



# Catálogo ilustrado de flora y fauna en el municipio de Guarne



---

# Catálogo ilustrado de flora y fauna

en el municipio de Guarne

---



Alcaldía de  
**Guarne**  
Tú nos inspiras



## CATALOGACIÓN EN LA FUENTE

García Duque, Juan José (Ed.)

Catálogo ilustrado de flora y fauna en el municipio de Guarne / Juan José García Duque, Mario Alberto Quijano Abril y María Isabel Gómez David, editores académicos.– Rionegro: Fondo Editorial Universidad Católica de Oriente, 2018.

ISBN: 978-958-5518-19-3 (impreso); 978-958-5518-20-9 (digital)  
172 p.; il.; 24 x 17 cm.

1. Antioquia (Colombia) – Flora y fauna. 2. Fauna andina. 3. Flora andina. 4. Medio ambiente. I. García Duque, Juan José (Ed.) II. Quijano Abril, Mario Alberto (Ed.). III. Gómez David, María Isabel (Ed.). IV. Título.

577.53 861 26 CDD 21.ª ed.

© Municipio de Guarne (Antioquia, Colombia)

© Universidad Católica de Oriente

**ISBN:** 978-958-5518-19-3 (impreso)

978-958-5518-20-9 (digital)

Primera edición: diciembre de 2018

### **Autores**

Juan José García Duque

Diana Marcela Ramírez Ospina

Mario Alberto Quijano Abril

Tomás Villada Cadavid

David Marín Cardona

Edilson Patiño Castillo

Sergio Solari

Juan Guillermo Ospina

Diego Esaú Cardona Ramírez

María Isabel Gómez David

### **Fotografías**

Grupo de Estudios Florísticos, Herbario Universidad Católica de Oriente (Rionegro, Colombia).

Grupo de investigación en Limnología y Recursos Hídricos, Universidad Católica de Oriente (Rionegro, Colombia).

Grupo Mastozoología, Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).

### **Editado por**

Fondo Editorial Universidad Católica de Oriente

Sector 3, Carrera 46 n.º 40B-50

Rionegro-Antioquia

fondo.editorial@uco.edu.co



### **Corrección de estilo, diagramación e impresión**

Divegráficas S. A. S.

Carrera 53 n.º 54-30 · PBX: 511 7616

Medellín-Antioquia

www.divegraficas.com

Impreso en Colombia – Printed in Colombia

Se permite la reproducción parcial de la obra, siempre y cuando se haga reconocimiento de los autores, del municipio de Guarne (Antioquia, Colombia) y de la Universidad Católica de Oriente (Antioquia, Colombia).

**Proyecto**  
**Diagnóstico Ambiental**  
**en el Municipio de Guarne**

Convenio 013 de 2018  
Universidad Católica de Oriente – Municipio de Guarne

**Universidad  
Católica de Oriente**  
Mons. Darío Gómez Zuluaga  
*Rector*

**Centro de estudios  
Territoriales UCO**  
María Isabel Gómez David  
*Directora*

**Municipio de Guarne**  
Sneyder Quiceno Marín  
*Alcalde*

**Coordinación del proyecto**

Juan José García Duque

**Equipo Técnico**

Leidy Cristina Carvajal Rodríguez  
Lynda Echeverri Valderrama  
Diana Marcela Ramírez Ospina  
Jorge Andrés Montoya Jaramillo  
Juan Camilo Benjumea Martínez

**Interventoría Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente**

Diana Carolina Rendón Castro  
Francisco Javier Hernández Echeverry



# Presentación

El Centro de Estudios Territoriales -CET-, de la Universidad Católica de Oriente, desde su línea de investigación en estudios territoriales, tiene dentro de sus propósitos brindar aportes al desarrollo territorial y promover la generación de nuevo conocimiento.

Con su clara misión de acompañar los procesos del territorio, el CET, abre un espacio para realizar el *Diagnóstico ambiental para el municipio de Guarne*, el cual se constituye un aporte significativo desde el campo de la planificación que conduce a fortalecer los procesos de desarrollo en la región.

Bajo convenio N° 013 de 2018, la Administración Municipal de Guarne, y la Universidad Católica de Oriente se realiza este diagnóstico, en colaboración con los grupos de investigación: Unidad de Gestión del Conocimiento, Estudios Florísticos, Terra y Estudios Jurídicos y el liderazgo de la Secretaría de Desarrollo Económico y Sostenible, el cual permitió conocer el estado actual de los recursos naturales y la problemática ambiental del Municipio.

Durante la investigación, además de resaltar que, en materia ambiental el municipio se caracteriza por tener más de 30 sitios catalogados como de interés ecosistémicos, donde sobresalen: Parque Ecológico Piedras Blancas, Parque Regional Ecoturístico Arví, Ecoparque Siete Cueros y El Fuerte Ecológico y Palacio Nacional del Fique, se logró definir un catálogo ilustrado de flora y fauna, como una propuesta para la pedagogía del territorio y un referente para el reconocimiento a la diversidad del Municipio y de la región.

En esta publicación, se logra catalogar las distintas especies de flora, mamíferos, peces y aves que hacen parte del territorio guarneño que, al ser valoradas y preservadas en su hábitat natural, conservan la cadena biológica que protege los recursos naturales y proyectan el desarrollo.



Preservar la flora significa mejorar la calidad de vida y generar bienestar para los seres vivos. Los árboles y las plantas cumplen una función importante al servir de filtros y humectar el suelo, preservan el agua, y la vida; producen oxígeno, evitan la erosión del suelo y el calentamiento, manteniendo el equilibrio en el medio ambiente.

Por su parte, la fauna constituye un recurso natural que tiene diversos valores y que permiten mantener un equilibrio ecológico en la naturaleza, que actualmente en muchas partes de nuestro territorio se ve afectada por situaciones antrópicas que van deteriorando su hábitat natural y que igualmente es necesario conocer su riqueza y biodiversidad para generar mayor apropiación para garantizar su cuidado y preservación.

Esperamos que el Catálogo ilustrado de flora y fauna en el municipio de Guarne, se constituya en un instrumento de consulta y motivación para que otros municipios del Oriente Antioqueño caractericen su flora y fauna y se apropien de esa riqueza natural, de la cual fueron dotados nuestros territorios y que muchas veces no valoramos.

**María Isabel Gómez David**

Directora del CET – UCO





# Introducción

El Oriente de Antioquia ha sido escenario de diversos proyectos de carácter urbanístico e industrial que se vienen desarrollando desde los años 60, generando fuertes cambios dentro de la sociedad y modificando los usos del suelo y las actividades económicas, lo que ha provocado un sinnúmero de conflictos dentro de la comunidad. Aunque estas actividades fueron generadoras de empleo, el desequilibrio en la dinámica ambiental, social y económica fue inevitable por factores como el aumento en la densidad poblacional, que trajo consigo una urbanización acelerada, especialmente en los municipios del Altiplano, los cuales presentan una mayor cercanía con el Valle Aburrá, limitando en gran medida los recursos y capacidades para abastecer las necesidades de la comunidad.

La inauguración del Aeropuerto José María Córdoba en los años 80, abrió los vínculos y fortaleció las relaciones con otras ciudades del país y del mundo, lo que revalorizó las tierras del sector. Todos esos sucesos, entre muchos otros, han creado cambios culturales, económicos, sociales y ambientales en el Oriente Antioqueño y aunque los avances de la Región son muy valiosos y las actividades económicas realizadas en el departamento son de gran importancia para el país, no se puede dejar a un lado que para realizar todo lo mencionado anteriormente se han llevado a cabo acciones que han ocasionado fuertes rupturas de orden cultural y tradicional.

El Oriente Antioqueño se divide en 4 subregiones: Altiplano, Páramo, Bosques y Embalses. Cuando se habla de lo concerniente al desarrollo urbanístico e industrial, la subregión Altiplano toma mayor importancia, ya que gracias a su cercanía con los municipios del Área Metropolitana fue y es muy atractivo para las empresas, veraneantes e incluso habitantes del Valle de Aburrá que buscan una mejor calidad de vida. En esta subregión se ubican los municipios de El Carmen de Viboral, El Retiro, El Santuario, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Rionegro y San Vicente.



Los municipios que se han visto influenciados por el Área Metropolitana en mayor medida son Rionegro y Guarne, especialmente este último ha presentado un crecimiento industrial de gran importancia para la subregión, lo cual se debe a que la Autopista Medellín-Bogotá atraviesa de norte a sur el municipio, lo cual facilita la circulación de los vehículos de carga pesada, necesarios para esta actividad.

Pese a que la industria es una gran presión para la sostenibilidad ambiental, debido a que su asentamiento conlleva a la fragmentación de ecosistemas y a la pérdida de servicios ambientales, el municipio de Guarne aún posee una gran riqueza en recursos naturales y una gran oferta paisajística, lo que exige que deban ser estudiados con el fin de generar una explotación racional de los mismos y a su vez permitan su conservación.

Con miras a proponer soluciones a los grandes impactos antrópicos ejercidos sobre los recursos naturales del municipio de Guarne, la Administración Municipal y la Universidad Católica de Oriente, mediante convenio 013 de 2018, realizaron el *Diagnóstico ambiental del Municipio*, en el que se busca proporcionar información acerca de las características de los recursos agua, suelo, flora, fauna y de la gestión del riesgo que presenta actualmente el Municipio.

El presente libro muestra los resultados obtenidos durante la ejecución del convenio 013 de 2018, en el cual, gracias a un trabajo mancomunado de diversos grupos de investigación, dentro y fuera de la universidad, se ha generado un listado de especies de fauna y de flora para del municipio. En este libro, el lector encontrará listados de aves, peces, mamíferos y plantas que no solo dan cuenta de la gran diversidad con que cuenta Guarne, sino también, de la urgente necesidad de generar planes de prevención y conservación que garanticen la supervivencia de dichas especies a lo largo del tiempo.





# Capítulo Flora

Juan José García Duque  
Diana Marcela Ramírez Ospina  
Mario Alberto Quijano Abril

*Grupo de Estudios Florísticos, Herbario  
Universidad Católica de Oriente. Rionegro, Colombia.*

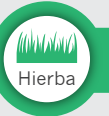


# Convenciones Flora

Potencial Ornamental



Hábito de Crecimiento



Nativa/Introducida



Relación con Fauna



Categoría de Conservación



Extinta



Extinta en estado silvestre



En Peligro Crítico



En Peligro



Vulnerable



Casi Amenazada



Preocupación Menor



Datos Insuficientes



No Evaluada



No Aplica

(EX): Se refiere a la desaparición total de todos los miembros de una especie.

(EW): Se refiere a la desaparición de los miembros de una especie en estado natural.

(CR): Se refiere a un riesgo extremadamente alto de extinción.

(EN): Se refiere a un riesgo alto de extinción.

(VU): Se refiere a una alta probabilidad de convertirse en peligro de extinción.

(NT): Se refiere a especies que requieren medidas de conservación para no considerarse vulnerables.

(LC): Se refiere a especies que no cumplen con ninguno de los requisitos de otras categorías y no se evidencia riesgo de extinción.

(DD): No existen datos suficientes para catalogar una especie.

(NE): Una especie no ha sido evaluada.



**Familia:** Malvaceae

**Nombre científico:** *Abutilon pictum* (Gillies ex Hook.) Walp.


**Nombre común:** Farolito japonés, abutilón.



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Flores visitadas por aves (colibríes y otras), insectos (como *Bombus*, *Apis* y otros)



### Descripción:

Arbusto de 5 metros de altura con hojas simples, alternas, ovadas, trilobadas, con margen aserrado y estipulas en la base del peciolo. Flores solitarias, axilares, péndulas en forma de campana; pétalos naranjas, rojos o rosados. Frutos en capsula con cáliz persistente; semillas esféricas.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 1485 y 2900 m de altitud, en la región biogeográfica de los Andes, en los departamentos de Antioquia y Cundinamarca. Se encuentra en varios países del centro y sur de América. Especie introducida y originaria del sureste de Asia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental. Es una planta perenne que crece en zonas abiertas y soleadas. La floración se da de forma temprana en el crecimiento. Flores visitadas por colibríes, abejas y abejorros.



**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Acacia melanoxylon* R.Br.

**Nombre común:** Acacia negra, acacia japonesa, acacia australiana, acacia gris, acacia de tierra fría.



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... 

Categoría de conservación... 

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Semillas dispersadas por aves



### Descripción:

Árbol de hasta 20 metros de altura con hojas compuestas alternas que en la madurez se transforman en filodios elípticos, laminares, con estípulas y pulvínulos en la base del peciolo. Inflorescencias en cabezuela solitarias o en racimos, axilares, flores con numerosos estambres blanquecinos. Frutos en legumbre de color café rojizo con semillas elipsoidales de color negro.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 1500 y 3200 m de altitud, en los Andes, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Santander y Valle del Cauca. Especie introducida originaria del sureste de Australia; se encuentra ampliamente distribuida en todo el mundo.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental y su madera es ampliamente utilizada. Es una planta perenne de crecimiento rápido que crece en zonas húmedas y secas con suelos arcillosos pobres en nutrientes. En algunos países es considerada invasora por la alta capacidad de dispersión y germinación de sus semillas. Su floración ocurre desde agosto hasta octubre. Sus semillas son dispersadas por aves.




**Familia:** Euphorbiaceae

**Nombre científico:** *Alchornea verticilata* L. Renteria (Inéd.)

**Nombre común:** Escobo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Árbol de 15 metros de altura, hojas simples, alternas u opuestas en el mismo individuo, lámina elíptica a oblonga, margen irregular y glándulas en la base de la hoja. Prefoliaciones con pubescencia pardo-amarillenta; estipulas presentes. Inflorescencias masculinas en panículas axilares, femeninas en espigas axilares. Flores apétalas de color verde. Fruto en capsula verde y rojiza con dos lóculos.

### Distribución geográfica:

En Colombia se distribuye en la región Andina.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas de bosques mixtos y robledales.



**Familia:** Apocynaceae

**Nombre científico:** *Allamanda cathartica* L.

**Nombre común:** copa de oro, copita de oro, jazmín



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Presenta nectarios atractivos para aves, avispas y hormigas.



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 15 metros de altura con hojas simples verticiladas, lámina oblanceolada a ovada. Inflorescencias en racimos con flores amarillas. Frutos en capsula de color marrón cuando maduro, con presencia de espinas. Semillas aplanadas y aladas.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 0 y los 2000 m de altitud, en las regiones de la Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Pacífico, Valle del Cauca, Valle del Magdalena, en varios departamentos del país. Es una especie introducida originaria de Brasil, Guyana y Surinam.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental y medicinal. Se cultiva en zonas abierta y soleadas y su floración se da durante todo el año. Presenta nectarios atractivos para aves, abejas, avispas y hormigas.



**Familia:** Alstroemeriaceae

**Nombre científico:** *Alstroemeria aurea* Graham

**Nombre común:** astromelia



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Presenta nectarios atractivos para insectos del género *Bombus*



**Descripción:**

Hierba de 1.2 metros de altura con hojas simples, alternas, las superiores resupinadas, lámina oblanceolada alinear (superiores) o escamosas y apicioladas (basales); margen entero. Inflorescencias en umbelas cimosas, terminales con flores trímeras con tepalos de color amarillo, naranja, rojo o verde hacia el ápice. Fruto en capsula elipsoide, de color verde marrón cuando maduro. Semillas esféricas de color marrón.



**Distribución geográfica:**

Cultivada en Colombia entre los 1800 y 2700 m de altitud en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander. Es una especie originaria de los andes centrales en Perú, Chile y Argentina.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Es una planta perenne usada como ornamental. Es cultivada en zonas abiertas, húmedas o secas. Presenta nectarios florales atractivos para abejorros.





**Familia:** Lauraceae

**Nombre científico:** *Aniba perutilis* Hemsl.


**Nombre común:** comino, comino crespo, laurel comino



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **CR**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Néctar consumido por aves e insectos, frutos consumidos por aves, mamíferos y reptiles



### Descripción:

Árbol de hasta 30 metros de altura con hojas simples, alternas, lámina elíptica a lanceolada. Inflorescencias en panículas terminales de flores blancas. Fruto en baya elipsoidal de color verde cuando inmaduro, morado a marrón cuando maduro. Semilla color marrón.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 100 y los 2600 m de altitud en los Andes y el valle del Magdalena, en los departamentos de Antioquia, Huila, Meta, Santander, Valle. Se encuentra distribuida desde Colombia hasta Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es una especie característica de bosques húmedos tropicales y premontanos en buen estado de conservación. Sin embargo, también puede crecer en zonas abiertas intervenidas, como rastrojos y potreros. El néctar floral es consumido por colibríes e insectos y sus frutos son consumidos por aves, mamíferos y reptiles.




**Familia:** Araceae

**Nombre científico:** *Anthurium yarumalense* Engl.

**Nombre común:** anturio



- Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Hierba de 1.5 metros de altura con hojas simples, alternas espiraladas; lámina sagitada, envés con abundantes puntos marrón; presencia de catafilos rojizos. Inflorescencias péndulas en espata de color marrón a rosado con espádice verde a rojizo. Fruto en baya verde cuando inmaduro, marrón rojizo cuando maduro.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1500 y los 3500 m de altitud, en los Andes, en los departamentos de Antioquia y Caldas. También se encuentra en Perú y Ecuador.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

El desarrollo y maduración de esta especie puede tardar hasta cinco meses. Es usada ocasionalmente como planta ornamental en jardines.



**Familia:** Melastomataceae

**Nombre científico:** *Axinaea macrophylla* (Naudin) Triana

**Nombre común:** tuno rojo, tuno rosa, danto blanco, nigüito danto



- Hábito de crecimiento..... 🌿  
Nativa/Introducida..... N  
Categoría de conservación... NE  
Relación con fauna..... X

### 📄 Descripción:

Árbol de hasta 15 metros de altura con hojas simples, opuestas; lámina elíptica, margen dentado; peciolo y tallos juveniles rojizos. Inflorescencias en racimos terminales con flores de pétalos rosados, filamentos morados y anteras amarillas. Fruto en capsula de color verde cuando inmaduro, verde cuando maduro. Semillas pequeñas y numerosas.

### 🌍 Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 2000 y los 3800 metros de altitud, en los Andes, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Perú.

### 📍 Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es frecuente en bordes de bosques y de caminos.



**Familia:** Ericaceae

**Nombre científico:** *Bejaria aestuans* Mutis ex L.

**Nombre común:** carbonero, carbón, pegamosco, azalea de monte.



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 10 metros de altura con hojas simples, alternas. Inflorescencias en racimos terminales con flores de pétalos rosados. Fruto en capsula globosa, color marrón cuando maduro, con estigma persistente. Semillas esféricas color marrón.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 800 y los 3900 m de altitud en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Nariño, Santander, Valle, Vaupés. Se encuentra distribuida desde México hasta Bolivia.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como ornamental, para la restauración ecológica o como leña.





**Familia:** Gesneriaceae

**Nombre científico:** *Besleria solanoides* Kunth



**Nombre común:** atajasangre



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:** Néctar consumido por aves y mariposas, Frutos consumidos por aves.



### Descripción:

Hierba o arbusto de hasta 4 metros de altura con hojas simples, opuestas; láminas elípticas, ovadas u obovadas, margen entero. Inflorescencias en fascículos axilares con flores de corola gibosa color amarillo a anaranjado. Fruto en baya globosa de color verde claro a blanco. Semillas pequeñas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 3380 m de altitud, en las regiones de la Amazonia, Andes, Pacífico, Valle del Cauca y Valle del Magdalena y en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Honduras hasta Venezuela y Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en claros y bordes de bosque. En ocasiones es usada como ornamental. El néctar es consumido por aves y mariposas y los frutos son consumidos por aves.





**Familia:** Asteraceae

**Nombre científico:** *Bidens pilosa* L.

**Nombre común:** cadillo, mazequia



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Polen consumido por moscas de la familia Tachinidae.



### Descripción:

Hierba con hojas simples opuestas, lobuladas, láminas ovadas a lanceoladas, margen serrado. Inflorescencias en capítulo cimoso con flores centrales amarillas y radiales con lígulas blancas. Fruto en aquenio de color negro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y 3100 m de altitud, en las regiones de los Andes, Islas Caribeñas, Pacífico, Valle del Cauca, Valle del Magdalena y en varios departamentos del país. Es una especie introducida originaria de California y se encuentra distribuida en Centroamérica y norte de Suramérica.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas y potreros. Se usa como planta medicinal. Su polen es consumido por moscas.




**Familia:** Melastomataceae

**Nombre científico:** *Blakea quadrangularis* Triana

**Nombre común:** miona, mioncita



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**



### Descripción:

Árbol de hasta 10 metros de altura con hojas simples, opuestas; lámina elíptica. Flores solitarias o en grupos, con pétalos blancos, filamentos rosados y anteras amarillas. Fruto en baya verde cuando inmaduro, rojo cuando maduro. Semillas pequeñas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 400 y 2900 m de altitud, en los Andes y Valle del Cauca, en los departamentos de Antioquia y Santander. Es endémica de Colombia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente usada como planta ornamental en jardines o para arreglos florales. Es polinizada por abejas y otros insectos.



**Familia:** Campanulaceae

**Nombre científico:** *Centropogon ferrugineus* (L.f.) Gleason


**Nombre común:** sin nombre común registrado para el área de estudio.



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Flores atractivas para colibríes



### Descripción:

Hierba trepadora con hojas simples, alternas, lámina lanceolada a elíptica; pubescencia ferruginosa en toda la planta. Flores axilares o terminales con corola campanulada color rojo a naranja. Fruto en baya carnosa verde a marrón cuando madura.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1650 y 3950 m de altitud, en los Andes, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Guatemala a Perú y Venezuela.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Sus flores son atractivas para colibríes.



**Familia:** Clusiaceae

**Nombre científico:** *Clusia multiflora* Kunth



**Nombre común:** chagualo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:** Frutos con arilo atractivos para las aves. Flores atractivas para colibríes debido nectarios expuestos en flores.



### Descripción:

Árbol de 15 metros de altura con hojas simples, opuestas decusadas, láminas obovadas, prefoliaciones rojizas y látex amarillo abundante en tallos y hojas. Inflorescencias en panículas terminales con flores de corola color amarillo claro a blanco. Fruto en capsula, globosa, carnosa de color verde amarillento cuando maduro, con 8 lóculos. Semillas cónicas cubiertas por arilo naranja.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 80 y 3500 m de altitud, en las regiones de los Andes, Guayana y Serranía de La Macarena, Pacífico y Sierra Nevada de Santa Marta, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Su madera es ampliamente utilizada. Sus frutos con arilo atractivos para las aves.





**Familia:** Gesneriaceae

**Nombre científico:** *Columnea dimidiata* (Benth.) Kuntze


**Nombre común:** sangre de Cristo, mancha de sangre



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Flores polinizadas por colibríes



### Descripción:

Hierba epífita de 1.5 metros de altura con hojas simples opuestas decusadas; láminas elípticas a obovadas, margen entero, envés con manchas rojas. Inflorescencias en cimas, axilares, sésiles con flores tubulares, pubescentes de corola roja y amarilla, cáliz purpura. Fruto en baya ovoide a esférica de color verde a blanco. Semilla esférica.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 3000 m de altitud, en las regiones de los Andes, Pacífico y Valle del Cauca, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Valle. Además, se encuentra distribuida en Venezuela.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se encuentra creciendo en el interior del bosque. Sus flores son polinizadas por colibríes.





**Familia:** Iridaceae

**Nombre científico:** *Crocoshia x crocosmiiflora* (Lemoine) N.E.Br.


**Nombre común:** lirio, lirio amarillo, chispas



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por colibríes



### Descripción:

Hierba de hasta 50 centímetros de altura con hojas lineares a lanceoladas. Inflorescencias en espigas con flores de pétalos rojos a anaranjados. Frutos en capsula.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 950 y 3350 m de altitud, en la región Andina, en departamentos como Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Valle. Es una especie introducida originaria de Sudáfrica y se encuentra distribuida en todo el neotrópico.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es una planta ampliamente utilizada como ornamental. Sus flores son polinizadas por colibríes.




**Familia:** Euphorbiaceae

**Nombre científico:** *Croton magdalenensis* Müll.Arg.

**Nombre común:** drogo, sangre de drago



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Árbol de 20 metros de altura con hojas simples, alternas; lámina ovada con estipulas prominentes en la base de la hoja y estipulas presentes; exudado transparente en tallos y peciolo, que se torna rojizo al oxidarse. Inflorescencias en espigas axilares unisexuales, las femeninas en la parte base del eje floral y las masculinas en la parte superior, flores con corola y cáliz verdes. Fruto en capsula con 3 lóculos color marrón y cáliz persistente.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1080 y los 2900 m de altitud, en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Quindío, Risaralda y Valle. Además, se encuentra distribuida en Ecuador.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se encuentra en bordes de bosque y bosques secundarios. Es utilizada comúnmente para la restauración de zonas perturbadas o como madera para leña. El látex rojo que es exudado se emplea en medicina.




**Familia:** Solanaceae

**Nombre científico:** *Datura × candida* (Pers.) Saff.

**Nombre común:** borrachero, floripondio



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por colibríes, murciélagos y polillas. Abejas son visitantes frecuentes.



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 5 metros de altura con hojas simples, alternas dísticas, pubescentes; láminas ovadas a lanceoladas. Flores péndulas, pubescentes y aromáticas con corolas de color blanco. Frutos en capsula lisa de color verde. Semillas de color marrón oscuro a negro.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 200 y 3200 m de altitud, en la región Andina y las Llanuras del Caribe, en varios departamentos del país. Es una especie introducida originaria de Perú, Ecuador y Chile.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental y medicinal. Sin embargo, su consumo indiscriminado puede provocar intoxicación. Sus flores son polinizadas por colibríes, murciélagos y polillas, además, las abejas son visitantes frecuentes.



Familia: Orchidaceae

Nombre científico: *Elleanthus aurantiacus* (Lindl.) Rchb.f.


Nombre común: orquídea



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por colibríes.



### Descripción:

Hierba terrestre de hasta 2 metros de altura con hojas simples, alternas dísticas, pequeñas, sésiles, envainadas y amplexicaules; lámina elíptico-lanceolada. Inflorescencia en espiga terminal con flores de pétalos y sépalos de color naranja a rojo. Fruto en capsula cilíndrica y estriada de color verde oscuro a negro al madurar. Semillas diminutas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1600 y los 3600 m de altitud, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Honduras hasta Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es una especie frecuente en taludes y bordes de camino. Se encuentra en bosque muy húmedos y bosques de niebla. Se registra como una especie pionera en la regeneración del bosque después de disturbios grandes como deslizamientos o remoción de la vegetación para la construcción de carreteras. Sus flores son polinizadas por colibríes.





Familia: Orchidaceae

Nombre científico: *Epidendrum bracteolatum* C.Presl

Nombre común: orquídea



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por colibríes, murciélagos y polillas. Abejas son visitantes frecuentes.



### Descripción:

Hierba epífita de hasta 1 metro de altura con hojas simples, alternas dísticas y lámina lanceolada. Inflorescencia terminal con flores de pétalos blancos. Fruto en capsula.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia en la región andina. Es nativa de Ecuador y Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental y sus flores son polinizadas por colibríes y mariposas.







**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Erythrina edulis* Micheli  
**Nombre común:** chachafruto, poroto, balú



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **LC**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por colibríes y otras aves.



**Descripción:**

Árbol de hasta 10 metros de altura con hojas compuestas, alternas; folíolos con láminas ovadas a triangulares. Inflorescencias en racimos axilares o terminales con flores de pétalos rojos a anaranjados. Fruto en legumbre marrón oscuro cuando maduro. Semilla roja oscura a marrón.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 750 y 2600 m de altitud en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle. Se encuentra distribuido desde Colombia hasta Argentina.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

La floración se da desde noviembre hasta abril y el fructificación desde marzo hasta agosto. Se usa en ocasiones como árbol ornamental y sus frutos son consumidos. Sus flores son polinizadas por colibríes y otras aves.




**Familia:** Lecythidaceae

**Nombre científico:** *Eschweilera antioquensis* Dugand & H.Daniel

**Nombre común:** catelisoto, olla de mono



- Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **LC**  
Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Árbol de hasta 12 metros de altura con hojas simples, alternas dísticas; láminas oblongas, margen ondulado, con estipulas visibles en las ramas jóvenes. Inflorescencias en racimos axilares con flores de pétalos rosados y numerosos estambres amarillos. Frutos en capsula tipo pixidio, leñoso, campanulado, color marrón. Semillas grandes, blanquecinas con arilo carnoso.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 10 y 2700 m de altitud, en los Andes y el Pacífico, en los departamentos de Antioquia, Chocó, Cundinamarca, Santander, Tolima y Valle. Además, se encuentra distribuida al noroeste de Venezuela.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se le observa en interior de bosque o aislado en potreros. Sus semillas se utilizan para elaborar arreglos florales.



**Familia:** Onagraceae

**Nombre científico:** *Fuchsia boliviana* Carrière



**Nombre común:** pepino, fucsia



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, abejas y mariposas.



### Descripción:

Arbusto de hasta 6 metros de altura con hojas simples, opuestas o verticiladas, láminas elípticas, estipulas presentes y pubescencia en tallos y hojas. Inflorescencia en racimos terminales con flores de color blanco, rosado o rojo intenso y cáliz verde claro. Fruto en baya cilíndrica de color verde. Semillas ovoides a triangulares de color rojo.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1790 y los 2700 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Quindío, Santander, Tolima. Es nativa del sur de Perú, Bolivia y norte de Argentina, pero se encuentra distribuida en todo el trópico.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente usada como planta ornamental en jardines. Flores visitadas por colibríes, abejas y mariposas.







**Familia:** Onagraceae

**Nombre científico:** *Fuchsia hybrida hort. ex Siebert & Voss*

**Nombre común:** fucsia



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida.....   
Categoría de conservación...   
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, abejas y mariposas.



### Descripción:

Arbusto con hojas simples, opuestas y láminas ovadas. Inflorescencias axilares con flores de pétalos blancos, rosados, rojos, rosados o morados. Fruto en baya oblonga con semillas pequeñas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1025 y 3000 m de altitud en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Risaralda y Valle. Es originaria del sur de Suramérica.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente usada como planta ornamental en jardines. Flores visitadas por colibríes, abejas y mariposas.





**Familia:** Loranthaceae

**Nombre científico:** *Gaiadendron punctatum* (Ruiz & Pav.) G. Don



**Nombre común:** platero, matapalos



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Flores visitadas por *bombus* sp. y algunas aves (colibríes y otras)



### Descripción:

Arbusto o árbol hemiparásito de hasta 10 metros de altura con hojas simples, opuestas, lámina oblanceolada a elíptica, con puntos glandulares notorios. Inflorescencias en racimos o panículas axilares o terminales con flores tubulares de corola color blanco. Frutos de color rojo a anaranjado cuando maduros. Semillas con arilo pegajoso.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1330 y 3950 m de altitud, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Nicaragua a Bolivia, Venezuela y Guayana.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se encuentra en el interior de bosques secundarios. Sus flores son visitadas por abejorros y algunos colibríes.





**Familia:** Ericaceae

**Nombre científico:** *Gaultheria erecta* Vent.

**Nombre común:** mortifño, uvito de monte



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Néctar consumido por colibríes.

Semillas dispersadas por aves.



### Descripción:

Arbusto de hasta 3 metros de altura con hojas simples, alternas dísticas, pubescentes; lámina ovada a lanceolada, margen levemente serrado. Inflorescencias péndulas en racimos axilares o terminales con flores de pétalos color rojo a blanco-verdoso y brácteas rojizas. Fruto en capsula con cáliz persistente, de color azul a morado. Semillas pequeñas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 2000 y los 3700 m de altitud, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde México hasta Argentina y el sureste de Brasil.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es frecuente en bordes de camino, sectores rocosos y bosques secundarios. El néctar floral es consumido por colibríes y sus semillas dispersadas por las aves.



**Familia:** Asteraceae

**Nombre científico:** *Gerbera jamesonii* Bolus ex Hook.f.

**Nombre común:** margarita, margarita africana



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Polinizada por abejas y otros insectos.



### Descripción:

Hierba de 45 centímetros de altura con hojas en roseta, lobuladas, lámina elíptica a lanceolada. Inflorescencias en capítulos terminales con flores radiales de lígulas color blanco, rojo, naranja o rosado. Frutos en aquenio.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 1680 y 2000 m de altitud en la región Andina, en los departamentos de Antioquia y Cundinamarca. Es una especie introducida.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente usada como planta ornamental en jardines o para arreglos florales. Es polinizada por abejas y otros insectos.



**Familia:** Gesneriaceae

**Nombre científico:** *Glossoloma ichthyoderma* (Hanst.) J.L.Clark


**Nombre común:** sin nombre común registrado para el área de estudio



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polinizada por colibríes.



### Descripción:

Hierba o arbusto de hasta 3 metros de altura con hojas simples, opuestas, lámina elíptica. Inflorescencias en fascículos axilares con flores de corola color amarillo a rojo y cáliz verde a rojo. Frutos en capsula de color amarillos cuando maduros. Semillas pequeñas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1000 y los 3900 m de altitud, en la región Andina en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Costa Rica hasta Perú y el noroeste de Venezuela.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa ocasionalmente como ornamental en jardines. Es polinizada por colibríes.



Familia: Gunneraceae

Nombre científico: *Gunnera brephogea* Linden & André

Nombre común: hoja de pantano



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Hierba de hasta 1 metro de altura con hojas simples, alternas, dispuestas en rosetas; lámina peltada, ampliamente lobulada, margen dentado y peciolo largo. Inflorescencia en espiga paniculada y axilar con flores de color verde a rojo. Frutos en drupa de color blanco a amarillo.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 900 y 3250 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda y Tolima. Se encuentra distribuida desde Colombia hasta Perú.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas húmedas cercanas a cauces de quebradas o arroyos.







**Familia:** Zingiberaceae

**Nombre científico:** *Hedychium coronarium* J.Koenig

**Nombre común:** matandrea, flor de muerto



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **I**  
Categoría de conservación... **X**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes frecuentes: abejas, avispas, mariposas, arañas, saltamontes, libélulas.



**Descripción:**

Hierba de hasta 3 metros de altura con hojas simples, alternas dísticas, liguladas, margen entero, con envés pubescente. Inflorescencia en espigas terminales con flores de pétalos blancos con líneas amarillo claro. Fruto en capsula globosa de color amarillo a naranjado cuando maduros. Semillas rojas con arilo naranjado.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 2000 m de altitud, en gran parte las regiones y departamentos del país. Es una especie introducida, nativa del sur de Asia y se encuentra distribuida en todo el trópico.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Es frecuente en zonas húmedas como orillas de quebradas y arroyos, formando matorrales densos. Es ampliamente utilizada como ornamental. Las abejas, avispas, mariposas, arañas, saltamontes y libélulas son visitantes frecuentes de las flores. Catalogada como invasora.





**Familia:** Chloranthaceae

**Nombre científico:** *Hedyosmum bonplandianum* Kunth

**Nombre común:** granizo, silbasilba, silbosilbo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**

### Descripción:

Arbusto de hojas simples, opuestas, lámina elíptica a ovada, margen serrado y estipulas presentes formando una vaina. Inflorescencias masculinas en espigas o amentos, femeninas en racimos o panículas, con flores color verde a verde claro. Frutos en drupa carnosa, elipsoidal, de color blanco cuando maduro. Semilla color marrón.

### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 900 y los 2400 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Quindío, Risaralda y Valle. Se encuentra distribuido desde Nicaragua hasta el norte de Ecuador.

### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente usada como planta ornamental en jardines o para arreglos florales. Es polinizada por abejas y otros insectos.





**Familia:** Convolvulaceae

**Nombre científico:** *Ipomoea purpurea* (L.) Roth

**Nombre común:** batatilla



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **I**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polinizada por abejas  
(*Bombus* sp).



### Descripción:

Hierba trepadora de hojas simples, alternas, lámina ovada, margen entero. Inflorescencias en umbelas cimosas axilares o terminales con flores de color morado en la base y blancos en el ápice. Fruto en capsula de color verde inmaduro, marrón cuando maduro. Semilla esférica de color marrón a negra.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 2560 m de altitud, en los Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Putumayo, Santander, Tolima, Valle. Es nativa de Centroamérica y se encuentra distribuida en todo el trópico.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas, perturbadas y bordes de carretera. Es usada como ornamental. Flores polinizadas por abejas y abejorros.



Familia: Gesneriaceae

Nombre científico: *Kohleria warszewiczii* (Regel) Hanst.

Nombre común: caracola



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Polinizada por avispa y colibríes.



### Descripción:

Hierba o arbusto de hasta 2 metros de altura como hojas simples, alternas, lámina elíptica a ovada, margen dentado. Inflorescencias en panículas axilares o terminales con flores tubulares de corola color morado claro y lóbulos verdes con puntos morados. Fruto en capsula color marrón cuando maduro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 300 y los 2500 m de altitud, en los Andes, el Pacífico y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle. Es endémica de Colombia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas y claros de bosque. La floración es más intensa de marzo a septiembre, pero siempre es probable encontrar al menos una planta con flores. Flores polinizadas por colibríes, abejas y avispa.



**Familia:** Verbenaceae

**Nombre científico:** *Lantana camara* L.

**Nombre común:** venturosa, tango



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Visitantes ocasionales de flores:  
Abejas (*Meliponini*, *Halictinae*,  
*Xylocopinae*), colibríes y otras  
aves.



### Descripción:

Hierba o arbusto de hasta 2 metros de altura con hojas simples opuestas, pubescentes; lámina ovada a elíptica, margen serrado. Inflorescencias en glomérulos axilares o terminales con flores tubulares de color rojo a morado con lóbulos color amarillo a naranjado; cáliz verde. Fruto en drupa globosa, carnosa de color verde inmaduro, morado oscuro a negro cuando maduro, con cáliz persistente. Semilla ovoide de color negro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 2800 m de altitud en la Amazonia, Andes, Guayana y Serranía de La Macarena, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Pacífico, Valle del Cauca y Valle del Magdalena y en gran parte de los departamentos del país. Se encuentra distribuida desde México hasta Argentina.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es considerada una planta invasora. Es usada como ornamental. Las abejas y los colibríes son visitantes frecuentes.






**Familia:** Asteraceae

**Nombre científico:** *Lepidaploa canescens* (Kunth) Cass  
**Nombre común:** salvi3n, tabaquillo



H3bito de crecimiento.....  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categor3a de conservaci3n... **NE**  
Relaci3n con fauna..... **X**

#### **Descripci3n:**

Arbusto o 3rbol de hasta 5 metros de altura con hojas simples, alternas; l3mina el3ptica, margen entero. Inflorescencias en cabezuelas cimosas o paniculadas con flores tubulares de color morado, rodeadas por br3cteas color verde a rojo. Fruto en aquenio.

#### **Distribuci3n geogr3fica:**

Se distribuye en Colombia entre los 70 y los 2800 m de altitud, en los Andes, Llanura del Caribe, Pac3fico y la Sierra Nevada de Santa Marta y en varios departamentos del pa3s. Se distribuye desde M3xico hasta el sureste de Brasil.

#### **H3bitat, ecolog3a y usos conocidos:**

Es frecuente en zonas abiertas, bordes de bosque, sucesiones tempranas y orillas de caminos. Sus flores son polinizadas por colibr3es y sus frutos consumidos por aves.

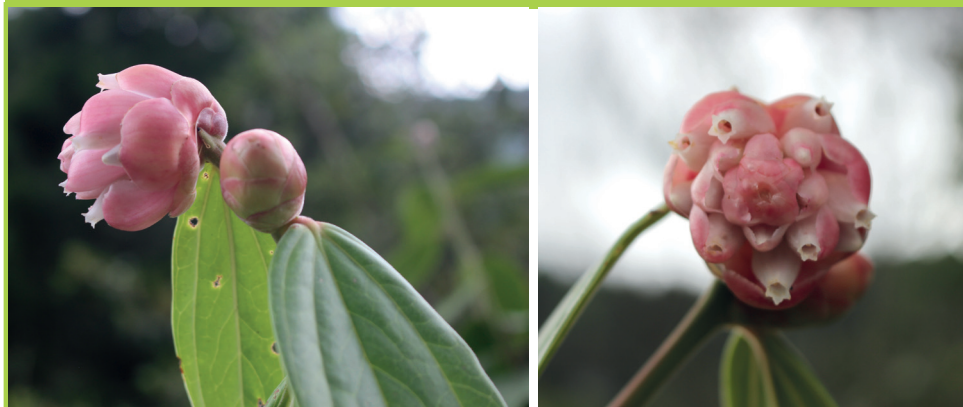




**Familia:** Ericaceae

**Nombre científico:** *Macleania rupestris* (Kunth) A.C.Sm.


**Nombre común:** uva cimarrona



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Frutos consumidos por aves,  
flores polinizadas por colibríes.



### Descripción:

Arbusto de hasta 1 metro de altura con hojas simples, alternas, lámina oblonga. Inflorescencias en racimos axilares con flores color rojo, rosado o blanco. Fruto en baya de color negro cuando maduro. Semillas pequeñas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 2000 y los 4000 m de altitud en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Nicaragua hasta Venezuela y Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es una especie frecuente en bordes de bosque. Sus flores son polinizadas por colibríes y sus frutos consumidos por aves.






Familia: Melastomataceae

Nombre científico: *Meriania nobilis* Triana

Nombre común: amarrabollo



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Polinizada por especies de dípteros e himenópteros.

### Descripción:

Árbol de hasta 15 metros de altura con ramas tetragonales rojas a purpuras y hojas simples, opuestas, margen levemente dentado. Inflorescencias en racimo terminal con flores de pétalos y filamentos color rosado a morado. Fruto en capsula de color verde inmaduro, marrón cuando maduro. Semillas pequeñas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia desde los 1800 a los 3192 m de altitud, en la región Andina y en los departamentos de Antioquia, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío y Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Esta especie es polinizada por abejas, abejorros y moscas.





**Familia:** Melastomataceae

**Nombre científico:** *Miconia asperima* Triana

**Nombre común:** niguito



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales como dipteros, himenópteros y lepidópteros (insectos generalistas).



### Descripción:

Arbusto de hasta 2.5 metros de altura con hojas simples opuestas decusadas, margen ondulado. Inflorescencias en panículas terminales con pétalos de color blanco, filamentos blancos, anteras amarillas y pistilo rosado. Fruto en baya color morado a azul cuando maduro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1200 y los 3000 m de altitud, en los Andes, en departamentos como Antioquia, Boyacá, Caquetá, Cauca, Huila, Meta, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Además, se encuentra distribuida en Ecuador y Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es frecuente encontrarla en el interior y en los bordes de bosques. Es frecuentemente visitada por insectos generalistas como abejas, abejorros, avispas, mariposas y moscas.



**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Mimosa albida* Willd.


**Nombre común:** domidera, zarza



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polen usado por abejas.



### Descripción:

Arbusto de hasta 2 metros de altura con hojas compuestas, alternas; foliolos con láminas ovadas de base asimétrica con estipulas y estipelas presentes, tallos con espinas. Inflorescencia en glomérulos axilares o terminales con flores tubulares de color rosado a lila y estambres blancos. Fruto en legumbre aplanado de color marrón con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 40 y 2800 m de altitud, en los Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Pacífico, Valle del Cauca y el Valle del Magdalena en departamentos como Antioquia, Boyacá, Cauca, Cesar, Chocó, La Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde México hasta Brasil y Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas formando matorrales densos. Flores visitadas por abejas.







**Familia:** Polygalaceae

**Nombre científico:** *Monnina fastigiata* (Bonpl.) DC.

**Nombre común:** sin nombre común registrado para el área de estudio



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por especies del género *Bombus* sp.



### Descripción:

Arbusto de hasta 2.5 metros con hojas simples, alternas, lámina lanceolada, margen entero. Inflorescencias en panículas terminales con flores de sépalos morados y quilla amarilla; raquis y brácteas color morado. Frutos en drupa de color blanco inmaduro, morado ósculo al madurar. Semilla de color morado a oscura al madurar.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1340 y 3700 m de altitud en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en departamentos como Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Flores polinizadas por abejas y abejorros.








**Familia:** Myricaceae

**Nombre científico:** *Morella pubescens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur

**Nombre común:** olivo de cera



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Los frutos son consumidos por carpinteros, mirlas, cotingas y por tucanes.

 **Descripción:**

Arbusto o árbol de hasta 12 metros de altura con hojas simples, alternas, lámina lanceolada, margen serrado, haz con glándulas amarillas y envés pubescente. Inflorescencias en amentos axilares, unisexuales o bisexuales, con brácteas de color marrón a rojo. Frutos en drupa esféricos de color marrón al madurar. Semillas esféricas.

 **Distribución geográfica:**

Se distribuye entre los 1700 y los 3900 m de altitud en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en departamentos como Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Costa Rica a Venezuela y Bolivia.

 **Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Crece en zonas abiertas o bosques perturbados. Sus frutos se utilizan para la elaboración de velas por su gran contenido de cera y en algunas comunidades se usa como leña para fogón. Sus frutos son consumidos por aves como carpinteros, mirlas, cotingas y tucanes.





**Familia:** Primulaceae

**Nombre científico:** *Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.

**Nombre común:** espadero



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Mirlas, elaenias, cotingas y clarineros, los cuales dispersan las semillas a través de sus excrementos.



**Descripción:**

Árbol de hasta 12 metros de altura con hojas simples, alternas espiraladas, lámina elíptica a elíptico-lanceolada, margen entero, presencia de puntos glandulares translúcidos. Inflorescencias en fascículos axilares, sésiles y unisexuales con flores de color verde. Frutos en drupa de color verde con semillas pequeñas de color marrón.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 820 y los 3360 m de altitud, en los Andes, Llanura del Caribe, Pacífico y el Valle del Magdalena, en algunos departamentos del país. Se encuentra distribuida desde México hasta Paraguay.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Es frecuente en bosques secundarios y bordes de bosque. Su madera es ampliamente utilizada como leña.



**Familia:** Nymphaeaceae

**Nombre científico:** *Nymphaea elegans* Hook.  
**Nombre común:** loto



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Visitantes florales como dipteros, himenópteros y coleópteros.



### Descripción:

Hierba acuática de hojas flotantes con lámina ovada, margen entero a crenado. Flores solitarias con pétalos de color morado claro a blanco. Semillas globosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1600 y los 2125 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia y Cundinamarca. Además, se encuentra distribuida en Estados Unidos, México y Argentina.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa ampliamente como planta acuática ornamental. Sus flores son visitadas frecuentemente por abejas, abejorros, avispas, escarabajos y moscas.



**Familia:** Oxalidaceae

**Nombre científico:** *Oxalis corniculata* L.


**Nombre común:** acedera



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores visitadas por abejas



### Descripción:

Hierba de 15 centímetros de altura como hojas compuestas, trifoliadas con láminas de folíolos obcordados. Inflorescencia en umbelas terminales con flores de pétalos color amarillo. Fruto en capsula color marrón cuando maduro y semillas esféricas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 800 y 3200 m de altitud, en los Andes, la Sierra Nevada de Santa Marta y el Valle del Cauca, en departamentos como Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Putumayo, Santander, Tolima y Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se encuentra en bordes de caminos cultivos y potreros. Sus flores son frecuentemente visitadas por abejas.



**Familia:** Oxalidaceae

**Nombre científico:** *Oxalis tabaconasensis* R.Knuth

**Nombre común:** chupa-chupa, acedera



Hábito de crecimiento.....

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**



### Descripción:

Hierba de 80 centímetros de altura con hojas compuestas, alternas, trifoliadas; folíolos con lámina elíptica a obovada, margen entero. Inflorescencias en cimas axilares con flores de corola color amarillo con líneas rojas. Frutos en capsula y semillas con testa mucilaginosa.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1400 y 3700 m de altitud en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Norte de Santander y Santander. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas, bordes de bosque, orillas de caminos y carreteras.






**Familia:** Rubiaceae

**Nombre científico:** *Palicourea angustifolia* Kunth


**Nombre común:** agua dulce



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, aves generalistas se alimentan de sus frutos



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 6 metros de altura con hojas simples, opuestas decusadas; lámina elíptica y presencia de estipulas interpeciolares. Inflorescencias en panícula terminal con raquis rojo a fucsia y flor tubular de corola morada y cáliz fucsia. Fruto en drupa de color verde inmaduro, morado cuando maduro. Semillas estriadas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 500 y 3600 m de altitud, en los Andes, Guayana y Serranía de La Macarena, Sierra Nevada de Santa Marta, Valle del Magdalena en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Centroamérica a Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en bosques secundarios y claros de bosque. Sus flores son visitadas por colibríes y las aves generalistas se alimentan de sus frutos.



**Familia:** Rubiaceae

**Nombre científico:** *Palicourea apicata* Kunth


**Nombre común:** agua dulce, cafeto de monte



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, aves generalistas se alimentan de sus frutos.



### Descripción:

Arbusto con hojas simples, opuestas decusadas, láminas elípticas y estípulas presentes. Inflorescencias en panículas, cortas, terminales. Frutos en drupa de color azul y semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1800 y los 3900 m de altitud en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda y Santander. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Sus flores son visitadas por colibríes y las aves generalistas se alimentan de sus frutos.






**Familia:** Lauraceae

**Nombre científico:** *Persea americana* Mill.

**Nombre común:** aguacate



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida.....   
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**  
Polinizada por abejas



### Descripción:

Árbol de hasta 25 metros de altura con hojas simples, alternas espiraladas y nervaduras amarillas. Inflorescencia en panículas axilares o terminales con flores pequeñas de color amarillo crema. Fruto en baya verde de gran tamaño.



### Distribución geográfica:

Cultivada en Colombia entre los 0 y los 2500 m de altitud en regiones como Amazonia, Andes, Guayana y Serranía de La Macarena, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Pacífico, Valle del Cauca, Valle del Magdalena y en varios departamentos del país. Es nativa de Centroamérica y ampliamente cultivada en todo el trópico.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es ampliamente cultivada por sus frutos comestibles. En ocasiones su madera se utiliza como leña. Flores polinizadas por abejas.



Familia: Piperaceae

Nombre científico: *Piper archeri* Trel. & Yunck.

Nombre común: Cordoncillo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **LC**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:** Asociaciones con hormigas. Visitantes florales, Himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 8 metros de altura con hojas simples, alternas; lámina ovada, base lobulada y nudos prominentes. Inflorescencias en espigas axilares, erectas inmaduras, péndulas maduras, de color blanco. Frutos en drupa de color verde con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 470 – 2700 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Chocó, Cundinamarca, Risaralda, Santander, Tolima y Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece tanto en el interior del bosque como en los bordes. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.





**Familia:** Piperaceae

**Nombre científico:** *Piper artanthe* C.DC.


**Nombre común:** anisillo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales, Himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



### Descripción:

Arbusto de 1.5 metros con tallos delgados y pubescente y hojas simples, alternas; lámina elíptica. Inflorescencias en espigas axilares, cortas, de color blanco, mucronadas en el ápice. Fruto en drupa de color verde con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1600 y 2950 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander. Se encuentra distribuida desde el oeste de Venezuela hasta Ecuador.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas, soleadas o en bosques perturbados. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.





**Familia:** Piperaceae

**Nombre científico:** *Piper calceolarium* C.DC.

**Nombre común:** cordoncillo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales, Himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



### Descripción:

Arbusto de 1.2 metros de altura con tallos que ramifican desde la base, con pubescencia densa y hojas simples, alternas; lámina ampliamente ovada, base lobulada y nudos prominentes. Inflorescencias en espigas de color blanco inmaduras, moradas en anthesis, erectas en todos los estadios. Fruto en drupa ovoide de color verde oscuro a marrón con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1570 y 2600 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Quindío, Risaralda y Valle. Se encuentra distribuida desde Costa Rica hasta Ecuador.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas sombreadas y húmedas como bordes de quebradas y arroyos. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.





**Familia:** Piperaceae

**Nombre científico:** *Piper crassinervium* Kunth

**Nombre común:** cordoncillo



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **LC**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales, Himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



**Descripción:**

Árbol de 7 metros de altura con tallos que ramifican desde la base, follaje abundante y hojas simples, alternas; lámina elíptica a ampliamente ovada. Inflorescencias en espigas terminales, erectas, blancas en antesis, mucronadas en el ápice. Frutos en drupa globosos, carnosos, color verde, con estilo persistente y semillas negras.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 100 y 2420 m de altura, en la Amazonia, Andes, Pacífico y el Valle del Magdalena, en varios departamentos del país. Se encuentra distribuida desde Honduras hasta Bolivia y el sureste de Brasil.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Crece en zonas abiertas y soleadas como áreas perturbadas, orillas de camino. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.



**Familia:** Piperaceae

**Nombre científico:** *Piper daniel-gonzalezii* Trel.

**Nombre común:** cordoncillo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales, himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 6 metros de altura con tallos poco ramificados y hojas simples alternas; láminas ovadas a ovado-elípticas. Inflorescencias en espigas de color blanco inmaduras, verde en antesis, erectas cuando inmaduras, péndulas cuando maduras. Frutos en drupa globosa, carnosa, de color verde con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1500 y 2800 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Santander y Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas sombreadas de bosques perturbados. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.





**Familia:** Piperaceae

**Nombre científico:** *Piper eriopodon* (Miq.) C.DC.

**Nombre común:** cordoncillo



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales, Himenópteros (apidae, halictidae), coleópteros.



### Descripción:

Arbusto de hasta 4 metros con ramas erectas y rígidas, entrenudos rojizos y hojas simples, alternas; lámina ampliamente elíptica. Inflorescencias en espigas axilares, compactas, erectas y rígidas en todos los estadios, color blanco, apiculadas en el ápice. Fruto en drupa con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 500 y 2800 m de altitud, en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Chocó, Magdalena, Meta y Santander. Se encuentra distribuida desde el oeste de Venezuela hasta Ecuador y Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas y soleadas como áreas perturbadas, orillas de camino. Posee asociaciones con hormigas y los visitantes florales son abejas, abejorros, avispas y escarabajos.





**Familia:** Plumbaginaceae

**Nombre científico:** *Plumbago auriculata* Lam.


**Nombre común:** azulina



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitantes florales como dípteros, himenópteros y lepidópteros.



**Descripción:**

Arbusto con hojas simples, alternas; lamina elíptica a lanceolada. Inflorescencias en racimos terminales con pétalos de color azul claro. Fruto en capsula.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 50 y 2600 m de altitud, en los Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Valle del Cauca y el Valle del Magdalena, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Quindío, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Tolima y Valle. Es nativa de Sudáfrica y es ampliamente cultivada en todo el mundo.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

especie de rápido crecimiento que florece de junio a septiembre. Las abejas, avispas, abejorros, mariposas y moscas son visitantes florales frecuentes.







**Familia:** Fagaceae

**Nombre científico:** *Quercus humboldtii* Bonpl.

**Nombre común:** roble, roble de tierra fría



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **VU**  
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Aves (como los carpinteros) y roedores (ardillas) consumen y/o dispersan sus semillas.



### Descripción:

Árbol de hasta 25 metros de altura con hojas simples, alternas espiraladas, lámina lanceolada a elíptica, margen entero, presencia de estipulas y prefoliaciones rojizas. Inflorescencias en amentos axilares, unisexuales; las masculinas péndulas, las femeninas reducidas con flores apétalas de color amarillo. Frutos tipo bellota, ovoide, de color marrón. Semilla se color verde a marrón.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1400 y 3300 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde el Este de Panamá hasta Colombia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Sus hojas se emplean para la obtención de taninos. Las aves, como los carpinteros y los roedores, como las ardillas consumen y/o dispersan sus semillas.



**Familia:** Euphorbiaceae

**Nombre científico:** *Ricinus communis* L.

**Nombre común:** higuerrillo



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... **X**



**Relación específica:**

Polinizada por el viento, venenosa para algunos animales.



### Descripción:

Arbusto de hasta 3 metros de altura con tallos y peciolos verdes o rojizos y huecos, hojas simples alternas con láminas peltadas, palmatilobuladas, margen dentado. Inflorescencias en racimos terminales con flores masculinas de color verde a amarillo hacia la base y las femeninas de color verde a rojo hacia el ápice. Fruto en capsula, de color verde, con espinas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 50 y los 2650 m de altitud, en los Andes, islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Pacífico, Sierra Nevada de Santa Marta, Valle del Magdalena y en varios departamentos del país. Es nativa de África.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa para la extracción de aceite de ricino. Es polinizada con ayuda del viento y sus frutos son venenosos para algunos animales.



**Familia:** Rosaceae

**Nombre científico:** *Rubus robustus* C. Presl.


**Nombre común:** morita



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polinizada por abejas



### Descripción:

Arbusto de tallos con espinas y hojas compuesta, alternas, trifoliadas; folíolos con láminas ampliamente ovadas, margen serrado, estipulas presentes. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, con flores de pétalos color blanco. Fruto en drupa compuesta, de color rojo a púrpura con semillas negras.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1200 y 3600 m de altitud, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle. Se encuentra distribuida desde Colombia hasta Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece al interior y en bordes de bosque. Sus frutos se pueden consumir. Sus flores son polinizadas por abejas.



**Familia:** Rosaceae

**Nombre científico:** *Rubus rosifolius* Sm.


**Nombre común:** frambuesa, fresa silvestre



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polinizada por abejas, frutos consumidos por zarigüeyas.



### Descripción:

Hierba de tallos con espinas o aguijones con hojas compuestas, alternas; láminas con folíolos ovados a elípticos, margen serrado. Inflorescencias en racimos o flores solitarias, axilares o terminales, con pétalos de color blancos. Fruto agregado compuesto de color rojo intenso, con semillas de color marrón.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1500 y 2500 metros de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca y Santander. Es nativa de China y ha sido naturalizadas en los Andes.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Sus flores son polinizadas por abejas y sus frutos son consumidos por zarigüeyas y otros mamíferos.





**Familia:** Lamiaceae

**Nombre científico:** *Salvia rufula* Kunth


**Nombre común:** salvia



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **EN**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Polinizada por abejas



### Descripción:

Arbusto de hasta 4 metros de altura con ramas arqueadas y tetragonales y hojas simples opuestas; lámina ovada a elíptica, margen serrado. Inflorescencias en espigas terminales agrupadas en verticilos, con flores de color rojo. Fruto tipo nucela con cáliz persistente. Semillas color marrón.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 900 y 2900 m de altura, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es frecuente en bordes de bosque. En ocasiones se utiliza como ornamental. Sus flores son polinizadas por colibríes.





**Familia:** Actinidaceae

**Nombre científico:** *Saurauia ursina* Triana & Planch.

**Nombre común:** dulumoco, dulumoco rojo



Hábito de crecimiento.....



Nativa/Introducida.....



Categoría de conservación...



Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Frutos consumidos por aves.



### Descripción:

Árbol de hasta 7 metros de altura con pubescencia abundante en tallos, ramas y hojas, con hojas simples, alternas, lámina elíptica a ovada, margen levemente serrado. Inflorescencias en panículas axilares con flores de pétalos blancos, sépalos verdes, estambres amarillos y pistilo verde claro. Fruto en baya globosa color verde. Semillas numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 700 y los 2700 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Risaralda y Santander. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Ecuador.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas como rastrojos y bordes de bosque, aunque también en bosques secundarios. Su madera se utiliza para leña y sus frutos son comestibles y también son consumidos por aves.



**Familia:** Araliaceae

**Nombre científico:** *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.


**Nombre común:** cheflera



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... 

Categoría de conservación... 

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Flores polinizadas por abejas.



### Descripción:

Arbusto o árbol de hasta 6 metros de altura con hojas palmaticompuestas, alternas, folíolos con láminas obovadas y margen entero. Inflorescencias en umbelas paniculadas, terminales con flores de color verde a blanco. Fruto en drupa ovoide de color rojo a naranja.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia en la región Andina, en los departamentos de Antioquia y Boyacá. Es nativo de Taiwán.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:


Es usado ampliamente como arbusto ornamental en jardines. Las flores son polinizadas por abejas.



**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Senna pistaciifolia* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby  
**Nombre común:** alcaparro, alcaparro gigante, cucaracho



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Relación con fauna..... **X**

#### Descripción:

Árbol de hasta 20 metros de altura con hojas compuestas, alternas espiraladas, paripinadas; foliolos con láminas elípticas a oblongas, margen entera, peciolo engrasado en la base. Inflorescencias en racimos terminales con flores de pétalos amarillos. Fruto en legumbre aplanada, color marrón cuando madura. Semillas esféricas y aplanadas de color marrón.

#### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 2000 y 3300 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Risaralda, Santander y Tolima.

#### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Se usa como planta ornamental y en ocasiones se emplea su madera como leña.






**Familia:** Cucurbitaceae

**Nombre científico:** *Sechium edule* (Jacq.) Sw.

**Nombre común:** cidra, guasquila



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **I**  
Categoría de conservación... **X**  
Relación con fauna.....  



**Relación específica:** Principal polinizador: himenópteros del género *Trigona*. Son frecuentes otros insectos en las flores. Los murciélagos suelen alimentarse de los frutos sin dispersar la semilla.



### Descripción:

Hierba trepadora con tallos longitudinalmente estriados y hojas simples, alternas, trilobadas, lámina ampliamente ovada, con presencia de zarcillo perpendicular al peciolo. Inflorescencias masculinas en racimos axilares, de color blanco a verde y flores femeninas solitarias o agrupadas en dos, de color amarillo a verde claro. Frutos en drupa de gran tamaño, globosa, carnosa, de color verde claro, con espinas. Semilla blanquecina comprimida en el fruto.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1150 y los 2500 metros de altura, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Putumayo y Valle. Es nativa de México, naturalizada y cultivada en el neotrópico.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en zonas abiertas y soleadas como rastrojos y sitios abandonados. Sus frutos son comestibles. Sus flores son polinizadas por abejas, aunque son frecuentes muchos otros insectos en las flores. Los murciélagos suelen alimentarse de los frutos sin dispersar la semilla.





**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Senna pistaciifolia* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby  
**Nombre común:** alcaparro, alcaparro gigante, cucaracho



Hábito de crecimiento.....



Nativa/Introducida.....



Categoría de conservación...



Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Semillas y frutos consumidas por mamíferos y aves frugívoras.



**Descripción:**

Árbol de hasta 20 metros de altura con hojas compuestas, alternas espiraladas, paripinadas; folíolos con láminas elípticas a oblongas, margen entera, peciolo engrasado en la base. Inflorescencias en racimos terminales con flores de pétalos amarillos. Fruto en legumbre aplanada, color marrón cuando madura. Semillas esféricas y aplanadas de color marrón.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 1230 y los 2713 m de altitud, en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Risaralda y Valle. Además, se encuentra distribuida en Ecuador.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Se utiliza como planta ornamental y cerca viva. Semillas consumidas por aves y mamíferos frugívoros.









**Familia:** Fabaceae

**Nombre científico:** *Senna septemtrionalis* (Viv.) H.S.Irwin & Barneby

**Nombre común:** alcaparro



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida.....   
Categoría de conservación...   
Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Semillas dispersadas por aves



### Descripción:

Arbusto de hasta 5 metros de altura con hojas compuestas, alternas, imparipinadas, folíolos con láminas ovadas a lanceoladas, con glándulas en el raquis de la hoja. Inflorescencias en racimos axilares con flores de pétalos amarillos. Fruto en legumbre de color verde cuando inmaduro, marrón cuando maduro. Semillas ovoides y aplanadas de color marrón.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1600 y los 1931 m de altitud en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas y Santander. Se encuentra distribuida desde México a Costa Rica; fue introducida y naturalizada en los trópicos desde Centroamérica.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Sus semillas son dispersadas por aves.



**Familia:** Solanaceae

**Nombre científico:** *Solanum asperolanatum* Ruiz & Pav.


**Nombre común:** friegaplatos



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Frutos consumidos por murciélagos.

Flores visitadas por abejas



### Descripción:

Arbusto de hasta 6 metros de altura de tallos, con pubescencia ferruginosa y espinas rojas; hojas simples, alternas, pubescentes, lámina elíptica a lanceolada. Inflorescencias en panículas axilares con flores de pétalos blancos. Fruto en baya de color verde cuando inmaduro, marrón cuando maduro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 800 y los 3100 m de altitud en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Bolivia.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en áreas abiertas como bordes de carretera y caminos. Sus flores son visitadas por abejas y sus frutos consumidos por murciélagos.



**Familia:** Solanaceae

**Nombre científico:** *Streptosolen jamesonii* (Benth.) Miers

**Nombre común:** mermelada, milflores



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **X**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Flores visitadas por aves (colibríes y otras), insectos (como Bombus, Apis y otros).



**Descripción:**

Arbusto de hasta 2 metros de altura, densamente ramificada con hojas simples, alternas, lámina ovada, margen entero. Inflorescencias en corimbos terminales con flores tubulares de color amarillo a naranjado. Fruto en cápsula de color verde cuando inmaduro, marrón maduro. Semilla color marrón.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 1480 y los 2900 m de altitud, en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Putumayo y Quindío. Es nativa de Ecuador y Perú.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Se utiliza ampliamente como ornamental. Flores visitadas por colibríes, abejas y abejorros.



**Familia:** Melastomataceae

**Nombre científico:** *Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill.

**Nombre común:** sietecueros



Hábito de crecimiento.....



Nativa/Introducida.....

**N**

Categoría de conservación...

**NE**

Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, abejas y otros insectos. Las mariposas utilizan la planta como hospedero.



**Descripción:**

Árbol de hasta 15 metros de altura con corteza que se desprende por placas; hojas simples, opuestas decusadas, lámina elíptica. Inflorescencias en dicasios axilares o terminales con flores moradas a rosadas. Frutos en cápsulas de color verde cuando inmaduro, marrón cuando maduro. Semillas numerosas.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 400 y los 3900 m de altitud en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Perú.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Se usa como árbol ornamental. Las flores son frecuentemente visitadas por colibríes, abejas, abejorros y otros insectos y las mariposas utilizan la planta como hospedero.





**Familia:** Melastomataceae

**Nombre científico:** *Tibouchina urvilleana* (DC.) Cogn.



**Nombre común:** sietecueros, sietecueros nazareno



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna.....  



**Relación específica:**

Flores visitadas por colibríes, abejas y otros insectos. Las mariposas utilizan la planta como hospedero.



**Descripción:**

Arbusto de hasta 2 metros de altura con hojas simples, opuestas, con lámina ovada. Flores solitarias, en racimos o panículas, axilares o terminales, con flores con pétalos, filamentos y anteras moradas, pistilo rosado. Fruto en cápsula color marrón cuando maduro.



**Distribución geográfica:**

Se distribuye en Colombia entre los 1600 y 3800 m de altitud en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Meta. Es una especie introducida, nativa de Brasil.



**Hábitat, ecología y usos conocidos:**

Florece de agosto a noviembre. Es ampliamente utilizada como ornamental y cerca viva.





Familia: Ericaceae

Nombre científico: *Vaccinium meridionale* Sw.

Nombre común: mortiño, agraz



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **N**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... 



**Relación específica:**

Visitada por otros insectos



### Descripción:

Arbusto de un metro de altura con hojas simples, alternas espiraladas, lamina ovada a ovado-lanceolada, margen crenado a serrado. Inflorescencias en racimos axilares o terminales con flores urceoladas de color blanco a rosado. Frutos en baya esférica de color morado oscuro a negro, cuando maduro. Semillas pequeñas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1850 y 3800 m de altitud, en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Nariño y Santander. Además, se encuentra distribuida en Venezuela.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Crece en áreas abiertas y bordes de caminos. Es cultivada para la obtención de diferentes productos alimenticios a partir de sus frutos. Sus flores son visitadas por colibríes, abejas y otros insectos.



## Familia:

Nombre científico: *Vinca major* L.

Nombre común: viudita



Hábito de crecimiento..... 

Nativa/Introducida..... **I**

Categoría de conservación... **NE**

Relación con fauna..... **X**



## Descripción:

Hierba de hasta 50 centímetros de altura con presencia de látex en toda la planta y hojas simples, opuestas; láminas acorazonadas a ampliamente ovadas. Flores axilares solitarias con pétalos de color azul a violeta. Fruto en silicua de color verde con semillas pequeñas.



## Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1950 y 2665 m de altitud, en la región Andina, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Quindío y Santander. Es nativa del sur de Europa y Norte de África, fue introducida y cultivada en el neotrópico.



## Hábitat, ecología y usos conocidos:

Especie de rápido crecimiento usada ampliamente como ornamental.




**Familia:** Apocynaceae

**Nombre científico:** *Vismia baccifera* (L.) Planch. & Triana

**Nombre común:** carate, punta de lanza



Hábito de crecimiento.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **LC**  
Relación con fauna..... **X**



**Relación específica:**

Visitada por abejas y otros insectos



### Descripción:

Árbol de 16 metros de altura con pubescencia ferruginosa y exudado naranja en toda la planta, hojas simples, opuestas, lámina ovada a lanceolada y margen entero. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares o terminales con flores de pétalos blancos y estambres amarillos. Fruto en baya carnoso de color verde cuando inmaduro, morado cuando maduro.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 0 y los 2880 m de altitud, en la Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, Sierra Nevada de Santa Marta y Valle del Magdalena y departamentos como Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde México hasta el norte de Suramérica.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es usada como cerca viva y su madera es utilizada para leña. Sus flores son visitadas por abejas y otros insectos.



**Familia:** Cunoniaceae

**Nombre científico:** *Weinmannia pubescens* Kunth

**Nombre común:** encenillo, encenillo crespo



Hábito de crecimiento.....



Nativa/Introducida.....



Categoría de conservación...



Relación con fauna.....



**Relación específica:**

Visitada por abejas y otros insectos



### Descripción:

Árbol de hasta 15 metros de altura con ramas pubescente y hojas compuestas, opuestas decusadas; folíolos con láminas oblongas a elípticas, margen serrado, raquis alado y estipulas presentes. Inflorescencias en racimos péndulos, terminales con flores blancas a amarillas. Fruto en cápsula marrón con semillas pequeñas y numerosas.



### Distribución geográfica:

Se distribuye en Colombia entre los 1500 y los 3400 m de altura, en la región andina, en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle. Se encuentra distribuida desde Venezuela hasta Perú.



### Hábitat, ecología y usos conocidos:

Es frecuente en bordes de bosque, caminos y potreros. Es usada como cerco vivo y se emplea para la producción de madera. Sus flores son visitadas por abejas y otros insectos.







# Capítulo Fauna

## Mamíferos

Tomás Villada Cadavid  
David Marín Cardona  
Edilson Patiño Castillo  
Sergio Solari

*Grupo Mastozoología, Universidad de Antioquia.  
Medellín, Colombia*





# Convenciones Fauna Mamíferos

## Hábitat



## Estructura Social



## Nativa/Introducida



## Comportamiento



## Alimentación



## Categoría de Conservación



Extinta



Extinta en estado silvestre



En Peligro Crítico



En Peligro



Vulnerable



Casi Amenazada



Preocupación Menor



Datos Insuficientes



No Evaluada



No Aplica

(EX): Se refiere a la desaparición total de todos los miembros de una especie.

(EW): Se refiere a la desaparición de los miembros de una especie en estado natural.

(CR): Se refiere a un riesgo extremadamente alto de extinción.

(EN): Se refiere a un riesgo alto de extinción.

(VU): Se refiere a una alta probabilidad de convertirse en peligro de extinción.

(NT): Se refiere a especies que requieren medidas de conservación para no considerarse vulnerables.

(LC): Se refiere a especies que no cumplen con ninguno de los requisitos de otras categorías y no se evidencia riesgo de extinción.

(DD): No existen datos suficientes para catalogar una especie.

(NE): Una especie no ha sido evaluada.







**Orden:** Didelphimorphia, **Familia:** Didelphidae

**Nombre científico:** *Marmosops caucae* (Thomas, 1900)

**Nombre común:** chuchita mantequera del Cauca.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 95-157 mm, longitud cola: 130-173 mm, longitud pata: 17-20 mm, longitud oreja: 21-24 mm; peso: 23-51 g. La chuchita mantequera del Cauca es un marsupial de pequeño tamaño con un pelaje dorsal corto y denso, de color pardo oscuro a negruzco, muy contrastante con la banda de pelaje blanquecino o crema en la región ventral, que va desde la barbilla hasta la base de la cola; mejillas blanquecinas. Esta banda ventral puede estar bordeada por una banda de pelos de base gris y puntas claras. Al igual que otros marsupiales, presenta anillos oculares negruzcos. Cola es larga y delgada, cubierta por pelos de color parduzco, más densos dorsalmente. El rostro es delgado y alargado, los ojos y orejas grandes. No presenta marsupio; pero las mamas se extienden desde la región inguinal, donde se concentran, hasta la pectoral, como hileras. Cráneo delicado, sin crestas o procesos marcados; formula dental: I5/4, C1/1, P3/3, M4/4, para un total de 50 dientes.

### Distribución geográfica:

Esta es una especie endémica de Suramérica, ocupando la zona Andina desde Colombia a través de Ecuador al norte de Perú. En Colombia se encuentra en los bosques montanos de las tres cordilleras, alcanzando hasta los 2.600 m de elevación, pero también se le encuentra en bosques de piedemonte por debajo de 500 m. En Antioquia se dispone de registros en el Valle de Aburrá, en municipios aledaños a Guarne, como Medellín, Envigado, Barbosa y Girardota; nuestros registros de Guarne proceden de la vereda Piedras Blancas (2120 m).

### Historia natural:

Esta especie se encuentra principalmente en bosques montanos y bosques húmedos tropicales, en elevaciones entre 300 y 2.800 m. También puede encontrarse en zonas transformadas, pero con buena cubierta vegetal, aprovechando tanto frutos como insectos, que obtiene principalmente cerca al suelo, dado que sus hábitos son poco arbóreos. Suele ubicar sus madrigueras en huecos en árboles grandes, pero también cerca de las raíces o cavidades en el suelo. No se conoce suficiente sobre su reproducción o periodos de crías.



**Orden:** Cingulata, **Familia:** Dasypodidae

**Nombre científico:** *Cabassous centralis* (Miller, 1899).

**Nombre común:** armadillo coiletrapo, armadillo de cola desnuda.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>DD</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

La longitud del cuerpo es entre 410-720 mm, de los cuales 100-180 mm corresponden a la cola, para un peso total de casi 3 kg. El armadillo coiletrapo es un animal de tamaño pequeño, con el dorso y lados del cuerpo cubiertos por una coraza constituida por 10 a 13 placas óseas dérmicas y una cubierta de queratina. Estas placas son rígidas pero flexibles, porque pueden articularse entre sí. La coloración usual es un gris oscuro o levemente parduzco, con el borde inferior amarillento. Al igual que otros armadillos, las placas cubren el dorso, la cabeza, las extremidades y la cola, mientras que el vientre no posee placas. Además de ser corta y delgada, la cola muestra placas espaciadas y sin la cubierta de queratina, lo que le da un aspecto particular. Cabeza pequeña, ancha y sin hocico pronunciado, orejas anchas dispuestas a los lados de la cabeza. Con cinco dedos en cada extremidad, terminando en garras engrosadas (la tercera es la más desarrollada) que usa para excavar en busca de alimento o para construir sus madrigueras. Dentición homodonta, dientes no diferenciados, pequeños; 7-10 en cada mitad de la maxila y mandíbula (30-40 en total).

### Distribución geográfica:

Esta especie se encuentra desde el sur de México y norte de Centro América (Guatemala, Belice) hasta el noroccidente de Suramérica. En Colombia se hallan en la región Caribe, valles interandinos y norte de las tres cordilleras; pueden presentarse desde el nivel del mar hasta casi 3000 m. Muestra gran amplitud de preferencias de hábitat, desde formaciones de bosque húmedo, bosque seco, bosque premontano, pero también plantaciones y áreas con ciertas perturbaciones; claramente prefiere zonas con cierta cobertura vegetal y buena humedad. No existen registros para el municipio de Guarne, pero está presente en las partes altas de la cordillera Central, lo que hace posible esperar su presencia en el municipio.

### Historia natural:

Esta especie se encuentra principalmente en bosques con buena cobertura y presencia de cuerpos de agua. Sus refugios conocidos incluyen excavaciones en terreno blando. Es mayormente nocturno y solitario, desplazándose para buscar sus alimentos a través del área accesible, muy dependiente de su sentido del olfato. Su dieta incluye insectos y larvas, especialmente termitas a las que busca en sus nidos y destroza con sus garras para luego removerlas con su larga lengua; también consume lombrices y frutos. Usualmente se reproduce una vez al año, teniendo solo una cría. Es una especie poco conocida, tanto en su biología básica como en el estado de sus poblaciones.



**Orden:** Cingulata, **Familia:** Dasypodidae

**Nombre científico:** *Dasypus novemcinctus* Linnaeus, 1758.

**Nombre común:** armadillo de nueve bandas, gurre.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	



### Descripción:

La longitud del cuerpo es entre 850-1170 mm, de los cuales 250-370 mm corresponden a la cola, para un peso total de casi 7 kg. El armadillo de nueve bandas es un animal de tamaño mediano, con el dorso y lados del cuerpo cubierto por una coraza constituida por placas óseas dérmicas y una cubierta de queratina. Estas placas son rígidas pero flexibles, gracias a que pueden articularse entre sí. La coloración del animal está dada por la pigmentación de la cubierta de queratina, comúnmente amarillento grisáceo o ligeramente parduzco. Estas placas se extienden a la cabeza, las extremidades y cola, pero son de menor tamaño; el vientre y los lados de la cabeza son las únicas partes del cuerpo que no poseen placas y suelen estar cubiertas por pelos largos y dispersos. Las placas escapular y pélvicas son más grandes (escudos); las placas de la región central del dorso a modo de bandas, usualmente 8 a 9, que le dan la flexibilidad para moverse, correr u ocultarse. Cabeza pequeña, hocico largo, puntudo, orejas en forma de embudo, que salen de un mismo punto en la parte media de la cabeza; ojos pequeños, muy mala visión. Cuatro dedos en las extremidades anteriores y cinco en las posteriores, terminando en garras engrosadas que usa para excavar en busca de alimento o para construir sus madrigueras. Dentición homodonta, dientes no diferenciados, pequeños; 8-9 en cada mitad de la maxila y mandíbula (32-36 en total).



### Distribución geográfica:

Esta especie se encuentra desde el sur de Estados Unidos, extendiéndose a través de México, Centro América y Suramérica (norte de Argentina), ausente en zonas desérticas y elevaciones mayores de 3000 m. En Colombia se le ha registrado en todo el territorio; es muy tolerante a las modificaciones del paisaje, incluyendo plantaciones, pero preferentemente se presenta en zonas con cierta cobertura vegetal, para regular su temperatura y ocultarse de posibles depredadores. No existen registros para el municipio de Guarne, pero está ampliamente distribuida en el valle de Aburrá, y dado que tiene una amplia tolerancia de hábitat, puede esperarse en este municipio.



### Historia natural:

Esta especie se encuentra prácticamente en todos los hábitats con cobertura vegetal y presencia de cuerpos de agua, pudiendo incluso acercarse a zonas periurbanas. Sus refugios conocidos incluyen excavaciones en terreno blando. Es mayormente nocturno, desplazándose en busca de alimentos a través de un área considerable, muy dependiente de su sentido del olfato. Su dieta incluye insectos, mayormente hormigas, termitas y larvas, además de lombrices, pequeños vertebrados y frutos que complementa con vegetación herbácea. Usualmente se reproduce una vez al año, teniendo cuatro o hasta seis mellizos genéticamente idénticos. En la mayoría de los lugares donde se encuentra se le caza por su carne o su uso "medicinal".











**Orden:** Carnivora, **Familia:** Canidae

**Nombre científico:** *Cerdocyon thous* (Linneaus, 1758).

**Nombre común:** zorro perro, zorro perruno, zorro cangrejero, perro-lobo.



Hábitat.....     
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación.....    
Actividad.....   
Estructura social.....  

### Descripción:

Longitud total: 643 mm, longitud cola: 285 mm, longitud pata: 132 mm, longitud oreja: 67 mm; peso: 3-7 kg. El zorro perro es un cánido de tamaño mediano y cuerpo alargado. Tiene el pelaje dorsal y lateral de un color grisáceo mezclado con algunos colores pálidos, siendo el lomo y la cola de un color más oscuro, casi negro. El rostro, las orejas y la parte frontal de las extremidades tienen un color más rojizo. La punta de las orejas, la parte posterior de las patas y entre las mandíbulas es de color negro. Presenta un alto contraste dorsoventral siendo el vientre totalmente blanco. Fórmula dental: I3/3, C1/1, P4/4, M2/3, para un total de 42 dientes.

### Distribución geográfica:

A nivel Suramericano esta especie se distribuye desde el norte de Colombia y el sur de Venezuela hasta Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina. En Colombia se distribuye a lo largo de todo el territorio desde los 0 hasta los 3400 m s.n.m. La especie se ha registrado en varios municipios que conforman el Valle de Aburrá y el Valle de San Nicolás. Para el municipio de Guarne no se cuentan con registros de la especie, pero se considera que potencialmente se encuentra en la zona.

### Historia natural:

Su dieta es omnívora variando desde crustáceos a pequeños vertebrados como roedores, reptiles y aves, hasta frutas. Se considera altamente oportunista y se adapta a la disponibilidad de recursos presentes en la zona. Suelen encontrarse por parejas, las cuales son monógamas. Cada pareja se reproduce una sola vez al año, dando entre 3 y 5 crías por camada, después de 60 días de gestación, aproximadamente. Son animales muy territoriales.









**Orden:** Carnivora, **Familia:** Felidae

**Nombre científico:** *Leopardus tigrinus* (Schreber, 1775)

**Nombre común:** tigrillo lanudo, oncilla.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>VU</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 380-560 mm, longitud cola 200-420 mm, longitud pata 69-108 mm, longitud oreja 24-52 mm; peso 1,5-3 Kg.

El tigrillo lanudo es el felino más pequeño registrado para el país y su nombre común proviene del denso y lanudo pelaje que tiene. Presenta contraste dorsoventral, siendo el vientre casi blanco mientras que el dorso es marrón, combinado con un diseño de manchas alargadas oscuras. Presentan dimorfismo sexual muy marcado, en el cual los machos alcanzan un mayor tamaño que las hembras. La cola puede tener hasta once anillos negros y la punta es negra también. Tiene una línea clara sobre los ojos, los cuales son relativamente grandes en comparación con el tamaño de la cabeza. Dentro de la especie es común registrar individuos melánicos (coloración oscura).  
Formula dental: I3/3, C1/1, P3/2, M1/1 para un total de 30 dientes.

### Distribución geográfica:

A nivel global esta especie se distribuye de manera discontinua desde Costa Rica hasta Suramérica, incluyendo Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú, hasta el norte de Argentina, con una distribución principalmente andina. En Brasil se ha registrado hacia la parte oriental. En Colombia, la especie tiene una distribución altoandina principalmente en las tres cordilleras 1.600-4.000 m s.n.m. No se tienen registros de la especie en el municipio de Guarne, sin embargo, se ha registrado en municipios del oriente antioqueño del Valle de San Nicolás, por lo que su presencia en el municipio de Guarne es muy probable.

### Historia natural:

Esta especie tiene requerimientos de hábitats bien conservados, principalmente de bosques de niebla y páramo. Es estrictamente carnívoro y su dieta incluye pequeños mamíferos, aves y eventualmente primates pequeños. Pueden trepar árboles si lo requieren, pero no están bien adaptados para esto. La extensión del territorio de cada individuo puede variar de 1 hasta 25 km<sup>2</sup>. El periodo fértil de las hembras dura entre 3 y 9 días. La gestación dura 75 días aproximadamente y tienen hasta tres crías por parto, aunque normalmente es solo una. Las crías permanecen con la madre dos años, para luego establecer sus propios territorios.



**Orden:** Carnivora, **Familia:** Mustelidae

**Nombre científico:** *Eira barbara* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** tayra, zorro collarejo.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total: 559-712 mm, longitud cola: 334-460 mm, longitud pata: 90-123 mm, longitud oreja: 30-42 mm; peso: 3-7 Kg. La cola equivale al 65% de la longitud-cabeza cuerpo. Los machos adultos son 30% más grandes que las hembras. Su cuerpo es totalmente oscuro, casi negro, excepto por la cabeza y el cuello que son de un color pardo. Las orejas son pequeñas y redondeadas y no sobresalen por encima del perfil de la coronilla, del mismo color que la cabeza. La cabeza y el cuerpo pueden tener coloraciones más claras que la parte dorsal, las cuales varían entre marrón grisáceo y amarillo pálido. En el pecho y garganta se puede presentar una mancha de forma generalmente triangular y de color contrastante. Sus garras son fuertes para capturar sus presas y los dedos están unidos por membranas parciales que llegan hasta la base de la última falange. El cráneo es más largo que ancho; el paladar se extiende posteriormente hasta la parte más ancha del arco cigomático. El rostro es corto (aprox. 50% de la longitud de la caja craneana). Formula dental: I3/3, C1/1, P 3/3-4, M1/1-2, para un total de 32-34 dientes.

### Distribución geográfica:

A nivel global esta especie se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina, de manera continua. La única excepción son las zonas altas de los Andes y la Catinga en Brasil. En Colombia esta especie se distribuye ampliamente desde el nivel del mar hasta los 3200 m s.n.m. Para el municipio de Guarne no se cuenta con registros de esta especie, sin embargo, se considera que su presencia es altamente probable debido a la disponibilidad de hábitat para la especie.

### Historia natural:

Esta especie presenta alta tolerancia a la perturbación del hábitat, encontrándose en ocasiones en plantaciones agrícolas. Se alimentan de animales más pequeños como roedores, marsupiales y reptiles. Adicionalmente, consumen frutas, insectos, carroña y miel. Tiene buenas habilidades trepando, por lo que puede forrajear tanto en el suelo como en el dosel. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los dos años. El periodo de gestación dura en promedio 65 días y tiene como resultado entre 2 y 4 crías y solo se reproducen una vez al año. Suele ser más activa temprano en la mañana y en horas antes del anochecer, sin embargo, cuando están cerca de poblados humanos pueden estar activas en la noche.



**Orden:** Soricomorpha, **Familia:** Soricidae

**Nombre científico:** *Cryptotis cf. colombianus* Woodman y Timm, 1993.  
**Nombre común:** musaraña colombiana.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total: 62-103 mm, longitud cola: 19-45 mm, longitud pata: 12-16 mm, longitud: oreja 5-8 mm; peso 6-10 g.

La musaraña colombiana es un mamífero muy pequeño, de cola relativamente corta (cerca del 40% de su longitud total). Su color es oscuro uniforme: dorso negro, en ocasiones café oscuro y vientre un poco más claro, de tono castaño oscuro. La característica más distintiva de las musarañas del género *Cryptotis* es la aparente ausencia de los pabellones auriculares que se encuentran ocultos en el pelaje. En esta especie, el rostro es muy alargado y con una nariz proyectada en forma de probóscide y en continuo movimiento. La cola y las patas son oscuras y están cubiertas por escamas circulares. Algunas porciones de las manos pueden ser claras. Es la única especie de mamífero con dientes de color rojo ocráceo. Su fórmula dental es I1/1, U4/1, P1/1, M3/3, para un total de 30 dientes.

### Distribución geográfica:

Esta especie es endémica de Colombia, restringida a las cordilleras Central y Occidental, en los departamentos de Antioquia, Risaralda, Quindío y Tolima, entre los 1676 y 2800 m s.n.m. Ha sido registrada en la Vereda Piedras Blancas a 2400 m s.n.m, pero es común en los municipios que componen el Valle de San Nicolás y el de Aburrá.

### Historia natural:

Es un mamífero poco estudiado y elusivo, por lo que los datos sobre historia natural son limitados. Es una especie exclusiva de los ecosistemas altoandinos, en hábitats con gran humedad, abundantes epifitas, musgos y mediana diversidad vegetal, características típicas de los bosques de niebla. También puede encontrarse en ambientes intervenidos, como bosques secundarios. Es completamente terrestre. Al igual que otras musarañas, se alimenta de invertebrados como insectos terrestres y puede excavar para capturar lombrices de tierra. Cuando busca su alimento, produce una gama diferente de chasquidos que en otras especies de musarañas se asocia con un tipo de ecolocalización. Adicionalmente, produce chillidos agonísticos al ser atrapado. *Cryptotis colombianus* es una especie escasa en los muestreos de campo ya que no se le captura mediante las metodologías utilizadas para otros mamíferos pequeños. Sin embargo, sus individuos suelen ser hallados muertos en caminos rurales, además de formar parte importante de las dietas del zorro-perruno (*Cerdocyon thous*), de la lechuza común (*Tyto alba*) y del búho rubobandeado (*Strix albitarsis*).



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Anoura caudifer* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)

**Nombre común:** murciélago lengüilargo común.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	N
Categoría de conservación..	LC
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	



### Descripción:

Medidas: CC 47-70 mm, LC 3-6 mm, LP 8-11 mm, LO 12-16 mm, AB 34-39 mm; peso 8.5-13 g. El murciélago lengüilargo común es relativamente pequeño de pelaje denso y suave, dorsalmente de color marrón oscuro con la punta de los pelos acanelados y la base grisácea. La región ventral es más pálida, con pelos cortos y bicoloreados con la base pálida y ápice blancuzco a grisáceo. Cabeza larga y angosta, hoja nasal en forma de un pequeño triángulo, orejas pequeñas, triangulares y algo redondeadas. El labio inferior es más largo que el superior y la lengua es larga. Membrana caudal desnuda con pelos esparcidos, tiene forma de “U” invertida y angosta. La cola es pequeña o puede estar ausente, inmersa en el uropatagio. Calcáneo corto, menor a la mitad de la longitud del pie. Fórmula dental: I2/0, C1/1, P3/3, M3/3, para un total de 32 dientes.



### Distribución geográfica:

Se distribuye desde Colombia hasta el norte de Argentina, incluyendo Venezuela, las Guyanas, Surinam, el norte de Brasil y el sur de Brasil. En Colombia se encuentra en la Amazonia, en la región Andina, Caribe y Orinoquia desde 500 a 2880 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en los municipios de Medellín y Girardota.



### Historia natural:

Se alimenta principalmente de néctar y polen, complementada con insectos, especialmente escarabajos y mariposas nocturnas. Se sabe que puede polinizar algunas especies incluyendo las familias Fabaceae, Passifloraceae, Campanulaceae, Bombacaceae, Bromeliaceae, Marcgraviaceae, Myrtaceae, Lythraceae, Malvaceae y Rubiaceae. Puede encontrarse en colonias con otros murciélagos, percha en cavernas, túneles y cavidades en árboles.





**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818)

**Nombre común:** murciélago frutero mayor.



Hábitat..... 🌳🌿🏠  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación..... 🍌  
Actividad..... 🌙  
Estructura social..... 🐾

### 📄 Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 80-101 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 15-21 mm, longitud oreja: 18-25 mm, Antebrazo: 65-78 mm, peso 50-86 g. El murciélago frutero mayor es considerado como uno de los más grandes del género. En general, su pelaje es corto y de color café oscuro a grisáceo, un poco más claro hacia los hombros en el dorso y con el vientre café y muy peludo. Posee líneas faciales blancas bien marcadas y hoja nasal triangular. La punta de las alas presenta una coloración blanca. El trago es de color amarillo. El uropatagio presenta pelos en la superficie dorsal. Fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M 2/3, para un total de 30 dientes.

### 🌍 Distribución geográfica:

Se puede encontrar desde México, hasta el sur de Brasil, norte de Argentina y Bolivia. También se halla en Trinidad y Tobago y sur de las Antillas menores. En Colombia se puede encontrar a lo largo de todo el territorio nacional con una distribución altitudinal entre los 0 y 2600 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en los municipios de Copacabana, Girardota, Medellín y Rionegro.

### 📍 Historia natural:

Se alimenta principalmente de frutos de árboles altos, y eventualmente de flores, hojas e insectos. Al ser un frugívoro nómada es un importante dispersor de semillas de los géneros de plantas *Cecropia*, *Ficus*, *Vismia* y *Solanum*. Puede encontrarse en colonias con otros murciélagos de las familias Phyllostomidae y Emballonuridae. Percha en cavernas, follaje de árboles y lianas. Su reproducción ocurre durante todo el año con picos reproductivos entre octubre y noviembre.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Artibeus planirostris* (Spix, 1823)

**Nombre común:** murciélago frutero de rostro plano.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 75-95 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 15-25 mm, longitud oreja: 15-26 mm, Antebrazo: 62-70 mm peso 40-73 g.

El murciélago frutero de rostro plano es considerado como un murciélago de tamaño grande, sin embargo, presenta variaciones de tamaño asociadas a su distribución geográfica. En general, su pelaje es denso, de color marrón grisáceo en el dorso y con el vientre grisáceo y más claro. Posee líneas faciales tenues y hoja nasal triangular. La punta de las alas presenta una coloración blanca. Fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

Se puede encontrar desde Venezuela y Colombia, al sur del río Orinoco, hasta el norte de Argentina, con presencia en las tierras bajas orientales de Ecuador, Perú y Bolivia, así como en Guyana y Brasil. En Colombia puede encontrarse a lo largo de casi todo el territorio nacional en las regiones Amazonia, Andina, Caribe, Orinoquia y Valle Medio del Magdalena. Para el país se reconocen dos formas, una asociada a los valles interandinos (desde la vertiente oriental de la cordillera Oriental), y otra en la zona oriental (Amazonía y Llanos Orientales), con una distribución altitudinal entre los 0 y 1500 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie en el municipio de Guarne, sin embargo, se ha registrado su presencia en el municipio de Medellín, vereda El Manzanillo.

### Historia natural:

Se alimenta de frutas; su presencia se encuentra relacionada con la disponibilidad de árboles con frutos carnosos. Suelen emplear como refugios los árboles, hojas anchas y techos hechos de palma.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Carollia brevicauda* (Schinz, 1821)

**Nombre común:** murciélago frugívoro de cola corta, murciélago sedoso de cola corta.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 53-70 mm, longitud cola: 4-10 mm, longitud pata: 11-15 mm, longitud oreja: 15-21 mm, Antebrazo: 37-42 mm peso 13-19 g. El murciélago frugívoro de cola corta presenta pelaje suave y largo, desde color marrón oscuro a marrón grisáceo con los pelos claramente tricoloreados, con las bandas de la punta y la base de color gris y el centro blancuzco. La región ventral es un poco más pálida y ligeramente escarchada. La base de los antebrazos es suave o aterciopelada, está cubierto con pelo muy corto. Presenta una verruga central sobre la barbilla, rodeada por una fila de verrugas más pequeñas. Las alas están unidas a los tobillos. La cola es corta y mide cerca de 1/3 de la longitud del uropatagio desnudo. Formula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

*Carollia brevicauda* es muy común y de amplia presencia en Sudamérica, se distribuye desde el este de Panamá, hasta la parte oriental de Perú, el norte de Bolivia y el norte y suroriente de Brasil. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en los municipios de Copacabana, Marinilla, Medellín y Rionegro.

### Historia natural:

Se alimenta de una amplia variedad de frutos, principalmente del género *Piper*, y especies de la familia Solanaceae y el género *Cecropia*. También consume en menor proporción insectos y en época seca consume néctar de las flores. Por su abundancia y hábitos frugívoros estos murciélagos se convierten en una de las especies más importantes en la dispersión de semillas. Utilizan el estrato bajo del bosque, donde se concentra la mayor cantidad de arbustos y plantas con las semillas que consumen. Usan como refugio árboles huecos, cuevas, grietas, minas abandonadas, alcantarillas o techos de casas. Al parecer tienen un patrón reproductivo poliéstrico bimodal.







**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** murciélago colicorto común.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 48-74 mm, longitud cola: 8-16 mm, longitud pata: 12-18 mm, longitud oreja: 12-23 mm, Antebrazo: 40-45 mm peso 12-25 g. El murciélago colicorto común es mediano. Su pelaje dorsal es de color marrón grisáceo a marrón oscuro, bastante corto (5-6 mm), tricolorado (base de los pelos es negruzca, la mitad blancuzca y las puntas de un marrón grisáceo). La región ventral es de color pardo grisáceo. Antebrazo ligeramente peludo en la base. Labio inferior con una verruga central rodeada por 5 a 6 verrugas. Presenta el uropatagio desnudo y la cola no excede la mitad del mismo. Fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

Se puede encontrar desde México a Perú, Bolivia, Paraguay y Brasil, incluyendo Trinidad y Tobago. En Colombia se halla a lo largo de todo el territorio nacional con una distribución altitudinal entre los 0 y 2000 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en los municipios de Girardota y Medellín.

### Historia natural:

Se alimenta de una amplia variedad de frutos, con preferencia por frutos del género *Piper*; también consume frutos de la familia Solanaceae y especies de *Cecropia*. También pueden consumir néctar, polen e insectos durante las temporadas de escasos frutos. La duración de las épocas de reproducción en esta especie es afectada por los cambios climáticos (patrón bimodal de lluvias) y la fenología de las plantas. Se refugian en árboles huecos, cuevas, grietas, minas abandonadas, alcantarillas o techos de casas.





**Orden:** Chiroptera **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Dermanura bogotensis* (Andersen, 1906).

**Nombre común:** murciélaguito frutero bogotano.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 43-62 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 8-12 mm, longitud oreja: 12-17 mm, longitud antebrazo: 37-42 mm; peso: 10-14 g. *Dermanura bogotensis* es un murciélago pequeño, al igual que otras especies frugívoras, presenta dos pares de franjas blanquecinas en la cabeza (sobre y por debajo de los ojos); la cabeza es corta y ancha; presenta una hoja nasal ancha en el extremo del rostro, sobre las aberturas nasales; no presenta cola. El pelaje es largo y denso, de color grisáceo o cenizo, usualmente uniforme (sin distinción entre el dorso y vientre). Las alas son anchas y relativamente cortas y la membrana entre las patas muestra un pequeño fleco de pelos en la parte media. El cráneo es corto, la región interorbital es ligeramente inflada a los lados; las hileras dentales tienen forma ovalada, no semicircular; fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M2/2, para un total de 28 dientes.

### Distribución geográfica:

Se encuentra en la región norte de Suramérica, desde Venezuela y las Guayanas hasta Colombia, en la zona Andina, pero también en tierras bajas en el norte de Perú. En Colombia se encuentra en las partes altas de las tres cordilleras, pero excluyendo la vertiente Pacífica y la Amazónica, usualmente sobre los 1.500 m de elevación, en bosques montanos y otras formaciones vegetales de altura. En el municipio de Guarne se le ha encontrado solo en la finca "La Mosca", pero también en los municipios de Medellín (corregimiento Santa Elena) y en Girardota (microcuenca El Salado).

### Historia natural:

Esta especie se encuentra principalmente en bosques montanos primarios, pero debido a sus hábitos de desplazamiento para llegar a los sitios de alimentación (nómada), puede encontrarse en bosques de galería o zonas de cultivos, que aprovecha como áreas de tránsito. Raramente en hábitats perturbados o zonas urbanas. Siendo un frugívoro, ubica sus refugios cerca a estas formaciones vegetales, para llegar sin problemas a las áreas con disponibilidad de frutos carnosos. Sus refugios incluyen árboles huecos y vegetación frondosa, especialmente hojas anchas y frondas de palma.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Desmodus rotundus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810).

**Nombre común:** vampiro común.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 68-93 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 13-20 mm, longitud oreja: 15-20 mm, longitud antebrazo: 53-65 mm, peso: 19-43 g.

El vampiro común es un murciélago relativamente grande y robusto. Es fácilmente distinguible por la modificación de la hoja nasal, que se reduce a un pliegue con forma de “U” alrededor de las aberturas nasales; labio inferior con un surco anterior profundo. La coloración del pelaje dorsal es altamente variable, predomina el pardo grisáceo (pero nunca oscuros), con las puntas más claras. El pelaje ventral es blanquecino o platinado. Pulgar bastante largo, con un cojinete distintivo en la base. Alas anchas y relativamente largas, pardo oscuras, contrastantes con el pelaje; una membrana muy angosta entre las patas, con escotadura profunda. El cráneo es corto y alto; los dientes son muy reducidos, molares ausentes y destacando notoriamente el par de incisivos superiores afilados y proyectados hacia adelante; fórmula dental: I1/2, C1/1, P2/3, M0/0, para un total de 20 dientes.

### Distribución geográfica:

Tiene una distribución muy amplia, desde el centro y sur de México, a través de Centro América y hasta el norte de Argentina y Uruguay. Prácticamente en cualquier ambiente en el cual encuentre su fuente de alimento (sangre de mamíferos y aves), aunque menos común en zonas andinas. Dentro de Colombia se encuentra en todo el país, pudiendo ser localmente común donde sus presas resultan abundantes; muy tolerante a diversos hábitats o modificaciones (agricultura o ganadería). Aunque no hay registros puntuales para el municipio de Guarne, su presencia es esperada por la existencia de fauna silvestre y ganadería.

### Historia natural:

Esta es una de las tres especies de murciélagos vampiros del Nuevo Mundo, y es considerado uno de los murciélagos de más amplia distribución latitudinal y altitudinalmente. Cuando se alimenta del ganado, puede llegar a convertirse en una plaga y además es un potencial transmisor del virus de la rabia (forma silvestre). En cuanto a sus refugios, prefiere árboles huecos y cavernas, pudiendo formar grupos de pocas docenas hasta cientos de individuos; suelen compartir el refugio con otras especies de murciélagos. Pueden alimentarse durante toda la noche, debido a la disponibilidad del recurso, y al parecer, una presa individual es seleccionada por un grupo familiar para alimentarse cada noche. Debido a su dependencia tan estricta del recurso, puede tener más de dos eventos de reproducción al año, por lo que se le considera como patrón multimodal. Luego de cortar la piel de la presa con sus afilados incisivos, usa su saliva anticoagulante para que la sangre fluya a la boca o sea lamida de la superficie. Una vez que termina, se aleja caminando “a cuatro patas” (sobre los pulgares y las patas) y levanta vuelo con un salto desde el suelo.







**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Enchisthenes hartii* (Thomas, 1892)

**Nombre común:** murcielaguito frutero achocolatado



Hábitat.....   
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación.....   
Actividad.....   
Estructura social..... 

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 55-68 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 11-14 mm, longitud oreja: 14-18 mm, longitud de antebrazo: 37-40 mm; peso: 14-18 g.

El murcielaguito frutero achocolatado es un murciélago pequeño, al igual que otras especies frugívoras, presenta dos pares de franjas cremas en la cabeza (sobre y por debajo de los ojos); la cabeza es corta y ancha; en el extremo del rostro, sobre las aberturas nasales, presenta una hoja nasal ancha; no presenta cola. El pelaje es largo y denso, de color pardo café oscuro (achocolatado), con una leve distinción entre el dorso y vientre, este último es más claro. Las alas son anchas y relativamente cortas y la membrana entre las patas muestra una notoria escotadura en forma de “V”. El cráneo es corto, región interorbital ligeramente inflada a los lados; fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

Tiene una distribución muy amplia, desde el centro y sur de México hasta la región Andina de Suramérica, desde Venezuela y Colombia, hasta Ecuador, Perú y Bolivia, siempre en los bosques montanos. En Colombia se encuentra en las partes altas de las tres cordilleras, usualmente sobre los 1.500 m s.n.m, en bosques montanos y otras formaciones vegetales de altura. Aunque no hay registros del municipio de Guarne, se le ha encontrado solo en los municipios de Medellín (Santa Elena), Barbosa, y Envigado, siempre en hábitats montanos.

### Historia natural:

Esta especie se encuentra principalmente en bosques montanos y premontanos, siendo capaz de tolerar ciertas perturbaciones en la cobertura. También en bosques de galería o zonas de cultivos; al parecer depende más de la presencia de alimento (frutos carnosos) que de la cobertura como tal. No existe suficiente información sobre sus refugios o estrategias de forrajeo. Como otros frugívoros de bosques andinos, tiene un patrón reproductivo bimodal (dos épocas de reproducción al año). Puede ser localmente abundante, pero como regla es más bien escaso a través de su distribución.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Phyllostomus discolor* (Wagner, 1843)

**Nombre común:** murciélago nariz de lanza pálido.



Hábitat..... 🌳 🌿 🏠  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación..... 🦋 🍌  
Actividad..... 🌙  
Estructura social..... 🌿

### 📄 Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 103-124 mm, longitud cola: 10-29 mm, longitud pata: 19-25 mm, longitud oreja: 28-34 mm, Antebrazo: 80-93 mm, peso 78-110 g. El murciélago nariz de lanza pálido es grande, de cabeza ancha y un poco alargada. Su pelaje es aterciopelado y corto. En el dorso es negruzco a marrón o castaño, a veces con tonos anaranjados. Ventralmente es ligeramente más claro que en el dorso. Las membranas, orejas y la piel del rostro son negras. Presenta una hoja nasal lanceolada cuya base forma un pliegue semicircular amplio, no fusionada al labio superior. La barbilla es acanalada y está bordeada por verrugas conspicuas. Presentan una glándula gular bien desarrollada en machos, pero rudimentaria en hembras. La cola se extiende hasta la mitad del uropatagio. El calcáneo es tan largo como la pata. Formula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes

### 🌍 Distribución geográfica:

Se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Perú y posiblemente el norte de Argentina, incluyendo Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, las Guyanas, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela. En Colombia se puede encontrar a lo largo de todo el territorio nacional con una distribución altitudinal entre los 10 y 1650 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en el municipio de Girardota.

### 📍 Historia natural:

Presenta una dieta omnívora incluyendo insectos, frutos, polen, néctar y flores. Posee una lengua extensible con un surco que le facilita alimentarse de polen y néctar. Forman colonias de entre cuatro y algunos centenares de individuos que comprenden harenes con un macho dominante. Su periodo reproductivo parece ocurrir en cualquier época del año. Suelen refugiarse en cavernas y cavidades en árboles.







**Orden:** Chiroptera **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Platyrrhinus ismaeli* Velazco, 2005

**Nombre común:** murciélago de nariz ancha de Ismael.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>NT</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 79-87 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 13-18 mm, longitud oreja: 20-22 mm, longitud antebrazo: 50-56, peso: 33-46 g. Este murciélago se caracteriza por tener un tamaño mediano entre el género. El pelo largo y de color pardo oscuro en el dorso, mientras que ventralmente es grisáceo, mostrando tres bandas definidas en ambos lados. Presenta líneas faciales claras pero evidentes. En el dorso también tiene una delgada pero bien marcada línea blanca. El uropatagio es relativamente angosto, con una escotadura profunda en forma de “U”. La cara dorsal de las patas está cubierta por pelos densos y largos. El metacarpal III es menos largo que el V. Las alas son relativamente anchas, de color negruzco. Fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

Esta especie se encuentra distribuida en ambos lados de la cordillera de los Andes desde Perú hasta Colombia, donde se ha registrado en la parte centro-sur de las cordilleras Oriental y Central en alturas entre los 1230 y 2950 m s.n.m. En el municipio de Guarne no se tienen registros directos, pero en el Valle de Aburrá se conoce de localidades en Barbosa, Caldas, Girardota (Vereda El Cojo) y Medellín (corregimiento Santa Elena), en hábitats similares a los presentes en Guarne.

### Historia natural:

Este murciélago prefiere bosques andinos tanto primarios como secundarios, siendo de rara presencia en ambientes perturbados. Su dieta está basada en frutos de plantas de los géneros *Cecropia*, *Ficus*, *Piper* y *Solanum*, aunque también llegan a consumir insectos y néctar. Usan madrigueras como cuevas, huecos en los árboles o entre las hojas de éstos, donde forman colonias de hasta 20 individuos que incluyen un macho y varias hembras.





**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Sturnira bakeri* Velazco y Patterson 2014

**Nombre común:** murciélago de hombros amarillos, murciélago pelirrojo.



Hábitat..... 🌳 🌿 🌱  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación... **NE**  
Alimentación..... 🍌  
Actividad..... 🦋  
Estructura social..... 🐾

### 📄 Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 63-72 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 12-14 mm, longitud oreja: 14-17 mm, longitud antebrazo: 43-45 mm, peso: 18,7-21 g. Este es un murciélago de tamaño mediano a pequeño, y al igual que otros representantes del género, no presenta uropatagio, líneas faciales ni dorsales. Asimismo, la región interfemoral es densamente peluda. La coloración del pelo dorsal es marrón pálido, contrastando un poco con el ventral que es gris claro, el pelo es corto y lanoso. La porción próxima de los antebrazos están cubiertos por pocos pelos. Posee los típicos parches en los hombros que son producidos por glándulas de yodo que se relacionan con la actividad reproductiva y que son más notorias en los machos. El metacarpal IV es más corto que el III. Externamente *S. bakeri* puede confundirse fácilmente con *S. parvidens* pero esta última tiene un rango de medidas generalmente menores, además también difieren en características cráneo-dentales. Fórmula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### 🌍 Distribución geográfica:

Esta especie inicialmente se presumía que solo habitaba en Ecuador, donde fue descrita. Sin embargo, se ha confirmado que está presente en Perú y Colombia, donde se ha registrado su presencia en los departamentos de Chocó y Valle del Cauca; además, registros no publicados de especímenes de colección confirman su presencia en zonas entre 1.000 y 2.500 m s.n.m. en varios municipios de Antioquia, por lo que es muy probable que se encuentre en Guarne.

### 📍 Historia natural:

Debido a la reciente descripción de esta especie (2014), aún no se tienen muchos datos sobre su biología y ecología. Puede habitar ambientes relativamente xéricos (secos), bosques húmedos primarios y secundarios y zonas de cultivos. Se alimenta de frutas carnosos.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Sturnira bogotensis* Shamel, 1927

**Nombre común:** murciélago frutero de hombros amarillos de Bogotá.



Hábitat..... 🌳 🌿 🌾  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación..... 🍌 🍎  
Actividad..... 🦋  
Estructura social..... 🌿

### 📄 Descripción:

Longitud Total: 65-70 mm, longitud cola: 0 mm, longitud pata: 13-15 mm, longitud oreja: 18-19 mm, longitud antebrazo: 44-46 mm, peso: 18,7-24,2 g. Esta especie se caracteriza por su tamaño mediano dentro del género. No poseen uropatagio (la región interfemorales es muy peluda), ni cola, ni líneas faciales o dorsales, como es típico del grupo. Adquieren una leve coloración amarilla oscura en los hombros (charreteras) asociada a glándulas de yodo que les confiere un olor particular, siendo más notoria en los machos. El pelaje en general es largo y esponjoso, variando en tonos grisáceos, desde claros hasta oscuros, siendo el vientre más claro que el dorso. Su fórmula dental es I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes. *Sturnira bogotensis* puede ser confundida con algunos de sus congéneres como *S. ludovici* o *S. erythromos*, aunque ésta puede ser diferenciada de la primera por ser de tamaño más pequeño y color más oscuro, mientras que contrasta de la segunda porque *S. erythromos* posee color más claro con tonos amarillos o rojos, y es ligeramente más grande.

### 🌍 Distribución geográfica:

La distribución geográfica de esta especie va desde el norte de Perú a través de Ecuador y Colombia hasta alcanzar el noroccidente de Venezuela. En nuestro país se ha reportado para toda la región Andina en los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Meta, Nariño, Risaralda y Tolima, en un rango altitudinal desde 1200 hasta 3100 m s.n.m. Para el municipio de Guarne no se conocen registros de la especie, aunque en el vecino Valle de Aburrá se tiene conocimiento de su presencia en los municipios de Barbosa, Bello y Medellín.

### 📍 Historia natural:

Este murciélago utiliza bosques primarios, secundarios, vegetaciones secundarias, forrajeando en claros de bosque, cerca de afluentes de ríos o quebradas. Se refugia en cuevas, huecos en los árboles, casas abandonadas, hojas de palma y cavidades en barrancos. Se conoce que tienen dos periodos reproductivos al año, donde dan a luz una cría a la vez. Su dieta está fundamentada en frutas de plantas de las familias Moraceae, Piperaceae y Solanaceae, aunque se ha reportado el consumo de insectos y se presume que también puede aprovechar recursos como néctar y polen.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Phyllostomidae

**Nombre científico:** *Sturnira erythromos* (Tschudi, 1844)

**Nombre común:** murciélago de charreteras pelirrojo, murciélago de hombros amarillos peludo.



Hábitat..... 🌳 🌿 🦋  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación..... 🍌 🍎  
Actividad..... 🦋  
Estructura social..... 🌿

### 📄 Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo, 47-65 mm; longitud cola, 0 mm; longitud pata, 8-16 mm; longitud oreja, 13-18 mm; longitud antebrazo, 38-42 mm; peso, 12-17 g. Este es una de las especies más pequeñas dentro del género, su cuerpo es de apariencia robusta y esponjosa, con una cabeza grande y hocico corto. Como es característico del género, no posee membrana interfemorale (uropatagio), cola ni líneas faciales o dorsales, tampoco es común ver charreteras muy marcadas en sus hombros. Su pelaje en conjunto es de color marrón oscuro o marrón grisáceo, siendo más claro en el lado ventral que el dorsal. Posee abundantes y densos pelos en la región interfemorale, antebrazos, patas y dedos. Formula dental: I2/2, C1/1, P2/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### 🌍 Distribución geográfica:

*S. erythromos* es una especie de distribución amplia, cubriendo territorios desde Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia hasta el norte de Argentina. En Colombia la podemos encontrar en la región Caribe y Andina en alturas que van desde 1500 hasta 3500 m s.n.m. Aunque no se tienen registros para el municipio de Guarne, se conoce de localidades en los municipios de Caldas (Alto de San Miguel), Envigado y Medellín (Santa Elena).

### 📍 Historia natural:

Este murciélago habita bosques primarios y secundarios, además de bordes de ríos y quebradas donde se encuentran abundante disponibilidad de frutas y donde vuelan a poca altura. Su dieta no es bien conocida, se presume que se alimenta de frutos de las familias Moraceae, Piperaceae y Solanaceae, como algunos de sus congéneres. Se reproduce una vez al año dando a luz una sola cría. Se sabe que realizan pequeñas migraciones a lo largo del gradiente altitudinal buscando recursos alimenticios entre estaciones.







**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Vespertilionidae

**Nombre científico:** *Eptesicus fuscus* (Palisot de Beauvois, 1796)

**Nombre común:** murciélago pardo mayor.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 63-77 mm, longitud cola: 43-55 mm, longitud pata: 10-12 mm, longitud oreja: 12-18 mm, longitud de antebrazo: 48-53 mm; peso: 13-19 g.

El murciélago pardo mayor es un murciélago pequeño, con una longitud similar que otros vespertilionidos, la cola es larga y se incluye totalmente dentro del uropatagio, terminando como una proyección en forma de “V”. En el rostro, es característico un par de ensanchamientos sobre el labio superior, entre los ojos y las aberturas nasales, no presenta hoja nasal. El pelaje dorsal es largo y denso, de color pardo y puntas claras (castaño), que le da un aspecto lustroso y uniforme en vista dorsal; el pelaje ventral es más corto y sin puntas claras (uniforme, opaco). Las alas son anchas y relativamente cortas, el uropatagio muestra pelos escasos en la superficie dorsal. El cráneo es corto, sin cresta sagital distintiva; primer premolar casi de la mitad del alto del canino, e inmediatamente detrás del canino superior (sin espacio evidente en vista lateral). Fórmula dental: I2/3, C1/1, P1/2, M3/3, para un total de 32 dientes.

### Distribución geográfica:

En el norte de Suramérica, solo se encuentra en la región andina de Colombia y Venezuela, pero también se le halla en Norte y Centro América, así como en las Antillas. La subespecie *E. fuscus miradorensis* es la forma presente en Suramérica. En Colombia se encuentra en las partes altas de las cordilleras Central y Oriental, típicamente en bosques montanos y otras formaciones vegetales a elevaciones sobre los 1.500 m. No existen registros para el municipio de Guarne, pero hay registros en otros municipios con bosques andinos en buen estado de conservación, como Medellín, Caldas, Envigado y Barbosa.

### Historia natural:

Esta especie se encuentra principalmente en bosques montanos primarios, pero puede hallarse en áreas abiertas para alimentarse. Sus refugios conocidos incluyen árboles huecos, pequeñas cavernas, e incluso edificaciones. Su mayor actividad inicia poco antes del atardecer, para coincidir con la de sus presas, como insectos de vuelo nocturno (escarabajos) que atrapa al vuelo. Usualmente tiene solo una cría por vez, regularmente solo una vez al año (entre abril o mayo). No es migratoria.



**Orden:** Chiroptera, **Familia:** Vespertilionidae

**Nombre científico:** *Myotis keaysi* (Allen, 1914)

**Nombre común:** murciélago vespertino de patas peludas.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 42-50 mm, longitud cola: 36-39 mm, longitud pata: 7-10 mm, longitud oreja: 13-14 mm, Antebrazo: 34-39 mm peso 3.5-6 g. El murciélago vespertino de patas peludas es de tamaño pequeño. En general, su pelaje es lanudo medio a largo (6-8 mm en el dorso, 5-6 mm en el vientre), de coloración marrón variable, los pelos son levemente bicoloraeados de base oscura y puntas claras; el pelaje del uropatagio se extiende hasta la pata a lo largo de la tibia. Fórmula dental: I2/3, C1/1, P3/3, M3/3, para un total de 38 dientes.

### Distribución geográfica:

Se puede encontrar en las vertientes de los Andes desde Argentina hasta Venezuela. En Colombia se puede encontrar a lo largo de la región Andina con una distribución altitudinal entre los 950 y 3500 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne, sin embargo, se ha identificado su presencia en el municipio de Medellín, en Santa Elena.

### Historia natural:

Se alimenta de insectos que caza al vuelo. Suele desplazarse sobre senderos y riachuelos en busca de alimento. Se refugia en cuevas, pozos naturales de agua (secos), huecos de árboles, puentes y techos de construcciones, están activos desde el atardecer hasta una hora antes del amanecer. Se reproduce una vez al año y puede hacerlo en cualquier época.





**Orden:** Chiroptera **Familia:** Vespertilionidae

**Nombre científico:** *Rhogeessa io* Thomas, 1903

**Nombre común:** murciélago amarillo pequeño del sur,  
murciélago amarillo de alas negras.



Hábitat..... 🌳 🌿 🦋  
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación..... 🦋  
Actividad..... 🌙  
Estructura social..... 🌿

### 📄 Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 35-49 mm, longitud cola: 26 -34 mm, longitud pata: 6-8 mm, longitud oreja: 12-14 mm, Antebrazo: 25-33 mm, peso: 3-5 g.

El murciélago amarillo pequeño del sur es uno de los más pequeños en Colombia. En general, su pelaje dorsal es de color amarillento a marrón - rojizo, a veces ligeramente escarchado, con el pelo bicolor, pálido en la base y puntas marrones. La región ventral es de un tono amarillo pálido que contrasta con el dorso. El hocico es triangular, puntiagudo y sin hoja nasal. Las orejas son triangulares, angostas, algo pálidas en la base, pero con la punta oscura. Membrana caudal casi completamente desnuda y más larga que las extremidades posteriores. La cola está incluida totalmente dentro de la membrana y llega hasta el borde. Formula dental: I1/3, C1/1, P1/2, M 3/3, para un total de 30 dientes.

### 🌍 Distribución geográfica:

Se puede encontrar desde el centro y sur de Nicaragua hasta el norte de Colombia y el noroeste de Ecuador, la costa de Venezuela, Trinidad y Tobago, San Andes y Providencia, Guyana, noreste de la Amazonia en Brasil hasta Sao Paulo y el norte de Bolivia. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Caribe, Orinoquía y Pacífica entre 0 y 2600 m s.n.m. No se conocen registros de esta especie para el municipio de Guarne; sin embargo, se ha identificado su presencia en los municipios de Copacabana y Medellín.

### 📍 Historia natural:

Son murciélagos vespertinos y son los primeros que aparecen al atardecer y antes del amanecer. Se alimentan de pequeños insectos que atrapan al vuelo y se desplaza a través de los arroyos y cuerpos de agua, la mayoría de veces en claros. Sus sonidos de ecolocalización son cortos. Pueden refugiarse en troncos huecos y edificaciones. Su época de reproducción comprende los meses de febrero, marzo y julio.



**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Akodon affinis* (Allen, 1912)

**Nombre común:** ratón de pradera colombiano.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	N
Categoría de conservación..	LC
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total: 155-190 mm, longitud cola: 65-82 mm, longitud pata: 17-24 mm, longitud oreja: 8-12 mm; peso: 16-28 g.

El pelo es de color uniforme y suave. Dorsalmente marrón oscuro en el extremo distal del pelo y gris oscuro en la base. La parte ventral es oscura, casi del mismo color del dorso, ligeramente bañada por un amarillo ocre. Las orejas son redondeadas, a menudo pequeñas; hocico puntiagudo; las vibrisas son finas y cortas, no alcanza la punta de las orejas. Las patas y manos son negruzcas, angostas, las garras a veces largas con una pequeña curva. La cola es corta, entre 50-56 % del largo de la cabeza y el cuerpo, robusta en la base afinándose hacia una punta delgada de color negruzco. Posee cuatro pares de mamas: 1 pectoral, 1 pos-axial, 1 abdominal, 1 inguinal. La fórmula dental es I1/1, C0/0, P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

Es una especie endémica de Colombia, que se distribuye en la región andina, en las cordilleras oriental y central entre los 1330 a 3000 m s.n.m. Su presencia en Guarne es probable por registros cercanos en Medellín y Girardota.

### Historia natural:

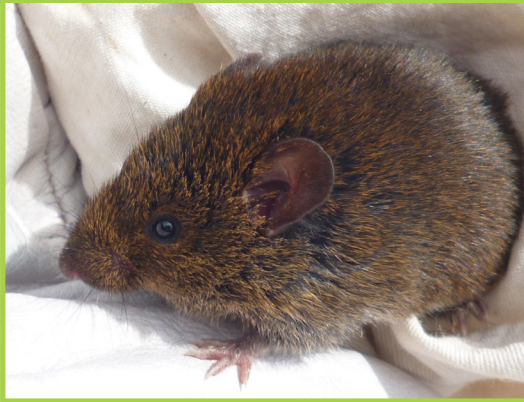
Es una especie terrestre, su dieta puede incluir frutos, semillas e insectos. Como otras especies del género, anidan en huecos y se movilizan por túneles hechos bajo la hojarasca. Aparentemente la reproducción ocurre a lo largo de todo el año, pariendo entre 1 a 6 crías por camada, pero es probable que sus picos reproductivos coincidan con la época de lluvias. Es una especie común en los muestreos con abundancias relativas de 10%.









**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Melanomys caliginosus* (Tomes, 1860)

**Nombre común:** ratón cafetero oscuro.



Hábitat.....     
Nativa/Introducida..... **N**  
Categoría de conservación.. **LC**  
Alimentación.....   
Actividad.....   
Estructura social..... 

### Descripción:

Longitud total 92-146 mm, longitud cola 75-110 mm, longitud pata 22-30 mm, longitud oreja 14-20 mm mm; peso 40-74 g.

Es un roedor de tamaño pequeño y cuerpo robusto, con pelaje corto y suave. La coloración de la cabeza, el dorso y los flancos es marrón oscuro, en ocasiones casi negro, con algunos tintes rojizos y amarillentos; la zona ventral es levemente más clara que el dorso y de color marrón anaranjado. Cabeza pequeña, hocico puntiagudo y ojos medianos; orejas medianas y redondeadas, de color marrón oscuro y cubiertas ligeramente de pelos oscuros y cortos. La cola es corta, menor que la longitud cabeza-cuerpo (menor al 80%), de color negro en dorso y vientre y cubierta de pelos muy pequeños (aspecto desnudo). Pies y manos oscuros, de coloración similar a la cola; las plantas son negras y las garras pálidas. La fórmula dental es I1/1, C0/0, P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

*M. caliginosus* es de amplia distribución y se encuentra en Centro América desde el oriente de Honduras, a través de Nicaragua y Costa Rica, hasta Panamá; en Suramérica se encuentra desde el norte y occidente de Colombia hasta el suroccidente de Ecuador y noroccidente de Venezuela. En Colombia la especie se distribuye en las regiones Pacífica y Andina entre los 0 y 2300 m s.n.m, con registros en los departamentos de Antioquia, Cauca, Choco, Caldas, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca. En Guarne, es común en la vereda Piedras Blancas y es probable que se encuentre a lo largo de las laderas oriental y occidental de los valles de Aburrá y San Nicolás por encima de los 1800 m s.n.m.

### Historia natural:

Los individuos de la especie son terrestres -aunque pueden trepar troncos de baja inclinación- y de hábitos diurnos con actividad ocasional en la noche. Ocupan bosques primarios, secundarios, bordes y zonas adyacentes altamente intervenidas como pastizales y cultivos, incluso pueden ser encontrados en zonas de vegetación periurbana. En el interior del bosque, la especie es más común en áreas de malezas y con presencia de troncos caídos. Aparentemente la reproducción ocurre a lo largo de todo el año, entre 1 a 6 crías por camada, pero es probable que sus picos reproductivos coincidan con la época de lluvias. La dieta se compone principalmente de insectos, pero también puede incluir frutos y semillas.



**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Microryzomys minutus* Tomes, 1860

**Nombre común:** ratón colilargo andino.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total 62-99 mm, longitud cola 104-131 mm, longitud pata 17-25 mm, longitud oreja 19 mm; peso 10-24 g.

El ratón colilargo andino es pequeño, de pelaje fino, largo y lanoso. El lomo y la cabeza son de color amarillo leonado a rojizo, con pelos tricoloreados de base gris plomo (dos tercios), seguido de una banda amarillenta y puntas oscuras. El vientre es amarillento o anaranjado, muy similar al dorso y apenas contrastante. Sus orejas son medianas, de color gris oscuro y con el borde cubierto de pequeños pelos negros. Las vibrisas son oscuras, largas, abundantes y sobrepasan las orejas. El dorso de las patas posteriores es marrón y la garra del quinto dedo se extiende más allá de la unión de la primera falange del cuarto. La cola es delgada, de apariencia desnuda, en ocasiones puede ser débilmente bicolor y más larga que la longitud de la cabeza y el cuerpo combinadas. Las hembras presentan cuatro pares de mamas: pectoral, postaxial, abdominal e inguinal. La fórmula dental es I1/1, C0/0, P0/0, M3/3 para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

Esta especie se encuentra desde el norte de Venezuela, a través de Colombia, Ecuador y Perú, hasta el centro occidente de Bolivia (800-4000 m). En Colombia se distribuye en el piedemonte de las tres cordilleras, en los departamentos de Chocó, Cauca, Valle del Cauca, Antioquia, Caldas, Quindío, Huila, Tolima, Magdalena, Cundinamarca y Boyacá. En el municipio de Guarne se encuentra en la vereda Piedras Blancas, pero también es común en los municipios de Girardota y Medellín.

### Historia natural:

Se le asocia a zonas boscosas y lugares protegidos, como quebradas cubiertas de vegetación, donde se refugia en las áreas espesas, cavidades en el suelo, sectores rocosos, troncos y raíces. Los individuos de la especie son de hábitos nocturnos, solitarios y predominantes terrestres, aunque pueden ser buenos trepadores. A pesar de que sus hábitos alimenticios son poco conocidos, se presume que su dieta se compone de frutos, semillas y material vegetal.



**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Nephelomys pectoralis* (J.A. Allen, 1912)

**Nombre común:** rata de los bosques de niebla colombiano.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>NE</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total: 132-174 mm, longitud cola: 143-195 mm, longitud pata: 34-40 mm, longitud oreja: 19-25 mm; peso: 64-128 g.

Es un ratón de campo considerablemente grande, con un pelaje dorsal largo y denso que varía en tonos de rojizo oscuro a café, siendo más encendido en los costados. El vientre contrasta fuertemente ya que este es de color ocráceo con un parche blanco que puede abarcar la zona entre el pecho, o desde la garganta, hasta el abdomen (esto último es poco común), y en algunos ejemplares puede extenderse a las axilas. La cola es más larga que la longitud cabeza-cuerpo, comúnmente unicolorada. Las orejas son moderadamente oscuras y levemente peludas. La cara dorsal de las patas traseras posee pelos de color oscuro, los dedos son largos y delgados con pelos cortos blancos que se extienden más allá de la punta de las garras, las cuales son delgadas. El dedo V es más corto que el IV. Externamente, puede confundirse con *Nephelomys childi*, pero a nivel craneal, ésta muestra pequeñas y numerosas fosas posterolaterales en el paladar. La fórmula dental es: I1/1, C0/0, P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

*N. pectoralis* es endémica de Colombia y su distribución se da en las tres cordilleras. Entre los departamentos donde se tienen registros están Antioquia, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Quindío y Valle del Cauca. En el municipio de Guarne no se ha registrado esta especie, aunque se ha documentado su presencia en localidades cercanas como la Reserva San Sebastián La Castellana (El Retiro) y el corregimiento de Santa Elena (Medellín).

### Historia natural:

Este roedor habita bosques húmedos y montanos donde se presenta abundante disponibilidad de recursos hídricos, construyendo nidos con material vegetal. Su alimentación es omnívora, llegando a comer hierbas, semillas y frutas, insectos, crustáceos y hasta peces. Su reproducción se da durante todo el año, las hembras paren cuatro crías luego de un periodo de gestación de 25 días. Se ha documentado que este organismo tiene una estrecha relación (comensalismo) con escarabajos del género *Amblyopinus*, el cual parece alimentarse de otros artrópodos como pulgas y garrapatas que parasitan al roedor.










**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Neusticomys vossi* (Hanson et al., 2015)

**Nombre común:** ratón de agua de montano.



Hábitat.....	 
Nativa/Introducida.....	N
Categoría de conservación..	NE
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud total: 188-221 mm, longitud cola: 92-108 mm, longitud pata: 24-27 mm, longitud oreja: 8-10 mm; peso: 14-32 g.

Este pequeño ratón presenta un tamaño pequeño y orejas pequeñas. El pelaje dorsal es de color negro claro o gris opaco, mientras que el ventral es levemente más claro. La cola es unicolorada, con pelos blanquecinos en la superficie ventral y ocasionalmente presenta la punta de la cola blanca. Algunos individuos pueden llegar a presentar rayas blancas en la región pectoral, otros pueden mostrar mechones blancos de forma irregular en el dorso. Las manos y pies presentan pelos blanquecinos que se tornan oscuros al llegar a los tobillos, muñecas y metapodiales; hay un leve desarrollo de las membranas interdigitales. Tiene vibrisas mistaciales y orales de color plateado. Su fórmula dental es I1/1, C0/0 P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

Este roedor habita únicamente en Ecuador y Colombia. En nuestro país se puede encontrar en la Cordillera Central desde los 1900 hasta 3750 m s.n.m. Según revisiones detalladas de especímenes de colección se ha determinado que esta especie habita el Valle de Aburrá (municipio de Envigado) y en la reserva San Sebastián La Castellana (El Retiro), por lo que se presume puede habitar en Guarne, en los arroyos o quebradas de los bosques andinos.

### Historia natural:

Este ratón prefiere bosques primarios y secundarios, principalmente en la zona Andina. Presenta hábitos semiacuáticos, por lo cual se encuentra asociado a quebradas y pequeños cuerpos de agua, donde se alimenta de artrópodos acuáticos (órdenes Coleoptera, Diptera, Ephemeroptera, Plecoptera y Tricoptera), aunque se sospecha que también puede incluir crustáceos en su dieta. Se han encontrado piezas dentales de este roedor en excretas de zorro *Cerdocyon thous*, lo que hace pensar que puede ser una presa potencial para otros carnívoros como felinos y mustélidos.



**Orden:** Rodentia **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Reithrodontomys mexicanus* (Saussure, 1860)

**Nombre común:** ratoncito de campo mexicano.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 69-100 mm; longitud cola 92-134 mm; longitud pata 18-22 mm; longitud oreja 14-18 mm; peso 14-18 g.

El ratoncito de campo mexicano es pequeño y de aspecto delicado. Su hocico es pronunciado y los ojos son medianamente grandes. Tiene pelo largo y suave. Su dorso es pardo amarillento vistoso, más oscuro hacia la línea media. Los flancos, cabeza y cuello suelen ser más claros, pero de color más intenso. El vientre es blanco a gris amarillento. En algunos casos se ha observado de color rojizo, con la base de pelos gris. Posee orejas relativamente grandes, marrón oscuro, cubiertas con pelos pequeños. Exhibe vibrisas largas que sobrepasan las orejas cuando se extienden hacia atrás. La cola es de color pardo oscuro uniforme, aunque la cara dorsal puede ser un poco más pálida; es larga, mayor al 125% de la longitud de la cabeza y el cuerpo, con escasos pelos. Las patas posteriores son alargadas, de oscuras a pálidas por encima y usualmente con los dedos blancos. Las hembras poseen tres pares de mamas: postaxial, abdominal e inguinal. Los incisivos superiores tienen un canal vertical en su cara anterior. La fórmula dental es I1/1, C0/0, P0/0, M3/3 para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

Ocupa desde el sur de México, a través de las tierras altas de Centroamérica, hasta el occidente de Panamá, continuando hacia el sur en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en rango de alturas desde los 500 a los 3000 m, presente en la región Andina (cordillera occidental y central). No tiene presencia comprobada en Guarne pero es una especie potencial que se encuentra en tierras altas del municipio de Girardota.

### Historia natural:

Esta especie está presente en bosques primarios, secundarios, áreas intervenidas, cultivos y, en ocasiones, cerca de casas de campo, incluso se le ha observado habitando edificaciones humanas. Es nocturna y solitaria, aunque ocasionalmente forma parejas. Si bien es un animal terrestre, puede resultar buen trepador, aun cuando no alcance mucha altura en los árboles. Normalmente se alimenta de semillas pequeñas, frutos, hojas y brotes tiernos y en ocasiones come insectos. Se refugia debajo de rocas, entre troncos caídos, en la base de los árboles o en grietas en el suelo, donde construyen pequeños nidos de unos 20 cm de diámetro, que son acondicionados con hierbas y otras fibras vegetales. Recientemente, esta especie ha sido abordada desde una visión filogenética, lo que ha evidenciado la amplia divergencia entre las poblaciones centroamericanas y suramericanas, aunque no se ha logrado determinar si las poblaciones corresponderían a la subespecie *R. soderstromi* o *R. milleri*, dependiendo de su precisa distribución.








**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Rhipidomys latimanus* (Tomes, 1860)

**Nombre común:** Rata arborícola de patas anchas.



Hábitat.....	 
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>LC</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 120-140 mm, longitud cola: 135-184 mm, longitud pata: 26-28 mm, longitud oreja: 17-19 mm, peso: 150 g. La rata trepadora de patas anchas presenta un tamaño mediano, su coloración dorsal es marrón rojizo que se aclara en los costados del animal, contrastando fuertemente con el color blanco de su vientre, con pelos abundantes, densos y cortos. La cola es mucho más larga que el cuerpo (120-150% de la longitud cabeza-cuerpo), ligeramente bicolorada siendo más clara en la parte ventral, es robusta y cubierta por fuertes pelos negros, pero lo más característico de esta es el penacho de pelos que se disponen en la punta formando un pincel. Las patas traseras son cortas pero anchas, de color blancuzco en su cara dorsal y con dedos cortos y rosados, además los dedos medios son un poco más largos que los externos. Las suelas son rosadas, con cojinetes marcados. Las orejas son relativamente cortas, sobresalen levemente sobre el perfil de la cabeza, ojos notoriamente grandes. Las vibrasas son largas y gruesas, sobrepasando el borde de las orejas cuando se extienden hacia atrás. Fórmula dental: I1/1, C0/0, P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

La distribución conocida de este roedor va desde el norte de Perú a través de Ecuador hasta Colombia. En nuestro país se ha registrado en las tres cordilleras en departamentos como Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Quindío y Valle del Cauca, en alturas entre los 1000 y 3300 m s.n.m. No obstante, en el municipio de Guarne no se ha registrado de forma directa, pero su presencia puede ser esperada si se tiene en cuenta que se ha registrado en los municipios de Envigado y Medellín.

### Historia natural:

Esta especie ocupa un amplio rango de ambientes, tales como bosques primarios, secundarios, de galería, cafetales y pastizales altos, utilizando todos los estratos del bosque, pero prefiriendo el dosel. Es arborícola y su alimentación depende de frutos y semillas, pero eventualmente pueden consumir artrópodos y hojas tiernas. Su reproducción parece ser continua durante todo el año, con temporadas más activas en las épocas lluviosas.



**Orden:** Rodentia, **Familia:** Cricetidae

**Nombre científico:** *Thomasomys contradictus* Anthony, 1925

**Nombre común:** rata de los Andes Centrales de Thomas.



Hábitat.....	
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>DD</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 107-133 mm, longitud cola: 98-192 mm, longitud pata: 30-34 mm, longitud oreja: 12-22 mm, peso: 21-77 g.

Esta rata es de tamaño mediano a grande, con la cola mucho más larga que la longitud cabeza-cuerpo (111-138%). El pelaje dorsal es muy largo y suave, de color pardo grisáceo con algunos pelos de puntas blancas, mientras que el pelaje ventral es de color arcilla o amarillo miel. La cola es gruesa, de color pardo oscuro tanto dorsal como ventralmente, con escasos pelos y sin formar un pincel en el ápice de esta. Las vibrisas son largas, llegando a pasar levemente la punta de la pinna cuando se extienden hacia atrás, además carece de vibrisa genal. Las patas traseras son largas y con pelos de color pálido en el dorso. Formula dental: 11/1, C0/0, P0/0, M3/3, para un total de 16 dientes.

### Distribución geográfica:

Esta especie es endémica de la Cordillera Central colombiana, se ha registrado en los departamentos de Antioquia, Caldas y Quindío en alturas que van desde los 2400 hasta 3871 m s.n.m. En Guarne no se tiene registro de su presencia, pero en el Valle de Aburrá se conoce en localidades de Envigado (Reserva San Sebastián La Castellana) y Medellín (San Antonio de Prado), además en los municipios vecinos de Sonsón (Páramo de Sonsón) y El Carmen de Viboral.

### Historia natural:

Se sabe muy poco sobre la biología de este roedor, se presume que habita sólo bosques nativos bien conservados. Se ha documentado que son parte de la dieta del zorro perro (*Cerdocyon thous*), además se cree que pueden ser consumidos por otros carnívoros como felinos (*Leopardus tigrinus*) y mustélidos (*Mustela frenata* y *Eira barbara*), también por aves rapaces como búhos y lechuzas. Adicionalmente, se ha registrado esta especie en simpatría con varios de sus congéneres como *T. baeops*, *T. cinnameus*, y *T. popayanus*.









**Orden:** Lagomorpha, **Familia:** Leporidae

**Nombre científico:** *Sylvilagus andinus* (Thomas, 1897)

**Nombre común:** conejo andino, conejo cola de algodón.



Hábitat.....	  
Nativa/Introducida.....	<b>N</b>
Categoría de conservación..	<b>NE</b>
Alimentación.....	
Actividad.....	
Estructura social.....	

### Descripción:

Longitud cabeza-cuerpo: 268-400 mm, longitud cola: 10-35 mm, longitud pata: 63-92 mm, longitud oreja: 39-61 mm, peso 680-1250 g. El conejo andino presenta un pelaje suave, denso y lanoso. El dorso es oscuro, jaspeado de negro y de apariencia leonada. La nuca es de color rufo (bermejo). La zona ventral es blancuzca. Las orejas son peludas, de color marrón, largas y oblongas. La cola es poco evidente, muy pequeña de color marrón en el dorso que contrasta con la parte ventral que es algo más pálida. Las hembras poseen entre cuatro y cinco pares de mamas. Formula dental: I2/1, C0/0, P3/2, M3/3, para un total de 28 dientes.

### Distribución geográfica:

Debido a que aún no hay claridad sobre la identidad de la forma encontrada en la región es difícil establecer sus límites de distribución. Sin embargo, para la forma de Colombia sugerimos que el nombre más adecuado podría ser *S. fulvescens*, y en este caso su distribución alcanzaría la región Andina, incluyendo el Valle de Aburrá y Guarne.

### Historia natural:

Esta especie presenta hábitos terrestres y es solitaria. Puede encontrarse activa tanto durante el día como en la noche. Es completamente herbívora, se alimenta de hojas, brotes, ramas jóvenes y en ocasiones de la corteza de ciertos árboles. Se oculta en madrigueras bajo la vegetación y puede aprovechar nidos abandonados de otras especies. Las hembras se reproducen 3 veces al año y paren entre una y cuatro crías. El tiempo de gestación varía de acuerdo a la altitud, 28 días en tierras bajas y hasta 44 en zonas altas.





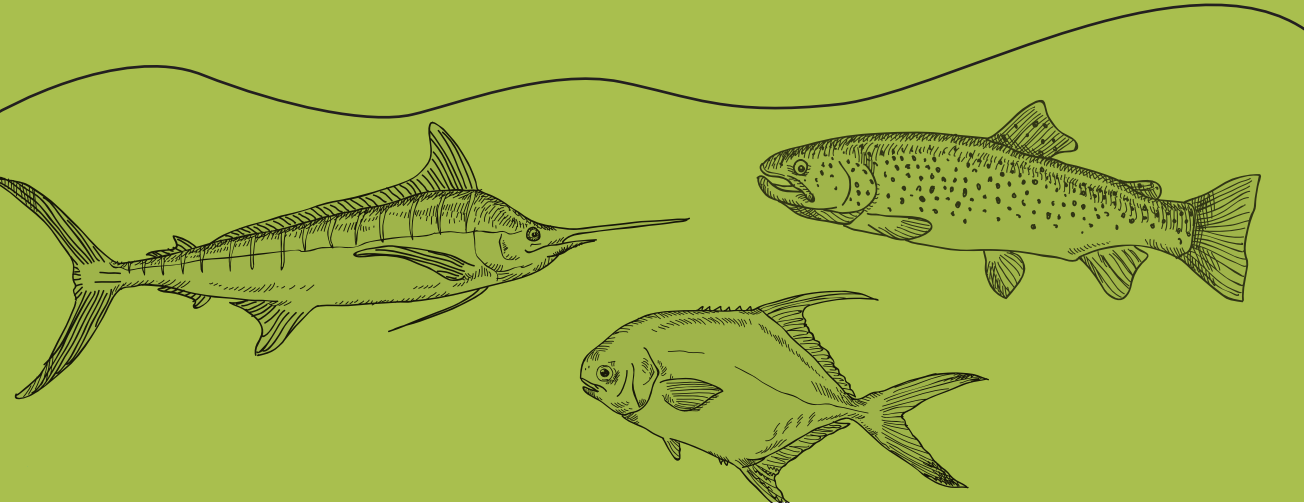


# Capítulo Fauna

## Peces

Juan Guillermo Ospina

*Grupo de Investigación en Limnología  
y Recursos Hídricos,  
Universidad Católica de Oriente,  
Rionegro, Colombia*





# Convenciones Fauna Peces

## Hábitat



## Estructura Social



## Nativa/Introducida/Endémico



## Comportamiento



## Alimentación



## Categoría de Conservación



Extinta



Extinta en estado silvestre



En Peligro Crítico



En Peligro



Vulnerable



Casi Amenazada



Preocupación Menor



Datos Insuficientes



No Evaluada



No Aplica

(EX): Se refiere a la desaparición total de todos los miembros de una especie.

(EW): Se refiere a la desaparición de los miembros de una especie en estado natural.

(CR): Se refiere a un riesgo extremadamente alto de extinción.

(EN): Se refiere a un riesgo alto de extinción.

(VU): Se refiere a una alta probabilidad de convertirse en peligro de extinción.

(NT): Se refiere a especies que requieren medidas de conservación para no considerarse vulnerables.

(LC): Se refiere a especies que no cumplen con ninguno de los requisitos de otras categorías y no se evidencia riesgo de extinción.

(DD): No existen datos suficientes para catalogar una especie.

(NE): Una especie no ha sido evaluada.

**Familia:** Astroblepidae

**Nombre científico:** *Astroblepus grixalvii* Humboldt 1805

**Nombre común:** capitán, negro



Origen.....	<b>E</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>LC</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	

### Descripción:

Pez mediano que puede medir hasta 300 mm de longitud, con cuerpo sin escamas ni placas, cubierto de mucus. Se caracteriza porque sus labios forman una ventosa. Posee una coloración café claro con manchas de color marrón que se presentan como manchas de puntos.

### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca del río Magdalena. En Guarne habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.

### Historia Natural:

Generalmente se encuentra asociada con aguas correntosas, en cuerpos de agua con sustratos de gravas o rocas pequeñas. Es común verlo además, en zonas donde predominen aguas rápidas, pozas o risos.





**Familia:** Astroblepidae

**Nombre científico:** *Astroblepus homodon* (Regan 1904)

**Nombre común:** capitán



Origen.....	<b>E</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>LC</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	



### Descripción:

Pez pequeño que no supera los 80mm de longitud, con cuerpo deprimido cubierto por mucus, sin escamas ni placas. Posee una boca ventral y labios que forman una ventosa. Presenta todas las aletas. El color de su cuerpo es grisáceo presentando manchas oscuras en algunas partes del cuerpo.



### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca del río Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.



### Historia Natural:

Generalmente se encuentra asociada con aguas correntosas, en cuerpos de agua con sustratos de gravas o rocas pequeñas; es común verlo además en zonas donde predominen aguas rápidas, pozas o risos.



**Familia:** Bryconidae

**Nombre científico:** *Brycon henni* Eigenmann 1913

**Nombre común:** sabaleta



Origen.....

**E**

Estructura social.....



Estado de conservación UICN: .....

**LC**

Hábitat.....



Alimentación.....



Comportamiento.....



### Descripción:

Pez mediano que puede medir hasta 265 mm, de cuerpo totalmente escamado. Sus aletas presentan un leve tono rojizo y una mancha negra difusa en la base. Posee una mancha ocular negra y una mancha roja en la parte superior del ojo.



### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cordillera central de Colombia, principalmente en la cuenca del río Cauca y la vertiente oriental a los ríos Magdalena y San Jorge.



### Historia Natural:

Generalmente se encuentra asociada con aguas correntosas, en cuerpos de agua con sustratos de gravas o rocas pequeñas, donde exista vegetación riparia dominada por hierbas o arbustos que provean sombra.



**Familia:** Centrarchidae

**Nombre científico:** *Micropterus salmoides* (Lacepède 1802)

**Nombre común:** trucha bass



Origen.....	<b>I</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>LC</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	

### Descripción:

Pez grande que puede alcanzar hasta 970 mm de longitud, con cuerpo comprimido cubierto totalmente por escamas. El color del cuerpo es verde oscuro, presenta variaciones de color de tipo oliváceo, pardo o grisáceo por el dorso y blanquecino en la región ventral. Presenta una banda oscura irregular que va desapareciendo con la edad

### Distribución geográfica:

Es un pez originario de Canadá y Estados Unidos. Ha sido introducida ampliamente en Suramérica como un pez de interés para la pesca deportiva. En el municipio de Guarne se encuentra principalmente en la microcuenca La Mosca.

### Historia Natural:

Se encuentra generalmente asociada con aguas correntosas en sitios donde predominan las rocas, gravas o guijarros, que presenta vegetación ribereña y buen sombreado del cauce.



**Familia:** Characidae

**Nombre científico:** *Hemibrycon antioquiae* Román-Valencia, Ruiz-C., Taphorn, Mancera-Rodriguez & García-Alzate 2013

**Nombre común:** sardinas, totas



Origen.....

**E**

Estructura social.....



Estado de conservación UICN: .....

**LC**

Hábitat.....



Alimentación.....



Comportamiento.....



### Descripción:

Pez pequeño que puede alcanzar tallas de hasta 120 mm de longitud, con cuerpo totalmente cubierto de escamas tipo cicloide. Posee ojos laterales, boca terminal y labios blandos. Su dorso es de color dorado mientras que lateralmente presenta un amarillo brillante, con una banda oscura en el sector medio.

### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca del río Cauca y Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.

### Historia Natural:

Habita generalmente en cauces con aguas correntosas, que fluyen sobre un sustrato conformado por rocas, guijarros y grava, donde la vegetación ribereña causa sombra parcialmente.



**Familia:** Characidae

**Nombre científico:** *Hemibrycon* sp (Eigenmann 1913)

**Nombre común:** sardinas, totas



Origen.....

**E**

Estructura social.....



Estado de conservación UICN: .....

**LC**

Hábitat.....



Alimentación.....



Comportamiento.....



### Descripción:

Peces medianos a pequeños que mide hasta 170 mm de longitud, presenta cuerpos totalmente escamados (escamas tipo cicloide); con ojos laterales, boca terminar y labios blandos. Presenta color amarillo brillante, con una tonalidad más oscura hacia la parte dorsal de su cuerpo, presentando además una mancha en la base del péndulo.



### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca del río Cauca y Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.



### Historia Natural:

Habita generalmente en cauces con aguas correntosas, que fluyen sobre un sustrato conformado por rocas, guijarros y grava, donde la vegetación ribereña causa sombra parcialmente.





**Familia:** Crenuchidae

**Nombre científico:** *Characidium phoxocephalum* Eigenmann 1912

**Nombre común:** saltón, ojón



Origen.....	<b>E</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>LC</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	

### Descripción:

Pez pequeño que no supera los 120 mm de longitud, de cuerpo totalmente escamado. Presenta boca terminal, maxilar largo y fontanela en la región de la cabeza. Presenta una banda lateral difusa y poco marcada que va desde el hocico hasta la aleta caudal. No presenta coloración, pero en su sector medio presenta una banda oscura representada por puntos.

### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca de los ríos Cauca y Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.

### Historia Natural:

Generalmente se encuentran asociados con aguas que presentan una cobertura vegetal densa a su alrededor que produzca sombra. De igual manera, en lechos de ríos fangosos y rocosos.



**Familia:** Poeciliidae

**Nombre científico:** *Poecilia caucana* (Steindachner 1880)

**Nombre común:** guppy, ojón



Origen.....	<b>N</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>X</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	

### Descripción:

Pez muy pequeño que alcanza longitudes máximas de 70 mm. Presenta cuerpo cilíndrico con una leve depresión en la región cefálica. Tiene escamas de color metálico en la zona humeral; aleta dorsal con una banda de color amarillo limitada por dos bandas negras, un punto negro en la base de la aleta dorsal.

### Distribución geográfica:

Los Poecilidos se distribuyen en agua dulce, salobre y marina desde el noreste de los Estados Unidos hasta el sur del río de la Plata en Argentina. En Colombia *P. caucana*, tienen una distribución muy amplia, encontrándose en casi todas las cuencas.

### Historia Natural:

Presenta afinidad por la vegetación acuática y terrestre sumergida, que usan como refugio para evadir la depredación y al mismo tiempo como nicho trófico por la gran abundancia de insectos inmaduros que se asocian al material vegetal en descomposición. Adicionalmente estos peces prefieren aguas de poca corriente y turbulencia.



**Familia:** Poeciliidae

**Nombre científico:** *Poecilia reticulata* Peters 1859

**Nombre común:** guppy, ojón



Origen.....



Estructura social.....



Estado de conservación UICN: .....



Hábitat.....



Alimentación.....



Comportamiento.....



### Descripción:

Pez muy pequeño que alcanza longitudes máximas de 70 mm, con cuerpo levemente deprimido y totalmente cubierto por escamas cicloides el cuerpo de los machos es de colores, en tonos verdes, azules y rojos. El macho posee una aleta caudal muy desarrollada y colorida, en la hembra no es tan grande y es pobre en color.



### Distribución geográfica:

Es un pez originario de Centroamérica. En Colombia *P. reticulata*, tienen una distribución muy amplia, encontrándose en casi todas las cuencas.



### Historia Natural:

Presenta afinidad por la vegetación acuática y terrestre sumergida, que usan como refugio para evadir la depredación y al mismo tiempo como nicho trófico por la gran abundancia de insectos inmaduros que se asocian al material vegetal en descomposición. Adicionalmente estos peces prefieren aguas de poca corriente y turbulencia.



**Familia:** Trichomycteridae

**Nombre científico:** *Trichomycterus chapmani* (Eigenmann 1912)

**Nombre común:** briola, anguilla



Origen.....

E

Estructura social.....



Estado de conservación UICN: .....

LC

Hábitat.....



Alimentación.....



Comportamiento.....



### Descripción:

Pez pequeño que puede alcanzar tallas de hasta 120 mm. Con cuerpo cilíndrico, levemente deprimido y desnudo, sin escamas ni placas. Presenta dos pares de barbillas maxilares, barbillas nasales y no presenta barbillas en el mentón. Presenta además cuerpo de color marrón. En sus estados juveniles presenta una banda lateral negra, la cual cambia a una serie de puntos con el crecimiento.



### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca de los ríos Cauca y Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.



### Historia Natural:

Se encuentra generalmente asociada con aguas correntosas en sitios donde predominan las rocas, gravas o guijarros, que presenta vegetación ribereña y buen sombreado del cauce.



**Familia:** Trichomycteridae

**Nombre científico:** *Trichomycterus sp* (Eigenmann 1917)

**Nombre común:** briola, anguilla



Origen.....	<b>E</b>	Estructura social.....	
Estado de conservación UICN: .....	<b>LC</b>	Hábitat.....	
Alimentación.....		Comportamiento.....	

### Descripción:

Pez pequeño que puede alcanzar tallas de hasta 120 mm. Con cuerpo cilíndrico, levemente deprimido y desnudo, sin escamas ni placas. Presenta dos pares de barbillas maxilares, barbillas nasales y no presenta barbillas en el mentón. Presenta además cuerpo de color marrón.

### Distribución geográfica:

Es un pez endémico de la cuenca de los ríos Cauca y Magdalena. En el municipio habita en pequeñas corrientes de agua asociadas a la microcuenca de la quebrada La Mosca.

### Historia Natural:

Se encuentra generalmente asociada con aguas correntosas en sitios donde predominan las rocas, gravas o guijarros, que presenta vegetación ribereña y buen sombreado del cauce.





# Capítulo Fauna



## Aves

Juan José García Duque  
Diego Esaú Cardona Ramírez

*Grupo de Estudios Florísticos, Herbario  
Universidad Católica de Oriente.  
Rionegro, Colombia*





**Familia:** Ardeidae

**Nombre científico:** *Ardea alba* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Garza blanca



**Familia:** Cerylidae

**Nombre científico:** *Chloroceryle americana* (Gmelin, 1788)

**Nombre común:** Martín pescador



**Familia:** Cuculidae

**Nombre científico:** *Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Garrapatero



**Familia:** Corvidae

**Nombre científico:** *Cyanocorax yncas* (Boddaert, 1783)

**Nombre común:** Urraca





**Familia:** Anatidae

**Nombre científico:** *Dendrocygna autumnalis* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Pato



**Familia:** Anatidae

**Nombre científico:** *Dendrocygna bicolor* (Vieillot, 1816)

**Nombre común:** Iguaza





**Familia:** Anatidae

**Nombre científico:** *Dendrocygna viduata* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:** Iguaza



**Familia:** Ardeidae

**Nombre científico:** *Egretta thula* (Molina, 1782)

**Nombre común:** Garza dedos dorados



**Familia:** Rallidae

**Nombre científico:** *Gallinula galeata* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Gallineta



**Familia:** Icteridae

**Nombre científico:** *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (De Tarragon, 1847)

**Nombre común:** Cacique candelo





**Familia:** Cerylidae

**Nombre científico:** *Megaceryle torquata* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:** Martín pescador



**Familia:** Falconidae

**Nombre científico:** *Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)

**Nombre común:** Aguilucho



**Familia:** Momotidae

**Nombre científico:** *Motus momotus* (Linnaeus, 1766)

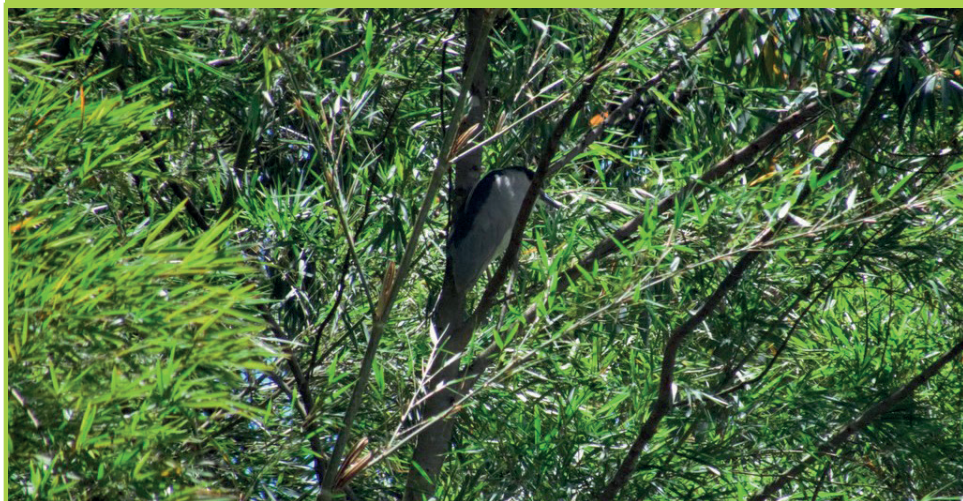
**Nombre común:** Barranquero



**Familia:** Ardeidae

**Nombre científico:** *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Garza nocturna





**Familia:** Rallidae

**Nombre científico:** *Pardirallus nigricans* (Vieillot, 1819)

**Nombre común:** Gallineta



**Familia:** Parulidae

**Nombre científico:** *Parkesia noveboracensis* (Gmelin 1789)

**Nombre común:** Charquero





**Familia:** Cardinalidae

**Nombre científico:** *Passerina cyanea* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:** Azulito



**Familia:** Phalacrocoracidae

**Nombre científico:** *Phalacrocorax brasilianus* (Gmelin, 1789)

**Nombre común:** Cormorán



**Familia:** Tyrannidae

**Nombre científico:** *Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:**



**Familia:** Rallidae

**Nombre científico:** *Porphyrio martinica* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:** Gallineta





**Familia:** Hirundinidae

**Nombre científico:** *Pygochelidon cyanoleuca* (Vieillot, 1817)

**Nombre común:** Golondrina azul



**Familia:** Thraupidae

**Nombre científico:** *Ramphocelus flammigerus* (Jardine & Selby, 1833)

**Nombre común:** Toche



**Familia:** Accipitridae

**Nombre científico:** *Rupornis magnirostris* (Gmelin, 1788)

**Nombre común:** Gavilán



**Familia:** Thraupidae

**Nombre científico:** *Sicalis luteola* (Sparrman, 1789)

**Nombre común:** Sabanero



**Familia:** Fringillidae

**Nombre científico:** *Serinus canaria* (Linnaeus, 1758)

**Nombre común:** Canario silvestre



**Familia:** Tyrannidae

**Nombre científico:** *Todirostrum nigriceps* (Sclater, 1855)

**Nombre común:** Titirijí





**Familia:** Scolopacidae

**Nombre científico:** *Tringa flavipes* (Linnaeus, 1766)

**Nombre común:** Andarios



**Familia:** Turdidae

**Nombre científico:** *Turdus fuscater* (Lafresnaye & D'Orbigny, 1837)

**Nombre común:** Mirla



**Familia:** Turdidae

**Nombre científico:** *Turdus ignobilis* (Sclater, 1857)

**Nombre común:** Mirla



**Familia:** Charadriidae

**Nombre científico:** *Vanellus chilensis* (Molina, 1782)

**Nombre común:** Alcaraván





**Familia:** Emberizidae

**Nombre científico:** *Zonotrichia capensis* (Statius Müller, 1776)

**Nombre común:** Copetón



**Familia:** Threskiornithidae

**Nombre científico:** *Phimosus infuscatus* (Lichtenstein, 1823)

**Nombre común:** Ibis



# Referencias

## Capítulo Flora

- Aizen, M. (1997). Influence of local floral density and sex ratio on pollen receipt and seed output: empirical and experimental results in dichogamous *Alstroemeria aurea* (Alstroemeriaceae). *Oecologia*, 111(3), 404-412. doi:10.1007/s004420050252
- Aldrich, P. R. y Cavender-Bares, J. (2011) *Quercus*. En: C. Kole (ed.), *Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources*. Berlin: Springer.
- Alzate Guarín, F., Idárraga Piedrahita, A., Díaz Vasco, O. y Rodríguez Duque, W. (2012). *Flora de bosques montanos de Medellín* (1.ª ed.). Medellín: Universidad de Antioquia; Alcaldía de Medellín.
- Barrows, E. (1976). Nectar Robbing and Pollination of *Lantana camara* (Verbenaceae). *Biotropica*, 8(2), 132. doi: 10.2307/2989633
- Bernal, R., Galeano, G., Rodríguez, A., Sarmiento, H. y Gutiérrez, M. (2017). *Nombres comunes de las plantas de Colombia*. Recuperado de: <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/>
- Bernal, R., Gradstein, S. R. y Celis, M. (eds.). (2015). *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales. Recuperado de: <http://catalogo-plantasdecolombia.unal.edu.co>
- Berry, P. (1989). A Systematic Revision of *Fuchsia* Sect. *Quelusia* (Onagraceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 76(2), 532. doi: 10.2307/2399499
- Bidens pilosa* [ficha informativa]. (2018). Recuperado el 25 de octubre de 2018, de: <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/bidens-pilosa/fichas/ficha.htm>
- Bodner, F., Brehm, G., Homeier, J., Strutzenberger, P. y Fiedler, K. (2010). Caterpillars and Host Plant Records for 59 Species of Geometridae (Lepidoptera) from a Montane Rainforest in Southern Ecuador. *Journal of Insect Science*, 10(67), 1-22. doi: 10.1673/031.010.6701
- Bradbury, G., Potts, B. y Beadle, C. (2011). Genetic and environmental variation in wood properties of *Acacia melanoxylon*. *Annals of Forest Science*, 68(8), 1363-1373.





- Brito, J., Gazarini, J. y Zawadzki, C. (2010). Abundância e frugivoria da quiropterofauna (Mammalia, chiroptera) de um fragmento no noroeste do Estado do Paraná, Brasil. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 32(3). doi: 10.4025/actascibiolsci.v32i3.5351
- Bruneau, A. (1997). Evolution and homology of bird pollination syndromes in *Erythrina* (Leguminosae). *American Journal of Botany*, 84(1), 54-71. doi: 10.2307/2445883
- Cáceres, N. (2002). Food Habits and Seed Dispersal by the White-Eared Opossum, *Didelphis albiventris*, in Southern Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 37(2), 97-104. doi: 10.1076/snfe.37.2.97.8582
- Cadena-Iñíguez, J., Arévalo-Galarza, L., Avendaño-Arrazate, C., Soto-Hernandez, M., Ruiz-Posadas, L. y Santiago-Osorio, E. (2007). Production, genetics, postharvest management and pharmacological characteristics of *Sechium edulis* (Jacq.) Sw. *Fresh Produce*, 1(1), 41-53.
- Calderón-Sáenz, E. y Mendoza-Cifuentes, H. (2000). Melastomatáceas de los géneros *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania*, *Monochaetum*, *Ossaea* y *Tibouchina* en Colombia. *Biota Colombiana*, 1(3), 336-357.
- Can-Alonzo, C., Quezada-Euán, J. J. G., Xiu-Ancona, P., Moo-Valle, H., Valdovinos-Nunez, G. R., & Medina-Peralta, S. (2005). Pollination of 'criollo' avocados (*Persea americana*) and the behaviour of associated bees in subtropical Mexico. *Journal of apicultural research*, 44(1), 3-8
- Castillo, Y. y Calderón, J. (2017). Plantas usadas por aves en paisajes cafeteros de Nariño, Colombia. *Revista de Ciencias Agrícolas*, 32(4), 3-18. doi: <http://dx.doi.org/10.22267/rcia.173402.68>
- Catálogo de la biodiversidad de Colombia*. Recuperado el 29 de octubre de 2015, de: <http://www.catalogo.biodiversidad.co>.
- Cornejo, X. (2015). Las especies emblemáticas de flora y fauna de la ciudad de Guayaquil y de la provincia del Guayas, Ecuador. *Revista Científica de Ciencias Naturales y Ambientales*, 9(2), 56-71.
- De Zwaan, J. (1982). The Silviculture of Blackwood (*Acacia melanoxylon*). *South African Forestry Journal*, 121(1), 38-43.



- Díaz Agudelo, R. (2013). *Diseño experimental para la caracterización de aves e insectos asociados a plantas florales estudio de caso: terraza productiva y de investigación en techos verdes ubicada en la Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá Colombia* (Tesis de pregrado). Pontificia Universidad Javeriana.
- Díaz Silva, M. (2010). Uso de especies forestales asociadas a bosques de roble (*Quercus Humboldtii* Bonpl.), con fines energéticos, en tres veredas del Municipio de Encino-Santander. *Colombia Forestal*, 13(2), 237-243.
- Dyer, L. y Palmer, A. (2004). *Piper: A Model Genus for Studies of Phytochemistry, Ecology, and Evolution* (1.ª ed.). Nueva York: Kluwer Academic; Plenum Publishers.
- Ennos, R. y Clegg, M. (1983). Flower color variation in the morning glory, *Ipomoea purpurea*. *Journal of Heredity*, 74(4), 247-250. doi: 10.1093/oxfordjournals.jhered.a109778
- Eriksen, B. (1993). A Revision of *Monnina* Subg. *Pterocarya* (Polygalaceae) in Northwestern South America. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 80(1), 191. doi: 10.2307/2399823
- Ferrero, V., De Vega, C., Stafford, G., Van Staden, J. y Johnson, S. (2009). Heterostyly and pollinators in *Plumbago auriculata* (Plumbaginaceae). *South African Journal of Botany*, 75(4), 778-784. doi: 10.1016/j.sajb.2009.06.014
- Ferreira, R. (1953). A revision of the Colombian species of *Monnina* (Polygalaceae) (p. 59). Washington, D. C.: The Smithsonian Institution.
- Feuillet Hurtado, C., Macías Pinto, D. y Chito Cerón, E. (2009). Plantas útiles para la elaboración de artesanías en el departamento del Cauca (Colombia). *Boletín Científico Museo de Historia Natural*, 15(2), 40-59.
- Freeman, B. y Mason, N. (2015). The Geographic Distribution of a Tropical Montane Bird Is Limited by a Tree: Acorn Woodpeckers (*Melanerpes formicivorus*) and Colombian Oaks (*Quercus humboldtii*) in the Northern Andes. *Plos One*, 10(6), e0128675. doi: 10.137
- Fuchs, E., Ross-Ibarra, J. y Barrantes, G. (2010). Reproductive biology of *Macleania rupestris* (Ericaceae), a pollen-limited Neotropical cloud-forest species in Costa Rica. *Journal of Tropical Ecology*, 26(03), 351-354. doi: 10.1017/s0266467410000064
- Galetto, L. (2004). Floral Nectaries, Nectar Production Dynamics and



Chemical Composition in Six Ipomoea Species (Convolvulaceae) in Relation to Pollinators. *Annals of Botany*, 94(2), 269-280. doi: 10.1093/aob/mch137

- Girón Vanderhuck, M. (2013). Análisis palinológico de la miel y la carga de polen colectada por *Apis melifera* en el suroeste de Antioquia, Colombia. *Boletín del Museo de Entomología de la Universidad del Valle*, 3(2), 35-54.
- GRIN/NPGS Taxonomy information. (2018). Web.archive.org. Recuperado el 25 de octubre de 2018, de: <https://web.archive.org/web/20041107173343/http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?409327>
- Gunter, S., Weber, M., Stimm, B. y Mosandl, R. (2011). *Silviculture in the Tropics*. Berlín: Springer.
- Gutiérrez-Zamora, A. (2008). Las interacciones ecológicas y estructura de una comunidad altoandina de colibríes y flores de la cordillera oriental de Colombia. *Ornitología Colombiana*, (7), 17-42.
- Hemsley, A. y Ferguson, I. (1985). Pollen Morphology of the Genus *Erythrina* (Leguminosae: Papilionoideae) in Relation to Floral Structure and Pollinators. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 72(3), 570. doi: 10.2307/2399107
- Hines, H. (2008). Historical Biogeography, Divergence Times, and Diversification Patterns of Bumble Bees (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*). *Systematic Biology*, 57(1), 58-75. doi: 10.1080/10635150801898912
- Janzen, D. (1980). Specificity of Seed-Attacking Beetles in a Costa Rican Deciduous Forest. *The Journal of Ecology*, 68(3), 929. doi: 10.2307/2259466
- Kannegiesser, U. (1989). Antecedentes generales sobre *Acacia melanoxylon* (aroma australiano). *Ciencia e Investigación Forestal*, 2(7), 90-97.
- Karanja, R., Njoroge, G., Gikungu, M. y Newton, L. (2010). Bee interactions with wild flora around organic and conventional coffee farms in Kiambu district, central Kenya. *Journal of Pollination Ecology*, 2(2), 7-12.
- Khan, M., Ganie, N., Wanganeo, A., Rather, P., Magloo, W. y Saxena, R. (2016). Association of Insects with Some Medicinal Plants under Tropical Climatic Conditions. *International Journal of Modern Plant and Animal Sciences*, 4(1), 47-56.



- Knapp, S. (2010). On 'various contrivances': pollination, phylogeny and flower form in the Solanaceae. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 365(1539), 449-460. doi: 10.1098/rstb.2009.0236
- Kriebel, R. y Zumbado, M. (2014). New reports of generalist insect visitation to flowers of species of *Miconia* (Miconieae: Melastomataceae) and their evolutionary implications. *Brittonia*, 66(4), 396-404. doi: 10.1007/s12228-014-9337-1
- Kuijt, J. (1963). On the ecology and parasitism of the costa rican tree mistletoe *Gaiadendron punctatum* (Ruiz y Pav.) G. Don. *Canadian Journal of Botany*, 41(6), 927-938. doi: 10.1139/b63-076
- Kvist, L. y Skog, L. (1992). Revision of *Kohleria* (Gesneriaceae) (pp. 1-70). Washington, D. C.: Smithsonian Institution Press.
- Ligarreto, G., Patiño, M. y Magnitskiy, S. (2011). Phenotypic plasticity of *Vaccinium meridionale* (Ericaceae) in wild populations of mountain forests in Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 59(2).
- Macías Ballettini, C. (2018). Síndromes de dispersión de las especies leñosas nativas en el Bosque Protector Cerro Blanco, Provincia de Guayas – Ecuador (Tesis de pregrado). Universidad de Guayaquil.
- Mahecha Vega, G. E. et al. (2012). *Vegetación del territorio CAR: 450 especies de sus llanuras y montañas*. Bogotá: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
- Maruyama Mendonça, P. (2015). *Plant-hummingbird interactions: natural history and ecological networks* (Doctorado). Universidad Estadual de Campinas.
- Mavromoustakis, G. (1954). LXX.—On the bees (Hymenoptera, apoidea) of Cyprus.—Part V. *Annals and Magazine of Natural History*, 7(80), 578-588. doi: 10.1080/00222935408651756
- Medina, E., Aguilar, G., Gómez, M. y Medina, J. (2004). Patterns of leaf epicuticular waxes in species of *Clusia*: taxonomical implications. *INCI*, 29(10).
- Menezes, C., Da Silva, C., Singer, R. y Kerr, W. (2007). Competição entre abelhas durante forrageamento em *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. *Bioscience Journal*, 23, 63-69.





- Morales P. A., Benavides A. M. y Cardona F. A. (2015). *Guía de campo del Parque Arví: Anturios, bromelias y orquídeas*. Medellín: Alcaldía de Medellín; Corporación Parque Arví; Universidad de Antioquia; Corporación para Investigaciones Biológicas y Sociedad Colombiana de Orquideología.
- Morley, B. D. (1971). A hybrid swarm between two hummingbird-pollinated species of *Columnea* (Gesneriaceae) in Jamaica. *J. Linn. Soc. Bot.* 64: 81-96.
- Naoki, K. (1998). Seasonal Change of Flower Use by the Slaty Flowerpiercer (*Diglossa plumbea*). *The Willson Bulletin*, 101(3), 393-397. Recuperado de: <https://www.jstor.org/stable/4163964>
- Nates-Parra, G., Parra, A., Rodríguez, A., Baquero, P. y Vélez, D. (2006). Abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) en ecosistemas urbanos: Estudio en la ciudad de Bogotá y sus alrededores. *Revista Colombiana de Entomología*, 32(1), 77-84.
- Neubig, K., Carlswald, B., Whitten, W. y Williams, N. (2015). Nectary structure and nectar in *Sobralia* and *Elleanthus* (Sobralieae: Orchidaceae). *Lankesteriana*, 15(2). doi: 10.15517/lank.v15i2.20744
- Odenwald, N. y Turner, J. (2010). *Identification, selection, and use of southern plants for landscape design* (4.<sup>a</sup> ed). Baton Rouge: Claitor's Pub. Division.
- Pansarin, E. y Pansarin, L. (2016). Crane flies and microlepidoptera also function as pollinators in *Epidendrum* (Orchidaceae: Laeliinae): the reproductive biology of *E. avicula*. *Plant Species Biology*, 32(3), 200-209. doi: 10.1111/1442-1984.12140
- Ramírez-Burbano, M., Sandoval-Sierra, J. y Gómez-Bernal, L. (2007). Uso de recursos florales por el zamarrillo multicolor *Eriocnemis mirabilis* (Trochilidae), en el Parque Nacional Natural Munchique - Colombia. *Ornitología Colombiana*, 5, 64-77.
- Redonda-Martínez, R. y Villaseñor, J. (2011). El género *Lepidaploa* (familia Asteraceae, tribu Vernonieae) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3).
- Rengifo, L. (1991). Discovery of the Masked Saltator in Colombia, with Notes on Its Ecology and Behavior. *The Wilson Bulletin*, 103(4).
- Salazar, D. y Moreno, L. (2014). Estudio anatómico y morfológico de los



órganos vegetativos de *Besleria solanoides* Kunth (Gesneriaceae). XI Congreso latinoamericano de botánica. Congreso llevado a cabo en Salvador – Bahia, Brasil.

- Salazar-Ramírez, L. F., Pineda-Gómez, D. M., Varón, J. V. E., & Castaño-Villa, G. J. (2014). Riqueza y abundancia de aves frugívoras y nectarívoras en una plantación de aliso (*Alnus acuminata*) y un bosque secundario en los Andes centrales de Colombia. *Boletín Científico Del Centro De Museos*, 18(1), 67-77.
- Schneider, E. (1982). Notes on the floral biology of *Nymphaea elegans* (nymphaeaceae) in Texas. *Aquatic Botany*, 12, 197-200. doi: 10.1016/0304-3770(82)90014-6
- Serrano-Serrano, M., Rolland, J., Clark, J., Salamin, N. y Perret, M. (2017). Hummingbird pollination and the diversification of angiosperms: an old and successful association in Gesneriaceae. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 284(1852), 20162816. doi: 10.1098/rspb.2016.2816
- Siegel, C. (2011). Orchids and hummingbirds: sex in the fast lane. *Orchid Digest*, 75(1), 8-17.
- Soejarto, D. (1969). Aspects of reproduction in *Saurauia*. *Journal of the Arnold Arboretum*, 50, 180-196. doi: 10.5962/bhl.part.24690
- Stein, B. (1992). Sicklebill Hummingbirds, Ants, and Flowers. *BioScience*, 42(1), pp.27-33.
- Stiles, F. y Cortés-Herrera, J. (2015). Diagnosis and observations of a hybrid hummingbird (*Metallura tyrianthina* x *Agelaiocercus kingi*) in the Eastern Andes of Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 39(153), 481. doi:10.18257/raccefyn.260
- The Plant List*. (2013). Versión 1.1. Recuperado el 29 de octubre de 2018, de: <http://www.theplantlist.org/>
- Thomas, V. (2008). Structure and biology of floral nectary in *Allamanda cathartica* L. (Apocynaceae). *Feddes Repertorium*, 103(5-6), 357-361. doi:10.1002/fedr.19921030512
- Tropicos: Name - Streptosolen jamesonii* (Benth.) Miers . (2018). Recuperado el 25 de octubre de 2018, de: <http://www.tropicos.org/Name/29603395?projectid=11ylangid=66>



- Van Der Pijl, L. (1957). The dispersal of plants by bats (Chiropterochory). *Acta Botanica Neerlandica*, 6(3), 291-315. doi: 10.1111/j.1438-8677.1957.tb00577.x
- Vargas, W. 2002. *Guía ilustrada de las plantas de las montañas del Quindío y los Andes centrales*. Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.
- Veitch, C. y Clout, M. (2002). *Turning the tide*. Gland: IUCN.
- Vogt, C. (2006). Secondary nectar robbing, a previously unsubstantiated foraging behavior of Cinereous conebill (conirostrum cinereum). *Ornitología Neotropical*, 17, 613-617.
- WCSP. (2018). *World Checklist of Selected Plant Families*. Facilitado por The Royal Botanic Gardens, Kew. Recuperado el 31 de octubre, 2018, de: <http://wcsp.science.kew.org/>
- Wester, P. y Claßen-Bockhoff, R. (2007). Floral Diversity and Pollen Transfer Mechanisms in Bird-pollinated *Salvia* Species. *Annals of Botany*, 100(2), 401-421. doi: 10.1093/aob/mcm036

## Capítulo Fauna – Mamíferos

- Acevedo-Quintero, J. F. (2014). *Cabassous centralis*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Arellano, E. (2015). Genus *Reithrodontomys* Giglioli, 1874. En: J. L. Rodents, U. F. Patton, J. Pardiñas y G. D'Elia (eds.). *Mammals of South America* (Vol. 2; pp. 61-63). Chicago: The University of Chicago Press.
- Arroyo-Cabral, J. y R. D. Owen. (1997). *Enchisthenes hartii*. *Mammalian Species*, 546, 1-4.
- Barquez, R. y Díaz, M. (2016). *Myotis keaysi*. En: *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T14170A22056048*. Recuperado el 30 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-.RLTS.T14170A22056048.en>.
- Barriga, C. y Pacheco, V. (2017). *Thomasomys contradictus*. En: *The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T96792191A96792194*. Recuperado el 29 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T96792191A96792194.en>.



- Berrío-Martínez, J. (2014). *Artibeus lituratus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Berta, A. (1982). *Cerdocyon thous*. *Mammalian species*, (186), 1-4.
- Botero-Cañola, S. y Sánchez-Londoño, J. D. (2014). *Eira barbara*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Carleton, M. D. y G. G. Musser. (1989). Systematic studies of oryzomine rodents (Muridae, Sigmodontinae): a synopsis of *Microrozomys*. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 191, 1– 83.
- Cassola, F. (2016). *Melanomys caliginosus* (errata version published in 2017). *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T13046A115108519*. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T13046A22344255.en>.
- Cuarón, A. D., Reid, F., Helgen, K. y González-Maya, J. F. (2016). *Eira barbara*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T41644A45212151*. Recuperado el 30 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41644A45212151.en>.
- Cuartas-Calle, Carlos Arturo y Marín Cardona, David. (2014). *Guía Ilustrada: Mamíferos cañón del río Porce - Antioquia*. Medellín: EPM; Herbario Universidad de Antioquia.
- Davis, W. B. (1966). Review of the South American bats of the genus *Eptesicus*. *The Southwestern Naturalist*, 11, 245-274.
- Delgado, C., Tirira, D., Gómez-Laverde, M., Matson, J. y Samudio, R. (2016). *Reithrodontomys mexicanus* (errata version published in 2017). *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T19411A115151358*. Recuperado el 1 de diciembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T19411A22386636.en>.
- Delgado-V, C. A. (2014). *Thomasomys cinereiventer*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.





- Díaz-Nieto, J. F. (2014). *Marmosops cauceae*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Díaz-Nieto, J. F., Gómez-Laverde, M. y Sánchez G., C. (2011). Rediscovery and redescription of *Marmosops handleyi* (Pine 1981) (Didelphimorphia: Didelphidae), the least known Andean slender opossum. *Mastozoología Neotropical*, 18, 45-61.
- Eisenberg, J. F. (1989). *Mammals of the Neotropics* (Vol. 1, The northern Neotropics). Chicago: The University of Chicago Press.
- Emmons, L. y Feer, F. (1999). *Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical*. Santa Cruz de la Sierra (Bolivia): FAN.
- Gardner, A. L. y Creighton, G. K. (2008). Genus *Marmosops* Matschie, 1916. En: A. L. Gardner (ed.). *Mammals of South America* (Vol. 1; pp. 61-74). Chicago: The University of Chicago Press.
- Gómez-Laverde, M. (1994). Los pequeños mamíferos no voladores del parque regional natural Ucumarí. En: J. O. Rangel C. (ed.), *Ucumarí: un caso típico de la diversidad biótica andina*. Pereira: Corporación Autónoma regional de Risaralda (Carder); Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales.
- Gómez-Laverde, M., Tirira, D. y Delgado, C. 2017. *Rhipidomys latimanus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T19609A115151910*. Recuperado el 29 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T19609A22374815.en>.
- Greenhall, A. M., Joermann, G., Schmidt, U. y Seidel, M. R. (1983). *Desmodus rotundus*. *Mammalian Species*, 202, 1-6.
- Hanson, J. D., D'Elfa, G., Ayers, S. B., Cox, S. B., Burneo, S. F. y Lee, T. E. J. (2015). A new species of fish-eating rat, genus *Neusticomys* (Sigmodontinae), from Ecuador. *Zoological Studies*, 54, 49.
- Kwon, M. y Gardner, A. L. (2008). Subfamily Desmodontinae J. A. Wagner, 1840. En: A. L. Gardner (ed.). *Mammals of South America* (Vol. 1; pp. 218-224). Chicago: The University of Chicago Press.
- Lim, B. K., Engstrom, M. D., Patton, J. C. y Buckram, J. W. (2008). Systematic review of small fruit-eating bats (*Artibeus*) from the Guianas, and a re-evaluation of *A. glaucus bogotensis*. *Acta Chiropterologica*, 10(2), 243-256.



- Lucherini, M. (2015). *Cerdocyon thous*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2015: T4248A81266293*
- Marín-C., D. (2014). *Reithrodontomys mexicanus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Marín-C., D. y Sánchez-L., J. D. (2014). *Sylvilagus brasiliensis*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Marín-Cardona, D. 2014. *Rhipidomys latimanus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Marques-Aguiar, S. A. 2008. Genus *Artibeus* Leach, 1821. En: A. L. Gardner (ed.). *Mammals of South America* (Vol. 1; pp. 301-321). Chicago: The University of Chicago Press.
- McBee, K. y Baker, R. J. (1982). *Dasyopus novemcinctus*. *Mammal Species*, 162, 1-9.
- Miller, B., Reid, F., Arroyo-Cabrales, J., Cuarón, A. D. y De Grammont, P. C. (2016). *Eptesicus fuscus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T7928A22118197*. Recuperado el 26 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T7928A22118197.en>.
- Montoya-Bustamante, S., González-Chávez, B., Zapata-Mesa, N. y Obando-Cabrera, L. (2017). First records of *Sturnira bakeri* Velazco & Patterson, 2014 (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia. *Check List*, 13(2), 1-7.
- Musser, G. G. y Carleton, M. D. (2005). Superfamily Muroidea. En: D. E. Wilson y D. M. Reeder (eds.), *Mammal species of the world, a taxonomic and geographic reference* (3.<sup>a</sup> ed.; pp. 894-1531). Baltimore: The Johns Hopkins University Press.
- Oprea, M., Aguilar, L. M. S. y Wilson, D. E. (2009). *Anoura caudifer* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Mammalian Species*, 844, 1-8.



- Ospina-Garcés, S. (2014). *Artibeus bogotensis*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Ospina-Garcés, S. (2014). *Artibeus planirostris*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Pacheco, V. (2015). Genus *Thomasomys* Coues, 1884. En: J. L. Rodents, U. F. Patton, J. Pardiñas y G. D'Elia (eds.). *Mammals of South America* (Vol. 2; pp. 617-682). Chicago: The University of Chicago Press.
- Payán Garrido, E. y González Maya, J. F. (2011). Distribución geográfica de la oncilla (*Leopardus tigrinus*) en Colombia e implicaciones para su conservación. *Revista Latinoamericana de Conservación (=Latin American Journal of Conservation)*, 2(1).
- Payán Garrido, E. y Soto Vargas, C. (2012). Los felinos de Colombia (No. Doc. 26068) CO-BAC, Bogotá.
- Payan, E. y De Oliveira, T. (2016). *Leopardus tigrinus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T54012637A50653881. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T54012637A50653881>.
- Percequillo, A. R. (2015). Genus *Nephelomys* Weksler, Percequillo, and Voss. En: J. L. Rodents, U. F. Patton, J. Pardiñas y G. D'Elia (eds.). *Mammals of South America* (Vol. 2; pp. 377-391). Chicago: The University of Chicago Press.
- Presley, S. J. (2000). *Eira barbara*. *Mammalian species*, pp. 1-6.
- Restrepo-Cardona, J. S., Marín, D., Sánchez-Bellaizá, D. M., Rodríguez-Villamil, D. R., Berrío, S., Vargas, L. y Mikkola, H. (2018). Diet of barn owl (*Tyto alba*), spectacled owl (*Pulsatrix perspicillata*) and rufous-banded owl (*Strix albitarsis*) in the Western Andes of Colombia. *Ornitología Neotropical*, 29, 193-198.
- Roach, N. (2016). *Akodon affinis*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T724A22380499. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T724A22380499.en>.



- Rodríguez-Mahecha, J. V., Alberico, M., Trujillo, F. y Jorgenson, J. (2006). *Libro rojo de los mamíferos de Colombia*. Bogotá: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Conservación Internacional.
- Romero, V. (2018). *Artibeus lituratus*. En: J. Brito, M. A. Camacho, V. Romero y A. F. Vallejo (eds.), *Mamíferos del Ecuador (Versión 2018.0)*. Quito: Museo de Zoología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Romero, V., Merchán, R. y Boada, C. (2018). *Artibeus planirostris*. En: J. Brito, M. A. Camacho, V. Romero y A. F. Vallejo (eds.), *Mamíferos del Ecuador (Versión 2018.0)*. Quito: Museo de Zoología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Ruedas, L. A., Silva, S. M., French, J. H., Platt, R., Salazar-Bravo, J., Mora, J. M. y Thompson, C. W. (2017). A prolegomenon to the systematics of South American cottontail rabbits (Mammalia, Lagomorpha, Leporidae: Sylvilagus): Designation of a neotype for *S. brasiliensis* (Linnaeus, 1758), and restoration of *S. andinus* (Thomas, 1897) and *S. tapetillus* (Thomas, 1913). *Miscellaneous Publications. Museum of Zoology, University of Michigan*, (205).
- Sampaio, E., Lim, B. y Peters, S. (2016). *Carollia brevicauda*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T3903A22134642. Recuperado el 26 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T3903A22134642.en>.
- Sánchez, P. y Pacheco, V. (2016). New record of *Sturnira bakeri* Velazco & Patterson, 2014. (Chiroptera: Phyllostomidae) from northwestern Peru. *Check List*, 12(5), 1984.
- Sánchez-Giraldo, C. (2014). *Microryzomys minutus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Sánchez-Londoño, J. D., Marín-C., D., Botero-Cañola, S. y Solari, S. (Eds.). (2014). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Simmons, N. B. y Voss, R. S. (1998). The mammals of Paracou, French Guiana, a Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1, Bats. *Bulletin of the AMNH*, 237, 1–219.





- Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J. V., Defler, T. R., Ramírez-Chaves, H. E. y Trujillo, F. (2013). Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20 (2), 301-365.
- Solari, S. (2014). *Eptesicus fuscus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Solari, S. (2014). *Platyrrhinus ismaeli*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Solari, S. (2016). Anoura caudifer. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T88108473A88185102. Recuperado el 29 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T88108473A88185102.en>.
- Solari, S. (2016). Platyrrhinus ismaeli. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T136232A22002129. Recuperado el 24 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T136232A22002129.en>.
- Solari, S. (2017). Dermanura bogotensis. *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T83683094A83683100. Recuperado el 25 de noviembre de 2018, de: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T83683094A83683100.en>.
- Solari, S. (2018). Enchisthenes hartii. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T2130A21996891. Recuperado el 28 de noviembre de 2018.
- Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J. V., Defler, T. R., Ramírez-Chaves, H. E. y Trujillo, F. (2013). Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología neotropical*, 20(2), 301-365.
- Suárez-Castro, A. F. y Ramírez-Chaves, H. E. (eds.). (2015). *Los carnívoros terrestres y semiacuáticos continentales de Colombia. Guía de Campo*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional de Colombia.
- Tirira, D. G. (2007). *Mamíferos del Ecuador: Guía de campo*. Quito: Ediciones Murciélago Blanco.



- Tribe, C. J. (2015). Genus *Rhipidomys* Tschudi, 1845. En: J. L. Rodents, U. F. Patton, J. Pardiñas y G. D'Elia (eds.). *Mammals of South America* (Vol. 2; pp. 583-617). Chicago: The University of Chicago Press.p.
- Valencia-Mazo, D. y Marín-Cardona, D. (2014). *Akodon affinis*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Vallejo, A. F. (2018). *Sylvilagus andinus*. En: J. Brito, M. A. Camacho, V. Romero y A. F. Vallejo (eds.), *Mamíferos del Ecuador* (Versión 2018.0). Quito: Museo de Zoología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Recuperado el 25 de noviembre de 2018, de: <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Sylvilagus%20andinus>
- Vallejo, A. F, Boada, C. y Narváez. (2018). Anoura caudifer. En: J. Brito, M. A. Camacho, V. Romero y A. F. Vallejo (eds.), *Mamíferos del Ecuador* (Versión 2018.0). Quito: Museo de Zoología; Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Velazco, P. M. (2005). Morphological Phylogeny of the bat genus *Platyrrhinus* Saussure, 1860 (Chiroptera: Phyllostomidae) with the description of four new species. *Fieldiana Zoology: New Series*, 105, 1-54.
- Velazco, P. M. y Patterson, B. D. (2014). Two new species of yellow-shouldered bats, genus *Sturnira* Gray, 1842 (Chiroptera, Phyllostomidae) from Costa Rica, Panama and western Ecuador. *ZooKeys*, 402, 43-66.
- Voss, R. S. (1988). Systematic and ecology of Ichthyomyine rodents (Murioidea): Patterns of morphological evolution in a small adaptation. *Bulletin of the American Museum of National History*, 188, 259-453.
- Weksler, M., Percequillo, A. R. y Voss, R. S. (2006). Ten new genera of oryzomyine rodents (Cricetidae: Sigmodontinae). *American Museum Novitates*, 3537, 1-29.
- Wetzel, R. M. 1980. Revision of the naked-tailed armadillos, genus *Cabassous* McMurtrie. *Annals of Carnegie Museum*, 49, 323-357.
- Wetzel, R. M., Gardner, A. L., Redford, K. H. y Eisenberg, J. F. (2008). Order Cingulata Illiger, 1811. En: A. L. Gardner (ed.). *Mammals of South America* (Vol. 1; pp. 128-157). Chicago: The University of Chicago Press.



- Wilson, D. E. y Mittermeier, R. A. (2009). *Handbook of the Mammals of the World*. (Vol. 1: Carnivores). Barcelona: Lynx.
- Zapata E., C. (2014). *Desmodus rotundus*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.
- Zurc, D. (2014). *Carollia brevicauda*. En: J. D. Sánchez-Londoño, D. Marín-C., S. Botero-Cañola y S. Solari (eds.). *Mamíferos silvestres del valle de Aburrá*. Medellín: Área Metropolitana del Valle de Aburrá; Corantioquia; Universidad de Antioquia.

## Capítulo Fauna – Peces

- Bussing, W. A. (1998). *Peces de las aguas continentales de Costa Rica*. San José: Universidad de Costa Rica.
- Dahl, G. (1971). *Los peces del norte de Colombia*. Bogotá: Ministerio de Agricultura; Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables (Inderena).
- Dunz, A. y Schliewen, U. (2013). Molecular phylogeny and revised classification of the haplotilapiine cichlid fishes formerly referred to as “Tilapia”. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 68, 64–80.
- Eigenmann, C. H. (1922). The fishes of Western South America: Part 1. The fresh-water fishes of Northwestern South America. Including Colombia, Panamá, and the pacific slopes of Ecuador and Perú, together with an appendix upon the fishes of the río Meta en Colombia. *Mem. Carnegie. Mus.*, 9 (1), 1 – 346.
- Eschmeyer, W. N. y Fong, J. D. (2014). *Species by family/subfamily*. Recuperado el 13 de septiembre de 2014, de: <http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp>
- Jiménez-Segura, L. F., Álvarez, J., Ochoa, L. E., Loaiza, A., Londoño, J. P., Restrepo, D., ... & Jaramillo-Villa, U. (2014). *Guía Ilustrada Peces Cañón del río Porce, Antioquia*. Medellín: Empresas Públicas de Medellín-Universidad de Antioquia.



- Maldonado-Ocampo, J. A., Ortega-Lara, A., Usma, J. S., Galvis, G., Villa-Navarro, F. A., Vásquez, L., Prada-Pedrerros, S. y Rodríguez, C. A. (2005). *Peces de los Andes de Colombia: guía de campo*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Ortega-Lara, A., Murillo, O., Pimienta, C. y Sterling, E. (1999). *Los peces del alto Cauca. Catálogo de especies*. Informe presentado a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC. Cali, Colombia.
- Jiménez-Segura L.F., J. Álvarez, L.E. Ochoa, A. Loaiza, J.P. Londoño, D. Restrepo, K. Aguirre, A. Hernández, J.D. Correa y U. Jaramillo-Villa. 2014. Guía Ilustrada Peces Cañón del río Porce, Antioquia. EPM. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia. 106 pp
- Reis, R. (2003). Family Callichthyidae (Armored catfishes). En: R. E. Reis, S. O. Kullander y C. J. Ferraris Jr. (eds.), *Checklist of the Freshwater Fishes of South and Central America* (pp. 291-309). Porto Alegre: Edipucrs.
- Scott, W. B. y E. J. Crossman. (1973). Freshwater fishes of Canada. *Bull. Fish. Res. Board Can.*, 184, 1- 966.



Este libro se terminó de imprimir  
en los talleres Divegráficas  
en el mes de diciembre de 2018



# Catálogo ilustrado de flora y fauna en el municipio de Guarne



ISBN: 978-958-5518-19-3



**ISBN:**

978-958-5518-19-3 (impreso)

978-958-5518-20-9 (digital)