

Guía de campo

**FLORA Y FAUNA DE LOS
HUMEDALES Y BOSQUES DE LA
ZONA PLANA DEL MUNICIPIO
DE ANDALUCIA (VALLE DEL
CAUCA- COLOMBIA)**

**Helechos, Plantas con Flores
Anfibios, Reptiles, Mamíferos, Aves, Peces y Moluscos**

**Jhon Infante-Betancour, Arlensiu Tiboche-García
Carolina Mora- Fernández, Teddy Angarita-Sierra
& Ilya Acosta-Pankov
(Editores)**



Serie Biodiversidad para la Sociedad N° 1



EDITORES

Jhon Infante-Betancour & Arlensiu Tiboche García

AUTORES

Arlensiu Tiboche-García¹
Bióloga
arlen.tiboche@yoluka.org

Diego Mauricio Cabrera Amaya^{1,2}
Biólogo
lemikainen@gmail.com
Candidato Magister en Biología

Egdar Linares²
Biólogo
Profesor Asociado
Instituto de Ciencias Naturales
ellinaresc@unal.edu.co

Jhon Infante-Betancour¹
Biólogo
jhon.infante@yoluka.org

¹Yoluka ONG Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación.

²Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

³Investigador independiente.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Diana Marcela Cuevas Amaya

FOTOGRAFÍA

Orlando Acevedo, Teddy Angarita Sierra, Guillermo Castaño, Francisco Fajardo, Paul Gómez-Sandoval, Jhon Infante-Betancour, John Jairo Mueses-Cisneros, Juan Pablo López Ordóñez, Natali Sánchez-Gómez, Gustavo Adolfo Silva Arias, Arlensiu Tiboche García.

IMPRESIÓN: COLDESEL S.A.S

ISBN: 978-958-99671-0-2

CITASE COMO:

Libro completo: Infante-Betancour J., Tiboche-García A., Mora-Fernández C., Angarita-Sierra T. & Acosta-Pankov I.(Eds.). 2010. Guía de campo. Flora y Fauna de los Humedales y Bosques de la zona plana del Municipio de Andalucía. Serie Biodiversidad para la Sociedad No 1. Bogotá: Yoluka ONG Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación. 373 pp.

Capítulo: Infante-Betancour J. Cabrera Amaya D. & Silva Arias G. 2010. Plantas con Flores. Angiospermas. Págs. 22-206 En: Infante-Betancour J. & Tiboche García A. (Eds.). Flora y Fauna de los Humedales y Bosques de la zona plana del Municipio de Andalucía. Serie Biodiversidad para la Sociedad No 1. Bogotá: Yoluka ONG Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación. 373 pp.

Palabras Clave: Biodiversidad, Conservación, Alto Río Cauca, Bosque Seco, Neotropico, Ecosistemas Acuáticos, Ecosistemas Terrestres, Agroecosistemas.

Esta publicación es producto del proyecto "Plan de Manejo de los humedales de Andalucía - Valle del Cauca", financiado por Ecopetrol S.A. la Alcaldía Municipal de Andalucía, 2C Ingerieros S.A y ejecutado Yoluka ONG Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación.

©Yoluka ONG Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	I
PRÓLOGO	II
AGRADECIMIENTOS	IV
INTRODUCCIÓN	1
GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE ANDALUCÍA	2
LOS HUMEDALES	4
LOS BOSQUES	7
GENERALIDADES SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS	8
COMO ESTA ORGANIZADA ESTA GUÍA	10
FLORA	
Helechos	12
<i>Jhon Infante-Betancour, Diego Cabrera Amaya & Gustavo Adolfo Silva Arias</i>	
Plantas con Flores	16
<i>Jhon Infante-Betancour, Diego Cabrera Amaya & Gustavo Adolfo Silva Arias</i>	
FAUNA	
Anfibios	203
<i>Teddy Angarita-Sierra</i>	
Reptiles	212
<i>Teddy Angarita-Sierra</i>	
Aves	221
<i>Juan Pablo López-Ordóñez</i>	
Mamíferos	322
<i>Arlensiu Tiboche-García</i>	
Peces	345
<i>Guillermo Castaño</i>	
Moluscos	355
<i>Egdar Linares</i>	
GLOSARIO	359
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	361
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES	367



PRESENTACIÓN

Tengo el placer de presentar la “Guía de campo de la flora y fauna de los humedales y bosques de la zona plana del municipio de Andalucía (Valle del Cauca – Colombia)” como la primera entrega de la serie Biodiversidad para la Sociedad, que busca consolidarse mediante la cooperación interinstitucional en un instrumento de acercamiento entre las personas del común y la riqueza ambiental que tiene Colombia. Esta serie se proyecta como una herramienta para la implementación de los diferentes procesos de educación ambiental y desarrollo sostenible a nivel local y regional que son fundamentales para el país.

La presente Guía de Campo hace parte de los productos del PLAN DE MANEJO Y MONITOREO DE LOS HUMEDALES DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA, VALLE DEL CAUCA-COLOMBIA, realizado por la Fundación en el marco de la convocatoria a la Biodiversidad lanzada por ECOPELROL en junio de 2009 y busca difundir al público en general y especialmente a los pobladores del Valle del Cauca y del municipio de Andalucía, la rica biodiversidad que tienen sus remanentes boscosos y humedales.

Esta obra es una firme representación de la privilegiada posición que ostenta Colombia en el escenario mundial de la biodiversidad, ya que a pesar del alto grado de transformación del paisaje en la zona plana del municipio de Andalucía aún se conservan 155 especies de aves, 10 reptiles, 9 de anfibios, 26 de mamíferos, 10 peces, 4 moluscos y 241 especies de plantas la mayoría concentradas en los pocos hábitats naturales que sobreviven al desarrollo agrícola de la Región.

Espero que esta contribución sea beneficiosa y conduzca a la efectiva protección y manejo de estas reservas y se perpetúen como patrimonio natural para el disfrute de las generaciones presentes y futuras en esta Región del Valle del Cauca.

Carolina Mora Fernández
Directora
YOLUKA ONG,
Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación

PRÓLOGO

Uno de los grandes retos de la ciencia en los años venideros es la apropiación de conocimiento derivado de sus avances por parte de un público amplio que pueda generar las transformaciones necesarias para lograr un desarrollo equitativo desde los puntos de vista social, económico y ambiental. Este último punto, debido a su complejidad representa un reto difícil y prioritario, ya que las tasas tan altas de degradación de los ecosistemas está trayendo como consecuencia un menor flujo de bienes y servicios ambientales, como la disminución de fuentes de agua, de la productividad de los suelos y recursos pesqueros entre otros, las cuales conllevarán a una crisis que pondrá en riesgo la calidad de vida del ser humano tal como la conocemos en la actualidad.

La biodiversidad (las diferentes formas de vida sobre el planeta: microorganismos, plantas, animales) dentro de este trágico escenario juega un papel fundamental, ya que a través de las complejas relaciones que tienen con el agua, las rocas, el aire y los mismos seres vivos, permiten que la sociedad se haya mantenido y se mantenga en el tiempo. Como ejemplos de lo anterior se pueden mencionar, la productividad de los suelos mantenida por los microorganismos que hacen posible el continuo recambio de los cultivos y por ende la producción de alimento en largos periodos de tiempo y el papel de los bosques en el ciclo del agua, liquido vital para nuestra existencia.

A nuestro juicio, uno de los primeros caminos para superar esta crisis, es que la sociedad reconozca, se apropie y conserve la biodiversidad en los diferentes espacios donde se encuentra, desde los grandes centros urbanos hasta las zonas rurales, donde la relación hombre-ambiente es más directa. Partiendo de lo anterior, el objetivo de la guía es que los habitantes de las zonas urbanas y rurales del municipio de Andalucía, así como la Región del norte del Valle del Cauca, reconozcan su entorno y comiencen a entender la importancia de la biodiversidad en su vida cotidiana e inclusive se fomenten ideas para su aprovechamiento de forma sostenida en el tiempo.

Esta guía reúne información de un total de 339 especies de la Región, tres helechos, 184 plantas con flores, 100 aves, 22 mamíferos, 9 peces, 9 reptiles, 8 anfibios y 4 moluscos que corresponden a la mayor parte de las especies presentes en los humedales y remanentes boscosos de la zona plana del municipio. Para cada una se presentan datos sobre su taxonomía, nombres comunes y algunas notas generales sobre su ecología y distribución geográfica en Colombia y el mundo. El trabajo esta ordenado en orden alfabético por familias y especies,



menos para las aves donde se decidió agruparlos según el sistema de clasificación para darle un manejo más sencillo en el momento de identificar las especies. Al final se presenta un índice con los nombres científicos y comunes que se encuentran en el trabajo.

La información está basada en el trabajo de campo, la experiencia de cada uno de los autores y literatura especializada. Hemos decidido quitar todas las citas del texto y hasta donde fue posible los tecnicismos para que el contenido sea entendible por un público amplio y genere el impacto esperado. Todas las fuentes consultadas se encuentran en la sección de referencias bibliográficas y al final se muestra un glosario para algunas palabras que no se usan frecuentemente y pueden ser desconocidas por los lectores.

Los nombres comunes citados para las plantas y los animales son principalmente de otras regiones de Colombia, en lo posible cercanas a la zona de interés, y algunas de uso común en el municipio de Andalucía, ya que desafortunadamente muchas especies han desaparecido de la memoria colectiva de los pobladores de los alrededores, quizás por las grandes transformaciones del ambiente natural de la Región en el siglo XX y XXI en toda la parte alta del valle geográfico del río Cauca. A este respecto el diccionario de nombres comunes de las plantas de Colombia (ver referencias bibliográficas).

Los usos solamente se dan para las especies de flora y se organizan en las siguientes categorías:

Alimento: incluye especies cultivadas y del bosque, usadas como comestibles.

Artesanal: incluye especies utilizadas como fibras para cestería, pulpa para elaboración artesanal de papel, maderas para talla, semillas y recipientes.

Construcción: Especies usadas en la edificación de viviendas, como vigas, cercas, techos, amarres, etc.

Forraje: Plantas que sirven para alimento animal.

Medicinal: Plantas usadas para tratar o prevenir enfermedades.

Ornamental: incluye especies con uso actual o potencial en el ornato y decoración de espacios.

Otro: Incluye especies con usos específicos y que no pueden ser catalogadas en las otras categorías de uso definidas en este trabajo.

Como editores esperamos que este libro sea una herramienta pedagógica de uso constante en procesos de educación ambiental en Andalucía y un aliciente para fortalecer el trabajo ambiental que se desarrolla en el municipio e inspire la formación de nuevos apasionados por la biodiversidad, el cuidado del medio ambiente y por otro una herramienta base para estudios futuros de biodiversidad de la zona y áreas similares.

LOS EDITORES

AGRADECIMIENTOS

A ECOPETROL y al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), por patrocinar la Convocatoria a la Biodiversidad (2009), dándole la oportunidad a instituciones como YOLUKA ONG de participar con proyectos en pro de la conservación de la Biodiversidad.

Al alcalde del Municipio de Andalucía Dr. Albeiro Sepúlveda por su interés en los recursos naturales del municipio de Andalucía y el apoyo financiero para la ejecución del proyecto "Plan de manejo de los humedales de Andalucía".

A 2c Ingenieros S.A., especialmente a su gerente, el Ingeniero Cesar Mora Barney por su constante apoyo tanto económico como profesional.

A Raúl Pedroza, Orlando Acevedo, Astrid Castellanos, John Jairo Mueses-Cisneros, Héctor Ramírez, y Felipe Suárez quienes hicieron parte del equipo de profesionales y expertos que nos acompañó en la fase de campo y en la identificación de algunas de las especies que muestra esta guía.

A los profesores Orlando Rivera Díaz, Diego Giraldo Cañas, Julio Betancur, Carlos Parra, José Luis Fernández Alonso, Luis Carlos Jiménez, Clara Inés Orozco y a los biólogos Adolfo Jara Muñoz y Francisco Fajardo Gutiérrez del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia por su ayuda en la identificación taxonómica de algunas de las especies de plantas que se muestran en la guía.

A los profesores Carlos Parra Administrador General del Herbario Nacional Colombiano, a Hugo López curador de la Colección de Mamíferos, Gary Stiles curador de la colección de Aves, John D. Lynch Curador de la colección de Anfibios y Martha Calderón curadora de la colección de Reptiles del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia por permitirnos utilizar las valiosas colecciones de esta institución en la elaboración de este trabajo.

A Pablo y Emir Morales habitantes de la vereda Madre Vieja por su colaboración y acompañamiento en la fase de campo y la información sobre los nombres comunes y usos de algunas plantas y peces incluidos en esta guía.

A la comunidad de Andalucía y sobre todo a las personas que habitan en las veredas Madre Vieja y Campo Alegre, quienes nos brindaron su incondicional apoyo para llevar a buen término éste proyecto.

A la comunidad educativa de la Institución Educativa Agrícola Campo Alegre y la Institución Educativa Eleazar Libreros, en especial a los profesores Lucely González, Wilmar Viedma, Doris Correa, Gilma



INTRODUCCIÓN

Acevedo, Claudia Mena y Carlos Martínez quienes se involucraron en el desarrollo del proyecto, demostrando su gran interés en la conservación de los recursos ambientales del municipio.

A Lina Perea funcionaria de la Alcaldía del Municipio de Andalucía por su apoyo constante y facilidades brindadas durante la fase de campo.

A la Corporación Regional del Valle del Cauca (CVC), en especial a la Sra. Alicia Muñoz, quien en nombre de esa institución, nos brindó su apoyo para la realización de las actividades en campo.

A Ana María Moncaleano funcionaria de Ecopetrol S.A. por su constante acompañamiento y apoyo en la ejecución del proyecto "Plan de Manejo y Monitoreo de los humedales de Andalucía" del cual se deriva esta publicación.

A los Biólogos Natali Sánchez-Gómez, Paul Gómez-Sandoval y Francisco Fajardo por el suministro de algunas de las fotos que aparecen en la guía.

Al Biólogo Carlos Díaz por su ayuda en la edición de las fotos de peces.

A Natali Sánchez por la revisión crítica del manuscrito.

A la diseñadora Industrial Diana Marcela Cuevas por el excelente diseño de la guía.

Los espacios naturales dentro de cualquier sociedad juegan un papel fundamental, ya que son la fuente de elementos esenciales para la supervivencia e inspiradores para la cultura y la ciencia. En la zona plana del municipio de Andalucía existen unos pequeños oasis en medio del mar de caña que domina el paisaje. Se trata de dos humedales: La Bolsa y Charco de Oro y unos pocos remanentes boscosos, se constituyen en los únicos sobrevivientes y testigos de drástico cambio que ha sufrido el Valle del Cauca desde el siglo XIX.

La primera impresión al visitar esta zona es que a pesar de ser los únicos reductos de ecosistemas naturales, estos ya no sostienen muchas especies debido al aumento constante de la frontera agrícola. Sin embargo, al ir realizando esta investigación nos sorprendimos gratamente al ver que aunque las condiciones son muy críticas, aún persiste un gran número de especies de flora y fauna, que de una u otra forma utilizan recursos que todavía ofrecen los humedales y los remanentes boscosos.

Como parte del estudio que YOLUKA ONG realizó para la formulación del plan de Manejo y Monitoreo de los humedales de Andalucía se registraron un total 241 especies de flora y 210 especies animales, entre estos últimos las Aves tuvieron la mayor representatividad (155 especies), seguidas por los Mamíferos (26), Reptiles (10), Peces (10) y Anfibios (9), y Caracoles (3) y Bivalvos (1).

Una de las principales amenazas que presenta en la actualidad esta rica diversidad biológica, particularmente en el humedal La Bolsa que sostiene el mayor número de especies, es el vertimiento de aguas residuales domésticas e industriales en su cuenca abastecedora que ha propiciado la desaparición de muchas especies de peces y está generando que los bienes y servicios que proporcionaba el humedal, se conviertan en un problema para los propietarios de los predios debido a la proliferación de malos olores y de vectores de enfermedades.

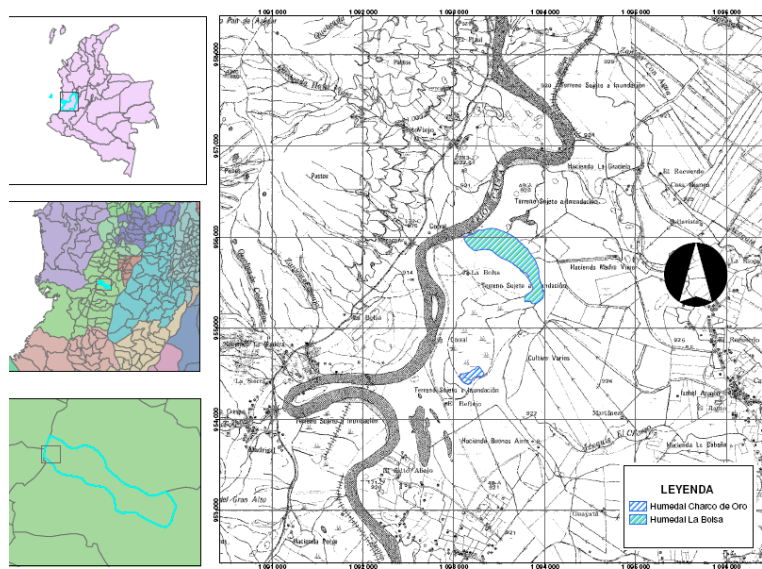
Por lo tanto, acciones urgentes se deben implementar desde la empresa privada responsables de esta problemática y las instituciones públicas para conservar y recuperar este patrimonio natural que está entre los diez humedales más grandes que aún quedan en el Valle del Cauca siendo Reserva de Recursos Naturales del departamento según el acuerdo 038 de 2006 de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca.



GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE ANDALUCÍA

Ubicación Geográfica

El municipio de Andalucía está ubicado en el departamento del Valle del Cauca, sobre la margen derecha del río Cauca con una altura promedio de 950 metros sobre el nivel del mar en la zona plana. Limita al Oriente y al sur con el municipio de Tuluá, al Occidente con el río Cauca y al Norte con el municipio Bugalagrande. Su área física es de 316 Km² y está conformada por una zona rural montañosa y una zona plana (donde está incluido su perímetro urbano). El municipio cuenta con once corregimientos y al menos 20 veredas. Los Humedales La Bolsa y Charco de Oro se encuentran localizados en el corregimiento Campo Alegre, Vereda Madre Vieja.



Mapa de la ubicación del municipio de Andalucía y sus humedales

Reseña Histórica

La población actual de Andalucía remonta sus orígenes al año de 1813 en que aparece como "Partido de Folleco", perteneciente al cantón de Buga. Los vecinos del caserío cansados con el gentilicio burlesco de "follequeños" resolvieron cambiar el nombre por el de San Vicente en 1849. Su elección en municipio, desprendiéndose de la circunscripción territorial y administrativa de Tuluá, data de 1884 mediante la ordenanza número 09 del 16 enero, fecha en la cual se celebran siempre las fiestas municipales.

Fisiografía y Aspectos Climáticos

Hacia la parte alta, presenta un relieve complejo que comprende pocas zonas planas u onduladas, predominando zonas quebradas con pendientes superiores al 40%, con alturas que van de 1.000 a 3.800 m. Hacia la zona de las cuencas de los ríos Tuluá y Morales se encuentran alturas menos considerables que van de 1000 a 1800 m. y menores pendientes.

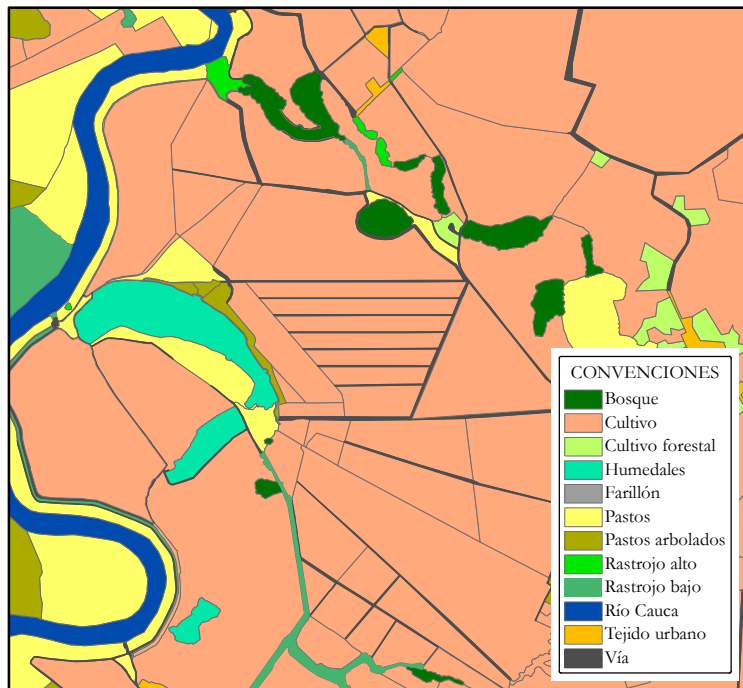
Gracias a su topografía, relieve y régimen de precipitación, en Andalucía se presentan varios pisos térmicos, así como una gran variedad de zonas de vida. En su parte plana, el municipio corresponde a *Bosque Seco Tropical*, sin embargo su vegetación natural ha sido totalmente destruida y reemplazada en su mayoría por cultivos de caña. En las partes montañosas y más altas del municipio, también se pueden encontrar el *Bosque Húmedo Premontano*, *Bosque Muy Húmedo Premontano* y *Bosque Muy Húmedo Montano Bajo*.

La precipitación durante el año tiene un comportamiento bimodal, con presencia de dos periodos húmedos: el primero entre los meses de marzo y mayo, y el segundo entre octubre y diciembre; a su vez la pluviosidad aumenta a medida que se asciende en la cordillera.



LOS HUMEDALES

Los Humedales La Bolsa y Charco de Oro son producto de la gran dinámica del río Cauca sobre su valle de inundación que a lo largo del tiempo y de forma frecuente abandona su cauce para buscar uno nuevo, dando como resultado la formación de un gran número de humedales. En los últimos 50 años, el paisaje ha cambiado en forma radical, prácticamente todos los bosques de planicie y muchos humedales han desaparecido o se han reducido en principio para el establecimiento de ganaderías y luego para la expansión de la frontera agrícola reduciendo los ecosistemas naturales a unas pocas islas en medio de cultivos principalmente de caña de azúcar.



Cobertura vegetal del área de influencia de los humedales

Humedal La Bolsa

Se ubica en la Hacienda Charco de Oro, tiene una extensión de 26,5 ha donde dominan las zonas pantanosas y en menor proporción un espejo de agua debido a la invasión del buchón de agua (*Eichhornia crassipes* - Pontederiaceae). En las márgenes de este humedal existen una pequeña franja de matorral denso dominado por caña brava (*Gynerium sagittatum* - Poaceae) que no tiene más de 1 ha y unos pocos árboles dispersos como Chambules (*Erythrina fusca* - Fabaceae), Caracolies (*Anacardium excelsum* - Anacardiaceae) y Samanes (*Samanea saman* - Fabaceae).



Humedal Charco de Oro

Al igual que La Bolsa, Se ubica en la Hacienda Charco de Oro, en la actualidad tiene 2,5 ha, ya que ha sufrido un fuerte proceso de desecación, no cuenta con estructura vegetal arbórea ni arbustiva, lo que hace que sea un área totalmente abierta.



LOS BOSQUES

En la Hacienda Madre Vieja se encuentran los remanentes boscosos más conservados que tiene la zona plana del municipio de Andalucía, se trata de tres parches que no superan las nueve hectáreas en total y que guardan algunas de las especies que dominaron los bosques que originalmente cubrieron la zona. Son conocidos localmente con el nombre de "Matas de Guadua" aunque existen varias especies de árboles y palmas en su interior. Además existen otros pequeños reductos de bosque que no superan 1 ha de extensión, dentro de estos el más importante es el ubicado en los predios del Colegio Agrícola Campo Alegre, el cual representa una iniciativa de los docentes y estudiantes de este centro educativo por conservar, recuperar y conocer sus recursos naturales a través de la regeneración natural para su uso en las diferentes actividades pedagógicas.



GENERALIDADES SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

A lo largo de la historia los seres humanos nos hemos relacionado con la naturaleza de diferentes formas y el lenguaje ha sido uno de los medios más efectivos para entender y comunicar los fenómenos y elementos de nuestro entorno. Una primera aproximación implica llamar a cada elemento con un nombre, como por ejemplo "mesa", "casa" o "guadua" lo cual facilita su utilización en las actividades que usualmente hacemos y socializar con las personas que convivimos.

Este proceso también implica que clasifiquemos las cosas de acuerdo a algunas de sus características como colores, formas, usos, etc. Este proceso con el paso del tiempo ha tomado una complejidad mayor en todas las sociedades a tal punto que para prácticamente todas las cosas que conocemos existe una clasificación.

El mundo natural no se podía quedar atrás y existen clasificaciones tradicionales que llaman a los seres vivos de una forma particular que varía de Región a Región dependiendo de su historia y que implica que un mismo tipo de animal o planta sea llamado de diferentes formas dependiendo de la Región. Por ejemplo la misma planta que en Andalucía se conoce como "Santa María" en otra parte del país se le llama "Anisillo" lo cual puede generar confusiones y dificultar el reconocimiento de las especies.

La ciencia ha intentado superar este problema llamando a la cada tipo de planta o animal de una forma particular que sea reconocida por todas las personas en el mundo y se le conoce como el "nombre científico" que es similar al nombre de cada uno de nosotros. Vamos a ilustrar esto con el siguiente ejemplo:

Supongamos que vamos a nombrar un nuevo tipo de animal o planta que no había sido encontrado antes, este proceso es similar al de colocarle el nombre a un hijo. Sabemos que el apellido del hijo es el mismo de nosotros, es decir, el de un grupo ya establecido, en el caso de los nombres científicos se conoce como "género" y el nombre que nosotros le queremos colocar que es completamente independiente y parte de nuestros gustos personales, en el caso de los nombres científicos conoce como el "epíteto específico".

Género	Epíteto específico
Piper	peltatum
Apellido	Nombre
Morales	Pablo

Por otro lado, cada ser vivo está inmerso dentro de una jerarquía que es una forma de clasificar desde grandes grupos hasta las especies e intenta mostrar las relaciones de parentesco entre las distintas plantas y animales, como en el caso de nuestras familias donde sabemos quiénes son nuestros hermanos, primos, tíos, abuelos y parientes lejanos.

La jerarquía se asemeja a la forma de organización de un país que se compone, desde el nivel más grande en departamentos, municipios, veredas, grupos familiares y personas. En el caso de los animales y las plantas estas categorías corresponderían al filums o divisiones, clases, ordenes, familias, géneros y especies, como se muestra a continuación:

Pais:	Colombia	Filum ó División:	Angiospermas
Departamento:	Valle del Cauca	Clase:	Magnoliopsida
Municipio:	Andalucía	Orden:	Piperales
Vereda:	Campo Alegre	Familia:	Piperaceae
Grupo familiar:	Los Morales	Género:	Piper
Persona:	Pablo Morales	Especie:	Piper peltatum



CÓMO ESTA ORGANIZADA LA GUÍA



FLORA



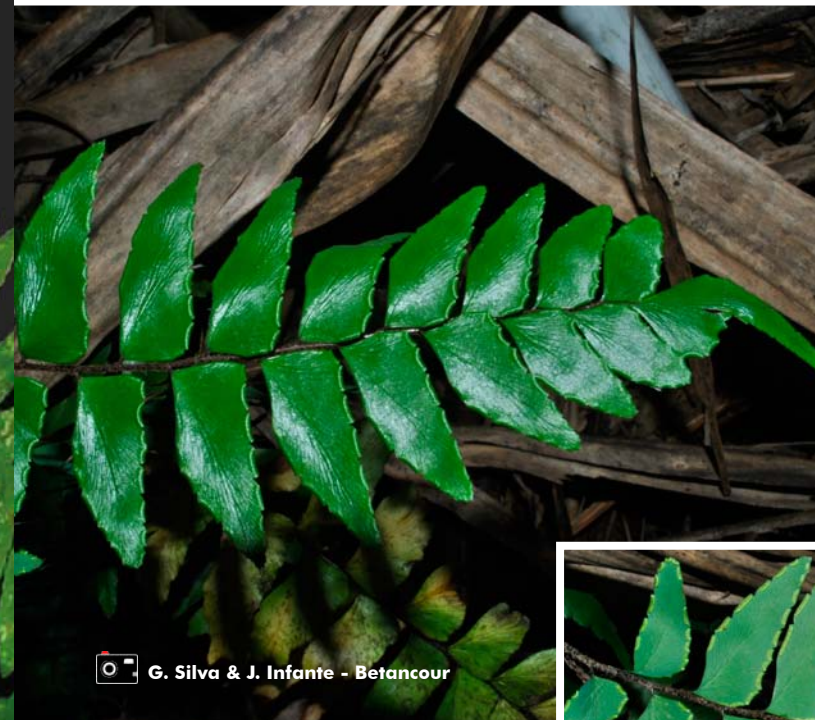
HELECHOS

Pteridofitas

Jhon Infante-Betancour
Diego Mauricio Cabrera-Amaya
Gustavo Adolfo Silva-Arias

Adiantum latifolium

PTERIDACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Culantrillo Negro,
Helechillo



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura habita en zonas abiertas sombreadas y matorrales. Se distribuye en el Sur de México, América Central, Antillas y América del Sur hasta Paraguay y Bolivia. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

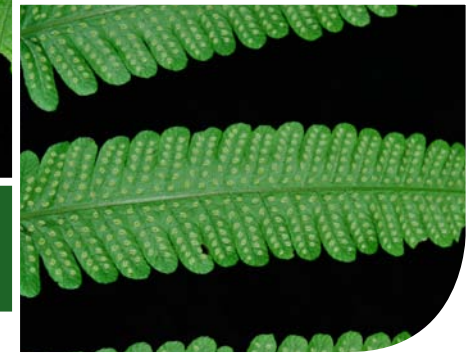
En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Pteris deflexa**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de 50 cm de altura habita en el interior de los bosques. Se encuentra ampliamente distribuida en América Tropical desde México hasta Argentina incluyendo las islas del Caribe. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Thelypteris hispida**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba habita en bosques, tiene 0,5 metros de altura. Se distribuye desde el Sur Este de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina, trópicos del Viejo Mundo, Subtrópicos de África y Asia. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

PLANTAS CON FLORES

Angiospermas



Jhon Infante-Betancour
Diego Mauricio Cabrera Amaya
Gustavo Adolfo Silva Arias

Blechum pyramidatum

ACANTHACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 a 70 cm de altura, habita principalmente en bordes de bosque, aunque ocasionalmente se encuentra en áreas abiertas bajo la sombra de los árboles. Se distribuye en las tierras bajas de América tropical y el Caribe entre los 100 a 1700 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Justicia comata

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ceringuera,
Suelta con suelda

Thunbergia alata

G. Silva & J. Infante - Betancour

Amor de madre,
Ojo de poeta

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 cm a 1 metro de altura, habita al interior de matorrales, bordes de bosque, junto a cursos de agua y dentro de aguas someras. Se distribuye en las tierras bajas de América tropical y el Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Bordes de bosque de la Hacienda Madre Vieja y bajo los samanes en los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas, cultivos y zonas urbanas. Es una especie nativa del este y sur de África, aunque actualmente es cultivada y naturalizada en regiones tropicales de todo el mundo. En Colombia se puede encontrar en todas las regiones naturales entre los 500 y 3000 metros sobre el nivel del mar. Usos: Ornamental, para adonar jardines.

Sitios para observarla

Áreas abiertas, caminos y carreteras de los humedales La Bolsa y Charco de Oro. Jardines de casas en el corregimiento de Campo Alegre y cabecera municipal de Andalucía.

Trichanthera gigantea

G. Silva & J. Infante - Betancour

Nacedero,
Cafetero*Limnocharis flava*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Buchón, Gracia,
Hoja de buitro**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este árbol de hasta 6 m de altura. Se distribuye en América Central, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Pacífica y Orinoquía entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Áreas abiertas, caminos y carreteras de los humedales La Bolsa y Charco de Oro. Jardines de casas en el corregimiento de Campo Alegre y cabecera municipal de Andalucía. **Usos:** *Otros.* Es muy utilizado para la reforestación de nacimiento de agua.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 40 cm de altura, habita en suelos anegados, lagunas y pantanos. Se distribuye en las tierras bajas de América tropical y el Caribe entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los canales de drenaje de los cultivos de Caña en los alrededores del humedal La Bolsa y la Hacienda Madre Vieja.

***Alternanthera
albotomentosa***

G. Silva & J. Infante - Betancour



Abrojo

Amaranthus spinosus

G. Silva & J. Infante - Betancour

Bledo, Bledo macho,
Cáncer de laguna**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba rastrera habita en áreas transformadas por el hombre como bordes de cultivos y pastizales, casi siempre asociada a la sombra de los árboles. Se distribuye en regiones tropicales y subtropicales de América entre los 500 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas, potreros, bordes de camino y carreteras en los alrededores del humedal La Bolsa y Charco de oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 80 cm de altura, habita en áreas transformadas por la acción del hombre como pastizales y bordes de camino, siendo muy frecuente en zonas destinadas a la ganadería. Se encuentra desde el centro de los Estados Unidos hasta Argentina, e introducida en zonas tropicales y templadas de todo el mundo, en Colombia se puede encontrar en todo el territorio entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*, la cocción de la parte aérea es usada para dolores abdominales, cólicos y en forma de baños como desirritante y desinfectante de heridas y llagas.

Sitios para observarla

En áreas abiertas, potreros, bordes de camino y carreteras en los alrededores del humedal La Bolsa y Charco de oro.

Anacardium excelsum

G. Silva & J. Infante - Betancour



O. Rivera - Díaz

Caracolí

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol que puede medir hasta 40 metros de altura, habita comúnmente en los bosques y rastrojos ubicados en los bordes de los ríos. Se encuentra distribuido desde Honduras hasta Colombia, Ecuador y norte de Venezuela entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Bosques de la Hacienda Madre Vieja y alrededores del humedal La Bolsa.

Eryngium foetidum

G. Silva & J. Infante - Betancour



Cimarrón

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba aromática de 10 a 50 cm de altura, habita en áreas húmedas y sombreadas junto a cultivos, orillas de camino y carreteras. Se distribuye en las tierras bajas de América tropical y ha sido introducida en otras áreas tropicales del mundo. En Colombia esta en todo el territorio entre los 50 y 1300 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento*. En el municipio de Andalucía esta especie es utilizada como condimento en la preparación del "Sanchocho valluno".

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

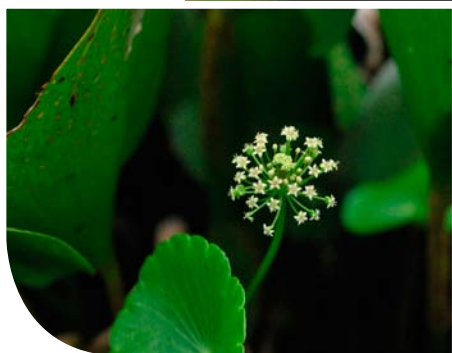
Hydrocotyle umbellata

APIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Paraguas de sapo,
Sombbrero de agua



Spananthe paniculata

APIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Arracachuela



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba acuática o subacuática, habita comúnmente en suelos anegados, bordes de lagunas y pantanos. Se distribuye en regiones templadas y tropicales de América. Introducida en el Viejo Mundo. En Colombia se encuentra principalmente en los Andes y el Pacífico entre los 50 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

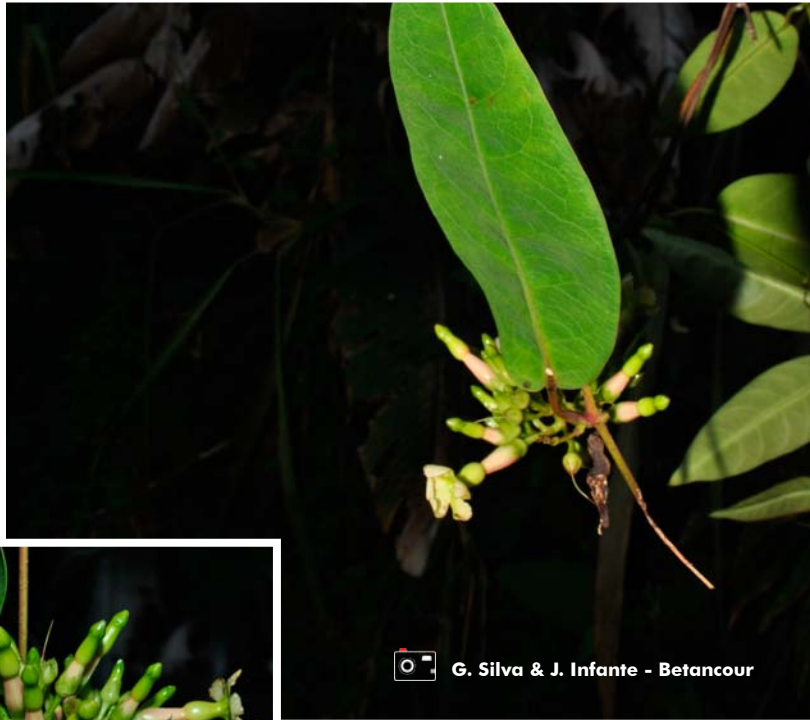
Humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 60 cm de altura, habita comúnmente en bordes de bosques que han sido transformados por el hombre. Se distribuye desde el Centro de México hasta Brasil, Bolivia y las Antillas. En Colombia se encuentra principalmente en los Andes y la Región Caribe entre los 900 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Mesechites trifidus

G. Silva & J. Infante - Betancour

Bejucó mechocúan,
Mataviri*Dieffenbachia*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Icatón, Hoja
de chucha**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta enredadera habita en bordes de bosques de tierras bajas. Se distribuye desde el sur de México hasta Perú y Brasil. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1700 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este grupo de hierbas que en Andalucía mide hasta 1 metro de altura, habita en bosques. Se distribuye en las regiones tropicales de América. En Colombia se encuentra principalmente en zonas bajas.

Sitios para observarla

En los remanentes de bosque de la Hacienda Madre Vieja.

Monstera adansonii

ARACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Balazo, Costilla de Adán



Philodendron tripartitum

ARACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Anturio tres dedos



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba hemiepífita, habita en bosques de tierras bajas transformados por la acción del hombre. Se distribuye en las regiones tropicales de América. En Colombia se distribuye en todo el territorio entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

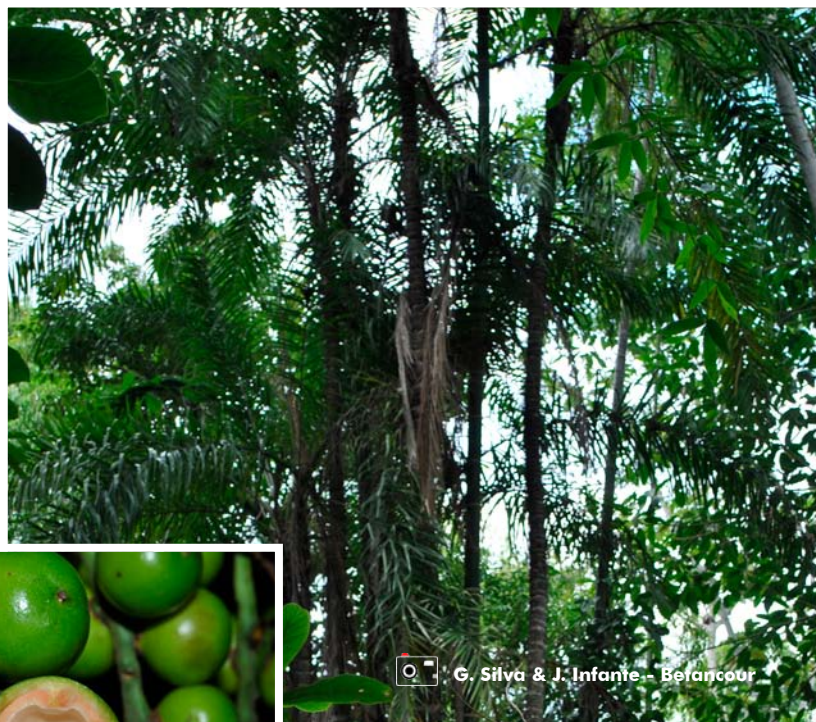
Remanentes de bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en bosques. Se distribuye desde México hasta Ecuador. En Colombia se encuentra principalmente en los Andes y el Pacífico entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los remanentes de bosque de la Hacienda Madre Vieja.

Aiphanes horrida

G. Silva & J. Infante - Betancour



Mararay

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta palma de hasta 10 metros de altura, habita en bosques. Se distribuye en Bolivia y Colombia entre los 0 y 1700 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental*. Es cultivada en muchos sitios para adornar espacios, especialmente a lo largo de los Andes. *Alimento*. los frutos se venden en los mercados de muchos pueblos por sus semillas comestibles, cuyo sabor y textura son similares a los del coco y se usan en la fabricación de dulces.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Sabal mauritiformis

G. Silva & J. Infante - Betancour



Palmicha

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta palma de hasta 8 metros de altura, habita en bosques, pero por deforestación es muy común en zonas abiertas. Se distribuye en Colombia y Venezuela entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Construcción*. Es muy utilizada en la construcción de techos por su durabilidad.

Sitios para observarla

En el gradual presente en el humedal La Bolsa.

Aristolochia ringens

G. Silva & J. Infante - Betancour



Guaco

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita en bordes de bosque. Es una especie nativa de Brasil y quizás de Venezuela. Cultivada mundialmente y algunas veces naturalizada. En Colombia se ha registrado en los Andes y el Caribe entre los 500 y 1300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madrevieja.

Asclepias curassavica

G. Silva & J. Infante - Betancour

Quebrajo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura, habita en zonas abiertas. Se distribuye desde Estados Unidos hasta Argentina entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Las inflorescencias terminales se emplean para detener hemorragias y contra la gonorrea. La raíz seca y reducida a polvo es vomitiva y se usa en enfermedades de la piel de origen venéreo. El látex es utilizado contra gusanos intestinales y colocado en una muela que duele quita inmediatamente el dolor. Hay que tener cuidado ya que el uso de toda la planta es muy peligroso, por su toxicidad afecta el corazón produciendo una parálisis brusca.

Sitios para observarla

En las zonas abiertas del humedal La Bolsa.



N. Sánchez - Gómez

Funastrum clausum

Bejuco Sapo

Oxypetalum cordifolium

Palomitas

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas sobre matorrales y arbustos aislados. Se distribuye desde Estados Unidos hasta Argentina y en las Antillas entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Sobre los arbustos de las áreas abiertas del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en bordes de bosque. Se distribuye desde México hasta Perú y en las Antillas. En Colombia se ha registrado en los Andes y el Pacífico entre los 800 y 2400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el borde de los remanentes de bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Baccharis trinervis



G. Silva & J. Infante - Betancour

Chilca, Marucha

Bidens pilosa



G. Silva & J. Infante - Betancour

Papunga, Cadillo



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita principalmente en matorrales y rastrojos, Se distribuye en México, Centro y Sur América. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. En el Valle del Cauca es usada la cocción de toda la planta para tratar las enfermedades hepáticas y especialmente en forma de baños o paños para desinflamar los ojos. También se utiliza toda la planta aplicada en forma de unguento para los dolores de cintura.

Sitios para observarla

Es muy común en los matorrales de Cañabrava del humedal La Bolsa.

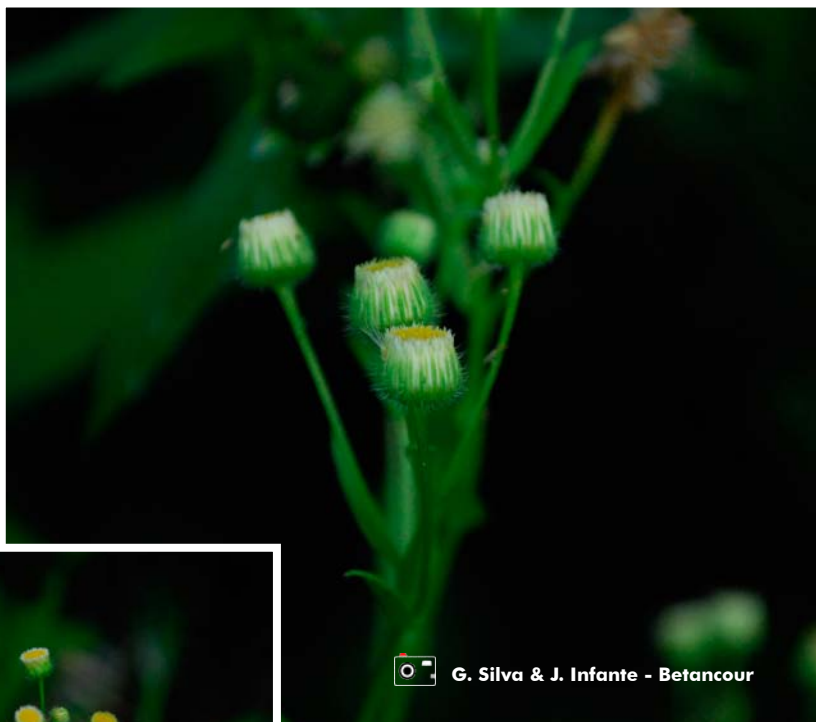
Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 metro de altura, habita en áreas abiertas y zonas sombreadas. Se distribuye en México, Centro América y Sur América. En Colombia esta ampliamente distribuida en todo el territorio entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. La cocción de toda la planta se usa en enfermedades del hígado, rebotes de la bilis, indigestiones y diarreas. Se usa principalmente para controlar la diabetes.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Conyza laevigata



G. Silva & J. Infante - Betancour



Cyanthillium cinereum



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura, habita en áreas abiertas y asociadas a cursos de agua como quebradas y acequias. Se distribuye en México, Centro América, Sur América. En Colombia se ha registrado en el Valle del Cauca y Antioquia entre los 500 y 1750 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las áreas abiertas del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 30 cm de altura, habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro América, Norte de Sur América, Antillas y esta ampliamente distribuida en los trópicos del viejo mundo. En Colombia se ha resgitrado en los valles de los ríos Cauca y Magdalena, la Región Caribe y la isla de San Andres entre 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las áreas abiertas del humedal La Bolsa.

*Cyrtocymura
scorpioides*



G. Silva & J. Infante - Betancour



Tabaquillo

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 1,5 metros de altura, habita en áreas abiertas y bordes de bosque. Se encuentra distribuido en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se ha registrado en los Andes, Orinoquía y el Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zonas abiertas y matorrales de Caña Brava del humedal La Bolsa.

Eclipta prostrata



G. Silva & J. Infante - Betancour

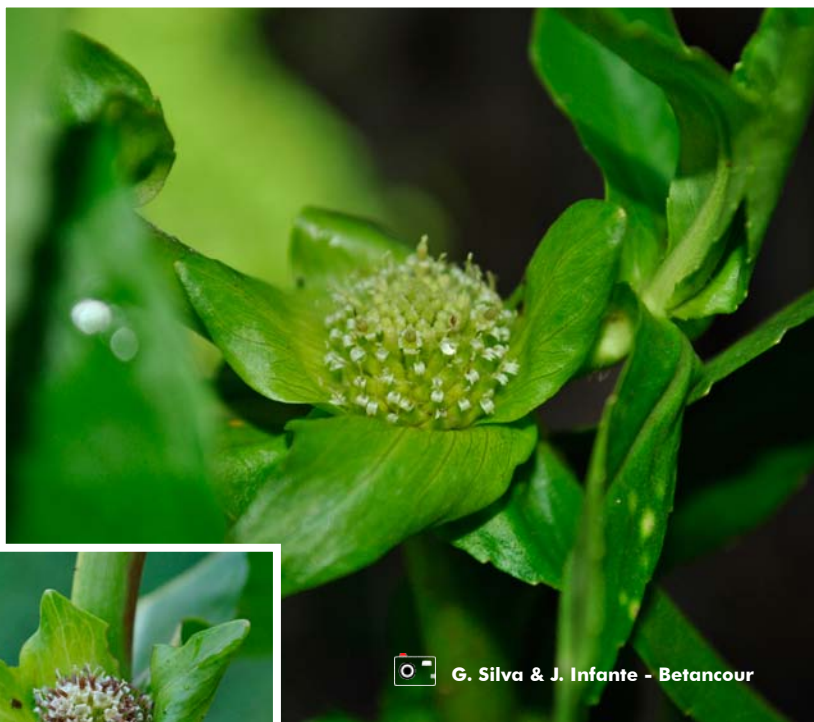
Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura, habita principalmente en pantanos aunque ocasionalmente se puede encontrar en pastizales. Se distribuye en Estados Unidos, México, Centro América, Antillas, Sur América Tropical y Tropicós del Viejo Mundo. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

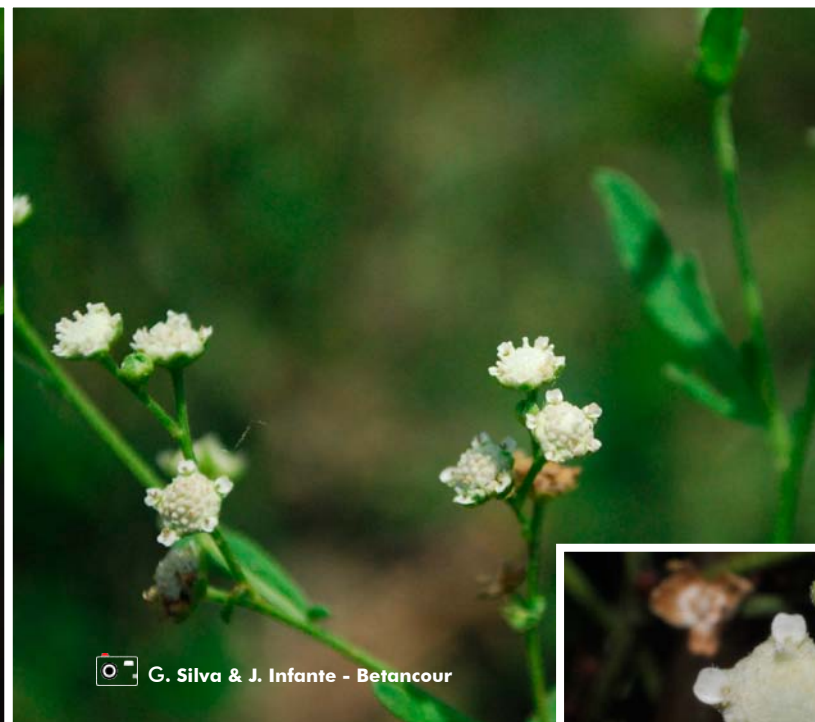
Enhydra fluctuans



G. Silva & J. Infante - Betancour



Parthenium hysterophorus



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 30 cm de altura habita en pantanos. Se distribuye en las regiones tropicales de todo el mundo. En Colombia se ha registrado en el Valle del Cauca y Córdoba entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zonas de pantano del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 metro de altura habita en áreas abiertas. Es originaria de América Tropical, ahora ampliamente distribuidas en varios países tropicales y subtropicales del viejo mundo. En Colombia esta especie ha sido muy poco colectada y solamente se ha registrado en el Valle del Cauca desde los 900 y 1000 metros sobre el nivel del mar pero presumiblemente se encuentre en todo el territorio.

Sitios para observarla

Muy abundante en los bordes de camino de los cultivos de caña.

Pectis tenuicaulis



G. Silva & J. Infante - Betancour



Vernonanthura patens



G. Silva & J. Infante - Betancour



Varejón blanco

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera habita en áreas abiertas. Se distribuye en las Antillas, Venezuela y Colombia. En el país se ha registrado asociada a zonas secas en Santander y el Valle del Cauca entre los 500 y 950 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

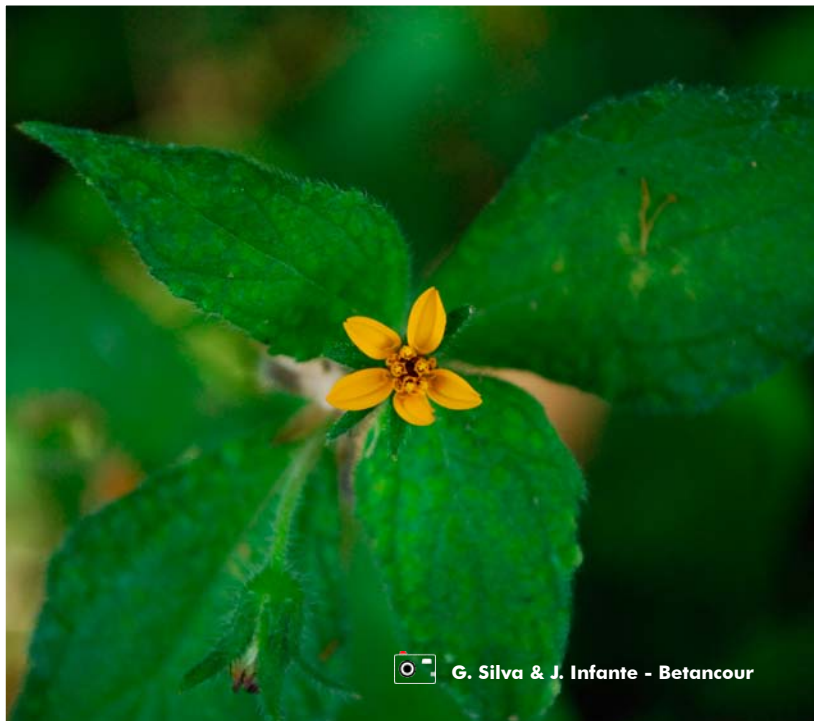
Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 3 metros de altura, habita en áreas abiertas y matorrales. Se encuentra distribuido desde Belize hasta Ecuador. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

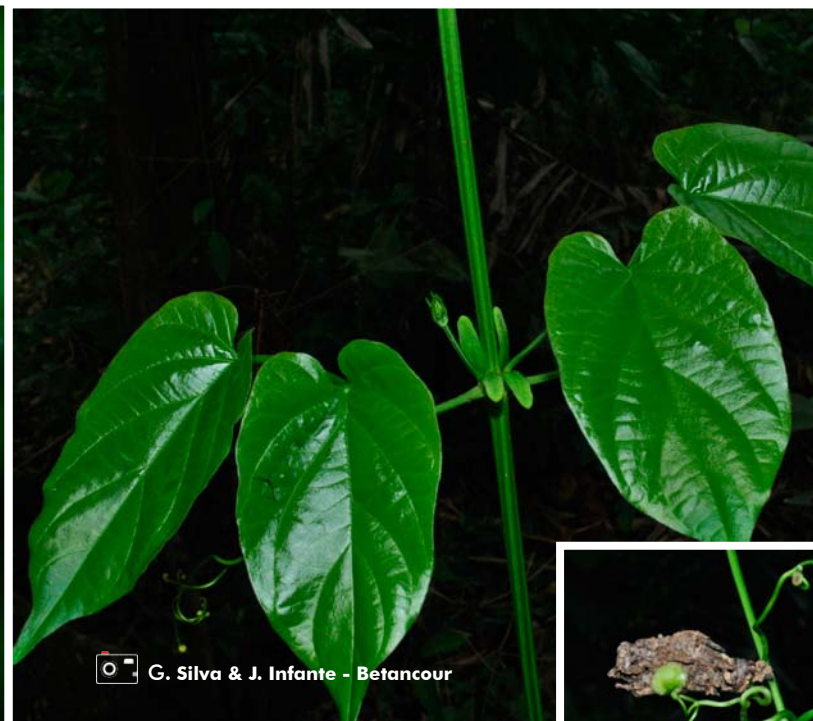
Sitios para observarla

Es común en los alrededores de los matorrales de cañabrava del humedal La Bolsa.

Wedelia iners



*Pithecoctenium
crucigerum*



Espino de mono

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 cm de altura, habita en áreas abiertas cerca de cursos de agua. Se distribuye de México a Colombia, donde se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

A lo largo de los cursos de agua que ingresan al humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita en bosques. Se distribuye de México al norte de Argentina y Uruguay. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1700 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal.* Las semillas de esta planta machacadas y revueltas con cebo se aplican en la frente para curar el dolor de cabeza, las hojas en cocción son también empleadas para dolores reumáticos, frecuentemente hacen una maceración en alcohol o aguardiente con la cual friccionan la parte afectada. La maceración de toda la planta se emplea en el Valle del Cauca para curar ulceraciones.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Cordia polycephala

G. Silva & J. Infante - Betancour

Escobo

*Heliotropium indicum*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Tiriaodes

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 1.5 metros de altura, habita en áreas abiertas. Se encuentra distribuido en las Antillas y Norte de Sur América. En Colombia esta en todo el territorio entre los 100 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es muy abundante en los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en todo el mundo excepto en las regiones muy frías. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es muy abundante en las zonas sometidas a ganadería del humedal La Bolsa.

*Heliotropium
procumbens*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Chiva, Yerba Anís

Lepidium costaricense

G. Silva & J. Infante - Betancour

Mastuerzo,
Maíz tostao**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de hasta 30 cm de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en trópicos y subtropicos del nuevo mundo. En Colombia se ha registrado en la Región Caribe, Orinoquía y el valle alto del río Cauca entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los alrededores de los cursos de agua que ingresan al humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura, habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro América y Colombia. En Colombia se ha registrado en el Valle del Cauca, Cesar y Antioquia entre los 900 y 2300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es una planta muy abundante en las áreas abiertas sometidas a ganadería en el humedal La Bolsa.

Tillandsia elongata

Quiche

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta epífita habita sobre árboles ubicados en áreas abiertas. Su distribución se extiende desde el sur de México hasta Brasil y Perú. En Colombia se ha registraron en los valles de los ríos Cauca y Magdalena ente los 0 y 1300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

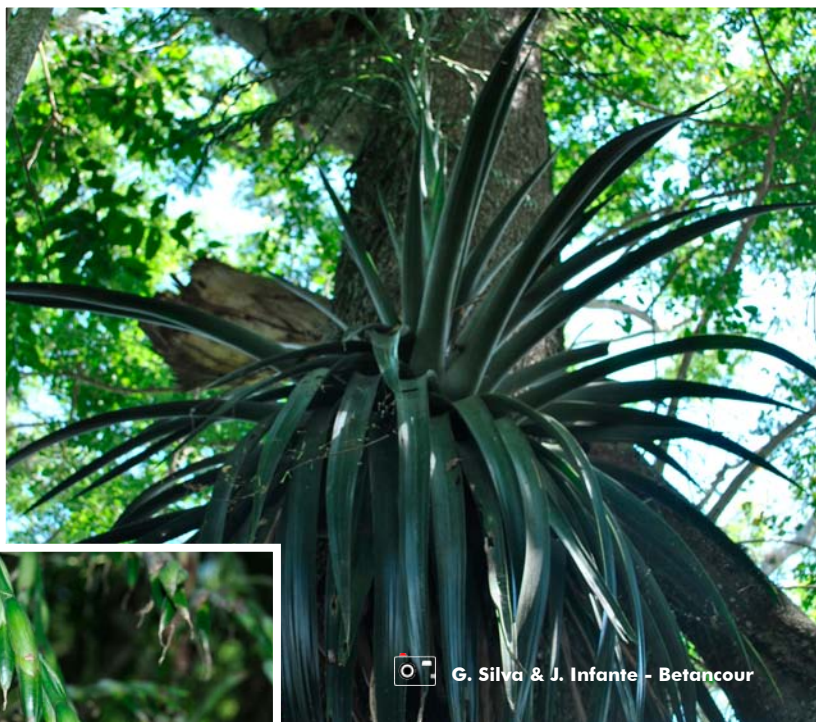
Es un planta abundante en los árboles de zonas abiertas en los alrededores de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Tillandsia juncea**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta epífita habita sobre árboles ubicados en áreas abiertas. Se distribuye de México a Panamá, las Antillas y Norte de Sur América. En Colombia se encuentra en la Región andina entre los 50 y 2400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es una planta muy abundante sobre los Samanes que se encuentran en los alrededores del humedal la Bolsa.

Tillandsia mima

G. Silva & J. Infante - Betancour



Quiche

Hábitat, Ecología y Distribución

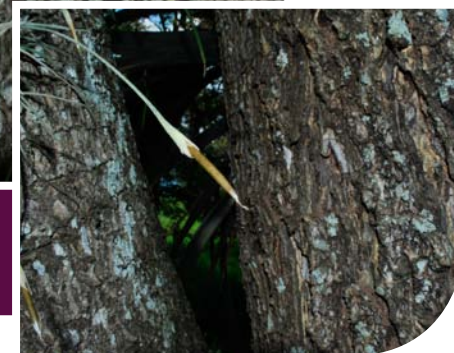
Esta epífita habita sobre árboles ubicados en áreas abiertas. Se distribuye en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se ha registrado únicamente en el Valle del Cauca y Nariño entre los 900 y 1700 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Solamente hay un individuo sobre un saman en el humedal La Bolsa.

Tillandsia recurvata

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta epífita habita sobre árboles ubicados en áreas abiertas. Se distribuye desde el Sur de los Estados Unidos hasta Argentina. En Colombia esta en todo el territorio entre los 50 y 2900 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es una planta muy abundante sobre los Samanes que se encuentran en los alrededores del humedal la Bolsa y el parque de la cabecera del Corregimiento de Campoalegre.

Rhipsalis baccifera



G. Silva & J. Infante - Betancour

Disciplina, Lluvia de Perlas, Parásita



Senna hirsuta



G. Silva & J. Infante - Betancour

Bicho, Bicho de café, Café furrusco



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta epífita habita sobre árboles ubicados en áreas abiertas. Se distribuye en las zonas tropicales de América, África y Asia. En Colombia se encuentra en la Región Andina entre los 500 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es una planta muy abundante sobre los Samanes que se encuentran en los alrededores del humedal La Bolsa y el parque de la cabecera del Corregimiento de Campoalegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 1 metro de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye de México a Bolivia, también en Cuba, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Las semillas se emplean contra la sífilis y la fiebre, también son usadas en forma de café contra las indigestiones, contra el asma nerviosa y estimula el flujo menstrual.

Sitios para observarla

En zonas abiertas bajo la sombra de los Samanes en el humedal La Bolsa.

Senna aff. multijuga

G. Silva & J. Infante - Betancour

Cañafistulo de Altura,
Guarango Negro*Senna reticulata*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Martín Galvis

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 2 metros de altura habita en pantanos. Se distribuye en la parte tropical de América del Sur entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es abundante en la zona pantanosa del humedal la bolsa.

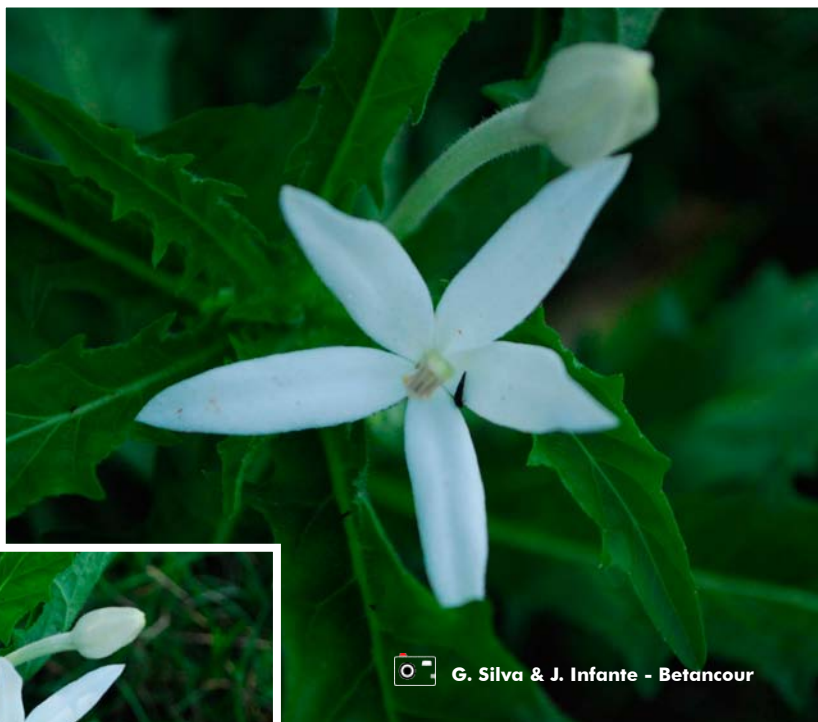
Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 3 metros de altura habita en pantanos y bordes de acequias. Se distribuye en México. Centro América, Sur América Tropical. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es abundante en la zona pantanosa del humedal la bolsa y en las orillas de los cursos de agua que llegan a este humedal.

Hippobroma longiflora



G. Silva & J. Infante - Betancour

Revientacaballos



Cecropia membranacea



G. Silva & J. Infante - Betancour

Yarumo



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 0,3 metros de altura habita en áreas abiertas. Aparentemente es originaria de las Antillas, naturalizada en toda América trópic y ocasionalmente en el viejo mundo. En Colombia se encuentra en la mayor parte del territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es abundante en los bordes del camino hacia el arboretum del Colegio Agrícola Campoalegre y alrededor de los cursos de agua que entran al humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de hasta 6 metros de altura habita en áreas abiertas y matorrales. Se distribuye en Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia. En Colombia se encuentra en casi todo el territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el matorral de Cañabrava del humedal La Bolsa.

Commelina diffusa

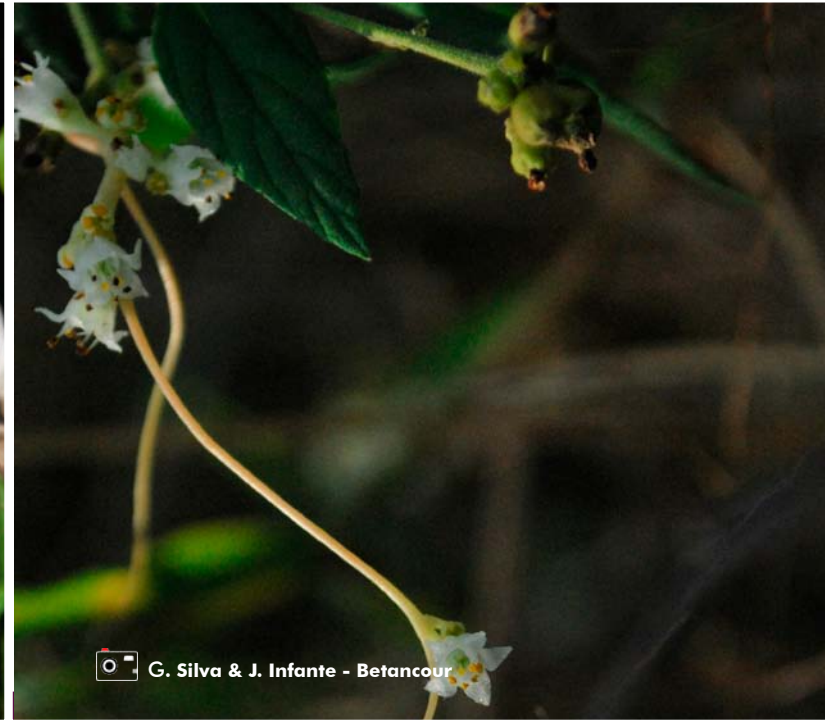


G. Silva & J. Infante - Betancour

Canutillo morado,
Ojo de santa lucia



Cuscuta indecora



G. Silva & J. Infante - Betancour

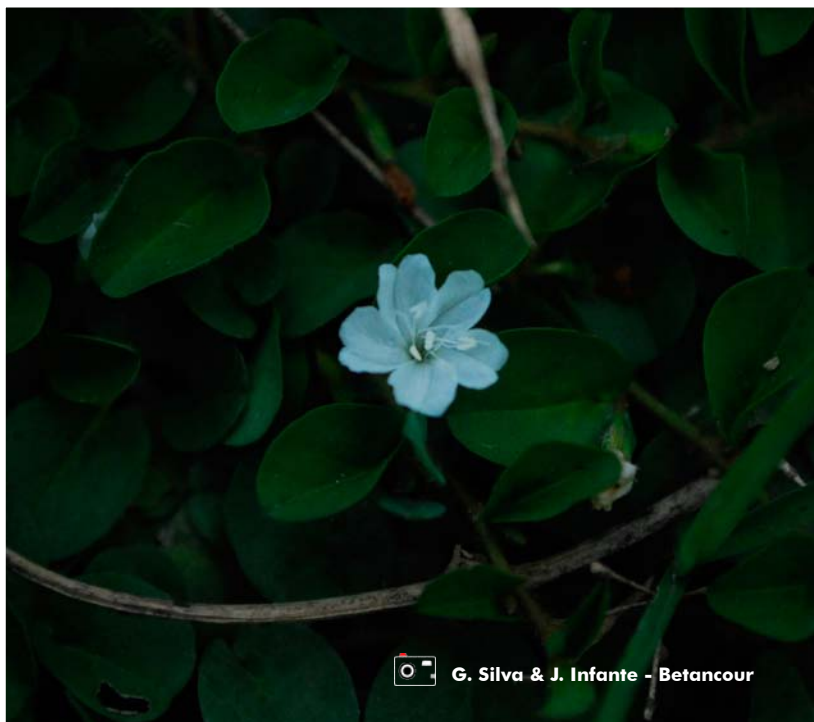
Hábitat, Ecología y Distribución

Esta parásita, habita en áreas abiertas. Se distribuye desde los Estados Unidos hasta Argentina. En Colombia solamente de ha colectado en el Valle del Cauca entre los 900 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** Las especies del género *Cuscuta* se emplean como purgante.

Sitios para observarla

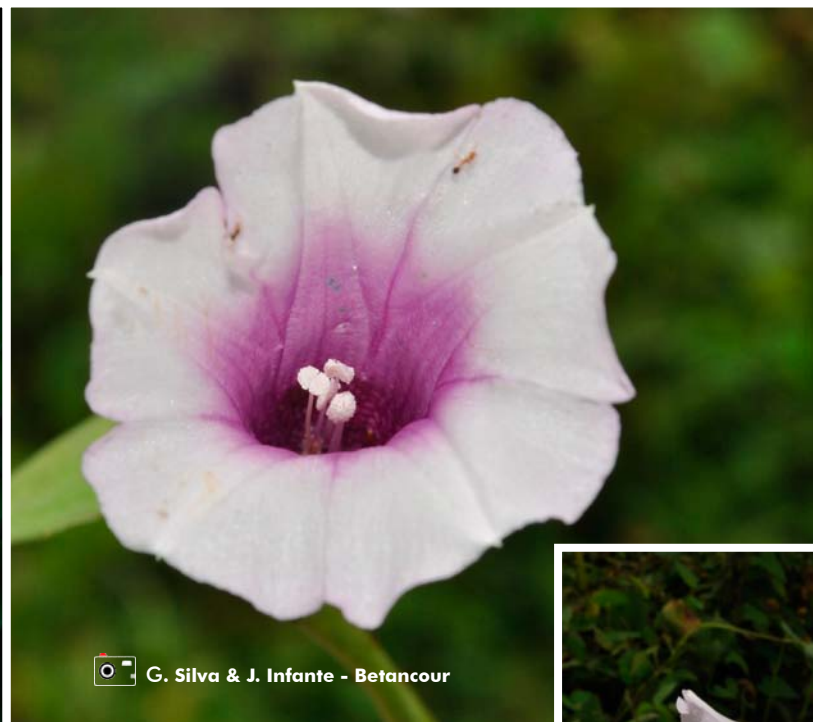
En áreas abiertas sobre *Cordia polycephala*.

Evolvulus nummularius



G. Silva & J. Infante - Betancour

Ipomoea batatas



G. Silva & J. Infante - Betancour

Batata, Batatilla



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera, habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro América, Sur América, Antillas y tropicos del viejo mundo. En Colombia se encuentra en la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 10 y 1100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Probablemente es originaria del Nuevo Mundo, de distribución pantropical debido a su cultivo. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 2200 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento.* Se cultiva desde épocas precolombinas, sus tuberculos dulces son de gran alimento. *Medicinal.* Los tuberculos en infusión han sido utilizado para aumentar la excreción de orina y en algunas enfermedades del riñon. La raíz se emplea como purgante.

Sitios para observarla

En las zonas pantanosas de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Ipomoea hederifolia



G. Silva & J. Infante - Betancour



Batatilla

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Se distribuye desde el Sur de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina, Malasia y África. En Colombia se distribuye en la Región Andina y Caribe entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

Ipomoea nil



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera, habita en áreas abiertas. Probablemente es de origen Mexicano, actualmente es una especie de distribución pantropical. En Colombia se distribuye en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

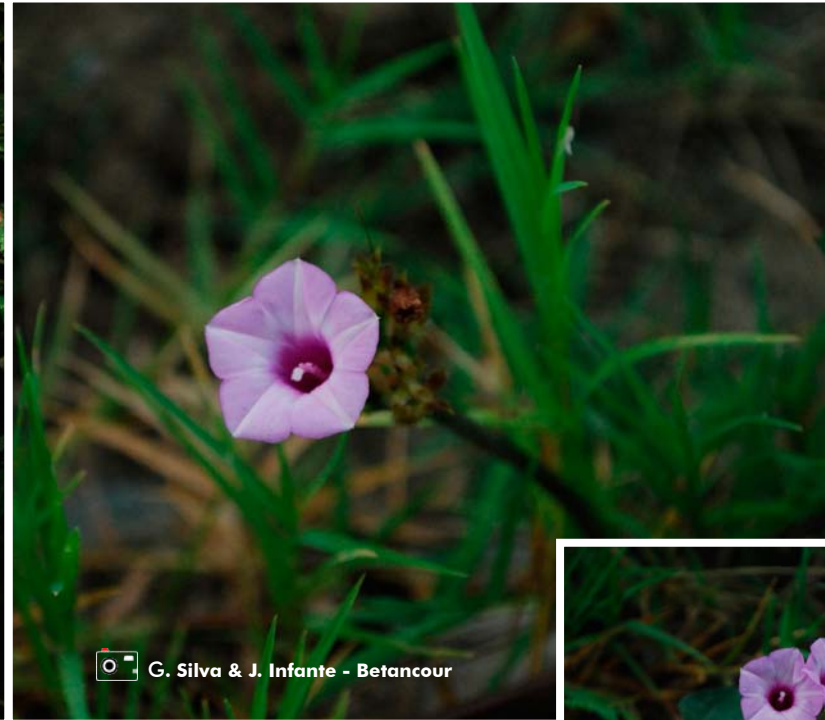
En áreas abiertas y bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

Ipomoea rubens



G. Silva & J. Infante - Betancour

Ipomoea triloba



G. Silva & J. Infante - Betancour

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en pantanos. Se distribuye en Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil, Argentina y trópicos del viejo mundo. En Colombia solamente se ha registrado en el Cauca, Valle del Cauca y Casanare entre los 0 y 1300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Es una especie originaria de las Antillas introducida en los trópicos de ambos hemisferios. En Colombia se ha registrado en la Región Caribe, Pacífica y Andina entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

Ipomoea wrightii



G. Silva & J. Infante - Betancour



Iseia luxurians



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Se distribuye desde Estados Unidos hasta América del Sur, en las Antillas y en el Viejo Mundo. En Colombia solamente se ha registrado en el municipio de Andalucía, Valle del Cauca a 920 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas: Se distribuye en Honduras, Panamá, Colombia, Venezuela y Trinidad hasta el sur de Argentina. En Colombia se encuentra en casi todo el territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y pantanosas del humedal La Bolsa.

Merremia dissecta



G. Silva & J. Infante - Betancour



Merremia quiquefolia



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera, habita en áreas abiertas. Se distribuye en Florida, Antillas, México, América Central y del Sur. En Colombia se encuentra en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino en el corregimiento de Campo Alegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera, habita en áreas abiertas. Se distribuye en Florida, Antillas, México, América Central y del Sur. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Pacífica y Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y pantanosas del humedal La Bolsa.

Merremia umbellata



G. Silva & J. Infante - Betancour

Batatilla Morada



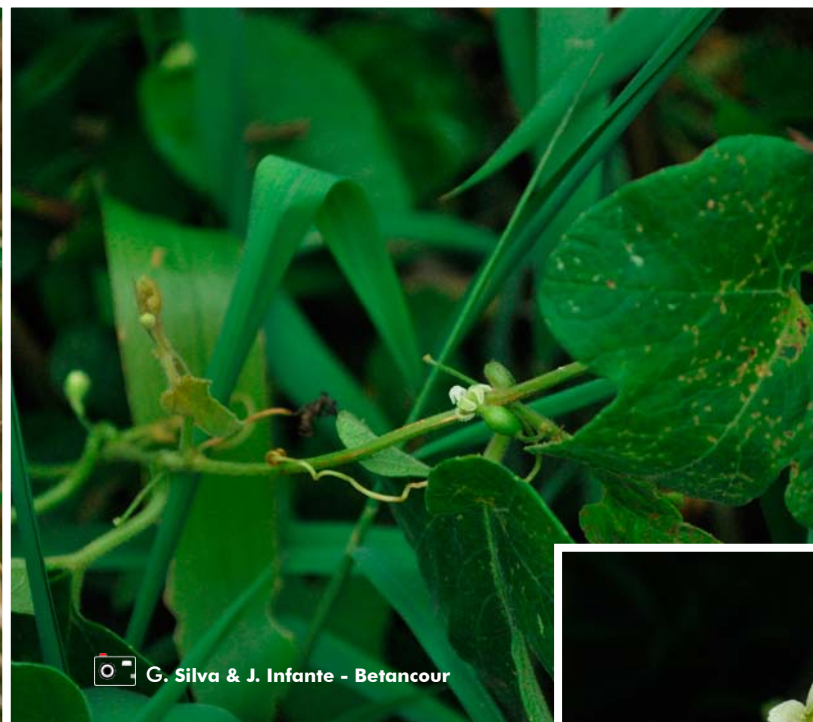
Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Esta distribuida en la Florida, las Antillas, México, América Central y del Sur y Trópicos del viejo mundo. En Colombia se encuentra en casi todo el territorio entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental*. Sus infrutescencias son utilizadas en arreglos florales.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y matorrales de Caña brava del humedal La Bolsa.

Cayaponia micrantha



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas. Se distribuye en Panamá, Colombia y Ecuador. En Colombia ha sido registrada en Antioquia y el Valle del Cauca entre los 900 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En áreas abiertas y bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.

Cucumis melo

G. Silva & J. Infante - Betancour



Melón

Melothria pendula

G. Silva & J. Infante - Betancour



Pepa de culebra

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera rastrera habita áreas abiertas. Especie nativa del viejo mundo actualmente cultivada en todo el trópico americano por sus frutos y semillas comestibles. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. Es una especie naturalizada en el humedal La Bolsa.

Sitios para observarla

Áreas abiertas del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en áreas abiertas, zonas pantanosas y matorrales. Se distribuye al Sur de los Estados Unidos, México, Centro América, Sur América y las Antillas. En Colombia se distribuye en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los matorrales de caña brava del humedal La Bolsa.

Momordica charantia

G. Silva & J. Infante - Betancour



Cundeamor

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea, habita en áreas abiertas y zonas pantanosas; es una especie nativa de los trópicos de Asia y naturalizada en la Región neotropical. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Los frutos se usan para desaparecer la fiebre y como vomitivo.

Sitios para observarla

Zonas abiertas de los humedales La Bolsa y charco de Oro.

Carludovica palmata

G. Silva & J. Infante - Betancour

Iraca

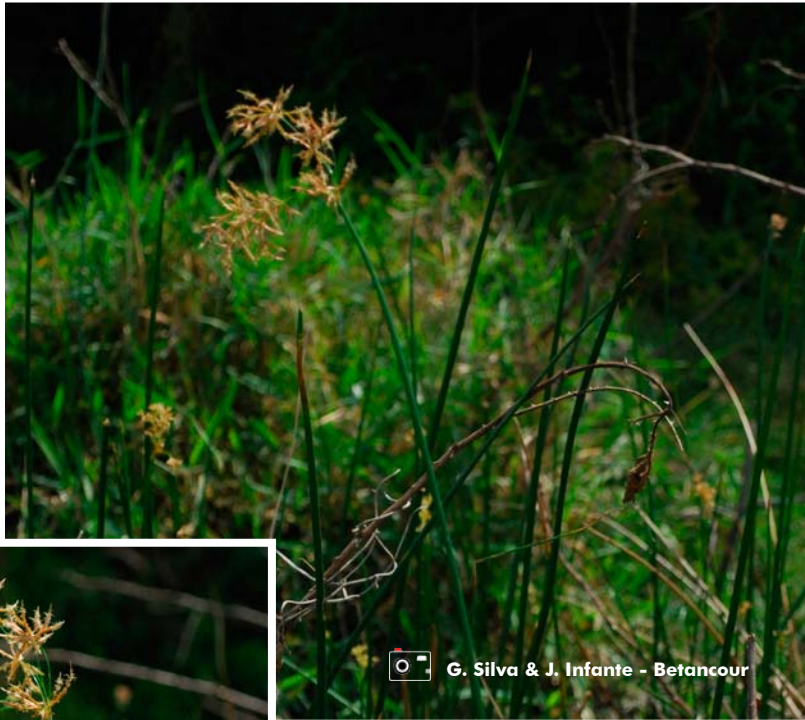
**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba palmoide de hasta 2 metros de altura habita en el interior de bosques y bordes de cursos de agua como ríos y quebradas. Se distribuye de México a Bolivia. En Colombia se encuentra principalmente en las regiones Andina, Pacífica y Caribe entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Artesanal*. Las fibras se usan para hacer sombreros, escobas, cestas y matamoscas. *Alimento*. Los cogollos se comen como principio y tienen el nombre de Nacumas. *Medicinal*. Las infrutescencias son muy usadas en los llanos orientales para detener hemorragias.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madrevieja.

Cyperus articulatus



G. Silva & J. Infante - Betancour



Cyperus imbricatus



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1,5 metros de altura habita en áreas abiertas con suelos anegados. Se distribuye en Estados Unidos, América Central, Antillas, Sur América y Tropicós del viejo mundo. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de 30 cm de altura, habita en áreas abiertas con suelos anegados. Se distribuye en México, BÉlize, Antillas, Sur América. En Colombia se encuentra en las regiones Amazónica, Andina y Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Cyperus iria

G. Silva & J. Infante - Betancour

*Cyperus luzulae*

G. Silva & J. Infante - Betancour



Coquito, Cortadera,
Pasto estrella

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita áreas abiertas. Es una especie nativa de trópicos y subtrópicos del Viejo Mundo, introducida y naturalizada desde Estados Unidos, Mesoamérica y las Antillas a Argentina. En Colombia ha sido registrada en los valles de los ríos Cauca y Magdalena, la Región Caribe y Orinoquía entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 m de altura, habita en áreas abiertas. Se distribuye desde el Sur de México, Centro América, Antillas Menores y Sur América a excepción de Chile. En Colombia se encuentra en todo el territorio entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los remanentes de bosque de la Hacienda Madre Vieja.

Cyperus odoratus



G. Silva & J. Infante - Betancour



Coquito

Cyperus rotundus



G. Silva & J. Infante - Betancour



Coquito

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 40 cm de altura habita en áreas abiertas y zonas pantanosas. Se distribuye en las zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 cm de altura habita en zonas abiertas sometidas a ganadería. Se distribuye en las zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe entre los 0 y 950 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Fimbristylis littoralis



G. Silva & J. Infante - Betancour



Erythroxylum ulei



G. Silva & J. Infante - Betancour



Coca, Cocamono

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en bordes de camino. Se distribuye desde el Sureste de los Estados Unidos, Centro y Sur América y en Asia. En Colombia ha sido registrada en la Región Pacífica y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1 m de altura habita el interior de bosques, Se distribuye en Colombia, Ecuador Perú, Bolivia y Brasil. En Colombia se distribuye en el Valle del Cauca, la cuenca alta del río Magdalena y el pie de monte llanero entre los 200 y 1350 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Acalypha setosa

G. Silva & J. Infante - Betancour

*Acalypha villosa*

G. Silva & J. Infante - Betancour



Palo mestizo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm habita en bordes de camino. Se distribuye de México a Costa Rica a Colombia y en las Antillas, fue introducida en el sureste de los Estados Unidos. En Colombia ha sido registrada en los valles de los Río Cauca y Magdalena entre los 300 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental.*

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 3 m de altura, habita al interior de bosques secundarios. Se distribuye desde México al centro de América del Sur. En Colombia se encuentra en las Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 50 y 1300 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental.*


Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Caperonia palustris

 G. Silva & J. Infante - Betancour

*Chamaesyce hirta*

 G. Silva & J. Infante - Betancour



Yerba de pollo, Tripa de pollo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura habita en bordes de camino y zonas abiertas preferiblemente en suelos anegados. Se distribuye desde el Sur de los Estados Unidos hasta Argentina. En Colombia encuentra en todas las regiones naturales de Colombia entre los 0 y 800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera habita en zonas abiertas. Se distribuye del Sur de los Estados Unidos a Argentina, las Antillas y en los trópicos del Viejo Mundo. En Colombia se ha registrado en los valles de los ríos Cauca y Magdalena y la Región Caribe entre los 0 y 1300 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Es muy empleada en el Cauca para quitar las verrugas y mezquinos aplicando el látex sobre la parte afectada, también utilizado para las enfermedades de los ojos y los dolores de muela.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

***Chamaesyce
hyssopifolia***

G. Silva & J. Infante - Betancour



Canchalagua

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en zonas abiertas y bordes de remanentes boscosos. Se distribuye en Sur de los Estados Unidos hasta Argentina y en las Antillas, introducida en los trópicos del Viejo Mundo. En Colombia se ha registrado en los valles de los ríos Cauca y Magdalena y las regiones Pacífica y Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. En la costa atlántica se utilizan las hojas en forma de emplasto o el látex aplicado directamente sobre la parte afectada y por repetidas veces contra verrugas, mezquinos y otras afecciones similares en la piel.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Euphorbia dioeca

G. Silva & J. Infante - Betancour


**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba rastrera habita en zonas abiertas y en los bordes de remanentes de bosque. Se distribuye de México al norte de Sur América. En Colombia se ha registrado en los departamentos de Antioquia, Caldas y Valle del Cauca entre 500 y 1000 metros sobre el nivel del mar.


Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Euphorbia graminea

 G. Silva & J. Infante - Betancour

Euphorbia heterophylla

 G. Silva & J. Infante - Betancour

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye de México al norte de Sur América. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 1100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura, habita en bordes de camino. Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina, también en las Antillas, introducida en los trópicos del Viejo Mundo. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 1300 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental.*

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

*Tetrorchidium
rubrivenium*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Arenillo, Manteco
blanco*Aeschynomene ciliata*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Balso

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este árbol de hasta 15 m de altura habita el interior de bosques. Se encuentra distribuido desde América Central hasta Paraguay. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Orinocense y Amazónica entre los 45 y 2800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 m de altura habita en bordes de camino. Se distribuye desde México a Brasil y Jamaica. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 30 y 100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Aeschynomene evenia

FABACEAE

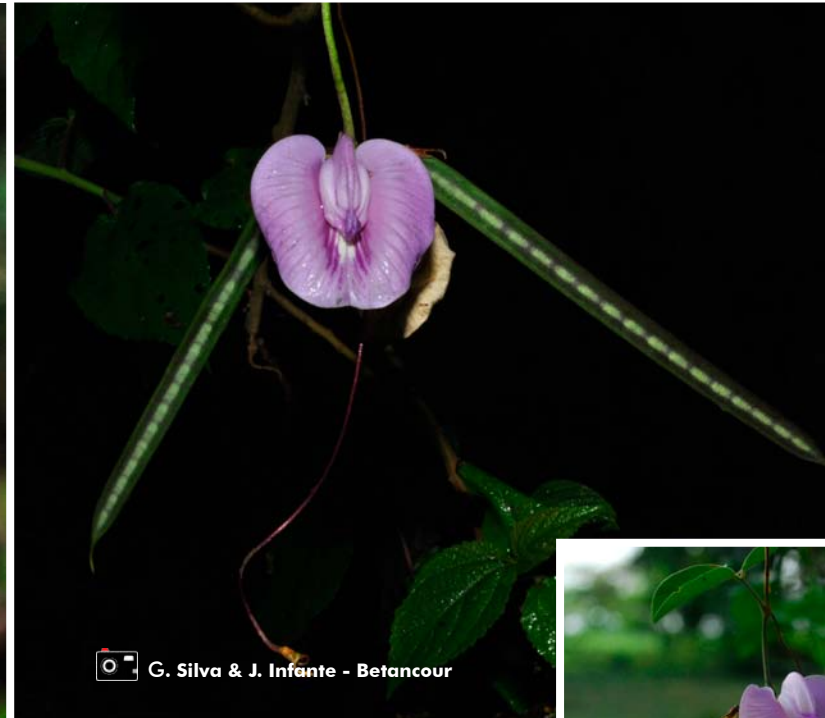


G. Silva & J. Infante - Betancour



Centrosema pubescens

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Frijolito,
Gallo de vieja

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 2 m de altura habita en zonas inundables. Se distribuye en Venezuela, Ecuador y Colombia donde se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita en zonas abiertas y bordes de camino. Se distribuye desde el sur de México a Bolivia. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina, Pacífica y Caribe entre los 800 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Crotalaria incana

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Cargadita,
Empanaditas



Crotalaria pallida

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Brusquillo, Cascabel,
Cascabelitos



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en zonas abiertas. Es una maleza pantropical. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 0 y 2130 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. El tallo, las flores y los frutos en cocción y luego en forma de lavados son muy utilizados para curar la gonorrea.

Sitios para observarla

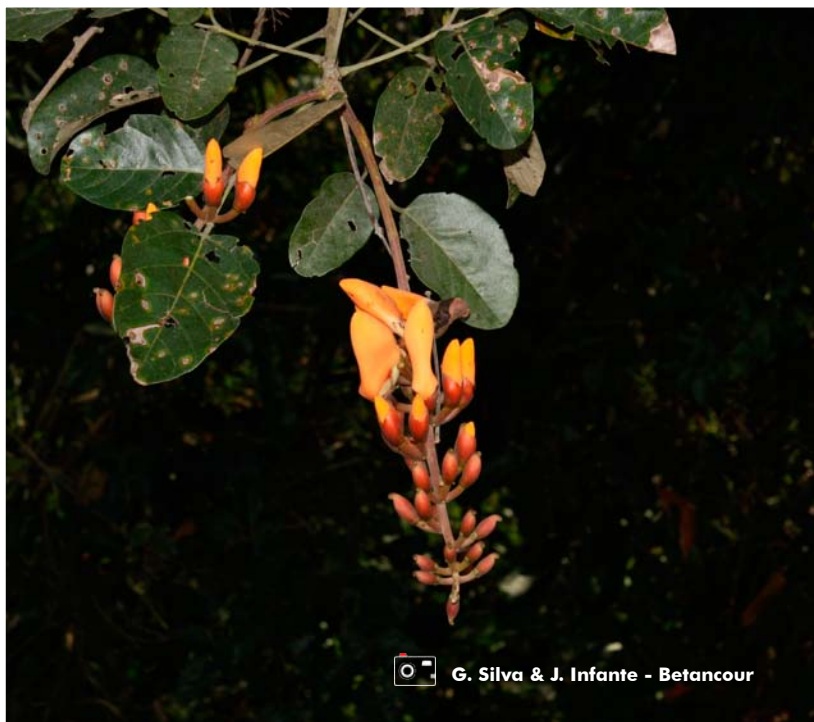
Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 1 m de altura habita en zonas abiertas. Es una especie que se distribuye en las zonas tropicales de todo el mundo. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 5 a 1650 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Otros*. Se cultiva ampliamente como abono verde y excelente para combatir malezas. En Puerto Rico se usa extensivamente para mejorar el suelo en cultivos de cítricos.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Erythrina fusca

G. Silva & J. Infante - Betancour

Chambul, Cambulo

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de hasta 20 m de altura habita en zonas abiertas preferiblemente en suelos encharcados o de mal drenaje. Se distribuye en Centro América y Sur América hasta Bolivia, también en el Sureste Asiático y Nueva Guinea. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Forraje*. Se utiliza para alimentar el ganado. *Construcción*. Es una madera buena para carpintería. *Otros*. Reforestación. Cercas vivas. Sus flores son consumidas por peces e iguanas.

Sitios para observarla

Es muy abundante en las margenes del humedal La Bolsa.

Gliricidia sepium

G. Silva & J. Infante - Betancour

Matarratón

**Hábitat, Ecología y Distribución**

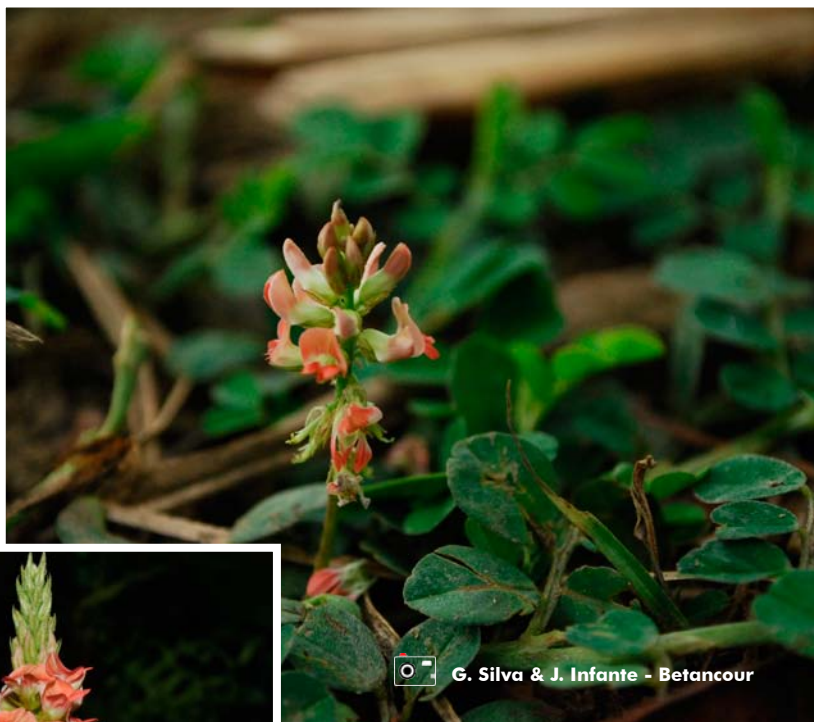
Este árbol de hasta 5 metros de altura se encuentra en bordes de camino y como cerca viva. Se distribuye naturalmente de México a Panamá. En Colombia es cultivado en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Forraje*. Las hojas se utilizan alimentos para el ganado. *Medicinal*. Infusión de las hojas como expectorante. Unas hojas colocadas dentro del sombrero evitan la insolación. Las hojas en cocción se usan en forma de baños en algunas afecciones epidérmicas *Otros*. Sombrío, cerca viva, las hojas, semillas y raíces se usan para matar las ratas, las hojas se emplean como insecticidas y al parecer también son abortivas para el ganado vacuno.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Indigofera spicata

FABACEAE

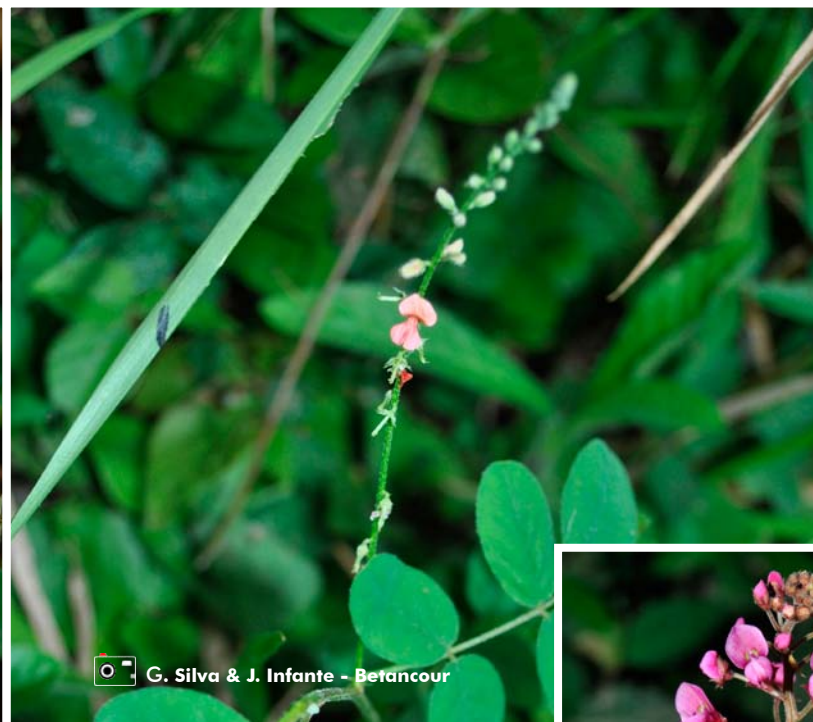


G. Silva & J. Infante - Betancour



Indigofera Trita

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Maraquitas

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en zonas abiertas. Esta especie fue introducida desde los trópicos del Viejo Mundo. En Colombia se ha registrado en Antioquia y Valle del Cauca entre los 130 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita en zonas abiertas y bordes de camino. Es una especie originaria de África tropical, ahora de distribución pantropical. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe y Amazónica entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

**Macroptilium
lathyroides**

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Mucuna pruriens

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

**Fríjol terciopelo,
Picapica**

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita en zonas abiertas y bordes de camino. Se distribuye desde México a Argentina, aunque ha sido introducida en todas las regiones tropicales y subtropicales del mundo. En Colombia se ha registrado en la Región Andina, Caribe y Orinocense entre los 40 y 950 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora leñosa habita en bordes de camino. Es originaria del viejo mundo e introducida en el trópico Americano para forraje y alimento. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe y Orinocense entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Es utilizado como purgante, para tratar la retención de líquidos en los tejidos, para combatir el cólera y en baños de asiento para curar las hemorroides.


Sitios para observarla

Bordes de camino en el bosque del colegio.

Rhynchosia minima

FABACEAE



 G. Silva & J. Infante - Betancour


Arroz con coco



Vigna luteola

FABACEAE



 G. Silva & J. Infante - Betancour

Frisol de vaca



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita en zonas abiertas y bordes de bosque. Se distribuye desde México a Argentina. En Colombia es común en los valles de los ríos Cauca y Magdalena y en la Región Caribe entre los 60 a 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita en zonas abiertas y/o inundables. Es una especie originaria del Viejo Mundo, ahora de distribución pantropical. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Pacífica entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Vigna vexillata

FABACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Heliconia latispatha

HELICONIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Platanillo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta trepadora herbácea habita zonas abiertas, pantanos y bordes de remanentes de bosque. Es una especie originaria del viejo mundo ahora de distribución Pantropical. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe, Pacífica y Amazónica entre los 40 y 1400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 2.5 m de altura habita el interior de remanentes boscosos. Se distribuye desde México al noroeste de América del Sur. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hyptis brevipes

LAMIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hyptis mutabilis

LAMIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Mastranto

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura habita en bordes de camino. Es una maleza ampliamente distribuida desde México hasta Argentina, pero probablemente nativa de Brasil. En Colombia se ha registrado en las regiones Orinocense, Pacífica y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 850 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

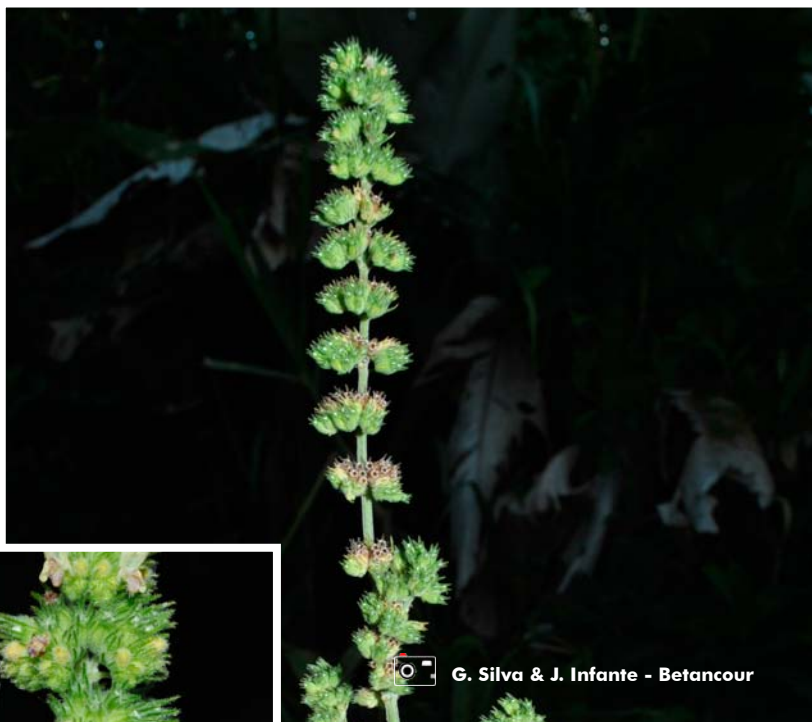
Esta hierba de hasta 50 cm de altura habita en matorrales y bordes de bosques. Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta América del Sur y en las Antillas, pero quizás es nativa de Brasil. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 200 y 1600 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. La cocción de toda la planta se utiliza para el paludismo.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y charco de Oro.

Hyptis pectinata

LAMIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Mastranto, Salvia

Hyptis verticillata

LAMIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Chivo, Gallinaza,
Verbena



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de 50 cm de altura habita principalmente en bordes de bosque. Se distribuye desde México hasta América del Sur y en las Antillas. En Colombia se distribuye en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madrevieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de hasta 1 m de altura habita en bosques secundarios. Se distribuye de México a Ecuador y en las Antillas. En Colombia se distribuye en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal:* La cocción de toda la planta se usa en el Cauca para estimular la excreción de orina y en forma de baños para tratar las picaduras de insectos, la sarna y el reumatismo articular.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los alrededores de los bosques de la Hacienda Madrevieja.

Leonotis nepetifolia

LAMIACEAE



Cordón de fraile

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 1 m de altura habita áreas abiertas. Es una especie nativa de África ahora naturalizada como maleza en los tropicos de todo el mundo. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Caribe entre 40 y 1250 metros sobre el nivel del mar.

Usos: *Medicinal.* La infusión de las flores combate la elefantiasis y las úlceras.

Sitios para observarla

Humedal Charco de Oro.

Stachys micheliana

LAMIACEAE



Hortiga blanca

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm de altura habita en los bordes de los remanentes boscosos. Se distribuye en Sur América. En Colombia se ha registrado en la Región Andina y Pacífica entre los 900 y 2500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En bordes de camino de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Anoda cristata

MALVACEAE



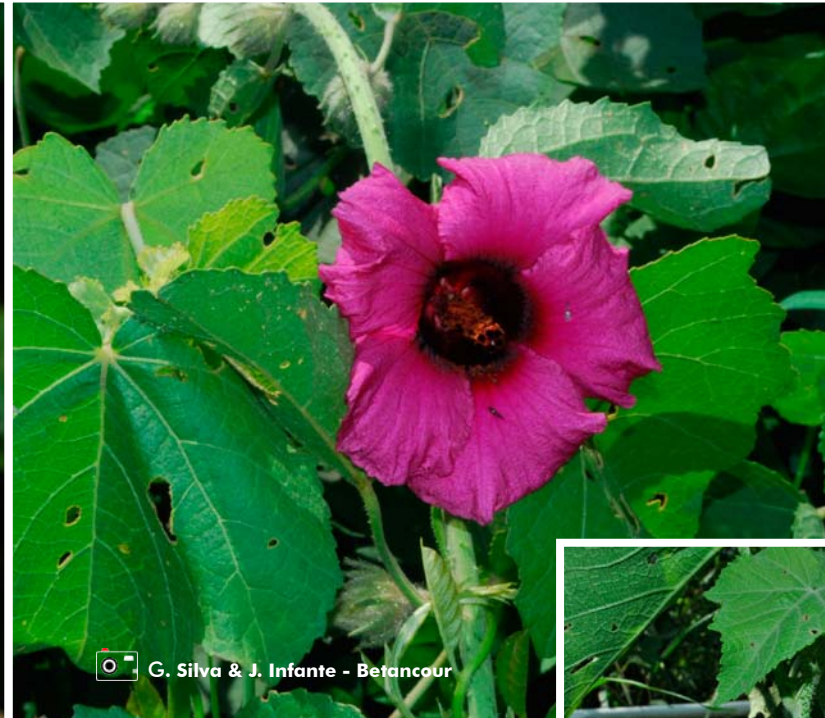
G. Silva & J. Infante - Betancour

Cadillo Azul, Escobo



Hibiscus diversifolius

MALVACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 cm de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye desde los Estados Unidos a Bolivia y Argentina. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Caribe entre los 250 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña en la zona plana del Municipio.

Hábitat, Ecología y Distribución

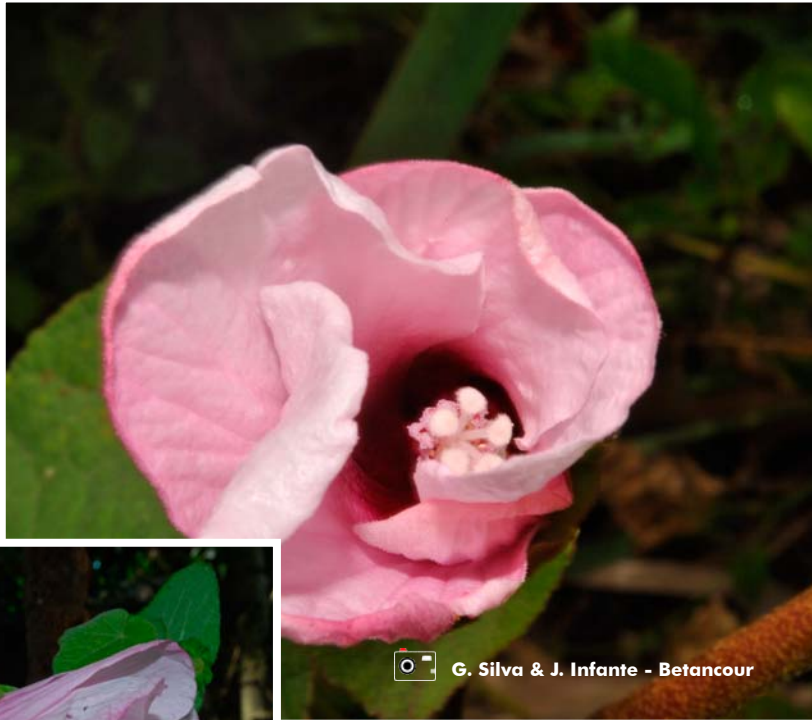
Este arbusto de 1.5 m de altura habita en pantanos. Se encuentra ampliamente distribuido en el Norte de Sur América, el Caribe, África y el este de Australia. En Colombia solamente se ha registrado en el Valle del Cauca entre 900 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los márgenes de las zonas pantanosas de los humedales La Bolsa.

Hibiscus sororius

MALVACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Malachra alceifolia

MALVACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Malva

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1,5 m habita en pantanos. Se distribuye desde el sur de México hasta el Norte de Argentina. En Colombia ha sido registrado solamente en el Valle del Cauca, Santander, Antioquia y Chocó entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

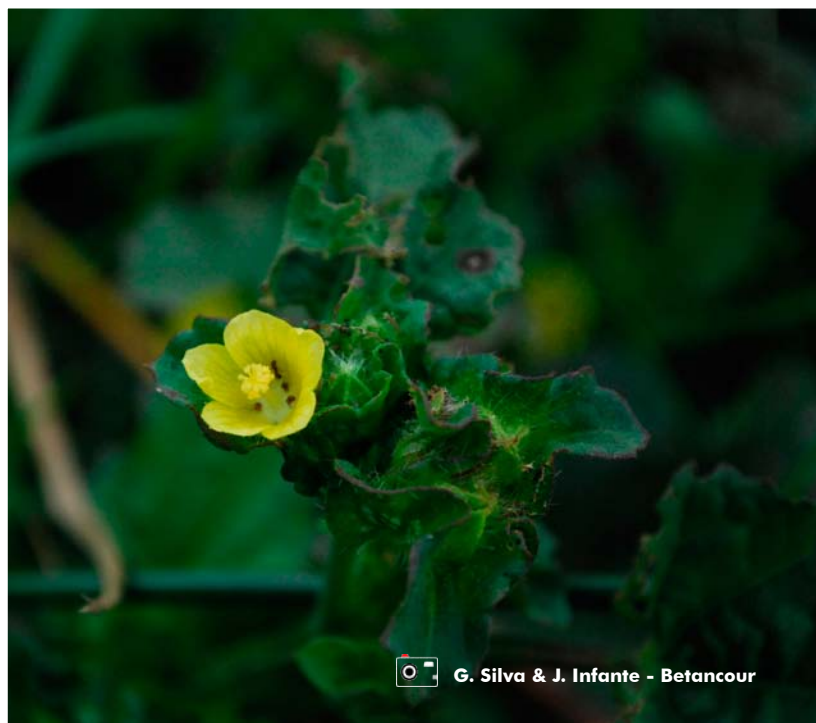
En los márgenes de los humedales la Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre habita al margen de pantanos, pastizales y vegetación con disturbio, tiene 0,5 metros de altura. Se distribuye de México a las Guayanas y Perú, también en las Antillas. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina, Caribe, Pacífica y Orinocense entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Desinflamante, desinfectante, en baños o paños para golpes, llagas, heridas y algunas afecciones de la piel, en gargarismos para desinflamar las amígdalas.

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña.

Malachra capitata

G. Silva & J. Infante - Betancour

Malvisco, Malva

Hábitat, Ecología y Distribución

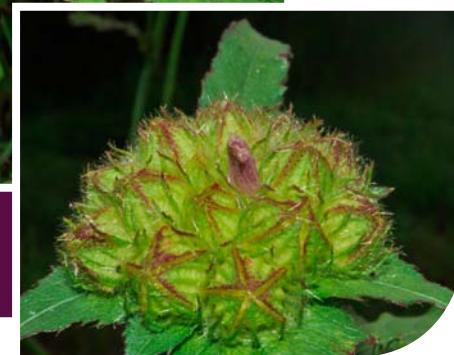
Esta hierba terrestre habita en zonas abiertas, tiene 0,5 metros de altura. Se distribuye desde Estados Unidos hasta el Norte de Sur América, introducida en el viejo mundo. En Colombia ha sido registrada en las regiones Amazónica, Pacífica, Caribe y en los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Desinflamante, desinfectante, en baños o paños para golpes, llagas, heridas y algunas afecciones de la piel, en gargarismos para desinflamar las amígdalas

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña en la zona plana del Municipio.

Malachra radiata

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de 50 cm de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye desde México hasta Paraguay también en las Antillas. En Colombia solamente ha sido registrada en Córdoba y la cuenca alta del río Cauca entre los 0 y 950 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino ubicados en los alrededores del humedal La Bolsa.

Pavonia fruticosa

MALVACEAE

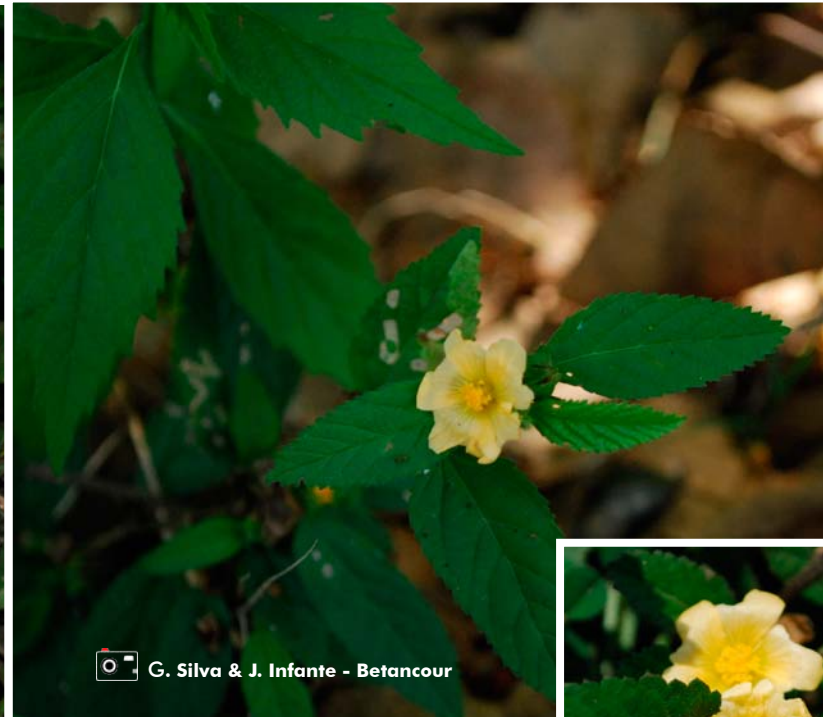


Cadillo de Bestia



Sida glomerata

MALVACEAE



Escoba



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre habita en bordes de bosque, tiene 0,3 metros de altura. Se distribuye desde Costa Rica hasta el Norte de Suramérica y las Antillas. En Colombia ha sido registrada en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

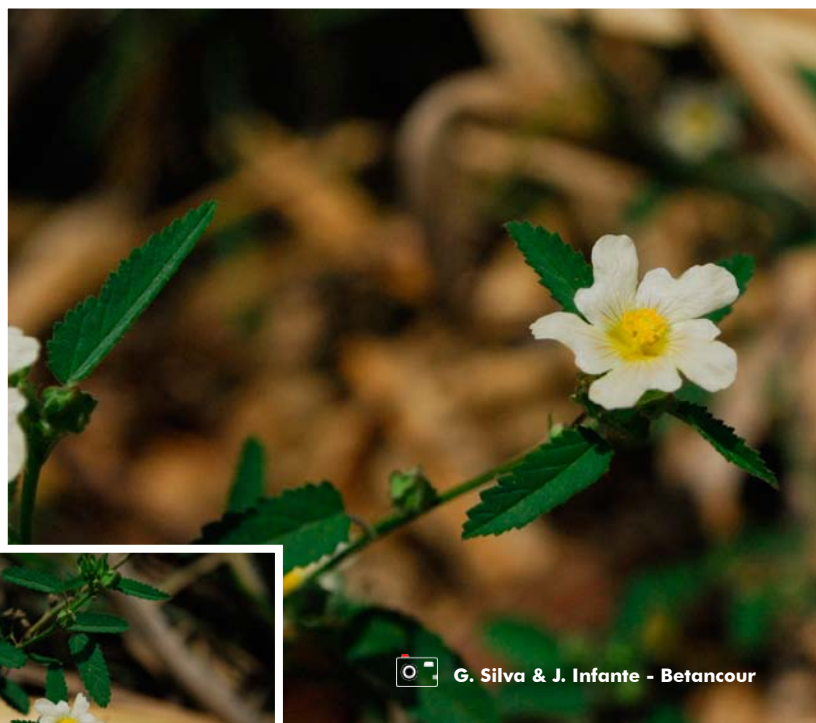
En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre habita en zonas abiertas, tiene 0,5 metros de altura. Se distribuye desde Nicaragua hasta Paraguay y las Antillas. En Colombia se ha registrado en las regiones Caribe, Andina y Orinoquía entre los 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña en la zona plana del Municipio.

Sida spinosa

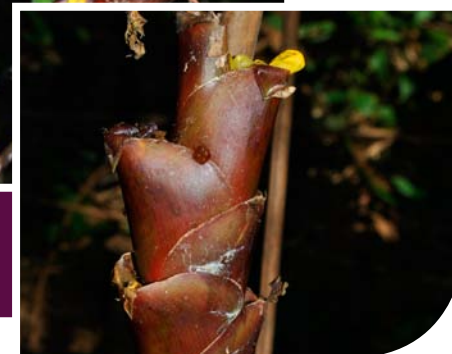
G. Silva & J. Infante - Betancour



Escoba

Calathea lutea

G. Silva & J. Infante - Betancour



Bihao

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre habita en zonas abiertas, tiene 0,5 metros de altura; es una especie de distribución pantropical. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña en la zona plana del Municipio.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1,5 m de altura habita al interior de bosques. Se distribuye en México, América Central y Norte de Sur América. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Otros.* Para envolver alimentos como tamales.

Sitios para observarla

Bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Guarea guidonia

MELIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Cedro, Palo de Trompo

Trichilia pallida

MELIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Arrayan

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 10 m de altura habita en los bordes y al interior de remanentes boscosos, ocasionalmente se observa en áreas abiertas. Se distribuye desde Costa Rica hasta el Norte de Argentina. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1700 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Bosques de la Hacienda Madrevieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 5 metros de altura habita en bosques. Se distribuye en México, América Central, Antillas y América del Sur hasta el norte de Argentina y Paraguay. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Amazónica y Pacífica entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bordes de los bosques de la Hacienda Madrevieja.

Leucaena leucocephala



Leucaena

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 8 metros de altura habita en zonas abiertas. Esta especie probablemente es nativa del sur de México y norte de Centro América, ahora ampliamente naturalizada y domesticada en las regiones tropicales y subtropicales del mundo. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre 0 y 2100 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Forraje.* su follaje se emplea en la alimentación de ganado. *Otros.* Su madera sirve para leña.

Sitios para observarla

En la cerca vida del humedal La Bolsa.

Mimosa diplotricha



Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se ha registrado en la Región pacífica y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 100 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Mimosa pellita

G. Silva & J. Infante - Betancour

Adormidera,
Vergonzosa, Zarza

*Neptunia plena*

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 3 metros de altura habita en pantanos. Se distribuye en las zonas tropicales de México y Cuba, hasta Argentina, Asia y el sur este de Asia. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera habita en zonas abiertas y pantanos. Se encuentra ampliamente distribuida en el Neotropico, también en la India. En Colombia se ha registrado en las regiones Caribe y Pacífica y en los valles de los ríos Magdalena y Cauca entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el humedal La Bolsa.

Pithecellobium lanceolatum

G. Silva & J. Infante - Betancour

Chiminango, Espino,
Gallinero, Payandé**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este árbol de hasta 5 m habita en zonas abiertas y matorrales. Se distribuye desde el Sureste de México a Venezuela y Colombia. En Colombia se ha registrado en la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 a 1000 metros sobre el nivel del mar.

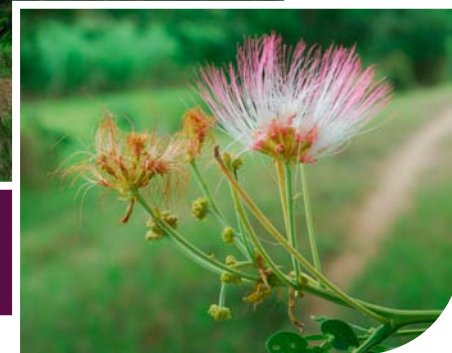
Sitios para observarla

En las zonas dominadas por caña brava en el humedal La Bolsa.

Samanea saman

G. Silva & J. Infante - Betancour

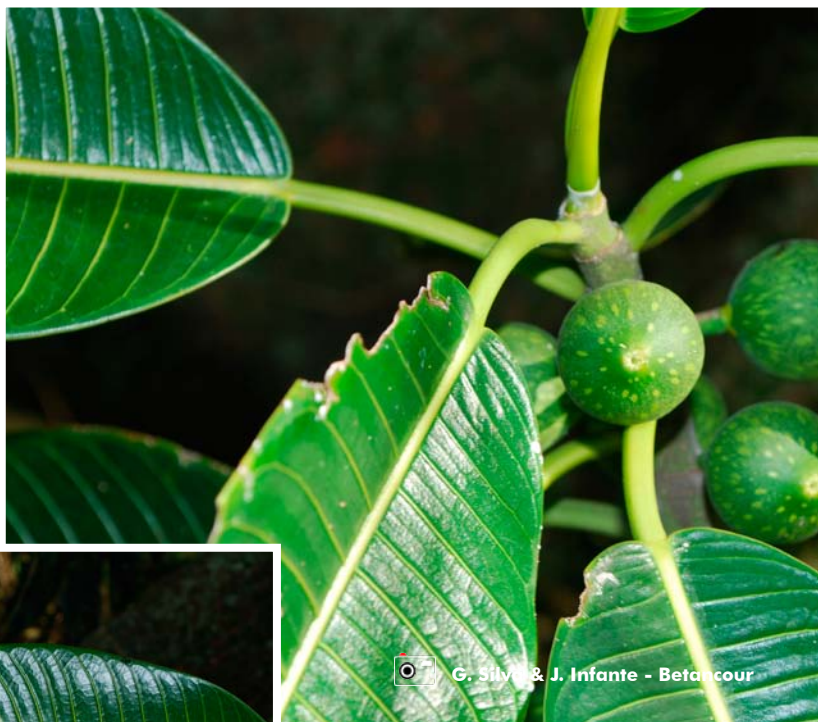
Samán

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este árbol de hasta 20 metros de altura habita en zonas abiertas. Es una especie nativa de Centro y Sur América. El Saman es ampliamente cultivado como árbol de sombra en calles y parques de ciudades y plantaciones en todo el Neotropico y en el este de Asia. En Colombia se ha registrado en la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Construcción.* Para el ensamble de saladeros y sillas de montar. *Medicinal.* Sus frutos en decocción se utilizan como sedantes del sistema nervioso, las hojas como laxantes en forma de té o infusión. *Forraje.* Frutos consumidos por el ganado. *Otros.* Flores melíferas y fabricación de alcohol.

Sitios para observarla

En las zonas abiertas.

Ficus insipida

G. Silva & J. Infante - Betancour



Higuerón

Ardisia guianensis

G. Silva & J. Infante - Betancour



Fresco, Manguillo

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 15 m de altura habita en el interior de bosques. Se distribuye en México, Centro América, Antillas menores y Norte de SurAmérica. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Artesanal*. Para elaborar bateas o bandejas y otros elementos artesanales, para carpintería, en la Amazonia y Orinoquía sometida machacado y lavado continuo los indígenas lograba lienzos o tejidos, usados como prenda de vestir o como lienzo de pinturas llamados Yanch.

Sitios para observarla

En los remanentes boscosos de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 4 m de altura habita en bosques. Se distribuye en Centro América, Antillas y Norte de SurAmérica. En Colombia ha sido registrado en todas las regiones naturales entre los 0 a 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Al interior de los remanentes boscosos de la Hacienda Madre Vieja.

Psidium guajava

G. Silva & J. Infante - Betancour

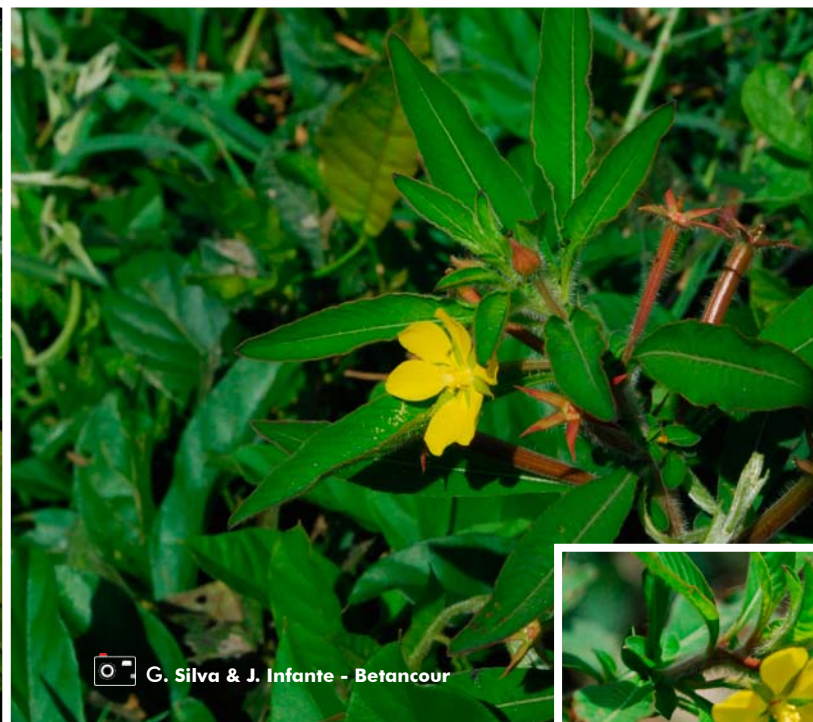
Guayaba

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 4 metros de altura habita en zonas abiertas y cultivos. Se distribuye desde México hasta el Norte de Argentina y ha sido naturalizado en algunas islas del Pacífico. En Colombia se encuentra ampliamente distribuido en todas las regiones naturales entre los 0 y 2200 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento.* Se cultiva como frutal para aprovechar sus frutos en la elaboración de jaleas, dulces o bocadillos, es una rica fuente de vitaminas A, B y C. El polvo de la fruta deshidratada se utiliza para dar consistencia a jaleas y mermeladas. *Artesanal.* En algunas partes del país se elaboran cocas y trompos con su madera. Se utiliza para la elaboración de cabos de herramientas agrícolas.

Sitios para observarla

En el humedal la Bolsa y en la mayor parte de los solares de las casas de la zona plana de Andalucía.

Ludwigia octovalvis

G. Silva & J. Infante - Betancour

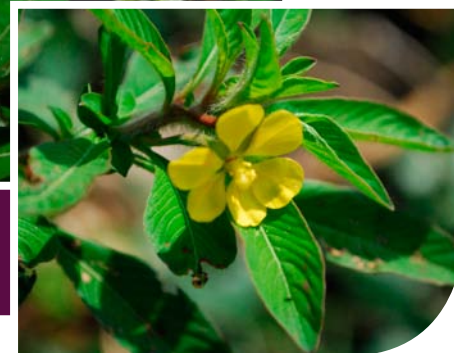
Clavito, Clavo de Laguna

Hábitat, Ecología y Distribución


Este arbusto de hasta 2 m de altura habita en pantanos. Es una especie con distribución pantropical. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar.

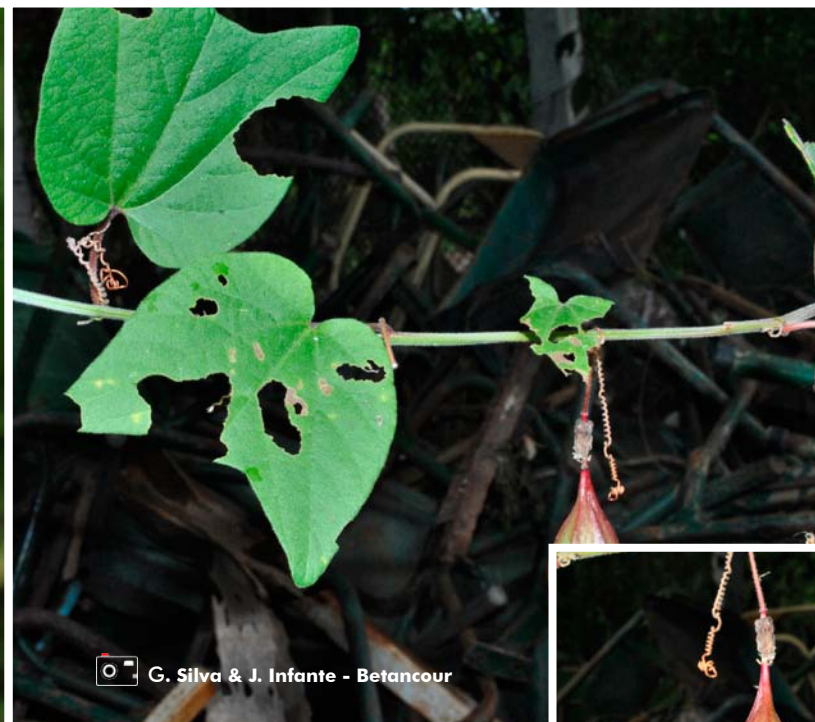
Sitios para observarla


En la zona pantanosa del humedal La Bolsa.



Passiflora misera

 G. Silva & J. Infante - Betancour

*Passiflora rubra*

 G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta enredadera habita en matorrales. Se distribuye en Panamá y América del Sur. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta enredadera habita en bosques. Se distribuye en las Antillas y Norte de Sur América. En Colombia ha sido registrada en la Región Andina, particularmente en los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 a 2200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el Bosque del Colegio Agrícola Campoalegre.



G. Silva & J. Infante - Betancour



Anamú

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de hasta 0,5 metros de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en los Estados Unidos, Centro América, Sur América y las Antillas. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Usos: *Medicinal.* La cocción de toda la parte aérea de la planta se utiliza para estimular la sudoración, dolores de huesos y antes del parto para calmar los dolores, en forma de buches todos los días evita las caries dentales, previene la caída de los dientes y fortalece las encías, son también muy buenos para curar las yagas y heridas producidas por las cajas de dientes.

Sitios para observarla

En los pastizales del Colegio Agrícola Campoalegre.



G. Silva & J. Infante - Betancour



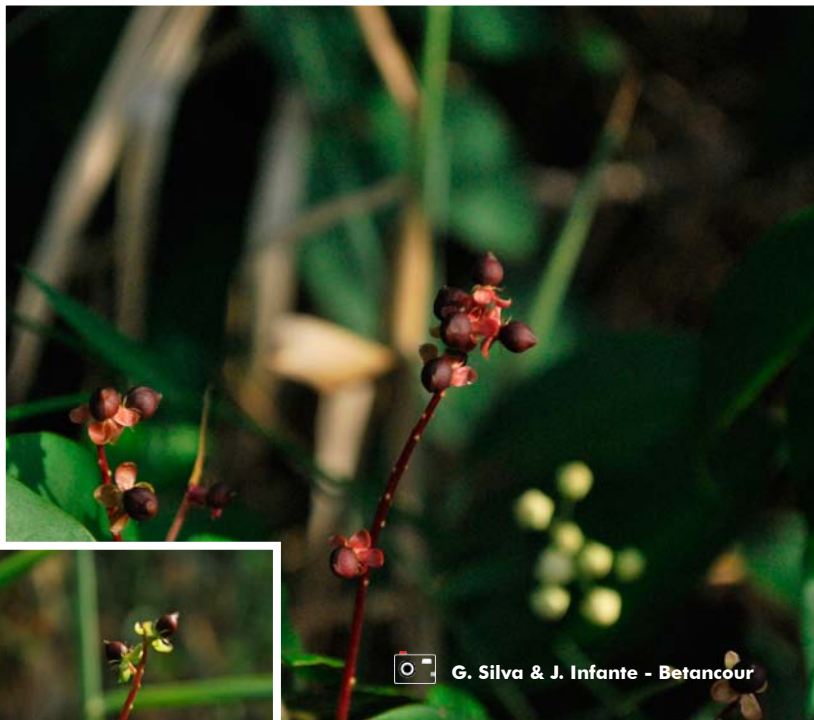
Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 20 cm de altura habita en la sombra que brindan la mayoría de los árboles de zonas abiertas. Se distribuye en los Estados Unidos, Centro, Sur América y las Antillas. Ha sido naturalizada en la India, Java y Nueva Caledonia. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Pacífica y Caribe entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Debajo de los Samanes y al borde de los caminos en el humedal La Bolsa.

Trichostigma octandrum



G. Silva & J. Infante - Betancour

Bejuco de Burro,
Bejuco Negro



Piper holtonii



G. Silva & J. Infante - Betancour

Cordoncillo



Hábitat, Ecología y Distribución

Este bejuco habita en áreas abiertas. Se distribuye en los Estados Unidos, Centro, Sur América y Las Antillas. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Pacífica entre los 0 a 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura habita al interior de bosques. Se distribuye en Nicaragua, Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en la Región Andina entre los 400 a 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Piper peltatum



G. Silva & J. Infante - Betancour

Anisillo, Santa maría



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de 1 metro de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye desde México hasta América del Sur. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Bajo la sombra de los samanes y las zonas pantanosas del humedal La Bolsa.

Piper tuberculatum



G. Silva & J. Infante - Betancour

Cordoncillo chinibo



Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto habita en áreas abiertas, tiene 2,5 metros de altura. Se distribuye desde el Sur de México hasta Bolivia y las Antillas. En Colombia se encuentra en las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinocense entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal.* Las hojas desecadas y reducidas a polvo sirven como insecticida para el piojo, las hojas frescas se utilizan para detener las hemorragias en las mordeduras de serpientes venenosas, los frutos se utilizan para los dolores de muela, también como remedio para el reumatismo y la gota.

Sitios para observarla

En el humedal La Bolsa.

Echinochloa colona

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Pasto de cuaresma

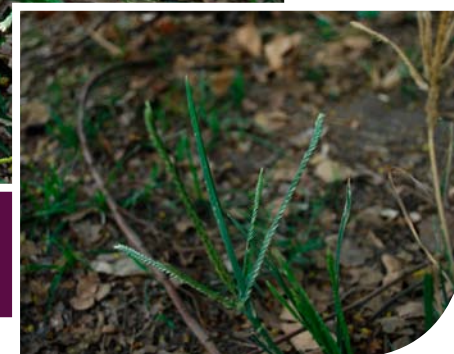
Eleusine indica

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Horquetilla



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 m de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en los trópicos y subtropicos de todo el mundo. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zona abiertas de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

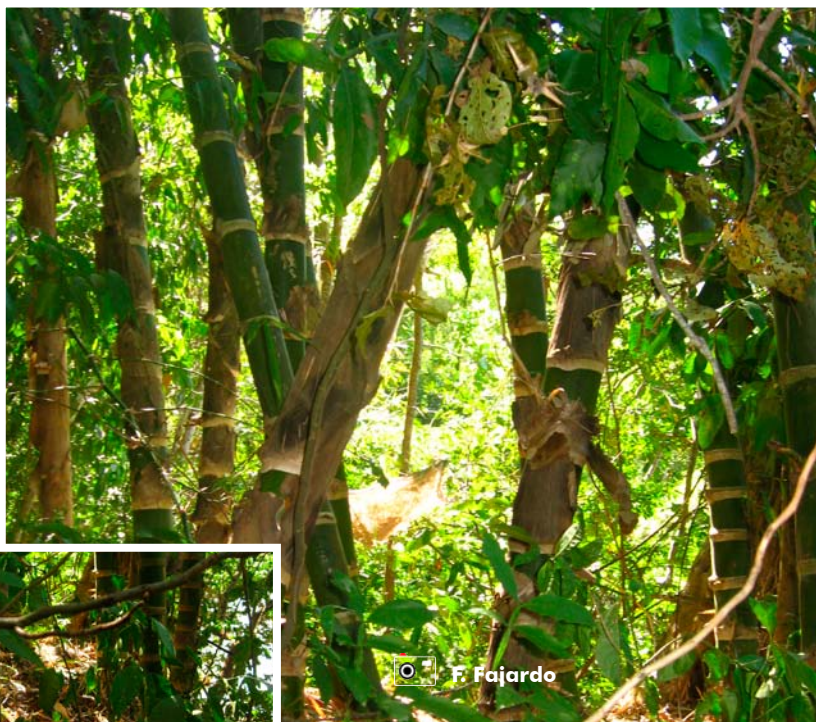
Esta hierba de 20 cm de altura habita en zonas abiertas. Es nativa del viejo mundo; distribuida actualmente en todo el mundo en climas tropicales y templados. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zona abiertas de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Guadua angustifolia

POACEAE



F. Fajardo



Guadua

Hábitat, Ecología y Distribución

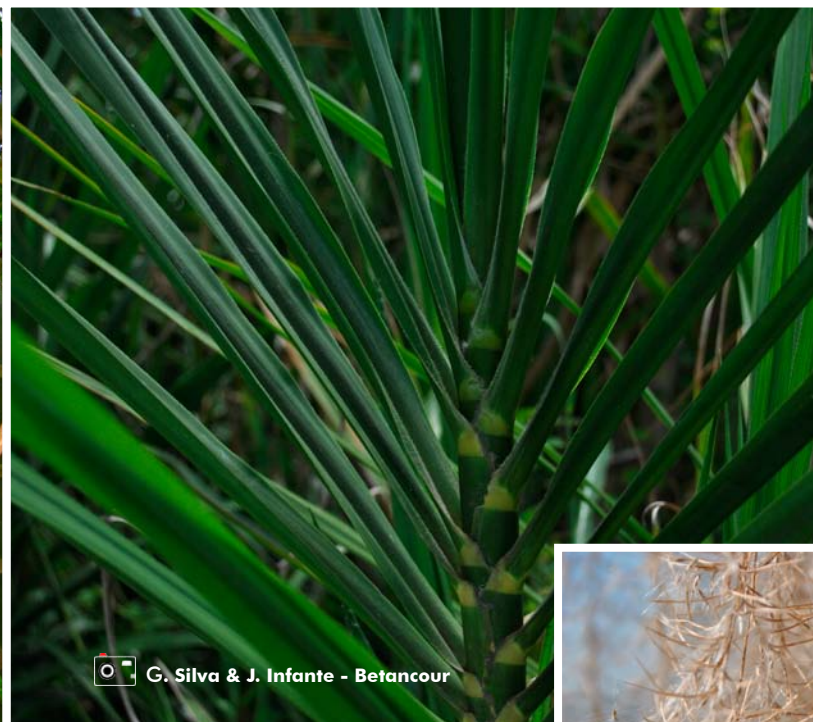
Este tipo de bambú de hasta 30 m de altura es dominante en las formaciones boscosas a lo largo de las margenes del río Cauca. Se distribuye en América Central, Colombia, Ecuador, Venezuela, Guyana y Trinidad y Tobago. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Construcción.* Se utiliza para como parte de la estructura en diversas construcciones como puentes, edificios, casas, etc. *Artesanal.* Con los tallos se elaboran lámparas, cuadros, mesas, sillas, entre otras.

Sitios para observarla

En los parches de bosque de la hacienda Madre Vieja.

Gynerium sagittatum

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Caña brava

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 4 m de altura habita en orillas de ríos y humedales, donde forma matorrales densos. Se distribuye de México a Paraguay y las Antillas. En Colombia se ha registrado entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento.* Los colinos o brotes frescos se consumen a manera la de palmitos. *Medicinal.* El agua proveniente de la cocción de estos brotes tiernos se utilizaba como enjuague capilar para hacer crecer el cabello. *Construcción.* Con sus varas se elaboran las paredes de las casas de bahareque. *Artesanal.* De la vena central de sus hojas se extrae la fibra para elaborar sombreros y otras artesanías.

Sitios para observarla

En los bordes de los humedales la Bolsa y Charco de Oro.

*Hymenachne
amplexicaulis*

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Gramalote

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1,5 m habita en pantanos. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

Leersia ligularis

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de hasta 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en el Sur este de México, Centro y Sur América. En Colombia se ha registrado en los departamentos de Caldas y Valle del Cauca entre 900 a 2300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las zonas abiertas en los alrededores del humedal La Bolsa.

Mnesithea ramosa

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Caminadora, Pelabolsillo

Sorghum halepense

POACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Millo degenerado



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 metro de altura, habita en zonas abiertas y es considerada una de las malezas más agresivas en el cultivo de la caña de azúcar. Se distribuye desde México hasta Colombia y Venezuela.

Sitios para observarla

En los bordes de camino de los cultivos de caña de azúcar en los alrededores de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

156

Plantas con flores

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1,5 m de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en los trópicos y subtropicos del viejo mundo. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina y Pacífica entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bordes de camino dentro de los cultivos de caña.

157

Plantas con flores

Polygonum acuminatum

 G. Silva & J. Infante - Betancour



Tabaquillo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 1 m habita exclusivamente en pantanos. Se distribuye en México, Centro y Sur América. En Colombia se ha registrado en el Chocó, Valle del Cauca y Arauca entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es muy abundante en la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

Polygonum caucanum

 G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura habita en zonas abiertas. Es una especie endémica de Colombia distribuida en los departamentos de Cauca y Valle del Cauca entre los 900 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

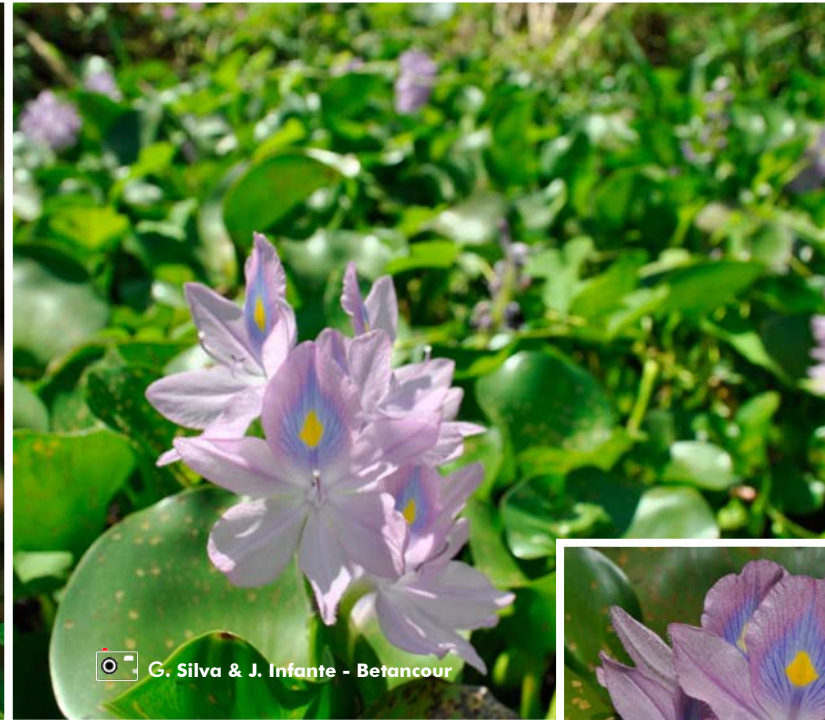
Sitios para observarla

Se puede encontrar en la vegetación de borde del humedal La Bolsa.

Polygonum punctatum

G. Silva & J. Infante - Betancour

Barbasco,
Barbasquillo

*Eichhornia crassipes*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Lechuga, Buchón,
Jacinto de Agua

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba terrestre de hasta 0,5 metros de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. El extracto del rizoma se utiliza para las diarreas, catarros y hemorragias internas. *Otros*. El zumo de sus hojas se utiliza como insecticida y para curar la zarna y otros parásitos de los perros.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 1 metro habita en pantanos y lagunas. Es una especie nativa de la cuenca del Río Amazonas e introducida a otras partes del mundo por la belleza de sus flores, actualmente se distribuye en los trópicos y subtropicos de todo el mundo y se considera una especie invasora en todo el mundo. En Colombia se distribuye en todas las regiones naturales entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Ornamental*.

Sitios para observarla

Se puede observar cubriendo el espejo de agua del humedal La Bolsa.

Heteranthera limosa

G. Silva & J. Infante - Betancour

*Portulaca oleracea*

G. Silva & J. Infante - Betancour



Verdolaga

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba acuática de hasta 0,5 metros de altura habita en charcos y pantanos. Se distribuye en todo el nuevo mundo y ha sido naturalizada en las zonas subtropicales de Europa. En Colombia se ha registrado la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar ocasionalmente en los charcos que se forman en los bordes de los caminos y en las zanjas.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera habita en zonas abiertas. Se distribuye en todo el mundo. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Caribe y Pacífica entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en las áreas abiertas del humedal La Bolsa.

Borreria remota

RUBIACEAE

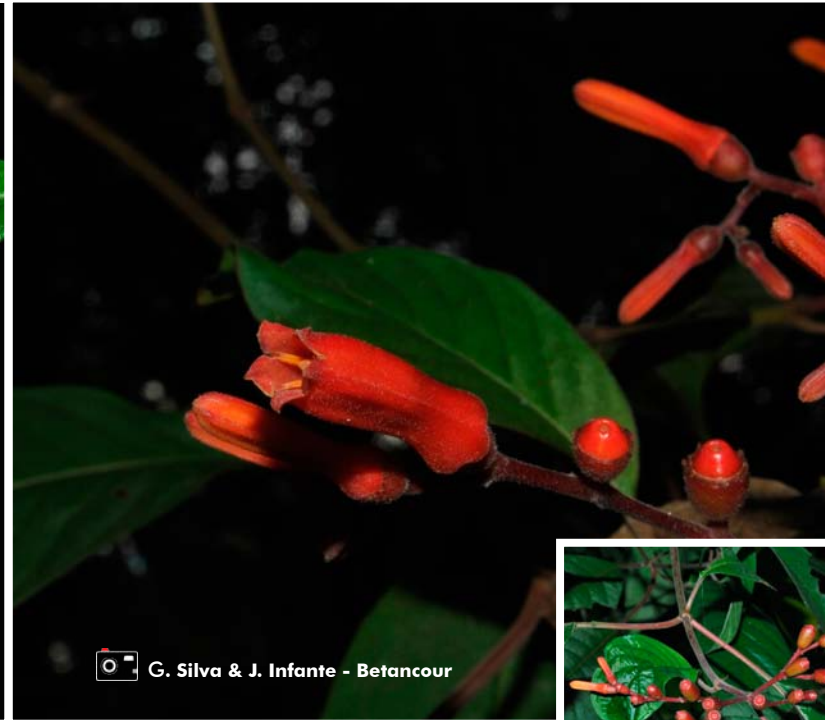


G. Silva & J. Infante - Betancour



Hamelia patens

RUBIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour



Vencenuco, Leoncito,
Quiebra-olla

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba terrestre de 0,2 metros de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América hasta Bolivia, las Antillas; es introducida en África, Asia y las islas del Pacífico. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es muy frecuente en los bordes de camino en los cultivos de caña de los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 4 metros de altura habita en bosques. Se distribuye al sur este de los Estados Unidos, Centro y Sur América. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. En algunas regiones de Cundinamarca las raíces se emplean para estimular la secreción de orina. Las hojas en cocción o en zumo son utilizadas como remedio contra la sarna y también son usadas para el dolor de cabeza colocándolas en la frente.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bosques de la Hacienda Madre Vieja, en los bordes de camino en el corregimiento de Campoalegre y en el arboretum del Colegio Agrícola Campoalegre.

*Psychotria
carthagenensis*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ají de monte, Cafeto
de Monte, Coto*Zanthoxylum
caribaeum*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Tachuelo

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 4 m de altura habita en bosques el interior de bosques. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia ha sido registrada en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en el arboretum del colegio Agrícola Campoalegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de 5 m de altura habita en zonas abiertas y matorrales. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina y Caribe entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas dominadas por caña brava en el humedal La Bolsa.

**Cardiospermum
halicacabum**

G. Silva & J. Infante - Betancour

Farolito, Globitos

**Bacopa stricta**

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta enredadera habita en zonas abiertas. Probablemente es nativa del neotropico, sin embargo tiene una distribución casi cosmopolita. En Colombia ha sido registrada en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas de los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 30 cm habita en bordes de bosque. Se distribuye en las Antillas, Colombia, Ecuador y Brasil. En Colombia ha sido registrada en el Valle del Cauca, Norte de Santander y el Meta entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Scoparia dulcis

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Escobilla****Browallia americana**

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Pensamiento de pobre,
Sombrilla morada, Teresita****Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de hasta 50 cm habita en los bordes de los remanentes boscosos. Se distribuye en el Sur este de los Estados Unidos hasta Sur de América del Sur, también en los tropicos del viejo mundo. En Colombia ha sido registrada entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. La cocción de toda la planta se emplea en climas cálidos para desaparecer la fiebre, especialmente en casos de paludismo.

Sitios para observarla

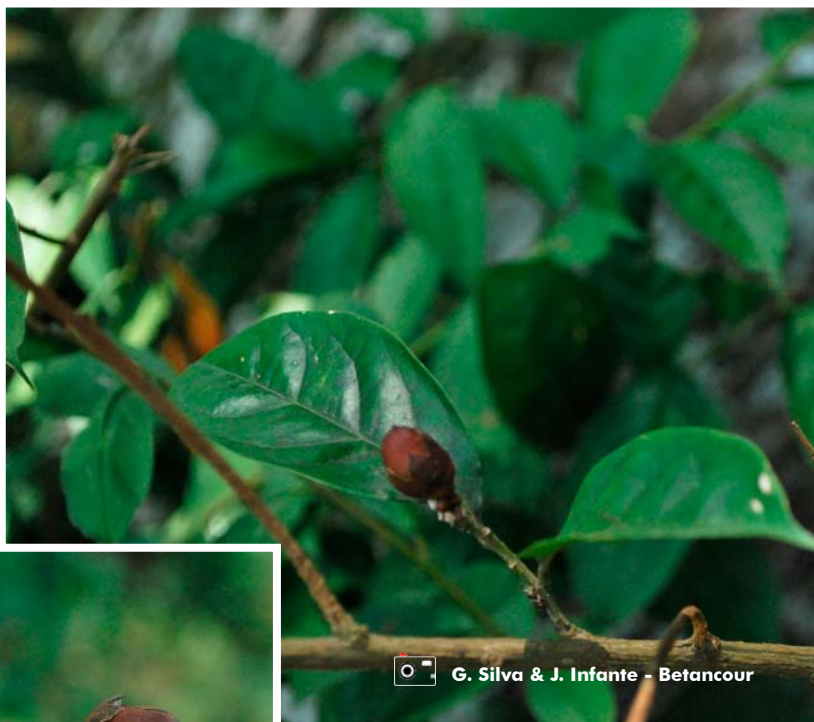
Se puede observar en los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 50 cm de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye de México a Perú, Venezuela y las Antillas. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

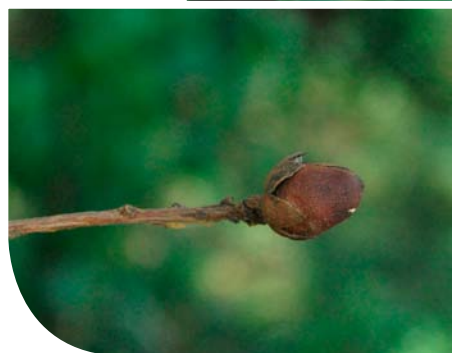
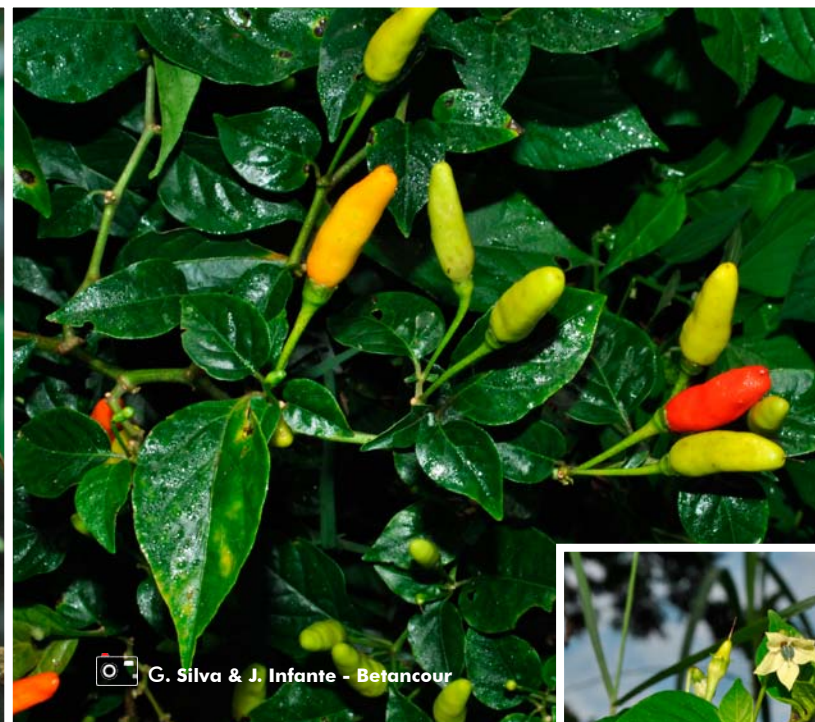
Sitios para observarla

Se puede observar bajo la sombra de los árboles más grandes del humedal La Bolsa.

Brunfelsia grandiflora

G. Silva & J. Infante - Betancour

Chiriscaspi, Chirigüey

*Capsicum anuum*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ají

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Es una planta nativa de Sur América, ocasionalmente cultivada. En Colombia se ha registrado en los Andes, Amazonia y Orinoquía entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Es una planta muy tóxica, aunque los indígenas del alto Putumayo emplean sus hojas como antirreumático, diurético y para combatir la sífilis. *Ornamental*.

Sitios para observarla

Se puede observar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en el Sur este de los Estados Unidos, México, Centro América, Colombia, Venezuela y Ecuador; domesticado mundialmente. En Colombia se ha registrado en todas las regiones naturales entre los 0 y 2500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento*: Es ampliamente utilizado como condimento. *Medicinal*. El fruto se aplica en forma de emplastos en la nuca para evitar la congestión cerebral.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Cestrum racemosum

G. Silva & J. Infante - Betancour

Galán de noche

*Physalis angulata*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ají, Uchuva

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 3 m de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en el Sur de México, Centro América, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia. En Colombia se encuentra en las regiones Andina y Pacífica entre los 0 a 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los alrededores del humedal La Bolsa y en Los bordes de camino entre el Corregimiento de Campoalegre y el humedal.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura habita en zonas abiertas, es una planta de distribución cosmopolita. En Colombia ha sido registrada en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Las hojas se usan en cocción como desinflamatorio y desinfectante de enfermedades de la piel.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Physalis lagascae

G. Silva & J. Infante - Betancour

Solanum americanum

G. Silva & J. Infante - Betancour

Yerba mora

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 50 cm de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro América, Colombia, Perú, Brasil y Bolivia. En Colombia ha sido registrada en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en las zonas bajas de los trópicos y subtropicos del mundo. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Solanum campechiense



G. Silva & J. Infante - Betancour



Solanum jamaicense



G. Silva & J. Infante - Betancour



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro América, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia ha sido registrada en la Región Caribe y el Valle del Cauca entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas sometidas a ganadería del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 2 m de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Solanum nudum

G. Silva & J. Infante - Betancour

Frutillo, Frutillo
hembra***Solanum quitoense***

G. Silva & J. Infante - Betancour

Lulo

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 2 m de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en el Caribe, Centro y Sur América. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 2500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los matorrales de Caña brava en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Es una especie nativa de Ecuador y Colombia, ahora ampliamente distribuida en el neotropico por el cultivo de su fruto. En Colombia se ha registrado en la Región Andina entre los 0 y 2800 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Alimento.* Sus frutos se utilizan en la elaboración de jugos, sorbetes y dulces, entre otros manjares. *Medicinal.* Se usa para prevenir y curar las gripas, resfriados y catarros.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Solanum torvum

G. Silva & J. Infante - Betancour



Friega platos

Witheringia solanacea

G. Silva & J. Infante - Betancour



Chamico, Culebrilla

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de hasta 5 metros de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro América, Colombia y Ecuador. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Pacífica y Amazónica entre los 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal.* En Palmira las partes tiernas de esta planta se utilizan en forma de infusión para tratar las enfermedades del riñón. *Otros.* Los frutos se utilizan como insecticida.

Sitios para observarla

Se puede observar en las zonas abiertas del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1 metro de altura habita en el interior y/o bordes de bosques. Se distribuye en México, Centro y Sur América hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre 0 a 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en el arboretum del Colegio Agrícola Campoalegre.

Guazuma ulmifolia

G. Silva & J. Infante - Betancour



Guácimo

Hábitat, Ecología y Distribución

Este árbol de hasta 15 metros de altura habita en zonas abiertas y bosques. Se distribuye en México, Centro y Sur América hasta el Norte de Argentina. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Otros.* La madera es útil como leña, en la época de la conquista española el carbón de esta madera fue considerado la mejor materia prima para la elaboración de pólvora. Se puede obtener jabón de la ceniza al agregarle agua y cebo. El mucilago o baba de la corteza tenía varios usos como crema de afeitar, como suavizador del cabello y como clarificador de panela.

Sitios para observarla

Esta entre los árboles más altos que se pueden observar en el farillón del humedal La Bolsa. Es el único árbol en el humedal Charco de Oro.

Melochia lupulina

G. Silva & J. Infante - Betancour

Escoba blanca,
Escobilla**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 1 metro de altura habita en zonas abiertas. Se distribuye desde México hasta Perú. En Colombia se ha registrado en la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 a 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Es muy frecuente en las orillas del humedal Charco de Oro.

Corchorus orinocensis

TILIACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Escobilla negra,
Espadilla



Typha domingensis

TYPHACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Enea, Junco



Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 0,3 metros habita en zonas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las regiones Caribe y Orinoquía y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Planta frecuente en las orillas de los caminos en los alrededores del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 2 metros de altura habita en pantanos. Es una especie con distribución cosmopolita. En Colombia ha sido registrada en la Región Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Planta muy frecuente en la zona pantanosa del humedal La Bolsa.

Boehmeria cylindrica

G. Silva & J. Infante - Betancour

*Phenax hirtus*

G. Silva & J. Infante - Betancour



Ortigo, Parietaria

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 0,5 metros de altura habita en pantanos. Se encuentra ampliamente distribuida en toda América, en Colombia solamente se ha registrado en los departamentos de Valle del Cauca y Chocó entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Planta muy frecuente en la vegetación de pantano del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 0,5 metros de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se encuentra en la Región Andina entre los 500 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Planta asociada a las zonas sombreadas en los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Urera baccifera

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ortiga, Pringamoza

*Urera caracasana*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Ortiga, Pringamoza

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 2 m de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América y las Antillas. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de bosque de la Hacienda Madre Vieja y el arboretum del Colegio Agrícola Campoalegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita en áreas abiertas. Se distribuye en Panamá, Trinidad y Tobago y América del Sur. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los matorrales de Caña Brava de las orillas del humedal La Bolsa.

Urera elata

G. Silva & J. Infante - Betancour

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta liana habita en áreas abiertas. Se distribuye en Panamá, Jamaica y Colombia. En este último ha sido registrada en las regiones Andina, Pacífica y Amazónica entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los matorrales de Caña Brava en las orillas del humedal La Bolsa.

Lantana camara

G. Silva & J. Infante - Betancour

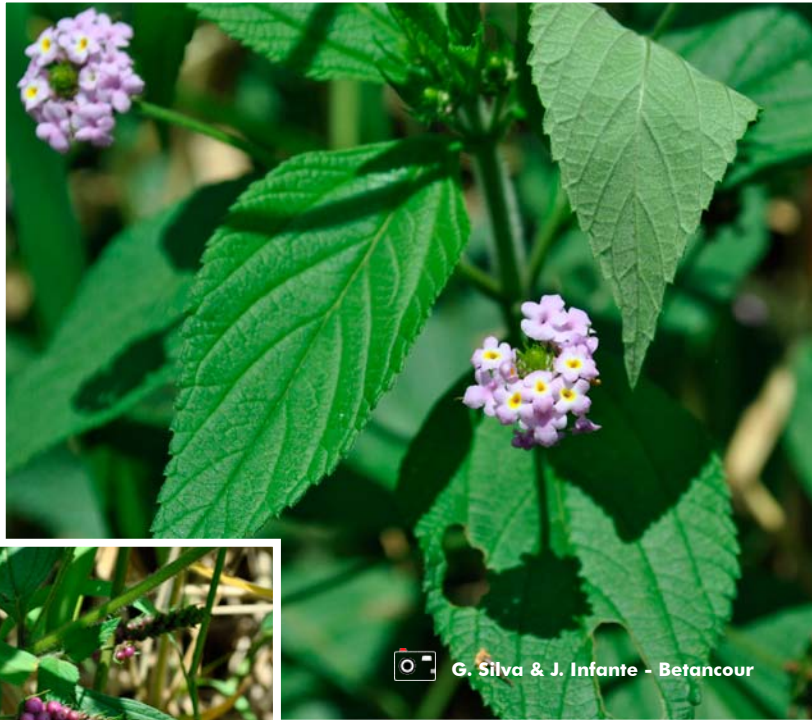
Andalucía, Verbena,
Venturosa**Hábitat, Ecología y Distribución**

Este arbusto de hasta 1,5 m de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro y Sur América. En Colombia se encuentra en todas las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. La cocción de las hojas es empleada en las afecciones del estómago y en los resfriados. En el Tambo (Cauca) utilizan la cocción de toda la planta para facilitar los partos. Las flores y la raíz se emplean como espectorante en la bronquitis, la tos y el asma. Las flores en baños se emplean contra las várices.

Sitios para observarla

Es muy común en los bordes de camino de toda la zona plana de Andalucía.

Lantana trifolia



G. Silva & J. Infante - Betancour

Venturosa, Yerba de Conejo



Stachytarpheta cayennensis



G. Silva & J. Infante - Betancour

Verbena negra



Hábitat, Ecología y Distribución

Este arbusto de 1 metro de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centro América y Sur América hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en las regiones Andina, Pacífica, Orinocense y Caribe entre los 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Las hojas se usan en cocción para tratar catarros y las afecciones bronquiales. En Palmira (Valle del Cauca) la cocción de las hojas y las flores se emplea para regular el ciclo menstrual.

Sitios para observarla

Es muy común en los bordes de camino de toda la zona plana de Andalucía.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de 0,3 metros de altura habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, Centroamérica, Suramérica y las Antillas. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Pacífica y Orinocense entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. En el Valle del Cauca se utiliza la cocción de toda la planta en lavados rectales, el zumo para diarreas y el tratamiento de fiebres tifoideas. Es buena como desinfectante y regula el ciclo menstrual.

Sitios para observarla

En muy común en los bordes de camino.

Cissus erosa

VITACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Cissus verticillata

VITACEAE



G. Silva & J. Infante - Betancour

Bejuco de sapo

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita en pantanos y bordes de bosque. Se distribuye en México al sureste de Brasil y Paraguay. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina, Pacífica, Orinocense y Amazónica entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

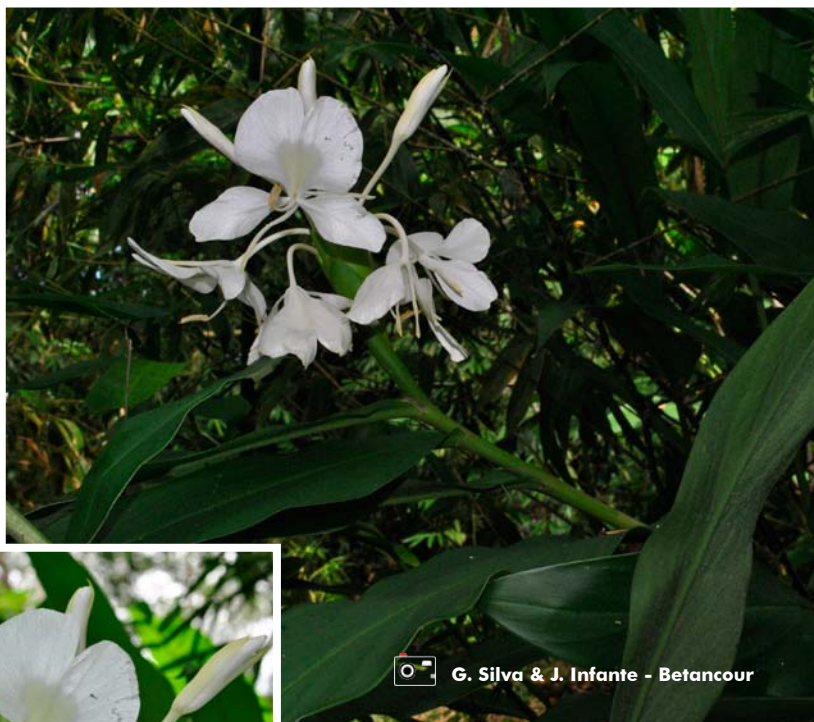
Común entre los matorrales de la zona pantanosa del humedal La Bolsa.


Hábitat, Ecología y Distribución

Esta liana habita en áreas abiertas. Se distribuye en México, toda América Central y América del Sur excepto Chile y centro sur de Argentina. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Pacífica y Caribe entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

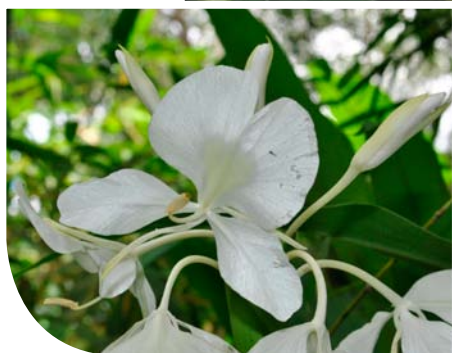
Sitios para observarla


Común en las cercas de los bordes de camino en toda la zona plana del Municipio de Andalucía.

Hedychium coronarium

 G. Silva & J. Infante - Betancour

Ajengibre, Congo,
Heliotropo

*Renealmia aromatica*

 G. Silva & J. Infante - Betancour

Abebe, Platanillo

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de 3 metros de altura habita en bosques. Es una especie originaria de Indomalasia y los Himalayas, actualmente naturalizada y cultivada en todos los trópicos. En Colombia ha sido registrada en las regiones Andina, Pacífica y Amazónica entre los 0 a 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Al interior de los remanentes boscosos de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba de hasta 3 m de altura habita en los bordes de los bosques. Se distribuye desde México hasta el noreste de América del Sur y en las Antillas. En Colombia se ha registrado en las regiones Pacífica, Andina, Orinocense y Caribe entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Renalmia cernua

G. Silva & J. Infante - Betancour

Jengibre, Matandrea,
Platanillo

*Kallstroemia pubescens*

G. Silva & J. Infante - Betancour

Abrojo, Atarraya,
Mancatigre, Perrito

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta hierba de hasta 3 metros de altura habita en bosques. Se distribuye en México, Centro y Sur América desde Colombia hasta Perú en el occidente y hasta Venezuela y la Amazonia Brasileña en el este. En Colombia ha sido registrada en las regiones Pacífica, Andina, Orinocense y Amazónica entre los 0 a 1800 metros sobre el nivel del mar. **Usos:** *Medicinal*. Se usa para mordeduras de serpiente.

Sitios para observarla

En los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta hierba rastrera habita en áreas abiertas. Se distribuye desde los Estados Unidos a través de Centro América, Sur América hasta Perú y las Antillas. Es introducida en África Occidental y la India. En Colombia ha sido registrada en las regiones Caribe y los valles de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los bordes de camino en los alrededores del humedal La Bolsa.



FAUNA

ANFIBIOS

Ranas y Sapos



Teddy Angarita-Sierra

Rhinella marina

BUFONIDAE



J. Mueses - Cisneros

Sapo Común




J. Mueses Cisneros

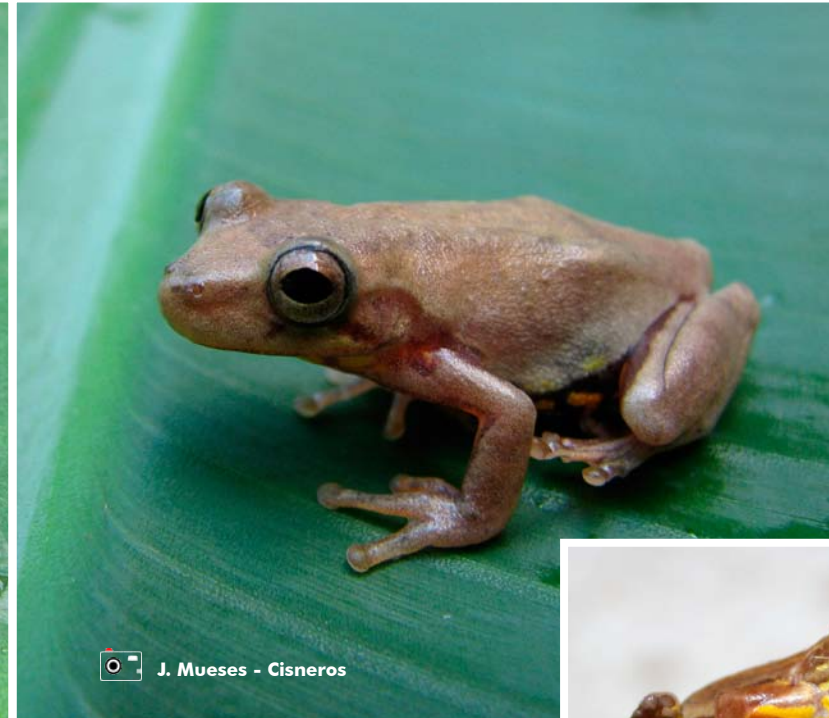

Hábitat, Ecología y Distribución

El sapo común es originario del trópico suramericano, habita potreros y orillas de cuerpos de agua como quebradas, ríos y lagunas. Puede llegar a medir hasta 24 cm, pero generalmente está entre 15 y 17 cm en estado adulto. Se alimenta principalmente de artrópodos como grillos, arañas, hormigas, cienpies y libélulas. Es de amplia distribución en Colombia entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

**Colostethus
fraterdanieli**
 T. Angarita

 T. Angarita
**Dendropsophus
columbianus**
 J. Mueses - Cisneros

 T. Angarita
Rana de Charca**Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta rana solamente se encuentra en Colombia, habita bosques tropicales húmedos y secos proximos a cuerpos de agua, en donde acostumbra vivir entre las raíces de los árboles o arbustos. Es una rana pequeña que alcanza una longitud de 38 mm, se alimenta generalmente de insectos entre ellos hormigas y escarabajos pequeños. En Colombia se encuentra en los departamentos de Antioquia, Caldas, Quindío, Valle del Cauca, Nariño, Risaralda entre los 900 y 2500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los matorrales de caña brava de las orilla del humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una rana pequeña que alcanza una longitud máxima de 4,7 mm en estado adulto, es común encontrarla en aguas estancadas, pozos y humedales sobre la vegetación flotante y la hojarasca en medio de zonas transformadas por las actividades del hombre como potreros y cultivos. Se encuentra en los departamentos del Cauca, Quindio, Risaralda, Valle del Cauca entre 900 y 2300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa.

Hypsiboas pugnax

HYLIDAE



T. Angarita

Rana Platanera

Leptodactylus fragilis

LEPTODACTYLIDAE



T. Angarita

J. Mueses - Cisneros

Hábitat, Ecología y Distribución

Son ranas que miden de 15 a 20 cm de longitud en estado adulto, acostumbran habitar en las ramas altas de árboles y arbustos cerca de humedales, quebradas y ríos, sin embargo los cantos de apareamiento de los machos se suelen hacer a un metro del suelo. Se alimentan principalmente de grillos y escarabajos. Se encuentran en los departamentos de Atlántico, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cesar, Caldas, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Nariño, Santander, Sucre, Tolima entre 0 y 1100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son ranas pequeñas que miden entre 38 y 45 mm de longitud en estado adulto. Habitan en potreros y vegetación herbácea cerca o lejos de quebradas, humedales y ríos. Se alimentan principalmente de insectos. Tienen amplia distribución en el continente americano, encontrándose desde el sur de los Estados Unidos hasta Colombia y Venezuela. En Colombia están presentes en Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Tolima, Magdalena, Norte de Santander, Valle del Cauca entre 0 y 1530 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

**Leptodactylus
colombiensis**

J. Mueses - Cisneros



J. Mueses - Cisneros

**Lithobates
catesbeianus**

T. Angarita



J. Mueses - Cisneros

Rana Toro**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son ranas de tamaño pequeño donde las hembras en estado adulto son más grandes que los machos (62 y 56 milímetros respectivamente). Comúnmente se encuentran en ambientes perturbados por actividades humanas, en humedales o pozos artificiales entre la vegetación de la orilla. Se alimenta de un gran número de insectos y arañas. En Colombia se distribuyen en el Amazonas, Antioquia, Boyacá, Casanare, Cauca, Huila, Meta, Santander, Tolima, Valle del Cauca entre 180 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son ranas introducidas en Colombia hace más de 30 años y son consideradas invasoras. Originaria del norte de los Estados Unidos ha colonizado las orillas de los cuerpos de agua entre la vegetación herbácea, invadiendo, desplazando y extinguiendo las ranas nativas por su gran tamaño (17 a 25 cm adultos), voracidad, rápida reproducción y la ausencia de depredadores. La Rana Toro actualmente se encuentra en Caldas, Cauca, Cundinamarca, Valle del Cauca entre los 400 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa y Charco de Oro.

REPTILES

Culebras, Lagartijas
y Tortugas



Teddy Angarita-Sierra

Typhlonectes natans

TYPHLONECTIDAE



J. Mueses - Cisneros

Cecilia, Culebra
ciega, Anguilla



J. Mueses - Cisneros

Hábitat, Ecología y Distribución

Este es un anfibio de cuerpo cilíndrico y alargado sin extremidades (patas), es poco conocido por el público general debido a que habita entre la vegetación sumergida y fondos lodosos de los humedales. Se alimenta de larvas de peces, renacuajos, crustáceos y carroña, puede llegar a medir hasta 90cm. En Colombia puede encontrarse en los departamentos de Antioquia, Atlántico, Boyacá, Caldas, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca entre los 100 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Drymarchon melanurus



J. Mueses - Cisneros

Cazadora, Petacona, Zumbadora



J. Mueses - Cisneros

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una serpiente no venenosa de gran tamaño, los adultos miden entre 2 y 2,4 metros de longitud. Habita en troncos de árboles y suelo de hábitats boscosos, se alimenta de ratones, aves, anfibios, lagartijas y otras serpientes. Se le da el nombre de zumbadora, debido al sonido que produce con sus escamas cuando roza la vegetación o la hojarasca y el de petacona por su gran tamaño. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico, Caribe y la Sierra Nevada de Santa Marta, desde el nivel del mar hasta los 2630 metros.

Sitios para observarla

En el arboretum del Colegio Agrícola Campoalegre.

Gonatodes albugularis



J. Mueses - Cisneros

Salamanqueja



J. Mueses - Cisneros

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una salamanqueja pequeña que mide de 3,8 a 4 cm de longitud, de colores muy vistosos, los machos presentan cabeza rojo-amarillenta, las hembras son pardas poco llamativas. Habitan sobre la vegetación arbórea, troncos, piedras y escombros caídos. Se alimentan de insectos de cuerpos blandos. En Colombia está ampliamente distribuida en las regiones naturales entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa.

Hemidactylus brookii



J. Mueses - Cisneros



J. Mueses - Cisneros

Salamanqueja

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una salamanqueja de tamaño mediano (57 a 62 milímetros de longitud). Introducida desde Africa durante la colonización española ha logrado adaptarse a practicamente todos los ecosistemas en Colombia. Es de habitos crepusculares y nocturnos, vive sobre la vegetación arbórea, troncos, piedras y escombros caídos, sin embargo es más frecuente en las casas y construcciones urbanas. Se alimentan de insectos de cuerpos blandos. Se encuentra en todas las regiones naturales de Colombia entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En las casas de los habitantes del Municipio de Andalucía.

Iguana iguana



J. Muese - Cisneros



J. Mueses - Cisneros

Iguana

Hábitat, Ecología y Distribución

Es uno de los lagartos herbívoros más comunes y grandes, puede llegar a medir 3 metros y pesar 8 kilogramos. Generalmente son de color verde brillante aunque los adultos pueden presentar coloraciones naranjas o verdes-marron en todo el cuerpo. Habita sobre la vegetación arbórea, entre arbustos y potreros. Se encuentra en todas las regiones naturales de Colombia entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa

Anolis auratus

J. Mueses - Cisneros



T. Angarita

Lagartijo

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una de las lagartijas más comunes en tierras bajas, habita sobre la vegetación arbustiva y herbácea, está bien adaptada a zonas que presenten actividades humanas como cultivos y potreros. Los machos presentan una gula prominente azul oscuro, casi negro, con hileras longitudinales de escamas amarillas que exponen durante el cortejo de apareamiento o cuando se ve amenazado. Se alimentan de insectos de cuerpos blandos. Se encuentra en todas las regiones naturales de Colombia entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa y Charco de Oro.

*Cnemidophorus
lemniscatus*

J. Mueses - Cisneros



J. Mueses - Cisneros

Lobo, Lagartijo

Hábitat, Ecología y Distribución

Son lagartijas comunes de colores muy vistosos e iridiscentes, de actividad diurna. Habitan sobre la vegetación arbórea, entre arbustos y rocas o troncos caídos, se alimentan de insectos de cuerpo blando y huevos de aves. Esta especie es de amplia distribución en todas las regiones naturales de Colombia entre los 0 y 1250 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Humedal La Bolsa.

Chelydra acutirostris

Mordedora

Kinosternon leucostomum

Tapa culo

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una tortuga acuática, relativamente grande, posee un caparazón ancho y aplanado. Habita lagunas y charcas de aguas turbias, mansas y profundas que tengan fondos lodosos y abundantes troncos caídos, así como una frondosa vegetación acuática. Es una cazadora activa de peces, aves, anfibios, pequeños reptiles, mamíferos, moluscos, crustáceos e insectos. En Colombia, se encuentra en los valles del río Cauca y Sinú entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

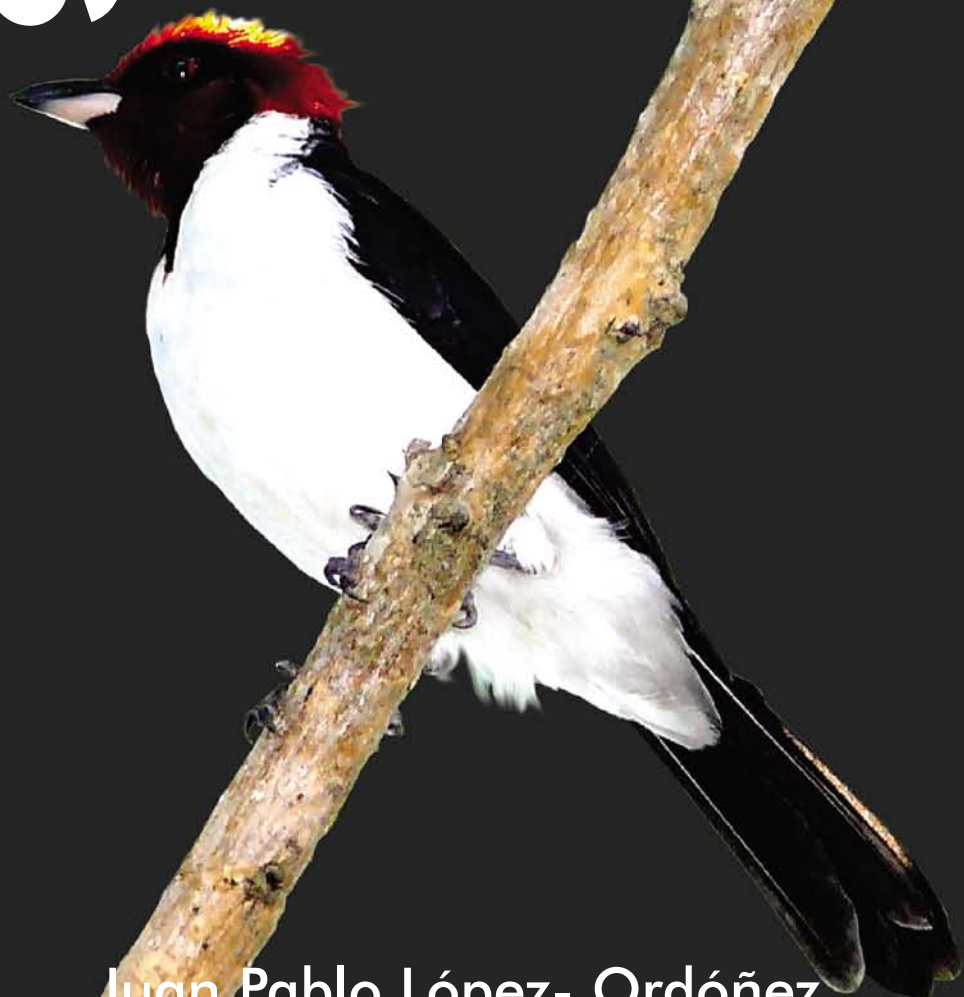
Especie que se observaba en los humedales de Andalucía según los pobladores de los alrededores, sin embargo parece que se ha extinto localmente. Se pueden observar individuos en algunas viviendas de los habitantes de Corregimiento de Campoalegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Es una de las tortugas más pequeñas de América del Sur, alcanza un tamaño máximo de 17 centímetros. Los adultos tienen el caparazón liso y aplanado de color café oscuro. Habita en las orillas de los cuerpos de agua, entre hierbas y arbustos. La parte inferior del caparazón es articulado, de manera que la tortuga puede esconder totalmente sus patas, cabeza y cola, de allí el nombre de "tapa culo", ya que esconde su cuerpo en situaciones de peligro. En Colombia se encuentra en los valles de los ríos Cauca, Magdalena y en las estribaciones de las cordilleras vecinas; así como en la llanura costera de Pacífico entre 200 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

En los humedales La Bolsa y Charco de Oro



Juan Pablo López- Ordóñez

Anas cyanoptera

ANATIDAE



Pato colorado

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas, asociada a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan de vegetación e insectos acuáticos. En Colombia se distribuye en la costa del Pacífico, los valles de los ríos Magdalena y Cauca, la cordillera Oriental y el Nudo de los Pastos (Nariño) entre los 0 y 3100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar al interior del humedal La Bolsa.



Anas discors

ANATIDAE

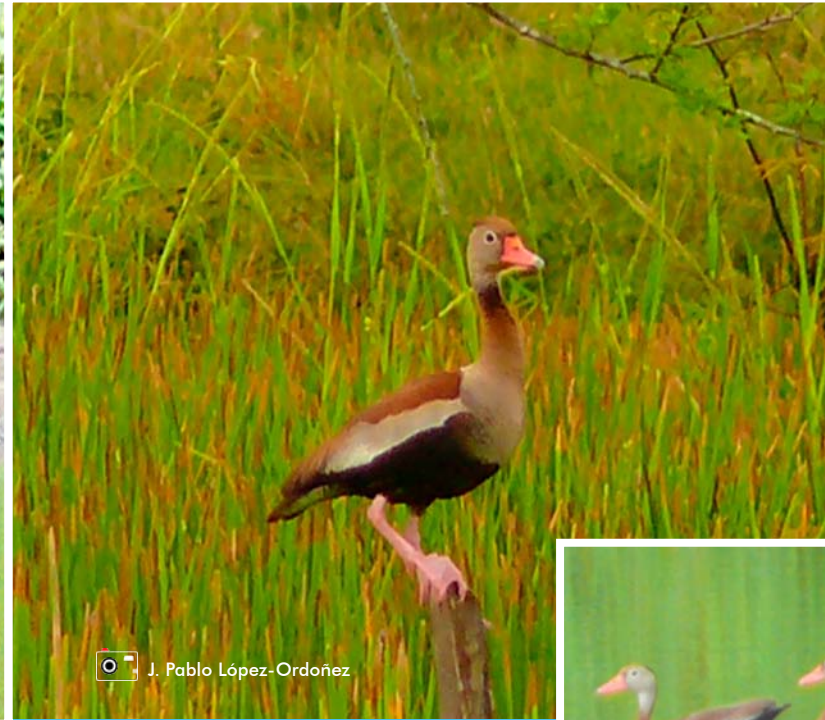


J. Pablo López - Ordoñez

Cerceta de alas verdes

Dendrocygna autumnalis

ANATIDAE



J. Pablo López-Ordoñez

Iguasa común



O. Acevedo

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a lagunas y pozos sin sombra, se alimentan de vegetación e insectos acuáticos. Son migratorias de Norte América y visitan el trópico desde Septiembre hasta abril. En Colombia se encuentran en las ciénagas de los valles de los ríos Cauca y Magdalena, en las tres cordilleras especialmente las lagunas de alta montaña.

Sitios para observarla

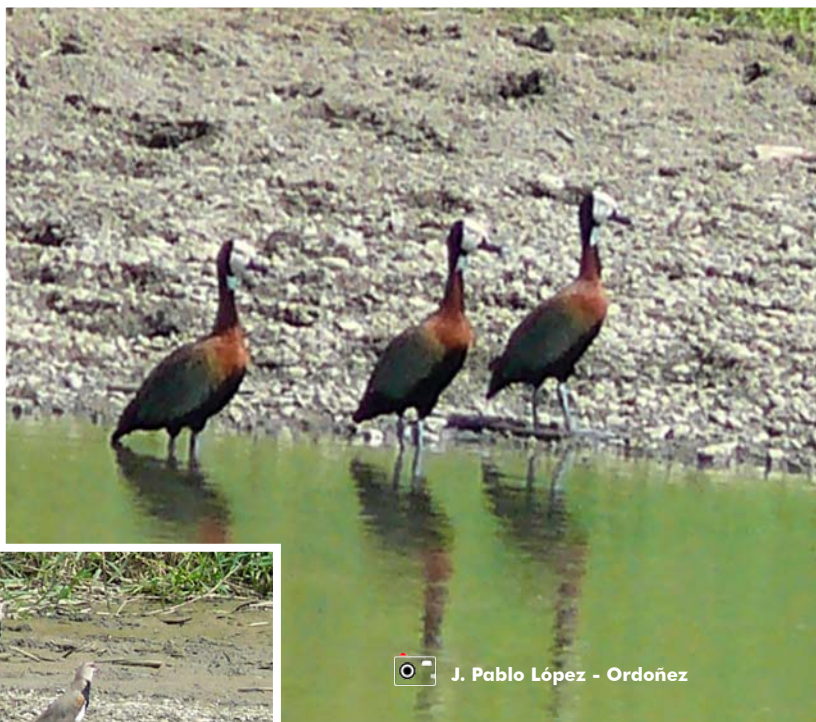
En el espejo de agua de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a lagunas y pantanos sin sombra que se alimentan de vegetación e insectos acuáticos. En Colombia se distribuye en las tierras bajas del Caribe colombiano, en el valle alto del Río Cauca, la cordillera oriental y en los departamentos de Meta y Vaupés entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro y en las riveras del Río Cauca.

Dendrocygna viduata

 J. Pablo López - Ordoñez



Iguasa careta


Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan de vegetación e insectos acuáticos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, el valle del Magdalena, la Cordillera Oriental, la cuenca del Río Catatumbo, la Orinoquía y el norte de la Amazonía. Entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa y en las riveras del Río Cauca.

Podilymbus podiceps

 O. Acevedo

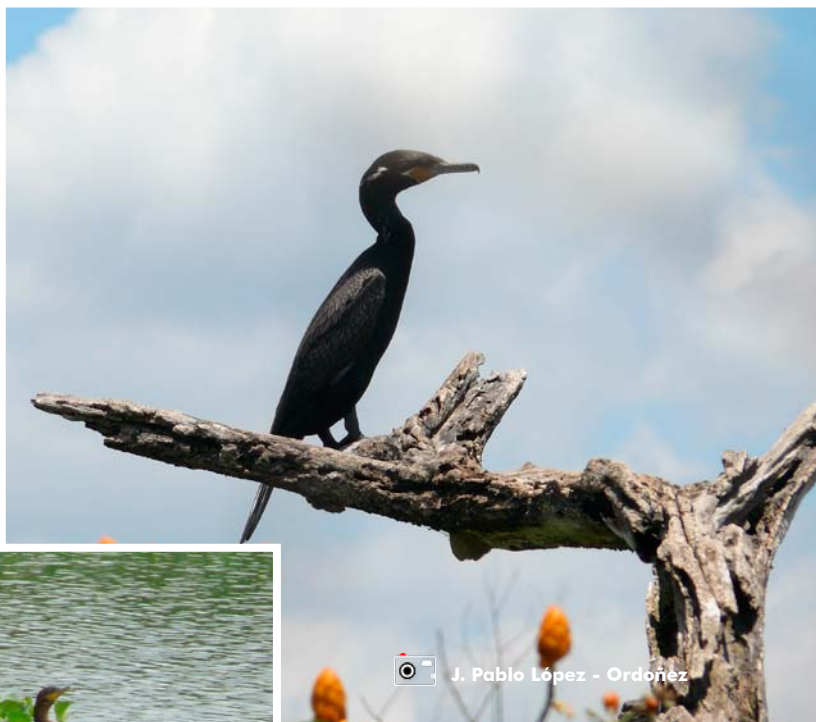
Zambullidor común

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua con o sin sombra. Se alimentan principalmente de peces. Se observa en los meses de mayo en parejas junto con dos o tres crías. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 3100 metros sobre el nivel del mar.

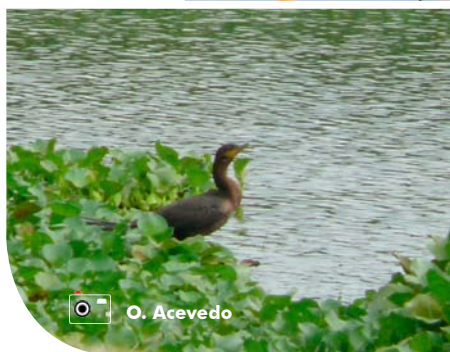
Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro y en el humedal aledaño a la Hacienda Madre Vieja.

**Phalacrocorax
brasilianus**

 J. Pablo López - Ordoñez

Cormorán neotropical



 O. Acevedo

Ardea alba

 O. Acevedo

Garzón

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan principalmente de peces como los Corronchos (*Pterygoplichthys undecimalis*). En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro y las riveras del Río Cauca.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan de vertebrados e invertebrados en áreas abiertas como pastizales y humedales. Se encuentran principalmente entre los meses de Agosto y Abril, ya que es una especie migratoria de Norte América.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Ardea cocoi

Bubulcus ibis

ARDEIDAE

ARDEIDAE



J. Pablo López - Ordoñez



J. Pablo López - Ordoñez



O. Acevedo



Garzón azul

Garcita bueyera

Hábitat, Ecología y Distribución

Son garzas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan de pequeños vertebrados e invertebrados asociados a pastizales y áreas inundables. En Colombia se encuentran en todo el país entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel de mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de vertebrados e invertebrados. Es una especie introducida que afecta considerablemente otras poblaciones de garzas, ya que se adapta fácilmente a todos los ambientes. En Colombia se encuentra en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro, zonas anegadas del Río Cauca, pastizales, potreros y bosques secundarios.

Butorides striata

Egretta thula

ARDEIDAE

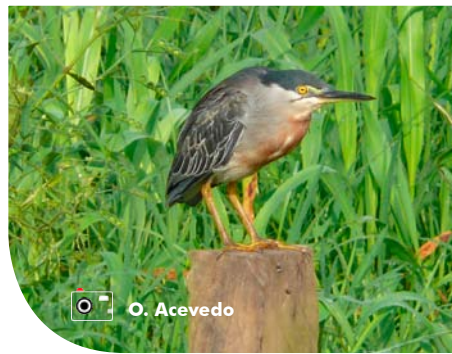
ARDEIDAE



J. Pablo López - Ordoñez



J. Pablo López-Ordoñez



O. Acevedo

Garcita rayada

Garza patiamarilla

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a sitios sombreados donde caza al acecho, escondiéndose entre la vegetación en búsqueda de pequeños vertebrados e invertebrados. En Colombia se encuentran distribuidas en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de vertebrados e invertebrados. Generalmente se observa en compañía de la garcita bueyera (*Bubulcus ibis*). En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro, pastizales, potreros.



Nycticorax nycticorax

ARDEIDAE



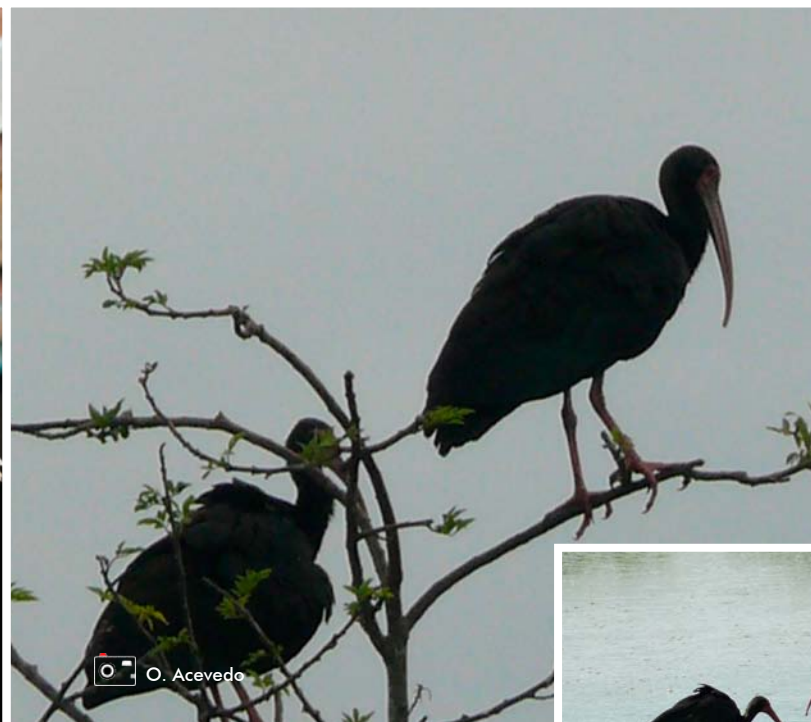
J. Pablo López - Ordoñez

Guaco común



Phimosus infuscatus

THRESKIORNITHIDAE



O. Acevedo

Coquito



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas, migratorias, asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan principalmente de invertebrados y peces. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, valle del Río Cauca y la Cordillera Oriental entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se observan alimentándose de pequeños insectos y moluscos en zonas anegadas o en proceso de desecamiento. En Colombia se distribuyen en el valle del Río Sinú, Sierra Nevada de Santa Marta, valles de los ríos Cauca y Magdalena y algunos sectores de la Amazonía entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro y zonas aledañas al Río Cauca.



Plegadis fascinellus

J. Pablo López - Ordoñez

Ibis pico de hoz

Coragyps atratus

J. Pablo López-Ordoñez

Chulo, Gallinazo

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sin sombra. Se alimentan de invertebrados acuáticos. En Colombia se distribuyen en el departamento del Atlántico y el valle medio y bajo de los ríos Magdalena y Cauca, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar al interior de los humedales La Bolsa y Charco de Oro y en algunos pastizales inundados.

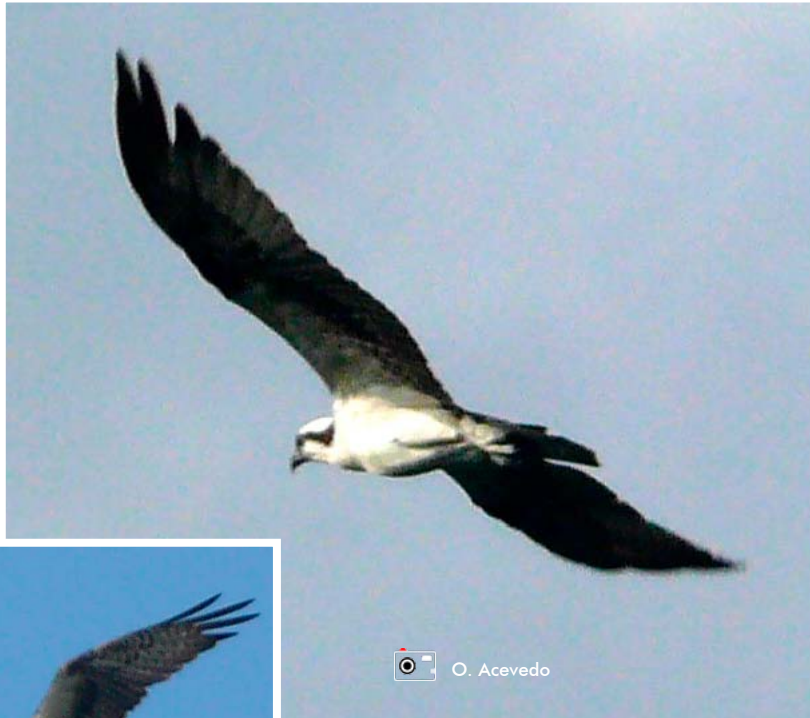
Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que se encuentran en la mayoría de los hábitats, se observó anidando al interior de un fragmento de bosque. Se alimentan exclusivamente de carroña. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 3500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

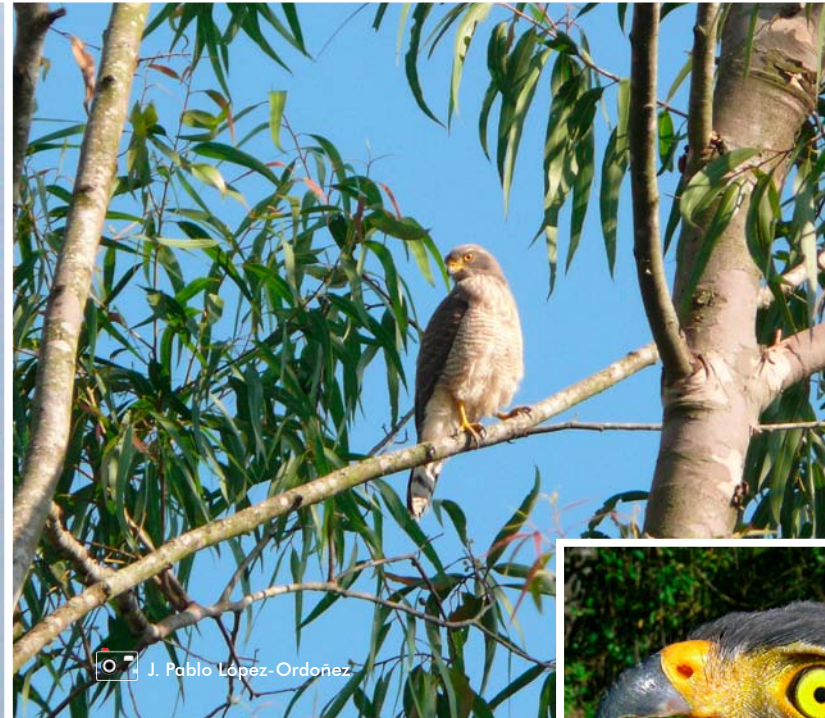
Esta especie se puede encontrar en los alrededores de los humedales La Bolsa y Charco de Oro, fincas, potreros, pastizales, cultivosbosques.





 O. Acevedo


Águila pescadora



 J. Pablo López-Ordoñez

Gavilán caminero



 P. Gómez

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves asociadas a zonas acuáticas. Se alimentan principalmente de peces que cazan en humedales, lagos, charcos artificiales con o sin vegetación a su alrededor. Es un ave rapaz con poblaciones migratorias de norte América y residentes en Colombia, donde se pueden encontrar en todo el país entre los 0 y 3300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves rapaces que se pueden observar sobrevolando muchos sitios, especialmente áreas abiertas. Generalmente caza al acecho. Se alimenta de ratones, lagartijas y culebras. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, los valles del los ríos Cauca y Magdalena y las tres cordilleras entre los 0 y 2500 metros sobre el nivel del mar. Es la rapaz más comúnmente observada.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Rosthramus sociabilis

Caracolero común

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves acuáticas que requieren vegetación arbustiva o árboles en los márgenes de las lagunas o humedales que frecuentan. En los humedales de Andalucía se alimentan únicamente del caracol manzana (*Pomacea haustum*). En Colombia se distribuyen desde el Golfo de Urabá, a lo largo del pie de monte de las cordilleras hasta el valle medio del Magdalena y la Amazonía, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar sobrevolando en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Milvago chimachima

Pigua

Hábitat, Ecología y Distribución

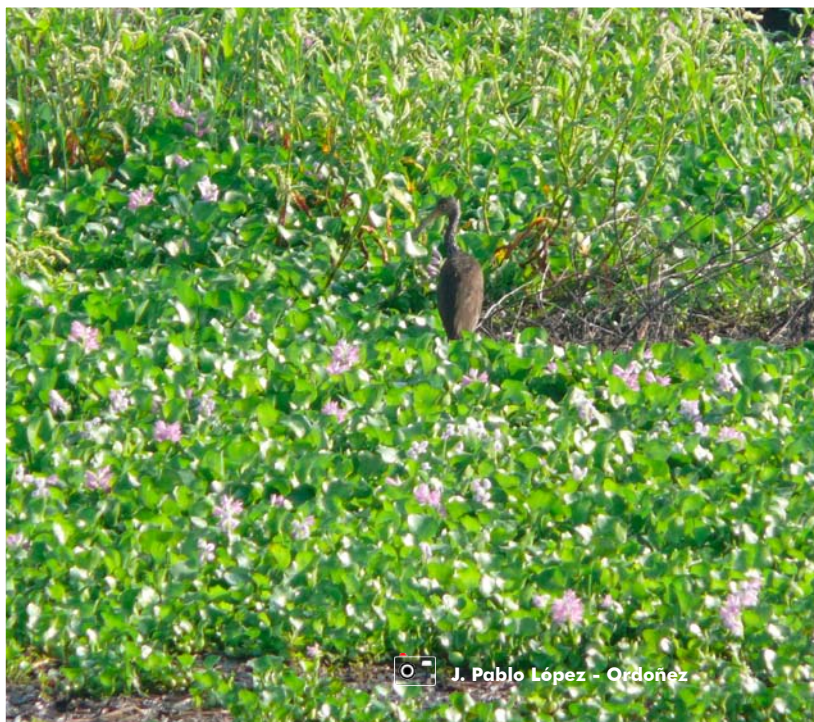
Son aves terrestres que habitan especialmente sitios abiertos. Se alimentan de carroña, invertebrados u ocasionalmente se ponen encima del ganado con el fin de alimentarse de sus parásitos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar, algunas veces alcanza los 2600 metros en la Sabana de Bogotá.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Aramus guarauna

ARAMIDAE



Carrao

Gallinula chloropus

RALLIDAE



Polla gris



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados. En Colombia se distribuyen en la Costa del Pacífico, la Región Caribe, la Serranía de Perijá, en los valles de los ríos Cauca y Magdalena, Norte de Santander, Meta y Caquetá. Se ha registrado por debajo de los 400 metros pero en el Valle del Cauca se registra hasta los 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves estrictamente acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados acuáticos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, gran parte del valle de los ríos Cauca y Magdalena y la cordillera Oriental. Entre los 0 y 3100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Porphyrio martinica

J. Pablo López - Ordoñez

Polla azul

*Vanellus chilensis*

J. Pablo López-Ordoñez

Pellar común



O. Acevedo

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves estrictamente acuáticas asociadas a cuerpos de agua con vegetación. Se alimenta de invertebrados acuáticos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar al interior de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

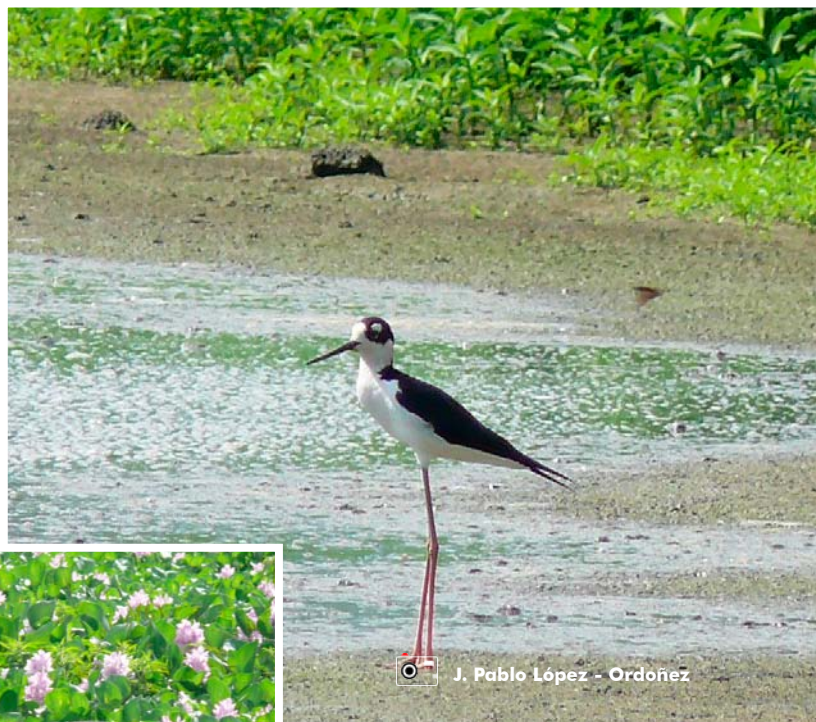
Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas y terrestres asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados acuáticos. En Colombia se encuentran en las tres cordilleras y el valle de los ríos Cauca y Magdalena, entre los 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

*Himantopus
mexicanus*



J. Pablo López - Ordoñez



Cigüeñuela

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados acuáticos. Son migratorias que en Colombia se encuentran en la Región Caribe, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, la Orinoquía y Amazonía entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Tringa solitaria



J. Pablo López - Ordoñez

Andarrios solitario

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados acuáticos. Son migratorias que en Colombia se encuentran en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel de mar. Es una especie que cría en Norte América e inverna desde el sur de México hasta Bolivia y el centro de Argentina.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Jacana jacana

JACANIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Gallito de ciénaga



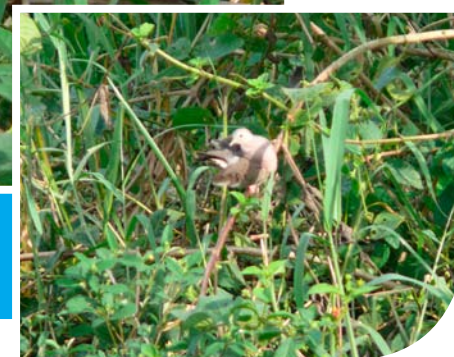
Columbina minuta

COLUMBIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Tortolita diminuta



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados acuáticos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, valle alto del Magdalena, los valles medio y alto del Cauca, Norte de Santander, regiones Orinoquía y Amazonía, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar, sin embargo en Boyacá existen algunas observaciones a 2600 metros.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar al interior de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes, algunas veces se observan en áreas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en las zonas secas del norte de Antioquia, en Atlántico, Cesar, Norte de Santander, Córdoba, los valles medio y alto del Río Cauca, Putumayo y Vaupés entre los 0 y 1400 metros sobre el nivel del mar.

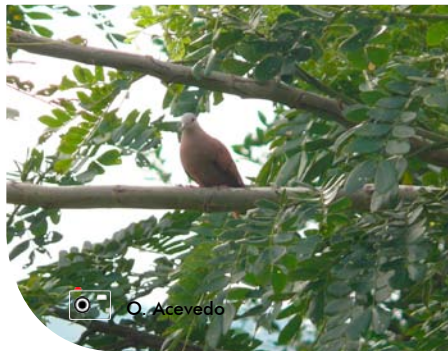
Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Columbina talpacoti

Tortolita común

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en la Cordillera Oriental y en las zonas más secas de todo el país entre los 900 y 2400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Leptotila plumbeiceps

Caminera cabeciazul


**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en los valles medio y alto de los ríos Cauca, Patía y en la vertiente del Pacífico en el alto valle del Río Dagua entre 900 y 1800 metros sobre el nivel del mar, con registros hasta los 2600 metros.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Patagioenas cayennensis

 J. Pablo López-Ordoñez

Torcaza morada

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país excepto en La Guajira, entre los 0 y 2100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

*Forpus conspicillatus*

 J. Pablo López-Ordoñez

Periquito de anteojos



 O. Acevedo

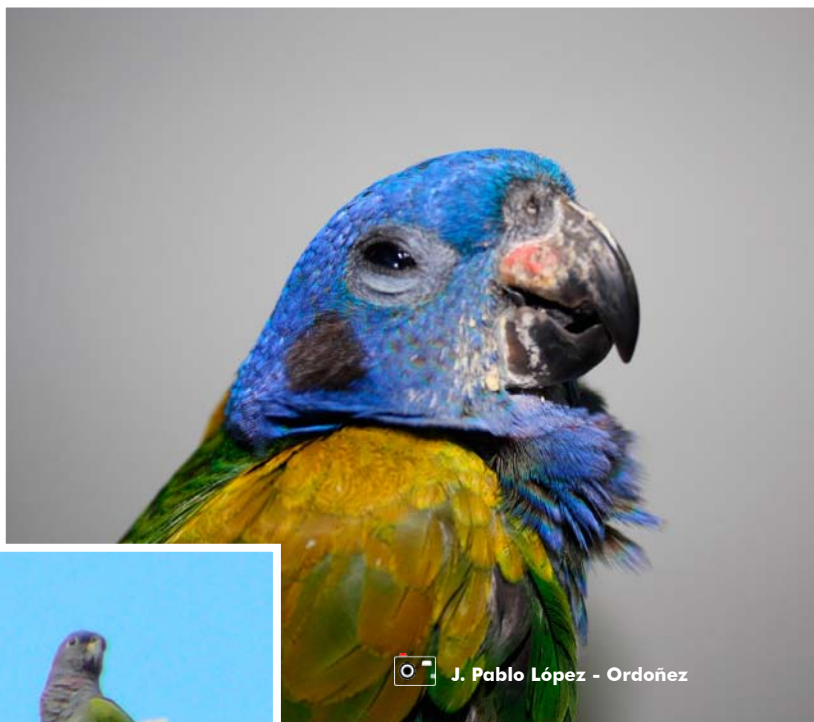
Hábitat, Ecología y Distribución


Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en la costa de Nariño, los valles de los ríos Dagua, Patía, Cauca, Magdalena y Sinú, en la Serranía de Perijá, Casanare, Meta y Vichada entre los 200 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

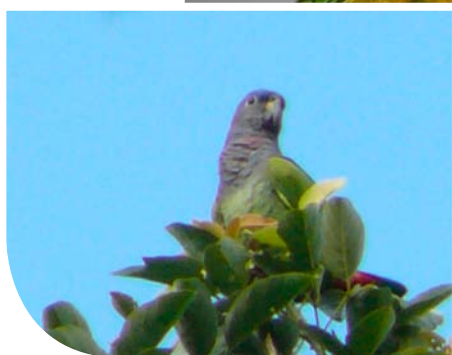
Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.




Pionus menstruus

 J. Pablo López - Ordoñez

Cotorra cheja

*Coccyzua pumila*

 J. Pablo López - Ordoñez

Cuclillo rabicorto

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en todas las regiones de selva húmeda entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Costa Pacífica, en la Región Caribe, Serranía del Perijá, el valle medio del Río Magdalena, Norte de Santander, Arauca, Meta y Caquetá entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Crotophaga ani

J. Pablo López - Ordoñez

Garrapatero común

*Crotophaga major*

J. Pablo López - Ordoñez

Garrapatero mayor

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país, especialmente en los valles Interandinos y tierras bajas entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los alrededores de los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica, Andina, Orinoquía y la Sierra Nevada de Santa Marta entre los 0 y 500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Tyto alba

TYTONIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Lechuza común



Megascops choliba

STRIGIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Currucutú común



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres nocturnas que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de vertebrados e invertebrados. En Colombia se encuentran las regiones Caribe, Andina y Amazónica entre los 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

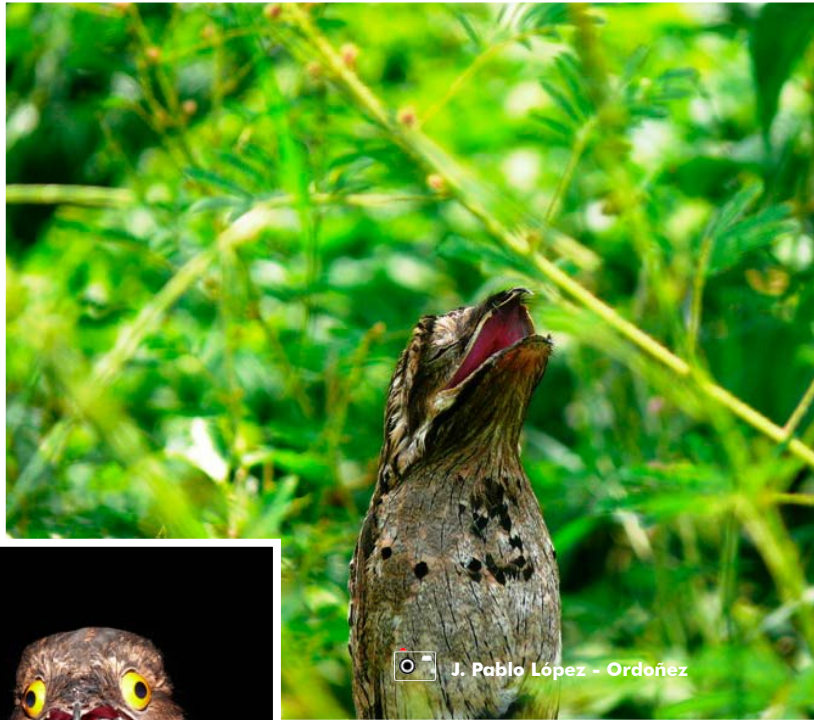
Son aves terrestres nocturnas que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de vertebrados e invertebrados. En Colombia se distribuyen en la Región Andina entre los 0 y 2800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa .

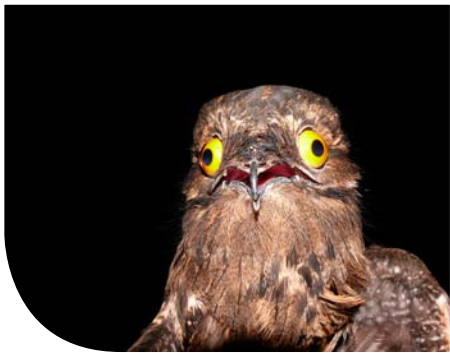


Nyctibius griseus

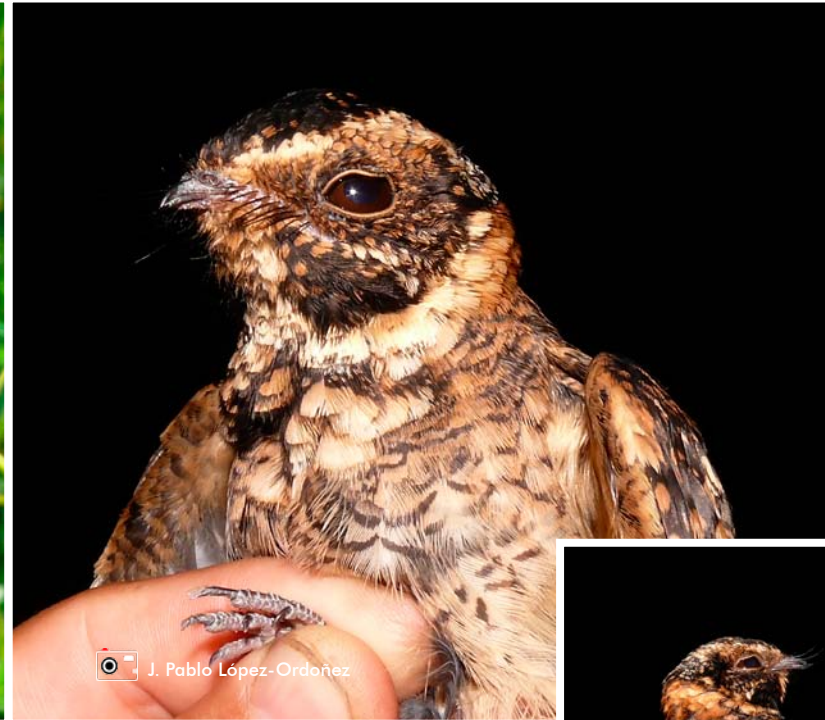


J. Pablo López - Ordoñez

Bienparado

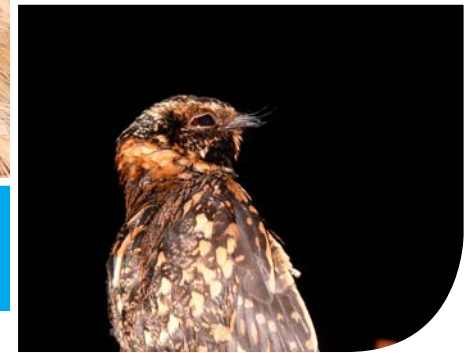


Caprimulgus maculicaudus



J. Pablo López-Ordoñez

Guardacaminos rabimanchado



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres nocturnas que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1900 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

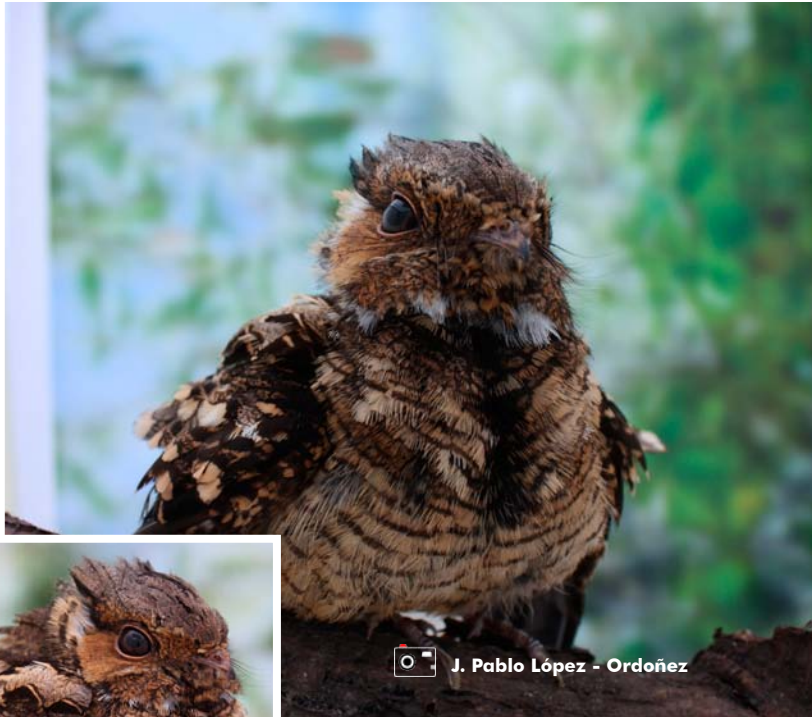
Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa y el arboretum del Colegio Agrícola Campo Alegre.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres nocturnas que habitan áreas abiertas. Se alimentan de insectos en vuelo. En Colombia se distribuyen en la Región Pacífica, los valles de los ríos Cauca y Sinú, en Meta, Vaupés y Guainía entre los 400 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro

Nyctidromus albicollis

J. Pablo López - Ordoñez

Guardacaminos
común

Amazilia saucerottei

O. Acevedo

Amazilia coliazul

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres nocturnas de áreas abiertas. Se alimentan de insectos en vuelo. En Colombia se distribuyen en todo el país, principalmente en regiones húmedas del Caribe entre los 0 y 2300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

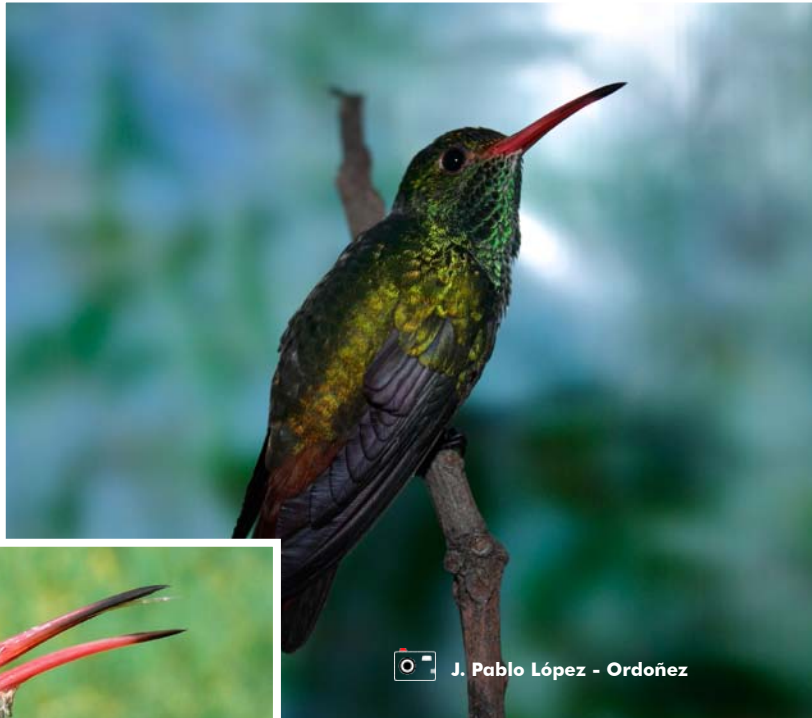
Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y néctar. En Colombia se distribuyen en las zonas secas del valle de los ríos Dagua, Patía y Cauca, en la Región Caribe, en Norte de Santander y Nariño entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

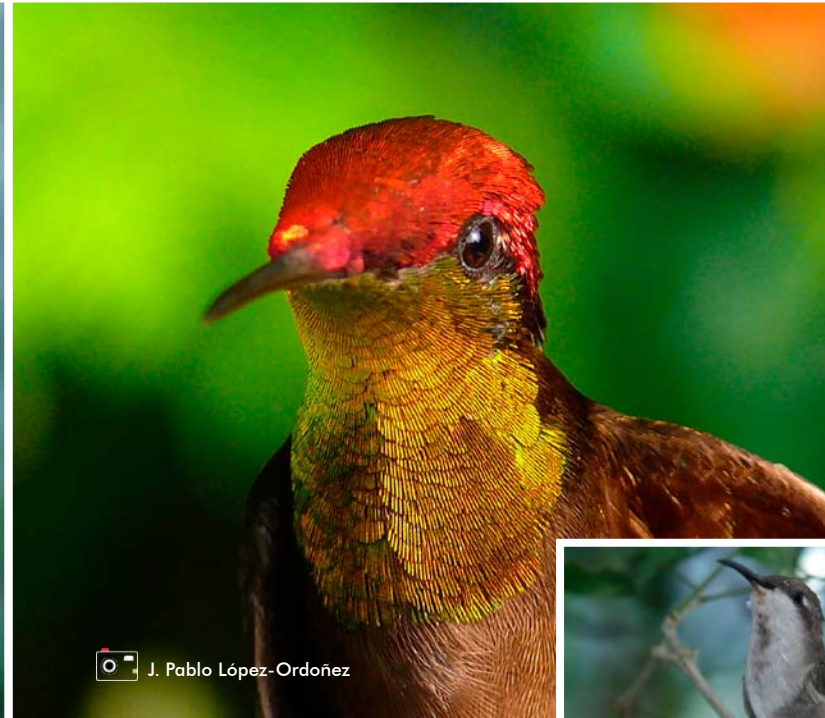
Sitios para observarla


Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Amazilia tzacatl

 J. Pablo López - Ordoñez

Amazilia colirrufo

*Chrysolampis
mosquitus*

 J. Pablo López-Ordoñez

Cabeza de rubí

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y néctar. En Colombia se distribuyen en las regiones pacífica y Andina entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y néctar. En Colombia se distribuyen en las zonas secas de l valle de los ríos Dagua, Patía, Cauca y Magdalena, en Chocó, Norte de Santander, Meta y Vichada entre los 0 y 1750 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Chloroceryle americana

Martín
pescador chico

*Colaptes punctigula*

Carpintero
buchipecoso

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de peces. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Dryocopus lineatus

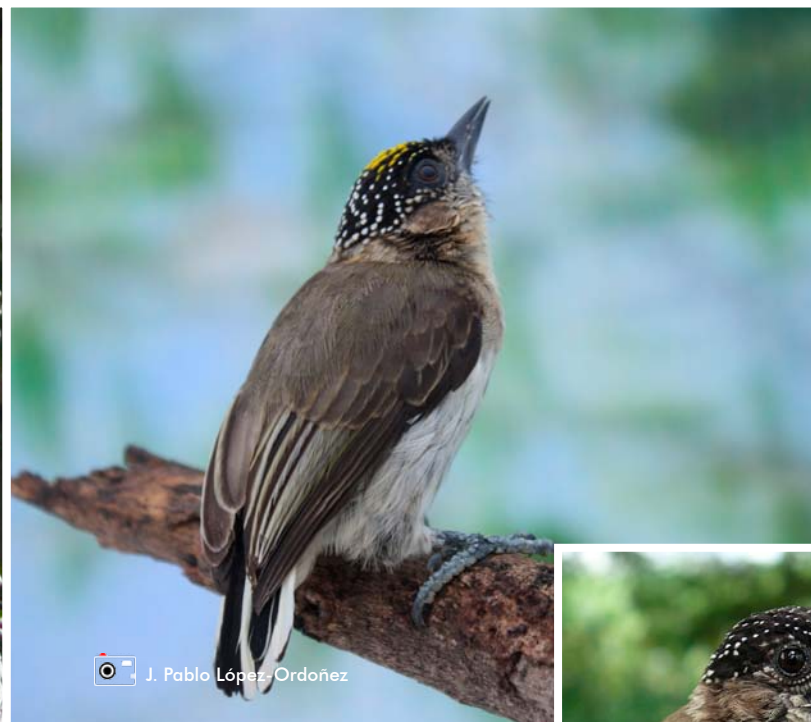
PICIDAE



Carpintero real

Picumnus granadensis

PICIDAE



Carpintero punteado



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Es una especie endémica de Colombia que se distribuye en las zonas secas del valle de los ríos Dagua, Patía, Calima y Cauca entre los 800 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.



Synallaxis albescens

Rastrojero pálido

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica, Andina y Amazónica entre los 0 y 2100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

*Synallaxis brachyura*

Rastrojero pizarra

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica, las Cordilleras Central y Occidental, el valle de los ríos Magdalena y Cauca entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



*Xyphorhynchus
guttatus*

J. Pablo López - Ordoñez

Trepador silvador

Cercomacra nigricans

J. Pablo López - Ordoñez

Hormiguero
ahumado**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, valle de los ríos Cauca y Magdalena, Arauca, Meta, Guainía y Vichada entre los 0 y 1100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Andina y Amazónica entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Taraba major

J. Pablo López - Ordoñez



Batará mayor

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica, Andina en la Sierra Nevada de Santa Marta, Vichada, Caquetá, Putumayo, Amazonas entre los 0 y 1400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Thamnophilus multistriatus

J. Pablo López - Ordoñez

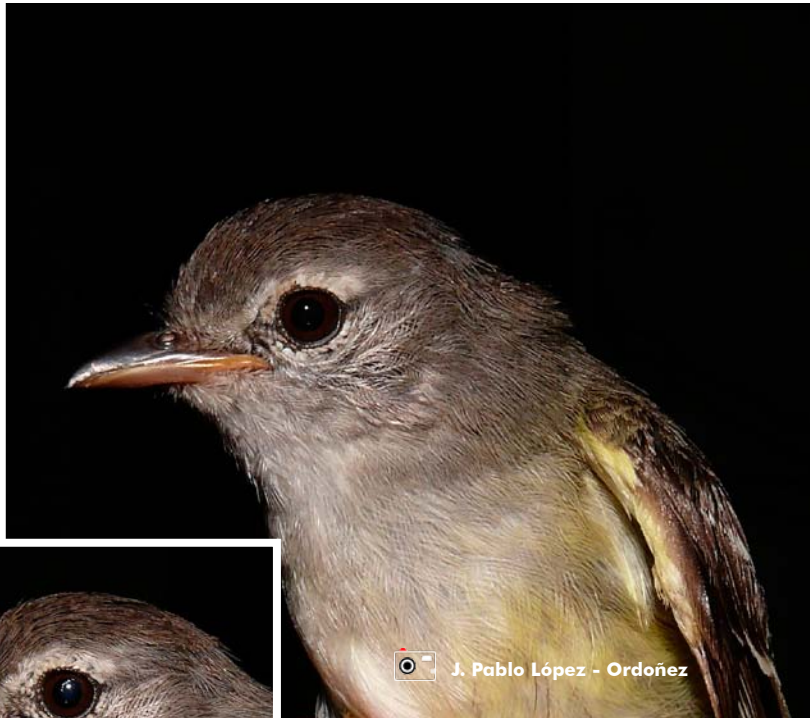
Batará carcajada

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las zonas secas del valle de los ríos Dagua, Patía, Cauca y la cordillera Oriental en Norte de Santander y norte de Boyacá entre los 900 y 2200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

**Camptostoma
obsoletum**

J. Pablo López - Ordoñez

Tiranuelo silvador

**Elaenia flavogaster**

J. Pablo López-Ordoñez

Elaenia copetona

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en la Región Andina, Arauca, Meta, Caquetá y Amazonas entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Empidonax alnorum

J. Pablo López - Ordoñez

Atrapamoscas
de trail

*Fluvicola pica*

J. Pablo López-Ordoñez

Viudita común



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en la Región Andina entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Región Andina, Meta y Guaviare entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



*Myiodynastes
maculatus*

J. Pablo López - Ordoñez

Atrapamoscas
maculado

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los bosques de la Hacienda Madre Vieja.

Myiophobus fasciatus

J. Pablo López - Ordoñez

Atrapamoscas
pechirrayado

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Región Andina entre los 600 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



***Myiozetetes
cayanensis***

J. Pablo López - Ordoñez

Suelda crestinegra

***Phaeomyias murina***

J. Pablo López - Ordoñez

Tiranuelo murino

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en las Regiones Andina y Amazónica entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en el valle de los ríos Dagua, Patía, Cauca y Magdalena, la Región Caribe y la Orinoquía entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.



Pitangus sulphuratus

Bichofué gritón

O. Acevedo

*Poecilatriccus sylvia*

Epatulilla rastrojera

J. Pablo López-Ordóñez

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país excepto al oeste de la cordillera Occidental entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Caribe y Pacífica, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, Meta y Vichada entre los 0 y 1100 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Todirostrum cinereum

Espatulilla común

*Tolmomyias sulphureus*

Picoplano azufrado

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica y Andina entre los 0 y 1900 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en las regiones Caribe y Pacífica, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, Caquetá y Meta entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Tyrannulus elatus

J. Pablo López - Ordoñez

Tiranuelo coronado

Tyrannus melancholicus

J. Pablo López - Ordoñez

Sirirí común

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Tyrannus savana

Sirirí tijereta

Pachyramphus cinnamomeus

Cabezón canelo

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, y el departamento del Meta entre los 0 y 1400 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Pachyrhamphus rufus

TITYRIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Cabezón cinéreo



Vireo olivaceus

VIREONIDAE



J. Pablo López - Ordoñez

Verderón ojirrojo



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, los departamentos de Norte de Santander y Amazonas entre los 0 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica y Caribe, en el valle de los ríos Dagua, Patía y Cauca entre los 0 y 3600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal Charco de Oro.




Hirundo rustica

 J. Pablo López - Ordoñez

Golondrina tijereta

Petrochelidon pyrrhonota

 J. Pablo López-Ordoñez

Golondrina alfarera

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves de áreas abiertas asociadas a cuerpos de agua. Se alimentan de insectos durante el vuelo. Son migratorias que en Colombia se encuentran en todo el país entre los 0 y 2800 metros sobre el nivel del mar. Estas aves crían en Norte América, Europa, Asia y norte de África. Las aves de Norte América invernan en América del Sur, Aruba y Trinidad.

Sitios para observarla

Esta especie se puede observar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves de áreas abiertas asociadas a cuerpos de agua. Se alimentan de insectos durante el vuelo. Son migratorias que en Colombia se encuentran en todo el país entre los 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar. Estas aves crían en Norte América e invernan en América del Sur.

Sitios para observarla

Esta especie se puede observar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



*Stelgidopteryx
ruficollis*Golondrina
barranquera*Troglodytes aedon*

Cucarachero común

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de insectos aéreos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 3400 metros sobre el nivel del mar.

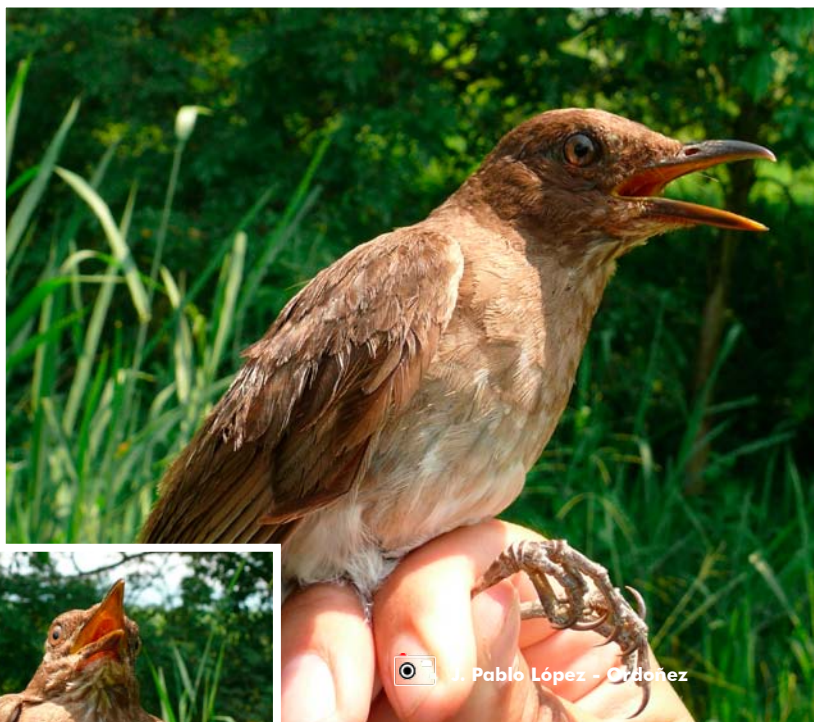
Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Turdus ignobilis

TURDIDAE



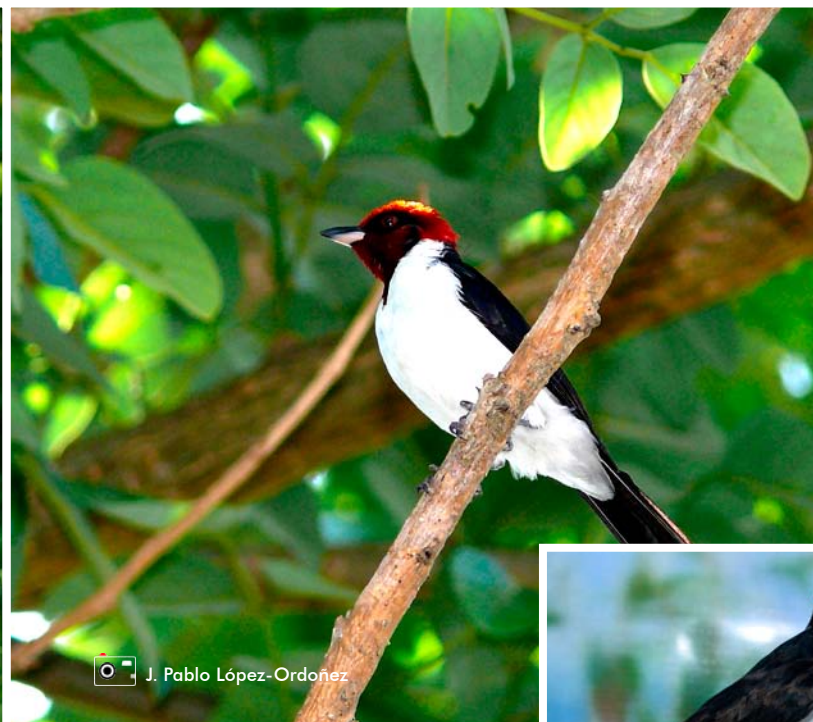
Pablo López - Ordoñez



Mirla ollera

Paroaria gularis

THRAUPIDAE



J. Pablo López-Ordoñez



Cardenal pantanero

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en el valle de los ríos Cauca y Magdalena, las tres cordilleras, y la Región Amazónica entre los 0 y 2800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

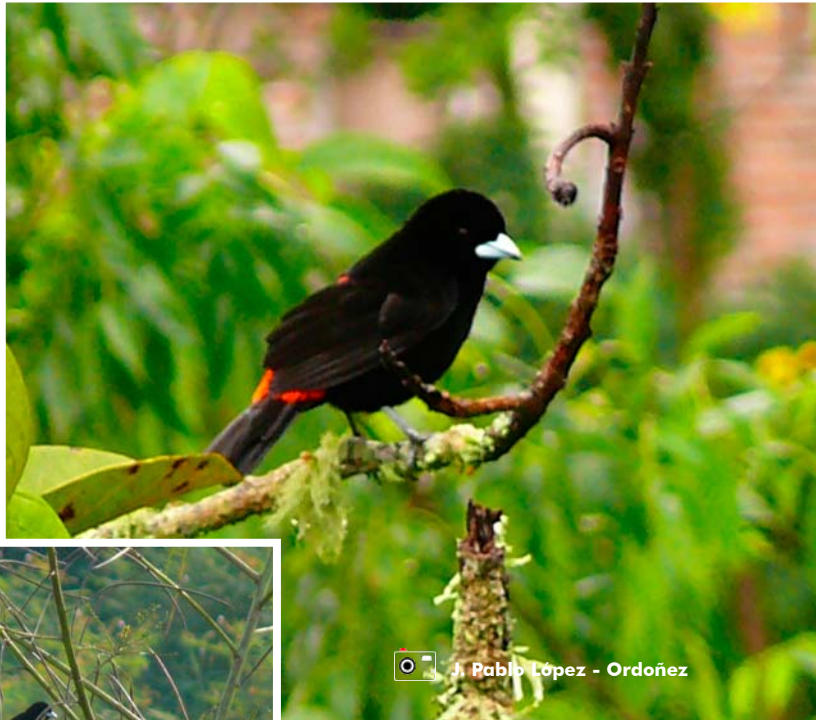
Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en las regiones Amazónica y Orinocense entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar, siendo recientemente registradas en el Valle del Cauca.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



*Ramphocelus
flammigerus*



J. Pablo López - Ordoñez

Asoma candela



Tangara vitriolina



J. Pablo López - Ordoñez

Tangara rastrojera



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. Es una especie endémica de Colombia que se distribuye en las zonas secas del valle de los ríos Cauca, Patía y San Juan entre los 800 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los Humedales La Bolsa y Charco de Oro.

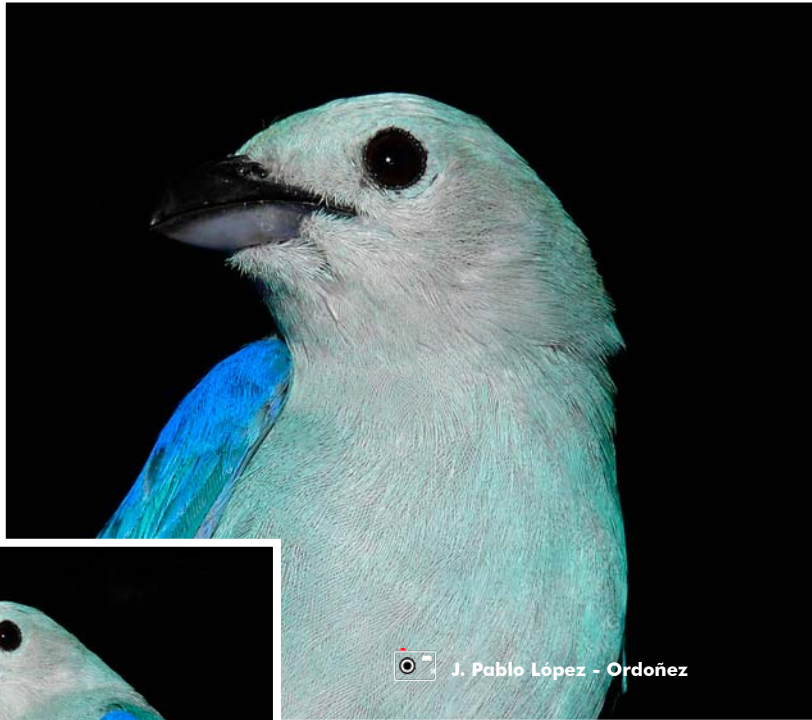
Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en el valle de los ríos Cauca y Magdalena y la Región Pacífica entre los 500 y 2200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Thraupis episcopus

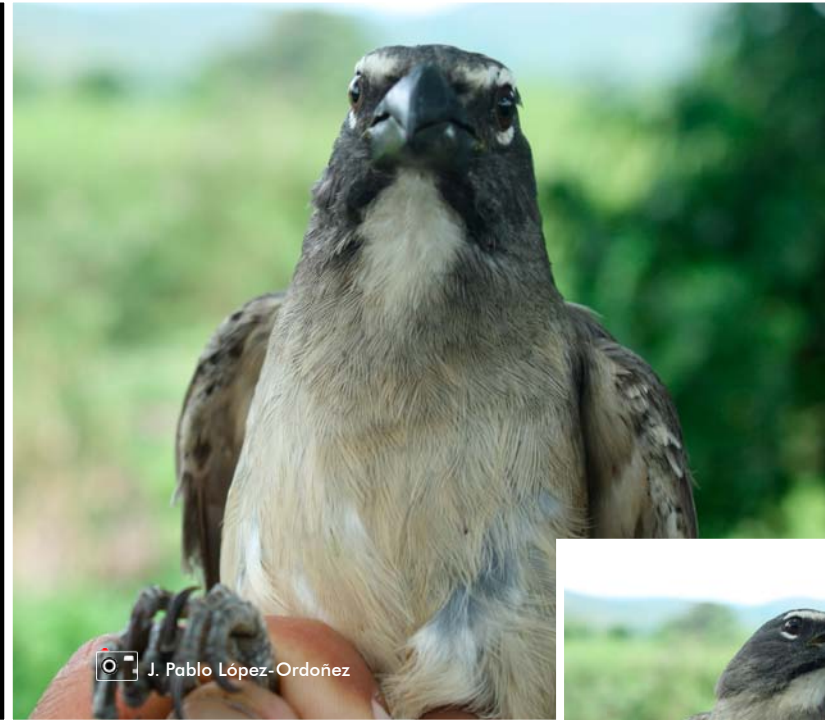


J. Pablo López - Ordoñez

Azulejo común



Saltator coerulescens



J. Pablo López-Ordoñez

Saltátor grisáceo



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en las regiones Caribe, Orinocense y Amazónica, en el valle de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Saltator striatipectus

 J. Pablo López - Ordoñez

Saltátor pío-judío

*Ammodramus humeralis*

 J. Pablo López-Ordoñez

Sabanero rayado

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en las regiones Caribe y Andina entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, en el valle de los ríos Cauca y Magdalena y los departamentos de Meta y Vaupés entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar los bosques de la Hacienda Madre Vieja.



Sicalis flaveola*Sicalis coronado**Sicalis luteola**Sicalis sabanero***Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, el valle del Río Cauca y los departamentos de Arauca, Meta y Vichada entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. Fué introducido al área de Cali y Buanaventura.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución


Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en el valle de los ríos Cauca y Magdalena, en la Cordillera Oriental y los departamentos de Meta y Vichada entre los 50 y 3300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los bosques de la Hacienda Madre Vieja.



Sporophila minuta

 J. Pablo López - Ordoñez

Espiguero ladrillo

*Sporophila nigricollis*

 J. Pablo López-Ordoñez

Espiguero capuchino

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en la Región Andina y los departamentos de Caquetá y Vaupés entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en todo el país excepto en las regiones más secas al norte de los Andes y la Amazonía entre los 0 y 2300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

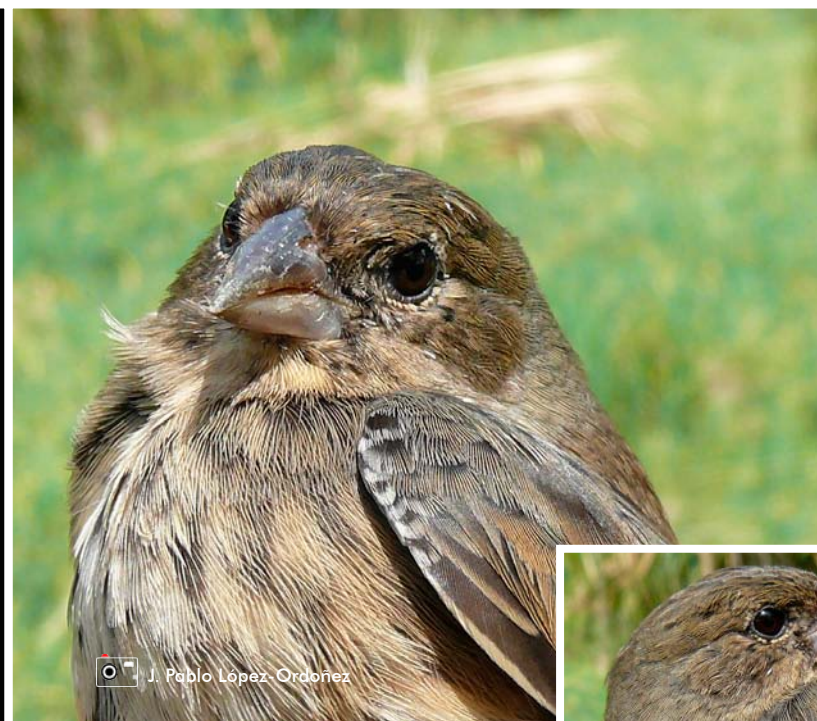
Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Sporophila schistacea

J. Pablo López - Ordoñez

Espiguero pizarra

*Volatinia jacarina*

J. Pablo López - Ordoñez

Volatinero negro

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en la Región Pacífica, el valle de los ríos Cauca y Magdalena, la Serranía de la Macarena y el departamento de Córdoba entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

*Cyanocompsa
brissonii*

 J. Pablo López-Ordoñez

Azulón ultramarino

*Dendroica petechia*

 J. Pablo López-Ordoñez

Reinita amarilla

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en las zonas secas del valle de los ríos Dagua, Patía y Cauca entre los 300 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en la Región Andina y la Serranía de la Macarena entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

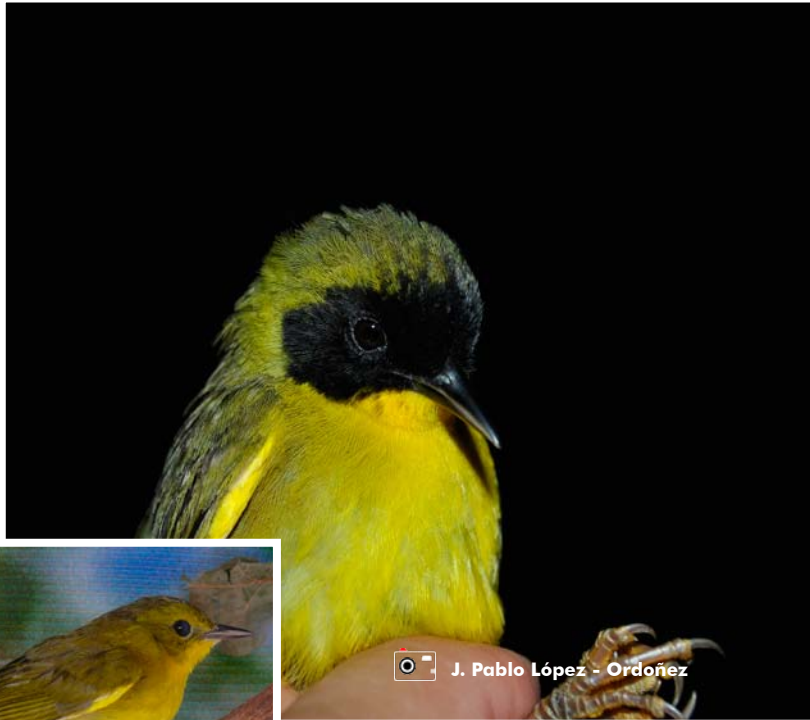
Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Geothlypis semiflava

PARULIDAE

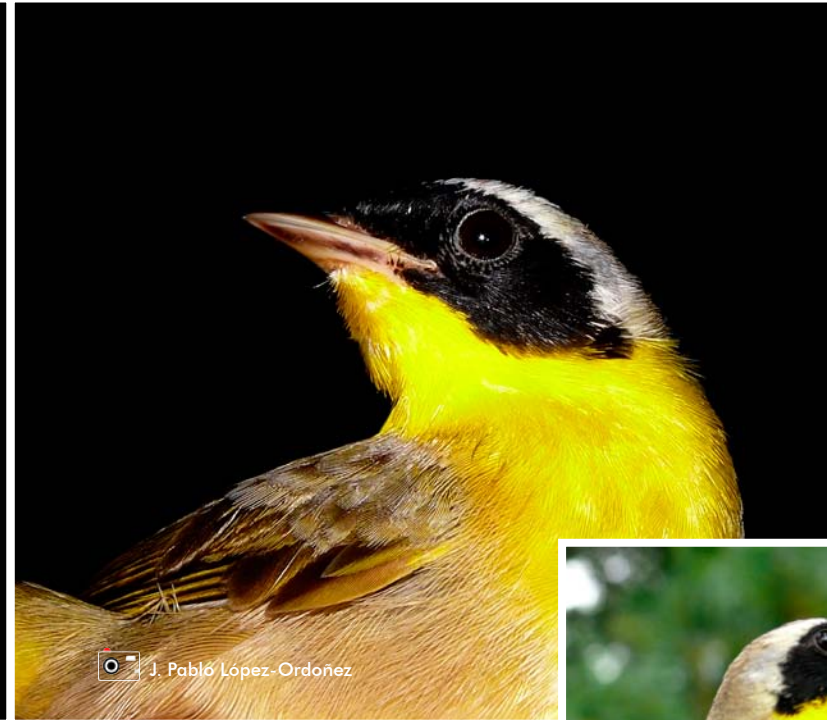


Reinita carinegra



Geothlypis trichas

PARULIDAE



Reinita de antifaz



Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. En Colombia se distribuyen en la Región Pacífica y el valle alto del río Cauca entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en las regiones Pacífica y Andina y la Sierra Nevada de Santa Marta entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Oporornis philadelphia

J. Pablo López - Ordoñez

Reinita enlutada

*Parkesia noveboracensis*

J. Pablo López-Ordoñez

Reinita acuática

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en la Región Andina, la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de la Macarena entre los 500 y 2700 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos. Son migratorias que en Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



*Chrysomus
icterocephalus*

Turpial cabeciamarillo

Icterus nigrogularis

Turpial amarillo

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves acuáticas asociadas a cuerpos de agua sombreados. Se alimentan de invertebrados. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, la Cordillera Oriental, el valle de los ríos Cauca y Magdalena y los departamentos de Meta, Vichada y Amazonas entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de insectos y frutos. En Colombia se distribuyen en la Región Caribe, el valle de los ríos Cauca y Magdalena y los departamentos de Meta y Vichada entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Euphonia laniirostris

J. Pablo López - Ordoñez

Eufonia
gorgiamarilla

*Lonchura malacca*

J. Pablo López-Ordoñez

Munia

**Hábitat, Ecología y Distribución**

Son aves terrestres que habitan bosques secundarios o sus bordes y árboles dispersos ubicados en zonas abiertas. Se alimentan de frutos. En Colombia se distribuyen en todo el país entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Son aves terrestres de áreas abiertas. Se alimentan de granos y/o semillas. En Colombia se distribuyen en el valle de los ríos Cauca y Magdalena entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar. Esta especie es originaria de Sri Lanka y el sureste de la India. Es considerada una especie invasora ya que afecta las poblaciones de otros pájaros semilleros (Familia Fringilidae).

Sitios para observarla

Esta especie se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.



Arlensiu Tiboche-García



Artibeus lituratus

PHYLLOSTOMIDAE



A. Tiboche-García

Murciélago



Hábitat, Ecología y Distribución

Este mamífero terrestre se encuentra en bosques y áreas naturales. Se alimenta de frutos, por lo que es un buen dispersor de semillas. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro

Phyllostomus hastatus



Murciélago

Hábitat, Ecología y Distribución

Este murciélago se encuentra en bosques, áreas naturales y zonas rurales. Es omnívoro, es decir que se alimenta de una amplia variedad de alimentos, dentro de los cuales se encuentran frutos, polen, pequeños mamíferos y reptiles, insectos, etc. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Carollia perspicillata



Murciélago

Hábitat, Ecología y Distribución

Los murciélagos de esta especie están ampliamente distribuidos y son abundantes en el Neotrópico. Estos demuestran una gran preferencia por los frutos de la familia de los cordoncillos (Piperaceae), sin embargo se alimentan de los frutos de otras 138 familias de plantas, además de polen, néctar e insectos. El hecho de ser una especie generalista puede ser un mecanismo que permite la coexistencia de esta especie con otros miembros del grupo de los murciélagos en la misma localidad. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Sturnira lilium

Murciélago

Glossophaga soricina

Murciélago

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie es una de las más abundantes y mejor distribuida de los phyllostomidos, puede encontrarse en general desde bosques húmedos hasta secos; esta especie muestra preferencia por los frutos de la familia de los tomates y las papas (Solanaceae), sin embargo su dieta está compuesta por frutos de otras 23 especies de plantas y constituye un buen dispersor de semillas. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 1900 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Estos murciélagos se encuentran asociados a bosques, cuevas, túneles y a veces a casas. Su hábito alimenticio se compone básicamente del néctar de las flores y en ocasiones de las flores. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Desmodus rotundus



Vampiro común

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de murciélago se encuentra en grandes colonias (usualmente de 20 a 100 individuos) en cuevas, huecos de los árboles, fisuras de rocas, etc. Se encuentran en climas cálidos, desde partes húmedas hasta el trópico y subtrópico. Se alimenta exclusivamente de sangre, por lo que generalmente está asociado a la actividad ganadera en tierras bajas. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el Humedal La Bolsa.

Noctilio albiventris



Murciélago pescador

Hábitat, Ecología y Distribución

Se encuentran asociados a una amplia variedad de vegetación, siempre cerca a cuerpos de agua, típicamente se hospedan en huecos de árboles, follaje y estructuras hechas por el hombre. Esta especie se asocia a otras del género *Molossus*. Sus colonias pueden ser identificadas por un olor típico que despiden sus miembros. Se encuentran en áreas naturales y urbanas, forrajean en grupo y tienen un pico de actividad inmediatamente cae el sol. Se alimentan de pequeños peces, aunque también consumen muchos insectos. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Molossus pretiosus

A. Tiboche-García

Murciélago

Myotis riparius

A. Tiboche-García

Murciélago

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de murciélago puede ser encontrada en bosques, cuevas, huecos de los árboles y estructuras construidas por el hombre. Se alimentan de insectos incluyendo escarabajos y polillas. Usualmente forrajean en áreas abiertas y tienen un vuelo muy rápido. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el Humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de murciélago puede ser encontrada en bosques, cuevas, huecos de los árboles y estructuras construidas por el hombre. Se alimentan de insectos incluyendo escarabajos y polillas. Usualmente forrajean en áreas abiertas y tienen un vuelo muy rápido. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 1600 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Eptesicus brasiliensis

 A. Tiboche-García



Murciélago


Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de murciélago puede ser encontrada en bosques, cuevas, huecos de los árboles y estructuras construidas por el hombre. Se alimentan de insectos incluyendo escarabajos y polillas. Usualmente forrajean en áreas abiertas y tienen un vuelo muy rápido. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Oecomys trinitatis

 A. Tiboche-García



Ratón silvestre

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de ratón es tanto arborícola como terrestre, está presente en bosques húmedos tropicales. Sus nidos están localizados cerca al suelo y su tamaño de camada oscila entre dos y cuatro crías. En Colombia se distribuyen en las regiones de los Andina y Caribe, en los departamentos de Córdoba, Cesar, Caquetá, Huila, Meta, Valle del Cauca y Vichada entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

**Melanomys
caliginosus****Hábitat, Ecología y Distribución**

Esta especie de ratón es terrestre y se encuentra en los campos de maleza, vegetación secundaria arbustiva, boscosa y sus bordes; este roedor tiene actividad parcialmente diurna, es terrestre y solitario. Se alimenta de frutas, semillas e insectos. Es común en áreas de sotobosque denso y alrededor de los troncos. Usualmente es una especie dominante en el ensamble de pequeños mamíferos no voladores. El tamaño de la camada varía entre 1 a 6 individuos. Al parecer tienen picos reproductivos en temporada lluviosa. En Colombia se distribuyen en las regiones Andina, Caribe y Pacífico en los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Caldas, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los humedales La Bolsa y el Charco de Oro.

**Oligoryzomys gr
fulvescens****Hábitat, Ecología y Distribución**

Este complejo de especies crípticas son terrestres y se encuentran en los bosques de tierras bajas, selva tropical, matorrales y áreas abiertas. El tamaño de la camada es en promedio de 4 individuos. En Colombia se distribuyen en las regiones Andina, Caribe, y Orinoquía en los departamentos de Boyacá, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Meta, Vaupés, Valle del Cauca y Vichada entre los 0 y 3300 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Handleyomys alfaroi

Mus musculus

CRICETIDAE

MURIDAE



Ratón casero

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de roedor tiene actividad nocturna en los bordes de los parches de bosque. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

El ratón casero es el típico comensal y se encuentra en un amplio rango de hábitats humanos, incluyendo casas, granjas, y otros tipos de construcciones. Algunas veces se encuentra en hábitats naturales donde ha sido introducido, sin embargo no tiende a habitar zonas boscosas ni desiertos. Es omnívoro, es decir que se alimenta de una amplia variedad de alimentos, dependiendo del hábitat en el que se encuentre, en ocasiones se convierte en una "plaga". Esta especie es introducida, originaria de Eurasia y en Colombia se encuentra en todo el país.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los humedales La Bolsa y Charco de Oro.

Sciurus granatensis

Hydrochoeris sp

SCIURIDAE

CAVIDAE



A. Tiboche-García



J. Pablo López



Ardilla

Chigüiro



Hábitat, Ecología y Distribución

Este roedor habita en una gran variedad de hábitats boscosos. Se alimenta principalmente de semillas. En Colombia se distribuye en las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazónica entre los 0 y 3800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en los bosques asociados al humedal La Bolsa y en remanentes boscosos de la Hacienda Madre Vieja.

Hábitat, Ecología y Distribución

Este roedor herbívoro es terrestre, pero siempre está asociado a cuerpos de agua; los hábitats más utilizados por el Chigüiro corresponden a ciénagas, pantanos, manglares, madre viejas, esteros, orillas de ríos, especialmente en cercanías de bosques de galería y áreas abiertas de vegetación herbácea. En Colombia se distribuye en las regiones Amazónica, Caribe y Orinoquía en los departamentos de Amazonas, Arauca, Cesar, Chocó, Caquetá, Casanare, Meta, Valle del Cauca y Vichada entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa y a orillas del Río Cauca.

Micoureus demerarae

J. Pablo López



Chucha sorá

Marmosops impavidus

J. Pablo López



Chucha sorá

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de marsupial forrajea tanto en el estrato arbóreo como en el suelo, usualmente está en la parte media de los arbustos, pero desciende al suelo cuando la comida es escasa en la época seca. Se alimenta principalmente de insectos, también consume mamíferos pequeños, frutos y néctar. Tiene actividad nocturna, solitaria y construye nidos en los arbustos. En Colombia se distribuye en las regiones Andina, Caribe, Orinoquía y Amazónica entre los 0 y 1800 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie de marsupial tiene actividad nocturna, forrajea tanto en el estrato arbóreo como en el suelo, y es solitaria. Generalmente habita en bosques húmedos y bosques de niebla por encima de 2300 metros, aunque también se encuentra por debajo de 1000. y no es común encontrarla en ambientes con disturbio o bosques secundarios. En Colombia se distribuye en la Región Andina en los departamentos de Risaralda y Valle del Cauca entre los 900 y 3000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

Didelphis marsupialis

J. Pablo López



Chucha, Fara

Cerdocyon thous

J. Infante - Betancour



Zorro cañero

Hábitat, Ecología y Distribución

Este marsupial forrajea tanto en el estrato arbóreo como en el suelo; esta especie tolera una gran variedad de hábitats, incluyendo bosques, rastrojos, áreas abiertas, cultivos y asentamientos humanos, en los cuales se alimentan de residuos de diverso origen, es decir que su hábito alimenticio es Omnívoro. Es nocturna y usualmente solitaria. Estos animales son oportunistas, adaptándose a la fluctuación de los recursos. En Colombia se distribuye en todo el país de 0 y 2000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el humedal La Bolsa.

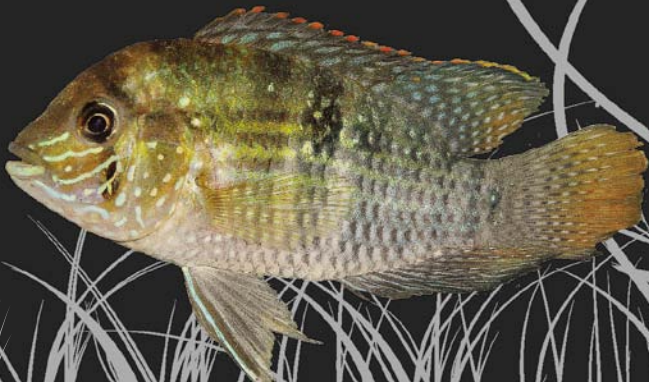
Hábitat, Ecología y Distribución

Este canino ocupa una gran variedad de hábitats incluyendo pantanos, sabanas, matorrales y bosques, entre otros. Se alimenta de pequeños vertebrados. En Colombia se distribuye en todo el país entre los 0 y 3200 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede encontrar en el área de influencia del humedal La Bolsa.

Guillermo Castaño



Astyanax fasciatus

CHARACIDAE



Jetiancha

Hábitat, Ecología y Distribución

La Jetiancha es una especie omnívora consumidora tanto de alimento proveniente de la vegetación de las márgenes, como del cuerpo de agua, este último, especialmente en lagunas y ciénagas; la Jetiancha es abundante en madrevejas, ciénagas y quebradas y en la columna de agua, se localiza en el sector medio, en la caída de chorros en donde atrapa insectos terrestres, restos vegetales y pequeños peces. Se reproduce generalmente dos veces al año, al inicio de la temporada de lluvias; realiza cortas migraciones ascendentes en las quebradas. Es una especie de importancia como alimento de peces carnívoros como los grandes bagres. Es una especie que se encuentra en varios países del norte de América del Sur.

Sitios para observarla

En el humedal Charco de Oro. Es poco común en las jornadas de pesca.

Oreochromis niloticus

CICHLIDAE



Tilapia

Aequidens pulcher

CICHLIDAE



Luminosa

Hábitat, Ecología y Distribución

La tilapia en sistemas como ciénagas, madrevejas y embalses se alimenta principalmente de plancton, mientras que en ríos y quebradas se alimenta de insectos pequeños y restos vegetales. Se reproduce durante todo el año, sin construir nidos; mantiene los huevos y peces recién nacidos en la boca, hasta que estos pueden alimentarse solos. Ocupa el sector medio de la columna de agua y al igual que la mayor parte de las mojarra, tolera bajas concentraciones de oxígeno disuelto y aguas levemente contaminadas. Es una especie introducida de origen africano.

Sitios para observarla

En el humedal Charco de oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie se encuentra principalmente en ciénagas, madrevejas y embalses; en quebradas y ríos se localiza en áreas de remanso. Al igual que las demás mojarra, presenta cuidado de los huevos y las crías; en caso de peligro, los padres protegen a sus crías en la boca; se reproduce todo el año. Adhieren sus huevos a las superficies de las rocas, troncos u hojas sumergidas. Se alimenta principalmente de insectos, frutos y semillas que provienen de la vegetación de los bordes. Sus hermosos colores le dan importancia como pez ornamental. Se encuentra en las cuencas de los ríos Magdalena, Atrato, San Juan, Sinú, San Jorge, Cauca, Cesar, Catatumbo y en la cuenca del Alto Magdalena.

Sitios para observarla

Es muy abundante en el humedal Charco de Oro.

Caquetaia krausii

 G. Castaño

Trompa de tubo

Ctenolucius hujeta

 G. Castaño

Agujeta

Hábitat, Ecología y Distribución

Frecuenta sistemas de aguas quietas, tolera bajos niveles de oxígeno disuelto. Es una especie que se alimenta de pequeños peces principalmente de escama. Cuida los huevos y crías y se reproduce varias veces al año. Se encuentra en las cuencas de los ríos Atrato, Sucio, Sinú, San Jorge, Cesar, Ranchería, Cauca, Magdalena, Lebrija, Catatumbo y la parte baja del Río San Juan.

Sitios para observarla

Es muy abundante en el humedal Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

La agujeta es ágil consumidora de otros peces, los cuales captura a gran velocidad, la que consigue gracias a su cuerpo en forma de lanza. En la columna de agua, se localiza cerca de la superficie donde permanece quieto gran parte del tiempo, cerca de la vegetación de los bordes, en áreas de poca corriente. No realiza subidas y se reproduce varias veces al año; los peces jóvenes conforman cardúmenes para su protección, mientras que los adultos son solitarios.

Sitios para observarla

En el humedal Charco de Oro.

Pterygoplichthys undecimalis

G. Castaño

Corroncho

Poecilia caucana

G. Castaño

Buchona

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie alcanza hasta 35 cm de longitud, lo que sumado al buen sabor de su carne la hizo muy apreciada por los pescadores hasta que sus tamaños poblacionales disminuyeron entre otras razones por la sobrepesca. Habita en sistemas de aguas quietas, principalmente ciénagas y en sectores de baja corriente de grandes ríos donde se acumula el detritus y material vegetal. Como gran parte de las cuchas o corronchos, cuida los huevos, siendo el macho quien se encarga de esta labor; los nidos se localizan en oquedades de barrancos de ríos y cuevas en aguas quietas. Se alimenta de algas que crecen en las rocas y troncos y de organismos del fondo. Tiene una amplia distribución, encontrándose en las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca, Lebrija, San Jorge, Bajo Cesar, Bajo Sinú y Catatumbo.

Sitios para observarla

Es la especie más abundante en el humedal La Bolsa, se puede observar fácilmente en el arroyo norte que alimenta al humedal.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta especie es común en lagunas y ciénagas, tolerante a zonas medianamente contaminadas con aguas residuales domésticas. Las hembras son más grandes que los machos y estos últimos tienen mayor colorido. Frecuenta la superficie del agua, en áreas con vegetación acuática flotante o emergente; es un hábil consumidor de larvas acuáticas de insectos por lo que es utilizado para su control. Los huevos de esta especie maduran al interior del cuerpo de la madre, emergiendo los alevinos desarrollados. Se reproduce una vez al año es consumida por varias especies de peces y aves acuáticas.

Sitios para observarla

Es muy escasa en el humedal Charco de Oro.

***Ichthyoelephas
longirostris***

 G. Castaño

Jetudo, Pataló

***Prochilodus
magdalenae***

 G. Castaño

Bocachico

Hábitat, Ecología y Distribución

Es poco abundante tanto en ríos como en ciénagas, prefiere los ríos y quebradas de aguas claras. Es muy apetecido gracias al sabor de su carne; parece acompañar al bocachico en su migración (subienda) reproductiva aunque no es común encontrar abundantes cantidades de individuos en esta época. El Pataló, se alimenta principalmente de algas adheridas a las rocas y de materia orgánica. Se distribuye en la cuenca del Río Magdalena, San Jorge, Cauca y Ranchería.

Sitios para observarla

Es muy escasa en el humedal Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

El Bocachico ha sido y sigue siendo la especie más importante para las pesquerías de los ríos Magdalena y Cauca, gracias a su abundancia y a sus hábitos migratorios. Esta especie, se cría y desarrolla en las áreas de inundación (ciénagas y madrevejas), saliendo de estos sistemas durante la temporada de verano y localizándose especialmente en los ríos principales, en donde inicia un recorrido hacia las cabeceras, transformando la grasa del cuerpo en huevos; al inicio de las lluvias, pone sus huevos en los sectores altos de los ríos y los huevos fecundados, son llevados por las aguas hasta las ciénagas y madrevejas en donde los pequeños peces crecen.

Sitios para observarla

Es muy escasa en el humedal La Bolsa.



Edgar Linares

Marisa cornuarietis

AMPULLARIIDAE



Caracol cuerno de carnero

Hábitat, Ecología y Distribución

Este caracol se puede encontrar en pantanos y madrevejas; presenta conchas discoidales, lateralmente aplanadas, de hasta 35 mm de diámetro, con el ápice cóncavo y el ombligo muy profundo; abertura redonda y arqueada; opérculo de igual forma que la abertura, delgado coriáceo, pardo rojizo, transparente y frágil; coloración amarillo crema, con bandas longitudinales pardo oscuras. Se distribuyen en Cuba, Costa Rica, Panamá, Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Perú, Bolivia, Brasil. En Colombia en Antioquia, Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en el humedal Charco de Oro.

Pomacea haustum

J. Infante-Berancour

Caracol manzana

Mycetopoda siliquosa

E. Linares

Almeja

Hábitat, Ecología y Distribución

Este caracol se puede encontrar en pantanos y madrevejas; tiene una concha globosa de hasta 7 centímetros de longitud, delgadas y débiles a gruesas y fuertes, con el ápice corto y la vuelta del cuerpo grande y expandida, con el ombligo amplio y profundo; abertura de la concha grande y ovalada; opérculo coriáceo, pardo rojizo, transparente y frágil; coloración desde pardo oscura a pardo clara, en algunos casos teñidas de verde. Especie originaria del norte de Suramérica, en la actualidad en Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. En Colombia solamente se ha registrado en el Valle del Cauca.

Sitios para observarla

Se puede observar en el humedal Charco de Oro.

Hábitat, Ecología y Distribución

Esta almeja se puede encontrar en pantanos y madrevejas, posee conchas estrechas y alargadas, hasta de 15 centímetros de longitud, levemente más anchas en la parte posterior, con los extremos redondeados; las márgenes dorsal y ventral casi rectas; y la superficie con numerosas estrías radiales delicadas; coloración pardo oscura lustrosa, con tonos oliva y su interior blanco azulado pálido. Se distribuye en Trinidad, y desde Guatemala hasta Argentina. En Colombia se ha registrado en Arauca, Bolívar, Chocó, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca, entre los 0 y 1000 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en el humedal Charco de Oro.

Melanoides tuberculatus

THIARIDAE



Caracol malayo

Hábitat, Ecología y Distribución

Este caracol se puede encontrar en pantanos y madrevejas; tiene concha cónica, larga y aguda, hasta de 2 cm de longitud, gruesa y dura; las espirales incrementan su tamaño desde el ápice a la base, la última es más grande, con estrías verticales y transversales; abertura ancha y oblicua; coloración pardo oscura y lustrosa. Especie originaria de Malasia, actualmente en regiones tropicales y subtropicales de África, Asia, Oceanía y desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. Utilizada para controlar a otros caracoles acuáticos, se ha convertido en una especie invasora que además es hospedero de gusanos que atacan vertebrados. En Colombia se ha registrado en Antioquia y el Valle del Cauca, entre los 1000 y 1500 metros sobre el nivel del mar.

Sitios para observarla

Se puede observar en el Humedal Charco de Oro.

GLOSARIO

Acequia: Canal por donde se conduce agua para riego.

Agua residual: Agua producto del uso dado en las casas o en las industrias.

Alevinos: Estados juveniles de los peces.

Anegado: Sinónimo de inundado, se dice del suelo que retiene mucha agua.

Arborícola: Que habita en los árboles.

Coexistencia: Existencia de una especie a la vez que otras en el mismo espacio.

Comensal: Que establece una relación de comensalismo, decir una interacción en que una especie aprovecha un recurso de otra sin perjudicarla o beneficiarla.

Cosmopolita: Aclimatado a todos los países o que puede vivir en todos los climas.

Críptica: Grupo de especies que no se pueden diferenciar con características como formas y colores.

Dimorfismo sexual: Diferenciación de formas y colores entre los machos y las hembras de una misma especie.

Ecotono: Zona de transición estrecha y claramente definida entre dos o más ecosistemas distintos. Esta transición suele ser rica en especies.

Elefantiasis: Enfermedad caracterizada por el aumento enorme de algunas partes del cuerpo, especialmente de las

extremidades inferiores y de los órganos genitales externos.

Emplasto: Preparación de muchos tipos de plantas obtenido por la maceración de sus hojas, flores o tallos, utilizados para tratar algunas enfermedades.

Endémica: Especies de plantas y animales que pertenecen exclusivamente a una zona determinada, con poca posibilidad de dispersarse y distribuirse en otros lugares.

Ensamble: Grupo de especies de un mismo grupo taxonómico que explota un recurso común.

Epífita: Planta que vive sobre otra planta, sin alimentarse a expensas de esta.

Estero: Extensión pantanosa de gran tamaño que suele llenarse de agua lluvia o por desborde de un río o laguna durante las crecientes.

Forrajear: Sinónimo de alimentarse.

Generalista: Que consume cualquier clase de alimento o habita cualquier sitio sin importar sus condiciones.

gr: Dentro de la forma de nombrar los animales significa un grupo de especies que no se pueden diferenciar.

Hábitat: Sitio que reúne las condiciones para que una especie pueda residir, alimentarse y reproducirse.

Hemiepífita: Planta que germina y comienza su desarrollo sobre las ramas de un árbol pero que



luego produce raíces capaces de llegar al suelo y de absorber de la tierra los nutrimentos que necesita.

Hervívoro: Que se alimenta de plantas.

Insertae Sedis: Expresión del idioma latín que se usa en los sistemas de clasificación de animales para señalar la incapacidad de ubicar una especie dentro de un grupo (Familia o Género).

Introducida: Especie no originaria de un país determinado, es decir que no crece allí de forma natural.

Iridiscente: Que brilla o produce destellos.

Larvas: Primeros estados de desarrollo de los insectos o peces.

Látex: Sustancia lechosa que excretan muchas plantas como por ejemplo el caucho.

Maleza: Especie de planta que crece espontáneamente en jardines y cultivos y que puede ser o no perjudicial para su mantenimiento.

Marsupial: Grupo de mamíferos en los cuales el desarrollo de las crías no se desarrollan en el útero sino en una bolsa exterior, hasta que están completamente desarrollados.

Migratoria: Especie que se traslada de una Región a otra, generalmente a causa de una sobrepoblación o por cambios ambientales drásticos.

Naturalizada: Especie que ha sido llevada de una región a otra y que puede reproducirse

libremente sin asistencia.

Neotropico: Región de la tierra que incluye las regiones tropicales de América del Sur, Centroamérica y el Caribe.

Nomenclatura: Sistema de referencia con el que se nombran las especies.

Omnívoro: Aquellos animales que dentro de su dieta alimenticia incluyen tanto plantas como animales.

Palmoide: Que tiene forma de palma.

Perturbación: Cambiar el estado natural de algo, en nuestro contexto, un bosque o un humedal.

Rapaz: Aves de presa.

Remanente: Aquello de lo cual queda algo.

Sotobosque: Vegetación compuesta principalmente por arbustos, localizada por debajo del dosel del bosque.

Viejo mundo: Región de la tierra que comprende Asia, Europa y África.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acero-Duarte L. 2000. Árboles, Gentes y Constumbres. Bogotá: Plaza & Janes Editores Colombia S.A. 387 pp.
- Acerro Duarte. 2005. Plantas Útiles de la Cuenca del Orinoco. Bogotá: BP Exploration Company. 608 pp.
- Acevedo-Rodríguez P. 2005. *Cardiospermum*. Págs. 49 - 51. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Alberico M., Hernández-Camacho J., Cadena A. & Muñoz-Saba Y. 2000. Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. Biota Colombiana 1 (1): 43-75.
- Álvarez H. 2009. Las aves. Págs. 116-127. En: Salazar M., Carmona A., Gómez N., Muñoz M., Ossa M. & Ordóñez L. (Eds.) Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: Génesis, Biodiversidad y Conservación. Cali: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).
- Álvarez, J., Willig M., Jones K. & Webster D. 1991. *Glossophaga soricina*. Mammalian Species 379: 1-7.
- Austin D. 1978. The *Ipomoea batatas* complex - I. Taxonomy. Bulletin of the Torrey Botanical Club 105: 114-129
- Austin D. 1982a. 165. Convolvulaceae. En: G. Harling & B. Sparre (Eds) Flora of Ecuador 15: 1-98 University of Göteborg and Swedish Museum of Natural history, Göteborg and Stockholm
- Austin D. 1982b. Convolvulaceae. Flora de Venezuela 8: 1-226
- Austin D. 2007. *Merremia dissecta* (Convolvulaceae): Condiment, Medicine, Ornamental, and Weed - A Review. Economic Botany 61: 109-120.
- Austin D. & Huáman Z. 1996. A synopsis of *Ipomoea* (Convolvulaceae) in the Americas. Taxon 45: 3-38
- Ayala S. & Castro F. Ined. Lizards of Colombia.
- Aymard G. & Cuello N. 2003. Phytolacaceae. Págs. 672 - 680. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 7. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Aymard G. 2005. Verbenaceae Págs. 407 - 445. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Aymard G. & Cuello N. 2005. Zygophyllaceae. Págs. 580 - 584. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Aymard G. & Howard R. 2004. Polygonaceae. Págs. 347 - 370. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Ballesteros J. & Jorgenson J. En prensa. Aspectos poblacionales del cacó (Hydrochoerus hydrochaeris isthmius) y amenazas para su conservación en el noroccidente de Colombia. Mastozoología Neotropical.
- Barney R., rumer D., Forero E., Cárdenas L., De Martino G., Hopkins H. & Lamare E. 2001. Mimosaceae. Págs. 580 - 686. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Barney R. 1998. *Senna*. Págs. 92-109. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 4. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Barney R. 2010. *Senna*. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). Flora de Nicaragua. Versión en Línea. <<http://www.tropicos.org/name/40035375?projectid=7>>. Consultada: 11-Oct-2010.
- Barringer K. & González F. 1997. Aristolochiaceae. Págs. 43-46. En: Steyermark J.,

Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Berg C. 2001. Moraceae. Págs. 693 - 729. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Berg C. 1998. Cecropiaceae. Págs. 162-177. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 4. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Bernal H. 1986. *Crotalaria*. Flora de Colombia 4: 1-118.

• Bernal R., Galeano G., Córdero Z., Cruz P., Gutiérrez M., Rodríguez A. & Sarmiento H. 2010. Diccionario de Nombres comunes. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Versión en línea < <http://www.biovirtual.unal.edu.co/diccionario/eldiccionario.html>>. Consultada: 20-oct-2010.

• Berry P. 1998. Commelinaceae. Págs. 326-335. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 4. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Berry P. E. 2001. Apiaceae. Págs. 339-340. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Bunting G. S. 2001. Araceae. Págs. 427-484. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Marin-Córba C., Cárdenas D. & Suárez-Suárez S. 2005. Utilidad del valor de uso en etnobotánica. Estudio de caso en el departamento del Putumayo (Colombia). *Caldasia* 27(1): 89-101.

• Cardiel J. 1995. *Acalypha* (Euphorbiaceae). Flora de Colombia 15: 1-153.

• Castro-H. F., Bolívar-G. W. & Herrera-M. M. Guía de anfibios y reptiles del bosque de Yotoco, Valle del Cauca, Colombia. Cali: Universidad del Valle. 70 pp.

• Cloutier D. & Thomas D. 1992. *Carollia perspicillata*. *Mammalian Species* 417: 1-9.

• Cloutier D. & Thomas D. 1992. *Carollia perspicillata*. *Mammalian Species* 417: 1-9.

• Cole J. 1985. Taxonomy of parthenogenetic species of hybrid origin. *Systematic Biology* 34(2): 359-363.

• Cristóbal C., Saunders J. & Berry P. 2005. Sterculiaceae. Págs. 248-281. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Croat T., Stiebel T. 2010. Araceae. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). Flora de Nicaragua. Versión en línea <<http://www.tropicos.org/Name/42000343?projectid=7>>. Consultada: 11-oct-2010.

• Cuatrecasas J. 1957. The Colombian Species of *Tetrorchidium*. *Brittonia* 9(2): 76-82.

• D'Arcy W. & Benites C. 2005. *Cestrum*. Págs. 198 - 203. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• D'Arcy W. 2005. *Physalis*. Págs. 215-216. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• D'Arcy W. 2005. *Whiteningia*. Págs. 246. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Durant P. & Díaz A. 1995. Aspectos de la Ecología de Roedores y Musarañas de las Cuencas Hidrográficas Andino-Venezolanas. *Caribbean Journal of Science* 31 (12): 83-94.

• Estrada J. 1995. *Cordia* subgénero *Varronia*. Flora de Colombia 14: 1-176.

• Exbrayat J. (Ed.). 2006. Reproductive biology and phylogeny of *Gymnophiona*

(*Caecilians*). Queensland: Science Publisher.

• Flórez P. 2009. Los peces. Págs. 94-107. En: Salazar M., Carmona A., Gómez N., Muñoz M., Ossa M. & Ordóñez L. (Eds.) *Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: Génesis, Biodiversidad y Conservación*. Cali: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).

• Frost D. & Wright J. 1988. The taxonomy of uniparental species, with special reference to parthenogenetic *Cnemidophorus*. *Systematic. Biology* 37 (2): 200-209.

• Frost D. 2010. *Amphibian Species of the World: an Online Reference*. Version 5.4. <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia>>. Consultada: 1-oct-2010.

• Fryxell P. 1992. Malvaceae. Flora de Veracruz 68: 1 - 255.

• Fuertes J. 1995. *Sida* (Malvaceae). Flora de Colombia 17: 1 - 142.

• Galeano G., Bernal R. 2010. *Palmas de Colombia. Guía de Campo*. Bogotá: Unibiblos. 668 pp.

• García Barriga H. 1992. *Flora Medicinal de Colombia*. Tomo I. Segunda Edición. Bogotá: Tercer Mundo Editores. 559 pp.

• García Barriga H. 1992. *Flora Medicinal de Colombia*. Tomo II. Segunda Edición. Bogotá: Tercer Mundo Editores. 537 pp.

• García Barriga H. 1992. *Flora Medicinal de Colombia*. Tomo III. Segunda Edición. Bogotá: Tercer Mundo Editores. 507 pp.

• Gardner A. 2007. *Mammals of South América*. Chicago: The University of Chicago Press.

• Hood C. & Pitocchelli J. 1983. *Noctilio albiventris*. *Mammalian Species* (197): 1-5.

• Gáviria J. 1997. *Cordia*. Págs. 296-303. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Gentry A. 1997. Bignoniaceae. Págs. 227-275. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Harriman N. 2010. *Wedelia*. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). Flora de Nicaragua. Versión en línea <<http://www.tropicos.org/name/40025667?projectid=7>> Consultada: 11-oct-10.

• Haynes R. & Holm-Nielsen L. 1992. The *Limncharitaceae*. *Flora Neotropica* 56: 1 - 32.

• Haynes R. & Holm-Nielsen L. 2001. *Limncharitaceae*. Págs. 16-18. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Holmgren N., Vincent K. 2005. *Scrophulariaceae*. Págs. 144-167. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Holst B., Landrum L. & Grifo F. 2003. *Myrtaceae*. Págs. 1 - 9. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 7. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Holst B. 1997. *Bromeliaceae*. Págs. 309-402. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Horn C. 2004. *Pontederiaceae*. Págs. 371-376. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

• Hilty S. & Brown W. 2001. *Guía de aves de Colombia*. New Jersey: Princeton University Press.

• Instituto de Ciencias Naturales. 2010. *Herbario Nacional Colombiano. Colecciones en Línea*. <<http://www.biovirtual.unal.edu.co>>. Consultada 20-oct-2010.

• Jennings J., Best T., Rainey J. & Burnett E. 2000. *Molossus pretiosus*. *Mammalian Species* (635): 1-3.

• Judziewicz E. 2004. *Guadua*. Págs. 108-111. En: Steyermark J., Berry P, Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri

Botanical Garden Press.

- Judziewicz E. 2004. Leersia. Págs. 143-144. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Judziewicz E. 2004. Sorghum. Págs. 269-272. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Kallunki J. 2005. Rutaceae. Págs. 1 -39. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Keil D. 1984. New species of *Pectis* (Asteraceae) from the West Indies, México and South América. *Brittonia* 36(1): 74-80.
- Kennedy H. 2001. Calatea. Págs. 221 - 230. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Knapp S. 2002. *Solanum* section *geminata* (Solanaceae). *Flora Neotropica* 84: 1 - 404.
- Lascuráin M. 1995. Maranthaceae. *Flora de Veracruz* 89: 1 - 42.
- Lombardi A. 2000. Vitaceae - Generos Ampelocissus, Ampelopsis e Cissus. *Flora Neotropica* 80: 1 - 250.
- Maas P. 1977. *Renalmia* (Zingiberaceae - Zingiberoideae), Costoideae (Additions) (Zingiberaceae). *Flora Neotropica* 18: 1 - 218.
- Maas P. & Mass-van der Kamer H. 2010. Zingiberaceae. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). *Flora de Nicaragua*. Versión en línea: <<http://www.tropicos.org/Name/42000366?projectid=7>>. Consultada: 20-oct-10.
- Maldonado J., Ortega-Lara A., Usma J., Galvis G., Villa-Navarro F., Vásquez L., Prada-Pedreiros S. & Ardila C. 2005. *Peces de los andes de Colombia*. Bogotá: Instituto de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 346 pp.
- Marques-Aguilar S. 2007. Genus *Artibeus* Leach, 1981. Págs. 301-321. En: Gardner A. (Eds.) *Mammals of South América*, vol 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats. Chicago: The University of Chicago Press.
- McKee R. & Enlow C. 1931. *Crotalaria*, a new legume for the south. *USDA Circular* 37: 1-30.
- Menzel M., Fryxell P. & Wilson D. 1983. Relationships among new world species of *Hibiscus* section *Furcaria* (MALVACEAE). *Brittonia* 35(3): 204-221.
- Missouri Botanical Garden. 2010. MBG Tropicos. < <http://www.tropicos.org>>. Consultada: 1-20 octubre-2010.
- Mitchell J. 2001. Anacardiaceae. Págs. 291-300. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Morillo G. 1997. Asclepiaceae. Págs. 46-76. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Municipio de Andalucía. 2000. *Esquema de Ordenamiento Territorial*. Andalucía: Alcaldía de Andalucía.
- Muñoz L. 2009. Inventario de los humedales del valle geográfico del Río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. Págs. 166-178. En: Salazar R., Carmona A., Gómez N., Muñoz L., Ossa M. & Ordóñez L. (Eds.). *Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: Génesis, Biodiversidad y Conservación*. Santiago de Cali: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).
- Murillo-A. 2009. El género *Tetrorchidium* (Euphorbiaceae) en Colombia y Ecuador. *Caldasia* 31(2): 213-225.
- Nee M. 2005. Capsicum. Págs. 197 - 198. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Nee M. & D'Arcy W. 2005. *Solanum*. Págs. 222 - 245. En: Steyermark J., Berry P.,

Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

- Nee M. 2001. Amarantaceae. Págs. 283-291. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Pennington T. 1981. Meliaceae. *Flora Neotropica* 28: 1 - 470.
- Pennington T. & Edwards K. 2001. Meliaceae. Págs. 528 - 549. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Pennington T. & Sarukhan J. 2005. *Arboles de México*. Tercera Edición. México: Universidad Nacional Autónoma de México. 523 pp.
- Pérez-Arbeláez E. 1996. *Plantas útiles de Colombia*. Quinta Edición. Bogotá: Fondo FEN Colombia, DAMA, Jardín "Botánico José Celestino Mutis". 831 pp.
- Pipoly J. & Ricketson J. 2001. Myrsinaceae. Págs. 748 - 775. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Plowman T. & Hensold N. 2004. Names, Types, and Distribution of Neotropical Species of *Erythroxylum* (Erythroxylaceae). *Brittonia* 56(1): 1-53.
- Pool A. 2005. Urticaceae. Págs. 391-402. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Prado J. 2005. Pteridaceae da Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 56(87): 179-184.
- Pruski J. 1997. Asteraceae. Págs. 76-220. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Pruski J. 1998. *Compositae of the Guayana Highland-XIII*. New Combinations in *Conyza* (Asteraceae), *Praxelis* (Eupatorieae), and *Riencourtia* (Heliantheae) Based on Names Proposed by L.C.M. Richard. *Brittonia* 50(4): 473-482.
- Raechal L. 2005. Typhaceae. Págs. 385. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 9. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Rengifo G. 1984. *Andalucía en síntesis: brevisima monografía del municipio*. Imprenta Departamental, Cali.
- Rodríguez G. 1997. *Heliotropium*. Págs. 303-305. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Rodríguez J., Montero I. & Tormo R. 1995. *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd. (Pontederiaceae), aloctona infestante de los arrozales pacenses, nueva para España. *Ann. Jard. Bot. Madrid* 53(1): 138.
- Rojas D. V. & Reyes G. 2009. *Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: Génesis, Biodiversidad y Conservación*. Págs. 128-139. En: Salazar M., Carmona A., Gómez N., Muñoz M., Ossa M. & Ordóñez L. (Eds.) *Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: Génesis, Biodiversidad y Conservación*. Cali: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).
- Rueda-Almoadic J., Carr L., Mittermeier R., Rodríguez-Mahecha J., Mast R., Vogt R., Rhodin A., De La Ossa-Valásquez J., Rueda J. & Mittermeier G. 2007. *Las tortugas y cocodrilos de los países andinos del trópico*. Serie de de guías tropicales de campo No 6. Bogotá: Conservación Internacional. 583 pp.
- Santos M., Aguirre L., Vázquez L. & Ortega J. 2003. *Phyllostomus hatatus*. *Mammalian Species* (722): 1-6.
- Smith A. 1995. *Adiantum*. Págs. 196-203. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 2. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Smith A. 1995. *Thelypteridaceae*. Págs. 237-248. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana*. Volumen 2. St.

Louis: Missouri Botanical Garden Press.

- Stein B. 1998. Campanulaceae. Págs. 116-121. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 4. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Stevens W. 2010. Asclepiadaceae. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). Flora de Nicaragua. Versión en línea <<http://www.tropicos.org/Name/42000279?projectid=7>>. Consultada: 11-oct-10
- Steyermark J., Callejas-Posada R. 2003. Piperaceae. Págs. 681 - 738. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 7. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Steyermark J. 2004. Portulacaceae. Págs. 376-383. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Sudhayar C., Bagyanarayana G. & Reddy K. 2010. Invasive alien flora of India. USA: National Biological Information Infrastructure. Versión en línea <<http://www.gisnetwork.org>>. Consultada: 3-oct-2010.
- Tamado T., Schütz W. & Milberg P. 2002. Germination ecology of the weed *Parthenium hysterophorus* in eastern Ethiopia. Ann. Appl. Biol. 140: 263-270.
- Taylor C., Steyermark J. 2004. *Hammelia*. Págs. 616 - 617. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Taylor C., Steyermark J. 2004. *Psychotria*. Págs. 706 -775. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Taylor C., Steyermark J. 2004. *Borreria*. Págs. 524 - 536. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 8. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Tillet S. 2003. Passifloraceae. Págs. 625-667. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 7. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Trujillo B. 1997. Cactaceae. Págs. 444-452. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 3. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Tucker G. 1998. *Cyperus*. Págs. 473-491. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 4. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Utley J. & Burt-Utley K. 2010. *Tillandsia*. En: Stevens W., Ulloa C., Pool A. Montiel O. (Eds.). Flora de Nicaragua. Versión en línea <<http://www.tropicos.org/name/40014588?projectid=7>>. Consultada: 11-oct-10.
- Velasquez J. 1994. Plantas acuáticas de Venezuela. Caracas: Universidad Central de Venezuela. 992 pp.
- Wasshausen D. 2001. Acanthaceae. Págs. 253-278. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Wilson D. & Reeder D. 2005 Mammal Species of the World. London: Johns Hopkins University Press.
- Wozencraft W. 2005 Order Carnivora. Págs. 532-628. En: Wilson D. & Reeder D. (Eds.) Mammal Species of the World. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- Wunderlin R. 1978. Family 182 Cucurbitaceae. Flora of Pamama 9: 285 - 365.
- Zardini E. & Raven P. 2003. Onagraceae. Págs. 188 - 197. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 7. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.
- Zarucchi J. L., Morillo G. N., Endress M. E., Hansen B. F. & Leeuwenberg A. J. M. 2001. Apocynaceae. Págs. 340-406. En: Steyermark J., Berry P., Yastkivych K. & Holst B. (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana. Volumen 6. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

INDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES

- Abebe, 199
Abrojo, 22, 201
Acalypha setosa, 90
Acalypha villosa, 91
ACANTHACEAE, 17, 18, 19, 20
ACCIPITRIDAE, 239, 240
Adiantum latifolium, 13
Adormidera, 134, 135
Aequidens pulcher, 347
Aeschynomene ciliata, 99
Aeschynomene evenia, 100
Águila pescadora, 238
Agujeta, 349
Aiphanes horrida, 32
Ajengibre, 198
Aji, 166, 173, 175
Aji de monte, 166
ALCEDINIDAE, 266
ALISMATACEAE, 21
Almeja, 357
Alternanthera albotomentosa, 22
AMARANTHACEAE, 22, 23
Amaranthus spinosus, 23
Amazilia coliazul, 263
Amazilia colirrufo, 264
Amazilia saucerrottei, 263
Amazilia tzacatl, 264
Ammodramus humeralis, 305
Amor de madre, 19, 20
AMPULLARIIDAE, 355
ANACARDIACEAE, 24
Anacardium excelsum, 5, 24
Anamú, 144
Anas cyanoptera, 223
Anas discors, 224
ANATIDAE, 223, 224, 225, 226
Andalucía, 193
Andarrios solitario, 247
Angiospermas, 16
Anguilla, 212
Anisillo, 148
Anoda cristata, 120
Anolis auratus, 218
Anturio tres dedos, 31
APIACEAE, 25, 26, 27
APOCYNACEAE, 28
ARACEAE, 29, 30, 31
ARAMIDAE, 242
Aramus guarauna, 242
Ardea alba, 229
Ardea cocoi, 230
ARDEIDAE, 229, 230, 231, 232, 233, 234
Ardilla común, 338
Ardisia guianensis, 139
ARECACEAE, 32, 33
Arenillo, 98
Aristolochia ringens, 34
ARISTOLOCHIACEAE, 34
Arrayan, 131
Arroz con coco, 110
Artibeus lituratus, 323
ASCLEPIADACEAE, 35, 36, 37
Asclepias curassavica, 35
Asoma candela, 300
Astanax fasciatus, 345
ASTERACEAE, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
Atarraya, 201
Atrapamoscas de trill, 278
Atrapamoscas maculado, 280
Atrapamoscas pechirrayado, 281
Azulejo común, 302
Azulón ultramarino, 312
Baccharis trinervis, 38
Bacopa stricta, 169
Balazo, 30
Barbasco, 160
Barbasquillo, 160
Batará carcajada, 275
Batará mayor, 274
Batata, 67
Batatilla, 67, 69
Batatilla Morada, 76
Bejuco de Burro, 146
Bejuco de sapo, 197
Bejuco mechocúan, 188
Bejuco Negro, 146
Bejuco Sapo, 36
Bicho, 59
Bicho de café, 59
Bichofué gritón, 284
Bidens pilosa, 39
Bienparado, 260
BIGNONIACEAE, 49
Bihao, 129
Blechum pyramidatum, 17
Bledo, 23
Bledo macho, 23
Bocachico, 353
Boehmeria cylindrica, 188
BORAGINACEAE, 50, 51, 52
Borreria remota, 164
BRASSICACEAE, 53
BROMELIACEAE, 54, 55, 56, 57
Browallia americana, 171
Brunfelsia grandiflora, 172
Brusquillo, 103
Bubulcus ibis, 231
Buchón, 21, 161
Buchona, 351
BUFONIDAE, 205
Buteo magnirostris, 239
Butorides striata, 232
Cabeza de rubí, 265
Cabezón canelo, 291
Cabezón cinéreo, 292
CACTACEAE, 58
Cadillo, 39
Cadillo Azul, 120
Cadillo de Bestia, 126
CAESALPINIACEAE, 59, 60, 61
Café furrusco, 59
Cafeto de Monte, 166
Calathea lutea, 129
Cambulo, 104
Caminadora, 156

Camínera cabeciazul, 251
CAMPANULACEAE, 62
Camptostoma obsoletum, 276
Cáncer de laguna, 23
Canchalagua, 94
CANIDAE, 343
Caña brava, 76, 153, 180
Cañafistulo de Altura, 60
Caperonia palustris, 92
CAPRIMULGIDAE, 261, 262
Caprimulgus maculicaudus, 261
Capsicum anuum, 173
Capuchino de cabeza negra, 321
Caquetaia krausii, 348
Caracol cuerno de carnero, 355
Caracol malayo, 358
Caracol manzana, 356
Caracolero común, 240
Caracolí, 24
Cardenal pantanero, 299
CARDINALIDAE, 312
Cardiospermum halicacabum, 168
Cargadita, 102
Carludovica palmata, 81
Carollia perspicillata, 325
Carpintero buchipecoso, 267
Carpintero punteado, 269
Carpintero real, 268
Carrao, 242
Cascabel, 103
Cascabelitos, 103
CATHARTIDAE, 237
CAVIIDAE, 339
Cayaponia micrantha, 77
Cazadora, Petacona, 214
Cecilia, 212
Cecropia membranacea, 63
CECROPIACEAE, 63
Cedro, 130
Centrosema pubescens, 101
Cerceta de alas verdes, 224
Cercomacra nigricans, 273
Cerdocyon thous, 343
Ceringuera, 18
Cestrum racemosum, 174
Chamaesyce hirta, 93

Chamaesyce hyssopifolia, 94
Chambul, 104
Chamico, 183
CHARACIDAE, 345
CHARADRIIDAE, 245
Chelydra acutirostris, 220
CHELYDRIDAE, 220
Chigüero, 339
Chilca, 38
Chilincehe, 59
Chiminango, 136
Chirigüey, 172
Chiriscaspi, 172
Chiva, 52
Chivo, 117
Chloroceryle americana, 266
Chrysolampis mosquitos, 265
Chrysomus icterocephalus, 318
Chucha, 340, 341, 342
Chucha sorá, 340, 341
Chulo, 237
Chupador del pequeño, 18
CICHLIDAE, 346, 347, 348
Cigüeñuela, 246
Cimarrón, 25
Cissus erosa, 196
Cissus verticillata, 197
Clavito, 141
Clavo de Laguna, 141
Cnemidophorus lemniscatus, 219
Coca, 89
Cocamono, 89
Coccyua pumila, 255
Colaptes punctigula, 267
Colostethus fraterdanieli, 206
COLUBRIDAE, 214
COLUMBIDAE, 249, 250, 251, 252
Columbina minuta, 249
Columbina talpacoti, 250
Commelina diffusa, 64
COMMELINACEAE, 64
Congo, 198
CONVOLVULACEAE, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76
Conyza laevigata, 40
Coquito, 85, 86, 87, 235
Coragyps atratus, 237

Corchorus orinocensis, 186
Cordia polycephala, 50, 65
Cordón de fraile, 118
Cordoncillo, 147
Cordoncillo chinibo, 149
Cormorán neotropical, 228
Corroncho, 350
Cortadera, 85
Costilla de Adán, 30
Coto, 166
Cotorra cheja, 254
CRICETIDAE, 333, 334, 335, 336, 345
Crotalaria incana, 102
Crotalaria pallida, 103
Crotaphaga ani, 256
Crotaphaga major, 257
CTENOLUCIDAE, 349
Ctenolucius hujeta, 349
Cucarachero común, 297
Cucillo rabicorto, 255
CUCULIDAE, 255, 256, 257
Cucumis melo, 78
CUCURBITACEAE, 77, 78, 79, 80
Culantrillo Negro, 13
Culebra ciega, 212
Culebrilla, 183
Cundeamor, 80
Currucutú común, 259
Cuscuta indecora, 65
Cyanocompsa brissonii, 312
Cyanthillium cinereum, 41
CYCLANTACEAE, 81
CYPERACEAE, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88
Cyperus articulatus, 82
Cyperus imbricatus, 83
Cyperus iria, 84
Cyperus luzulae, 85
Cyperus odoratus, 86
Cyperus rotundus, 87
Cyrtocymura scorpioides, 42
DENDROBATIDAE, 206
Dendrocryna autumnalis, 225
Dendrocryna viduata, 226
Dendroica petechia, 313
Dendrosophus columbianus, 207
Desmodus rotundus, 328
DIDELPHIDAE, 340, 341, 342
Didelphis marsupialis, 342
Dieffenbachia, 29
Disciplina, 58
Drymarchon melanurus, 214
Dryocopus lineatus, 268
Echinocloa colona, 150
Eclipta prostrata, 43
Egretta thula, 233
Eichhornia crassipes, 5, 161
Elaenia copetona, 277
Elaenia flavogaster, 277
Eleusine indica, 151
EMBERIZIDAE, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311
Empidonax alnorum, 278
Enea, 187
Enhydra fluctuans, 44
Eptesicus brasiliensis, 332
Eryngium foetidum, 25
Erythrina fusca, 5, 104
ERYTHROXYLACEAE, 89
Erythroxylum ulei, 89
Escoba, 127, 128, 185
Escobilla, 170, 185
Escobilla negra, 186
Escobo, 50, 120
Espadilla, 186
Espatulilla común, 286
Espatulilla rastrojera, 285
Espiguero capuchino, 309
Espiguero ladrillo, 308
Espiguero pizarra, 310
Espino, 49, 136
Espino de mono, 49
ESTRIDIDAE, 321
Eufonia gorgiamarilla, 320
Euphonia lanirostris, 320
Euphorbia dioeca, 95
Euphorbia graminea, 96
Euphorbia heterophylla, 97
EUPHORBIACEAE, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98
Evolvulus nummularius, 66
FABACEAE, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112
FALCONIDAE, 241

Fara, 342
Farolito, 168
Ficus insipida, 138
Fimbristylis littoralis, 88
Fluvicola pica, 279
Forpus conspicillatus, 253
Fresco, 139
Friega platos, 182
Frijol terciopelo, 109
Frijolito, 101
FRINGILLIDAE, 320
Frisol de vaca, 111
Frutillo, 180
Frutillo hembra, 180
Funastrum clausum, 36
FURNARIIDAE, 270, 271, 272
Galán de noche, 174
Gallinaza, 117
Gallinazo, 237
Gallinero, 136
Gallinula chloropus, 243
Gallito de ciénaga, 248
Gallo de vieja, 101
Garcita bueyera, 231
Garcita rayada, 232
Garrapatero común, 256
Garrapatero mayor, 257
Garza patiamarilla, 233
Garzón, 229
Garzón azul, 230
Gavilán caminero, 239
GEKKONIDAE, 215, 216
Geothlypis semiflava, 314
Geothlypis trichas, 315
Glicicidia sepium, 105
Globitos, 168
Glossophaga soricina, 327
Golondrina alfarera, 295
Golondrina barranquera, 296
Golondrina tijereta, 294
Gonatodes albagularis, 215
Gracia, 21
Gramalote, 154
Guácimo, 184
Guaco, 34
Guaco común, 234
Guamo Rojo, 136
Guarango negro, 60

Guardacamino común, 262
Guardacamino rabimanchado, 261
Guarea guidonia, 130
Guayaba, 140
Guazuma ulmifolia, 184
Gynerium sagittatum, 153
Hamelia patens, 165
Handleyomys alfaroi, 336
Hedychium coronarium, 198
Helechillo, 13
Helecho de diablo, 13
HELECHOS, 12
Heliconia latispatha, 113
HELICONIACEAE, 113
Heliotropium indicum, 51
Heliotropium procumbens, 52
Heliotropo, 198
Hemidactylus brookii, 216
Heteranthera limosa, 162
Hibiscus diversifolius, 121
Hibiscus sororius, 122
Higuerón, 138
Himantopus mexicanus, 246
Hippobroma longiflora, 62
HIRUNDINIDAE, 294, 295, 296
Hirundo rustica, 294
Hoja de buitres, 21
Hoja de chucha, 29
Hormiguero ahumado, 273
Horquetilla, 151
Hortiga blanca, 119
Hydrochoeris sp., 339
Hydrocotyle umbellata, 26
HYLIDAE, 207, 208
Hymenachne amplexicaulis, 154
Hypsiboas pugnax, 208
Hyptis brevipes, 114
Hyptis mutabilis, 115
Hyptis verticillata, 117
Ibis pico de hoz, 236
Icatón, 29
ICTERIDAE, 318, 319
Icterus nigrogularis, 319
Ichthyoelephas longirostris, 352
Iguana, 217
Iguana iguana, 217

IGUANIDAE, 217

- Iguasa careta*, 226
- Iguasa común*, 225
- INCERTAE SEDIS, 303, 304**
- Indigofera spicata*, 106
- Indigofera trita*, 107
- Ipomoea batatas*, 67
- Ipomoea hederifolia*, 68
- Ipomoea nil*, 69
- Ipomoea rubens*, 70
- Ipomoea triloba*, 71
- Ipomoea wrightii*, 72
- Iraca**, 81
- Iseia luxurians*, 73
- Jacana jacana*, 248
- JACANIDAE, 248**
- Jacinto de Agua*, 161
- Jengibre**, 200
- Jetiancha**, 345
- Jetudo**, 352
- Junco**, 187
- Justicia**, 18
- Justicia comata*, 18
- Kallstroemia pubescens*, 201
- KINOSTERNIDAE, 221**
- Kinostemon leucostomum*, 221
- Lagartijo**, 218
- LAMIACEAE, 114, 115, 116, 117, 118, 119**
- Lantana camara*, 193
- Lantana trifolia*, 194
- Lechuga**, 161
- Lechuza común**, 258
- Leersia ligularis*, 155
- Leoncito**, 165
- Leonotis nepetifolia*, 118
- Leptidium costaricense*, 53
- LEPTODACTYLIDAE, 209**
- Leptodactylus colombiensis*, 210
- Leptodactylus fragilis*, 209
- Leptotila plumbeiceps*, 251
- Leucaena**, 132
- Leucaena leucocephala*, 132
- Limnocharis flava*, 21
- Lithobates catesbeianus*, 211
- Lluvia de Perlas*, 58
- Lobo, Lagartijo**, 219
- Lonchura malacca*, 321

LORICARIDAE, 350

- Ludwigia octovalvis*, 141
- Lulo**, 181
- Luminosa**, 347
- Macroptilium lathyroides*, 108
- Maíz tostao**, 53
- Malachra alceaifolia*, 123
- Malachra capitata*, 124
- Malachra radiata*, 125
- Malva**, 123, 124
- MALVACEAE, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128**
- Malvisco**, 124
- Mancatigre**, 201
- Manguillo**, 139
- Manteco blanco**, 98
- MARANTACEAE, 129**
- Maraquitas**, 107
- Mararay**, 32
- Marisa cornuarietis*, 355
- Marmosops impavidus*, 341
- Martín Galvis**, 61
- Martín pescador chico**, 266
- Mastranto**, 115, 116
- Mastuerzo**, 53
- Matandrea**, 200
- Matarratón**, 105
- Mataviri**, 28
- Megascops choliba*, 259
- Melanoides tuberculatus*, 358
- Melanomys caliginosus*, 334
- MELIACEAE, 130, 131**
- Melochia lupulina*, 185
- Melón**, 78
- Melothria pendula*, 79
- Merremia dissecta*, 74
- Merremia quiquefolia*, 75
- Merremia umbellata*, 76
- Mesechites trifidus*, 28
- Micoureus demerarae*, 340
- Millo degenerado**, 157
- Milvago chimachima*, 241
- Mimosa diplotricha*, 133
- Mimosa pellita*, 134
- MIMOSACEAE, 132, 133, 134, 135, 136, 137**
- Mirla ollera**, 298
- Mnesithea ramosa*, 156

MOLOSSIDAE, 330

- Molossus pefiosus*, 330
- Momordica charantia*, 80
- Monstera adansonii*, 30
- MORACEAE, 138**
- Mordedora**, 220
- Mucuna pruriens*, 109
- Murciélago**, 323, 324, 325, 326, 327, 329, 330, 331, 332
- Murciélago pescador**, 329
- MURIDAE, 337**
- Mus musculus*, 337
- Mycetopoda siliquosa*, 357
- MYCETOPODIDAE, 357**
- Myiodynastes maculatus*, 280
- Myiophobus fasciatus*, 281
- Myiozetetes cayanensis*, 282
- Myotis riparius*, 331
- MYRSINACEAE, 139**
- MYRTACEAE, 140**
- Neptunia plena*, 135
- Noctilia albiventris*, 329
- NOCTILIONIDAE, 329**
- NYCTIBIDAE, 260**
- Nyctibius griseus*, 260
- Nycticorax nycticorax*, 234
- Nyctidromus albicollis*, 262
- Oecomys trinitatis*, 333
- Oerochromis niloticus*, 346
- Ojo de poeta**, 19, 20
- Ojo de santa lucía**, 64
- Oligoryzomys fulvescens*, 335
- ONAGRACEAE, 141**
- Oporornis philadelphia*, 316
- Ortiga**, 190, 191
- Ortiga**, 189
- Oxyptalum cordifolium*, 37
- Pachyramphus cinnamomeus*, 291
- Pachyramphus rufus*, 292
- Palmicha**, 33
- Palo de Trompo**, 130
- Palo mestizo**, 91
- Palomitas**, 37
- Pandion haliaetus*, 238
- PANDIONIDAE, 238**
- Papunga**, 39
- Paraguas de sapo**, 26

Parásita, 58

- Parietaria**, 189
- Parkesia noveboracensis*, 317
- Paroaria gularis*, 299
- Parthenium hysterophorus*, 45
- PARULIDAE, 313, 314, 315, 316, 317**
- Passiflora misera*, 142
- Passiflora rubra*, 143
- PASSIFLORACEAE, 142, 143**
- Pasto de cuaresma**, 150
- Pasto estrella**, 85
- Patagioenas cayennensis*, 252
- Pato colorado**, 223
- Pavonia fruticosa*, 126
- Payandé**, 136
- Pectis tenuicaulis*, 46
- Pelabolsillo**, 156
- Pellar común**, 245
- Pensamiento de pobre**, 171
- Pepa de culebra**, 79
- Periquito de anteojos**, 253
- Perrito**, 201
- Petiveria alliacea*, 144
- Petrochelidon pyrrhonota*, 295
- Phaeomyias murina*, 283
- PHALACROCORACIDAE, 228**
- Phalacrocorax brasilianus*, 228
- Phenax hirtus*, 189
- Philodendron tripartitum*, 31
- Phimosus infuscatus*, 235
- PHYLLOSTOMIDAE, 323, 324, 325, 326, 327, 328**
- Phyllostomus hastatus*, 324
- Physalis angulata*, 175
- Physalis lagascae*, 176
- PHYTOLACCACEAE, 144, 145, 146**
- Picapica**, 109
- PICIDAE, 267, 269**
- Picoplano azulfrado**, 287
- Picumnus granadensis*, 269
- Pigua**, 241
- Pionus menstruus*, 254
- Piper holtonii*, 147
- Piper peltatum*, 148
- Piper tuberculatum*, 149
- PIPERACEAE, 147, 148, 149**
- Pitangus sulphuratus*, 284

- Pithecellobium lanceolatum*, 136
- Pithecoctenium crucigerum*, 49
- PLANTAS CON FLORES, 16**
- Platanillo**, 113, 199, 200
- Plegadis fascinelus*, 236
- POACEAE, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157**
- PODICIPEDIDAE, 227**
- Podilymbus podiceps*, 227
- Poecilia caucana*, 351
- POECILIDAE, 351**
- Poecilotriccus sylvia*, 285
- POLICHROTIDAE, 218**
- Polla azul**, 244
- Polla gris**, 243
- POLYGONACEAE, 158, 159, 160**
- Polygonum acuminatum*, 158
- Polygonum caucanum*, 159
- Pomacea haustum*, 240, 356
- PONTERIACEAE, 161, 162**
- Porphyrio martinica*, 244
- Portulaca oleracea*, 163
- PORTULACACEAE, 163**
- Pringamoza**, 190, 191
- PROCHILODONTIDAE, 352, 353**
- Prochilodus magdalenae*, 353
- Psidium guajava*, 140
- PSITTACIDAE, 253, 254**
- Psychotria carthagenensis*, 166
- PTERIDACEAE, 13, 14**
- Pteridofitas**, 12
- Pteris deflexa*, 14
- Pterygoplichthys undecimalis*, 228, 350
- Quebrajo**, 35
- Quiche**, 55, 57
- Quiebra-olla**, 165
- RALLIDAE, 243**
- Ramphocelus flammigerus*, 300
- Rana de Charca**, 207
- Rana Platanera**, 208
- Rana Toro**, 211
- RANIDAE, 211**
- Rastrojero pálido**, 270
- Rastrojero pizarra**, 271
- Ratón casero**, 337
- Ratón silvestre**, 333

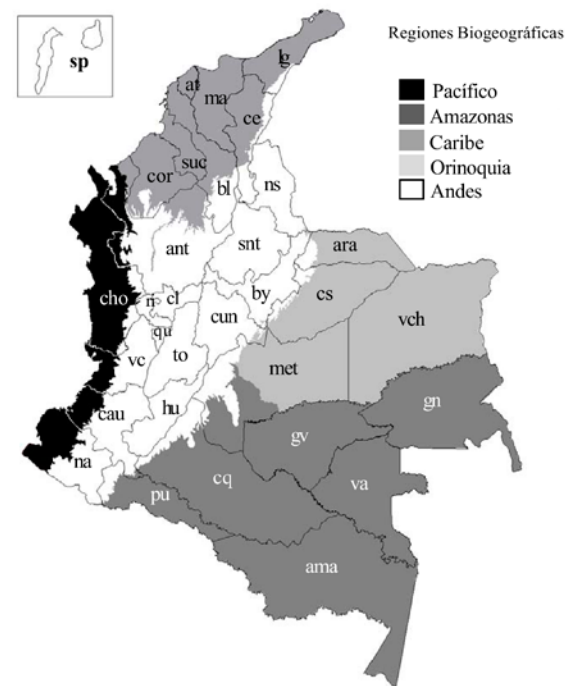
- RECURVIROSTRIDAE, 246**
- Reinita acútica**, 317
- Reinita amarilla**, 313
- Reinita de antifaz**, 314, 315
- Reinita enlutada**, 316
- Renalmia aromatica*, 199
- Renalmia cernua*, 200
- Revientacaballos**, 62
- Rhinella marina*, 205
- Rhipsalis baccifera*, 58
- Rhynchosia minima*, 110
- Rivina humilis*, 145
- Rostrhamus sociabilis*, 240
- RUBIACEAE, 164, 165, 166**
- RUTACEAE, 167**
- Sabal mauritiiformis*, 33
- Sabanero rayado**, 305
- Salamanqueja**, 215, 216
- Saltator coerulescens*, 303
- Saltátor grisáceo**, 303
- Saltátor pio-judio**, 304
- Saltator striatipectus*, 304
- Salvia**, 116
- Samán**, 137
- Samanea sam*, 137
- Santa maría**, 148
- SAPINDACEAE, 168**
- Sapo Común**, 205
- SCIURIDAE, 338**
- Sciurus granatensis*, 338
- SCOLOPACIDAE, 247**
- Scoparia dulcis*, 170
- SCROPHULARIACEAE, 169, 170**
- Senna hirsuta*, 59
- Senna reticulata*, 61
- Sicalis coronada*, 306
- Sicalis flaveola*, 306
- Sicalis luteola*, 307
- Sicalis sabanero*, 307
- Sida glomerata*, 127
- Siriri común**, 289
- Siriri tijejeta**, 290
- SOLANACEAE, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183**
- Solanum americanum*, 177
- Solanum campechiense*, 178
- Solanum jamaicense*, 179

Solanum nudum, 180
Solanum quitoense, 181
Solanum torvum, 182
Sombrero de agua, 26
Sombrilla morada, 171
Sorghum halepense, 157
Spananthe paniculata, 27
Sporophila minuta, 308
Sporophila nigricollis, 309
Sporophila schistacea, 310
Stachys micheliana, 119
Stachytarpheta cayennensis, 195
Stelgidopteryx ruficollis, 296
STERCULIACEAE, 184, 185
STRIGIDAE, 259
Sturnira lilium, 326
Suelda con suelda, 18
Suelda crestinegra, 282
Synallaxis albescens, 270
Synallaxis brachyura, 271
Tabaquillo, 42, 158
Tachuelo, 167
Tangara rastrojera, 301
Tangara vitriolina, 301
Tapa culo, 221
Taraba major, 274
TEIIDAE, 219
Teresita, 171
Tetrorchidium rubrivenium, 98
THAMNOPHILIDAE, 274
Thamnophilus multistriatus, 275
THELYPTERIDACEAE, 15
Thelypteris hispida, 15
THIARIDAE, 358
THRAUPIDAE, 299, 300, 301, 302
Thraupis episcopus, 302
THRESKIORNITHIDAE, 235, 236
Thunbergia alata, 19, 20
Tilapia, 346
TILIACEAE, 186
Tillandsia elongata, 54
Tillandsia juncea, 55
Tillandsia mima, 56
Tillandsia recurvata, 57
Tiranuelo coronado, 288
Tiranuelo murino, 283

Tiranuelo silvador, 276
Tiriaodes, 51
TITYRIDAE, 291, 292
Todirostrum cinereum, 286
Torcaza morada, 252
Tortolita común, 250
Tortolita diminuta, 249
Trepador silvador, 272
Trichilia pallida, 131
Trichostigma octandrum, 146
Tringa solitaria, 247
Tripa de pollo, 93
TROCHILIDAE, 263, 264, 265
Troglodytes aedon, 297
TROGLODYTIDAE, 297
Trompa de tubo, 348
TURDIDAE, 298
Turdus ignobilis, 298
Turpial amarillo, 319
Turpial cabeciamarillo, 318
Typha domingensis, 187
TYPHACEAE, 187
Typhlonectes natans, 212
TYPHLONECTIDAE, 212
TYRANNIDAE, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290
Tyrannulus elatus, 288
Tyrannus melancholicus, 289
Tyrannus savana, 290
Tyto alba, 258
TYTONIDAE, 258
Uchuva, 175
Urera baccifera, 190
Urera caracasana, 191
Urera elata, 192
URTICACEAE, 188, 189, 190, 191, 192
Vampiro común, 328
Vanellus chilensis, 245
Varejón blanco, 47
Vencenuco, 165
Venturosa, 193, 194
Verbena, 117, 193
Verbena negra, 195
VERBENACEAE, 193, 194, 195
Verderón ojirrojo, 293

Verdolaga, 163
Vergonzosa, 134
Vernonanthura patens, 47
VESPERTILIONIDAE, 331
Vigna luteola, 111
Vigna vexillata, 112
Vireo olivaceus, 293
VIREONIDAE, 293
VITACEAE, 196, 197
Viudita común, 279
Volatinero negro, 311
Volatinia jacarina, 311
Wedelia iners, 48
Witheringia solanacea, 183
Xyphorhynchus guttatus, 272
Yarumo, 63
Yerba Anís, 52
Yerba de Conejo, 194
Yerba de pollo, 93
Yerba mora, 177
Zambullidor común, 227
Zanthoxylum caribaeum, 167
Zarza, 134
Zarza Prieta, 134
ZINGIBERACEAE, 198, 199, 200
Zorro cañero, 343
ZYGOPHYLLACEAE, 201

MAPA DE LAS REGIONES NATURALES DE COLOMBIA



Departamentos			
Amazonas	ama	Huila	hu
Antioquia	ant	La Guajira	lg
Arauca	ara	Magdalena	ma
Atlántico	at	Meta	met
Bolívar	bl	Nariño	na
Boyacá	by	Norte de Santander	ns
Cauca	cau	Putumayo	pu
Cesar	ce	Quindío	qu
Caldas	cl	Risaralda	ri
Córdoba	cor	Santander	snt
Caquetá	cq	San Andrés y Providencia	sp
Casanare	es	Sucre	suc
Cundinamarca	cun	Tolima	to
Chocó	cho	Vaupés	va
Guainía	gn	Valle del Cauca	vc
Guaviare	gv	Vichada	vch

Fuente: IAvH. 2004. Mapas. Biota Colombiana 4(1): 108-110.