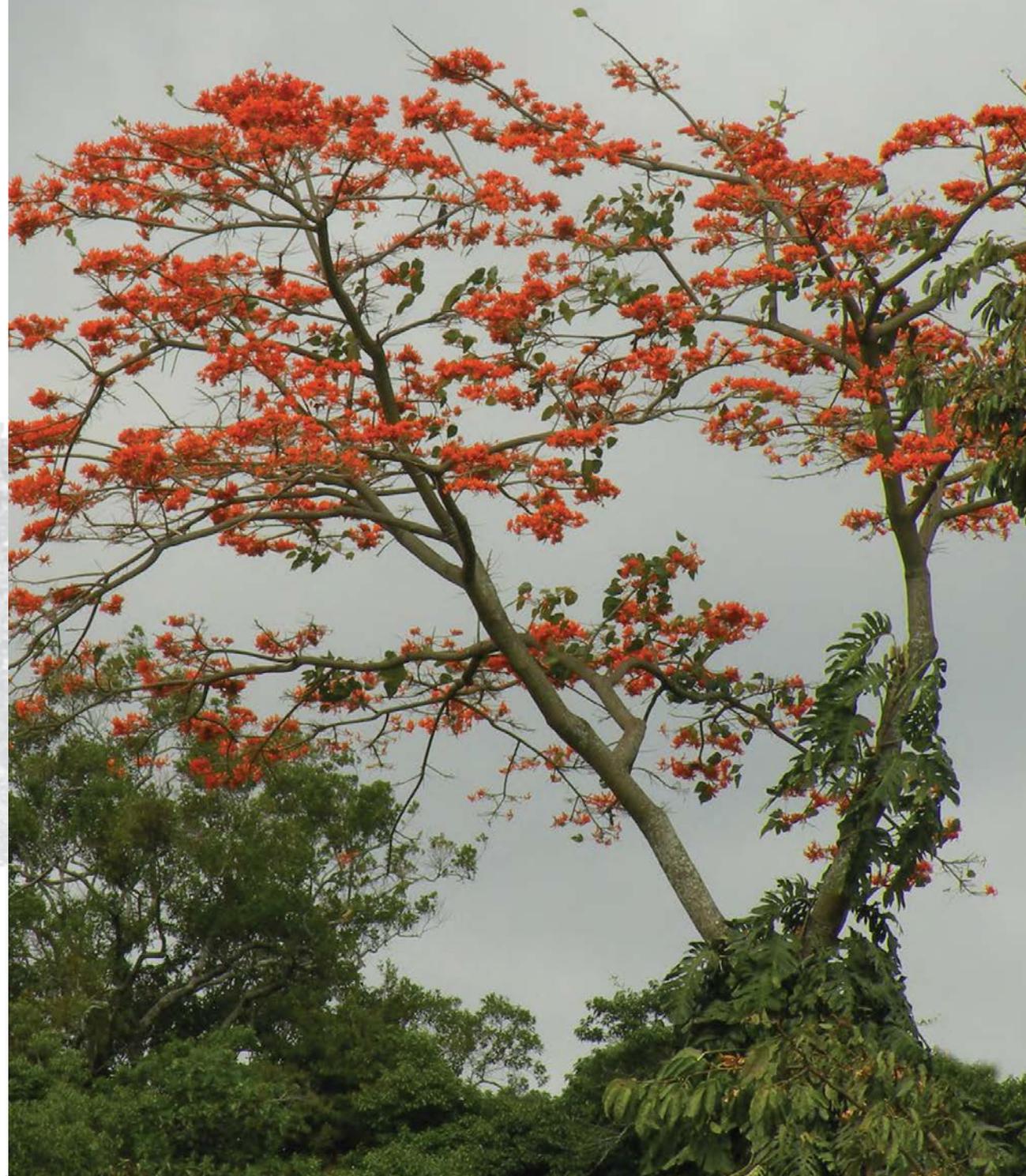
**Árbol** caducifolio de copa redondeada de hasta 30 m de altura y 70 cm de diámetro, tronco lenticelado con agujones y con corteza lisa de color pardo, presenta aletones desarrollados, follaje denso y las ramitas con agujones de color verde marrón. **Hojas** compuestas trifolioladas, alternas, con estipulas libres, sin exudado y en la base de los foliolos presenta glándulas, foliolos de forma romboide y ápice acuminado. **Inflorescencias** en racimos terminales con flores de color rojo muy vistosas. **Frutos** en legumbres dehiscentes alargadas de color marrón con varias semillas. **Semilla** de color marrón de forma curvada y de consistencia carnosa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas, requiere sombra en su primer estado de desarrollo, siendo heliófita en estado adulto.

## USOS

Las flores son apetecidas por numerosas aves, su follaje es alimento para mamíferos. Madera liviana para la fabricación de tablas, pisos, cajonería. Las infusiones con las flores sirven como sedante, laxante y alivia dolores musculares. También se recomienda para la recuperación de suelos degradados y como protectora de fuentes hídricas.



*Erythrina rubrinervia* Kunth.

**Sinónimos:** *Chirocalyx rubrinervius* Walp.

*Corallodendron rubrinerve* (Kunth) Kuntze

**Otros Nombres:** Peonía, Chochito.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.000 y 2.600 m. Para Colombia se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander y Tolima. Para la jurisdicción se encontró en los municipios de Chinavita, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

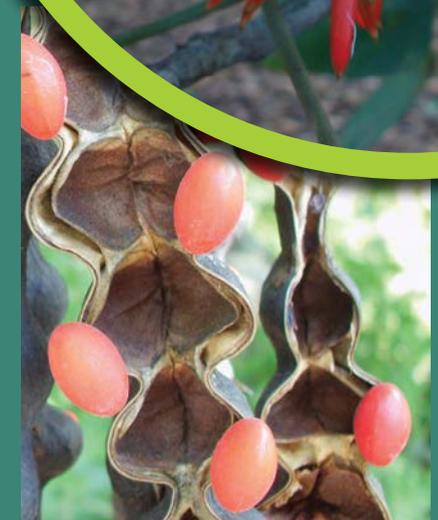
**Árbol** que alcanza hasta 10 m altura y los 30 cm de diámetro, tronco con agujones cortos; corteza de color verde grisáceo; copa irregular; follaje de color verde blancuzco. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, trifolioladas, con estípula y sin exudado, de forma triangular, ápice acuminado, discoloras, tiene glándulas en medio de los folíolos. **Inflorescencias** en racimos terminales con flores de color rojo. **Frutos** en legumbres dehiscentes, septadas de color negro al madurar. **Semillas** de forma ovalada de color rojo brillante y testa muy dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas. Es una especie heliófita de crecimiento rápido.

## USOS

Con sus semillas se elaboran collares. Fijador de nitrógeno y cercas vivas.



LEGUMINOSAE



# CHIZO

*Erythroxylum citrifolium* A.St.-Hil.

**Sinónimos:** *Erythroxylum acutifolium* Steud. ex Peyr. *Erythroxylum duckei* Huber

**Otros Nombres:** Ajicillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 1.600 m. En Colombia se registra en los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Risaralda, Valle del Cauca, Guajira, Norte de Santander, Meta, Santander. En la jurisdicción se registró en los municipios de San Luis de Gaceno y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 12 m de altura por 30 cm de diámetro, fuste torcido, escamoso y corteza de color grisáceo, copa de forma redonda. **Hojas** simples, alternas, borde entero, tiene forma elíptica, base redondeada, poseen puntos translúcidos, coriáceas, con estípulas y sin exudado. Presenta cicatrices paralelas al nervio central producidas por la presión de las estípulas. **Inflorescencias** en panículas, con flores de pétalos y estambres color blanco, cáliz de color verdoso persistente. **Frutos** en drupas de color rojo morado. **Semillas** carnosas, opacas y tienen forma de elíptica.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas, es una especie heliófita de crecimiento lento.

## USOS

Principalmente es usado como alimento de avifauna. Su madera se emplea en la elaboración de cabos para herramientas y la cocción de hojas se usan para control de las amibas.



# COCA SILVESTRE

*Erythroxylum macrophyllum* Cav.

**Sinónimos:** *Erythroxylum costaricense* Donn.Sm.  
*Erythroxylum durum* S.Moore.

**Otros Nombres:** Ajicillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie con una amplia distribución desde 100 hasta los 1.000 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Chocó, Chuquiaguana, Magdalena, Meta, Santander y Tolima. En la jurisdicción se registra en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de 3 a 5 m de altura con una corteza de color gris claro, con lenticelas en sus ramitas terminales. **Hojas** simples, alternas, elípticas de ápice acuminado, con estipulas lanceoladas de color marrón, el borde entero y base redondeada, peciolas acanalados, discoloras, tiene líneas marcadas al lado del nervio central debido a su prefoliación. **Flores** axilares de color amarillento. **Frutos** en drupas ovoides que maduran de color rojo, presenta cáliz persistente. **Semilla** de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y estaca.

## USOS

Los frutos son consumidos por la avifauna. Por el porte del árbol y su follaje colorido es utilizado en jardines y parques. Es utilizada su madera para mangos de herramientas.



ERYTHROXYLACEAE

# TIBAR

*Escallonia paniculata* (Ruiz & Pav.) Schult.

**Sinónimos:** *Escallonia caracasana* Kunth

**Otros Nombres:** Tobo, Tibar.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.500 y los 2.800 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Cauca, Meta, Magdalena y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Úmbita y Turmequé.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y los 60 cm de diámetro, corteza fisurada; ramas y hojas nuevas de color rojizo y con un indumento blanquecino escamoso. Presenta abundantes chupones o rebrotes. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estipula y sin exudado, de forma elíptica, están agrupadas al final de las ramas, ápice y base agudos, borde finamente aserrado. Las hojas viejas se tornan de color rojizo antes de caer. **Inflorescencias** agrupadas en panículas terminales, flores color blanco pequeñas. **Frutos** en cápsulas pequeñas dehiscentes, en forma de copa, de color café oscuro al madurar. **Semillas** numerosas y diminutas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Se siembra para proteger las fuentes hídricas y para conformar cercas vivas por su rápido crecimiento y rusticidad. Se utiliza su madera para elaborar trompos, turras de juego, cucharones; también se usa como leña. Se usa para varetas de corral, yugos para yuntas de bueyes y vigas de construcción. También se emplean los rebrotes como tutores para cultivos de enredadera.



# MAGLE DE TIERRA FRÍA

*Escallonia pendula* (Ruiz & Pav.) Pers.

**Sinónimos:** *Escallonia atahuallpae* J.F.Macbr.  
*Stereoxylon pendulum* Ruiz & Pav.

**Otros Nombres :** Loqueto, Magle.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 2.000 y los 3.100 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Boyacá, Norte de Santander, Bolívar y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de copa irregular o aparasolada que alcanza 20 m de altura y 40 cm de diámetro, corteza fuertemente fisurada, gruesa y corchosa, papulosa en ramitas jóvenes, follaje se agrupa en manojos terminales. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estipulas, sin exudado, de forma lanceolada, margen finamente aserrado, textura coriácea, peciolo corto, y ápice acuminado. **Inflorescencias** en panículas terminales pendulares de hasta 30 cm de largo con flores de color verde claro. **Frutos** en capsulas globosas dehiscentes que maduran de color marrón. **Semillas** de color café muy pequeñas y de gran dureza.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y estacas, especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

La madera se emplea para la elaboración de mangos de herramientas y leña. Recuperación de suelos erosionados y degradados, protectora de cuencas hidrográficas. También presente en parques y jardines.



ESCALLONIACEAE



# COQUILLO

*Eschweilera bogotensis* R. Kunth

**Sinónimos:** *Eschweilera kalbreyeri* R. Knuth.

*Eschweilera oligosperma* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Chipó, Tapa Tapa, Zapato.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 2.000 m. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 1 m de diámetro, posee corteza que se desprende en tira larga, copa piramidal a redondeada. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, glabras, de forma elíptica, coriáceas, acuminadas y su base es redondeada, sin estípulas y sin exudado. **Inflorescencias** en racimos terminales, con flores dialipétalas de color rosado, estambres enroscado hacia adentro. **Frutos** en pixidio de 10 cm de diámetro, redondos, dehiscentes, de color marrón y con varias semillas. **Semillas** miden entre los 2 y los 3 cm de diámetro, forma poligonal, color café y poseen una carnosidad de color blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, dispersadas por la fauna silvestre. Es una especie de crecimiento lento y requiere de sombra en su estado juvenil, especie indicadora de bosque primario.

## USOS

Alimento de animales silvestres. Su madera se emplea como leña, para elaboración de puertas, postes, cercas y ornamental.



*Eugenia sp.*

**Otros Nombres:** Payo, Palo de Gallina, Arrayan, Guayabito, Guayabo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 600 y los 2.800 m. En el país se registra para los departamentos de Amazonas, Boyacá, Santander, Guaviare, Valle, Cesar, Cauca, Vaupés y Meta. En la jurisdicción se registró en los municipios de Pachavita, Chinavita, Úmbita y Garga.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 15 m de altura y 30 cm de diámetro, ramitas comprimidas; corteza rojiza o parda, con pelos diminutos, simples, erectos, esparcidos. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, borde entero, sin estípula, ni exudado, forma ovada o elíptica, con pelos simples, persistentes, cerca de la base o a lo largo de los márgenes; ápice acuminado. **Inflorescencias** en racimo axilares, con vellos diminutos, erectos, esparcidos en el eje de las mismas, flores de color blanco. **Frutos** en bayas que miden de 10 mm a 13 mm de diámetro, tienen forma globosa a elipsoidal; pericarpo de paredes delgadas, glabro, se encuentran de 1 a 3 semillas por fruto. **Semillas** que presentan cotiledones globosos y carnosos.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Especie de crecimiento rápido de tipo heliofito.

## USOS

Frutos comestibles consumidos por la avifauna, madera pesada de color blanco utilizada para construcciones y postes para cerca.



MYRTACEAE

# CHIBECHÉ



*Ficus dugandii* Standl.

**Otros Nombres:** Lechoso, Tibecha, Lechero, Higuerón.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 600 y 1.800 m. Para el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Cesar, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Norte de Santander y Sucre. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y los 70 cm de diámetro, fuste cilíndrico; corteza externa lisa, de color grisáceo; corteza interna rosada, látex blanco, abundante en todos sus órganos. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípula terminal y con exudado en látex blanco, pecíolo acanalado, lámina elíptica, glabra, ápice acuminado, base aguda, margen entero, hojas discoloras, gruesas. **Flores** unisexuales, localizadas dentro de un sicono de color rojo, en donde se encuentran las flores masculinas y femeninas. **Frutos** en pequeños siconos, que maduran de color rojo, que contiene muchas semillas. **Semillas** muy pequeñas de color café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas pero se hace necesario que pasen por el tracto digestivo de aves quienes son los mayores dispersores. También se propaga por estacas.

## USOS

Se ha empleado en infecciones, en llagas, como masticatorio y vermífugo. Como ornamental para sombrío, alimento de avifauna, conservación de suelos y fuentes hídricas.



*Ficus insipida* Willd.

**Sinónimos:** *Ficus finlayana* Warb.

*Ficus glabrata* Kunth

**Otros Nombres:** Caucho, Lechero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 1.600 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Valle del Cauca y Magdalena. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, San Luis de Gaceno, Santa María y Cam-pohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y 70 cm de diámetro, fuste recto, de color blanco, corteza gris-blancuzca, fisurada, abundante exudado de color blanco, copa amplia, aparasolada, en aletones bien desarrollados. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estipula terminal muy larga y con exudado en látex blanco, miden hasta 20 cm de largo y 8 cm de ancho, de forma elíptica, borde es entero, gruesas, cartáceas, ápice agudo. **Flores** dentro de un sicono, lenticelado. **Frutos** en sicono grandes, de color verde que contiene muchas semillas. **Semillas** muy pequeñas, de color es café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, estacas y rebrotes. Presenta crecimiento rápido. Pierde parcialmente sus hojas en verano, fructifica durante todo el año, semillas dispersadas por gran cantidad de animales.

## USOS

Alimento fauna silvestre. Su corteza es utilizada por indígenas en la amazonia colombiana para la yan-chama sobre la cual se elaboran lienzos, dibujos, trajes y máscaras ceremoniales.



MORACEAE



# HIGUERÓN

*Ficus maxima* Mill.

**Sinónimos:** *Ficus anthelminthica* Rich. ex DC.

*Ficus bopiana* Rusby

**Otros Nombres:** Palo Leche, Palo Blanco, Caucho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.900 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caldas, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Putumayo, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, San Luis de Gaceno, Macanal, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

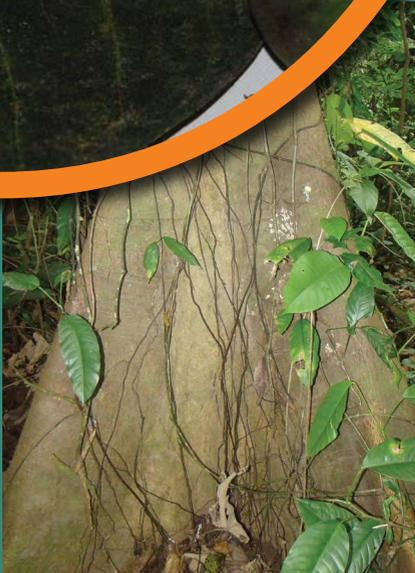
**Árbol** de hasta 25 m de altura y 60 cm de diámetro, presenta bambas en su base, corteza fisurada, con látex blanco en todas sus partes. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estipula terminal, con exudado, elíptica ovada, ápice agudo base cuneada y ásperas por el envés, **Flores** ubicadas dentro de u sicono, unisexuales. **Frutos** pequeños, llamados siconos, que contiene muchas semillas. **Semillas** muy pequeñas de color café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por estacas. Presenta crecimiento rápido, los frutos son consumidos y dispersos por animales.

## USOS

Sirve como alimento de la fauna silvestre. Su madera es utilizada para construcción, elaboración de tablas. El látex se usa como purgante, aunque puede ser muy tóxico.



*Ficus nymphaefolia* Mill.

**Sinónimos:** *Ficus anguina* Benoist,

*Ficus duquei* Dugand.

**Otros Nombres:** Copey, Caucho, Matapalo, Cauca, Caucho Blanco, Copé, Copé Negro, Laurel Abrazapalo, Higuera, Arepero, Hojenegro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Crece entre los 50 y 1.000 m, Para el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se registró en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso, Santa María y Somondoco.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y 1.5 m de diámetro, desarrolla raíces aéreas, presenta corteza blancuzca y abundante exudado, en todas sus partes vegetativas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípula terminal y exudado blanco, base foliar cordada. **Flores** dispuestas al interior del sicno, unisexuales. **Frutos** en sicno redondo que se ubican axilamente. **Semilla** pequeñas ubicadas dentro del sicno.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas pero se hace necesario que pasen por el tracto digestivo de aves quienes son los mayores dispersores. También se propaga por estacas. Es común encontrar esta especie como matapalo, es decir creciendo y/o estrangulando a otros árboles.

## USOS

Alimento de la avifauna. La madera que es muy liviana se utiliza para la obtención de tablas, también se usa como ornamental, conservación de suelos y fuentes hídricas.



# HIGUERÓN

*Ficus velutina* Humb. & Bonpl. ex Willd.

**Sinónimos:** *Ficus clethrifolia* Willd.

*Ficus frigida* Linden ex Miq.

**Otros Nombres:** Tobo, Caucho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.000 y 2.400 m, en Colombia se registra para los departamentos de Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Macanal, Pachavita, La Capilla, Tenza, Úmbita, Tibaná, Ramiriquí y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y los 70 cm de diámetro, fuste cilíndrico, corteza lisa, de color grisáceo; con látex blanco en todas sus partes. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípula terminal y con exudado en látex blanco, pecíolo pardusco, lámina elíptica, ovada u oblonga, ápice agudo, base redondeada. **Flores** unisexuales ubicadas dentro de un sicono en las axilas de las hojas. **Frutos** muy pequeños, agrupados dentro del sicono de forma globosa, que contiene muchas semillas. **Semillas** muy pequeñas, color café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas pero se hace necesario que pasen por el tracto digestivo de aves quienes son los mayores dispersores. También se propaga por estacas.

## USOS

Conservación de suelos y cuencas hidrográficas, en sistema silvopastoril, como cerca viva. Alimento de fauna silvestre. Su madera se utiliza para elaboración de tablas. Las comunidades de la Jurisdicción usan su corteza en infusión como analgésico para dolores musculares y de abdomen.



*Frangula goudotiana* (Triana & Planch.)  
Grubov

**Sinónimos:** *Rhamnus goudotiana* Triana & Planch.  
**Otros Nombres:** Cabo de Hacha, Frangula, Naranja-jo, Palo Amarillo, Naranjuelo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 2.200 y 3.300 m. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 7 m de altura y diámetro de 15 cm, fuste muy ramificado, corteza color gris, fisurada y con lenticelas. **Hojas** simples, alternas, con estipula libre, sin exudado, brillante por el haz y ferugineas por el envés, delgadas, peciolo tomentoso, yemas foliares vellosos, borde finamente aserrado. **Inflorescencias** en cimas axilares con flores bisexuales, de cinco lóbulos y cáliz triangular. **Frutos** en drupa, que madura de color morado/rojizo, redondo. **Semilla** pequeña de color oscuro y dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento medio, se encuentra en bosques secundarios y áreas abiertas.

## USOS

Sus frutos son consumidos por avifauna, su madera es liviana y resistente muy utilizada para hacer perreiros y bastones.



# TAGUA

*Gaiadendron punctatum* (Ruiz & Pav.)  
G. Don.

**Sinónimos:** *Gaiadendron puracensis* (Kunth) G. Don. *Gaiadendron breviflorum* Hieron.

**Otros Nombres:** Cacho de venado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.200 y los 3.300 m, en Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

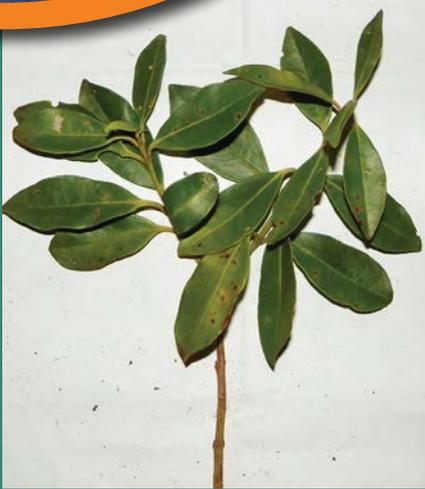
**Árbol** que alcanza hasta 15 m altura y los 40 cm de diámetro, fuste sinuoso, corteza de color café, copa tiene forma ovalada o globosa. **Hojas** simples, opuesta, que miden hasta 14 cm de largo por 6 cm de ancho, sin estipula, sin exudado, elíptica, decusadas, haz lustroso, envés verde claro con puntos oscuros, borde entero de color morado, coriáceas. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores de forma tubular, color crema o blanco. **Frutos** en drupas, de color rosado, cubiertos con una sustancia pegajosa. **Semillas** pequeñas de color crema, duras y de forma ovalada.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, crece más o menos rápido. Es una especie parásita de raíces.

## USOS

Madera liviana para uso doméstico y para hacer artesanías, sus frutos son alimento de avifauna y conservación.



*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel

**Sinónimos:** *Calophyllum madruno* Kunth, *Chloromyron verticillatum* Pers.

**Otros Nombres:** Pescado, Sibarumo, Tostado, Pescado hojigrande.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 y 1.500 m, en Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Meta, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

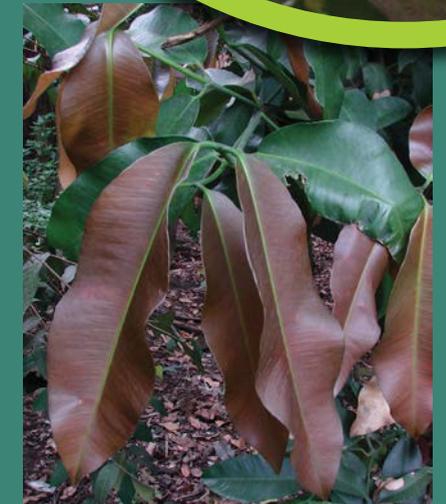
**Árbol** de hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro; corteza externa grisácea lenticelada. **Hojas** opuestas, simples, sin estípula y con exudado verde amarillento que sale en puntos, gruesas, de color verde oscuro cuando maduran y vinotinto cuando jóvenes. **Flores** color blanco amarillento, especie monoica. **Frutos** en baya, de forma ovoide, de color verde a amarillo, contienen de 2 a 3 semillas, rugosas. **Semillas** carnosas, blancas, con arilo color blanco, de sabor agridulce.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Los frutos son consumidos por el hombre y la fauna silvestre. La madera es estructural usada para la construcción y como leña.



# GUADUA

*Guadua angustifolia* Kunth

**Sinónimos:** *Arundarbor guadua* (Humb. & Bonpl.) Kuntze, *Bambos aculeata* (Rupr. ex E.Fourn.) Hitchc.

**Otros Nombres:** Bambú Nativo, Guadua Cebolla y Guadua Macana.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 400 y los 1.800 m, se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tenza, Somondoco y Almeida.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Caña** de hasta 25 m de altura y 20 cm de diámetro, de color verde claro y brillante, brotes laterales a manera de agujas grandes que son de color café y con espigas muy fuertes. **Hojas** simples, alternas, dísticas, de escasa vellosidad, nerviación paralela, borde entero, peciolo envolventes. **Inflorescencias** terminales en espigas con flores de color crema. **Frutos** de forma ovada, cariósida y cada uno contiene una semilla. **Semillas** miden hasta 6 mm de diámetro, muy adheridas al fruto.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Secciones de tallo, rizomas, trasplante de retoños y acodos aéreos, otros métodos como de riendas y chusquín. Especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Dada la gran calidad de su madera es usada tanto para construcción como para proteger suelos y aguas. De igual manera se usa como artesanal y ornamental.



*Guarea guidonia* (L.) Sleumer

**Sinónimos:** *Guarea bahiensis* Klotzsch,  
*Guarea megalantha* Roemer

**Otros Nombres:** Cedro Guamo, Cedro Quebracho,  
Cedrillo Blanco, Cedrillo Negro, Cedro Gallinazo.

**Estado de conservación:** Amenaza en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 y los 1.800 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Magdalena, Guajira, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, San Luis de Gaceno, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 40 m de altura y los 1 m de diámetro, fuste de color gris, corteza fisurada, copa subglobosa, ramas gruesas y resistentes. **Hojas** compuestas, alternas, sin estípula, sin exudado, foliolos opuestos, que terminan a manera de manito cerrada (foliolos atrofiados), borde entero. **Inflorescencias** axilares con flores de color blanco dialipétalas. **Frutos** en cápsulas globosas dehiscentes, de color marrón, con lenticelas, glabras, de color café, con hasta 4 semillas. **Semillas** cubiertas con un arilo de color rojo brillante, muy consumidas por avifauna.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de crecimiento rápido

## USOS

Alimentación para la avifauna, la madera sirve como leña y para fabricar postes para cercas, se usa como sombrío en potreros, cerca viva y ornamental.



# CEDRILLO

*Guarea kunthiana* A. Juss.

**Sinónimos:** *Guarea depauperata* Harms, *Guarea glauca* Triana & Planch.

**Otros Nombres:** Cedro Pataegallo. Cedron, Guamarón.

**Estado de conservación:** Amenaza en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 1.400 y 2.500 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

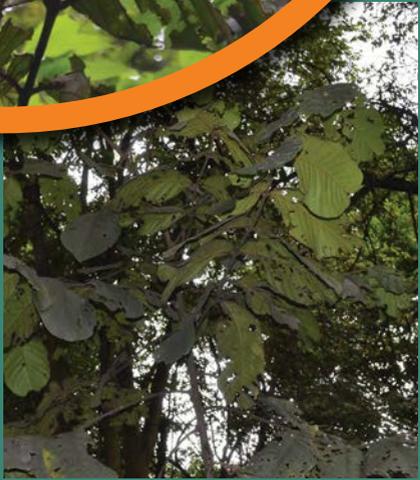
**Árbol** que alcanza 30 m de altura y los 60 cm de diámetro, fuste recto de base acanalada, puede desarrollar aletones, corteza quebradiza de color gris pardo; copa redonda, follaje distribuido en ramilletes terminales. **Hojas** compuestas, alternas, sin estipula, sin exudado, folíolos opuestos, que terminan a manera de manito cerrada (folíolos atrofiados). **Inflorescencias** en racimos axilares, flores tubulares, de color crema y estambres amarillos. **Frutos** en cápsulas aperadas, dehiscentes, maduran de color rojizo, poseen en su superficie lenticelas y son pubescentes. **Semillas** redondas, de color marrón oscuro, cubiertas con un arilo de color rojo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de crecimiento rápido.

## USOS

Alimentación para avifauna, madera de buena calidad de color rojo utilizada para construcción, ebanistería y ornamental.



# CEDRILLO BLANCO

*Guarea cf. macrophylla* Vahl.

**Sinónimos:** *Guarea demerarana* C.DC.  
*Guarea grandiflora* Steud.

**Otros Nombres:** Cedrillo, Trompillo,  
Requia Blanca.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Esta especie se distribuye entre 0-1.500 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Nariño, Guainía, Amazonas, Antioquia, Meta y Chocó. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

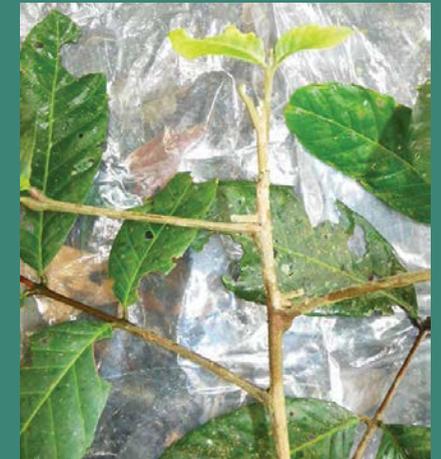
**Árbol** de hasta 20 metros de altura y 70 cm de diámetro, de fuste recto y corteza desprendible en placas, con ramitas pubescentes y usualmente sin lenticelas. **Hojas** compuestas paripinnadas, alternas hasta 45 cm de largo, los folíolos opuestos, glabros, de forma elíptica a obovada, su base es oblicua y el ápice acuminado. **Inflorescencias** axilares con flores de color rosado y cáliz pubescente. **Fruto** capsular globoso, achatado, dehiscente, de superficie lisa. **Semillas** con arilo de color anaranjado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de rápido crecimiento.

## USOS

El arilo de las semillas es consumida por aves. Se utiliza su madera para la fabricación de muebles, sombrío y ornamental.



# ALCAPARRO

*Guatteria metensis* R.E.Fr.

**Otros Nombres:** Majagüillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 500 y los 1.000 m, En el país se registra para los departamentos de Antioquia, Meta, Vichada y Guaviare. Se observó en el Municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y 40 cm de diámetro, corteza de color café, fisurada, con olor aromático, con bambas incipientes, corteza desprendible en tira larga. **Hojas** simples, alternas, dísticas, sin estípula, sin exudado, tiene forma elíptica a oblonga, base atenuada y ápice acuminado, nerviación es broquidódroma. **Inflorescencias** en racimos cortos que tienen pocas flores, nacen de las axilas de las hojas, el pedicelo es articulado y es unibracteolado, el Cáliz tiene 3 sépalos valvares, la corola cuenta con 6 pétalos imbricados. **Frutos** apocárpicos y estipitados, elipsoides u ovoides, cada drupa contiene una semilla.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de rápido crecimiento que se encuentra en bordes de caminos y bosques secundarios.

## USOS

Frutos comestibles, alimento de avifauna, madera para interiores y ornamental.



# ESCOBO AMARILLO

*Guatteria recurvisepala* R.E.Fr.

**Sinónimos:** *Guatteria cardoniana* R.E.Fr.

**Otros Nombres:** Majagüillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 1.000 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caquetá, Meta, Norte de Santander y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y 40 cm de diámetro, fuste torcido de corteza grisácea lisa e interna viva amarillenta, sin bambas, copa aparasolada, con ramas horizontales a oblicuas, las ramitas foliosas son pubescentes, corteza desprendible en tira larga y órganos vegetativos aromáticos. **Hojas** simples que miden de 10 cm a 15 cm de largo por 4 cm a 6 cm de ancho, alternas, dísticas, sin estípula, sin exudado, forma oblonga, su base es aguda y su ápice acuminado; haz pubescente, los peciolo son cortos. **Inflorescencias** en racimos cortos que tienen pocas flores, nacen de las axilas de las hojas, son de color amarillo verdoso, y pubescentes en los pétalos. **Frutos** apocápicos y estipitados, elipsoides u ovoides, cada drupa contiene una semilla.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de rápido crecimiento que se encuentra en bordes de caminos y bosques secundarios.

## USOS

Alimento avifauna, postes para cerca, leña y ornamental.



ANNONACEAE



# HUESO LISO

*Hasseltia floribunda* Kunth

**Sinónimos:** *Banara laxiflora* Benth.

**Otros Nombres:** Lembo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 0 y los 1.800 m. En el país se encuentra reportado para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en el municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

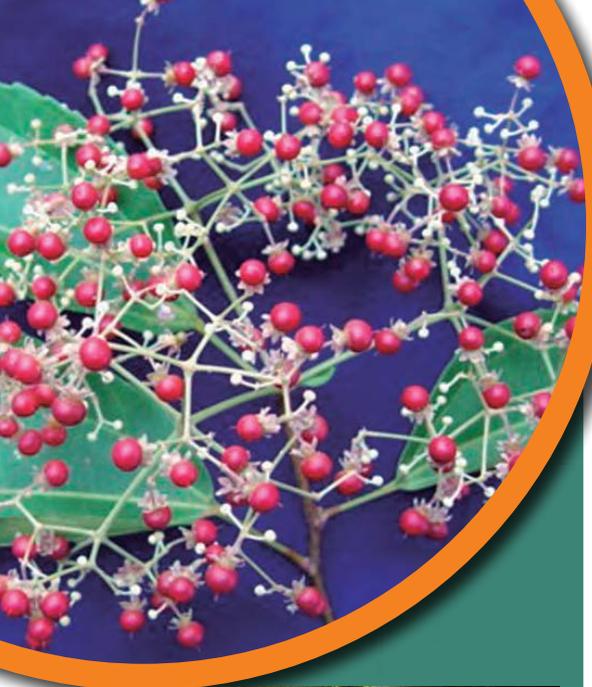
**Árbol** de copa densa y aparasolada que alcanza 15 m de altura, fuste acanalado, corteza de color amarillento con pequeñas escamas, tiene ramas abundantes y delgadas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estipulas libres, sin exudado, forma es elíptica, posee dos glándulas características de la especie en forma de cráter ubicadas en la base de la hoja por el haz, nerviación basal, muy marcada por el envés, peciolo doblemente pulvinulado. **Inflorescencias** en umbela terminal con flores de tamaño pequeño y color blanco o crema con anteras de color amarillo. **Frutos** en bayas globosas de color rojo al madurar, de tamaño de 0.6 cm. **Semillas** pequeñas de forma redondeada de color crema y duras.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Su propagación se da por semillas. La especie tiene un crecimiento rápido, Se encuentra en rastrojos y bordes de bosque

## USOS

Los frutos son consumidos por la avifauna y el hombre. Su madera se utiliza en la construcción de viviendas, para la elaboración de cercas, como leña y carbón.



*Hedyosmum racemosum* (Ruiz & Pav.)  
G. Don

**Sinónimos:** *Hedyosmum bolivianum* Cordem.  
*Hedyosmum glaucum* (Ruiz & Pav.) Cordem.

**Otros Nombres:** Silva Silva.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.000 y los 3.200 m, en el país se encuentra registrada en los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Guajira, Huila, Magdalena, Nariño y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

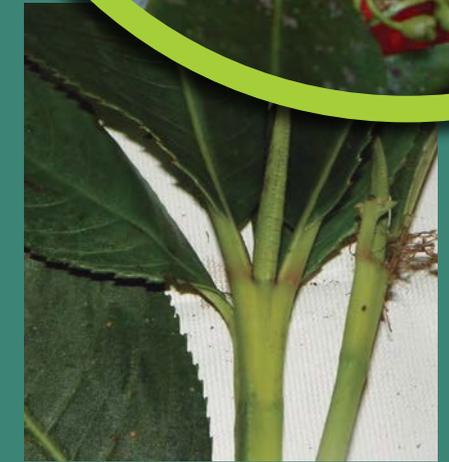
**Árbol** que alcanza los 20 m altura y los 50 cm de diámetro, corteza lisa de color grisáceo; copa ovalada; ramas con pocas lenticelas, follaje verde brillante; ramificación con nudos pronunciados; ramitas gruesas y quebradizas. **Hojas** simples de 12 cm de largo por 6 cm de ancho, opuestas, decusadas, de borde aserrado, con estipulas libres muy pequeñas y con fuerte olor a cloro, con exudado gomoso. **Inflorescencias** femeninas en cimas axilares o terminales y masculinas en amentos blancos. Flores apétalas, con sépalos de color verde. Especie dioica, **Frutos** en bayas de color blanco, de consistencia carnosa, muy fragantes y acuosos, con 4 u 8 semillas. **Semillas** color verde o marrón, tiene forma elíptica, su consistencia es dura y su sabor es amargo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y estacas, especie de crecimiento rápido.

## USOS

Alimento avifauna, sus hojas tienen propiedades medicinales, se utiliza en parques y jardines, inductor de procesos de restauración para los bosques secundarios y conservación de las fuentes hídricas. Las flores se usan para darle sabor anisado a las bebidas. Madera dura.



## CAFECILLO



*Heisteria cf. acuminata* (Humb. & Bonpl.) Engl.

**Otros Nombres:** Quiebracha, Cabo de Hacha, Cafecillo, Granicillo, Murciélago y Ojo de Venado.

**Sinónimos:** *Heisteria celastrinea* Triana & Planch.  
*Heisteria burchellii* Hochr.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

En Colombia se registra en los departamentos de Antioquia, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Vaupés, Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó entre los 1.000 y los 1.200 m, en los municipios de Macanal, Garagoa, Tenza, La Capilla y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

Árbol de hasta 30 m de altura y de 20 cm de diámetro, corteza externa color marrón estriada, corteza interna amarillenta rojiza. Ramas lisas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, cactaceas, bordes ondulados, nerviación pronunciada. **Inflorescencias** en fascículos. **Fruto** en drupas redondas color rojo inmaduros y rojas al madurar, como en forma de chupo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie que crece medianamente rápido, en los primeros años de desarrollo requiere sombra y abundante luz solar al madurar.

## USOS

Madera dura empleada para la construcción de horcones, en construcción de viviendas, y también es utilizada para leña.



# CHOCOLATE

*Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.)  
J. F. Macbr.

**Sinónimos:** *Helicostylis poeppigiana* var. *macrophylla* Trécul

**Otros Nombres:** Lechero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 1.800 m, En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Santander, Nariño y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y los 70 cm de diámetro, fuste cilíndrico, corteza lisa de color grisáceo, con látex blanco en todas sus partes. **Hojas** simples, alternas, dísticas, con estípula, con exudado blanco, pecíolo acanalado, ápice acuminado, base aguda, margen aserrado, de textura cartácea. **Inflorescencias** en siconos con flores unisexuales de color rojizo al madurar. **Frutos** pequeños en sícono, contiene muchas semillas. **Semillas** pequeñas, de color café oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de crecimiento rápido.

## USOS

Generalmente como alimento para fauna silvestre. Usan su madera para construcción y para obtención de tablas y leña.



# CEDRILLO LECHOSO

*Helicostylis towarensis* (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg

**Otros Nombres:** Chispiador.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Su distribución se da desde Costa Rica hasta el oeste de Bolivia, su rango altitudinal está entre los 400 y los 2.300 m. En el país se encuentra reportada para los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Chocó, Putumayo, Valle del Cauca y Meta. En la jurisdicción se observó en el municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

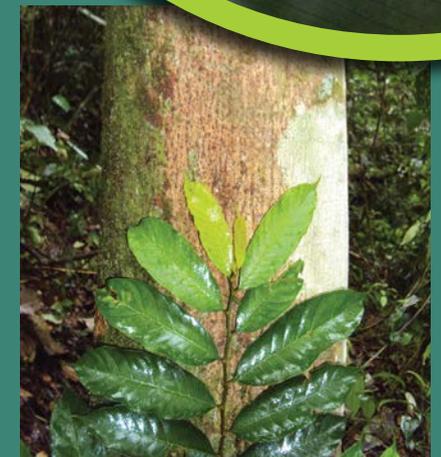
**Árbol** de hasta 20 m de altura, 40 cm de diámetro, corteza fisurada con lenticelas de color pardo oscuro a rojiza, exuda un látex blanco o amarillento y sus ramas son puberulentas. **Hojas** simples, alternas, con estipulas, dísticas, pubescentes, margen aserrado, nerviación broquidodroma, presenta un indumento amarillento tanto por la haz como por el envés, ápice acuminado y base obtusa, el peciolo mide hasta 1.5 cm y también presenta un indumento amarillento. **Flores** axilares de color amarillo de 8-25 mm de longitud. Especie dioica. **Frutos** en infrutescencias discoideas, miden entre 7-10mm x 5-8 mm, es libre y en algunos casos soldado al perianto amarillento o parduzco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Su propagación se da por semillas.

## USOS

Su madera es empleada para la elaboración de escaleras, mangos de herramientas y sus frutos consumidos por aves y micos.





# COLORADO



*Hieronyma alchorneoides* Allemao.

**Sinónimos:** *Hieronyma latifolia* Müll. Arg.  
*Hieronyma tectissima* L.A. Standl. & L.O. Williams  
**Otros Nombres:** Chambo de Monte, Champo, Ruqui, Colorado Blanco.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 1.800 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Cesar, Chocó, Guajira, Meta, Nariño, Santander, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** alcanza los 40 m de altura y 1 m de diámetro, fuste cilíndrico, recto y con raíces tablares incipientes, la corteza rugosa, de color pardo rojiza, copa amplia, densa, con múltiples ramas ascendentes. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípulas, sin exudado, pubescentes, pecíolos largos doblemente pulvinulados, con puntos lepidotos por el haz y ápice acuminado. madura de color rojo. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores color crema o verde amarillento. Especie dioica. **Frutos** en drupas pequeñas, maduran de color rojo y púrpura, de sabor dulce.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie de crecimiento intermedio que requiere sombra en las primeras etapas de crecimiento.

## USOS

Sus frutos y semillas son alimento de fauna silvestre y avifauna. Su madera es usada como postes para cerca y leña, en construcción pesada, durmientes de ferrocarril, pilotes de fundación de edificios, puentes, horcones, vigas, carrocerías de camiones y construcción de embarcaciones y también es utilizada en arreglos agroforestales.



*Hieronyma huilensis* Cuatrec.

**Sinónimos:** *Hieronyma pilifera* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Carboncillo, Cuacho, Carnegallina.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 1.800 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Cauca, Huila, Meta, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, fuste liso, corteza externa es de color café, fisurada, la corteza interna es rojiza, presenta indumento visible en las partes terminales de las ramas. **Hojas** simples que miden de 7 cm a 12 cm de largo y 3 cm a 6 cm de ancho, alternas, helicoidales, sin exudado, sin estípula, de lámina elíptica, ápice agudo y base redondeada, tiene consistencia cartáceas; la nerviación es broquidódroma, puntos lepidotos por el haz, peciolo con doble pulvinulo. **Inflorescencias** en panículas terminales. Especie dioica. **Frutos** son drupas comestibles que producen una tinta.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de rápido crecimiento

## USOS

Los frutos son consumidos por el hombre y la fauna silvestre, su madera es utilizada en construcción, para postes de cerca, artesanías, bebederos, corrales, pisos, pozuelos también se usa como leña y para elaborar carbón.



# AMARILLO AGUACATILLO

*Hieronyma macrocarpa* Müll. Arg.

**Sinónimos:** *Hieronyma colombiana* Cuatrec.

*Hieronyma croizatii* Steyerem.

**Otros Nombres:** Amarillo, Aguacatillo, Colorado Motoso, Mulato, Chuguaca.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.300 y los 2.300 m. En Colombia se registra para los departamentos de Cauca, Cesar, Cundinamarca, Chocó, Huila, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en el municipio de Campohermoso al interior de bosques maduros y como árbol aislado en potreros.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 30 m de altura y los 70 cm de diámetro, corteza agrietada, opaca, escamosa y de color grisáceo, corteza viva rosada, copa globosa e irregular, follaje denso. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, que miden hasta 25 cm de largo y 15 cm de ancho, sin estípula, sin exudado, puntos lepidotos por el haz, cartáceas, de color verde oliva, su nerviación es marcada, envés de color plateado. **Inflorescencias** en racimos axilares, con flores de color verde amarillento. Especie dioica. **Frutos** en drupas, de forma casi esférico, color morado al madurar, su carnosidad es también es morada. **Semillas** pétreas y opacas, tienen canales longitudinales y son de color marrón.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas y tiene un crecimiento lento

## USOS

Frutos consumidos por el hombre, alimento de la fauna silvestre. Su madera es utilizada en la fabricación de postes para cercas, pisos, triplex, chapas decorativas, puentes y construcciones.



*Hieronyma oblonga* (Tul.) Müll. Arg.

**Sinónimos:** *Hieronyma andina* Pax & K.Hoffm.

*Hieronyma blanchetiana* (Tul.) Tul.

**Otros Nombres:** Carboncillo, Cuacho, Carnegallina.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.800 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Cauca, Cesar, Choco, Cundinamarca, Guaviare, Meta, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

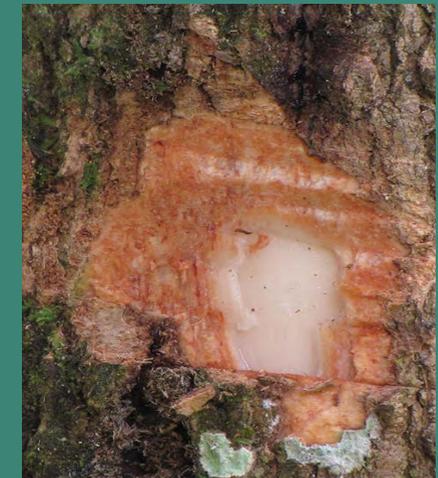
**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 60 cm de diámetro, fuste cilíndrico, recto, corteza fisurada de color marrón oscuro y la corteza interna rojiza. **Hojas** simples, alternas, que miden hasta 18 cm de largo y 7 cm de ancho, de margen entero, helicoidales, con estipula, sin exudado, ápice acuminado y base aguda, margen entero. **Inflorescencias** en panículas axilares de flores pequeñas. Especie dioica. **Frutos** en drupas, de forma elipsoide-puntiaguda. **Semillas** con ranuras en su superficie poco desarrolladas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento intermedio.

## USOS

Sus frutos son alimento animales silvestres y su madera es muy apetecida para la construcción.



# LENGUA DE VACA

*Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson.

**Sinónimos:** *Himatanthus rigida* Hoffmanns. ex Schult. *Himatanthus rigidus* Willd. ex Roem. & Schult.

**Otros Nombres:** Cuacho, Oreja de Burro, Platanote.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.000 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Boyacá, Bolívar, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, Meta, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y los 60 cm de diámetro, fuste cilíndrico, recto, corteza externa blanco-grisácea, corchosa, fisurada, látex blanco que sale en chorro y muy abundante, copa alta y angosta, follaje raro. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, glabras, coriáceas, que miden 25 cm de largo por 9 cm de ancho, sin estípula, tienen ápice redondeado y su base es atenuada, abundante exudado en látex. **Flores** alcanzan entre 12 y 18 mm de largo, son blancas y con el centro amarillo. **Frutos** en folículos apareados, que viene en dos, son dehiscentes, contienen varias semillas, comprimidos lateralmente y de color negro. **Semillas** blancas aladas, membranosas y tienen hasta 7 cm de longitud.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie heliófita durable.

## USOS

Se usa la corteza y el exudado como desinflamante aplicando en forma de emplasto, también es usado para tratar úlceras. Su madera es usada en carpintería para la elaboración de muebles y ornamental.



# CAIMO BLANCO

*Hippotis albiflora* H. Karst.

**Otros Nombres:** Capirote.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde el nivel del mar hasta los 2.000 m. En Colombia se registra en Antioquia, Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** pequeño de 3 a 4 m de alto 10 cm de diámetro, posee ramas glabras. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, con estípula interpeciolar, sin exudado, generalmente agrupadas hacia el extremo de la rama; laminas obovadas, ápice acuminado, agudas en la base, seríceas en el nervio medio. **Flores** solitarias, axilares, en cimas; con pedúnculo ausente y si está presente es más corto o ligeramente más largo que el peciolo; Corola de color blanco hasta color ladrillo opaco, en forma de trompeta, con 5 lóbulos, oblongos u ovoides, villosos en su parte externa, glabros en la zona interna. **Fruto** en baya, carnoso, ovoide o subgloboso densamente seríceo, coronado por el cáliz persistente el cual puede ser igual o más grande que el propio fruto. **Semillas** marrones aplanadas, angulosas, subtriangulares de 1,5 mm de longitud y 1mm de ancho, finamente reticuladas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de bosques secundarios y zonas húmedas.

## USOS

Alimento de avifauna y para conservación de márgenes hídricas.





# GUAYACÁN



*Hymenaea courbaril* L.

**Sinónimos:** *Hymenaea candolleana* Kunth.  
*Hymenaea retusa* Hayne

**Otros Nombres:** Algarrobo, Ámbar, Pecueca.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 200 m hasta 1.000 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Cauca, Cesar, Guajira, Magdalena, Meta, Quindío, Santander y Vichada. En la jurisdicción se colectó en la vereda San José del Chuy, municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 30 m altura y 1 m de diámetro, fuste cilíndrico, erecto, sin aletones, con corteza externa lisa, fisurada y de color gris, la corteza interior es un poco arenosa, de color castaño rojizo con rayas blancas, copa aparasolada; ramas gruesas y crecen de manera oblicua. **Hojas** compuestas, bifolioladas, alternas, dísticas, de 10 cm de largo por 3 cm de ancho, presentan estípulas libres caedizas, sin exudado. **Inflorescencias** terminales en forma de racimos pequeños, con flores de color blanco, poseen puntos oscuros. **Frutos** en vainas, indehiscentes, gruesas, leñosas, de color marrón y cada una contiene 1 y 6 semillas inmersas en un polvo de color amarillo y expiden un olor desagradable, pero que es comestible y de alto valor nutricional. **Semillas** de color pardo oscuro, brillantes, redondeadas y testa muy dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de crecimiento rápido.

## USOS

Los frutos son de consumo humano, fauna silvestre y ganado. La madera es utilizada para fabricar barnices e inciensos; en la construcción. Su resina quemada se usa como antiasmática, también alivia las afecciones bronquiales y los frutos maduros son antidiabéticos.



*Ilex laurina* Kunth.

**Otros Nombres:** Hueso.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 1.000 hasta los 2.000 m, En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Nariño, Cauca, Tolima, Cundinamarca, Meta y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

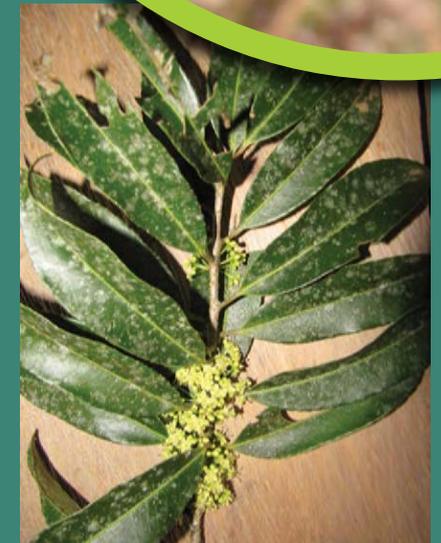
**Árbol** de hasta 18 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza externa blancuzca, presenta copa irregular, follaje color verde claro. **Hojas** gruesas, simples con nerviación notoriamente reticulada, alternas de borde aserrado, glabras y quebradizas, con estipulas libres pequeñas y sin exudado. **Inflorescencias** en racimos axilares de color blancuzco. **Frutos** en drupa de color verde en estado inmaduro y de color oscuro al madurar.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de crecimiento intermedio. Se encuentra en los bordes de caminos, potreros y bosques.

## USOS

Sus frutos son consumidos por la avifauna, la madera se utiliza para postes para cerca y leña.



# GUAMOLORO

*Inga punctata* Willd.

**Sinónimos:** *Inga ierensis* Britton. *Inga popayanaensis* Pittier

**Otros Nombres:** Guamo, Guama de Mono, Guamito.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Su rango altitudinal de distribución está entre los 0-1.500 m, habita en bosques secos, húmedos y muy húmedos, es común encontrarla en bosques ribereños y a las orillas de caminos en bosques secundarios. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura, con un tronco recto y de forma cilíndrica que se ramifica a una baja altura, su corteza interna de color rojo, ramas muy lenticeladas. **Hojas** compuestas paripinnadas, alternas, con estipulas pequeñas deciduas, posee 4 a 8 pares de folíolos opuestos en el raquis, elípticos a lanceolados, ápice obtuso, agudo o acuminado, glabros, seríceo-grisáceos, raquis cilíndrico, glándulas interfoliolares sésiles y urceoladas. **Inflorescencia** en umbela axilar de color crema. **Frutos** en legumbres aplanada de color verde y contiene semillas del mismo color.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Su propagación es por semilla.

## USOS

Sus frutos son consumidos por avifauna. Su madera es empleada para leña y por su rápido crecimiento se puede emplear para la restauración de áreas degradadas ya que fija fácilmente el nitrógeno en el suelo.



*Inga sapindoides* Willd.

**Sinónimos:** *Inga antioquensis* Britton & Killip.  
*Inga caracasana* Pittier

**Otros Nombres:** Guaba Cuadrada, Guabito, Aromo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Su rango de distribución altitudinal está desde los 0 hasta los 1.500 m, en el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Caldas, Casanare, Cesar, Chocó, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guatátá, Chinavita, Pachavita, Tenza y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

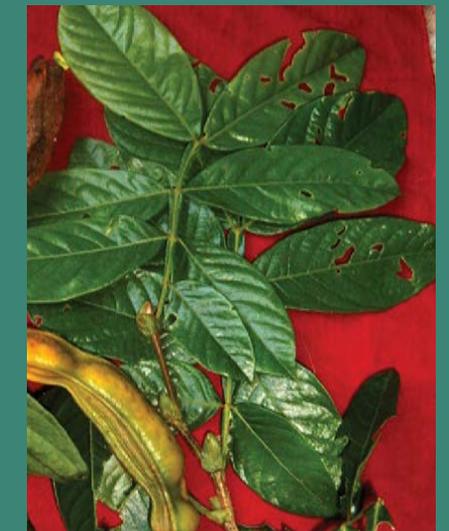
**Árbol** que alcanza una altura entre 10 y 25 m, su corteza es de color amarillento, posee lenticelas de color blanco en su tronco y ramas, las ramitas terminales tienen un indumento ferrugíneo. **Hojas** compuestas paripinnadas, alternas con estipulas persistentes o deciduas, tiene de 3 a 4 pares de folíolos opuestos, sus folíolos basales son de menor tamaño, elípticos o lanceolados, de ápice agudo y base obtusa, el margen es entero, peciolo miden entre 2 y 5 cm, presenta un raquis alado y glándulas interfoliares sésiles. **Inflorescencias** axilares en espiga con flores de color blanco y estambres muy largos. **Frutos** en legumbres cuadrangulares que miden entre 10 y 25 cm de largo, son de color verde que al madurar cambian a un tono amarillento, sus semillas están cubiertas por un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Su dispersión se da por animales y la propagación es por semilla. Esta especie es de fácil propagación y rápido crecimiento.

## USOS

El arilo que poseen sus semillas es comestible. La madera se emplea para leña y se recomienda su uso en sistemas agroforestales por el rápido crecimiento que tiene y follaje denso.





# GUAMO



*Inga thibaudiana* DC.

**Sinónimos:** *Inga gladiata* Desv.  
*Inga macradenia* Benth.

**Otros Nombres:** Churimo, Guaba, Walundra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Esta especie tiene un rango altitudinal es desde los 0 hasta los 1.200 m, es común encontrarla en bosques secundarios. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Santander, Valle del Cauca, Guaviare, Meta, Boyacá y Putumayo. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Chinavita, Pachavita, Tibaná, Tenza y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza entre 6 y 20 m de altura, fuste recto y cilíndrico, la corteza presenta lenticelas y un color grisáceo, tiene como característica que todas las partes jóvenes de la especie tienen un indumento ferrugíneo. **Hojas** compuestas paripinnadas, alternas, con estipula decidua, margen entero, el ápice acuminado y base obtusa, tiene un gran número de nervios secundarios, los folíolos poseen pubescencia blancuzca por el envés, el raquis es pubescente y ligeramente alado cuando la planta está en un estado juvenil, con glándulas Interfoliares grandes de color anaranjado y se tornan de color negro. **Inflorescencias** axilares con flores de color blanco y estambres muy largos. **Frutos** en legumbres aplanadas curvas que miden entre 10 y 23 cm de largo, son de color verde que se tornan de color amarillo cuando maduran. **Semillas** cubiertas de un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Dispersión de semillas por mamíferos, su propagación se da por semilla, tiene crecimiento rápido.

## USOS

Su uso principal es para leña o fabricación de cajas. Por sus características de crecimiento y forma de la copa es una especie apta para utilizar en plantaciones mixtas y para recuperar zonas degradadas. El arilo que recubre sus semillas es consumido por la avifauna.



# GUAMO PELUDO

*Inga villosissima* Benth.

Otros Nombres: Guamo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde 500 hasta los 1.600 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Meta, Cauca, Cundinamarca, Risaralda, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Chinavita, Pachavita, Tibaná, Tenza y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

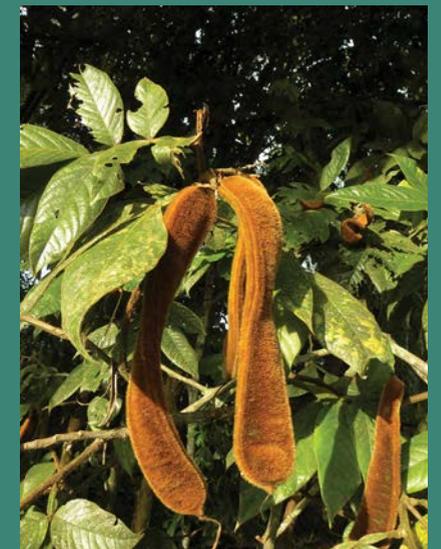
**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 30 cm de diámetro, fuste retorcido y cilíndrico, la corteza presenta lenticelas y un color grisáceo, tiene como característica que todas las partes jóvenes de la especie tienen un indumento ferrugíneo. **Hojas** compuestas paripinadas, alternas, con estipula decidua, sin exudado, margen entero, el ápice acuminado y base obtusa, el raquis y los folíolos son pubescente y alado, glándulas interfoliarias grandes de color anaranjado y se tornan de color negro. **Inflorescencias** en racimos terminales de color blanco con estambres muy largos. **Frutos** en legumbres aplanadas curvadas que miden entre 10 y 20 cm de largo, cubiertos con abundante pubescencia de color ferrugíneo, que tiende a ser un poco irritante a la piel. **Semillas** están cubiertas de un arilo blanco comestible.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

La dispersión de sus semillas es por mamíferos principalmente micos, su propagación se da por semilla y tiene crecimiento rápido.

## USOS

Presenta uso alimenticio pues sus frutos son consumidos por gran variedad de animales, su madera de color amarillento es utilizada principalmente para leña. Así mismo, es usada para la protección de cuencas hidrográficas, como sombrío, ornamental, recuperadora de suelos y cerca viva.



# PALMA CHUAPO

*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav.

**Sinónimos:** *Ceroxylon deltoideum* (Ruiz & Pav.) Kunth. *Iriartea corneto* (H.Karst.) H.Wendl.

**Otros Nombres:** Palma Bombona, Palma Corneto, Palma Barrigona.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.000 m. en el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caquetá, Cauca, Chocó, Meta, Nariño, Putumayo, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Palma** solitaria que alcanza 30 m de altura y los 45 cm de diámetro, estípote de color grisáceo, la corona está formada por 5 a 7 hojas horizontales o un poco erectas, sobresale un abultamiento o engrosamiento en la mitad de su estípote. **Hojas** compuestas de raquis inerme; foliolos cuneadas, truncadas. **Flores** dispuestas en racimos compuestos infrafoliares, son unisexuales, de pedúnculo curvado, pubescente; raquis de 20 cm de largo, **Frutos** subglobosos, lisos y de color verde pálido, más o menos dehiscentes, con residuo estigmático apical. **Semillas** drupáceas de forma globosa, de color café, están cubiertas por fibras blanquecinas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas

## USOS

Sus frutos son utilizados principalmente como alimento de avifauna, su madera es utilizada para elaboración de muebles, artesanías, construcción de viviendas, con potencial ornamental.



*Jacaranda caucana* Pittier.

**Sinónimos:** *Jacaranda gualanday* Cortés. *Jacaranda trianae* Kraenzl.

**Otros Nombres:** Gualanday, Caballitos, Caro, Flor Morado y Palo de Buba.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y 2.000 m, en Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca. Se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de 25 m de altura y 70 cm de diámetro, caducifolio, fuste acanalado, posee corteza escamosa de color grisáceo; copa de forma ovalada e irregular; follaje ligero y de color verde claro; muy ramificado, ramitas lenticeladas. **Hojas** opuestas, bipinnadas, decusadas, pecíolo y raquis de color verde, foliolillo asimétrico, sentados, borde entero, sin estípulas, sin exudado. **Inflorescencias** en panículas terminales, que son de color verde ferrugíneo. **Flores** vistosas de color violeta, campanuladas y pedúnculo corto. **Frutos** en silicuas aplanadas, de forma oblonga, dehiscentes bivalvos, consistencia leñosa, superficie de color café claro. **Semillas** aladas de color café claro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Crecimiento rápido, especie heliófita.

## USOS

La cocción de sus hojas es usada como fungicida para problemas cutáneos, por su porte y sus flores se usa en jardines y su madera es utilizada para elaborar chapas decorativas .



# PAVO

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don

**Sinónimos:** *Bignonia copaia* Aubl. *Jacaranda procera* (Willd.) R. Br.

**Otros Nombres:** Pavito.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Se distribuye entre los 400 y los 1.500 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Bolívar, Caquetá, Vaupés, Valle del Cauca, Antioquia, Santander, Guaviare y Meta. En la jurisdicción se encontró en los Municipios de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** alcanza los 20 m de altura y los 70 cm de diámetro, corteza de color café, lisa y fisurada; copa de forma cónica; ramitas de color verdoso, copa alta, fuste recto y redondo, especie caducifolia. **Hojas** recompuestas, muy grandes, opuestas, decusadas, sin estípula, sin exudado, sus folíolos tienen forma cuadrangular y son de borde aserrado, textura coriácea. **Inflorescencias** en panículas terminales. Con flores de color púrpura muy vistosas, asimétricas, campanuladas. **Frutos** en silicuas grandes con forma de elipse, dehiscentes con dos valvas rectas. **Semillas** aladas de forma redonda, testa glabra, opacas y membranosas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie heliófita de crecimiento rápido.

## USOS

Madera liviana utilizada como pulpa de papel también se usa para decoración de interiores, divisiones livianas, molduras, carpintería y ebanistería sencilla, instrumentos musicales.



*Juglans neotropica* Diels

**Sinónimos:** *Juglans columbiensis* Dode

**Otros Nombres:** Cedro Negro, Cedro Nogal, Cedro sabanero.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 2.700 m. Se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

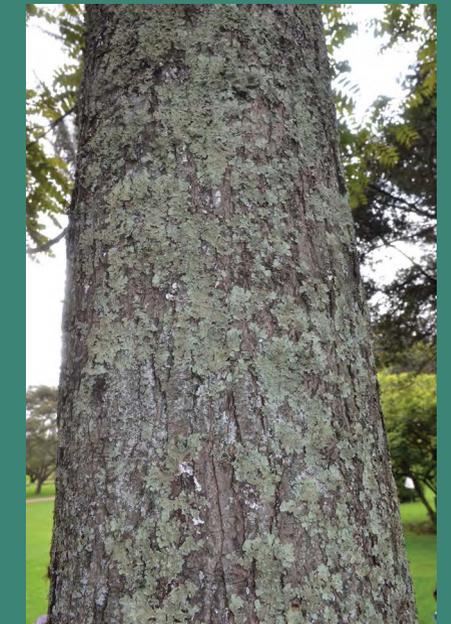
**Árbol** que alcanza 40 m de altura y hasta 90 cm de diámetro, tiene corteza lenticelada, fisurada y de color gris, copa de forma globosa, follaje de color verde claro, ramificación abundante y raíz principal profunda. **Hojas** color verde oliva, compuestas, alternas, imparipinadas, foliolos alternos o subopuestos, borde aserrado, base asimétricos, sin estípulas y sin exudado. **Inflorescencias** masculinas alargadas en amentos pendulares, con flores de color verde amarillento, Femeninas en cimas con flores de color verdoso. Especie monoica. **Frutos** en drupas carnosas que maduran de color café, redondas, comestibles. **Semillas** fisuradas, negras, muy duras, redondas, comestibles.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas e injertos, especie caducifolia de rápido crecimiento.

## USOS

Frutos consumidos por el hombre y animales silvestres. Madera utilizada para ebanistería y carpintería, ztanto frutos como corteza para controlar hongos en la piel, ornamental e industrial para teñir telas.



# ESPINOSO LECHERO

*Lacmellea aff. floribunda* (Poepp.)  
Benth. & Hook.f.

**Sinónimos:** *Hancornia floribunda* Poepp.  
**Otros Nombres:** Amarillo Lechero,  
Amarillo Clavito, Tachuelo, Leche Miel.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 0 y los 1.000 m, en Colombia se registró para los departamentos de Antioquia, Chocó y Santander. En la jurisdicción se observó en el municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 25 m de altura y 50 cm de diámetro, fuste recto y cilíndrico, corteza de color marrón cubierta densamente por aguijones grandes, presenta abundante exudado en látex blanco, pegajoso y que tiene sabor dulce. **Hojas** simples, opuestas, sin estípula y con exudado blanco, margen entero, glabras, de forma elíptica, base atenuada, ápice acuminado. **Inflorescencias** terminales y axilares con flores blancas y tubulares. **Frutos** de forma elíptica a ovoide, miden de 2 a 3 cm de largo, de color amarillo naranja al madurar, comestibles de sabor dulce. **Semillas** cada fruto contiene 2 semillas, que tienen 5 mm en promedio, son negras y aplanadas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Alimento para el hombre y animales silvestres, madera para postes.



# GUAYACÁN DE MANIZALES

*Lafoensia acuminata* (Ruiz & Pav.) DC.

**Otros Nombres:** Guayacán de manizales, Guayacán.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y los 2.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Nariño, Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Umbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

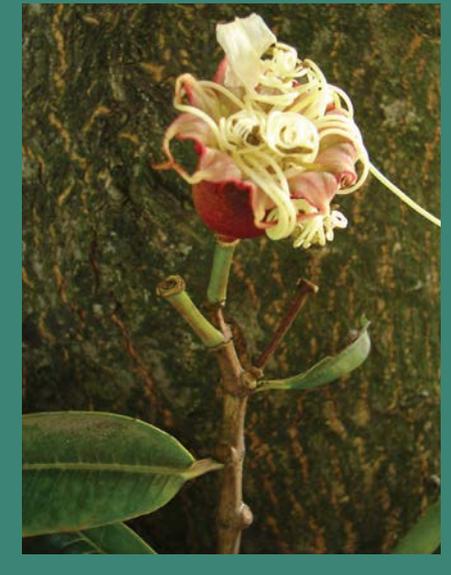
**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y los 70 cm de diámetro, fuste recto, cilíndrico, puede formar incipientes raíces tablares, corteza fisurada blancuzca, copa cónica densa; ramas horizontales, delgadas y recias; su ramitas cuadradas con aristas. **Hojas** simples, opuestas, brillante y de color rojo al madurar, con estípula interpeciolar, sin exudado, borde entero y de textura coriáceas. **Inflorescencias** en racimos terminales con flores de pétalos largos, rizados de color blanco, cáliz de color rojizo, poseen numerosos estambres largos de color blanco. **Frutos** en cápsulas redondas dehiscentes que al madurar adquieren una coloración negruzca. **Semillas** aplanadas y aladas de color amarillo brillante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Su madera se utiliza en carpintería, fabricación de bastones, tinturas y artesanías, es también utilizada en parques y avenidas. Tiene un alto potencial ornamental.



# ABROJO

*Licaria canella* (Meisn.) Kosterm.

**Sinónimos:** *Licaria cayennensis* (Meisn.) Kosterm. *Misanteca cannella* (Meisn.) Lundell

**Otros Nombres:** Amarillo, Medio Comino.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 1.700 m. en Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Meta y Caquetá principalmente. En la jurisdicción se observó en la vereda San Pedro Abajo del municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 40 cm de diámetro, fuste recto con corteza de color gris muy fragante, presenta ramitas angulares, yemas terminales con pubescencia. **Hojas** gruesas brillantes, simples, de margen entero, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, de forma elíptica a oblonga, cartáceas, ápice de la lámina muy acuminado, envés tiene apariencia opaca y glabras excepto por mechones de tricomas en las axilas del par de nervios basal. **Inflorescencias** en panículas terminales, presentan pubescencia esparcida, con flores blanco verdosas; poseen tépalos de 1.5 mm de largo. **Frutos** de forma elipsoide, con cúpula rugosa de hasta 8 x 6 cm. **Semillas** redondeadas de hasta 5 cm de diámetro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento moderado.

## USOS

Madera de muy buena calidad que se usa en construcción y ebanistería. Los frutos son consumidos por mamíferos y aves de gran tamaño



# UVA CAMARONA

*Macleania rupestris* (Kunth) A. C. Sm.

**Sinónimos:** *Macleania alpicola* (Klotzsch) Hoerold.

*Macleania attenuata* B. Fedtsch. & Basil.

**Otros Nombres:** Cacaguito, Hualicón, Ilucho, Joyapa, Uvo, Uva de Páramo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y 3.000 m. En el país se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Magdalena, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima. Se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

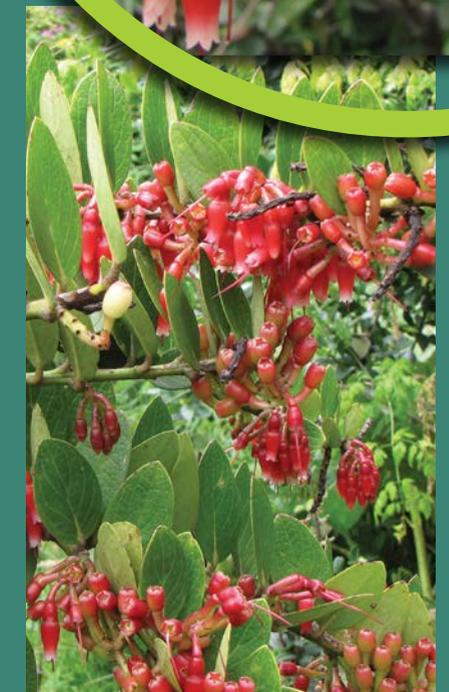
**Arbolito** con hábitos trepadores, alcanza los 8 m de altura y los 17 cm de diámetro, fuste alargado, copa amplia y de forma irregular, follaje de color verde claro, ramas que crecen de madera desordenada y se ramifica a baja altura. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, cartáceas, curvinervias, sin estípula, sin exudado, de forma elíptica con borde entero. **Inflorescencias** en racimos terminales con flores de forma urceolada y color rojo, están cubiertos por brácteas aterciopeladas del mismo color. **Frutos** en bayas redondas que maduran de color morado, pubescentes, de sabor dulce. **Semillas** de consistencia pétreo, redondas, tienen sustancia gomosa y color amarillento.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido, requiere abundante luz solar y soporta suelos ácidos, pobres y bien drenados.

## USOS

Alimento para el hombre y la fauna silvestres. Se usa para fabricar vino y jugos. El cocimiento de sus hojas se emplean como anti diarreico, su fruto es considerado laxante. También se utiliza para protección de parques y restauración de áreas erosionadas.





# ALMANEGRA



*Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex Steud.

**Sinónimos:** *Broussonetia tinctoria* (L.) Kunth.

*Broussonetia zanthoxylon* (L.) Mart.

**Otros Nombres:** Dinde.

**Estado de conservación:** Amenazada en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 hasta los 1.200 m. En el país se registró para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Cesar, Caldas, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander y Tolima. En la jurisdicción se observó en la vereda San José del Chuy, municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 60 cm de diámetro, fuste con espinas agudas y largas, su corteza gris blanquizca lenticelada, con exudado en látex de color crema. **Hojas** simples, alternas, dísticas, con estípula, con exudado, borde aserrado especialmente en hojas jóvenes, forma elíptica u ovado-elíptica. **Inflorescencias** en amentos pendulares y son de color amarillo verdoso, las femeninas en cabezuelas axilares. **Frutos** que miden 2 cm de diámetro, en cabezuelas axilares, de superficie rugosa, forma globosa, comestibles, y con pequeños pelitos. **Semillas** miden hasta 5 mm de diámetro, textura lisa, del color marrón, tienen forma circular y son algo aplanadas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, estacas y estacones.

## USOS

Esta especie es utilizada principalmente para formar sistemas silvopastoriles como cerca viva. Sus frutos son usados para consumo humano y animales. La madera es muy dura para construcción pesada, embarcaciones, polines, muebles, mangos para herramientas, cuchillos e implementos agrícolas, carrocerías, puentes y pilotes, parquet, pisos interiores y exteriores. El exudado es empleado para extraer piezas dentales.



*Maprounea guianensis* Aubl.

**Sinónimos:** *Aegopricum betulinum* L.

*Excoecaria guianensis* (Aubl.) Baill.

**Otros Nombres:** Cura Roto de Oreja,  
Carne de Gallina.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 0 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Meta, Tolima, Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Córdoba, Guainía, Guaviare, Norte de Santander, Santander y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

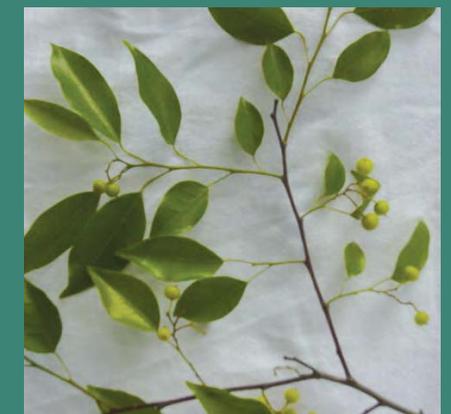
**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y diámetro de 30 cm, corteza gris, ramas delgadas y flexibles. **Hojas** simples, alternas, con exudado, de margen entero, glándulas rojizas en la base por el envés, con estípula, base cuneada, ápice acuminado, hojas discoloras. **Inflorescencias** en cimas axilares densas con flores de color amarillo claro. **Frutos** en cápsulas globosas dehiscentes con tres semillas, de color verde antes de madurar y que se tornan de color rojo estando maduros.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crece en zonas de bosques secundario, bordes de caminos y áreas abiertas.

## USOS

Su madera es liviana y se emplea para la construcción, carpintería, embalajes y mangos para herramientas. Se usa como fungicida contra brotes y afecciones cutáneas, tiene un alto potencial ornamental.





# HABLADOR



*Marcgraviastrum macrocarpum* (G. Don)  
Bedell ex S. Dressler

**Sinónimos:** *Marcgravia macrocarpa* Ruiz & Pav. ex E.A. López. *Norantea eoetvoesorum* V.A. Richt.

**Otros Nombres:** Bailador, Trompo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie que se distribuye entre 1.500 y 2.800 m. En Colombia se encuentra registrada principalmente para los departamentos de Santander, Meta y Boyacá. En la jurisdicción se encuentra en los municipios de Chivor, Garagoa, Macanal, Campohermoso, Tibaná y Rimiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Planta escandente a arbustiva** de hasta 10 m de largo, ramas lenticeladas. **Hojas** espiraladas, alternas, sin estípula, sin exudado, textura gruesa, borde enero y de color morado, obovadas, base redondeada, presenta glándulas en la superficie abaxial, tiene prefoliación en espada. **Flores** conspicuamente pediceladas; nectario que nace en la base del pedicelo floral, con cinco sépalos y cinco pétalos. **Frutos** redondos aplanados que maduran de color rosado / rojizo, dehiscentes. **Semillas** numerosas, reniformes reticuladas, brillantes, negruzcas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, crece en claros o al borde de bosques, sobre rocas, especie heliófita.

## USOS

Sus semillas se utilizan para la elaboración de pulseras debido a su color lustroso, especie consumida por la avifauna.



# CACHO DE VENADO

*Marila aff. laxiflora* Rusby

**Sinónimos:** *Marila verapazensis* Donn. Sm.

**Otros Nombres:** Cachovenado, Cachivenado

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.850 m. En Colombia está registrado para los departamentos de Atlántico, Caquetá, Chocó, Córdoba, Meta, Nariño, Putumayo, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encontró en los Municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

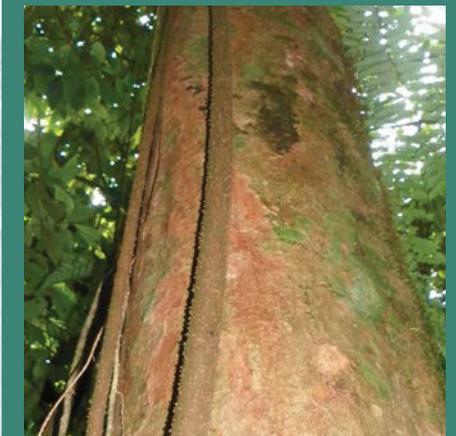
**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y hasta 60 cm de diámetro, tronco liso, ramitas aplanadas y pubescentes, exudado resinoso. **Hojas** simples, opuestas, dísticas, sin estípula, margen entero, oblongos, ápice agudo, nerviación broquidódroma, con nervios terciarios paralelos. **Flores** son hermafroditas en racimos pendulares, axilares, verdes blancuzcas, fragantes, estambres son numerosos. **Frutos** en cápsulas delgadas, dehiscentes, con 3 o 5 valvas. **Semillas** son diminutas con tricomas blancuzcos.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Madera pesada usada para columnas y construcciones.



CALOPHYLLACEAE

# ARRAYÁN

*Matayba guianensis* Aubl.

**Sinónimos:** *Matayba steinbachii* Melch.

**Otros nombres:** Encumbrao, Tostao

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie distribuida entre los 400-1.000 m, En Colombia se registra para los departamentos de Casanare, Chocó, Meta, Santander, Tolima y Vaupés. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza alturas de hasta 12 m y diámetro de 30 cm. **Hojas** compuestas, alternas, sin estípulas, sin exudado, folíolos alternos, con un mucrón terminal, ápice acuminado, haz glabro, envés pubescente. **Inflorescencias** en panículas axilares con flores pequeñas de color crema. **Frutos** en capsulas globosa dehiscentes. **Semillas** pequeñas de color oscuro brillantes, cubiertas parcialmente por un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie heliófita durable.

## USOS

La cocción de sus hojas se usa para combatir la acidez, problemas del hígado, dolores del corazón, los tumores, el reumatismo, la tos, bronquitis y como un tónico, digestivo. Los frutos son alimento de la avifauna.



# CHOCOLATE DE MONTE

*Matisia ochrocalyx* K. Shum.

**Sinónimos:** *Matisia apaporiensis* Cuatrec.

*Matisia muricata* (Cuatrec.) Cuatrec.

**Otros Nombres:** Palo de Colmena, Mapa Mapa, Castaño, Boteco, Margarito, Sapotillo, Vaina.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Distribuida entre los 400 y 1.000 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Boyacá, Meta y Santander. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura y 40 cm de diámetro, presenta ramas verticiladas. **Hojas** simples, alternas, con exudado mucilaginoso, con estípulas, grandes, ovadas, ápice acuminado, bordes enteros, base aguda a obtusa, tres nervios basales, peciolo doblemente pulvinulados. **Flores** de colores amarillo anaranjadas y opuestas a las hojas, solitarias, cáliz envolvente tomentoso. **Frutos** globosos, de 5 cm de largo y 4 cm de ancho, envueltos en la base por los restos del cáliz, verdes o marrón al madurar.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Los frutos son muy apetecidos por la fauna silvestre, la pulpa tiene un sabor dulce. La madera es empleada para leña.



MALVACEAE



# BERGAÑO



*Mauria heterophylla* Kunth

**Sinónimos:** *Mauria biringo* Tul. *Mauria ovalifolia* Turcz.

**Otros Nombres:** Perucho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 600 y los 2.000 m, se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 18 m de altura y 35 cm de diámetro, corteza externa grisácea fisurada y desprendible en placas, corteza interna rosada, copa globosa, ramificación escasa y ramitas de color rojizo. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, imparipinnadas, sin estípula, con exudado resinoso y con fuerte olor a mango, pecíolo y raquis color rojizo, su ápice es acuminado y su base es asimétrica. **Inflorescencias** en panículas axilares o terminales con flores pequeñas, de color amarillos. **Frutos** drupáceos, carnosos, aplanadas, que maduran de color naranja o rojo y contiene una semilla. **Semillas** aplanada, de color amarillento y son de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crecimiento medianamente rápido.

## USOS

Su madera se utiliza como leña y ebanistería, alimento avifauna y ornamental.



*Maytenus communis* Reissek

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 800 y los 1.800 m. Se encontró en la jurisdicción en el municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 45 cm de diámetro, corteza lisa, muy gruesa, presenta ramas verticiladas y ramitas foliares angulosas. **Hojas** simples que miden 15 cm de longitud y 6 cm de ancho, alternas, dísticas, tienen margen entero, coriáceas, son oblanceoladas, muy acuminadas, su base es aguda; nerviación broquidódroma, la lámina es lustrosa y de color verde oscuro en el haz y verde amarillento por el envés, sin estípulas, sin exudao. Inflorescencias axilares con flores blancas de tamaño diminuto. **Frutos** capsulares en forma obovoide. **Semillas** oblongas con un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Las especies de este género son usadas en la Amazonia para curar el reumatismo, los resfriados, la bronquitis, la diarrea, las hemorroides y las afecciones de las mamas. Su madera se utiliza como leña y para construcciones rurales.



CELASTRACEAE



# CALABACILLO HOJIANCHO



*Meliosma bogotana* Steyerm.

**Otros Nombres:** Balbillo, Baboso, Calabazo y Guabo.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 2.000 m, se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 18 m de altura y 35 cm de diámetro, corteza grisácea y lenticelada, corteza interna que se oxida rápidamente y se torna de color anaranjado; copa de forma cónica; follaje en ramilletes y sus ramitas muy pubescentes de color ferrugíneo, gruesas, vidriosas y acanaladas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, pulvínulo grueso muy pubescente. **Inflorescencias** en forma de panículas pendulares de hasta 1.3 m, con flores muy pequeñas, color morado, dialipétalas. **Frutos** en drupas, color grisáceo, posee una carnosidad que es de color café y cada uno contienen una semilla. **Semillas** pétreas, muy duras y de color marrón rojizo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento lento.

## USOS

Su madera es utilizada para la elaboración de cajas, sus frutos son consumidos por la fauna silvestre. Por su follaje y floración es una especie con potencial como ornamental.



SABIACEAE



# TUNO ROSADO

*Meriania peltata* L. Uribe

**Otros Nombres:** Tuno Rosado.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 2.000 m., se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 22 m de altura y 70 cm de diámetro en su tronco, fuste recto, redondo, corteza amarilla escamosa, ramas jóvenes cuadradas y de color ferrugíneo. **Hojas** simples peltadas, ovadas, de hasta 25 cm de largo, opuestas, decusadas, sin estípula, sin exudado, borde entero, cartácea, nerviación, suprabasal, envés amarillento o ferrugíneo. **Flores** color morado, se encuentran en panículas terminales, muy abundantes y vistosas. **Frutos** capsulas dehiscentes, de tamaño mediano. **Semillas** muy diminutas y de color marrón.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido y requiere de sombra en su estado juvenil.

## USOS

Por el tamaño de sus hojas y floración llamativa es utilizada en jardines. Su madera se utiliza generalmente en postes y producción de leña y carbón.



MELASTOMATACEAE



# TUNO ESMERALDO

*Miconia squamulosa* Triana

Otros Nombres: Mora, Escama, Esmeraldo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Distribuida entre los 2.000 y los 2.800 m. En Colombia se encuentra en los departamentos de Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Norte de Santander y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Chinavita, Pachavita, Tibaná, Tenza, La Capilla, Úmbita, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé, Ventaquemada, Ciénega, Viracachá, Boyacá y Jenesano.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbusto** de 4 a 5 metros de alto con hasta 15 cm de diámetro, se ramifica a muy baja altura, copa irregular, follaje verde grisáceo. **Hojas** simples, opuestas, decusada, sin estipula, sin exudado, lámina elíptica, coriácea, margen dentado, haz glabro, envés cubierto con escamas amarillentas. **Inflorescencias** en panícula terminal, con flores de pétalos blancos y pubescentes, obovados y de ápice hendido. **Fruto** en baya, comestible, globoso escamoso, que maduran de color verde claro, característica que le da origen a su nombre común. **Semillas** pequeñas, triangulares, en forma de cuña y testa lisa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas que son dispersadas por aves, las cuales consumen frecuentemente sus frutos.

## USOS

Su madera se usa como cerca viva y leña, sus frutos son alimento de la avifauna.



*Miconia trinervia* (Sw.) D. Don ex Loudon.

**Sinónimos:** *Miconia caudiculata* Pittier.

*Miconia anceps* Naudin

**Otros nombres:** Casposo, Teñidor.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y 1.800 m, en Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Guaviare, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor y Almeida.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de 5 a 15 m de alto y diámetro de 25 cm, fuste ramificado a mediana altura, corteza gris, ramitas terminales aplanadas. **Hojas**, simples y opuestas, glabras, sin estípula, sin exudado, con ápice acuminado, borde entero, nervio curvo paralelo al borde. **Inflorescencias** en panícula terminal, con ramificación escorpioide unisexuales, pequeñas, con cáliz persistente, corola pentámera, pétalos color blanco, crema o rosado. **Frutos** en bayas globosas pequeñas. **Semillas** diminutas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla que es dispersada por aves, tiene crecimiento lento.

## USOS

La madera se utiliza para leña, construcción y Ornamental. Los frutos son alimento de la avifauna.



# JIGUA PIEDRA

*Micropholis crotonoides* (Pierre) Pierre

**Sinónimos:** *Sprucella crotonoides* (Pierre) Pierre

**Otros Nombres:** Caimito, Capurillo, Zapotillo, Caimitillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.300 y 2.600 m. En Colombia se registra para los departamentos de Caquetá, Magdalena, valle del Cauca, Chocó, Magdalena y Guajira. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de gran altura hasta 40 m de alto y 80 cm de diámetro, puede desarrollar raíces tablares, la corteza es delgada, parda clara-gris marrón; al corte de la corteza se torna marrón-rosado y exuda gran cantidad de látex blanco, copa en forma de cúpula. **Hojas** simples, alternas, sin estípula, con exudado blanco abundante, textura coriácea; haz verde, envés sepia con indumento ferrugineo, lamina oblonga a oblonga elíptica, borde entero, ápice apiculado, base oblicua, nerviación pinnada marcada, el pecíolo continúa en la rama como dos líneas prominentes. **Flores** de tono verde-amarillento. **Fruto** en baya, maduran de color oscuro y de forma ovoide. **Semillas** aplanadas, testa dura, lisa, brillante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas

## USOS

Es una especie de madera muy dura, sus frutos con consumidos por aves y micos.



# GUAYACÁN YOPO

*Mimosa trianae* Benth.

**Otros Nombres:** Yopo, Falso Yopo, Guayacan.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 300 y 1.200 m. En Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Meta, Cundinamarca, en sabana y en el piedemonte llanero. Se encontró en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de 20 m de altura por 40 cm de diámetro, fuste retorcido, ramificado a baja altura, corteza escamosa, copa amplia y muy extendida, follaje de textura fina, presenta rebrotes radiculares, ramas pubescentes. **Hojas** recompuestas, alternas, helicoidales, con estipulas, sin exudado, presenta glándulas en medio de las pinas. **Frutos** en legumbre plana de color verde pálido o amarillo tostado. **Semillas** miden 3 mm de diámetro, su testa es de consistencia dura, su superficie es rugosa y son opacas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, rebrotes radiculares. Es una especie de rápido crecimiento, de tipo heliófita.

## USOS

Excelente leña para postes, cercas. Es utilizada como sombrío, ornamental, recuperador de suelos, protección de cuencas y apta para reforestación.



LEGUMINOSAE



# OLIVO

*Morella pubescens* (Humb. & Bonpl. Ex Wild.)  
Wilbur

**Sinónimos:** *Myrica arguta* var. *peruviana* C. DC.  
*Myrica arguta* var. *tinctoria* C. DC.

**Otros Nombres:** Laurel, Laurel Hojipequeño.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.500 y 3.500 m. En el país se encuentra registrada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Bogotá, Nariño, Huila, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encuentra en los municipios de Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 10 m de altura y 25 cm de diámetro, fuste corto, tortuoso, lignificado, muy lenticelado, color grisáceo; copa amplia e irregular, follaje denso y de color verde oliváceo amarillento. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, elíptico lanceolada, borde aserrado, su color es verde oliva, con glándulas muy aromáticas. **Inflorescencias** en amentos con flores masculinas de color amarillo café y femeninas de color rojo. Especie monoica, **Frutos** en racimos pequeños, en forma de drupas globosas, de color café cubiertos por un cera olorosa y de color blanquecino. **Semillas** miden 3 mm de diámetro, su testa es de consistencia dura, su superficie es rugosa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crecimiento rápido

## USOS

Es utilizada en sistemas Agroforestales. Sus frutos y sus hojas son alimento de la avifauna, especie de potencial ornamental. Su madera es utilizada para leña y para postes de cercas. Con la cera de sus frutos se fabrican velas, betunes y cosméticos.



*Myrcia popayanensis*. Hieron

**Otros Nombres:** Guayabo Blanco, Arrayán Cafetero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y 2.300 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Risaralda y Tolima. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Chinavita, Pachavita, Tibaná, Tenza y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanzan los 16 m de altura y 25 cm de diámetro, presenta copa redondeada y amplia, corteza gris. **Hojas** simples opuestas decusadas, sin estípula, sin exudado, ápice acuminado, de borde entero y una consistencia papirácea, lámina elíptica, su nerviación es pinnada, con nervios secundarios unidos, haz lustroso y un envés pubescente a lo largo del nervio medio. **Inflorescencias** en panículas terminales, pedúnculo con pubescencia café con flores pequeñas y aromáticas de color blanco crema. **Frutos** en bayas ovoide maduran de color morado. **Semilla** pequeñas aplanadas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas que son dispersadas por aves, especie de lento crecimiento.

## USOS

Madera blanca y dura utilizada para postes, torno, cercas, cabos de herramienta, leña y construcción, frutos son usadas para la fabricación de dulces y consumo de las aves, también es utilizado como ornamental.



# CHIZO

*Myrcia sp. 1*

Otros Nombres: Chizo Arrayán.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 2.800 m, En Colombia se encuentra registrada para el departamento del Cauca y el Meta. En la jurisdicción se encuentra registrada para los municipios Chivor y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 12 m de altura y 30 cm de diámetro, fuste recto, escamoso y corteza color grisáceo, copa globosa, sus ramitas son delgadas y pubescentes. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, de borde entero, sin estípula, sin exudado, forma elíptica, base redondeada, puntos translúcidos. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores con pétalos y estambres de color blanco y su cáliz de color verdoso, persistente. **Frutos** en bayas que maduran de de color rojo. **Semillas** que miden 1.0 cm de largo por 0.6 cm de ancho, son carnosas, opacas y tienen forma de elíptica.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, tiene crecimiento intermedio.

## USOS

Los frutos son alimento de la avifauna, madera empleada para la elaboración de cabos de herramientas y tiene potencial como especie ornamental.



*Myrcianthes leucoxylla* (Ortega) Mc Vaugh

**Sinónimos:** *Eugenia foliosa* (Kunth) DC.

*Myrcianthes foliosa* (Kunth) McVaugh

**Otros Nombres:** Arrayán Blanco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye los 1.000 y los 2.300 m, en Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Bogotá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

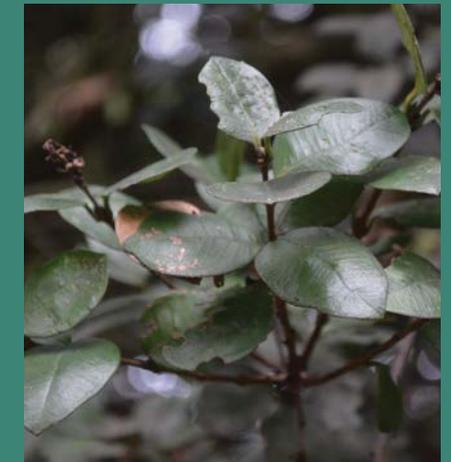
**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 50 cm de diámetro, corteza de color parduzco rojizo y desprende en placas pequeñas, copa densa y globosa, las ramas son angulosas, ramitas son resistentes y fragante. **Hojas** simples, opuestas, sin estípula, sin exudado, algunas veces verticiladas, quebradizas; borde entero, coriáceas, forma elíptica, muy aromáticas. **Inflorescencias** en panícula terminal, con flores blancas amarillentas, estambres cortos numerosos. **Frutos** en baya globosa, de color rojo al madurar. **Semillas** pequeñas redondas de color crema o marrón.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento lento.

## USOS

Alimento de la avifauna, fabricación de cabos para herramientas, postes, puertas, como especie ornamental, sombrío y cerca viva.





# DIAMANTE

*Myroxylon balsamun* (L.) Harms

**Sinónimos:** *Myrospermum toluiferum* DC.

*Myroxylon toluiferum* Kunth

**Otros Nombres:** Balsamo de Tolú, Balsamito

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 50 y 1.600 m, en Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Cesar, Chocó, Córdoba, Guaviare, Magdalena, Meta, Putumayo, Santander, Sucre y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso, Santa María y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 45 m de altura y diámetro superiores a 1 m, fuste recto, corteza gris oscura, con protuberancias. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, alternas, con estípula, con exudado, folíolos alternos con numerosas líneas y puntos traslúcidos, con fuerte olor aromático. **Inflorescencias** en racimos terminales, con flores de forma tubular y con apariencia de mariposa de color blanco. **Frutos** en sámara estrechamente obovada, amarillenta y lisa, con la punta abultada y rugosa. **Semillas** de color amarillentas con olor muy fragante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas.

## USOS

Tiene uso medicinal como expectorante, antiséptico. El exudado se utiliza para la fabricación de cosméticos, lociones, perfumería y cremas. También para ungüentos, jabones, detergentes y desodorantes. Su madera dura se usa para postes, construcción, es durable con acabados lisos y brillantes.



LEGUMINOSAE



*Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult

**Sinónimos:** *Myrsine flocculosa* Mart. *Myrsine laeta* Duss

**Otros Nombres:** Cucharo Blanco, Cucharo Rosado, Espadero, Manteco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 900 y 2.850 m, En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María, Campohermoso, San Luis de Gaceno y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que mide hasta 25 metros de altura y 40 cm de diámetro, fuste recto, de color gris, copa rala, corteza interna lisa. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, de forma oblonga, prefoliación en espada, pubescencia de color ferrugínea, por su envés se observa puntos y rayas traslucidos. **Flores** que en racimos pequeños que se distribuyen a lo largo de las ramas y se sostienen por varias brácteas pequeñas. **Frutos** en drupas en racimos de tipo caulinar, que color al madurar. **Semillas** alcanzan los 1.5mm de diámetro de forma redondeada que presentan un color crema y son de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie común en bosques secundarios y áreas abiertas.

## USOS

Se utiliza como madera de aire para vigas. La decocción y baño con sus hojas se emplea para tratar lesiones provocadas por alergias ocasionadas por el Pedro Hernández. También para la elaboración de artesanías y alimento de la avifauna.



# AMARILLO DE PEÑA

*Nectandra cuspidata* Nees & Mart.

**Sinónimos:** *Nectandra bondarii* Coe-Teix. *Nectandra laevis* Mez

**Otros Nombres:** Amarillo, Guandul, Laurel Mierda.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 1.800 m. En Colombia se encuentra registrado para los departamentos de Casanare, Cesar, Guainía, Meta, Tolima, Santander y Guaviare. En la jurisdicción se encontró en los municipios de Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 15 m de altura y los 30 cm de diámetro, puede desarrollar pequeños aletones, corteza blancuzca, ramas aristadas, con indumento corto. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, borde entero, ápice acuminado, coriácea, envés pubescente y maduran de color rojo. **Inflorescencias** en panículas terminales, con flores de color blanco o amarillo verdosas. **Frutos** elipsoides miden 1.2 cm de longitud y 0.8 cm de diámetro, tienen una cúpula pequeña y puntos amarillentos.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crece en bordes de caminos, potreros y bosques secundarios. Es una especie de rápido crecimiento y fenología precoz.

## USOS

Alimento de la avifauna, fabricación de artesanías, madera utilizada en construcción y cerca viva. Especie apta para procesos de restauración.



# AMARILLO CANELO

*Ocotea* aff. *cernua* (Ness) Mez.

**Sinónimos:** *Ocotea bangii* Mez & Rusby ex Rusby. *Ocotea urophylla* (Meisn.) Mez.

**Otros Nombres:** Sigua.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 y 1.500 m. En Colombia se registra para los departamentos de Caldas, Chocó, Meta, Putumayo, Santander y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso, Santa María y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

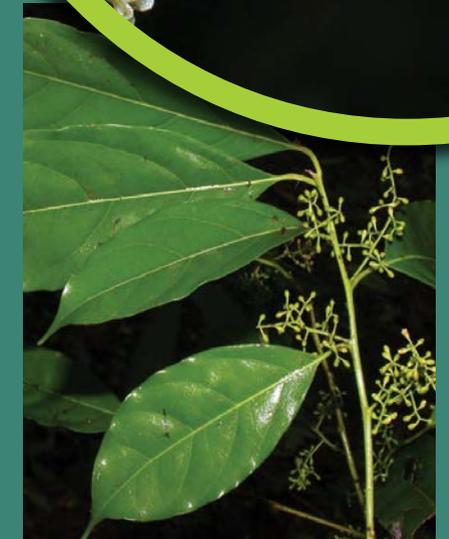
**Árbol** de hasta 16 m de altura y diámetro hasta de 50 cm, ramas glabras, corteza oscura oscura, muy aromática. **Hojas** elípticas, ápice acuminado, base cuneada, haz glabro, venación suprabasal. **Inflorescencia** con flores de color verde o amarillenta, aromáticas, con un ligero olor a limón, botones reflexos, tépalos desiguales. Especie dioica. **Fruto** en drupas de 1 a 1.5 cm de largo y con una copa basal de color rojizo, verdes, tornándose negros al madurar.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, requiere sombra en sus fases iniciales de crecimiento.

## USOS

Madera empleada en ebanistería, para pisos y puentes. Frutos consumidos por animales silvestres y aves. La cocción de su corteza cura los dolores de estómago.



# AMARILLO CHULO

*Ocotea longifolia* Kunth

**Sinónimos:** *Ocotea grandifolia* (Nees) Mez.  
*Ocotea rusbyana* Mez

**Otros Nombres:** Amarillo Cuadrado, Amarillo Anís.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 500 y los 1.800 m, en Colombia se encuentra registrada para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Arauca, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Guaviare, Meta, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 18 m de altura y los 30 cm de diámetro, fuste recto, corteza gris, ramitas jóvenes fuertemente aristadas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estipula, sin exudado, margen entero, consistencia cartácea, ápice acuminado, haz es verde oscuro brillante, peciolo angulosos. **Inflorescencias** en panículas axilares, no presentan pubescencia, con flores de color blanco crema. **Frutos** pequeños, son drupas con cúpulas de color rojo, que maduran de un tono verde azulado. **Semillas** de color negro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, crece en potreros y en bosques secundarios.

## USOS

Los frutos son utilizados como alimento de la fauna silvestre. Su madera es utilizada para cercas y postes.



# CHARRO

*Ocotea* sp. 1

Otros Nombres: Amarillo Charro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre 500 y los 1.800 m, En Colombia se encuentra registrada principalmente en los departamentos de Casanare y Meta. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campo hermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 45 cm de diámetro, corteza lisa, fuste recto y cilíndrico, madera muy olorosa y de color amarillo. **Hojas** simples, de margen entero, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, elíptica, cartáceas, **ápice** acuminado, haz es verde brillante y el envés verde opaco, pecíolos rojizos. **Inflorescencias** en panículas terminales, con flores de color crema - amarillento. **Frutos** en drupas alargadas, cupuladas de color verde. **Semillas** ovoides de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, la cual es dispersada por animales y aves.

## USOS

Alimento de fauna silvestre, artesanías, construcción, fabricación de muebles.



*Ocotea sp. 2*

Otros nombres: Amarillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 1.000 y los 1.600 m. En Colombia se encuentra en Amazonas, Putumayo, Caquetá, Meta y Guaviare. En la jurisdicción se registró para la vereda Caño Negro del municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 60 cm de diámetro, su corteza es lisa, de color marrón oscuro y poco oloroso, presenta ramitas marrones, angulosas, glabras o sedosas. **Hojas** simples, enteras, alternas, helicoidales, sin estípula, sin exudado, pecíolo cilíndrico y cubierto de pelos rígidos, lámina elíptica u obovada, tiene consistencia coriácea, haz glabro, envés con pelos erectos y densos sobre los nervios, ápice acuminado y yemas tomentosas. **Inflorescencias** panículas axilares, de color ferrugíneo, las flores masculinas son tomentosas y las femeninas son glabrescentes. Especie monoica. **Frutos** cubiertos por una cúpula de color rojo, en drupas que maduran de color morado-negruzco. **Semillas** de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie que requiere sombra al inicio de su desarrollo.

## USOS

Madera para construcción y ebanistería. Alimento de la avifauna y sombrío.



*Ormosia cf. nobilis* Tul.

Otros Nombres: Peonía.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.000 m, en Colombia se encuentra registrada para el Amazonas, Arauca, Chocó, Meta, Cundinamarca, Putumayo y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 50 cm de diámetro, presenta fuste recto, su corteza externa es rugosa, ramitas con indumento denso de color ferrugíneo. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, imparipinnadas, con 7-11 folíolos opuestos, sin exudado y con estípula libre, forma elíptica a oblongo-elíptica, haz verde oscuro y brillante, envés verde grisáceo y opaco, con indumento, borde entero, ápice acuminado y base redondeada. **Inflorescencias** en panículas terminales, con flores hermafroditas, de tamaño mediano a grande, presenta un pétalo en estandarte, 2 en forma de alas y 2 en quilla. **Frutos** en legumbres cortas, dehiscentes. **Semillas** de color rojo con base negra o solo rojo, son muy duras.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, Normalmente requieren escarificación para lograr germinación.

## USOS

Sus semillas se usan para la fabricación de artesanías, manillas, collares. Su madera es pesada y se usa para construcción, ebanistería y postes. También es utilizada como ornamental.





# CHOCHITO



*Ormosia towarensis* Pittier

**Otros Nombres:** Peonía, Chocho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 2.000 y 3.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Cundinamarca y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, Chivor, Garga, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 55 cm de diámetro, de fuste recto, corteza externa amarillenta, ramas son fuertes, la copa es globosa o extendida, ramitas con indumento denso de color ferrugineo. **Hojas** compuestas, helicoidales, imparipinnadas, con estípulas, sin exudado, folíolos elípticos, borde entero, con indumento ferrugineo por el envés. **Inflorescencias** en panículas terminales, con flores de color púrpura y pedúnculo largo, cáliz es de color verde ferrugineo. **Frutos** en legumbres cortas, dehiscentes, con indumento ferrugineo, su cáscara es delgada y contienen dos semillas. **Semillas** que miden entre 1 y 1,5 cm de diámetro, son de color rojo brillantes y duras.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de lento crecimiento que requiere sombra.

## USOS

Sus semillas son usadas para la fabricación de artesanías y su madera pesada para construcción, carbón, leña y ornamental.



LEGUMINOSAE

*Pachira orinocensis* (A.Robyns) W.S. Alverson

**Sinónimos:** *Bombacopsis orinocensis* A.Robyns.  
*Pochota orinocensis* (A.Robyns) Steyererm. & W.D.Stevens.

**Otros Nombres:** Ceiba Montañera, Ceibo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Meta y Vichada. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** caducifolio que alcanza los 35 m de altura y 60 cm de diámetro, presenta fuste recto, abombado blancuzco, con ramas gruesas, crecen de forma extendida, el follaje es disperso y la copa es rala; corteza fisurada y que desprende en tira larga. **Hojas** compuestas, alternas, digitadas, con estípula, con exudado, agrupadas en manojos al final de las ramitas, folíolos de ápice redondeado, base aguda, borde es entero, forma elíptica y ovobada. **Flores** solitarias, nacen de las axilas de las hojas, los estambres son largos de color verde amarillento y numerosos. **Frutos** en cápsulas grandes de color café, forma elipsoidal. **Semillas** aristadas de color gris.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Ornamental por su porte y de madera liviana utilizada como leña.



# PATEVACA

*Panopsis rubescens* (Pohl) Pittier

**Sinónimos:** *Panopsis acuminata* (Meisn.) J.F. Macbr. *Panopsis sprucei* Meisn. ex Rusby

**Otros Nombres:** Patevaca Blanco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 2.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Guaviare, Casanare, Amazonas, Vichada, Vaupés y Meta. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 40 cm de diámetro, fuste recto, redondo, corteza lisa de color gris, lenticelada, la interna se oxida rápidamente, las ramas gruesas y arqueadas. **Hojas** simples, verticiladas, sin estipula, de textura cartáceas, color verde oscuro y envés claro, borde entero, glabras y acuminadas. **Inflorescencias** en racimos terminales, con flores color blanco y pétalos reflexos. **Frutos** capsulares, globosos, indehiscentes, son de consistencia dura, su cáscara es gruesa y cada uno contiene una semilla. **Semillas** de consistencia harinosa, su cubierta es delgada y es de color café y poseen cotiledones carnosos que son de color crema.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, se encuentra en bosques conservados.

## USOS

Sus frutos son alimento de mamíferos medianos y pequeños. Su madera es utilizada en ebanistería. Tiene un alto potencial como especie ornamental.



*Perrottetia multiflora* Lundell

Otros Nombres: Cedrillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.500 y los 2.200 m, en Colombia se registra para los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 17 m de altura y los 50 cm de diámetro, fuste recto, presenta rebrote basales, su copa es poco densa y de forma irregular, las ramas son rectas, flexibles, delgadas y tienen yemas de color verde rojizo; ramitas verdosas. **Hojas** simples, alternas, dísticas, borde aserrado, textura coriáceas, discoloras, ápice acuminado, presentan estípulas libres. **Flores** pequeñas, de color crema, se encuentran dispuestas panículas axilares. **Frutos** en bayas pequeñas y pulposas, son de color rojo, muy abundantes y cada una contiene muchas semillas. **Semillas** pequeñas, de consistencia dura y de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento rápido.

## USOS

Sus frutos son alimento de la avifauna principalmente y su madera es utilizada como carbón o leña.





# CUROMACHO



*Persea caerulea* (Ruiz & Pav.) Mez

**Sinonimos:** *Persea petiolaris* Kunth

**Otros Nombres:** Curo, Amarillo Curo, Aguacate de Monte.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 600 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Meta, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal y Garagoa.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 50 cm de diámetro, fuste recto, redondo, corteza fisurada de color café, la corteza interna es aromática, ramitas jóvenes de color verde claro. **Hojas** simples, alternas, sin estípulas, sin exudado, que maduran de color rojo, presentan peciolo rojo. **Inflorescencias** en panículas axilares, tienen ejes pubescentes y con tonalidad rojiza, las flores son bisexuales, aromáticas, de color amarillo verdoso. **Frutos** en drupa globosa, de color verde azulado al madurar. **Semillas** alargadas de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie heliófita durable de crecimiento intermedio.

## USOS

Especie utilizada principalmente en sistemas agroforestales, sus frutos son principalmente alimentación de avifauna, y su madera es utilizada para carpintería y construcción.



# CORDONCILLO



*Piper obliquum* Ruiz & Pav.

**Sinónimos:** *Piper aequilaterum* C. DC.

*Piper albopunctulatissimum* Trel.

**Otros Nombres:** Sigua, Hierba Santa.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Presente en bosques secundarios, en sitios sombreados, entre 1.300 y 1.650 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Caquetá, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encuentra en Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbusto** que puede alcanzar una altura de 5 m de altura y 10 cm de diámetro, fuste lenticelado, de color marrón, ramas con nudos fuertemente marcados. **Hojas** ovado elípticas a oblongas, ápice agudo, base asimétrica, haz glabro, muy aromáticas. **Inflorescencias** en amentos pendulares. **Fruto** en amentos pendulares que pueden alcanzar hasta 1 m de longitud. **Semillas** pequeñas de 2 mm y comprimidas lateralmente.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas, especie de rápido crecimiento que se encuentra en bordes de camino y bosques secundarios.

## USOS

La infusión de las hojas se utiliza para detener hemorragias, es una planta utilizada para conservación de fuentes hídricas, alimento especialmente para murciélagos y como condimento para las comidas.





*Piptocoma discolor* (Kunth) Pruski

**Sinónimos:** *Pollalesta discolor* (Kunth) Aristeg.

**Otros Nombres:** Cenicillo, Cuero de Marrano.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 300 y los 1.500 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Guainía, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y los 45 cm de diámetro, fuste recto, corteza externa escamosa, lenticelada, corteza interna se oxida de color negro muy rápidamente, ramitas terminales con medula esponjosa. **Hojas** son simples, alternas y helicoidales, agrupadas al extremo de las ramitas, borde entero, discoloras blancuzcas por el envés, ápice agudo y la base de aguda a decurrente, aromáticas. **Inflorescencias** en panículas terminales dispuestas en cabezuelas. **Frutos** en aquenios pequeños con pericarpo no soldado a la semilla, son de color pajizo, rodeados por las escamas florales persistentes.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de rápido crecimiento, crece en bordes de caminos y bosques secundarios.

## USOS

Su madera es blanda utilizada para leña, también es una especie utilizada para cercas vivas, conservación de cuencas y suelos.

*Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand

**Sinónimos:** *Amerimnon pinnatum* Jacq. *Lonchocarpus amerimnum* DC.

**Otros Nombres:** Quira, Guayacán Trébol.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Meta, Antioquia, Bolívar, Cauca, Cesar, Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Santander. En la jurisdicción se observo en los municipios de Santa María, San Luis de Gaceno y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de que mide hasta 30 metros de altura y 80 cm de diámetro, caducifolio, el fuste tiene raíces tabulares incipientes, posee una corteza exterior de color gris blancuzca, fisurada y con olor agradable. **Hojas** opuestas imparipinadas, con estípulas, sin exudado, con 5 o 7 folíolos, opuestos, son ovado elípticos de ápice acuminado, bordes entero, base obtusa, al triturar sus hojas se nota un fuerte olor a frijol, peciolo pulvinulados. **Flores** amarillas, en racimos terminales, muy llamativas y vistosas. **Frutos** en legumbres samaroides de 5 a 12cm de largo, de textura aplanada y membranosa, de color verde y que maduran de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie heliófita, de rápido crecimiento, las flores son polinizadas por abejas. Las semillas son generalmente dispersadas por el viento.

## USOS

Madera dura y pesada empleada en la ebanistería, carpintería, quillas de barcos, tornería fina y en la elaboración de instrumentos musicales. Tiene alto potencial ornamental.



# PINO COLOMBIANO

*Podocarpus oleifolius* D. Don

**Sinónimos:** *Podocarpus ingensis* de Laub.

**Otros Nombres:** Chaquiro, Hayuelo, Pino Colombiano, Pino de Montaña y Pino Real.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Santander, Caldas, Magdalena, Cauca, Valle del Cauca, Bogotá, Meta, Amazonas y Cundinamarca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y 2 m de diámetro, fuste grueso, algunas veces tortuoso, corteza gris oscuro, escamosa, su copa irregular de ramificación abundante, ramas y ramitas verticiladas que expiden un olor agradable al romperlas. **Hojas** rígidas, oblongas, helicoidales, sin estípulas, con exudado resinoso, color verde oscuro y uninervadas. **Flores** masculinas en conos cortos, de forma cilíndrica, color café. Las femeninas son solitarias en las axilas de sus ramas, tienen una lámina carnosa en escudete en su base sobre la cual se desarrolla el fruto. **Frutos** en drupas carnosas, color verde y con una semilla. **Semillas** globosas, que poseen una pequeña cresta y son de color verde.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento lento.

## USOS

Su madera es utilizada para ebanistería y en construcción. Es una especie que por su porte es usada en jardines y calles. También es usada para restaurar, conservar áreas degradadas y como alimento de la avifauna.



*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult.

**Sinónimos:** *Solena latifolia* Rudge.

*Tocoyena latifolia* (Rudge) Lam.

**Otros Nombres:** Calabacillo, Azuceno, Borojó, Cafeto de Monte, Jazmín de Monte.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observo em los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

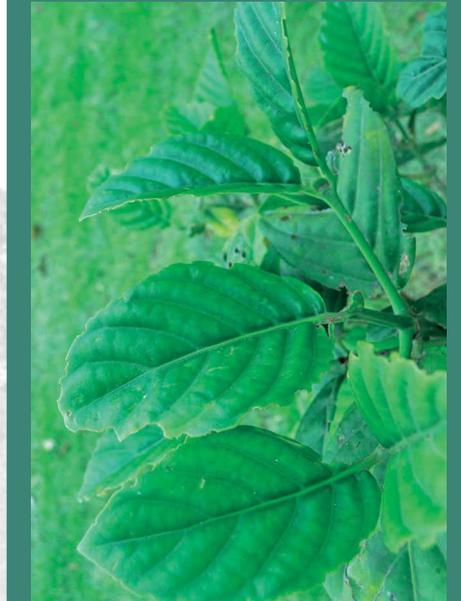
**Árbol** de hasta 20 metros de altura y 30 cm de diámetro; corteza que desprende en escamas, copa cónica follaje verde oscuro; ramas horizontales decusadas, ramitas gruesas color verdoso. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, con estípula interpeciolar, sin exudado, borde entero, su venación penninervia, base obtusa y ápice redondo. **Inflorescencias** en racimos terminales, flores color blanco con una corola tubular, se encuentra conformada por 5 sépalos y 5 pétalos, de olor muy fragante. **Frutos** en bayas de color amarillo, indehiscentes. **Semillas** cubiertas con arilo color crema.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas.

## USOS

Sus frutos comestibles son consumidos por la fauna silvestre. Es una especie muy llamativa plantada en parques por su gran potencial ornamental.



# CORME

*Pourouma bicolor* Mart.

**Sinonimos:** *Pourouma crassivenosa* Mildbr.  
*Pourouma tessmannii* Mildbr.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 y 1.300 m. En Colombia se registra para los departamentos de Chocó, Meta, Caquetá, Santander, Antioquia, Amazonas, Casanare, Cundinamarca, Nariño, Putumayo, Risaralda, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 25 m de altura y 60 cm de diámetro, fuste circular de color pardo, corteza externa lenticelada, corteza viva color rosado con exudado marrón que al oxidarse se vuelve negro. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípula terminal, con exudado que se oxida en negro, lobuladas o enteras, de peciolo largo, borde entero, por el haz de color verde y por el envés blanco. **Inflorescencias** masculinas terminales en forma de umbela, flores femeninas pequeñas de color verdoso. **Frutos** en drupa que alcanzan un tamaño aproximado de 13 cm de largo por 1,5 cm de diámetro, tienen forma ovoide, son pubescentes y terminan en punta. **Semillas** pequeñas que se encuentran cubiertas de un arilo rojizo y reticulado, comestible.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie de crecimiento rápido, se encuentra en bosques secundarios.

## USOS

Sus frutos son alimento de la avifauna, la madera también es utilizada para construcciones rurales.



*Pouteria baehniana* Monach.

**Otros Nombres:** Caimo Rosado, Oreja de Mula.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Boyacá, Choco y Meta. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y 90 cm de diámetro, presenta aletones incipientes, fuste recto y circular, su corteza gruesa y fisurada, con abundante látex, ramas flexibles, pequeñas y gruesas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípula y con exudado en látex pegajoso, ápice redondo, peciolo abultado, borde entero, forma espatulada, de color verde por el haz y ferruginea por el envés. **Flores** abundantes, de tipo caulinar dispuestas en fascículos sobre sus ramas, pétalos son de color blanco y cáliz es de color ferrugíneo. **Frutos** drupas carnosas, color café, forma redonda y de un látex blanco. **Semillas** de forma redonda, testa de consistencia dura, con una parte de color café brillante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla

## USOS

Sus frutos son alimento para la fauna silvestre y su madera como leña para la obtención de carbón.



# CORDONCILLO

*Pouteria reticulata* (Engl) Eyma

**Otros Nombres:** Zapotillo, Caimo.

**Sinónimos:** *Chrysophyllum reticulatum* Engl. *Franchetella reticulata* (Engl.) Aubrév.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

En Colombia se registra para los departamentos de Guainía, Caquetá, Amazonas, Santander y Casanare. En la jurisdicción se observó entre los 1.000 y los 2.500 m. en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

Árbol de hasta 40 m de altura y de 60 cm de diámetro, copa amplia y con follaje denso, corteza marrón, fisurada y algo escamosa, corteza interna anaranjada. Abundante exudado lechoso. Hojas simples, alternas, helicoidales, sin estípula, con exudado blanco, agrupadas en los extremos de las ramitas, de 15 cm de largo y de 6 cm de ancho, elípticas, con ápice agudo o acuminado, bordes ondulados y base decurrente, tienen puntos circular, pecíolos acanalados. Flores de tipo caulinar, en fascículos axilares, de color blanco-verdoso a color crema, especie dioica. Fruto elipsoides en bayas redondas verdes, tornándose negros o púrpuras al madurar. Semillas comprimidas lateralmente, la base y el ápice obtusos; testa brillante, con cicatriz longitudinal que la cubre totalmente.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas dispersadas por animales al consumir los frutos.

## USOS

Madera dura empleada en la construcción de puentes, pisos industriales, durmientes de ferrocarril y postes para cercas.



## CURRUCA Y



*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand

**Sinónimos:** *Protium angustifolium* Swart. *Protium octandrum* Swart.

**Otros Nombres:** Cariaño, Anime.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Arauca, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Magdalena, Meta y Santander. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal y Chivoro.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y los 70 cm de diámetro, fuste recto, corteza externa finamente lenticelada, con abundante resina transparente y pegajosa al corte, que después se vuelve blanca, inflamable, con olor a trementina muy fuerte. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, alternas, sin estípula, con exudado resinoso con fuerte olor a mango, raquis glabro; peciolulos doblemente pulvinulados, borde entero, elípticos, base asimétrica, ápice acuminado, nudos en la unión de los foliolos. **Flores** pequeñas de color amarillento-verdoso a crema, en forma de tubo. **Frutos** globosos, de pericarpo carnoso, su interior es de color rojo, superficie glabra brillante, con fuerte aroma a trementina, contienen una sola **semilla** dehiscente cubierta de un arilo blanco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla

## USOS

Madera utilizada para construcción y ebanistería. Sus frutos y semillas son utilizados como alimento de la fauna silvestre.



*Protium towarens* Pittier

Otros Nombres: Tacamahaco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 a 2.400 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Cesar, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María, Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Pachavita, Tenza, Guayatá y Chinavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** hasta de 25 metros de alto con diámetro de 80 cm, fuste recto, redondo, corteza con canales resinosos que se manifiesta en hojas y frutos. **Hojas** compuestas, alternas, imparipinadas, sin estípula, exudado resinoso con fuerte olor a mango. **Flores** pequeñas usualmente verdes, amarillas o cremosas, sépalos de 3 a 5, unidos en la base; pétalos libres de 3 a 5. **Fruto**, capsular, dehiscente, con valvas leñosas, verdes inmaduros y de color morado cuando maduran. **Semillas** aristadas, cubiertas con arilo de color blanco comestible.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas.

## USOS

Madera empleada en la carpintería, construcciones internas, ebanistería, gabinetes, muebles, pisos y utensilios domésticos. Medicinal: La resina se emplea en el tratamiento de los resfriados, asma, dolores de cabeza, reventar nacidos y la cicatrización de heridas, también es utilizado como alimento de la avifauna.



# CALENTANO BLANCO

*Prunus opaca* (Benth.) Walp

**Sinónimos:** *Cerasus opaca* Benth.

**Otros Nombres:** Capulí, Laurel.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.000 y 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Meta, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Huila y Santander. En la jurisdicción se observo en los municipios de Chivor y Garagoa.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 m de altura, corteza externa levemente fisurada. **Hojas** simples, alternas, con estípulas, sin exudado, de margen entero, con nerviación pinnada, impresa en la haz y prominente en el envés, posee un pecíolo corto, engrosado, lamina elíptica; glabra acuminadas de textura coriácea, opaca en la haz por el envés cerca a la base posee dos glándulas, con olor a trementina. **Inflorescencia** racemosa con flores perfectas, cáliz gamosépalo, 5 pétalos blancos, 10 estambres en el borde del hipanto y 8 en el centro. **Frutos** en drupa de hasta 12 mm.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas, sus frutos son consumidos por animales silvestres.

## USOS

Su fruto es comestible, su madera es utilizada para carpintería y muebles finos. La comunidad la usa como leña y carbón.



*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.)  
J.F.Macbr.

**Sinónimos:** *Olmedia caurensis* Pittier. *Olmedia laevis* Ruiz & Pav.

**Otros Nombres:** Lechechiva, Ajicillo, Amarillo Peludo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 100 y 1.200 m, en Colombia se encuentra registrado para los departamentos de Amazonas, Arauca, Meta, Putumayo, Caquetá, Cundinamarca, Casanare. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 35 metros de altura y 75 cm de diámetro, copa de forma globosa, follaje denso, ramitas pubescentes, fuste de forma cilíndrica con aristas y nudos por sectores, corteza externa marrón claro con tonos verdosos y corteza interna amarillenta a arenosa. **Hojas** simples, alternas, dísticas, con estípula, con exudado de color crema, elípticas, ápice acuminado o agudo, base obtusa, haz glabro excepto por la vena media, envés pubescente, eperidermis lisa, venas secundarias. **Inflorescencias** axilares de forma globosa. **Fruto** en drupa.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, sus frutos son consumidos especialmente por micos.

## USOS

Su madera es empleada para construcción de pisos, vigas y tablas.



# MACANO

*Qualea paraensis* Ducke

Otros nombres: Amarenillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Meta, Guainía, Vaupés, Caquetá, Vichada y Amazonas. En la jurisdicción se observó en el municipio de Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** hasta de 40 m de altura, ramitas con nectarios extraflorales en los nudos. **Hojas** simples, opuestas, de forma elíptica, con el ápice acuminado y la base obtusa, margen entero, de 5 a 10 cm de largo y 3 a 5 cm de ancho, pecioladas. La lámina glabra y muy lustrosa, de color verde claro en el haz y verde oscuro en el envés. Presenta un par de estípulas glandulares crateriformes, ubicado a cada lado de la base del mismo. **Inflorescencias** en panículas terminales o axilares, de color opaco, de tamaño mediano, bisexuales. Flores con pétalos de color blanquecino a rosa-blancuzco, con una mancha amarilla en la parte media basal y una serie de puntos de color rojizo a purpúrea. **Frutos** capsulares, de forma ovado-elíptica dehiscente y está compuesto por 3 valvas, cáliz persistente y un pedúnculo de hasta 1 cm de largo. **Semillas** samaroides, ubicada en la base y un ala distal membranacea. El número de semillas oscila entre 5 y 15 por lóculo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas.

## USOS

Madera utilizada carpintería, muebles, vigas, techos, pisos, puntales, puentes, durmientes y Ebanistería.



*Quercus humboldtii* Bonpl.

**Sinónimos:** *Erythrobalanus humboldtii* (Bonpl.) O.Schwarz. *Quercus lindenii* A.DC.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 1.000 hasta 3.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. Se encuentra las tres cordilleras y se observaron grandes rodales de esta especie en el municipio de Pachavita y Somondoco.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 26 m de altura y 1.80 cm de diámetro, fuste recto, grueso y cilíndrico, tiene corteza rugosa y fisurada de color negruzco; copa globosa, follaje denso y grueso, color verde oscuro y muy ramificado. **Hojas** simples, alternas, alargadas, con estípula, sin exudado, están agrupadas en manojos, terminales, acuminadas, de forma elíptica, borde ondulado, pecíolos cortos, están cubiertas por pruín que se desprende al contacto. **Inflorescencias** pendulares, con flores masculinas de color marrón, y femeninas muy comprimidas de color verde oliva. **Frutos** en achenios redondos, cupulado y que guarda en su interior una única semilla, tiene forma hemisférica y su color es marrón. **Semillas** del tamaño del fruto, adheridos a él, de color amarillo brillante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, por estacas, por rebrotes de cepa y por regeneración. Tiende a formar rodales puros, especie alelopática.

## USOS

Madera muy fina utilizada para construcción, ebanistería, leña y carbón vegetal. Sus frutos son consumidos por la fauna silvestre.



# BOHO

*Randia armata* (Sw) Dc.

**Sinónimos:** *Randia spinosa* (Jacq.) H. Karst. *Solena armata* (Sw.) D.Dietr.

**Otros Nombres:** Rosetillo, Jagua Macho, Mostrenco, Tres Chucitos.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 400 hasta los 1.500 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Arauca, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Choco, Cundinamarca, Huila, Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Quindío, Santander, Sucre y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** hasta de 15 m y 50 cm de diámetro, dioicos, caducifolios, armados con espinas en grupos ubicadas en los extremos de las ramitas. **Hojas** simples, opuestas, con estipula y sin exudado, de 15 cm de largo y 6 cm de ancho, elípticas, ápice acuminado, bordes enteros y base cuneada. **Inflorescencias** en fascículos con 12 flores terminales en espolones, glabrescentes, blancas, amarillas o pardo-amarillentas, especie dioica. **Frutos** en baya globosa y oblonga de 3 a 4 cm de largo, verdes y con lenticelas blancas en el exterior, tornándose amarillos al madurar. **Semillas** pequeñas de 8-11 mm.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas. Es posible su reproducción por rebrotes.

## USOS

La madera es empleada para leña, postes de cercas y en la fabricación de mangos de herramientas.



# PINO ROMERÓN

*Retrophyllum rospigliosii* (Pilger)  
C.N. Page.

**Sinónimos:** *Podocarpus rospigliosii* Pilg.  
*Decussocarpus rospigliosii* (Pilg.) de Laub.

**Otros Nombres:** Pino Colombiano, Pino Laso,  
Pino de Montaña.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 2.000 hasta los 3.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Cundinamarca, Bogotá, Magdalena, Santander y Risaralda. En la jurisdicción se observó en los municipios de Tibaná, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 20 metros de altura y 80 cm de diámetro, fuste recto, corteza escamosa de color gris a negruzco, ramas y copa alta, globosa de forma cónica, posee raíces profundas. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, sin estipula, sin exudado, peciolo decurrente a las ramas, lanceolada, simple, de 10 - 22 mm de largo, de color verde claro. **Flores** masculinas dispuestas en pequeños estróbilos en las puntas de las ramitas o en grupos pequeños, las flores femeninas son solitarias de tipo axilar. Especie dioica. **Frutos** carnosos redondos, que maduran de color verde amarillento, de 3 cm de largo por 2 cm de ancho. **Semillas** subglobosas, de color marrón, suculentas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie que necesita sombra en las primeras etapas de crecimiento.

## USOS

Su madera se utiliza en ebanistería y construcción, ornamental en parques avenidas y separadores, utilizada para reforestación, sus frutos son consumidos por aves y mamíferos.



PODOCARPACEAE



# AMARILLO COMINO

*Rhodostemonodaphne kunthiana* (Nees) Rohwer

**Sinónimos:** *Ocotea cooperi* C.K. Allen.  
*Ocotea kunthiana* (Nees) Mez

**Otros Nombres:** Amarillo Azafrás, Amarillo Espino, Amarillo Rayado, Anicillo, Comino, Coroto.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 600 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Chocó, Guaviare y Meta. En la jurisdicción se encontró en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y los 60 cm de diámetro, fuste recto, corteza de color amarillo grisáceo, densamente cubierta de lenticelas negras y desprende en placas grandes, corteza interna fragante, ramas aristadas, con escaso indumento de color marrón. **Hojas** simples, alternas, sin estípula, sin exudado, margen entero, presentan indumento ferrugíneo, cartáceas, oblonga, envés con pubescencia escasa, base obtusa, ápice es agudo o acuminado. **Inflorescencias** axilares, ejes tomentosos, flores unisexuales, de color amarillo. Las flores masculinas con estambres, pubescentes en la base, flores femeninas tienen un pistilo bien desarrollado. **Frutos** en drupa elipsoide, cubiertas con una cúpula amarillenta. **Semillas** pequeñas alargadas de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, consumidas y dispersadas por aves y murciélagos.

## USOS

Su madera es utilizada para construcción, poste, leña y sus frutos son alimento de la avifauna.



# CHAMBO BLANCO

*Rinorea lindeniana* (Tul) Kuntze

**Sinónimos:** *Alsodeia lindeniana* Tul.

*Rinorea micrantha* Ule

**Otros Nombres:** Cacao.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Especie que se distribuye entre los 300 y 1.500 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Meta, Putumayo y Santander. En la jurisdicción se encuentra en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbolito** de hasta 6 m de altura y 10 cm de diámetro, sus ramitas terminales presentan pubescencia y pequeñas lenticelas blancas. **Hojas** simples opuestas, sin estípula, sin exudado, de 9 a 16 cm de largo y un ancho de 4 a 6 cm, son elípticas con ápice acuminado, de bordes serrados y su base es ligeramente desigual y subcordada, posee estipulas triangulares y caedizas, sus peciolo son cortos. **Flores** de color verde amarillenta y tienen un aroma característico. **Frutos** en cápsula elipsoides y trilobadas de 2 a 2,5 cm de largo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, son dispersadas por animales.

## USOS

Es una especie utilizada principalmente para conservación y sus frutos son alimento avifauna.



VIOLACEAE

# TUNO BLANCO

*Roupala montana* Aubl

**Sinónimos:** *Rhopala boissieriana* Meisn. in DC.

*Rhopala ovalis* Pohl

**Otros Nombres:** Árbol Carne, Ratón, Carne Asada.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 500 y 1.800 m, En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Huila, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Caquetá, Meta, Guajira, Cundinamarca y Vichada. En la jurisdicción se observo en los municipios de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que mide hasta 26 metros de altura y 60 cm de diámetro, fuste se ramifica a baja altura, corteza de color marrón a grisáceo y la interna rojiza. **Hojas** alternas, sin estípula, sin exudado, dimorfas, desprenden olor a carne al romperlas, cuando jóvenes son imparipinnadas, con 5 a 12 folíolos, cuando adultas son simples, ápice acuminado y presentan bordes dentados con una base asimétrica, forma elíptica, de textura cartacea. **Inflorescencias** en espigas axilares amarillas. **Frutos** en folículos de 3 cm de largos aplanados, de color verde y dehiscente al madurar. **Semilla** aladas y presentan dos por fruto.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, flores polinizadas por abejas y otros insectos. Las semillas son generalmente dispersadas por el viento.

## USOS

Su madera se empleada en construcciones, postes para cercas y leña. La corteza contiene saponinas y taninos.



*Sapium glandulosum* (L.) Morong

**Sinónimos:** *Sapium biglandulosum* (L.) Müll.Arg.

**Otros Nombres:** Lechero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 2.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Guaviare, Guajira y Magdalena. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santamaría, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí, Tibaná, Guayatá, Turmequé y Úmbita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 30 cm de diámetro, fuste recto, corteza fisurada, copa globosa, ramas presentan desarrollo dicotómico y ascendente, su follaje es verde oscuro con tonalidades rojizas por el color de los peciolo al final de las ramas, látex blanco y abundante. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípulas diminutas, con exudado en látex muy abundante, peciolo rojo, elíptica a obovada, su margen es sinuado o aserrado-sinuado, son glabras, poseen 2 glándulas en el peciolo cerca de la unión con la lámina foliar. **Inflorescencias** que se desarrollan en espigas simples terminales, las flores son muy pequeñas y unisexuales, las femeninas se encuentran en la base de la espiga y las masculinas arriba. **Frutos** en cápsulas triloculares, dehiscentes, son piriformes. **Semillas** pequeñas con arilo de color rojo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de rápido, semillas dispersadas por aves.

## USOS

Especie utilizada principalmente en sistemas agroforestales, sus frutos son alimento de la avifauna, y su madera es usada para la fabricación de carpintería ordinaria, construcción y ornamental.



# RAMEYUCA

*Sapium marmieri* Huber

**Sinonimos:** *Sapium leitera* Gleason.  
*Sapium peloto* Pax & K.Hoffm.

**Otros Nombres:** Torcazo, Caucho, Lechoso.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Meta y Putumayo. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santamaría, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

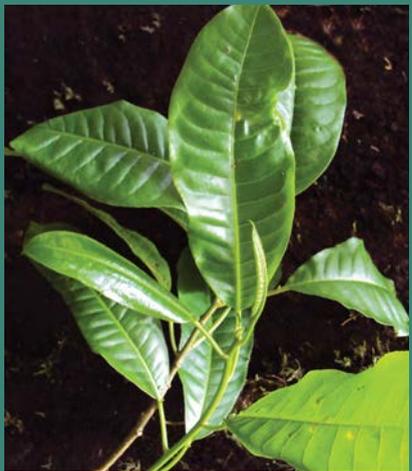
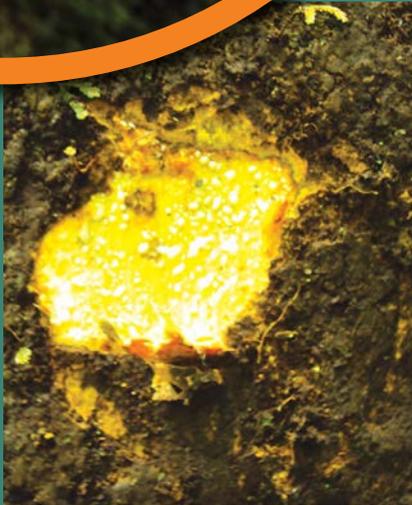
**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y los 80 cm de diámetro, fuste recto, redondo y de corteza fisurada blancuzca, la raíces superficiales y aletones, follaje es verde amarillento, con exuda látex blanco y abundante. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, con estípula pequeñas, con exudado en látex, de forma elíptica a oblongo-elíptica, hojas maduran de color amarillo, margen crenulado, los peciolo poseen 2 glándulas cerca de la unión con la lámina foliar. **Inflorescencias** en espigas simples terminales, con flores muy pequeñas y unisexuales, las femeninas se encuentran en la base de la espiga y las masculinas en la parte final. Especie monoicas. **Frutos** en cápsulas triloculares, dehiscentes, contienen tres semillas. **Semillas** pequeñas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie de rápido crecimiento y dispersadas por aves.

## USOS

Especie utilizada principalmente en sistemas agroforestales, frutos consumidos como alimento avifauna, y su madera es utilizada para carpintería, molduras y muebles.



*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin

**Sinónimos:** *Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch. *Oreopanax morototoni* (Aubl.) Pittier

**Otros Nombres:** Beno, Tortolito, Tumbanaco, Mano de Leon y Yascrume.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Cesar, Meta, Guaviare, Arauca, Antioquia, Bolívar, Santander, Cundinamarca, Casanare, Meta, Magdalena, Valle del Cauca y Amazonas. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Gargoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

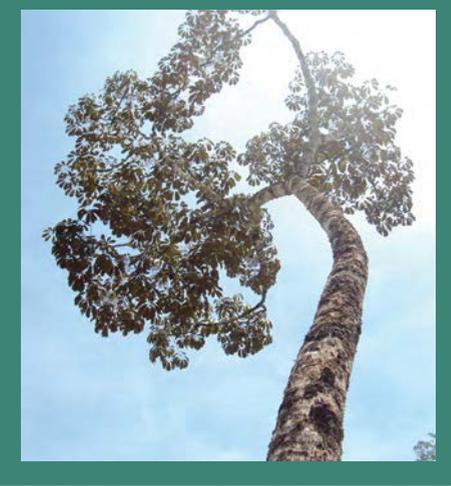
**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y 1 m de diámetro, presenta fuste recto, redondo, corteza amarillenta, la copa tienen forma aparasolada, ramificación escasa, ramas gruesas y de color ferrugíneo. **Hojas** compuestas, digitadas, alternas, helicoidales, con estípulas intraxilares, peciolo desiguales, forma elíptica, borde entero, textura coriáceas, haz de color verde y envés ferruginoso, ápice acuminado. **Inflorescencias** en panículas terminales. **Frutos** en bayas comprimidas, carnosas, su color es gris verdoso y pardo azulado al madurar, cada uno con 2 a 3 semillas. **Semillas** de forma ovoide, color amarillo y ligeramente ásperas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie heliófita de rápido crecimiento. Común en claros, bordes de bosque y áreas abiertas.

## USOS

Fabricación de cajas, cajones, muebles finos y palillos para fósforos, también es una especie utilizada por su porte como ornamental y como alimento de la avifauna.



ARALIACEAE



# MACHACO

*Simarouba amara* Aubl.

**Sinónimos:** *Simarouba glauca* DC.

*Simarouba opaca* (Engl.) Radlk. ex Engl.

**Otros Nombres:** Cedro Blanco, Garza, Marfil, Palo Blanco, Papelillo, Papelito, Poporo, Tara.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cesar, Meta, Putumayo, Valle del Cauca y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza hasta 20 m de altura y 60 cm de diámetro, fuste recto, corteza amarga, copa irregular, follaje ralo, ramas gruesas, débiles y escasas, ramitas de color verdoso, delgadas y tiene sabor amargo; raíces tablares. **Hojas** compuestas, alternas, imparipinnadas, sin estípula, sin exudado, glabras, de forma oblonga, borde entero, ápice terminado en punta roma, envés de color blancuzco y haz verde claro y brillantes. **Inflorescencias** terminales en forma de panículas, flores pequeñas, pétalos de color blanco o amarillo verdoso. Especie monoica. **Frutos** de color morado oscuro, pulpa carnosa, dulce, astringente y al madurar, se tornan de color negro púrpura. **Semillas** miden 1.5 cm de largo por 1 cm de ancho, de forma elíptica, son de color rojo, su consistencia es dura y son algo opacas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, especie heliófita de rápido crecimiento.

## USOS

Sus frutos sirven como alimento de la avifauna, la cocción de las hojas tiene propiedades medicinales, su madera es utilizada en construcción y ebanistería. Tiene uso ornamental.



# LIMONCILLO DE MONTE

*Siparuna guianensis* Aubl.

**Sinónimos:** *Citrosma campora* Tul.

*Siparuna archeri* A.C. Sm.

**Otros Nombres:** Negramina, Romadizo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Casanare, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Meta, Santander y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Arbolito** que puede alcanzar los 7 m de altura, con un aroma característico a cítrico en todas sus estructuras, posee indumento y las ramas juveniles se tornan rojizas. **Hojas** simples, opuestas, sin estípula, sin exudado, elípticas, ápice acuminado, base cuneada a truncada, márgenes enteros, glabrescentes en la haz. **Inflorescencias** axilares, apétalas, de color verde amarillento, pubescentes, pistiladas. **Frutos** en bayas globosas, con lenticelas, pubescentes, rojos o rosados al madurar, pedúnculo corto, dehiscentes. **Semillas** pequeñas de color blanco con puntos azules y con arilo rojo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, que son consumidas y dispersadas por aves y murciélagos.

## USOS

Frutos consumidos por aves y animales, el colorante de los frutos machacados se usan como repelente.



SIPARUNACEAE

# TARO

*Sloanea cf. brevispina* Earle Sm.

**Otros nombres:** Achiotillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.500 y los 2.300 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y los 80 cm de diámetro, fuste recto, con bambas medianas, corteza fibrosa que desprende en tiras largas, ramas nuevas con pubescencia diminuta color dorada. **Hojas** simples, alternas, con estípula, con exudado, grandes, coriáceas y quebradizas, oblongas, pecíolos doblemente pulvinulados y de diferentes longitud, ápice curvo acuminado, a veces agudo o emarginado; de margen dentado; la nerviación es pinnada, haz lustroso, envés muy reticulado, con pubescencia suave. **Flores** en inflorescencias axilares o caulinares, los ejes presentan pubescencia diminuta dorada, las flores son diminutas, apétalas, verdosas; el cáliz tiene 5 sépalos triangulares. **Frutos** en cápsula dehiscente con 5 valvas, de forma oblonga, cubierta con espinas cortas y rígidas, de color café dorado, cáliz persistente en la base.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento intermedio que requiere sombra en etapas juveniles.

## USOS

**USOS:** Su madera es usada en construcción, ebanistería, estacones y leña.





# PALMA ZANCONA

*Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl.

**Sinónimos:** *Iriartea durissima* Oerst. *Socratea microchlamys* Burret.

**Otros Nombres:** Chuapo, Palma Rayadora, Raiza y Tablemina.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 300 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Guainía, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita y La Capilla. Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

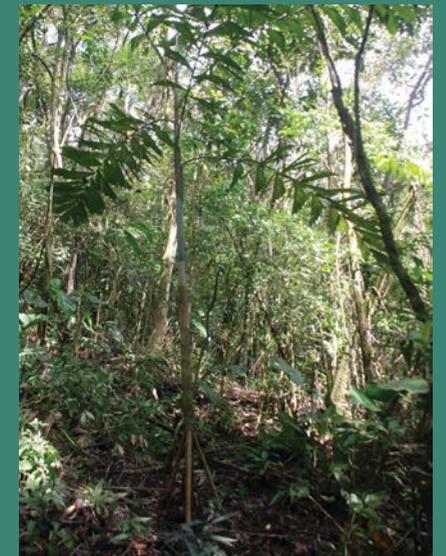
**Palma** solitaria que alcanza 30 m de altura y 26 cm de diámetro en su estípote, de color grisáceo; posee raíces fulcreas de color café, miden hasta 2 m de altura y poseen pequeños agujeros de color blanco; las bases de sus hojas forman una pseudoestípote conspicuo de color gris verdoso. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, sus folíolos son largos, lanceolados. **Flores** especie monoicas están dispuestas en inflorescencias infrafoliares, poseen entre 4 y 6 brácteas, tienen 3 pétalos pequeños de color blanco. **Frutos** en drupas, de forma ovoide o elíptica, maduran de color amarillo, endospermo es homogéneo y blancuzco. **Semillas** miden hasta 2 cm de diámetro, tienen forma casi redonda, de color café, monocotiledóneas, su superficie es reticular y embrión apical.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla que es dispersada principalmente por murciélagos, es de crecimiento rápido

## USOS

El estípote por su dureza se usa para corrales, construcción, postes y vigas. Las semillas tienen valor artesanal, y por su porte se usa como ornamental.



ARECACEAE





# ALCAPARRO



*Spondias purpurea* L.

**Sinónimos:** *Spondias cirouella* Tussac,  
*Spondias crispula* Beurl.

**Otros Nombres:** Ciruelo, Hobo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 300 y los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander, Sucre, Tolima y Valle del Cauca. se encontró en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 40 cm de diámetro en su tronco, corteza externa de color café oscuro, rugosa y áspera; copa amplia cuando crece a campo abierto y reducida en lugares cerrados, irregular y rala cuando se encuentra dentro del bosque, sus ramas son frágiles. **Hojas** compuestas, alternas, helicoidales, imparipinnadas, glabras, su borde es ondulado, con exudado resinoso de fuerte olor a mango, pecíolo y raquis de color rojizo, ápice acuminado y base asimétrica, sin estípulas. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores pequeñas unisexuales, de color crema. **Frutos** drupáceos, carnosos, de forma ovoide, puede ser de color púrpura oscuro, rojo brillante, naranja o amarillo, pulpa aromática, amarilla, fibrosa, muy jugosa y con un intenso sabor a ciruela ligeramente ácido. **Semillas** miden entre 1 y 2 cm de largo, externamente son fibrosas y de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y esquejes, especie heliófita.

## USOS

Alimento para el hombre y animales domésticos. Su madera se usa como leña, cajas y cerillos y en la producción de pulpa de papel, en la fabricación de jabón de tierra y se usa como ceniza.



*Strychnos schultesiana* Krukoff

**Otros Nombres:** Castaña Espinosa.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 300 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Casanare, Cesar y Meta. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Trepadora** de corteza color café, ramas presentan espinas opuestas por medio de las cuales asciende. **Hojas** simples opuestas, de venación basal curva, peciolo cortos, por el haz de color verde lustroso, ápice acuminado. **Inflorescencias** en cimas axilares, con flores de coloración amarillenta. **Frutos** en bayas grandes de coloración amarilla, que presentan una gran cantidad de semillas con un tinte curuba que tienen un olor agradable. **Semillas** aplanadas cubiertas por un mesocarpo comestible.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por medio de la semilla, es una planta de crecimiento lento en sus primeros estados de desarrollo, por lo cual es necesaria la sombra. También se propaga por medio de estacas y presenta rebrotes.

## USOS

Fruto comestible, los indígenas preparan un veneno que untan en la punta de sus flechas para capturar sus presas. Se reporta en esta especie la presencia de alcaloides, flavonoides, taninos, esteroides y/o triterpenoides y saponinas. Semillas tóxicas. Alimento de la fauna silvestre.



# AMARILLO GALLINAZO

*Stylogyne longifolia* (Mart. ex Miq.) Mez

**Sinónimos:** *Ardisia longifolia* Mart. ex Miq,  
*Stylogyne amplifolia* J.F. Macbr

**Otros Nombres:** Amarillo Chulo, Mortiño.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.400 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Caquetá, Casanare, Meta, Chocó, Guainía, Cundinamarca, Norte de Santander, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Campohermoso y Santa María.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y 20 cm de diámetro, fuste recto, redondo de color gris. **Hojas** simples, alternas, helicoidales, sin estípulas, sin exudado, peciolo corto, la lámina de la hoja es entera, ápice acuminado, base atenuada, nerviación pinnatinervia poco conspicua, consistencia cartácea, prefoliación en espada, tiene puntos oscuros por el envés. **Inflorescencias** en racimos con flores caulinares de color crema. **Frutos** de forma globosa, en drupas, color morado oscuro, contienen una semilla globosa, el fruto es comestible y produce una sustancia tintórea de color morado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla.

## USOS

Alimento hombre y avifauna, cercas vivas y protección de márgenes hídricas.





# AJÍ DE BARBASCO

*Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier

**Sinónimos:** *Possira arborescens* Aubl,  
*Possira triphylla* Sw.

**Otros Nombres:** Tirisia.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 100 y los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Chocó, Meta, Putumayo y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

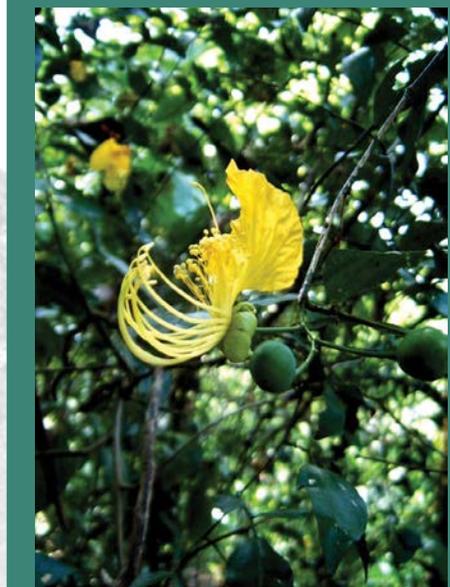
**Árbol** que puede alcanzar los 15 metros de altura y 40 cm de diámetro. **Hojas** compuestas, alternas, imparipinadas, borde entero, con estípula, exudado rojo que sale en bandas, presenta estipelas en medio de los folíolos. **Inflorescencias** en panículas caulinares, brácteas usualmente presentes en la base de los pedúnculos, estilo terminal generalmente presente en el ovario y lateral a su eje largo, pétalos de color amarillo. **Fruto** en legumbre dehiscente, alargada, delgada para paredes gruesas, color rojizo. **Semillas** generalmente ovoides, con arilo de color amarillo, testa brillante.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, tanto su desarrollo como crecimiento es lento, es dispersada por murciélagos.

## USOS

Madera empleada para la elaboración de muebles, carpintería de interiores, escaleras, postes, puentes y tablero, también es utilizada como alimento de la fauna silvestre y como especie ornamental.



LEGUMINOSAE





# POMARROSO



*Syzygium jambos* (L.) Alston

**Sinónimos:** *Eugenia decora* Salisb. *Jambos jambos* (L.) Millsp.

**Otros Nombres:** Pomo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Boyacá, Meta, Cundinamarca, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** de hasta 8 metros de altura y 25 cm de diámetro, copa de forma globosa, follaje denso y de color verde oscuro. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, lanceoladas a elíptico-lanceoladas, sin estípula, sin exudado, miden 10 cm de largo por 6 de ancho aproximadamente, borde entero de color rojo en estado juvenil, peciolo rojizo y puntos translucidos. **Inflorescencias** corimbosas con flores de color blanco, con estambres numerosos y agrupados en **Fruto** en baya, carnosos, esponjosos, de color amarillo a rosado con cáliz persistente. **Semillas** carnosas de color marrón y con forma subredondeada.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

La propagación es a partir de semillas, también se propaga por rebrotes y estacas, tanto su desarrollo como crecimiento es más o menos rápido.

## USOS

Sus frutos son alimento de avifauna y consumo humano. Su madera es para producción de leña y fabricación de postes. Las semillas se usan para controlar la diarrea. Y generalmente se usa por sus flores y copa extendida como ornamental y sombrío.



MYRTACEAE



*Tabebuia rosea* (Bertol.) Bertero ex A.DC.

**Sinónimos:** *Bignonia fluviatilis* G.Mey, *Couralia rosea* (Bertol.) Donn.Sm.

**Otros Nombres:** Flormorado, Guayacán Lila.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cauca, Cesar, Choco, Córdoba, Meta, Cundinamarca, Magdalena, Santander y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los Municipios de Macanal, Chivor y Garagoa.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y 1 m de diámetro, caducifolio, fuste recto, cilíndrico, copa redonda, irregular, follaje denso, corteza gris fisurada, ramas lenticeladas. **Hojas** digitadas, opuestas, con cinco foliolos, de forma ovada, ápice acuminado, base obtusa, borde entero, glabras, haz verde opaco y envés verde claro, sin estípulas, sin exudado. **Flores** rosadas, miden de 5 cm a 7 cm de largo y de 4 cm a 5 cm de ancho, corola tubular. **Frutos** dehiscentes en silicuas alargadas de hasta 40 cm de largo, superficie áspera. **Semillas** aladas, blancuzcas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, es una especie de crecimiento rápido, de tipo heliófita.

## USOS

La madera es de color castaño dorado, sin olor, ni sabor característico, moderadamente pesada, fácil de trabajar, fácil de preservar, se utiliza en decoración de interiores, muebles finos, pisos, gabinetes, chapas decorativas, construcción de botes, ebanistería, ruedas para carretas, cajas y embalajes. Ornamental por su floración.



# COJÓN LECHOSO

*Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav.

**Sinónimos:** *Bonafousia sananho* (Ruiz & Pav.) Markgr, *Merizadenia sananho* (Ruiz & Pav.) Miers.

**Otros Nombres:** Cojón.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Caquetá, Sucre, Magdalena, Atlántico, Guajira, Chocó, Huila, Nariño, Cauca, Amazonas, Córdoba, Cesar y Magdalena, Santander y Magdalena. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza 8 m de altura y 20 cm de diámetro, fuste recto, con abundante látex blanco y pegajoso. **Hojas** simples, opuestas, sin estípula y exudado en látex, miden entre 15 y 20 cm de largo y entre 8 y 10 cm de ancho, de margen entero, glabras, de color verde brillante, con lámina de forma elíptica, base aguda, ápice levemente acuminado. **Flores** que se agrupan en inflorescencias terminales, con corola verde y bordes blancos. **Frutos** en folículos globosos comprimidos lateralmente, apareados, dehiscentes, son de color verde y amarillos al madurar, cada uno contiene varias semillas negras, envueltas en una sustancia blanca. **Semillas** tienen 5 mm en promedio, son negras y aplanadas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, requiere sombra cuando pequeño.

## USOS

Se usa la corteza y el exudado como desinflamante y usado como veneno por los indígenas en sus flechas, por su porte tiene un alto potencial como ornamental.



*Tapirira guianensis* Aubl.

**Sinónimos:** *Comocladia tapaculo* Kunth, *Joncquetia paniculata* Willd.

**Otros Nombres:** Guarupayo, Carnegallina, Quebrador, Trompillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre 0 y los 1.400 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en bosques densos, fragmentados y aislados en áreas de cultivos y pasturas de los municipios de Campo hermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

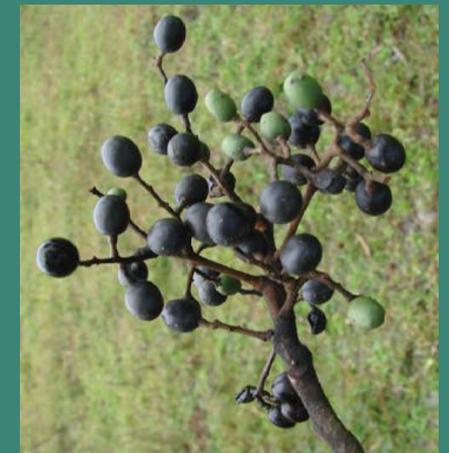
**Árbol** que alcanza 30 m de altura y 80 cm de diámetro, fuste de color blanco y con corteza viva rosado, con exudado inoloro blancuzco, copa tiene forma de globo, follaje denso; ramas crecen de manera horizontal y son extendidas, largas y lenticeladas. **Hojas** compuestas, alternas, sin estípula, con exudado, helicoidales, imparipinnadas, folíolos acuminados, base asimétrica, borde entero, pecíolo y peciólulos de color rojizo. **Inflorescencias** en panículas terminales flores de color crema y pedúnculo rojizo. **Frutos** en drupas ovoides, apiculados y de color verde, comestibles y se tornan de color púrpura al madurar. **Semillas** miden 0.7 cm de diámetro, tienen forma subredondeada y son de color amarillo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por Semilla, es una especie de crecimiento rápido y requiere algo de sombra en su estado juvenil.

## USOS

Alimento de fauna silvestre, construcción de viviendas, implementos agrícolas, leña, tableros de partículas, madera contrachapada, chapas decorativas y para reforestación.



# MOHINO

*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell

**Sinónimos:** *Chuncoa amazonia* J.F.Gmel,  
*Chuncoa obovata* (Ruiz & Pav.) Poir.

**Otros Nombres:** Calentano, Alcaparro, Macano.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Arauca, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander y Sucre. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza hasta 45 m de altura y 1 m de diámetro, fuste anguloso, corteza color amarillo, fisurada; copa globosa a irregular; ramas gruesas con crecimiento horizontal a oblicua, ramificación simpodial. **Hojas** simples, alternas, sin estípula, sin exudado, miden hasta 6 cm de largo y 4 cm de ancho, helicoidales, su lamina tiene forma ovada y termina en una pequeña punta roma, presenta un par de glándulas en la base de la hoja. **Inflorescencias** dispuestas en racimos terminales. **Flores** pequeñas de color crema con muchos estambres. **Frutos** en sámaras, con 2 alas grandes, transversalmente elípticas o ampliamente obovadas, se tornan de color amarillo. **Semillas** cilíndrico-oblancoeladas o cilindro-elípticas, la cubierta seminal es opaca de color amarillento.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla y rebrotes de su cepa. Es una especie de crecimiento rápido, de tipo heliófita. Pierde parcialmente sus hojas.

## USOS

Por ser una madera pesada es apto para estructuras, carpintería, ebanistería, carrocerías, puentes, mangos para herramientas, revestimiento de interiores, vigas, durmientes, pisos industriales, artículos torneados construcción y curtir pieles. De uso ornamental.



*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.

**Sinónimos:** *Chuncoa diptera* F.Dietr, *Chuncoa oblonga* (Ruiz & Pav.) Poir.

**Otros Nombres:** Mohino Blanco.

**Estado de conservación:** Amenazada para la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Caquetá y Chocó. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso y Macanal.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 35 m de altura y 1 m de diámetro, fuste recto, copa densa, redondeada, ramificación simpodial, corteza fisurada, la corteza interna es de color amarillento. **Hojas** simples helicoidales, sin estípula, sin exudado, forma oblonga, obovada o elíptica, agrupadas al final de las ramitas, ápice agudo mucronado y base decurrente ligeramente pubescente, con grupitos de pelos rojizos y de borde entero. **Inflorescencia** agrupadas en espigas terminales, flores apétalas, pequeñas y de color verde amarillento, hermafroditas. **Frutos** en sámaras pediceladas, de color amarillo pajizo, posee dos alas caedizas redondeadas en la punta y con vellosidades en la parte media. **Semillas** tienen forma oblanceolada y están encerradas en la cavidad que forma el epicarpo.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido y requiere de abundante luz.

## USOS

La madera es de fácil trabajabilidad, resistente a la pudrición pero susceptible al ataque de hongos, fácil de secar. Se usa como vigas y columnas para construcción, parquet y pisos, muebles en general y láminas de enchape.



# SIETE CUEROS

*Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill.

**Sinónimos:** *Pleroma lepidotum* (Bonpl.) Triana.

**Otros Nombres:** Canelo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.300 y los 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Guaira, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se reporta en los municipios de Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 80 cm de diámetro, con corteza que desprende en escamas y color rojizo; copa irregular; follaje de color verde oscuro, ramas que crecen de forma horizontal a oblicua; ramitas subcuadrangulares y escamosas. **Hojas** simples, opuestas, sin estípula, sin exudado, decusadas, ovadas, curvinervias, de 3 a 5 nervaduras secundarias, ásperas, de color verde oscuro y al madurar se torna rojizo, haz con puntos lepidotos, su borde es finamente aserrado textura cartáceas, ápice agudo y base redondeada. **Inflorescencias** en racimos terminales, flores de color morado, llamativas, dialipétalas, estambres de color amarillo, poseen ejes escamosos de color café. **Frutos** en cápsulas, dehiscentes, color café claro, escamosas y cada uno alberga numerosas semillas. **Semillas** muy pequeñas (0.5 mm), parecidas a un caracol, color café y cubierta de consistencia dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento lento, requiere de abundante luz, no es exigente en suelos.

## USOS

De su madera se saca leña y también elaboración de postes para cercas, especie para conservación de cuencas y por su abundante floración es de uso ornamental.



# PLANTA DE LA GLORIA

*Tibouchina urvilleana* (DC.) Cogn.

**Sinónimos:** *Lasiandra urvilleana* DC.

**Otros nombres:** Siete Cueros, Nazareno.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 1.500 y 2.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca y Bogotá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Macanal, Chivor, Almeida, Garagoa, Guayatá, Chinavita, Pachavita, Tibaná, Tenza, La Capilla, Umbita, Ramiriquí, Tibaná, Turmequé, Ventaquemada, Ciénega, Viracachá, Boyacá y Jenesano.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Arbolito** de 5 m de altura y 10 cm de diámetro, fuste liso, muy ramificado, con tallos delgados y cuadrangulares de tinte violeta y con los nudos marcados. **Hojas** pubescentes, simples, opuestas, sin estípula, sin exudado, ovaladas, de color verde-claro, ápice agudo se torna violáceo. **Inflorescencias** en el extremo de las ramas, con flores color púrpura o rosado. **Frutos** capsulares, dehiscentes. **Semillas** muy pequeñas de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por medio semillas, por gajos, esquejes o acodos aéreos.

## USOS

Por su llamativa floración se encuentra en avenidas y parques, también es una especie utilizada como cerca viva, para leña y conservación.



# CARAÑO

*Trattinnickia rhoifolia* Willd.

**Sinónimos:** *Trattinnickia rhoifolia* var. *lancifolia* Cuatrec.

**Nombres Comunes:** Palo Cruz de Frutos Negros.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Se desarrolla entre los 400 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Arauca, Bolívar, Meta y Vichada. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

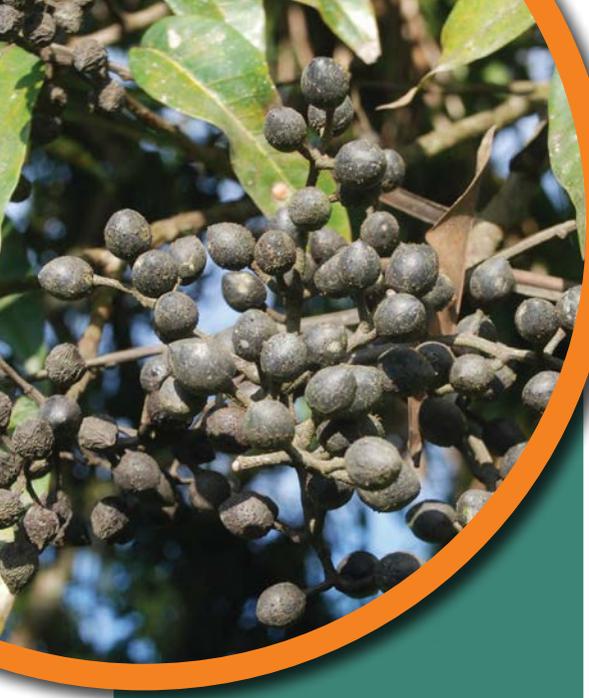
**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y los 1.2 m de diámetro, fuste recto y cilíndrico, la corteza exuda una resina blanquecina, con olor a mango. **Hojas** compuestas alternas que miden 40 cm de largo por 20 cm de ancho, imparipinadas, cada hoja puede estar conformada por entre 8 y 15 folíolos, borde entero, de forma elíptica a oblongo-elíptica, su ápice agudo, base obtusa, sin estípulas, peciolo acanalado. **Inflorescencias** en forma de racimos terminales, flores de color rojizo, miden 5 mm de diámetro forma tubular. **Frutos** en drupas de forma globosa, que miden entre 2 y 3 cm de diámetro, contienen una sola semilla. **Semillas** 1.5 cm de diámetro, son semiesféricas y muy duras.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas que son propagadas por murciélagos. Es una especie de crecimiento intermedio.

## USOS

Sus semillas son consumidas por la fauna silvestre. Su madera se emplea para la construcción de viviendas y en la ebanistería. La resina que sale de su corteza se usa para curar afecciones de la piel.



*Trema micrantha* (L.) Blume

**Otros Nombres:** Cargadero, Majagua, Majaguito, Raspador, Sapán, Verraco, Zurrumbo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Guaira, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza hasta 20 m de altura y 40 cm de diámetro, fuste liso, torcido, sus ramas crecen de forma arqueada hacia arriba y son largas; sus ramitas son delgadas y de color verdoso, corteza desprende en tira larga. **Hojas** miden 12 cm de largo por 5 cm de ancho, simples, alternas, con estípula, sin exudado, ásperas, poseen pelos, su base tiene forma asimétrica y da origen a sus 3 nervios principales que son curvos. **Inflorescencias** pequeñas en cimas axilares, sus ejes de color verdoso. Las flores masculinas son de color verde blancuzco y las femeninas de color blanco. **Frutos** carnosos en drupas pequeñas, de forma globosa, color rojo brillante al madurar. **Semillas** miden 1 mm de diámetro, tienen forma redonda y posee un arilo rojo.

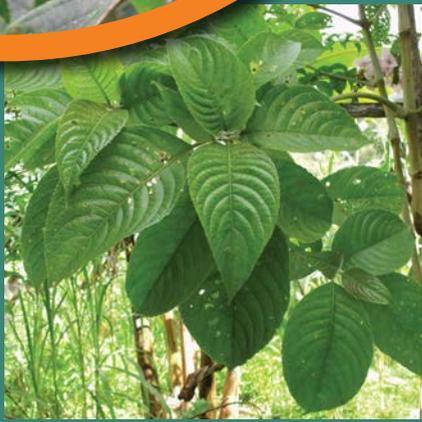
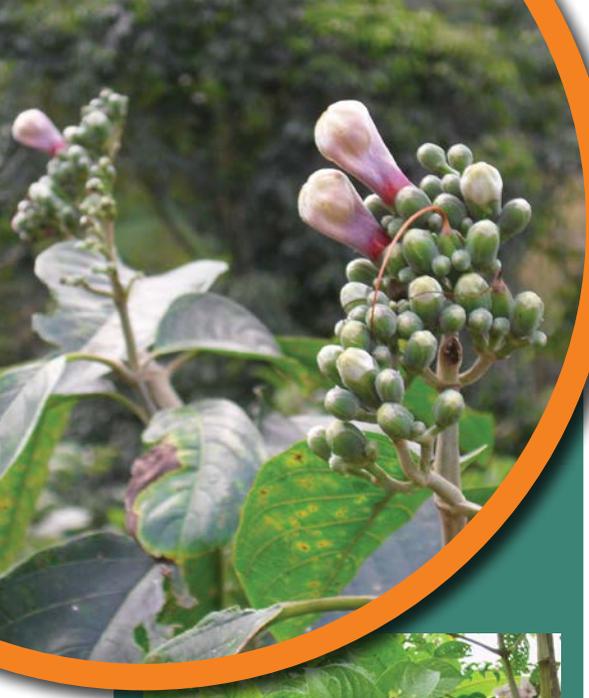
## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por estacas y semillas Es una especie pionera, de rápido crecimiento, requieren de abundante luz solar durante su existencia y forma pequeñas asociaciones.

## USOS

Sus frutos sirven como alimento de animales silvestres. Su madera generalmente sirve como leña, también empleada para la fabricación de pulpa para papel, palillos (palos de paleta), cajonería, carpintería y fabricación de barriles; su corteza se utiliza para manufacturar sogas y cordeles.





# CAFETERO



*Trichanthera gigantea* (Humb. & Bonpl.)  
Nees

**Sinónimos:** *Besleria surinamensis* Miq,  
*Clerodendrum verrucosum* Splitg. ex de Vriese.

**Otros Nombres:** Aro, Cajeto, Yátaro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los Municipios de Campohermoso, Chivor, Ramiriquí, Tibaná, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y 35 cm de diámetro, fuste arqueado, ramas que crecen de manera horizontal a oblicua, son nudosas y quebradizas; ramas dispuestas en forma de cruz, tiene médula esponjosa, desarrolla raíces fulcreas. **Hojas** simples, opuestas, pubescentes, coriáceas, de borde aserrado con ápice acuminado, sin estípulas, sin exudado, peciolo congénitos que dejan cicatriz. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores color morado con forma tubular. **Frutos** en cápsulas y cada uno contiene varias semillas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por estacas, se propaga con gran facilidad, crecimiento rápido, especie de tipo heliófita.

## USOS

Alimento de la entomofauna y la avifauna, sirve de alimento para bovinos, porcinos y caprinos. El cocimiento de sus hojas tiene propiedades medicinales y también es utilizado para adelgazar. Se usa para protección de fuentes hídricas y cercas vivas. Es utilizada como alimento de la avifauna.



# CACHO DE VENADO

*Trichilia cf. micrantha* Benth

**Sinónimos:** *Trichilia acariaeantha* Harms,  
*Trichilia buchtienii* Harms.

**Otros Nombres:** Palo Balsudo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde el norte de Venezuela a través de la Amazonia de Colombia, Perú y Bolivia. Entre 600 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Santander y Caquetá. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** de hasta 30 metros de altura y diámetro de 30 cm, con ramas pubescentes y lenticeladas. **Hojas** compuestas imparipinadas de 8-20 cm de largo, con pecíolo y raquis aplanado, nectarios en la superficie inferior del pecíolo y raquis, elípticas a oblongas, base obtusa a venación broquidodroma. **Inflorescencias** de hasta 15 cm de largo, axilares en panícula, flores unisexuales. **Frutos** en capsula elipsoide, suave, sedoso, tomentoso o glabro. **Semillas** completamente rodeadas por un arilo carnoso delgado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas.

## USOS

Para construcción y ebanistería, como repelente de ácaros y las hojas en infusión son utilizadas para asma, bronquitis y bronconeumonía. Alimento de la avifauna.



MELIACEAE



# CANSAPION

*Trichilia pallida* Sw.

**Sinónimos:** *Portesia diversifolia* M. Roem, *Pholacilia diversifolia* (A. Juss.) Griseb.

**Otros Nombres:** Cansa Peones, Guácimo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 2800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Chivor, Tibaná y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

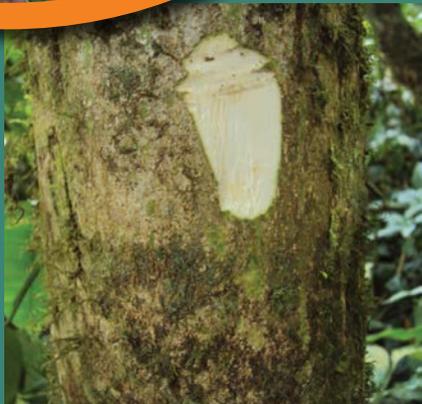
**Árbol** que alcanza los 25 m de altura y 30 cm de diámetro, presenta corteza escamosa cuando está adulto, corteza viva quebradiza, fibrosa y delgada, raíces que crecen horizontalmente. **Hojas** trifolioladas o unifolioladas, alternas, helicoidales, imparipinadas, pubescentes, tienen forma elíptica y terminan en punta; no presentan estípulas ni exudado. **Inflorescencias** ramifloras axilares sobre la superficie verrugosa, flores pequeñas de color crema. **Frutos** capsulares dehiscentes, cada uno contiene 3 semillas, maduran de color amarillo. **Semillas** de forma redonda aplanada y de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido y requiere de abundante luz.

## USOS

Sus semillas son consumidas por la avifauna. El árbol se utiliza para el establecimiento de cercas vivas.



*Triplaris americana* L.

**Sinónimos:** *Triplaris boliviana* Britton. *Triplaris brasiliana* Cham.

**Otros Nombres:** Guayabo Mayal, Palo de Santa María.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 600 y los 2.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cesar, Casanare, Choco, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Putumayo, Santander y Sucre. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

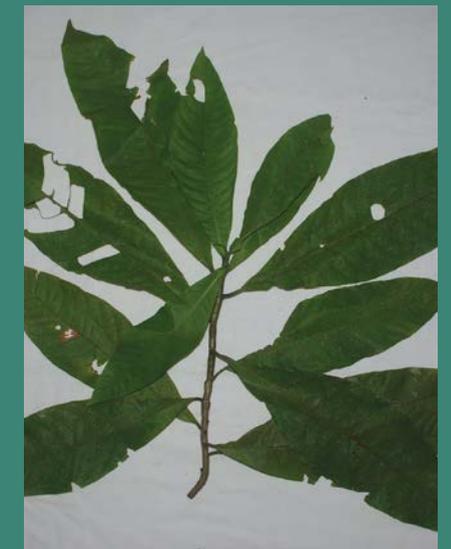
**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y 35 cm de diámetro, tronco paperoso, copa cónica y aparasolada, ramas crecen de manera horizontal y son escasas; ramitas huecas y habitadas por hormigas muy agresivas, raíces superficiales. **Hojas** simples, helicoidales, agrupadas al final de las ramas, de forma ovada, presenta estípula terminal y sin exudado. **Inflorescencias** femeninas en forma de racimos con flores abundantes y vistosas de color rosado, masculinas en forma de espigas con flores de color gris. Proviene de una especie dioica. **Frutos** sámaroides con 3 alas reticuladas de tamaño mediano, alado y anguloso. **Semillas** miden 6 mm de largo por 3 mm de ancho, tienen forma triangular.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de abundante luz.

## USOS

Su madera se utiliza en la construcción de casas y elaboración de postes para cercas. Por su floración llamativa es de alto potencial ornamental.



POLYGONACEAE



# RUQUE

*Viburnum cornifolium* Killip & A. C. Sm

Otros nombres: Espino.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.200 y los 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Santander y Valle del Cauca. Se registró en los municipios de Santa María y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

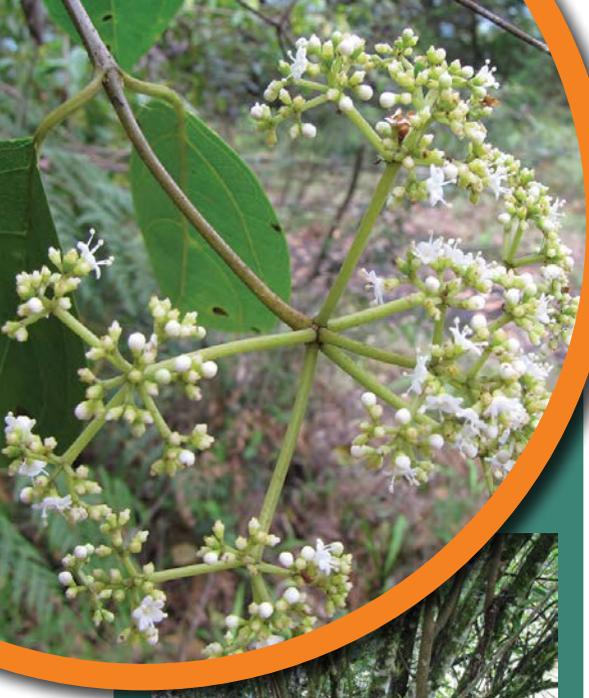
**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y 40 cm de diámetro, fuste tiende a ramificarse a baja altura, tiene médula esponjosa, copa globosa y algunas veces irregular, las ramas crecen de maneras horizontales o ascendentes y más o menos quebradizas. **Hojas** simples, opuestas o verticiladas, sin estípula, sin exudado, miden 5 cm de largo por 3 cm de ancho. Tienen forma elíptica, ápice agudo, base obtusa, margen entero, con dientes dispersos y peciolo congénitos. **Inflorescencias** en umbelas compuestas, erectas, flores de color blanco, perfumadas, dialipétalas, tubulares, estambres alternos a los pétalos. **Frutos** en drupas, carnosos, tienen forma ovoide, cada uno contiene una semilla, maduran de color morado. **Semillas** miden 7 mm de largo por 4 mm de ancho, tiene forma planada, su consistencia es dura.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla. Especie de crecimiento rápido, resistente a las bajas temperaturas y los fuertes vientos, requiere algo de sombra en su estado juvenil.

## USOS

Sus frutos son alimento de la fauna silvestre. Madera utilizada en construcciones. Tradicionalmente las comunidades de la jurisdicción usan su madera rolliza como postes para cercas, leña y cabos de herramientas. en medicina casera se usa como calmante o sedante, en desórdenes uterinos y para la dismenorrea.



*Viburnum triphyllum* Benth.

**Sinónimos:** *Oreinotinus laurifolius* Oerst. *Oreinotinus triphyllum* Oerst.

**Otros Nombres:** Bodoquero, Chucua, Garrocho, Morochillo, Pelotillo, Pita.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde los 2.000 a 3.400 m, En Colombia se registra para los departamentos de Boyacá, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Bogotá, Risaralda y Santander. En la jurisdicción se registró en los municipios de Santa María y Chivor.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

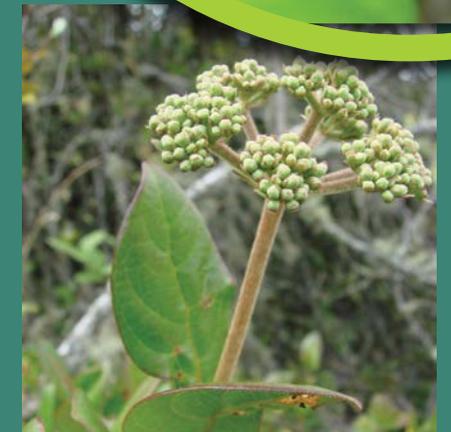
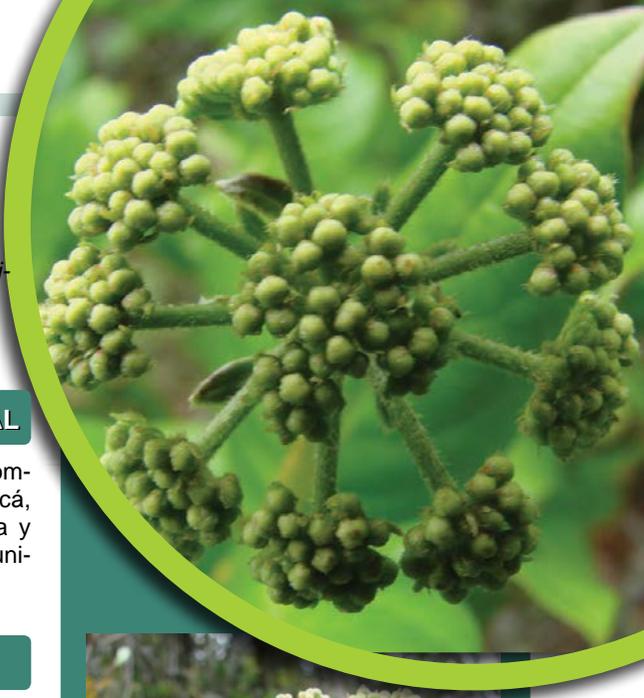
**Árbol** de hasta 18 metros de altura y 35 cm de diámetro, fuste retorcido y acanalado de color gris, corteza escamosa, copa globosa irregular con un follaje de color verde oscuro, ramas con pubescencia, quebradizas y crecen horizontalmente, tiene médula esponjosa. **Hojas** simples, opuestas o verticiladas, sin estípula, sin exudado, borde aserrado, color verde oscuro por el haz y en el envés verde pálido, de forma elíptica. **Inflorescencias** distribuidas en umbelas compuestas de tipo terminal, flores de color blancuzco, caedizas, con pétalos separados entre sí. **Frutos** que alcanzan 10 mm de diámetro, drupas carnosas de forma ovoide las cuales presentan un color vino tinto y contienen una semilla por fruto. **Semillas** de color crema y forma aplanada, consistencia dura con una ranura longitudinal.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semilla, también puede ser propagada por brotes y estacas, se puede definir como una especie que crece rápido, la cual soporta bajas temperaturas y vientos fuertes.

## USOS

Se consumen sus frutos por animales silvestres. Su madera sirve para diferentes construcciones, contiene taninos y el tinte de sus frutos se usa en trabajos artesanales.



ADOXACEAE





# SANGRE TORO



*Virola elongata* (Benth.) Warb.

**Sinónimos:** *Myristica longicuspis* Spruce ex Warb.  
*Myristica cuspidata* Spruce ex A. DC.

**Otros Nombres:** Palocuaje, Cenizo, Hoyerero.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se observó entre los 400 y los 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Caquetá, Choco, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 30 m de altura y 1 m de diámetro, corteza externa de color café oscuro, la interna es rojiza y produce un exudado acuoso rojizo, ramas principales verticiladas y las ramitas jóvenes cubiertas con pelos color ocre. **Hojas** de 12 a 25 cm de largo y 4 a 8 cm de ancho, simples, alternas, dísticas, sin estípulas, con exudado rojo, glabras y lustrosas por el haz, envés tomentoso con pelos sésiles, margen entero, de forma oblonga. **Inflorescencias** en panículas axilares o terminales, flores masculinas tienen de 2 mm a 3 mm de diámetro, las femeninas son solitarias ó de 2 a 5 por fascículo. Proviene de una especie dioica. **Frutos** en cápsula bivalvar, globosas, dehiscentes, con una pared coriácea, en su interior contiene una sola semilla. **Semillas** con arilo de color rojo o naranja, presenta incisiones estrechas y profundas en la superficie.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, que son dispersadas por aves y murciélagos. Es una especie de crecimiento intermedio.

## USOS

Los frutos son alimento de la avifauna. Su madera se usa para tallar utensilios de cocina como cucharas ya que no deja olores, también se usa para construcción y fabricación de molduras. El exudado tiene usos como alucinógeno.



*Vismia baccifera* (L.) Planch. & Triana

**Sinonimos:** *Vismia guttifera* Pers. *Vismia panamensis* Duchass. & Walp.

**Otros Nombres:** Fierrolanzo, Puntelanza, Manchador, Lacre.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Choco, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Turmequé, Úmbita y Ramiriquí.

#### DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de altura y los 30 cm de diámetro, fuste recto, corteza gris y la interna de color rojizo con abundante exudado de color naranja. **Hojas** simples, opuestas, decusadas, sin estípula. Con exudado de color naranja, alargadas y anchas, con el ápice acuminado. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores con pétalos cubiertos por una especie de lana o vello, de color blanco y sus pedúnculos ferrugíneos. **Frutos** en bayas, poseen unos punticos de color rojo sobre su superficie y expiden una sustancia de color anaranjado. **Semillas** alargadas de forma curva.

#### PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie de rápido crecimiento y requiere de abundante luz.

#### USOS

Los frutos son alimento de la fauna especialmente murciélagos. Madera utilizada como leña y para elaborar carbón, también es utilizada en construcciones.



# ACEITUNO

*Vitex orinocensis* Kunth

Otros Nombres: Guarataro, Nocuito.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y 1.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Chocó, Cundinamarca Y Santander. En la jurisdicción se observó en el municipio de San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza 15 m de altura y 40 cm de diámetro, fuste recto, blancuzco, corteza densamente fisurada, follaje denso de forma aparasolada color verde amarillento. **Hojas** compuestas con 3 a 5 folíolos, opuestas, sin estípula, sin exudado, decusadas, márgenes enteros, base aguda y ápice acuminado. **Inflorescencias** en panícula con flores color lila, las flores son bisexuales, zigomorfas, el cáliz tiene forma de cupuliforme, con cinco sépalos, la corola tiene forma de tubular, con cinco pétalos. **Frutos** en drupas globosas de 1.5 cm de diámetro, maduran en color morado.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, especie heliófita, durable.

## USOS

Es común encontrarla aislada en áreas de potreros, se utiliza como sombrío del ganado, sus frutos sirven como alimento de la avifauna. Por lo llamativo de su floración sirve como ornamental. Por su durabilidad y resistencia mecánica se usa como botalones de corral, postes de cerca y columna de construcción.



*Vochysia ferruginea* Mart.

**Sinónimos:** *Vochysia tomentosa* Seem.

**Otros Nombres:** Soragá, Sonoscuro, Cenascuras, Cenescudo, Botagajo, Goma, Dormilón.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 400 y 1.500 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

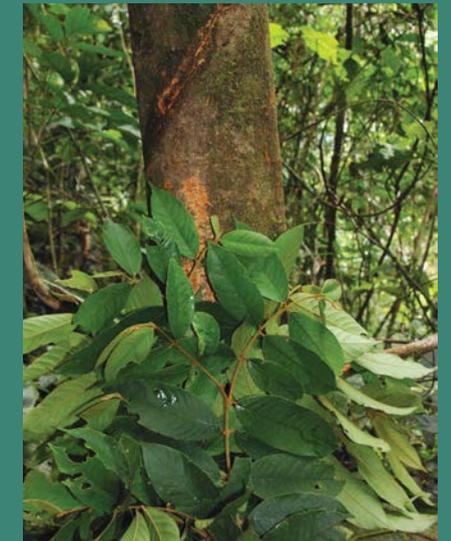
**Árbol** que alcanza una altura de 35 m y 1 m de diámetro, fuste recto, de color gris, corteza fisurada y desprendible en escamas, base recta y de raíces tubulares, copa aparasolada, el follaje se encuentra distribuido en glomérulos y es de color verde ferrugíneo. **Hojas** simples, opuestas, con estípulas libres, con pubescencia de tono ferruginoso, nerviación marcada por el envés, forma elíptico-alargada, ápice acuminado, base aguda, borde entero y peciolo cortos acanalados. **Inflorescencias** en panículas terminales, flores que poseen un espolón color amarillo. **Frutos** en capsulas cilíndricas, dehiscentes de color negruzco y cada uno con tres semillas. **Semillas** de 1 cm de largo por 0,5 de ancho, son aladas, opacas y de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semilla. Es una especie de sombra en estado juvenil, al madurar requiere abundante luz y es una especie de rápido crecimiento.

## USOS

Se utiliza en mueblería, juguetería, revestimientos interiores, palillos para fósforos, artesanía, mangos para brochas y otras herramientas; es muy útil para mejorar suelos. Inductor de bosque primario y mejora el reciclaje orgánico. Especie ornamental.



# PALO BLANCO

*Vochysia lehmannii* Hieron.

**Sinónimos:** *Vochysia tintin* Pittier

**Otros Nombres:** Bayo, Cucharo, Floramarillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Se observó entre los 400 y los 1.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Casanare, Meta, Cesar, Santander y Tolima. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María y Campohermoso.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

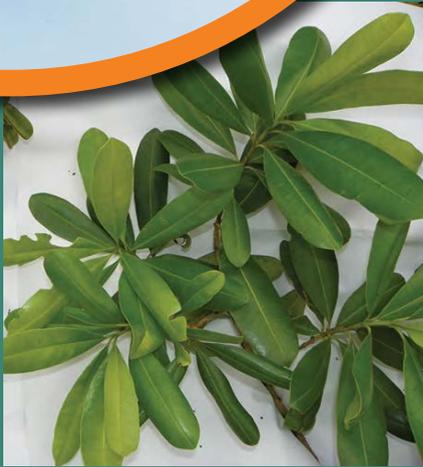
**Árbol** que alcanza 30 m de altura y los 40 cm de diámetro, fuste recto, redondo, corteza papelosa de color gris, ramas crecen de manera horizontal a erguida, raíces son superficiales. **Hojas** simples, verticiladas, glabras, de forma ovado-lanceoladas, ápice obtuso, base atenuada, con diminutas estípulas interpeciolares. **Inflorescencias** terminales en forma de racimos largos y erectos, flores color amarillo, corola zigomorfa, sépalos unidos en la base, con un espolón basal. **Frutos** en cápsulas dehiscentes y cada uno contiene tres semillas. **Semillas** aladas de color café.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido, r forma asociaciones puras y presenta poda natural.

## USOS

Sirve como cerca viva, sombrío, leña y por el colorido y abundancia de sus flores es de uso ornamental.



*Warszewiczia coccinea* (Vahl) Klotzsch

**Sinónimos:** *Calycophyllum coccineum* (Vahl) DC.  
*Macrocnemum coccineum* Vahl.

**Otros nombres:** Barbegallo, Barbegallo Rojo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 400 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Vaupés y Vichada. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 15 m de alto y los 25 cm de diámetro, corteza acanalada que desprende en escamas, ramillas cuadradas y canaliculadas. **Hojas** de 26 cm de largo por 12 cm de ancho, opuestas, asperas, decusadas, textura papiráceas, forma ovada elíptica, glabras, de borde entero y terminan en punta; presentan estípulas interpeciolares, sin exudado. **Inflorescencias** terminales en panículas, flores pequeñas de color amarillo, presenta cáliz agrandado de color rojo que semeja una bráctea. **Frutos** que miden aproximadamente 5 mm de diámetro, cápsulas oblongas dehiscentes de color verde. **Semillas** de color amarillo, pequeño y opaco.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido, pierde parcialmente sus hojas.

## USOS

Su madera se emplea para obtener postes para cercas, es utilizada también como cerca viva y de alto potencial ornamental



*Weinmannia balbisiana* Kunth

**Sinónimos:** *Weinmannia lamprophylla* Diels.

**Otros Nombres:** Pintado, Encenillo.

**Estado de Conservación:** amenazada en la jurisdicción de CORPOCHIVOR.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.000 y los 3.000 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Bogotá, Huila, Meta, Putumayo y Risaralda. En la jurisdicción se observó en los municipios de Campohermoso, Macanal, Chivor, La Capilla, Tibaná y Ramiriquí.

#### DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza 25 m de altura y 60 cm de diámetro, ramificación abundante, ramas crecen de manera horizontal a oblicua son de color verde y algo aplanadas, corteza lenticelada. **Hojas** simples, opuestas, con estípula interpeciolar y sin exudado, de forma elíptica a obovado-elíptica, membranácea, usualmente glabras, márgenes serrados, el ápice usualmente obtuso a redondeado. **Inflorescencias** en racimos que miden hasta 13 cm de longitud, flores de color blanco muy pequeñas. **Frutos** en cápsulas de color rojo cuando maduran, su estigma es persistente y cada uno contiene varias semillas. **Semillas** anemofilas muy pequeñas y poseen cilias o pelos para dispersarse por acción del viento.

#### PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas pero es bastante complicado razón por la cual se acostumbra a manejar la regeneración natural. Es una especie de crecimiento lento y requiere de sombra en su estado juvenil.

#### USOS

Su tronco se utiliza para obtener vigas para las construcciones. Madera utilizada como leña y para obtener carbón. Su corteza rica en taninos se usa para tratar la gastritis.



# ENCENILLO

*Weinmannia cf. pinnata* L.

**Sinónimos:** *Weinmannia alpestris* Macfad. *Weinmannia burserifolia* Standl.

**Otros Nombres:** Encenillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL.

Se desarrolla entre los 2.600 y los 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Huila, Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, Chinavita y Pachavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza hasta 18 m de altura y 50 de diámetro, fuste de corteza rojiza, fisurada, tallos densos a moderadamente puberulentos, corteza rica en taninos. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, opuestas, con estípula interpeciolar, sin exudado, de consistencia membranácea, usualmente glabra y puberulenta a lo largo del nervio central, base cuneada, margen aserrado, ápice redondeado, raquis alado. **Inflorescencias** en racimos más largos que las hojas, de hasta 10 cm de largo, flores de color blanco, aromáticas, abundantes y pequeñas. **Frutos** en cápsulas ovoides dehiscentes, de color rojo cuando madura, usualmente glabras. **Semillas** diminutas de color oscuro.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas pero es bastante complicado razón por la cual se acostumbra a manejar la regeneración natural.

## USOS

Madera apta para hacer construcción de interior, obtención de carbón, leña para postes, elaboración de bebederos, corrales y pisos. Fabricación de cajas, carpintería en general, muebles de calidad, chapa decorativa y contrachapado. Con la corteza y la resina se hacen preparados para fiebres y malaria. La raíz se utiliza para problemas prostáticos.



*Weinmannia pubescens* Kunth

**Sinónimos:** *Weinmannia baezana* Cuatrec.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 2.000 y los 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En la jurisdicción se encontró en los municipios de Páchara y La Capilla.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

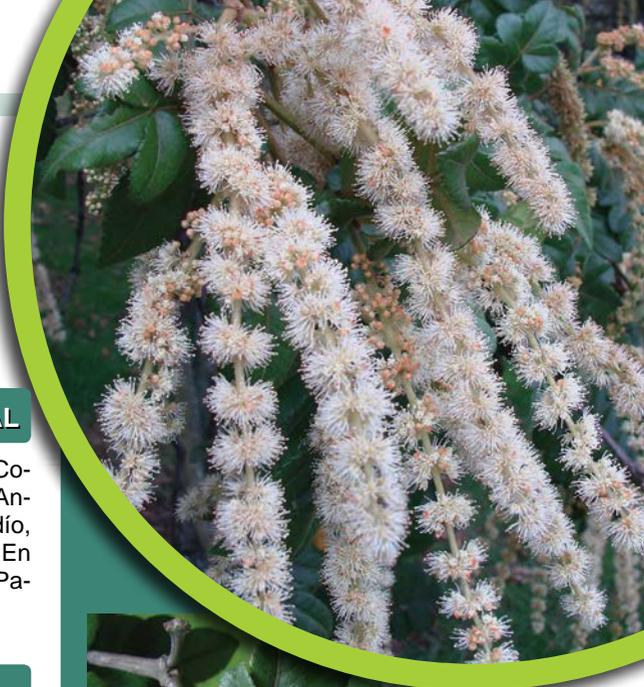
**Árbol** de hasta 18 m de altura y 50 cm de diámetro, sus ramas crecen de manera horizontal a oblicua; sus ramitas son de color verde rojizo, pubescentes, delgadas y aplanadas, poseen cicatrices en forma de anillos, originados al caer sus estípulas, corteza lenticelada. **Hojas** compuestas, opuestas que miden 12 cm de largo por 5 cm de ancho, decusadas, imparipinnadas, pubescentes, ápice y base de agudos a redondeados, borde aserrado, raquis alado y veloso, estípulas connadas, pinnas color verde y rojo. **Inflorescencias** en forma de racimos, de color blanco y con vellos en sus ejes. **Frutos** en cápsulas dehiscentes que contienen pocas semillas. **Semillas** de color blanco que poseen vellosidades finas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas, es una especie de crecimiento lento y requiere de sombra en su estado juvenil, se acostumbra a manejar la regeneración natural.

## USOS

Su tronco se utiliza para la elaboración de vigas y columnas para las construcciones rurales. Su madera es empleada como leña y para elaborar carbón de palo. La bebida del cocimiento de sus hojas y corteza sirve para aliviar la fiebre en el ganado.



# ENCENILLO BLANCO

*Weinmannia rollottii* Killip

**Sinonimos:** *Weinmannia cochlearis* Cuatrec.

**Otros Nombres:** Encenillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 2.500 y los 3.300 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda y Tolima. En la jurisdicción se encontró en los municipios Campohermoso, Macanal, Chivor, La Capilla, Ramiriquí y Tibaná.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza 25 m de altura y 45 cm de diámetro, muy ramificado, de grosor medio, sus ramitas son un poco aplanadas pubescentes de color verde rojizo y en cada nudo se forman 3 ramitas. **Hojas** simples, opuestas, su lámina es ovada u ovado-oblonga, pubescentes, coriáceas, nerviación de color rojizo, borde aserrado, terminan un punta aguda, su base redondeada a ligeramente cordada, pecíolos aplanados en la cara superior y con pelos; presentan estípulas interpeciolares, sin exudado. **Flores** en forma de racimos sencillos o pareados, estambres largos, dispuestos en forma de brochita, de color blanco. **Frutos** en cápsulas dehiscentes que se dividen en dos valvas y al madurar se toman de color rojizo. **Semillas** de color blanco, miden 0.7 mm de diámetro y poseen pestañas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas o regeneración natural.

## USOS

Generalmente se obtiene carbón y leña de su madera, su corteza sirve para la obtención de taninos.



# ENCENILLO HOJIANCHO

*Weinmannia sorbifolia* Kunth

Otros Nombres: Encenillo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se encuentra entre los 1.000 y los 3.200 m. En Colombia se registra para los departamentos de Antioquia, Meta, Huila, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Antioquia. En la jurisdicción se observó en los municipios de Garagoa, La Capilla y Pachavita.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

**Árbol** que alcanza los 20 m de altura y los 40 cm de diámetro, fuste cilíndrico, ramas extendidas, aristadas, nerviación rojiza. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, opuestas, con estípula interpeciolar y sin exudado, con 7 a 11 foliolos, de forma elíptica a obovado-elíptica, membranáceos, glabra, base aguda, márgenes serrados, ápice agudo en el foliolo terminal y redondeado en los demás foliolos. **Inflorescencias** terminales con flores de color blanco, aromáticas, abundantes, pequeñas, dispuestas en lóbulos del cáliz glabros o glabrescentes. **Frutos** en cápsulas ovoides, glabras de color café oscuro cuando maduran, dehiscentes. **Semillas** con cilios o pestañas.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas pero es bastante complicado razón por la cual se acostumbra a manejar la regeneración natural. Es una especie de crecimiento lento, requiere algo de sombra en su estado juvenil.

## USOS

De su madera se obtiene carbón y leña, se extraen taninos de su corteza para tratar y colorear cueros, la madera es rosada, pesada y de alta durabilidad natural, se utiliza en construcción como viga o madera de viento, bebederos, corrales, pisos.



CUNONIACEAE



# ENCENILLO HOJIPEQUEÑO

*Weinmannia tomentosa* L.f.

**Otros Nombres:** Curtidor, Chinche, Encino, Huichullo, Machi, Negroito, Tarco, Tinqué.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se desarrolla entre los 1.500 y los 2.800 m. En Colombia se registra para los departamentos Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Nariño, Santander y Norte de Santander. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

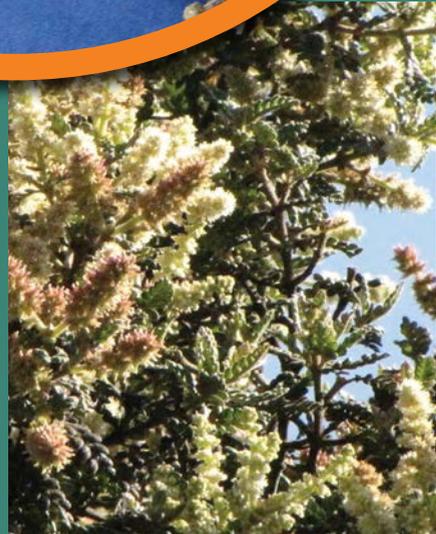
**Árbol** que alcanza los 30 m de altura y 60 cm de diámetro, corteza gris; copa aparasolada de color verde y café cuando hay frutos; ramas crecen de manera oblicua de color pardo y delgadas. **Hojas** compuestas que miden 5 cm de largo, raquis alado, poseen hasta 10 pares de folíolos imparipinnadas, color verde opaco, borde revoluto, aserrado, pubescentes, blancuzcas por el envés, ápice redondeado, base oblicua, con estípulas interpeciolares, sin exudado. **Flores** de tamaño pequeño, color blanco, pétalos pequeños, alternos a, agrupadas en racimos terminales, ejes ferrugíneos y pubescentes. **Frutos** en cápsulas que se abren en dos valvas, tienen forma elíptica, color café oscuro. **Semillas** de color café con pelos largos en su entorno parecidos a una pestaña.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se propaga por semillas pero es bastante complicado razón por la cual se acostumbra a manejar la regeneración natural. Es una especie de crecimiento lento y requiere de sombra en su estado juvenil.

## USOS

Su tronco se utiliza para la elaboración de vigas y columnas. Su madera es empleada como leña y para elaborar carbón de palo. El extracto de su corteza y de sus hojas se utiliza para el tratamiento de fiebres y hematurias en el ganado.





# ESCOBILLO



*Xylopia aromatica* (Lamb.) Mart.

**Sinónimos:** *Xylopia longifolia* A. DC.

**Otros Nombres:** Azotacaballos, Hachón, Majaguillo y Zembé.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye entre los 200 y los 1.800 m. En Colombia se registra para los departamentos de Cundinamarca, Norte de Santander, Casanare, Guaviare, Meta, Tolima, Huila, Caldas, Santander, Amazonas, Boyacá, Vichada, Vaupés, Bolívar, Antioquia, Caquetá, Sucre, Cesar y Arauca. En la jurisdicción se observó en los municipios de San Luis de Gaceno, Santa María, Campohermoso, Macanal, Chivor, Garagoa, Pachavita, La Capilla, Chinavita, Tibaná, Úmbita y Ramiriquí.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

**Árbol** que alcanza 30 m de altura y 45 cm de diámetro, su corteza tiene textura lisa, desprende en tira larga, copa en forma de casa china; ramas muy largas y extendidas. **Hojas** simples, alternas, dísticas, sin estípula y sin exudado, pecioladas, tienen forma elíptica, borde entero, textura cartácea, son de color verde oscuro por su frente y por su revés verde claro. **Inflorescencias** en forma de umbelas cortas, flores con pétalos de color blanco, angostos, cada flor posee muchos gineceos. **Frutos** en folículos dehiscentes, dispuestos sobre una base parecida a una sombrilla, cada uno contienen entre las 3 y las 8 semillas. **Semillas** en forma oblicua, de color azul morado, de forma elíptica.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido, requiere de abundante luz solar, crece en potreros y bordes de bosques.

## USOS

Alimento de la avifauna. Madera empleada para la construcción de casa de campo, su corteza sirve para amarres. La cocción de sus frutos se toma para el control de amibas.



*Zanthoxylum sp.*

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

En Colombia se distribuye para los departamentos de Tolima, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca, Atlántico, Norte de Santander, Cesar, Boyacá, Antioquia, archipiélago de San Andrés y Providencia. En la jurisdicción se observó entre los 1.000 y los 2.000 m. en los municipios de Campohermoso, Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRÁFICA

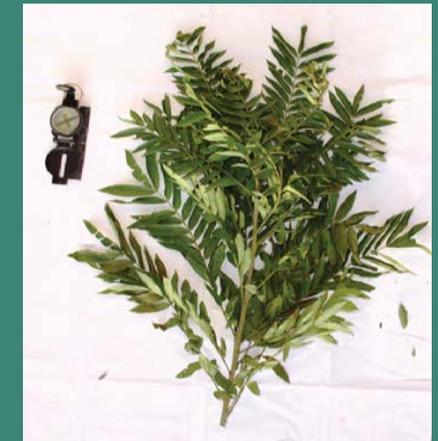
**Árbol** que presenta agujones en las ramas y en la mayor parte del fuste, corteza externa de colores amarillentas y presenta cicatrices por la caída de los agujones. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, alternas, helicoidales, sin estipula y sin exudado, aromáticas con una base pulvinulada, borde crenado, puntos translucidos, forma elíptica y coriácea. **Inflorescencias** en panícula, compuesta por flores pequeñas de color blanco, con olor agradable. **Frutos** en folículos, de color rojo dehiscente. **Semillas** brillantes, negras y se distribuyen dos por cada fruto.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Por semillas. Es una especie de crecimiento rápido.

## USOS

Alimento de la avifauna. Madera empleada para la construcción y cercas vivas.



RUTACEAE



# FLOR BLANCA

*Zygia basijuga* (Ducke) Barneby & J.W. Grimes

**Sinónimos:** *Macrosamanea basijuga* (Ducke) Dugand.

**Otros Nombres:** Milpo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA-REGIONAL

Se distribuye desde México hasta el norte de Argentina. En Colombia se registra para los departamentos de Putumayo, Vaupés y Caquetá. En la jurisdicción se observó en los municipios de Santa María y San Luis de Gaceno.

## DESCRIPCIÓN ORGANOGRAFICA

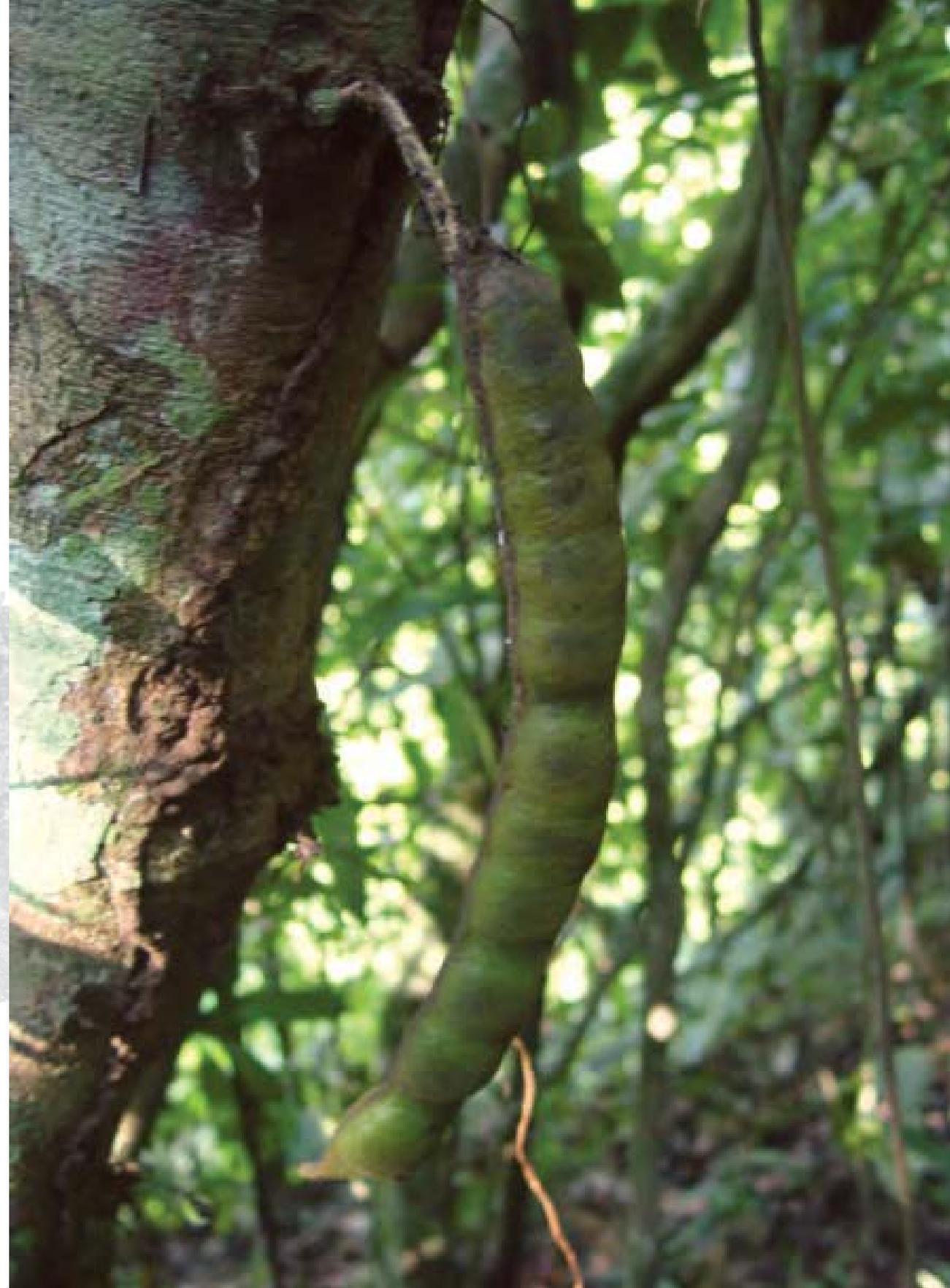
**Árbol** de 5 a 20 metros con 40 cm de diámetro, peciolo pulvinulado, estípula triangular de 0,5 a 2 mm, nectario cóncava; pequeño, caducifolio, corteza estriada, ramas extendidas, corteza con nudos abultados. **Hojas** compuestas, paripinadas, sin venas, las pinas están dispuestas a lo largo de un raquis bien desarrollados, ángulo posterior basal de hojas triangular aguda; presenta un par de pinas basales de menor tamaño. **Flores** sésiles, de color amarillo, con estambres numerosos y largos, corola grande, de tipo caulinar en capítulo, cáliz acampanado, corola tubular o de embudo estrecho, comúnmente estriada, filamentos numerosos. **Frutos** en legumbre caulinares de 20 cm de longitud, dehiscente. **Semillas** comprimidas, grandes, con arilo comestible y de testa delgada.

## PROPAGACIÓN Y CRECIMIENTO

Se reproduce por semillas.

## USOS

La madera se utiliza para postes de cercas y leña. El arilo blanco que cubre las semillas es comestible y con sus raíces preparan bebidas afrodisiacas.



# ÍNDICE DE ESPECIES POR FAMILIA



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	442
Adoxaceae	<i>Viburnum cornifolium</i> Killip & A.C.Sm.	450
	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	453
Anacardiaceae	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	312
	<i>Spondias purpurea</i> L.	414
	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	429
Annonaceae	<i>Guatteria metensis</i> R.E.Fr.	246
	<i>Guatteria recurvisepala</i> R.E.Fr.	249
	<i>Xylopia aromatica</i> (Lamb.) Mart.	478
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	268
	<i>Lacmellea</i> aff. <i>floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	292
	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	426
Aquifoliaceae	<i>Ilex laurina</i> Kunth	275
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	194
	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	405
Arecaceae	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	84
	<i>Attalea insignis</i> (Mart.) Drude	112
	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	113
	<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H.Karst.) H.Wendl.	146
	<i>Ceroxylon vogelianum</i> (Engel) H. Wendl	149
	<i>Ceroxylon parvifrons</i> (Engel) H. Wendl	145
	<i>Iriarteia deltoidea</i> Ruiz & Pav.	284
	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	413

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Asteraceae	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	198
	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	365
Betulaceae	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	99
Bignoniaceae	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	287
	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	288
	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	425
Bixaceae	<i>Bixa urucurana</i> Willd.	123
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	171
	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	173
	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	174
Brunelliaceae	<i>Brunellia</i> aff. <i>trigyna</i> Cuatrec.	127
Burseraceae	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	176
	<i>Dacryodes</i> sp.	193
	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	378
	<i>Protium tovarense</i> Pittier	381
	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	438
Calophyllaceae	<i>Marila</i> aff. <i>laxiflora</i> Rusby	307
	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	131
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	441
Celastraceae	<i>Maytenus communis</i> Reissek	315
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	253
Clethraceae	<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	160
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	153
	<i>Clusia</i> cf. <i>elliptica</i> Kunth	163
	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	164

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Clusiaceae	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	167
	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	237
	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec) Cuatrec.	150
Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	430
	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	433
Cunoniaceae	<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	467
	<i>Weinmannia</i> cf. <i>pinnata</i> L.	468
	<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	471
	<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	472
	<i>Weinmannia sorbifolia</i> Kunth	475
	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	476
Cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	190
Dipentodontaceae	<i>Perrottetia multiflora</i> Lundell	359
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> cf. <i>brevispina</i> Earle Sm.	410
Ericaceae	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold	137
	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	299
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	210
	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	213
Escalloniaceae	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	214
	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	217
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	91
	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	92
	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	95
	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	96
	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec.	179
	<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	180

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.	
Euphorbiaceae	<i>Croton stipuliformis</i> J.Murillo	183	
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	303	
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	401	
	<i>Sapium marmieri</i> Huber	402	
Fagaceae	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	389	
Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	457	
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i> Diels	291	
Lamiaceae	<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	458	
Lauraceae	<i>Aiouea dubia</i> (Kunth) Mez	83	
	<i>Aniba af. coto</i> (Rusby) Kosterm	104	
	<i>Aniba panurensis</i> (Meisn.) Mez	106	
	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	109	
	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	154	
	<i>Licaria canella</i> (Meisn.) Kosterm.	296	
	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	340	
	<i>Ocotea aff. cernua</i> (Nees) Mez	343	
	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	344	
	<i>Ocotea sp 1</i>	346	
	<i>Ocotea sp. 2</i>	349	
	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	360	
	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	394	
	Lecythidaceae	<i>Eschweilera bogotensis</i> R.Knuth	218
	Leguminoceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	80
<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.		88	
<i>Albizia carbonaria</i> Britton		87	
<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.		103	

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Leguminosae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	197
	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	205
	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	206
	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	209
	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	272
	<i>Inga punctata</i> Willd.	276
	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	279
	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	280
	<i>Inga villosissima</i> Benth.	283
	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	327
	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.)	336
	<i>Ormosia cf. nobilis</i> Tul.	351
	<i>Ormosia towarensis</i> Pittier	352
	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	367
<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier	421	
<i>Zygia basijuga</i> (Ducke) Barneby & J.W grimes	482	
Loganiaceae	<i>Strychnos schultesiana</i> Krukoff	417
Loranthaceae	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	234
Lythraceae	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	295
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispera</i> A.Juss.	128
Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	142
	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	311
	<i>Pachira orinocensis</i> (A.Robyns) W.S.Alverson	355
Marcgraviaceae	<i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler	304
Melastomataceae	<i>Meriania peltata</i> L. Uribe	319
	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	320
	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	323

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Melastomataceae	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	434
	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	437
Meliaceae	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	138
	<i>Cedrela odorata</i> L.	141
	<i>Guarea cf macrophylla</i> Vahl	241
	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	242
	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	245
	<i>Trichilia aff. micrantha</i> Benth.	445
	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	446
Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	159
	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	222
	<i>Ficus insipida</i> Willd.	225
	<i>Ficus maxima</i> Mill.	226
	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	229
	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	230
	<i>Helicostylis towarensis</i> (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg	259
	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	300
	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	385
	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	256
Myricaceae	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	328
Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	454
Myrtaceae	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	331
	<i>Eugenia sp.</i>	221
	<i>Myrcia sp.</i>	332
	<i>Myrcianthes leucoxyloides</i> (Ortega) McVaugh	335
	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	422

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Olacaceae	<i>Heisteria cf. acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	254
Papaveraceae	<i>Bocconia frutescens</i> L.	124
Phyllanthaceae	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	260
	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	263
	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	264
	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	267
Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	362
Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	238
Podocarpaceae	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	368
	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	393
Polygonaceae	<i>Coccoloba acuminata</i> Kunth	168
	<i>Triplaris americana</i> L.	449
Primulaceae	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	111
	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	339
	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	418
Proteaceae	<i>Panopsis rubescens</i> (Pohl) Pittier	356
	<i>Roupala montana</i> Aubl	398
Rhamnaceae	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	233
Rosaceae	<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	382
Rubiaceae	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	100
	<i>Bathysa bracteosa</i> (Wedd.) Delprete	119
	<i>Hippotis albiflora</i> H.Karst.	271
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	371
	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	390
	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	465
Rutaceae	<i>Zanthoxylum sp.</i>	481

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁG.
Sabiaceae	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerl.	316
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	116
	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	133
	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	134
	<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	250
Sapindaceae	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	120
	<i>Cupania americana</i> L.	184
	<i>Cupania guianensis</i> Miq.	187
	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	189
	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	308
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	153
	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	324
	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	375
	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	376
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	406
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	409
Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i> Mart.	372
Verbenaceae	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	157
	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	202
Violaceae	<i>Rinorea lindeniana</i> (Tul.) Kuntze	397
Vochysiaceae	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	386
	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	461
	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	462
Winteraceae	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	201

## ÍNDICE DE ESPECIES POR NOMBRE CIENTÍFICO

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
1	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	Leguminosae	80
2	<i>Aiouea dubia</i> (Kunth) Mez	Lauraceae	83
3	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae	84
4	<i>Albizia carbonaria</i> Britton	Leguminosae	87
5	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Leguminosae	88
6	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae	91
7	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	92
8	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Euphorbiaceae	95
9	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	96
10	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	Betulaceae	99
11	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae	100
12	<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.	Leguminosae	103
13	<i>Aniba cf. coto</i> (Rusby) Kosterm	Lauraceae	104
14	<i>Aniba panurensis</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae	106
15	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	Lauraceae	109
16	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	111
17	<i>Attalea insignis</i> (Mart.) Drude	Arecaceae	112
18	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae	113
19	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Salicaceae	116
20	<i>Bathysa bracteosa</i> (Wedd.) Delprete	Rubiaceae	119
21	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Sapindaceae	120
22	<i>Bixa urucurana</i> Willd.	Bixaceae	123
23	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae	124

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
24	<i>Brunellia cf. trigyna</i> Cuatrec.	Brunelliaceae	127
25	<i>Byrsonima crispera</i> A.Juss.	Malpighiaceae	128
26	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae	131
27	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	133
28	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	Salicaceae	134
29	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold	Ericaceae	137
30	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Meliaceae	138
31	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	141
32	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	142
33	<i>Ceroxylon parvifrons</i> (Engel) H. Wendl	Arecaceae	145
34	<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H.Karst.) H.Wendl.	Arecaceae	146
35	<i>Ceroxylon vogelianum</i> (Engel) H. Wendl	Arecaceae	149
36	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Clusiaceae	150
37	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Sapotaceae	153
38	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Lauraceae	154
39	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Verbenaceae	157
40	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae	159
41	<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	Clethraceae	160
42	<i>Clusia aff. elliptica</i> Kunth	Clusiaceae	163
43	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Clusiaceae	164
44	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Clusiaceae	167
45	<i>Coccoloba acuminata</i> Kunth	Polygonaceae	168
46	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae	171
47	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Boraginaceae	173
48	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Boraginaceae	174
49	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae	176

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
50	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec	Euphorbiaceae	179
51	<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	Euphorbiaceae	180
52	<i>Croton stipuliformis</i> J.Murillo	Euphorbiaceae	183
53	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae	184
54	<i>Cupania guianensis</i> Miq.	Sapindaceae	187
55	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	Sapindaceae	189
56	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	Cyatheaceae	190
57	<i>Dacryodes</i> sp.	Burseraceae	193
58	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae	194
59	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Leguminosae	197
60	<i>Diplostegium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	Asteraceae	198
61	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae	201
62	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Verbenaceae	202
63	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae	205
64	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae	206
65	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	Leguminosae	209
66	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	210
67	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Erythroxylaceae	213
68	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Escalloniaceae	214
69	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae	217
70	<i>Eschweilera bogotensis</i> R.Knuth	Lecythidaceae	218
71	<i>Eugenia</i> sp.	Myrtaceae	221
72	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae	222
73	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae	225
74	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae	226
75	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae	229

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
76	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Moraceae	230
77	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae	233
78	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Loranthaceae	234
79	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae	237
80	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae	238
81	<i>Guarea cf. macrophylla</i> Vahl	Meliaceae	241
82	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae	242
83	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Meliaceae	245
84	<i>Guatteria metensis</i> R.E.Fr.	Annonaceae	246
85	<i>Guatteria recurvisepala</i> R.E.Fr.	Annonaceae	249
86	<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	Salicaceae	250
87	<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Chloranthaceae	253
88	<i>Heisteria cf. acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	Olacaceae	254
89	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Moraceae	256
90	<i>Helicostylis towarensis</i> (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg	Moraceae	259
91	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae	260
92	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	Phyllanthaceae	263
93	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae	264
94	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae	267
95	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Apocynaceae	268
96	<i>Hippotis albiflora</i> H.Karst.	Rubiaceae	271
97	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Leguminosae	272
98	<i>Ilex laurina</i> Kunth	Aquifoliaceae	275
99	<i>Inga punctata</i> Willd.	Leguminosae	276
100	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Leguminosae	279
101	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Leguminosae	280

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
102	<i>Inga villosissima</i> Benth.	Leguminosae	283
103	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae	284
104	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae	287
105	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Bignoniaceae	288
106	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae	291
107	<i>Lacmellea aff. floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae	292
108	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Lythraceae	295
109	<i>Licaria canella</i> (Meisn.) Kosterm.	Lauraceae	296
110	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae	299
111	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	Moraceae	300
112	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae	303
113	<i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler	Marcgraviaceae	304
114	<i>Marila aff. laxiflora</i> Rusby	Calophyllaceae	307
115	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Sapindaceae	308
116	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae	311
117	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Anacardiaceae	312
118	<i>Maytenus communis</i> Reissek	Celastraceae	315
119	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerm.	Sabiaceae	316
120	<i>Meriania peltata</i> L. Uribe	Melastomataceae	319
121	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	Melastomataceae	320
122	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	Melastomataceae	323
123	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	Sapotaceae	324
124	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Leguminosae	327
125	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Myricaceae	328
126	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Myrtaceae	331
127	<i>Myrcia sp. 1</i>	Myrtaceae	332

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
128	<i>Myrcianthes leucoxylla</i> (Ortega) McVaugh	Myrtaceae	335
129	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Leguminosae	336
130	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	339
131	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Lauraceae	340
132	<i>Ocotea aff. cernua</i> (Nees) Mez	Lauraceae	343
133	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae	344
134	<i>Ocotea sp 1</i>	Lauraceae	346
135	<i>Ocotea sp. 2</i>	Lauraceae	349
136	<i>Ormosia cf. nobilis</i> Tul.	Leguminaceae	351
137	<i>Ormosia towarensis</i> Pittier	Leguminaceae	352
138	<i>Pachira orinocensis</i> (A.Robyns) W.S.Alverson	Malvaceae	355
139	<i>Panopsis rubescens</i> (Pohl) Pittier	Proteaceae	356
140	<i>Perrottetia multiflora</i> Lundell	Dipentodontaceae	359
141	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	360
142	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	362
143	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Asteraceae	365
144	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Leguminosae	367
145	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae	368
146	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae	371
147	<i>Pourouma bicolor</i> Mart.	Urticaceae	372
148	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	Sapotaceae	375
149	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Sapotaceae	376
150	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	378
151	<i>Protium towarensis</i> Pittier	Burseraceae	381
152	<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	Rosaceae	382
153	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Moraceae	385

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
154	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae	386
155	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	Fagaceae	389
156	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae	390
157	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae	393
158	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae	394
159	<i>Rinorea lindeniana</i> (Tul.) Kuntze	Violaceae	397
160	<i>Roupala montana</i> Aubl	Proteaceae	398
161	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae	401
162	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae	402
163	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin	Araliaceae	405
164	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae	406
165	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae	409
166	<i>Sloanea cf. brevispina</i> Earle Sm.	Elaeocarpaceae	410
167	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaceae	413
168	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae	414
169	<i>Strychnos schultesiana</i> Krukoff	Loganiaceae	417
170	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	Primulaceae	418
171	<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier	Leguminosae	421
172	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Myrtaceae	422
173	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Bignoniaceae	425
174	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Apocynaceae	426
175	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae	429
176	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Combretaceae	430
177	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	Combretaceae	433
178	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	Melastomataceae	434
179	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	Melastomataceae	437

N°	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PAG.
180	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae	438
181	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae	441
182	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Acanthaceae	442
183	<i>Trichilia</i> cf. <i>micrantha</i> Benth.	Meliaceae	445
184	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Meliaceae	446
185	<i>Triplaris americana</i> L.	Polygonaceae	449
186	<i>Viburnum cornifolium</i> Killip & A.C.Sm.	Adoxaceae	450
187	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae	453
188	<i>Viola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae	454
189	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae	457
190	<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	Lamiaceae	458
191	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae	461
192	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Vochysiaceae	462
193	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Rubiaceae	465
194	<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	Cunoniaceae	467
195	<i>Weinmannia</i> cf. <i>pinnata</i> L.	Cunoniaceae	468
196	<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	Cunoniaceae	471
197	<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	Cunoniaceae	472
198	<i>Weinmannia sorbifolia</i> Kunth	Cunoniaceae	475
199	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae	476
200	<i>Xylopiya aromatica</i> (Lamb.) Mart.	Annonaceae	478
201	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Rutaceae	481
202	<i>Zygia basijuga</i> (Ducke) Barneby & J.W grimes	Leguminosae	482

## INDICE DE ESPECIES POR NOMBRE COMÚN

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Abrojo	<i>Licaria canella</i> (Meisn.) Kosterm.	Lauraceae
Aceituno	<i>Ocotea amazonica</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
Achiote	<i>Bixa urucurana</i> Willd.	Bixaceae
Achiotillo	<i>Sloanea brevispina</i> Earle Sm.	Elaeocarpaceae
Achote	<i>Bixa urucurana</i> Willd.	Bixaceae
Achote de monte	<i>Bixa urucurana</i> Willd.	Bixaceae
Aguacate de Monte	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae
Aguacatillo	<i>Aiouea dubia</i> (Kunth) Mez	Lauraceae
Aguacatillo	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Ají	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Leguminosae
Ají	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae
Aji de barbasco	<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier	Leguminosae
Aji de monte	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	Sapindaceae
Ají de monte	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Leguminosae
Aji de monte	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae
Ajicillo	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae
Ajicillo	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae
Ajicillo	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Erythroxylaceae
Albarracín	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Alcaparro	<i>Guatteria metensis</i> R.E.Fr.	Annonaceae
Alcaparro	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Combretaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Alcaparro	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Leguminosae
Algodón	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Algodonero	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae
Aliso	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	Betulaceae
Almanegra	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
Almanegra	<i>Aniba coto</i> (Rusby) Kosterm	Lauraceae
Almanegra	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	Moraceae
Amarenillo	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
Amarillo	<i>Aiouea dubia</i> (Kunth) Mez	Lauraceae
Amarillo	<i>Aniba coto</i> (Rusby) Kosterm	Lauraceae
Amarillo	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Lauraceae
Amarillo	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Amarillo	<i>Licaria canella</i> (Meisn.) Kosterm.	Lauraceae
Amarillo	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Lauraceae
Amarillo	<i>Ocotea amazonica</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
Amarillo	<i>Aniba panurensis</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
Amarillo aguacatillo	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Amarillo Anís	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae
Amarillo Azafrás	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Amarillo azafrás	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	Lauraceae
Amarillo Blanco	<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	Clethraceae
Amarillo Blandito	<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	Clethraceae
Amarillo canelo	<i>Ocotea aff. cernua</i> (Nees) Mez	Lauraceae
Amarillo charro	<i>Ocotea aff. neesiana</i> (Miq.) Kosterm.	Lauraceae
Amarillo chulo	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	Primulaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Amarillo chulo	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae
Amarillo Clavito	<i>Lacmellea floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae
Amarillo comino	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Amarillo cuadrado	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae
Amarillo Curo	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae
Amarillo de peña	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Lauraceae
Amarillo Espino	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Amarillo gallinazo	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	Primulaceae
Amarillo Lechero	<i>Lacmellea floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae
Amarillo miel de abeja	<i>Byrsonima crispa</i> A.Juss.	Malpighiaceae
Amarillo mierda	<i>Byrsonima crispa</i> A.Juss.	Malpighiaceae
Amarillo Negro	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Amarillo Rayado	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Ámbar	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Leguminosae
Andrino	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Myrtaceae
Anicillo	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Anime	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Anime	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Fagaceae
Anime	<i>Protium tovarense</i> Pittier	Burseraceae
Anime Blanco	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Anime Macho	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Anime Ruda	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Árbol Carne	<i>Roupala montana</i> Aubl	Proteaceae
Arenoso	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Arepero	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Euphorbiaceae
Aro	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Acanthaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Aromo	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Leguminosae
Arrayán	<i>Myrcianthes leucoxyloides</i> (Ortega) McVaugh	Myrtaceae
Arrayán blanco	<i>Myrcianthes leucoxyloides</i> (Ortega) McVaugh	Myrtaceae
Arrayan Cafetero	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Myrtaceae
Arrayán.	<i>Eugenia florida</i> DC.	Myrtaceae
Arrocero peludo	<i>Bathysa bracteosa</i> (Wedd.) Delprete	Rubiaceae
Awacati	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
Azotacaballos	<i>Xylopia aromatica</i> (Lamb.) Mart.	Annonaceae
Azuceno	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Baboso	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerm.	Sabiaceae
Bailador	<i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler	Marcgraviaceae
Balbillo	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerm.	Sabiaceae
Balsamito	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Leguminosae
Bálsamo	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Balsamo de Tolú	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Leguminosae
Balú	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Baluy	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Bambú Nativo	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae
Barba de Gallo	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Clusiaceae
Barbegallos	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Rubiaceae
Barbegallos Rojo	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Rubiaceae
Bayo	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Vochysiaceae
Beno	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerm. & Frodin	Araliaceae
Bergaño	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Anacardiaceae
Bernabé	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Boraginaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Bodoquero	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Boho	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae
Bolsa	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Euphorbiaceae
Bolsas	<i>Pachira orinocensis</i> (A.Robyns) W.S.Alverson	Malvaceae
Borojó	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Botagajo	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Boteco	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Búcaro	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae
Caballitos,	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae
Cabo de Hacha	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Cacaguito	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Cacao	<i>Rinorea lindeniana</i> (Tul.) Kuntze	Violaceae
Cachicamo	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
Cachimbo	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae
Cachipay	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae
Cachivenado	<i>Marila laxiflora</i> Rusby	Calophyllaceae
Cacho de venado	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Cacho de Venado	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Cacho de Venado	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Loranthaceae
Cacho de venado	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
Cacho de Venado	<i>Marila laxiflora</i> Rusby	Anacardiaceae
Caco castañete	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Cafetero	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Acanthaceae
Cafeto de Monte	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Caimitillo	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	Sapotaceae
Caimito	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	Sapotaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Caimo	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Sapotaceae
Caimo	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	Sapotaceae
Caimo	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Sapotaceae
Caimo Blanco	<i>Hippotis albiflora</i> H.Karst.	Rubiaceae
Caimo de monte	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Sapotaceae
Caimo Rosado	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	Burseraceae
Cajeto	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Verbenaceae
Cajeto	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Acanthaceae
Calabacillo	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Calabacillo hojiancho	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerm.	Sabiaceae
Calabazo	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerm.	Sabiaceae
Calentano	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	Melastomataceae
Calentano	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Combretaceae
Calentano blanco	<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	Rosaceae
Cámbulo	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae
Campano	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Leguminosae
Canalete	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Candelerero real	<i>Croton stipuliformis</i> J.Murillo	Euphorbiaceae
Candelillo	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Clusiaceae
Canela	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Moraceae
Canelo	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	Lauraceae
Canelo	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	Melastomataceae
Cansa Peones	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Meliaceae
Cansapion	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Meliaceae
Capirote	<i>Hippotis albiflora</i> H.Karst.	Rubiaceae
Capulí	<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	Rosaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Capurillo	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	Sapotaceae
Caragay	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Verbenaceae
Caraño	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae
Carapo	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Carauvo	<i>Pourouma bicolor</i> Mart.	Urticaceae
Carbón	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	Phyllanthaceae
Carbón	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Carboncillo	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	Phyllanthaceae
Carboncillo	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae
carbonero	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	Leguminosae
Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i> Britton	Leguminosae
Carcomo	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Cargadero	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Cariaño	<i>Dacryodes</i> sp.	Burseraceae
Cariaño	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae
Cariseco	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Sapindaceae
Cariseco	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Carne Asada	<i>Roupala montana</i> Aubl	Proteaceae
Carne de Gallina	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
Carnegallina	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Carnegallina	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	Phyllanthaceae
Carnegallina	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Carnegallina	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
Caro	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae
Carrapo	<i>Strychnos schultesiana</i> Krukoff	Loganiaceae
Casposo	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	Melastomataceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Castaña Espinosa	<i>Strychnos schultesiana</i> Krukoff	Loganiaceae
Castaño	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Caucha	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Caucho	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae
Caucho	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae
Caucho	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Caucho	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Moraceae
Caucho	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae
Caucho	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
Caucho Blanco	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Cedrillo	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedrillo	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae
Cedrillo	<i>Perrottetia multiflora</i> Lundell	Dipentodontaceae
Cedrillo	<i>Brunellia</i> aff. <i>trigyna</i> Cuatrec.	Brunelliaceae
Cedrillo	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Meliaceae
Cedrillo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
Cedrillo Blanco	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedrillo blanco	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae
Cedrillo lechoso	<i>Helicostylis towarensis</i> (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg	Moraceae
Cedrillo macho	<i>Coccoloba acuminata</i> Kunth	Polygonaceae
Cedrillo Negro	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedro	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Meliaceae
Cedro amargo	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae
Cedro Blanco	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Cedro Cebollo	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Meliaceae
Cedro de altura	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Meliaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Cedro Gallinazo	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedro Guamo	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedro Negro	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Cedro Negro	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae
Cedro Pataegallo	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Meliaceae
Cedro Quebracho	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Meliaceae
Cedro rosado	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae
Cedro Sabanero	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae
Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae
Ceiba bruja	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae
Ceiba Montañera	<i>Pachira orinocensis</i> (A.Robyns) W.S.Alverson	Malvaceae
Ceibo	<i>Pachira orinocensis</i> (A.Robyns) W.S.Alverson	Malvaceae
Celedonia	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Cenascuras	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Genescudo	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Cenicillo	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Asteraceae
Cenizo	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Asteraceae
Cenizo	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
Cerezo	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae
Cerezo	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae
Chachafruto	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Chagualo	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Clusiaceae
Chambo blanco	<i>Rinorea lindeniana</i> (Tul.) Kuntze	Violaceae
Chambo de Monte	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae
Champo	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Sapotaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Champo	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae
Chaporuto	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Chaquiuro	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	Betulaceae
Chaquiuro	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae
Charro	<i>Ocotea aff. neesiana</i> (Miq.) Kosterm.	Lauraceae
Charro	<i>Cupania guianensis</i> Miq.	Sapindaceae
Charro	<i>Cariniana pyriformis</i> Miers	Lecythidaceae
Charro cedrillo	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Chascaray	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Chibeche	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae
Chicharro	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	Combretaceae
Chinche	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Chipo	<i>Eschweilera bogotensis</i> R.Knuth	Lecythidaceae
Chircagüero	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Chispiador	<i>Helicostylis towarensis</i> (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg	Moraceae
Chizo	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae
Chizo	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Myrtaceae
Chizo Arrayán	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Myrtaceae
Chochito	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	Leguminosae
Chochito	<i>Ormosia towarensis</i> Pittier	Leguminosae
Chocho	<i>Ormosia towarensis</i> Pittier	Leguminosae
Chocho	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	Leguminosae
Chocho	<i>Ormosia nobilis</i> Tul.	Leguminosae
Chocolate	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Moraceae
Chocolate de monte	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Sapindaceae
Chocolate de monte	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Chontaduro	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae
Chonta-ruru	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Chuapo	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae
Chuchuguazo	<i>Maytenus communis</i> Reissek	Celastraceae
Chucua	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Chuguacá	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Chuque	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Churimo	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Leguminosae
Ciro	<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	Cunoniaceae
Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae
Coca Silvestre	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Erythroxylaceae
Cojón	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Apocynaceae
Cojón de toro	<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.	Leguminosae
Cojón lechoso	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Apocynaceae
Colorado	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae
Colorado Blanco	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae
Colorado Motoso	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Comino	<i>Aniba panurensis</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
Comino	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	Lauraceae
Comino	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Copé	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Copé Negro	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Copey	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Coquillo	<i>Eschweilera bogotensis</i> R.Knuth	Lecythidaceae
Coquindillo	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Cordoncillo	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Coroto	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae
Corozo colorado	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Corozo de chascará	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Crestegallo	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Rubiaceae
Cruceto	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Verbenaceae
Cuacho	<i>Hieronyma huilensis</i> Cuatrec.	Phyllanthaceae
Cuacho	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Cuacho	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Apocynaceae
Cubarro	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Cucharo	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Cucharo	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae
Cucharo	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Cucharo	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Vochysiaceae
Cucharo Blanco	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Cucharo Rosado	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Cuero de Marrano	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Asteraceae
Cumaro	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Leguminosae
Cura Roto de Oreja	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
Curador	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Curapín	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Sapindaceae
Curo	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae
Curomacho	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae
Currucay	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae
Curtidor	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Desgranador	<i>Dacryodes</i> sp.	Burseraceae
Diamante	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Leguminosae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	Moraceae
Dormilon	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Dormilón	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	Leguminosae
Drago	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec.	Euphorbiaceae
Drago	<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	Euphorbiaceae
Drago	<i>Croton stipuliformis</i> J.Murillo	Euphorbiaceae
Encenillo	<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	Cunoniaceae
Encenillo	<i>Weinmannia pinnata</i> L.	Cunoniaceae
Encenillo	<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	Cunoniaceae
Encenillo	<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	Cunoniaceae
Encenillo	<i>Weinmannia sorbifolia</i> Kunth	Cunoniaceae
Encenillo	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Encenillo blanco	<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	Cunoniaceae
Encenillo hojianocho	<i>Weinmannia sorbifolia</i> Kunth	Cunoniaceae
Encenillo hojipequeño	<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	Cunoniaceae
Encino	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Encumbrao	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Sapindaceae
Escama	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	Melastomataceae
Escobillo	<i>Xylopia aromatica</i> (Lamb.) Mart.	Annonaceae
Escobo	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Escobo	<i>Dacryodes</i> sp.	Burseraceae
Escobo amarillo	<i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart.	Annonaceae
Esmeraldo	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	Melastomataceae
Espadero	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Espino	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Verbenaceae
Espino	<i>Viburnum cornifolium</i> Killip & A.C.Sm.	Adoxaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Espinoso lechero	<i>Lacmellea floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae
Falso Yopo	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Leguminosae
Fierrolanzo	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae
Flor Blanca	<i>Zygia basijuga</i> (Ducke) Barneby & J.W. Grimes	Leguminosae
Flor Morado	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae
Flor morado	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Bignoniaceae
Floramarrillo	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Vochysiaceae
Frangula	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Frijol Nopaz	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Gaque	<i>Clusia</i> aff. <i>elliptica</i> Kunth	Clusiaceae
Gaque	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Clusiaceae
Gaque caucho	<i>Clusia</i> aff. <i>elliptica</i> Kunth	Clusiaceae
Gaque Negro	<i>Clusia</i> aff. <i>elliptica</i> Kunth	Clusiaceae
Garbancillo	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Verbenaceae
Garrocho	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Garza	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Goma	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Gorgojo	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Grado	<i>Croton stipuliformis</i> J. Murillo	Euphorbiaceae
Granadillo	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Leguminosae
Granizo	<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	Chloranthaceae
Grano de gallo	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Boraginaceae
Guaba	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Leguminosae
Guaba Cuadrada	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Leguminosae
Guabito	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Leguminosae
Guabo	<i>Meliosma bogotana</i> Steyerem.	Sabiaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Guacamayo	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Guacamayo	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec.	Euphorbiaceae
Guacamayo blanco	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	Leguminosae
Guacharaco	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Guacharaco	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	Sapindaceae
Guácimo	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Guácimo	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Meliaceae
Guadua	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae
Guadua Cebolla	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae
Guadua Macana	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae
Gualanday	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae
Guama de Mono	<i>Inga punctata</i> Willd.	Leguminosae
Guamito	<i>Inga punctata</i> Willd.	Leguminosae
Guamo	<i>Inga punctata</i> Willd.	Leguminosae
Guamo	<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Leguminosae
Guamo	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Leguminosae
Guamo	<i>Inga villosissima</i> Benth.	Leguminosae
Guamo Blanco	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U. Ulloa & M. Jørg.	Sapindaceae
Guamo Lechero	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
Guamo peludo	<i>Inga villosissima</i> Benth.	Leguminosae
Guamolero	<i>Inga punctata</i> Willd.	Leguminosae
Guandul	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Lauraceae
Guapanto	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	Verbenaceae
Guara	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Guarataro	<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	Lamiaceae
Guarupayo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Guasguín	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	Asteraceae
Guayabo Blanco	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Myrtaceae
Guayabo Mayal	<i>Triplaris americana</i> L.	Polygonaceae
Guayacan	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Leguminosae
Guayacán	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Lythraceae
Guayacán	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Leguminosae
Guayacán de Manizales	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Lythraceae
Guayacán Lila	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Bignoniaceae
Guayacán Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Leguminosae
Guayacan Yopo	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Leguminosae
Hablador	<i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler	Marcgraviaceae
Hachón	<i>Xylopia aromatica</i> (Lamb.) Mart.	Annonaceae
Hayuelo	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae
Helecha	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	Cyatheaceae
Hierba de Loro	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Hierba Santa	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	piperaceae
Higuerón	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae
Higuerón	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae
Higuerón	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Moraceae
Higuerón	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae
Higuerón rosado	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Hojarasco	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Hojarasco	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Hojiblanco	<i>Drimys granadensis</i> L.f.	Winteraceae
Horcán	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Hormigo	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Boraginaceae
Hoyero	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
Hualicón	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Eriacaceae
Huesito Liso	<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	Salicaceae
Hueso	<i>Ilex laurina</i> Kunth	Aquifoliaceae
Hueso	<i>Perrottetia multiflora</i> Lundell	Dipentodontaceae
Huevo de gato	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Boraginaceae
Huichullo	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
llucho	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Jagua Macho	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae
Japalo	<i>Albizia carbonaria</i> Britton	Leguminosae
Jazmín de Monte	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Jigua Piedra	<i>Micropholis crotonoides</i> (Pierre) Pierre	Sapotaceae
Joyapa	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Lacre	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae
Lanzo	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae
Laurel	<i>Aiouea dubia</i> (Kunth) Mez	Lauraceae
Laurel	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Lauraceae
Laurel	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Laurel	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Laurel	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Myricaceae
Laurel	<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	Rosaceae
Laurel Hojipequeño	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Myricaceae
Laurel Mierda	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Lauraceae
Leche Miel	<i>Lacmellea floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae
Lecheperra	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Lecheperra	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Moraceae
Lechero	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae
Lechero	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae
Lechero	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Moraceae
Lechero	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae
Lechoso	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Lechoso	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae
Lechoso	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Moraceae
Lechoso	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
Lembo	<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	Salicaceae
Lengua de vaca	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Apocynaceae
Limoncillo	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
Llorasangre	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Lombricero	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Loqueto	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae
Macagüita	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Macanillo	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Macano	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
Macano	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Combretaceae
Macano	<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.	Leguminosae
Macano Negro	<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.	Leguminosae
Machi	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Vara de teja	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Madroño de montaña	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Majagua	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Majaguillo	<i>Xylopia aromatica</i> (Lamb.) Mart.	Annonaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Majagüillo	<i>Guatteria metensis</i> R.E.Fr.	Annonaceae
Majagüillo	<i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart.	Annonaceae
Majaguito	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Majerona	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Manchador	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae
Mangle	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae
Mangle de tierra fria	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae
Manteco	<i>Ilex laurina</i> Kunth	Aquifoliaceae
Manteco	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae
Manzano	<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	Clethraceae
Mapa Mapa	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Mararai	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Marfil	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Margarito	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Mataguacuco	<i>Albizia carbonaria</i> Britton	Leguminosae
Matapalo	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Clusiaceae
Matapalo	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Moraceae
Medio Comino	<i>Licaria canella</i> (Meisn.) Kosterm.	Lauraceae
Mestizo	<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae
Milpo	<i>Zygia basijuga</i> (Ducke)Barneby & J.W grimes	Leguminosae
Minas	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae
Mohino	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Combretaceae
Mohino Blanco	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	Combretaceae
Moho	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Mondarrejo	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Salicaceae
Mora	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	Melastomataceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Morochillo	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Mortiño	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	Primulaceae
Mosquero	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec.	Euphorbiaceae
Mostrenco	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae
Muche	<i>Albizia carbonaria</i> Britton	Leguminosae
Mulato	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae
Muñeco	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Boraginaceae
Mupo	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Naranjo	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
Naranjo	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Naranjo de montaña	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
Naranjo de Monte	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
Naranjo montañero	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
Naranjuelo	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Nazareno	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	Melastomataceae
Negramina	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
Negríto	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Nocuito	<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	Lamiaceae
Nogal	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Nogal	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Nogal	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae
Nogal de Cafetal	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Bignoniaceae
Ojo de perdiz	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Olivo	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Myricaceae
Ondequera	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Oreja de Burro	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Apocynaceae
Oreja de Mula	<i>Pouteria baehniiana</i> Monach.	Sapotaceae
Palma Barrigona	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae
Palma boba	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	Cyatheaceae
Palma Bombona	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae
Palma Cachipay	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae
Palma Corneto	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae
Palma ramo	<i>Ceroxylon parvifrons</i> (Engel) H. Wendl	Arecaceae
Palma de cera	<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H.Karst.) H.Wendl.	Arecaceae
Palma de Cera	<i>Ceroxylon vogelianum</i> (Engel) H. Wendl	Arecaceae
Palma helecha	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	Cyatheaceae
Palma montañera	<i>Attalea insignis</i> (Mart.) Drude	Arecaceae
Palma ramo	<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H.Karst.) H.Wendl.	Arecaceae
Palma Rayadora	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaceae
Palma real	<i>Attalea insignis</i> (Mart.) Drude	Arecaceae
Palma zancona	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaceae
Palo Amarillo	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Palo Amarillo	<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	Rhamnaceae
Palo Balsudo	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
Palo Blanco	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Palo Blanco	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Palo blanco	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae
Palo Blanco	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae
Palo Blanco	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Palo blanco	<i>Vochysia lehmannii</i> Hieron.	Vochysiaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Palo blanco	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae
Palo Calavera	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Palo Cruz de Frutos Negros	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae
Palo de agua	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Boraginaceae
Palo de Brevo	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Palo de Buba	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Bignoniaceae
Palo de Colmena	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Palo de guitarra	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Verbenaceae
Palo de Santa Maria	<i>Triplaris americana</i> L.	Polygonaceae
Palo Leche	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae
Palo mierda	<i>Byrsonima crispera</i> A.Juss.	Malpighiaceae
Palo sarna	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Palocruz	<i>Andira taurotesticulata</i> R.T. Penn.	Leguminosae
Palocuajo	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
Papaturillo	<i>Coccoloba acuminata</i> Kunth	Polygonaceae
Papayo montañoero	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae
Papelillo	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Papelito	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Pardillo	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Pategallina	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	Araliaceae
Patevaca	<i>Panopsis rubescens</i> (Pohl) Pittier	Proteaceae
Patevaca blanco	<i>Panopsis rubescens</i> (Pohl) Pittier	Proteaceae
Pavito	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Bignoniaceae
Pavo	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Bignoniaceae
Payo	<i>Eugenia florida</i> DC.	Myrtaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Pelotillo	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Peonía	<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	Leguminosae
Peonía	<i>Ormosia nobilis</i> Tul.	Leguminosae
Peonía	<i>Ormosia tovarensis</i> Pittier	Leguminosae
Perucho	<i>Dacryodes</i> sp.	Burseraceae
Perucho	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Anacardiaceae
Pescado	<i>Eugenia florida</i> DC.	Myrtaceae
Pescado	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae
Pescado hojigrande	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae
Pezuño	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	Salicaceae
Pica lengua	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Salicaceae
Pino Colombiano	<i>Retrophyllum rospigiosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae
Pino Colombiano	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae
Pino de Montaña	<i>Retrophyllum rospigiosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae
Pino de Montaña	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae
Pino Laso	<i>Retrophyllum rospigiosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae
Pino Real	<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae
Pino Romeron	<i>Retrophyllum rospigiosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae
Pintado	<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	Cunoniaceae
Pisamo	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Leguminosae
Pita	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	Adoxaceae
Planta de la Gloria	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	Melastomataceae
Platanote	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Apocynaceae
Pomarroso	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Myrtaceae
Pomo	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Myrtaceae
Ponchero	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Meliaceae

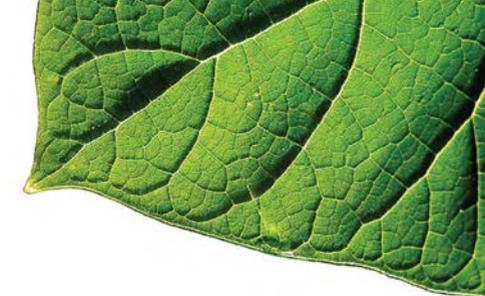
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Poporo	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Poroto	<i>Erythrina edulis</i> Micheli	Leguminosae
Poteco	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Euphorbiaceae
Pujame	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Arecaceae
Puntelanza	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Planch. & Triana	Hypericaceae
Quebracho	<i>Brunellia aff. trigyna</i> Cuatrec.	Brunelliaceae
Quebrador	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
Quino	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult	Rubiaceae
Quira	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Leguminosae
Quisbón	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae
Quisbón	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Euphorbiaceae
Raiza	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaceae
Rameyuca	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
Raspador	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Ratón	<i>Roupala montana</i> Aubl	Proteaceae
Requia Blanca	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae
Roble	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	Fagaceae
Roble de Tierra Fría	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	Fagaceae
Romadizo	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
Romero Blanco	<i>Diplostegium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	Asteraceae
Romero Cenizo	<i>Diplostegium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	Asteraceae
Romero de paramo	<i>Diplostegium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	Asteraceae
Rosetillo	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae
Ruque	<i>Viburnum cornifolium</i> Killip & A.C.Sm.	Adoxaceae
Ruqui	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae
Samán	<i>Albizia saman</i>	Leguminosae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
San Juan	<i>Bathysa bracteosa</i> (Wedd.) Delprete	Rubiaceae
Sangregado	<i>Croton bogotanus</i> Cuatrec.	Euphorbiaceae
Sangregado	<i>Croton stipuliformis</i> J.Murillo	Euphorbiaceae
Sangretoro	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
Sángrio	<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	Euphorbiaceae
Sapán	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Sapotillo	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Sarno	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Sibarumo	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae
Siete cueros	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	Melastomataceae
Sietecueros	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	Melastomataceae
Sigua	<i>Ocotea aff. cernua</i> (Nees) Mez	Lauraceae
Sigua	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae
Silva Silva	<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Chloranthaceae
Solera	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Soragá	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Vochysiaceae
Sorquin	<i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.	Clusiaceae
Tabaquillo	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae
Tabaquín	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Sapindaceae
Tablemina	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaceae
Tacamahaco	<i>Protium tovarense</i> Pittier	Burseraceae
Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Rutaceae
Tachuelo	<i>Lacmellea floribunda</i> (Poepp.) Benth. & Hook.f.	Apocynaceae
Tagua	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Loranthaceae
Taguano	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
Taguaro lechoso	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Tapa Tapa	<i>Eschweilera bogotensis</i> R.Knuth	Lecythidaceae
Tara	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
Taray	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Leguminosae
Tarco	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Taro	<i>Sloanea brevispina</i> Earle Sm.	Elaeocarpaceae
Teñidor	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loudon	Melastomataceae
Tibar	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Escalloniaceae
Tibar	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Escalloniaceae
Tibecha	<i>Ficus dugandii</i> Standl.	Moraceae
Tinque	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Cunoniaceae
Tirisia	<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier	Leguminosae
Tobo	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Escalloniaceae
Tobo	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Moraceae
Tocte	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae
Torcazo	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
Tortolito	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin	Araliaceae
Tostado	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae
Tostao	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Sapindaceae
Tres Chucitos	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae
Tres hojas	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Sapindaceae
Trompeto	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae
Trompillo	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae
Trompillo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
Trompo	<i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler	Marcgraviaceae
Tumbanaco	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin	Araliaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Tuno blanco	<i>Roupala montana</i> Aubl.	Proteaceae
Tuno esmeraldo	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	Melastomataceae
Tuno negro	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Lauraceae
Tuno rosado	<i>Meriania peltata</i> L. Uribe	Melastomataceae
Uruapo	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Verbenaceae
Uva camarona	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Uva de anís	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold	Ericaceae
Uva de Páramo	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Uva Silvestre	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold	Ericaceae
Uvo	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold	Ericaceae
Uvo	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae
Vaina	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae
Vara de Humo	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae
Vara de piedra	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Vara de sarna	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Rubiaceae
Varablanca	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae
Varasanta	<i>Triplaris americana</i> L.	Polygonaceae
Verraco	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Verraquillo	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Cannabaceae
Walundra	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Leguminosae
Yascrume	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin	Araliaceae
Yátaro	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.	Burseraceae
Yátaro	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Acanthaceae
Yayo	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	Salicaceae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Yema de huevo	<i>Aniba panurensis (Meisn.) Mez</i>	Lauraceae
Yolombó	<i>Chrysochlamys colombiana (Cuatrec.) Cuatrec.</i>	Clusiaceae
Yopo	<i>Mimosa trianae Benth.</i>	Leguminosae
Zapato	<i>Eschweilera bogotensis R.Knuth</i>	Lecythidaceae
Zapote	<i>Cordia nodosa Lam.</i>	Boraginaceae
Zapote de monte	<i>Chrysophyllum argenteum Jacq.</i>	Sapotaceae
Zapotillo	<i>Micropholis crotonoides (Pierre) Pierre</i>	Sapotaceae
Zapotillo	<i>Pouteria reticulata (Engl.) Eyma</i>	Sapotaceae
Zembé	<i>Xylopia aromatica (Lamb.) Mart.</i>	Annonaceae
Zurrumbo	<i>Trema micrantha (L.) Blume</i>	Cannabaceae



## GLOSARIO

- Abaxial:** La cara inferior o envés de la hoja u otro órgano.
- Abaxialmente:** Con relación a un eje, el órgano mas alejado.
- Acanalado:** provisto de pequeños canales diminutos.
- Acaule:** Tallo con muy poco desarrollo o sin él, por lo cual las hojas parecen crecer directamente del suelo.
- Acrescentes:** Órgano o cualquier parte vegetal que continúa creciendo después de formado.
- Actinomorfa:** Cualquier vegetal o cualquiera de sus partes que tienen por lo menos dos planos de simetría.
- Actinomorfa:** Flor con simetría radial
- Acuminado:** con márgenes rectos o convexos que terminan en ángulo menor de 45°.
- Adaxial:** La cara superior o la haz de la hoja.
- Adaxialmente:** Con relación a un eje, aplicase al órgano más próximo.
- Adnado:** Unido inmediatamente con otra cosa y que al parecer forma cuerpo con ella.
- Adpreso:**Apretado contra algo, se dice de la hoja aplicada al tallo y de los pelos aplicados contra la hoja, el tallo etc..
- Agudo:**Angulo - un par de líneas rectas perpendiculares entre sí.
- Amplectante:** Hojas que se abrazan entre sí en la yema; dobladas o arrolladas en la yema.
- Anastomosándose:** que se juntan o unen.
- Anátropo:** Dícese de los óvulos con el funículo doblado hacia atrás y con el micrópilo orientado hacia la placenta.
- Androceo:** Parte masculina de una flor formado por estambres, cuya función es producir los gametos masculinos contenidos en el polen.
- Antesis:** Momento de abrirse el capullo floral
- Ancípite:** se aplica a los órganos comprimidos y aguzados a lo largo, formando a modo de dos filos; se dice principalmente de los tallos.
- Apétala:** Dícese de las flores sin pétalos. Las flores apétalas son generalmente polinizadas por el viento.
- Ápice:** Punta de una raíz, un brote o una hoja.
- Apículo:** Puntita, como la que se forma en la porción media de los folíolos.

- Argenteo:** Dícese de los órganos de las hojas principalmente, cuya superficie, por estar cubierta de abundantes pelos suaves y aplicados, tiene cierto brillo como la plata
- Aristado:** Que trae aristas o que remata en una arista, como muchas gramíneas.
- Aserrado:** Con dientes dirigidos hacia el ápice.
- Asimétrico:** No tiene ni un solo plano de simetría.
- Atenuada:** Con márgenes rectas o cóncavas que forman un ángulo de 45 grados.
- Axila:** Ángulo formado por una ramificación o por un peciolo respecto al tallo del que deriva. Allí usualmente hay una yema axilar, de la cual saldrá un brote que al final puede convertirse en ramilla o en flor.
- Bífida:** se aplica a lo que está hendido en dos partes; en botánica.
- Bilobado:** Con dos lóbulos.
- Bráctea:** Hoja modificada presente en una inflorescencia y distinta por su forma, tamaño, consistencia, color.
- Cabezuelas:** Grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles o subsésiles, sobre un receptáculo compuesto.
- Caduca:** Órgano poco durable.
- Caniculado:** con un surco pequeño o canal longitudinal.
- Coriácea:** Dícese de hojas que son gruesas y rígidas, como el cuero.
- Carnosos:** Posee carne o la consistencia de la misma.
- Carpelo:** Unidad reproductora femenina de una flor; consiste en el ovario con los óvulos; muchas angiospermas tienen varios carpelos que se unen por los bordes para formar el ovario.
- Cartácea:** De consistencia de papel o pergamino
- Catáfilos:** Hojas modificadas, localizadas en el ápice del rizoma; cumplen la función de estipulas protectoras. En la sucesión foliar de los tallos, las hojas inferiores.
- Cauda:** Provisto de cola. Con un apéndice que se ha comparado a una cola, "anteras caudadas", "hojas caudadas", largamente acuminadas con márgenes cóncavas.
- Cimoso:** Inflorescencia simpodial que crece por medio de ramas laterales, cada una con flor en su ápice.
- Connado:** Órganos parecidos, unidos integralmente para formar una sola estructura.
- Conspicuo:** característica sobresaliente
- Coriáceo:** Que tiene una consistencia recia, aunque con cierta flexibilidad como la del cuero.

- Corteza:** Parte exterior del árbol.
- Crenada:** Cuando las márgenes de las hojas tiene bordes redondos.
- Cuneado:** Con márgenes rectas o cóncavas que forman un ángulo de 45° - 90° grados.
- Cuspidado:** Acabado en punta o cúspide.
- Deciduo:** Caduco - caedizo.
- Dehiscencia:** Fenómeno por el cual un órgano se abre espontáneamente llegada la oportunidad.
- Dentado:** aplicase a los órganos o miembros macizos que tienen prominencia a modo de dientes, como las hojas, pétalos etc.
- Dicótomo:** Con dos segmentos o ramificaciones iguales.
- Dioico:** Las flores masculinas y las flores femeninas en diferentes individuos.
- Dística:** Dícese de las flores, las hojas, y en general de toda clase de órgano o parte orgánica colocada en dos filas.
- Diseminado:** dispersión natural de las semillas; y en general de toda suerte de diseminulos, como frutos, esporas, propágulos etc.
- Elipsoide:** En forma de elipse, más larga que ancha, de mayor diámetro en el punto medio de la estructura.
- Elíptico:** En forma de elipse; redondeado o curvado y más ancho en la parte central de la estructura.
- Embrión:** Nueva planta envuelta por las paredes de la semilla y embebida por el endospermo.
- Endémico:** Especie que vive exclusivamente en un determinado país o región muy localizada.
- Endocarpio:** capa interna del pericarpio que suele corresponder a la epidermis interna o superior de la hoja carpelar.
- Endospermo:** Tejido nutritivo de la semilla que provee de alimento al embrión y a la plántula.
- Entrenudos:** Internodio- porción de tallo comprendido entre dos nudos consecutivos.
- Envés:** Parte inferior de la hoja.
- Eófilo:** primera hoja de la plántula a germinar.
- Epicarpo:** Capa externa del pericarpio, que suele corresponder a la epidermis externa o inferior de la hoja carpelar.
- Epidermis:** Tejido primario que envuelve el cuerpo de la planta.
- Escaliforme:** Traqueidos y vasos cuyas paredes tienen bordes de engrosamiento parecidos a una escalera.
- Espiga:** Inflorescencia racemosa, simple de flores sésiles.

- Espigado:** Que tiene espiga o inflorescencia ya formada con semillas maduras.
- Espinuloso:** que presenta a modo de pequeñas espinas o agujones, a veces microscópicos.
- Espora:** Corpúsculo reproductor de las plantas criptógamas.
- Esporangio:** Estructura similar a un vaso o recipiente que contiene las esporas.
- Esporófilo:** Hoja especializada reproductiva que lleva uno o más esporangios; órgano que trae esporas.
- Estambre:** Órgano que en las flores de las Angiospermas contiene el polen.
- Estaminodio:** Aplícase al estambre que, habiendo perdido su función, permanece completamente estéril al final de su desarrollo.
- Estipela:** Pequeña escama que se encuentra en el arranque de los segmentos foliares de algunas hojas o en la base de los folíolos. Igual que la estipulilla.
- Estípula:** Pequeño órgano foliar que aparece en numerosas plantas en la base del pecíolo y a veces protege a una tema axilar.
- Estoma:** Estructura microscópica en la superficie de la epidermis de las hojas y tallos que regulan el paso de los gases.
- Estría:** Raya en algunos cuerpos.
- Estrobiliforme:** En forma de cono.
- Estróbilo:** Piñón en forma de cono que corresponde a toda una inflorescencia donde se desarrollan las semillas.
- Exocarpio:** capa externa del pericarpio.
- Fastigiado:** Se aplica a las rama y , a las inflorescencias cuyas ramas y pedúnculos se aproximan al eje de tal manera que el conjunto termina en punta.
- Ferrugíneo:** De color de óxido de hierro, aludiendo al envés foliar.
- Filiforme:** En forma de hebra, delgado y sutil como una hebra de hilo.
- Filomas:** con este término se pretende expresar la más amplia idea de hoja, que no quede así circunscrita al morfio u hoja propiamente dicha, si no que comprenda de las hojas seminales o cotiledones hasta las hojas florales o antófilos.
- Flores estaminadas:** flores masculinas, esto es, provistas sólo de estambres.
- Flores pistiladas:** (flores femeninas); flore provista solo de pistilos.
- Folicular:** Fruto seco dehiscente formado a partir de un único carpelo.

- Folículo:** fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de una sola sutura.
- Folíolo:** Lamina foliar articulada sobre el raquis de una hoja o sobre las divisiones del mismo.
- Fúlcreas o zancos:** Son raíces que se desarrollan en la parte inferior del tronco o en los primeros nudos, elevando el tronco del suelo. Son comunes en algunas especies de zonas pantanosas o anegadas.
- Gamosépalo:** Con los sépalos unidos
- Gineceo:** conjunto de los órganos femeninos de la flor.
- Germinación:** Cuando el embrión de la semilla empieza a crecer y emerger de la cubierta seminal.
- Germinación adyacente ligular:** La plántula se desarrolla unida a la semilla, y presenta una lígula en la base del eófilo.
- Ginóforo:** El soporte en forma de estipe prolongado de un pistilo o carpelo.
- Glabrescentes:** Aplícase a los órganos casi sin vellos, alampañados.
- Glabro:** Desprovisto de pelo o vello.
- Globoso:** de forma más o menos esférica, como una cabeza.
- Hábitat:** Lugar o región en la que la planta crece en forma natural, ligada a las condiciones climáticas y restantes características ecológicas del ambiente.
- Haz:** Parte superior de la hoja.
- Hermafroditas:** plantas con flores perfectas.
- Hipanto, Hipantio:** La porción basal de las partes florales (sépalos, pétalos, estambres) cuando se encuentran unidos alrededor del ovario
- Hipogino:** Dícese de las flores en las que los estambres, los pétalos y los sépalos crecen debajo del gineceo sobre el receptáculo.
- Hirsuto:** cubierto por pelo rígido y áspero al tacto
- Imbricado:** Dícese de las hojas y de los órganos foliáceos que estando muy próximos llegan a cubrirse por los bordes, con las márgenes sobrepuestas.
- Inconspicuo:** Órgano o conjunto de órganos de poca apariencia.
- Indumento:** Conjunto de pelos, glándulas, escamas etc., que cubre la superficie de los diversos órganos de la planta.
- Inerme:** Planta o tallo, que no tiene espinas ni agujones.
- Inflexa:** Encorvado hacia adentro o hacia lo alto.
- Inflorescencia:** conjunto que no nacen aislada, sino en números variables sobre un eje principal; simple o ramificada.

- Interpeciolar:** Situado entre al pecíolo y el tallo, como algunas yemas axilares protegidas por la base más o menos ensanchada del cabillo foliar.
- Intrafoliar:** situado entre las hojas y el tallo. Sobre el tallo por debajo del follaje.
- Introrsas:** Hacia dentro; dicese de la antera, o de su dehiscencia, cuando aquella se abre hacia el eje de la flor.
- Juvenil:** Estado de planta joven y de sus órganos, después de la fase de plántula.
- Lanceolada:** De base más o menos amplia, redondeada y atenuada hacia el ápice, angostamente ovado.
- Lanuginoso:** Escasa o cortamente lanado; (con pelos).
- Lenticelas:** Protuberancias visibles a simple vista en forma de huevo.
- Lígula:** Proyección distal o más distante de la vaina de la hoja.
- Lobado:** Dividido en gajos o lóbulos, en porciones no demasiado profundas y más o menos redondeadas
- Macrosporangio:** Esporangio en que se contienen las macrosporas.
- Macrosporas:** Esporas grandes.
- Macrosporofilo:** Esporofilo que produce macrosporangios.
- Mesocarpio:** capa media del pericarpio. En el pericarpio la parte media del mismo, comprendida entre el epicarpio y el endocarpio.
- Microsporangio:** Esporangio en que se contienen las micrósporas.
- Microsporas:** Esporas pequeñas.
- Microsporófilos:** Esporofilos que producen microsporangios.
- Monoico:** Que tiene flores masculinas y femeninas en la misma planta.
- Monómero:** Que tiene un solo miembro por verticilo.
- Navicular:** De forma parecida a una barquita o navícula.
- Nectarios:** Órgano capaz de producir o secretar néctar; generalmente se localiza en órganos florales.
- Nervada:** Que tiene nervios o venas.
- Nodal:** sobre o relativo a los nudos.
- Oblicuo:** de forma asimétrica, los dos lados desiguales
- Oblonga:** Más largo que ancho, de forma más o menos rectangular.
- Obovada:** De forma ovada pero con la parte ancha en el ápice.
- Obtuso:** con márgenes de rectos a cóncavos que forman un ángulo terminal mayor de 90°
- Oval:** Con figura de ovalo.

- Panículas:** un racimo con ramificaciones también racimosas; el término es utilizado frecuentemente para describir cualquier inflorescencia muy ramificada.
- Pantropical:** Que se halla en los países intertropicales del antiguo y nuevo mundo, esto es Paleotropical y Neotropical.
- Paripinnadas:** pinnada sin un folíolo terminal.
- Pecíolo:** Pezón o rabillo que une la lamina de la hoja a la base foliar o al tallo.
- Pecíolos:** sostén de la lámina de una hoja o el eje principal en una hoja compuesta situado por debajo de los folíolos
- Pedúnculo:** es el eje que sostiene a toda la inflorescencia e infrutescencia, o una flor o fruto solitario.
- Penninervio:** Pinatinervio- nervio principal del que arrancan nervios laterales a ambos lados del mismo.
- Perenne:** Que persiste todo el año, renovándose por brotes laterales desde la base.
- Perfecta:** Dicese de una flor con androceo y gineceo.
- Perianto:** Envoltura floral, compuesta de antófilos, que rodean los esporofilos; las más veces consta de cáliz y corola.
- Pericarpio:** parte del fruto que rodea la semilla y la protege.
- Peridermis:** Corteza del árbol.
- Perigíneas:** Bráctea que envuelve a una flor femenina
- Piloso:** Que tiene mucho pelo.
- Pinna:** Hojuela o división de una hoja compuesta.
- Pinnada:** Dicese de una hoja compuesta con un eje central (raquis) y foliolos (pinnas) a cada uno de los lados.
- Pistilo:** Unidad del gineceo compuesta del ovario, el estilo y el estigma, puede ser simple o compuesto.
- Pistilodios:** Pistilo destituido de su función abortado como el de las flores masculinas de diversas plantas dioicas o moniocas
- Polísticas:** Dispuestas en varios planos.
- Profilo:** En cualquier brote lateral, la primera o cada una de las dos primeras hojas del mismo.
- Pluricelulares:** Compuesto por más de una célula.
- Premorso:** Aplícase a la hoja cuyo borde terminado en seno y dientecitos desiguales, como si hubiera sido mordido o roído.
- Pseudocaule:** Llamado también pseudoestipe, o pseudotallo; es un falso tallo. Estructuralmente tubular que forman las vainas de las hojas, generalmente de color y textura diferente al verdadero tallo.

- Pubescencia:** Velloso tendencia a cubrirse de vello.
- Rafe:** Reborde longitudinal de la cubierta de una semilla que se ha desarrollado a partir de un óvulo anátropo. El rafe marca la posición donde el funículo suele estar.
- Raquilas:** La ramificación que portan las flores en la inflorescencia y los frutos en la infrutescencia.
- Raquis:** eje central de las hojas compuestas o de la inflorescencia y infrutescencia.
- Raquis:** Eje central de las hojas compuestas o de las inflorescencias.
- Reticulado:** semejante a una redcilla, de escaso relieve.
- Retículo:** Red diminuta de filamentos, nervios, venas.
- Revoluto:** Hoja encorvada en los bordes.
- Rizoma:** Tallo subterráneo, tuberoso.
- Rostrado:** picudo, que remata en punta a modo de pico.
- Rudimento:** Primer lineamiento de la estructura de los órganos”.
- Ruminado:** Tejido nutricio de las semillas que está profundamente agrietado o resquebrajado.
- Sarcotesta:** Testa carnosa, la cubierta seminal externa.
- Sépalos:** Órgano generalmente verde y con aspecto de hoja, un verticilo de sépalos forma el cáliz de una flor. Los sépalos son el estrato exterior del capullo floral antes de abrirse.
- Sésil:** Órgano que carece de pie o de soporte.
- Setas:** pelos algo tiesos y no excesivamente cortos que tienen algunas plantas.
- Setuloso:** provisto de setas finas, de pelos delgados.
- Sinuado:** que tiene senos; si se aplica alas hojas, generalmente senos poco profundos.
- Suborbicular:** casi redondo o ligeramente redondo.
- Tecas:** Cada una de las dos mitades de la antera completa.
- Tectriz, tector:** Cubre o protege de cualquier modo.
- Tépalo:** Miembro de un perianto no diferenciado en pétalos y sépalos
- Tomentoso:** Cubierto de pelos, generalmente ramificados, cortos y dispuestos muy densamente.
- Tríadas:** Que posee agrupamientos de a 3 flores en diferentes puntos de las raquilas.
- Tricolporado:** Granos de polen que tienen 3 surcos meridiánicos con poros.
- Tricoma:** Pelo de la epidermis de una planta (pelos en una hoja).

- Tricuspidada:** que tiene tres puntas.
- Truncada:** Cortado de través. Cuando se remata en un borde como si se hubiera cortado.
- Turbinado:** En forma de cono invertido, estrecho en la base y ancho en el ápice.
- Uniseminado:** Con una sola semilla
- Vaina:** Base de la hoja, más o menos ensanchada, que abraza parcial o totalmente la ramita en que se inserta.
- Valvado:** Foliación o prefoliación en que las distintas hojas que constituyen la yema o el botón floral se tocan por sus bordes, sin que ninguna de ellas se coloquen encima o debajo de las inmediatas.
- Vegetativa:** Que realiza funciones vitales cualquiera, pero no las reproductivas propiamente dichas.
- Verruculoso:** Superficies orgánicas con prominencias diminutas a modo de verrugas.
- Verticilo:** grupo de tres o más órganos del mismo tipo que surgen al mismo nivel sobre un tallo y están dispuestos en círculo.
- Verticilo floral:** diversos elementos que integran la flor como el cáliz, la corola, el gineceo y el androceo.
- Vestigiado:** Poco desarrollado, rudimento.
- Yema:** Inicio o punto de crecimiento del tallo, rama o flor.
- Zigomorfa:** Cualquier órgano o parte orgánica, y aún del organismo entero que tiene simetría bilateral, es decir un solo plano de simetría.



## BIBLIOGRAFÍA

ACERO DUARTE, E. 2005. *Plantas útiles de la cuenca el Orinoco*. 20 septiembre 2011. BP Exploration Company. Editorial Panamericana Formas e Impresos. Disponible en la World Wide Web: [http://issuu.com/zona\\_grafica/docs/plantas\\_calido/1](http://issuu.com/zona_grafica/docs/plantas_calido/1).

ATLAS GEOGRÁFICO Y AMBIENTAL DE CORPOCHIVOR. Primera edición, julio de 2010.

BONGIORNO, G. Y MANDRILE, E. 1983. *Principios Activos con Acción Alucinógena: Bufotenina y otras Triptaminas. Su presencia en Anadenanthera peregrina (L) Speg. (Leguminosae)*. Acta Farmacológica Bonaerense 2 (1): 47-54. 20 noviembre 2011. Disponible en la World Wide web: [http://www.lata-mjpharm.org/trabajos/2/1/LAJOP\\_2\\_1\\_4\\_2\\_1X5RD5ILCR.pdf](http://www.lata-mjpharm.org/trabajos/2/1/LAJOP_2_1_4_2_1X5RD5ILCR.pdf) [Fecha revisión: 20 noviembre 2011].

BOOM B. 1990. Flora and vegetation of the Guayana. Llanos ecotone in estado Bolívar. Venezuela. Memoirs of the New York Botanical Garden 64.

BRUMMITT, R. & C. POWELL. 1992. Autor of plants names. Royal Botanic Garden. Kew.

CALERO, W. 2008. Producción e incrementos de madera y carbono de laurel (*Cordia alliodora*) y cedro amargo (*Cedrela odorata* L.) de regeneración natural en cacaotales y bananales indígenas de Talamanca, Costa Rica. Tesis Magister Scientiae en Agroforestería Tropical. Disponible en la World Wide Web: <http://orton.catie.ac.cr/repdoc/A2386e/A2386e.pdf> [Fecha revisión: 23 octubre 2011].

CARDONA, V. et. al. Las moráceas de la región de Madidi, Bolivia. Revista Ecología en Bolivia [online]. Vol. 40(3): 212 – 264, Diciembre de 2005 Disponible en la World Wide Web: <http://www.mobot.org/MOBOT/Research/madidi/pdf/07Morceas40-3.pdf> [citado 04 Diciembre 2012]

CARVAJAL, R.L., MURILLO, J.C. 2007. Análisis florístico y fitogeográfico del sector nororiental de la Sierra de la Macarena. Universidad Distrital.

CARVAJAL R.L, PUENTES C. DIANA M., VALERO G. MARIA J. 2008. Catálogo ilustrado de especies del piedemonte llanero en el departamento del Meta. Petrominerales Colombia Ltda. Corporación para el desarrollo sostenible del área en manejo especial de la Macarena. CORMACARENA. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

CARVAJAL R,L, PATARROYO J, PUENTES D. VALERO J. 2007 Caracterización florística y estructural del piedemonte llanero en el departamento del Meta. Corporación para el desarrollo sostenible del área en manejo especial de la Macarena. CORMACARENA. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – CATIE y Oxford Forestry Institute – OFI. Árboles de Centroamérica. Disponible en la World Wide Web: [http://herbaria.plants.ox.ac.uk/adcd/downloads/capitulos\\_especies\\_y\\_anexos/bactris\\_gasipaes.pdf](http://herbaria.plants.ox.ac.uk/adcd/downloads/capitulos_especies_y_anexos/bactris_gasipaes.pdf) [Fecha revisión: 12 noviembre 2011].

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – CATIE y Oxford Forestry Institute – OFI. Árboles de Centroamérica. Disponible en la World Wide Web: [http://herbaria.plants.ox.ac.uk/adcd/downloads/capitulos\\_especies\\_y\\_anexos/ceiba\\_pentandra.pdf](http://herbaria.plants.ox.ac.uk/adcd/downloads/capitulos_especies_y_anexos/ceiba_pentandra.pdf). Fecha revisión: 12 noviembre 2011.

CERÓN, C. Y MONTALVO, C. Etnobotánica de los Huaorani de Quehueri-ono Napo - Ecuador. Quito – Ecuador. 1998. Disponible en la World Wide Web: [http://books.google.com.co/books?id=FIQLLm5qkHMC&pg=PA25&lpg=PA25&dq=Etnobot%C3%A1nica+de+los+Huaorani+tapirira+guianensis&source=bl&ots=FD2JLN9fKJ&sig=rp\\_3fNfxdxw8Lt06hPlyznshcp0&hl=es&sa=X&ei=894pT4-ZF8OJgweNzv3zBA&ved=0CCgQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.co/books?id=FIQLLm5qkHMC&pg=PA25&lpg=PA25&dq=Etnobot%C3%A1nica+de+los+Huaorani+tapirira+guianensis&source=bl&ots=FD2JLN9fKJ&sig=rp_3fNfxdxw8Lt06hPlyznshcp0&hl=es&sa=X&ei=894pT4-ZF8OJgweNzv3zBA&ved=0CCgQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false) [Fecha revisión: 15 noviembre 2011].

CONSERVATORIO Y JARDÍN BOTÁNICOS DE LA CIUDAD DE GINEBRA - Organización Suiza para el desarrollo y la Cooperación - Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Contribución a la flora de la Amazonía Peruana. Los árboles del Arboretum Jenaro Herrera. Tomo I. Gineve. 1990. Disponible en la World Wide Web: <http://www.iiap.org.pe/Upload/Publicacion/L005.pdf> [Fecha revisión: 4 octubre 2011].

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA – CORANTIOQUIA. Manejo de las semillas y la propagación de diez especies forestales del Bosque Húmedo Tropical. Disponible en la World Wide Web: [http://issuu.com/corantioquia/docs/boletin\\_semillas\\_bosque\\_humedotropical\\_\\_1\\_](http://issuu.com/corantioquia/docs/boletin_semillas_bosque_humedotropical__1_) [Fecha revisión: 23 octubre 2011].

CRONQUIST, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. New York Botanical Garden. Columbia University Press.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL MEDIO AMBIENTE - DAMA. Especial: Fichas Técnicas por Especie. Disponible en la World Wide Web: <http://www.dama.gov.co/dama/libreria/php/decide.php?patron=03.1305020113&num=11> [Fecha revisión: 2 noviembre 2011].

FLORA MESOAMERICANA. Volumen 3 (1), Cunoniaceae. Disponible en la World Wide Web: <http://www.tropicos.org/docs/meso/cunoniaceae.pdf> [Fecha revisión: 22 septiembre 2011].

FON QUER, P. 1982. Diccionario de Botánica. Barcelona.

GALEANO, G. et. al., Las palmeras de América del Sur: diversidad, distribución e historia Evolutiva. Rev. peru. biol. [online]. 15(supl. 1): 007- 029 (Noviembre 2008) Disponible en la World Wide Web: <http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/biologia/biologiaNEW.htm> [Fecha revisión: 4 Octubre 2011].

GÓMEZ, M. 2010. Fenología reproductiva de especies forestales nativas presentes en la jurisdicción de CORANTIOQUIA, un paso hacia su conservación. Medellín, Colombia 228 p.

HERNÁNDEZ J. & H. SÁNCHEZ. 1992. Biomas terrestres de Colombia. En: G. Halffter (Compilador). La Diversidad biológica de Iberoamérica. Acta zoológica Mexicana. Vol especial. México.

HOLDRIDGE, L. 1978. Ecología basada en zonas de vida. Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura. San José de Costa Rica.

INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS –SINCHI-. Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia,

CORPOAMAZONIA. 2007. Ecología, aprovechamiento y manejo sostenible de nueve especies de plantas del departamento del Amazonas, generadoras de productos maderables y no maderables. Bogotá, Colombia. 266 p.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA - IIAP. 2010. Base de Datos Plantas Medicinales. Disponible en la World Wide Web: <http://www.iiap.org.pe/cdpublicaciones2011/documentos/pdf/piba/pu/22.pdf> [citado 04 Noviembre 2011].

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT. 2009. Viveros. Una experiencia comunitaria en el Páramo de Rabanal. Disponible en la World Wide Web: [http://www.humboldt.org.co/publicaciones/uploads/198\\_Cartilla\\_VIVEROS\\_2009.pdf](http://www.humboldt.org.co/publicaciones/uploads/198_Cartilla_VIVEROS_2009.pdf) [Fecha revisión: 5 noviembre 2011].

INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD – INBIO. Especies de Costa Rica. *Ficus obtusifolia* Kunth. Disponible en la World Wide Web: <http://darnis.inbio.ac.cr/FMPro?-DB=ubipub.fp3&lay=WebAll&-Format=/ubi/detail.html&-Op=bw&id=285&-Find> [Fecha revisión: 5 noviembre 2011].

LOHMANN, L.G. 2010. Bignoniaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponible en la World Wide Web: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010/FB114090>. [Fecha revisión: 13 noviembre 2011].

MAHECHA VEGA GILBERTO. 1997. Fundamentos y metodología para la identificación de plantas. Proyecto Biopacífico. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos, Alexander Von Humboldt. Bogotá.

MAHECHA, G. 2000. Estudio y Levantamiento Florístico – Ecológico para el área subandino (1.500 a 2.800 m.s.n.m.) de la Jurisdicción de Corpochivor. Mimeografiado.

MAHECHA VEGA GILBERTO. 2004. Vegetación del territorio CAR. 450 especies de sus llanuras y montañas. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Bogotá.

MEJÍA, K.Y RENGIFO, E. 2000. Plantas Medicinales de Uso Popular en la Amazonía Peruana. Agencia Española de Cooperación Internacional Segunda edición corregida y aumentada. Lima. 286 p.; il.; 23 cm.

MURILLO, T. 1997. Los Pteridofitos de la serranía de La Macarena. *Caldasia*, 19:1- 11.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN – FAO. Información Técnica para el Procesamiento Industrial de 134 Especies Maderables de Bolivia. La Paz, Bolivia. S.A. Disponible en la World Wide Web: [http://www.hib-latinoamerica.com/Bolivia\\_134\\_species.pdf](http://www.hib-latinoamerica.com/Bolivia_134_species.pdf) [Fecha revisión: 5 noviembre 2011].

RED NACIONAL DE JARDINES BOTÁNICOS. 2008. *Ardisia foetida* Willd. ex Roem. & Schult. 18 Octubre 2011. Disponible en la World Wide Web: <http://www.siac.net.co/sib/catalogoespecies/especie.do?idBuscar=2389&method=displayAAT>.

REYNEL, C., et. al. 2003. Árboles útiles de la Amazonía Peruana. Características, usos y posibilidades. 261 p. Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV. El árbol boca de indio o cenizo *Piptocoma discolor* (Kunth) Pruski. En Carta Fedegan N°. 126. Disponible en la World Wide Web: <http://proyectosfedegan.co/carta/cartafedegan/126/CIPAV%20-%C1rbol%20Boca%20de%20indio%20o%20cenizo.pdf> [Fecha revisión: 16 diciembre 2011].

SANCHEZ, J. *Ficus velutina* Humb. & Bonpl. Ex Willd. (Moraceae), nueva especie para la arboricultura ornamental española. 2006. Disponible en la World Wide Web: <http://www.arbolesornamentales.es/Ficusvelutina.htm> [Fecha revisión: 2 octubre 2011].

SOLÍS, S. M. 2011 *Morfología y Anatomía de las Hojas y Domacios Foliarens en dos Especies de Alchornea – Euphorbiaceae*. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) - UNNE-CONICET. Disponible en la World Wide Web: <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2001/6-Biologicas/B-039.pdf>.

STEYERMARK J., BERRY P., HOLST B. 1995. Flora of the Venezuelan Guayana. Vol I. Missouri Botanical Garden.

STEVENSON, P. M, QUIÑONEZ. M, CASTELLANOS. 2000. Guía de frutos de los bosques del Río Duda La Macarena. Asociación para la defensa de la Reserva de la Macarena. Netherlands Comité for IUCN, Tropical Rain Foirest Programme. Colombia.

TRYON, R.M.& TRYON, A.F. 1982. Ferns and Allied Plants, With Special Reference to Tropical America. New York.

TROPICOS.ORG. Missouri Botanical Garden. 14 de enero 2011. <http://www.tropicos.org>. *Flora de Nicaragua, Alchornea latifolia* Sw Disponible en la World Wide Web: <http://www.tropicos.org/Name/12802524?projectid=7>.

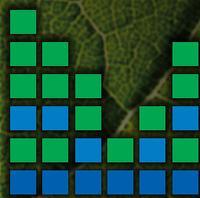
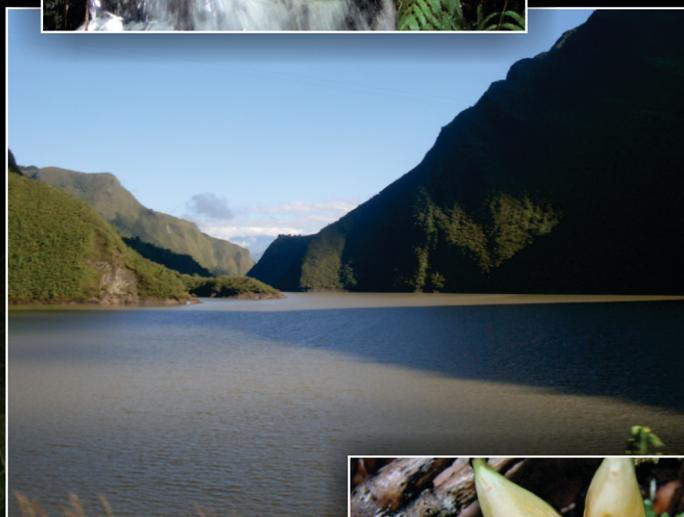
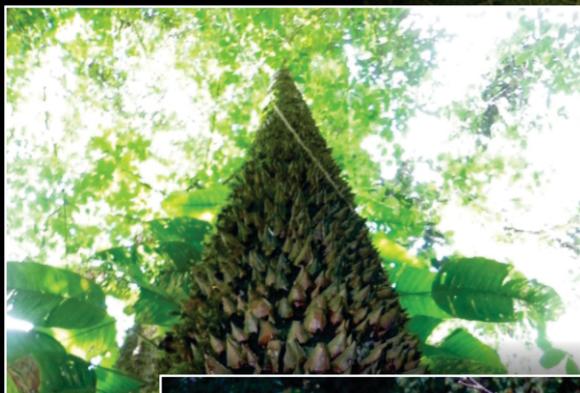
TROPICOS.ORG. Missouri Botanical Garden. 6 Octubre 2011. *Ardisia foetida* Willd. ex Roem. & Schult. Disponible en la World Wide Web: <http://www.tropicos.org/name/22000056?projectid=3>.

TROPICOS.ORG. Missouri Botanical Garden. Flora Mesoamericana. 2009. *Icacinaceae*. Disponible en la World Wide Web: <http://www.tropicos.org/docs/meso/icacinaceae.pdf?projectid=3&langid=66> [Fecha revisión: 11 noviembre 2011].

IUCN 2010. Red List of Threatened Species. Bajado de [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). el 17 septiembre 2011.

VARGAS, W. Guía ilustrada de las plantas de las montañas del Quindío y los Andes centrales. Universidad de Caldas. 2002. 813 p. Disponible en la World Wide Web: <http://books.google.com.co/books?hl=es&id=Omzm3LW0mZUC&q=Chrysoclamys#v=onepage&q=tovomitopsis&f=false> [Fecha revisión: 11 septiembre 2011].

# ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS DEL SUR ORIENTE DE BOYACÁ ÁRBOLES DE CORPOCHIVOR



CORPOCHIVOR

Compromiso

*Ambiental  
y Social*



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS