Patrimonio natural de la cuenca de la quebrada La Marinilla

Flora y fauna de un territorio que **nos conecta**

UCO Universidad Católica de Oriente
Vigilada Mineducación

EEPP EL SANTUARIO E.S.P

Alcaldía de El Santuario
Martín Duque Gallo
Alcalde Municipal 2024 - 2027

Alcaldía de Marinilla

Cornare

Patrimonio natural de la cuenca

de la quebrada La Marinilla

UCO Universidad Católica de Oriente Vigilada Mineducación

Renovación Acreditación Institucional en ALTA CALIDAD

EEPP EL SANTUARIO E.S.P

Alcaldía de El Santuario
Martín Duque Gallo
Alcalde Municipal 2024 - 2027

Alcaldía de Marinilla

El hombre por naturaleza
Cornare

Patrimonio natural de la cuenca
de la quebrada
La Marinilla

© Cornare
© Municipio de Marinilla
© Municipio de El Santuario
© Empresa de Servicios Públicos de El Santuario
© Universidad Católica de Oriente

ISBN: 978-628-97569-2-0

Primera edición: julio de 2026

Cornare

Director General de Cornare
Javier Valencia González

Subdirector General de Recursos Naturales Cornare
Álvaro López Galvis

Jefe Oficina de Gestión de la Biodiversidad Cornare
David Echeverry López

Profesional Especializado Cornare
Bryan Stiveth Marín Guarín

Profesional Especializado Cornare
Angela Villegas Agudelo

Municipio de Marinilla

Alcalde Municipio de Marinilla
Julio César Serna Gómez

Secretaria de Hábitat, Servicios Públicos y Ambiente
Deisy Aleida Vásquez Marín

Profesional ambiental de apoyo a la supervisión del municipio de Marinilla
Camila Velásquez Orozco

Municipio de El Santuario

Alcalde Municipio de El Santuario
Martín Alberto Duque Gallo

Secretaria de Obras Públicas y Medio Ambiente
Diana María Guarín Duque

Empresa de Servicios Públicos de El Santuario (E.S.P)

Dubian Fredy Gómez Giraldo

Universidad Católica de Oriente

Dirección científica del proyecto
Mario Alberto Quijano Abril
Universidad Católica de Oriente

Editores académicos
Mario Alberto Quijano Abril
María de los Ángeles Castaño López

Autores
Mario Alberto Quijano Abril
María de los Ángeles Castaño López
Daniela Marín Henao
Elizabeth Ruiz Elejalde
Melissa Galeano Yepes
Ana María Valencia Murillo
Daniela Salazar Suaza
Jaider Evelio Jiménez Montoya
Brayan Zora Vergara
Deyzon Agudelo Vergara

Patrimonio natural de la cuenca
de la quebrada
La Marinilla

Fotografías
Jorge Mario Molina Vallejo
Jaider Evelio Jiménez Montoya
Deyzon Agudelo Vergara
Melissa Galeano Yepes
Brayan Zora Vergara
Daniela Salazar Suaza

Corrección de estilo, curaduría editorial, diseño, diagramación e impresión
Divegráficas S.A.S.
Carrera 50 No 35-62
Medellín - Antioquia
www.divegraficas.com

Se permite la reproducción parcial de la obra, siempre y cuando se haga reconocimiento de los autores, la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare Cornare, el municipio de Marinilla, el municipio de El Santuario, Empresa de Servicios Públicos de El Santuario (E.S.P) y de la Universidad Católica de Oriente.

Prólogo

La quebrada La Marinilla constituye mucho más que un afluente para los municipios de Marinilla y El Santuario. Sus aguas atraviesan paisajes, conectan fragmentos de bosque, acompañan comunidades y sostienen una compleja red de vida que aún persiste en medio de las transformaciones del territorio. Desde su nacimiento en zonas más conservadas del municipio de El Santuario hasta su paso por sectores con mayores niveles de intervención en Marinilla, esta quebrada refleja también la historia ambiental reciente del Oriente antioqueño: una región donde el crecimiento urbano, la expansión de las actividades productivas y la presión sobre los ecosistemas han modificado profundamente la relación entre la sociedad y el agua.

Sin embargo, La Marinilla sigue viva. A pesar de las alteraciones, sus riberas todavía albergan aves, mamíferos, anfibios, reptiles, plantas acuáticas y bosques que continúan resistiendo y sosteniendo procesos ecológicos fundamentales para la región. Cada especie registrada en esta cuenca representa una evidencia de resiliencia, pero también un llamado urgente a reconocer el valor de aquello que aún estamos a tiempo de conservar y restaurar.

Chaetocercus mulsant
Colibrí de Mulsant

Este catálogo nace precisamente de esa necesidad: volver a mirar la quebrada.

Reconocerla no solo como una fuente hídrica o un elemento del paisaje, sino como un sistema vivo que articula biodiversidad, memoria ecológica y bienestar para las comunidades. A través de estas páginas se reúnen especies de flora y fauna asociadas a la cuenca, buscando acercar el conocimiento científico a instituciones, estudiantes y habitantes del territorio, pero también despertar una mayor sensibilidad frente a la riqueza biológica que persiste alrededor del agua.

El libro es resultado del trabajo conjunto entre Cornare, la Alcaldía de Marinilla, la Alcaldía de El Santuario, Empresas Públicas de El Santuario y la Universidad Católica de Oriente como entidad ejecutora. Más allá de la generación de información científica, este esfuerzo representa una apuesta colectiva por comprender que la recuperación de nuestros ecosistemas solo será posible mediante la articulación entre institucionalidad, academia y sociedad.

Más que un inventario biológico, este catálogo busca convertirse en una herramienta de apropiación social del conocimiento y educación ambiental. La biodiversidad aquí registrada nos recuerda que las quebradas no son simples canales de agua: son corredores de vida, refugios ecológicos y espacios donde todavía es posible sembrar esperanza para el futuro del territorio.

Conservar la quebrada La Marinilla implica entender que el cuidado del agua y de la biodiversidad no depende únicamente de acciones técnicas o institucionales, sino también de la capacidad de construir una relación más consciente y respetuosa con nuestra casa común. Quizá uno de los mayores desafíos de nuestra generación sea precisamente ese: aprender nuevamente a mirar los ríos y quebradas no como recursos aislados, sino como sistemas vivos que sostienen la memoria, la identidad y la posibilidad misma de habitar dignamente el territorio.

Mario Alberto Quijano Abril
Dirección científica del proyecto

Pristimantis paisa
Rana de lluvia

Orquídea Marinilla ▶

Queridas comunidades de Marinilla, El Santuario y del Oriente Antioqueño:

Con enorme satisfacción ponemos en sus manos Patrimonio natural de la quebrada La Marinilla, una obra que nace del encuentro entre la ciencia, el conocimiento local y el profundo cariño que numerosas personas e instituciones sienten por este territorio. Más que un inventario de especies, este libro es el testimonio vivo de una cuenca que, a pesar de las transformaciones propias del desarrollo, continúa albergando una extraordinaria riqueza biológica y prestando servicios ecosistémicos esenciales para la vida de nuestras comunidades.

La quebrada La Marinilla y sus tributarios han sido, por generaciones, un hilo conductor entre paisajes, municipios y personas. Sus aguas nacen en ecosistemas estratégicos, recorren bosques, zonas rurales y centros poblados, abastecen acueductos, sostienen innumerables especies de flora y fauna y acompañan el desarrollo social y económico de Marinilla y El Santuario. En cada uno de sus recorridos nos recuerda que el agua no solo conecta territorios: también une historias, culturas y responsabilidades compartidas.

Cada fotografía, cada registro biológico y cada página de esta publicación representan años de observación, investigación y trabajo colectivo. Detrás de este libro se encuentra el compromiso de investigadores, fotógrafos, profesionales, estudiantes, líderes comunitarios, entidades públicas y

ciudadanos que decidieron sumar esfuerzos para documentar y valorar un patrimonio natural que muchas veces permanece oculto ante nuestros ojos, pero que resulta indispensable para el equilibrio ambiental de la región.

En Cornare estamos convencidos de que solo es posible conservar aquello que conocemos y valoramos. Por ello, esta publicación busca convertirse en una herramienta de educación ambiental, apropiación social del conocimiento y fortalecimiento del sentido de pertenencia hacia la cuenca de la quebrada La Marinilla. Aspiramos a que niños, jóvenes, familias, docentes, organizaciones comunitarias y tomadores de decisiones encuentren en estas páginas una fuente de inspiración para seguir construyendo un territorio donde la biodiversidad sea reconocida como un patrimonio colectivo y un elemento fundamental para el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

Este libro también refleja el valor de la cooperación. La articulación entre la Universidad Católica de Oriente, los municipios de Marinilla y El Santuario, la Empresa de Servicios Públicos de El Santuario, Cornare y las comunidades demuestra que la conservación del patrimonio natural solo es posible cuando el conocimiento científico se encuentra con el compromiso ciudadano y la voluntad institucional.

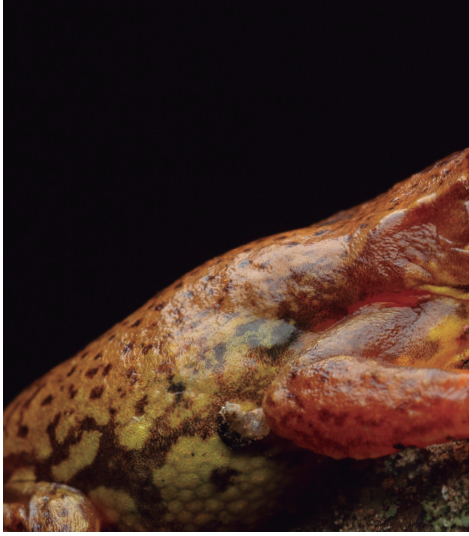
Los invitamos a recorrer estas páginas con curiosidad y admiración. Que cada especie aquí presentada, cada paisaje y cada historia nos recuerden que proteger la quebrada La Marinilla significa proteger el agua que nos abastece, los bosques que regulan nuestro clima, la biodiversidad que nos identifica y, en última instancia, la calidad de vida de quienes habitamos este territorio.

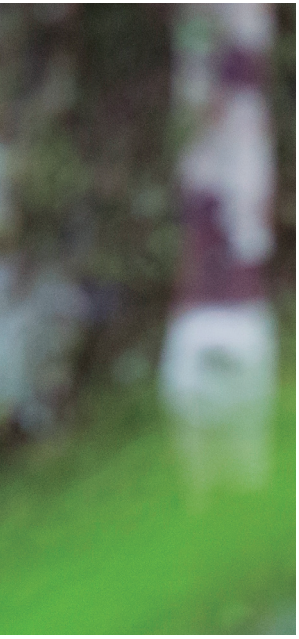
Que esta obra sea un motivo para reconocer el inmenso valor de nuestra riqueza natural y un llamado permanente a fortalecer la cultura del cuidado, la restauración y la conservación de uno de los patrimonios ambientales más importantes del Oriente Antioqueño.

Con gratitud y esperanza,

Javier Valencia González
Director General
Cornare

Andesanthus lepidotus
Siete Cueros





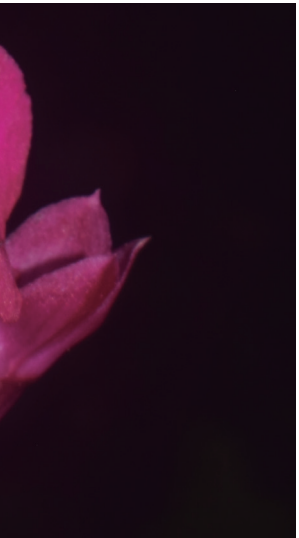


Tabla de **Contenido**

Área de estudio 15

Zonas de conservación en la quebrada La Marinilla 23

Distrito regional de manejo integrado Cuchilla Los Cedros 23

Distrito regional de manejo integrado sistema Viaho-Guayabal 25

Aves 33

Anfibios y Reptiles 99

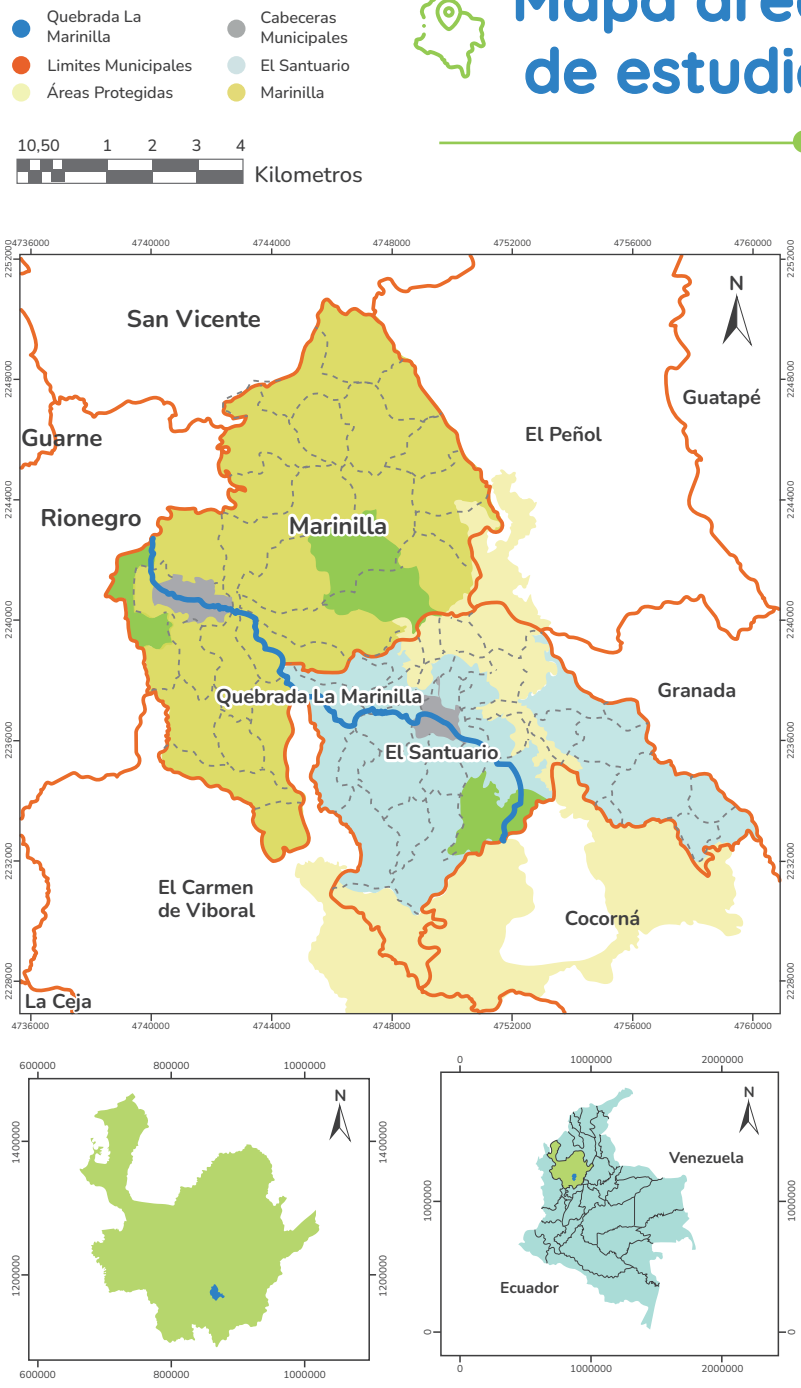
Mamíferos 125

Plantas Acuáticas 141

Plantas Terrestres 177

Cerdocyon thous
Zorro cangrejero

Mapa área de estudio



Aulacorhynchus albivitta
Tucan esmeralda

Área de estudio

La quebrada La Marinilla se localiza en los municipios de Marinilla y El Santuario, en la subregión del Oriente del departamento de Antioquia, dentro del sistema orográfico de la cordillera Central de los Andes colombianos. Este territorio forma parte del altiplano del Oriente antioqueño, una unidad fisiográfica caracterizada por una compleja interacción entre factores geomorfológicos, climáticos y antrópicos, que configuran un mosaico paisajístico muy heterogéneo.

Desde el punto de vista altitudinal, la quebrada se desarrolla en un rango aproximado entre los 2000 y 2200 m s. n. m., lo cual la sitúa dentro del piso térmico frío andino. Esta condición determina la presencia de un régimen climático húmedo, con temperaturas medias anuales que oscilan entre los 16 y 18°C, alta humedad relativa y un patrón de precipitación bimodal típico de la región andina, con acumulados anuales que superan los 1800 mm. Estas variables climáticas inciden directamente en la dinámica hidrológica del sistema y en la estructuración de las comunidades biológicas asociadas.

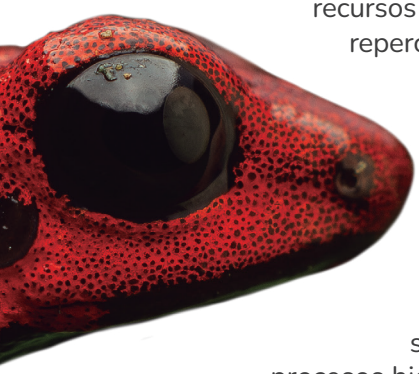
Geomorfológicamente, el área de influencia de la quebrada presenta relieves que varían desde pendientes moderadas en las zonas de transición hasta inclinaciones más pronunciadas en sectores de cabecera, lo que favorece procesos de escorrentía superficial, infiltración diferencial y transporte de sedimentos. Los suelos, predominantemente de origen volcánico y con contenidos significativos de materia orgánica en sectores conservados, presentan una gran capacidad de retención hídrica, lo cual resulta determinante para la regulación de caudales y la estabilidad del sistema hídrico.

En términos hidrológicos, la quebrada La Marinilla constituye un afluente de orden menor dentro de la red de drenaje asociada a la cuenca del río Negro, sistema de gran relevancia regional por su papel en el abastecimiento hídrico, la regulación ambiental y el soporte de actividades productivas. A escala local, la quebrada actúa como un eje estructurante del territorio, articulando diferentes unidades de paisaje y facilitando procesos de conectividad ecológica entre fragmentos de cobertura vegetal.

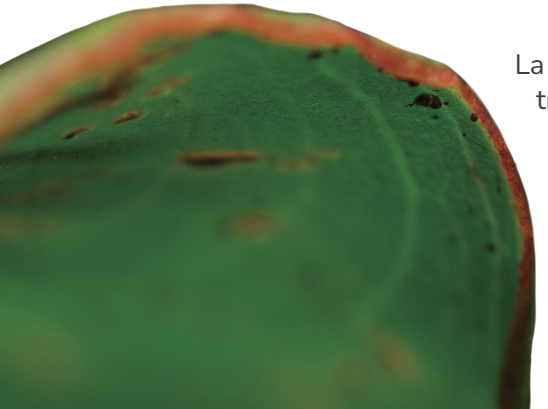
Andinobates opisthomelas
Rana venenosa norandina

Desde una perspectiva ecológica, el sistema se inscribe dentro del ecosistema de bosque andino, el cual se caracteriza por una alta diversidad florística, elevada endemización y una marcada sensibilidad frente a perturbaciones antrópicas. No obstante, en el caso específico de la quebrada La Marinilla, este ecosistema ha sido históricamente transformado por actividades agropecuarias, expansión urbana y desarrollo de infraestructura, dando lugar a una matriz territorial en la que coexisten relictos de vegetación natural con coberturas muy intervenidas.

Esta configuración paisajística genera un gradiente de condiciones ambientales que se expresa longitudinalmente a lo largo de la quebrada, desde sus zonas de nacimiento hasta su desembocadura. Dicho gradiente se manifiesta en cambios progresivos en la calidad del hábitat, la estructura de la vegetación, la disponibilidad de recursos y la intensidad de las presiones antrópicas, lo cual repercute directamente en la composición, abundancia y distribución de las comunidades de flora y fauna.



En este contexto, la delimitación del área de estudio bajo un enfoque de cuenca hidrográfica permite integrar las dimensiones biofísicas y socioambientales del sistema, reconociendo la quebrada no solo como un elemento físico, sino también como un sistema ecológico dinámico en el que interactúan procesos hidrológicos, biológicos y antrópicos. Este enfoque resulta particularmente pertinente para la caracterización de la biodiversidad, en la medida en que permite interpretar los patrones ecológicos en función de las condiciones del territorio.



La quebrada ha sido segmentada en tres unidades funcionales: cuenca alta, media y baja, las cuales responden a diferencias sustanciales en términos

Habenaria repens
Orquídea de pantano

de condiciones biofísicas, cobertura del suelo, grado de intervención y estado de conservación. La cuenca alta se asocia a zonas de recarga hídrica y mayor integridad ecológica relativa, donde aún persisten estructuras vegetales complejas y condiciones microclimáticas favorables para especies sensibles. La cuenca media, por su parte, representa una zona de transición en la que se evidencian procesos de transformación del paisaje, con una matriz dominada por usos agropecuarios y una fragmentación creciente de la cobertura natural. Finalmente, la cuenca baja corresponde a sectores con alta intervención antrópica, donde la proximidad a áreas urbanas y la presión sobre el recurso hídrico generan una simplificación estructural de los ecosistemas y una predominancia de especies tolerantes a perturbaciones.

La comprensión de estas unidades permite organizar la información biológica del catálogo, así como interpretar los patrones de diversidad en función de procesos ecológicos como la sucesión, la fragmentación, la conectividad y la resiliencia de los ecosistemas. En consecuencia, el área de estudio se configura como un laboratorio natural para el análisis de la relación entre biodiversidad y transformación del territorio en sistemas andinos. Su caracterización detallada constituye un insumo fundamental para generar conocimiento científico, formular estrategias de conservación y gestionar sostenibleme el territorio en el municipio de Marinilla y su área de influencia.

Zonas de conservación en la quebrada La Marinilla

Distrito regional de manejo integrado Cuchilla Los Cedros

El Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Cuchilla Los Cedros es una de las principales áreas de conservación asociadas a la cuenca de la quebrada La Marinilla. Esta área protegida se localiza en jurisdicción de los municipios de Marinilla, El Santuario y El Peñol, abarcando diversas veredas como Montañita, Yarumos, Santa Cruz, Gaviria, La Inmaculada y Los Alpes en Marinilla; así como múltiples veredas de los otros dos municipios.

En su inicio, el distrito contaba con una extensión de 1615 hectáreas, pero tras procesos de ajuste y planificación territorial, su área fue ampliada a aproximadamente 2062.7 hectáreas, fortaleciendo la protección de relictos boscosos estratégicos.

Desde el punto de vista físico, el área está conformada por una sucesión de colinas, laderas y escarpes con pendientes moderadas a fuertes, ubicadas entre los 2000 y 2500 m s. n. m.

Predominan allí los ecosistemas de bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB), caracterizados por fragmentos de bosque que se encuentran principalmente en las partes altas, rodeados por una matriz de usos agropecuarios como pastos y cultivos de hortalizas, típicos del Oriente antioqueño.

A pesar de su fragmentación, estos relictos boscosos cumplen una función ecológica fundamental. Las condiciones climáticas, geomorfológicas y de cobertura vegetal convierten al DRMI en una importante fuente de recurso hídrico que abastece a cerca de 50 000 personas en zonas rurales y urbanas de los municipios de Marinilla, El Santuario y El Peñol. Entre las fuentes abastecedoras se destacan las quebradas La Bolsa, Barbacoas, Bodegas, El Salto y El Pozo.

La importancia hídrica y ecológica del área fue reconocida mediante procesos de ordenación ambiental, incluyendo la formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA). Luego, el área fue declarada oficialmente como DRMI mediante el Acuerdo 329 de 2015 de Cornare, en el marco de estrategias regionales de conservación que incluyeron la delimitación de zonas de exclusión minera y reservas forestales temporales.

El actual Plan de Manejo del distrito es el resultado de un proceso integral que incluyó caracterización biofísica, análisis socioeconómico y participación comunitaria, desarrollado mediante un convenio entre Cornare y Parques Nacionales Naturales de Colombia. Este instrumento orienta las acciones de conservación, restauración y uso sostenible del territorio, con el propósito de proteger la biodiversidad, garantizar la regulación hídrica y fortalecer la relación entre las comunidades locales y su entorno natural.

Distrito regional de manejo integrado sistema Viaho-Guayabal

El sistema Viaho–Guayabal, ubicado en la región andina del Oriente antioqueño, se distingue por su alta diversidad ecológica, resultado de la interacción entre factores climáticos, topográficos e hidrológicos que configuran un territorio heterogéneo y dinámico. Esta área forma parte de un paisaje montano caracterizado por gradientes altitudinales que favorecen la presencia de distintos tipos de ecosistemas, principalmente asociados a bosques húmedos tropicales y montanos, los cuales albergan una elevada riqueza de especies.

La diversidad de coberturas vegetales es uno de los elementos más representativos del sistema. En el territorio se encuentran bosques secundarios en diferentes estados sucesionales, relictos de bosque natural, áreas en proceso de regeneración y zonas intervenidas con usos agropecuarios. Esta configuración en mosaico genera una amplia variedad de hábitats que contribuyen a la heterogeneidad

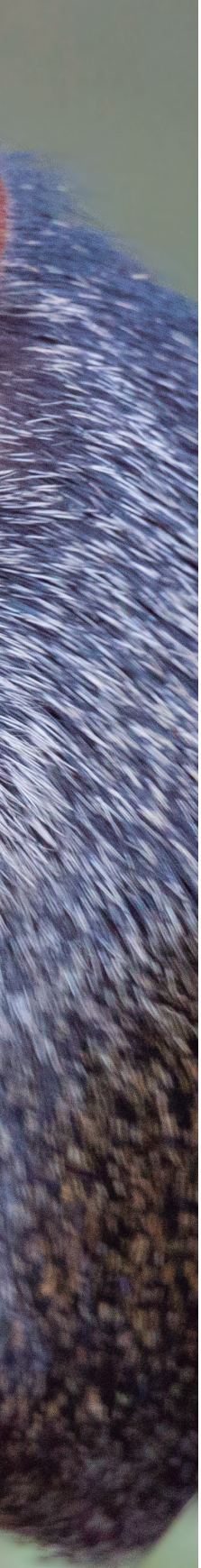
estructural del paisaje, facilitando la coexistencia de múltiples especies con diferentes requerimientos ecológicos. La estratificación de la vegetación, la disponibilidad de recursos y la presencia de microhábitats incrementan la complejidad ecológica del sistema.

Desde el punto de vista hidrológico, el sistema Viaho–Guayabal posee una densa red de drenaje conformada por quebradas, nacimientos de agua y pequeños afluentes que desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la biodiversidad. Estos cuerpos de agua no solo garantizan la regulación hídrica del territorio, sino que también constituyen hábitats clave para comunidades acuáticas y semiacuáticas. En estos ambientes se desarrollan diversos grupos biológicos, como macroinvertebrados, peces, anfibios y microorganismos, los cuales son indicadores importantes de la calidad ambiental y cumplen funciones ecológicas esenciales en los ciclos de nutrientes y energía.

La diversidad florística del área está asociada a especies típicas de bosque húmedo montano, con presencia de árboles, arbustos, epífitas y herbáceas que contribuyen a la estabilidad del ecosistema. Tal riqueza vegetal sostiene una variada fauna, incluyendo aves, mamíferos, reptiles, anfibios e insectos. En particular, las aves presentan una alta representatividad debido a la disponibilidad de refugio y alimento, mientras que los anfibios y macroinvertebrados reflejan la calidad de los ecosistemas acuáticos y ribereños. Muchos de estos organismos desempeñan roles ecológicos clave, como la polinización, la dispersión de semillas, la descomposición de materia orgánica y el control de poblaciones.

Adicionalmente, la heterogeneidad del paisaje, determinada por la variabilidad en altitud, pendiente, humedad y uso del suelo, favorece la existencia de múltiples nichos ecológicos. Esta diversidad de condiciones ambientales permite una alta riqueza y distribución de especies, así como procesos ecológicos complejos que fortalecen la resiliencia del sistema frente a perturbaciones.

Dasyprocta punctata
Güatín



No obstante, la diversidad biológica se encuentra sujeta a presiones antrópicas, como la expansión de la frontera agropecuaria, la fragmentación de hábitats y la transformación de coberturas naturales. Estas actividades pueden afectar la conectividad ecológica, reducir la disponibilidad de hábitats y generar alteraciones en la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas. A pesar de ello, el sistema Viaho–Guayabal mantiene un alto valor ecológico, al actuar como un corredor biológico y un reservorio de biodiversidad en la región.

En conjunto, la riqueza biológica, la diversidad de hábitats y la complejidad ecológica del sistema Viaho–Guayabal lo posicionan como un área de gran importancia para la conservación de la biodiversidad andina, así como para el mantenimiento de servicios ecosistémicos fundamentales, especialmente aquellos relacionados con el recurso hídrico y la estabilidad ambiental del territorio.

Bajo este enfoque de organización espacial de la cuenca, las especies de flora y fauna incluidas en el presente catálogo fueron identificadas y clasificadas de acuerdo con su ubicación dentro de las unidades funcionales de cuenca alta, media y baja. Esta asignación se realizó a partir de los registros obtenidos durante los recorridos de campo y del análisis de las condiciones ecológicas presentes en cada sector, considerando factores como la altitud, la cobertura vegetal, la disponibilidad de hábitat, la calidad ambiental y el grado de intervención antrópica. De esta manera, el catálogo permite visualizar la distribución espacial de la biodiversidad a lo largo de la quebrada La Marinilla e identificar las especies características de cada tramo de la cuenca.

Las especies incluidas en este catálogo corresponden a una selección representativa de la biodiversidad registrada en la cuenca de la quebrada La Marinilla. En su mayoría se trata de organismos frecuentes y relativamente fáciles de observar, elegidos con el propósito de facilitar su reconocimiento por parte de estudiantes, habitantes y visitantes del territorio. Si bien la riqueza biológica de la cuenca es considerablemente mayor, este libro no pretende ser un inventario exhaustivo, sino una primera aproximación al patrimonio natural que aún persiste en este ecosistema.

La selección también refleja las diferencias ecológicas que existen a lo largo de la quebrada. Mientras la cuenca alta conserva mejores condiciones ambientales y alberga especies asociadas a hábitats mejor conservados, la cuenca baja ha estado sometida a una mayor presión por las actividades humanas, lo que ha favorecido la presencia de especies más tolerantes a la transformación del paisaje. Algunas de las especies aquí presentadas constituyen, además, valiosos indicadores de la calidad del hábitat, pues su presencia, abundancia o ausencia puede ofrecer información sobre el estado de conservación de los ecosistemas y la salud ambiental de la cuenca.

Esperamos que este catálogo se convierta en una herramienta de educación ambiental y de ciencia ciudadana. Más que ofrecer una lista cerrada de especies, busca despertar la curiosidad de la comunidad e incentivar la observación de la naturaleza. Cada recorrido por la quebrada puede revelar nuevos registros y ampliar el conocimiento sobre su biodiversidad. En este sentido, el libro representa un punto de partida e invita a que estudiantes, investigadores, naturalistas y habitantes continúen explorando, documentando y valorando la extraordinaria riqueza biológica de la quebrada La Marinilla.

“No se protege aquello que no se conoce, y difícilmente se conoce aquello que no se observa.”

Melanerpes formicivorus
Carpintero payaso

Aves

Las aves constituyen uno de los grupos de fauna más diversos y visibles en los ecosistemas terrestres, y desempeñan funciones ecológicas fundamentales como la dispersión de semillas, el control de insectos y la polinización. Colombia se destaca a en el mundo como el país con mayor número de especies de aves, con un total de 1966 especies registradas, lo que representa cerca del 20 % de la avifauna mundial (Echeverry-Galvis et al., 2022). Esta extraordinaria riqueza se explica por la variedad de ecosistemas, gradientes altitudinales y condiciones climáticas presentes en el territorio nacional.

Además de su alta diversidad, Colombia alberga un importante número de especies únicas en el mundo, con aproximadamente 84 especies de aves endémicas. Sin embargo, esta riqueza enfrenta importantes retos de conservación: cerca de 140 especies se encuentran en algún grado de amenaza, incluyendo una declarada extinta (Renjifo et al., 2016)

En este contexto, la cuenca de la quebrada La Marinilla, ubicada en los municipios de Marinilla y El Santuario, representa un territorio de gran importancia para la conservación de la avifauna andina. A lo largo de su gradiente altitudinal y de coberturas vegetales, es posible encontrar al menos 250 especies de aves, que representan aproximadamente 50 familias y 20 órdenes. Esta diversidad refleja la heterogeneidad de hábitats presentes en la cuenca, que incluyen bosques altoandinos, áreas abiertas y zonas intervenidas, así como ecosistemas acuáticos asociados a la quebrada, tales como tramos de ribera y zonas de inundación estacional, que en conjunto sostienen una amplia variedad de especies con diferentes requerimientos ecológicos.

El presente catálogo busca resaltar una selección representativa de esta riqueza, destacando algunas especies de interés por su estado de conservación, endemicidad y valor ecológico, con el fin de promover el conocimiento y la apropiación de la biodiversidad local.

Iconografía y símbolos para
las especies de aves

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

CITES

- I
- II
- III
- NL — No listada

Grado de endemismo

- N — Nativa
- E — Endémica
- CE — Casi endémica

Hábitat

- Pastizales
- Bosques
- Matorrales
- Borde del bosque
- Humedales
- Áreas abiertas

Altitud

- Rango Altitudinal

Gremio trófico

- Nectarívora
- Insectívora
- Granívora
- Frugívora
- Carnívora
- Omnívora
- Herbívora
- Depredador acuático

Comportamiento

- Diurna
- Nocturna

Grado de amenaza

- CR — En peligro crítico
- EN — En peligro
- VU — Vulnerable
- NT — Casi amenazada
- LC — Preocupación menor
- NE — No evaluada

Accipitriformes

Accipitridae

Las aguilas y gavilanes son depredadores diurnos ampliamente distribuidos en el mundo, ausentes solo en la Antártida. Se caracterizan por su pico fuerte y ganchudo, así como por sus garras largas y poderosas, adaptaciones clave para la captura y consumo de presas. Han sido, además, símbolos de poder y agudeza en diversas culturas.

La mayoría de los accipítridos son carnívoras, presentan una gran diversidad de dietas y se alimentan de vertebrados como peces, aves, reptiles y mamíferos, aunque algunas especies consumen invertebrados. Muchas realizan migraciones diurnas de larga distancia, formando concentraciones notables al atravesar corredores geográficos, lo que constituye un espectáculo destacado en el cielo.

Jorge Mario Molina Vallejo

Gaviláncito aliancho

Orden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae
Especie: *Buteo platypterus*
Nombre científico con autor: (Vieillot, 1823)

II
Apéndice II

N
Nativa

Borde del bosque

Carnívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3500 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Gaviláncoliblanco

Orden: Accipitriformes

Familia: Accipitridae

Especie: *Geranoaetus albicaudatus*

Nombre científico con autor: (Vieillot, 1816)

II
Apéndice II

N
Nativa

Borde del bosque

Carnívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-2500 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Pandionidae

Esta familia está representada por una sola especie, el águila pescadora, un ave especializada en la captura de peces. Posee adaptaciones únicas, como patas fuertes con almohadillas espinosas y dedos móviles, que le permiten sujetar presas resbaladizas con gran eficacia. Su comportamiento de pesca característico consiste en lanzarse sobre el agua para capturar peces que luego transporta alineados con su cuerpo en pleno vuelo.

Habita en zonas cercanas a cuerpos de agua como ríos, lagos, embalses y áreas costeras. Se alimenta casi exclusivamente de peces y construye grandes nidos de ramas en árboles, estructuras artificiales o sitios elevados, los cuales reutiliza durante varios años. Presenta generalmente comportamiento monógamo y cuidado parental compartido.

Jorge Mario Molina Vallejo

Águila pescadora

Orden: Accipitriformes
Familia: Pandionidae
Especie: *Pandion haliaetus*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1758)

II
Apéndice II

N
Nativa

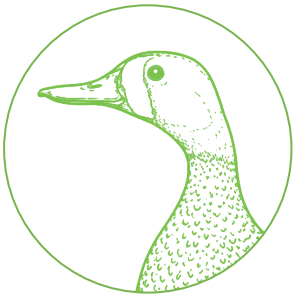
Humedales

Carnívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-4000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

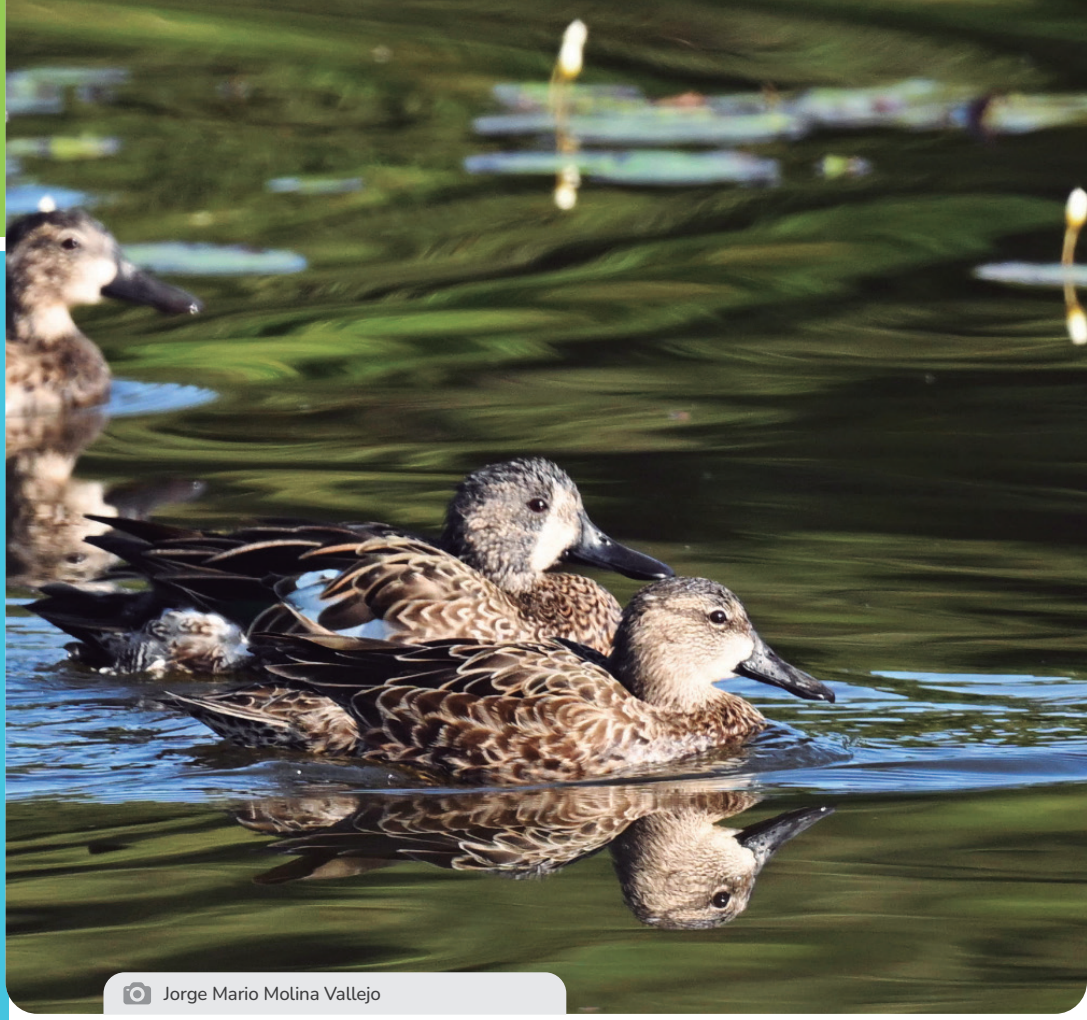


Anseriformes

Anatidae

Los patos, gansos y cisnes integran uno de los grupos de aves acuáticas más representativos del mundo. Ocupan una amplia variedad de hábitats, desde lagos, ríos y humedales hasta bahías costeras y solo están ausentes de las zonas oceánicas profundas.

Muchas son principalmente herbívoras y se alimentan de vegetación acuática o terrestre, mientras que otras consumen invertebrados, peces y otros organismos acuáticos. Presentan diferentes estrategias de alimentación, como el pastoreo, el filtrado o el buceo. La mayoría anida en el suelo cerca del agua, utilizando plumón para recubrir sus nidos, aunque algunas especies aprovechan cavidades o estructuras elevadas para reproducirse.



Jorge Mario Molina Vallejo

Barraquete aliazul

Orden: Anseriformes
Familia: Anatidae
Especie: *Spatula discors*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1766)

NL
No listada

N
Nativa

Humedales

Herbívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3600 m.s.n.m.

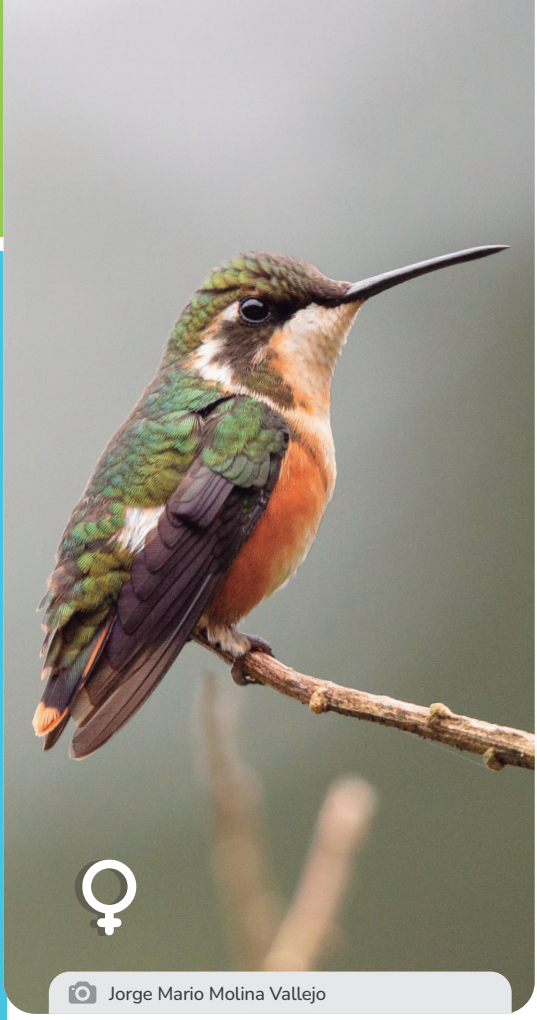
LC
Preocupación menor

Apodiformes

Trochilidae

Los colibríes son las aves más pequeñas del mundo y se destacan por su extraordinaria agilidad y sus brillantes plumajes iridiscentes. Muchas especies presentan elaboradas exhibiciones de cortejo, en las que los machos compiten por atraer a las hembras, ya sea defendiendo recursos o agrupándose en leks. Su rápido metabolismo les exige un alto consumo de energía, por lo que suelen entrar en estados de torpor durante la noche para conservarla.

Habitan una gran variedad de ambientes, desde bosques húmedos hasta zonas altoandinas. Su dieta se basa principalmente en néctar, complementado con pequeños insectos que capturan en vuelo. Son polígamos, y las hembras se encargan de construir pequeños nidos y de todo el cuidado de las crías.



Jorge Mario Molina Vallejo

Rumbito buchiblanco

Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

Especie: *Chaetocercus mulsant*

Nombre científico con autor: (Bourcier, 1843)

II
Apéndice II

N
Nativa

Áreas abiertas

Nectarívora

Diurna

Rango Altitudinal 1500-3300 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Inca
bronceado

Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae
Especie: *Coeligena coeligena*
Nombre científico con autor: (R. Lesson, 1833)

II
Apéndice II

N
Nativa

Borde del bosque

Nectarívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-2600 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Cola de raqueta pierniblanco

Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

Especie: *Ocreatus underwoodii*

Nombre científico con autor: (R. Lesson, 1832)

II
Apéndice II

N
Nativa

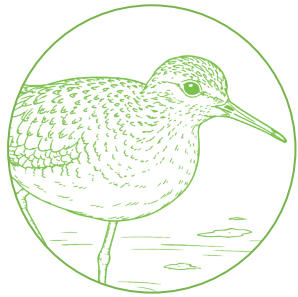
Bosques

Nectarívora

Diurna

Rango Altitudinal 1000-2700 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Charadriiformes
Scolopacidae

Los playeros y zarapitos son aves asociadas a humedales y zonas abiertas, reconocidas por sus tonos pardos que les permiten camuflarse en el barro y la arena, y por la gran diversidad de formas de sus picos, adaptados a distintas estrategias de alimentación. Este grupo incluye algunas de las aves migratorias más notables, capaces de recorrer enormes distancias entre sus áreas de reproducción y descanso.

Habitan principalmente ambientes húmedos como orillas de ríos, lagunas, marismas y zonas costeras. Su dieta se basa en invertebrados que capturan en el suelo o el agua, aunque también pueden consumir semillas y materia vegetal. La mayoría anida en el suelo y presenta una gran variedad de sistemas reproductivos, con crías precoces que abandonan el nido poco después de nacer.

Jorge Mario Molina Vallejo

Andarríos solitario

Orden: Charadriiformes
Familia: Scolopacidae
Especie: *Tringa solitaria*
Nombre científico con autor: (A. Wilson, 1813)

NL
No listada

N
Nativa

Humedales

Depredador acuático

Diurna

Rango Altitudinal 0-3600 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Coraciiformes

Alcedinidae

Son aves ampliamente distribuidas que ocupan hábitats ribereños y boscosos en todo el mundo. Se caracterizan por sus grandes picos y su notable habilidad para capturar presas tanto en el agua como en la tierra. Su dieta variada incluye desde las especies más pequeñas de insectos hasta vertebrados como lagartos, anfibios, mamíferos y aves, en las de mayor tamaño. La mayoría caza al acecho, ya sea desde una percha o suspendidos brevemente en el aire. Muchas especies anidan en cavidades, como huecos en árboles o túneles excavados en taludes y termiteros, y las especies acuáticas cuentan con adaptaciones visuales que les permiten enfocar con precisión bajo el agua al momento de capturar sus presas.

Jorge Mario Molina Vallejo

Martín

pescador grande

Orden: Coraciiformes
Familia: Alcedinidae
Especie: *Megaceryle torquata*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1766)

NL
No listada

N
Nativa

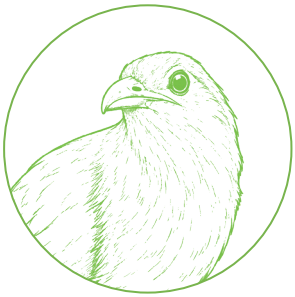
Humedales

Depredador acuático

Diurna

Rango Altitudinal 0-2500 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Cuculiformes
Cuculidae

Los cucos, garrapateros y correcaminos incluyen una gran diversidad de aves, desde especies sociales hasta los conocidos cucos parásitos de cría, que depositan sus huevos en los nidos de otras aves. Este comportamiento implica sofisticadas adaptaciones como la imitación de los huevos del hospedero. En su mayoría son aves de hábitos discretos, difíciles de observar en ambientes boscosos, donde suelen delatar su presencia por vocalizaciones simples y distintivas.

Habitan principalmente zonas arboladas y bosques, aunque algunas especies ocupan áreas abiertas. Su dieta se basa en insectos, aunque también pueden consumir frutos o pequeños vertebrados.

Jorge Mario Molina Vallejo

Garrapatero piquiliso

Orden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae
Especie: *Crotophaga ani*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1758)

NL
No listada

N
Nativa

Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Cuco ardilla

Orden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae
Especie: *Piaya cayana*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1766)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-2600 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Falconiformes
Falconidae

Los halcones y caracaras incluyen aves rapaces diurnas; aunque a primera vista parecen un grupo heterogéneo, comparten características anatómicas distintivas, como el «diente» tomial en el pico, que utilizan para capturar y matar a sus presas. Los halcones se destacan por su velocidad y precisión en vuelo, mientras que los caracaras presentan comportamientos más generalistas y oportunistas.

Habitan sobre todo ambientes abiertos, aunque algunas especies ocupan bosques. Su dieta es mayormente carnívora e incluye desde insectos hasta aves y mamíferos, con estrategias de caza muy variadas. En general, presentan cuidado biparental y utilizan diversos sitios para anidar, como cavidades, acantilados o nidos abandonados de otras aves.

Jorge Mario Molina Vallejo

Cernícalo americano

Orden: Falconiformes
Familia: Falconidae
Especie: *Falco sparverius*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1758)

II
Apéndice II

N
Nativa

Áreas abiertas

Carnívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Galliformes

Cracidae

Las pavas, guacharacas y paujiles son aves grandes y elegantes propias de los bosques neotropicales, reconocidas por sus formas robustas, crestas llamativas y vocalizaciones características que forman parte del paisaje sonoro del amanecer y el atardecer. Debido a su tamaño y valor como aves de caza, suelen ser sensibles a la presión humana, por lo que su presencia en un bosque es a menudo indicadora de buen estado de conservación.

Habitan desde selvas de tierras bajas hasta bosques montanos, ocupando tanto el dosel como el suelo. Su dieta se basa principalmente en frutos, semillas, hojas y flores, lo que las convierte en importantes dispersoras de semillas.

Jorge Mario Molina Vallejo

Guacharaca colombiana

Orden: Galliformes
Familia: Cracidae
Especie: *Ortalis columbiana*
Nombre científico con autor: (Hellmayr, 1906)

NL
No listada

E
Endémica

Bosques

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 300-2000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Gruiformes

Rallidae

Los rascones y gallinetas son aves de gran diversidad en forma y comportamiento, que van desde especies pequeñas y discretas hasta otras más grandes y visibles en ambientes acuáticos. Muchas son habitantes sigilosos de juncales y vegetación densa, aunque algunas son más activas y fáciles de observar en aguas abiertas. A pesar de su apariencia reservada, varias especies realizan movimientos migratorios y han colonizado numerosas islas en el mundo.

Habitan sobre todo en humedales, aunque también pueden encontrarse en praderas y bosques. Su dieta es generalmente omnívora, incluyendo tanto material vegetal como pequeños invertebrados y vertebrados. La mayoría anida en el suelo construyendo nidos con vegetación.

Brayan Zora Vergara

Rascón negruzco

Orden: Gruiformes
Familia: Rallidae
Especie: *Pardirallus nigricans*
Nombre científico con autor: (Vieillot, 1819)

NL
No listada

N
Nativa

Humedales

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 500-2200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Passeriformes

Cardinalidae

Los picogordos o picogruesos se caracterizan por sus plumajes llamativos, con colores intensos como rojos, azules y amarillos, y por la forma robusta de sus picos en muchas especies. En algunas especies los machos presentan coloraciones más vistosas que las hembras.

Habitan una amplia variedad de ambientes, desde bosques hasta matorrales y áreas abiertas. Muchas especies consumen principalmente semillas y frutos, mientras que otras incorporan una mayor proporción de insectos, en especial durante la temporada reproductiva.

Héctor Javier Cortés Molina

Picogordo degollado

Orden: Passeriformes

Familia: Cardinalidae

Especie: *Pheucticus ludovicianus*

Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1766)

NL
No listada

N
Nativa

Matorrales

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-2000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Piranga abejera

Orden: Passeriformes
Familia: Cardinalidae
Especie: *Piranga rubra*
Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1758)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Corvidae

Los cuervos y urracas son algunas de las aves más reconocidas e inteligentes del mundo, protagonistas de mitos y culturas en diversas regiones. Se destacan por su comportamiento social, su notable capacidad de aprendizaje y la habilidad de muchas especies para imitar sonidos. Aunque a menudo se perciben como aves comunes, dentro de este grupo también se encuentran especies de gran elegancia y belleza.

Habitan prácticamente todos los ambientes terrestres, desde zonas urbanas hasta bosques y áreas abiertas. Son Omnívoras, muy oportunistas y se alimentan de semillas, frutos, insectos, pequeños animales e incluso carroña. Muchas especies almacenan alimento para consumirlo después, demostrando una memoria espacial notable. La mayoría construye nidos de ramas en árboles o estructuras elevadas y presenta comportamientos sociales complejos, incluyendo reproducción cooperativa en algunos casos.

Héctor Javier Cortés Molina

Carriquí
verdiamarillo

Orden: Passeriformes
Familia: Corvidae
Especie: *Cyanocorax yncas*
Nombre científico con autor: (Boddaert, 1783)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Omnívora

Diurna

Rango Altitudinal 600-3000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Cotingidae

Las cotingas se encuentran entre las aves más diversas y sorprendentes de los bosques neotropicales, destacándose por la gran variedad de formas, colores y vocalizaciones. Algunas especies tienen plumajes llamativos y exhibiciones elaboradas, mientras que otras son más discretas; muchas de ellas desarrollan complejos comportamientos reproductivos, como la formación de leks, donde los machos se agrupan para exhibirse ante las hembras.

Habitan principalmente bosques densos, desde selvas de tierras bajas hasta bosques nubosos de montaña. La mayoría se alimenta de frutos, desempeñando un papel clave en la dispersión de semillas, aunque algunas especies también consumen insectos y pequeños vertebrados.

Jorge Mario Molina Vallejo

Frutero verdinegro

Orden: Passeriformes
Familia: *Cotingidae*
Especie: *Pipreola riefferii*
Nombre científico con autor: (Boissonneau, 1840)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Furnariidae

Los chamiceros y trepatroncos constituyen una de las familias más diversas de aves neotropicales. Se caracterizan por sus diferentes tipos de picos y colas, que les permiten explorar múltiples nichos, desde el suelo y la hojarasca hasta troncos, ramas y rocas. A pesar de su diversidad, muchas especies presentan plumajes en tonos pardos o rojizos que facilitan su camuflaje.

La mayoría se alimenta de insectos y otros invertebrados, utilizando diversas estrategias de forrajeo según la especie. Son también notables por la variedad de sus nidos, considerada una de las más amplia entre las aves, incluyendo desde estructuras de barro hasta nidos de ramas o cavidades en el suelo y árboles.

Jorge Mario Molina Vallejo

Trepatroncos montañero

Orden: Passeriformes

Familia: Furnariidae

Especie: *Lepidocolaptes lacrymiger*

Nombre científico con autor: (Des Murs, 1849)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1500-3300 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Héctor Javier Cortés Molina

Chamicero piscuís

Orden: Passeriformes
Familia: Furnariidae
Especie: *Synallaxis azarae*
Nombre científico con autor: (Orbigny, 1835)

NL
No listada

N
Nativa

Matorrales

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1300-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Icteridae

Los turpiales, chamones, tordos y oropéndolas incluyen aves muy diversas en tamaño y comportamiento, desde pequeños turpiales hasta las grandes y llamativas oropéndolas. Muchas especies se caracterizan por sus vocalizaciones melodiosas, con notas líquidas y silbadas, y por comportamientos sociales complejos. Algunas presentan marcadas diferencias entre machos y hembras, así como sistemas reproductivos variados.

Habitan una amplia gama de ambientes, desde bosques y humedales hasta sabanas y áreas abiertas. Su dieta es igualmente variada e incluye insectos, frutos, néctar, semillas y pequeños vertebrados. Algunas especies construyen nidos colgantes elaborados, mientras que otras hacen nidos más simples; en ciertos casos, como en los tordos parásitos, las hembras depositan sus huevos en nidos de otras aves.

Jorge Mario Molina Vallejo

Cacique candela

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae

Especie: *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

Nombre científico con autor: (Tarragon, 1847)

NL
No listada

E
Endémica

Borde del bosque

Omnívora

Diurna

Rango Altitudinal 1000-2800 m.s.n.m.

VU
Vulnerable

Jorge Mario Molina Vallejo

Turpial montañero

Orden: Passeriformes
Familia: Icteridae
Especie: *Icterus chrysater*
Nombre científico con autor: (Lesson, 1844)

NL
No listada

N
Nativa

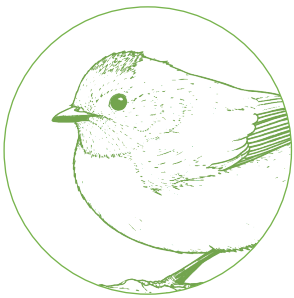
Áreas abiertas

Omnívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-2800 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Parulidae

Las reinitas se destacan por su gran diversidad y la belleza de sus plumajes, sobre todo en las especies migratorias que presentan colores más vivos durante la época reproductiva. Aunque muchas especies son residentes tropicales, una proporción importante realiza migraciones de larga distancia entre Norteamérica y los trópicos, siendo un grupo clave para el estudio de la ecología de la migración.

Habitan una amplia variedad de ambientes, desde bosques y matorrales hasta humedales, siendo en su mayoría aves arborícolas. Su dieta se basa principalmente en insectos y otros pequeños invertebrados, aunque algunas especies consumen frutos o néctar.

Brayan Zora Vergara

Abanico pechinegro

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae
Especie: *Myioborus miniatus*
Nombre científico con autor: (Tarragon, 1847)

NL
No listada

N
Nativa

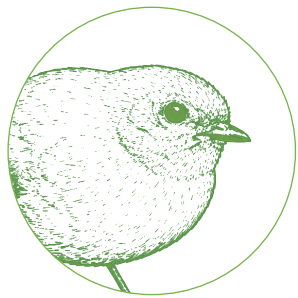
Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 600-2700 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Rhinocryptidae

Los tapaculos son aves neotropicales pequeñas y extremadamente discretas, que habitan en la densa vegetación del sotobosque. Suelen detectarse más por sus repetitivos silbidos que por su presencia visible, ya que se desplazan con sigilo cerca del suelo, a menudo ocultos entre la maleza. Su comportamiento esquivo y sus movimientos rápidos entre la vegetación les dan una apariencia más cercana a la de pequeños mamíferos que a la de aves.

Se encuentran en una amplia variedad de hábitats, desde bosques húmedos hasta zonas altoandinas. Su dieta se basa principalmente en insectos y otros pequeños invertebrados que buscan en el suelo o entre la hojarasca. Poco se conoce sobre su reproducción, pero generalmente construyen nidos ocultos cerca del suelo y presentan hábitos reproductivos aún poco documentados.

Jorge Mario Molina Vallejo

Tapaculo de stiles

Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

Especie: *Scytalopus stilesi*

Nombre científico con autor: (Cuervo, C. D. Cadena)

NL
No listada

E
Endémica

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-2200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Thamnophilidae

Los pájaros hormigueros son aves típicas del sotobosque de los bosques neotropicales, caracterizadas por su comportamiento discreto y plumajes en tonos oscuros como negro, gris, blanco y marrón. Aunque algunas especies siguen enjambres de hormigas arrieras para alimentarse de los insectos que estas desplazan, no todos los miembros de la familia presentan este comportamiento, siendo más un rasgo de ciertos grupos que una regla general.

Habitan principalmente bosques densos y húmedos, donde se alimentan de insectos y otros invertebrados mediante diversas estrategias de forrajeo, desde la búsqueda en hojas y ramas hasta la participación en bandadas mixtas.

Jorge Mario Molina Vallejo

Hormiguero de Parker

Orden: Passeriformes

Familia: *Thamnophilidae*

Especie: *Cercomacroides parkeri*

Nombre científico con autor: (G.R. Graves, 1997)

NL
No listada

E
Endémica

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1200-2000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Thraupidae

Las tángaras constituyen una de las familias de aves más diversas y coloridas del neotrópico, destacándose por la extraordinaria variedad de colores y formas que presentan. Incluyen especies con adaptaciones muy distintas, especialmente en la forma del pico, lo que les permite explotar una amplia gama de recursos.

Habitan prácticamente todos los ambientes terrestres de la región, desde bosques húmedos hasta zonas abiertas y de alta montaña. Su dieta es variada e incluye frutos, semillas, insectos y néctar, con múltiples estrategias de alimentación. Por lo general, construyen nidos en forma de copa y presentan cuidado parental compartido entre machos y hembras.

Jorge Mario Molina Vallejo

Musguerito gargantilla

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Especie: *Iridosornis porphyrocephalus*

Nombre científico con autor: (P.L. Sclater, 1856)

NL
No listada

CE
Casi endémica

Bosques

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-2400 m.s.n.m.

NT
Casi amenzada

Jorge Mario Molina Vallejo

Toche
enjalmado

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Especie: *Ramphocelus flammigerus*

Nombre científico con autor: (Jardine & Selby, 1833)

NL
No listada

N
Nativa

Borde del bosque

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-2200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Tangara real

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Especie: *Tangara cyanicollis*

Nombre científico con autor: (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)

NL
No listada

N
Nativa

Borde del bosque

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 400-2400 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Tyrannidae

Los atrapamoscas son la familia más diversa del neotrópico. Generalmente presentan postura erguida y colas largas, con plumajes en tonos verdes, amarillos o pardos, aunque existen especies con coloraciones más contrastantes. Se caracterizan por su comportamiento activo y su estrategia de forrajeo basada en salidas rápidas desde perchas para capturar presas.

Habitan prácticamente todos los ecosistemas terrestres, desde praderas abiertas y sabanas hasta matorrales, bosques y zonas altoandinas. Su dieta es sobre todo insectívora, aunque muchas especies consumen frutos y algunas incluyen pequeños vertebrados. Muchas especies son migratorias que visitan el territorio nacional mientras pasa la época de invierno en el norte de américa.

Jorge Mario Molina Vallejo

Tiranuelo crestibarrado

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Especie: *Lophotriccus pileatus*
Nombre científico con autor: (Tschudi, 1844)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 500-2400 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Brayan Zora Vergara

Atrapamoscas montañero

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Especie: *Myiarchus cephalotes*
Nombre científico con autor: (Taczanowski, 1880)

NL
No listada

N
Nativa

Borde del bosque

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1500-2700 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Sirirí común

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

Especie: *Tyrannus melancholicus*

Nombre científico con autor: (Vieillot, 1819)

NL
No listada

N
Nativa

Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-2800 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Sirirí
tijeretón

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae
Especie: *Tyrannus savana*
Nombre científico con autor: (Vieillot, 1808)

NL
No listada

N
Nativa

Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Pelecaniformes

Ardeidae

Las garzas y garcetas son depredadoras ágiles de humedales y ambientes acuáticos, reconocidas por su capacidad de capturar presas con rápidos y precisos movimientos de su pico en forma de daga. Alternan entre la inmovilidad paciente y ataques veloces, lo que las convierte en cazadoras altamente eficientes.

Habitan desde orillas de ríos y lagunas hasta marismas, sabanas y bosques, siempre asociadas al agua. Su dieta es variada e incluye peces, anfibios, pequeños vertebrados e invertebrados. La mayoría anida en colonias, construyendo nidos de ramas en árboles o arbustos cercanos al agua, mientras que algunas especies prefieren ocultar sus nidos en la vegetación densa de los humedales.

Jorge Mario Molina Vallejo

Guaco común

Orden: Pelecaniformes

Familia: Ardeidae

Especie: *Nycticorax nycticorax*

Nombre científico con autor: (Linnaeus, 1758)

NL
No listada

N
Nativa

Humedales

Depredador acuático

Diurna

Rango Altitudinal 0-3200 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Piciforme

Picidae

Los carpinteros son aves ampliamente distribuidas en hábitats arbolados de todo el mundo, reconocidas por sus notables adaptaciones para la vida en los troncos. Poseen picos fuertes para perforar la madera, cráneos reforzados, lenguas extensibles y colas rígidas que les sirven de apoyo. Su actividad de excavación no solo les permite alimentarse, sino que también crea cavidades que son aprovechadas por muchas otras especies.

Habitan desde bosques densos hasta sabanas y zonas abiertas con árboles. Su dieta se basa principalmente en insectos y otros invertebrados que extraen de la corteza, aunque también consumen frutos, semillas o savia según la especie. Por lo general, son monógamos y excavan sus propios nidos en troncos, donde ambos padres participan en la incubación y el cuidado de las crías.

Jorge Mario Molina Vallejo

Carpintero de robledales

Orden: Piciformes

Familia: *Picidae*

Especie: *Melanerpes formicivorus*

Nombre científico con autor: (Swainson, 1827)

NL
No listada

N
Nativa

Borde del bosque

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1400-2700 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Carpinterito oliváceo

Orden: Piciformes
Familia: Picidae
Especie: *Picumnus olivaceus*
Nombre científico con autor: (Lafresnaye, 1845)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 0-1800 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Ramphastidae

Los tucanes son aves fácilmente reconocibles por sus grandes y coloridos picos. Habitan bosques neotropicales y pasan gran parte del tiempo en el dosel, donde su pico no solo les permite manipular alimento, sino también regular su temperatura. Son muy conocidos por su presencia en la cultura popular, aunque en los ecosistemas cumplen roles ecológicos clave.

Su dieta es principalmente frugívora, complementada con insectos y pequeños vertebrados, e incluso huevos y pichones de otras aves. Esto los convierte en importantes dispersores de semillas, así como en depredadores oportunistas. Suelen ser monógamos y anidan en cavidades de árboles, donde ambos padres participan en el cuidado de las crías.

Jorge Mario Molina Vallejo

Tucancillo gargantigris

Orden: Piciformes

Familia: Ramphastidae

Especie: *Aulacorhynchus albivitta*

Nombre científico con autor: (Boissonneau, 1840)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Frugívora

Diurna

Rango Altitudinal 1500-3300 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Strigiformes

Strigidae

Los búhos son aves nocturnas muy especializadas en la caza, con adaptaciones como oído agudo, vuelo silencioso y visión binocular que les permiten localizar presas incluso en la oscuridad. Su disco facial y la capacidad de girar la cabeza hasta 270° facilitan la detección precisa de sonidos, mientras que sus fuertes garras aseguran capturas eficientes.

Habitan una gran variedad de ambientes, desde bosques hasta áreas abiertas. Son estrictamente carnívoros y se alimentan de insectos, pequeños vertebrados o incluso peces en algunas especies. Por lo general, son monógamos y utilizan cavidades, nidos abandonados o el suelo para reproducirse, con cuidado parental compartido entre ambos adultos.

Jorge Mario Molina Vallejo

Currucutú

Orden: Strigiformes
Familia: Strigidae
Especie: *Megascops choliba*
Nombre científico con autor: (Vieillot, 1817)

II
Apéndice II

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Nocturna

Rango Altitudinal 0-2700 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Patrimonio natural de la cuenca

de la quebrada **La Marinilla**

Anolis mariarum
Abaniquillo de Medellín

Anfibios y reptiles

Los anfibios y reptiles son dos grupos de vertebrados biológicamente distintos que, a pesar de sus diferencias en fisiología y ciclo de vida, han sido tradicionalmente estudiados de manera conjunta debido a las similitudes en su forma de locomoción y en sus patrones de distribución (Vitt & Caldwell, 2014). Ambos grupos suelen compartir hábitats y responder de manera similar a las presiones ambientales, por lo que los factores que afectan a uno, generalmente influyen también en el otro. Aunque son menos visibles y estudiados que otros grupos como las aves o los mamíferos, cumplen funciones relevantes en los ecosistemas, especialmente en el control de poblaciones de invertebrados y pequeños vertebrados, así como en el flujo de energía dentro de las redes tróficas.

Los anfibios comprenden tres órdenes: Gymnophiona (cecilias), Caudata (salamandras) y Anura (ranas y sapos), siendo este último el grupo más diverso y representativo en Colombia. Se caracterizan por presentar piel permeable y, en la mayoría de los casos, ciclos de vida asociados al agua o a ambientes con alta humedad (Duellman & Trueb, 1994).

Estas características los convierten en organismos muy sensibles a los cambios ambientales, razón por la cual son considerados bioindicadores de la calidad del hábitat. Colombia alberga una de las mayores diversidades de anfibios en el mundo, con más de 800 especies registradas, muchas de ellas endémicas (Frost, 2025). Sin embargo, es el grupo de vertebrados más amenazado, debido a factores como la pérdida de hábitat, la contaminación, el cambio climático y las enfermedades emergentes (Luedtke et al., 2023).

Por su parte, los reptiles se agrupan en tres órdenes principales: Testudines (tortugas), Crocodylia (caimanes y cocodrilos) y Squamata (lagartos y serpientes), siendo este último el más diverso y representativo en la mayoría de ecosistemas continentales. Se caracterizan por su piel cubierta de escamas y una mayor independencia del agua en comparación con los anfibios. En Colombia, los reptiles ocupan una amplia variedad de hábitats y desempeñan roles importantes como depredadores que regulan poblaciones de presas, contribuyendo al equilibrio ecológico (Lynch et al., 2014; Uetz et al., 2025).

En este contexto, la cuenca de la quebrada La Marinilla, ubicada entre los municipios de Marinilla y El Santuario (Antioquia), corresponde a un sistema muy intervenido, donde la expansión urbana y las actividades agropecuarias han reducido de forma significativa los hábitats naturales. A pesar de ello, aún es posible registrar una diversidad representativa de estos grupos, estimada en al menos 15 especies de anfibios y 17 especies de reptiles.

Iconografía y símbolos para
las especies de Herpetos

Grado de endemismo

- N — Nativa
- E — Endémica
- CE — Casi endémica

Gremio trófico

Insectívora

Carnívora

Omnívora

Hábitat

Pastizales

Bosques

Matorrales

Borde del bosque

Humedales

Áreas abiertas

Subpáramo

Comportamiento

Diurna

Nocturna

Crepuscular

Terrestre

Arborícola

Altitud

Rango Altitudinal

Grado de amenaza

- CR — En peligro crítico
- EN — En peligro
- VU — Vulnerable
- NT — Casi amenazada
- LC — Preocupación menor
- NE — No evaluada

Anura

Bufonidae

La familia Bufonidae, a la que pertenecen los sapos, la integran anuros de amplia distribución global (Frost, 2025), caracterizados por piel seca y verrugosa, potentes toxinas cutáneas, algunas concentradas en la prominente glándula parótida situada detrás de los ojos. En Colombia esta familia es más diversa en tierras altas, que en las tierras bajas y cálidas. Presentan gran variedad de modos reproductivos, especies con ovoposición de cientos a miles de huevos en cuerpos de agua lóticos, especies que depositan grandes masas de huevos en forma de rosario en arroyos y que dan origen a renacuajos habitantes de las corrientes de agua y especies que, se sospecha, depositan masas de huevos en la materia orgánica del suelo y carecen de estadio larval (Vargas-Salinas et al., 2019).

Ecológicamente, desempeñan un papel fundamental como controladores de insectos y otros invertebrados. Aunque varias especies son comunes, algunas poblaciones pueden verse afectadas por contaminación, enfermedades emergentes como la quitridiomicosis y pérdida de hábitat.

Melissa Galeano Yepes

Sapo común

Orden: Anura

Familia: Bufonidae

Especie: *Rhinella horribilis*

Nombre científico con autor: *Rhinella horribilis* (Wiegmann, 1833)

NL
No listada

N
Nativa

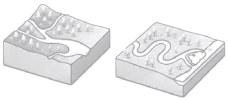
Áreas abiertas

Carnívoro

Nocturna

Rango Altitudinal 0-3000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Cuenca Media- Baja

Craugastoridae

Es la familia de anfibios con mayor número de especies en Colombia y posee un género muy diverso, en el que se encuentran las llamadas ranas de lluvia (gen. *Pristimantis*); estas especies suelen ser muy comunes en sistemas montañosos de los Andes colombianos. Se caracterizan por presentar desarrollo directo, es decir, carecen de fase larval acuática, lo que les permite independizarse de cuerpos de agua para reproducirse (Vargas-Salinas et al., 2019). Estas especies habitan principalmente ecosistemas montanos y de bosque húmedo, donde dependen de microhábitats con alta humedad como la hojarasca. En Colombia, presentan altos niveles de endemismo y distribución restringida, lo que las hace en especial vulnerables a cambios ambientales (Frost, 2025). Ecológicamente, son importantes controladores de artrópodos y constituyen un componente clave en la dinámica del suelo forestal. Su conservación está muy ligada a la integridad del bosque, siendo sensibles a la deforestación, fragmentación y cambios microclimáticos (Lynch & Arroyo, 2009).

Jorge Mario Molina Vallejo

Rana de lluvia

Orden: Anura

Familia: Craugastoridae

Especie: *Pristimantis cryptopictus*

Nombre científico con autor: Pristimantis cryptopictus (Patiño-Ocampo et al., 2022)

NL
No listada

E
Endémica

Bosques

Insectívora

Nocturna

Rango Altitudinal 2250-3100 m.s.n.m.

NE
Amenaza no evaluada

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

Rana
de lluvia

Orden: Anura

Familia: Craugastoridae

Especie: *Pristimantis paisa*

Nombre científico con autor: Pristimantis paisa (Lynch & Ardila-Robayo, 1999)

NL
No listada

E
Endémica

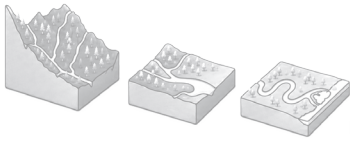
Bosques

Insectívora

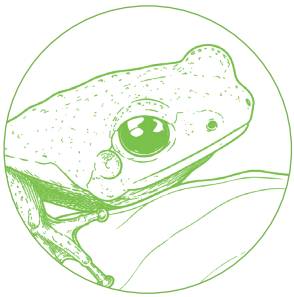
Nocturna

Rango Altitudinal 1800-3100 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Cuenca Baja-Media-Alta

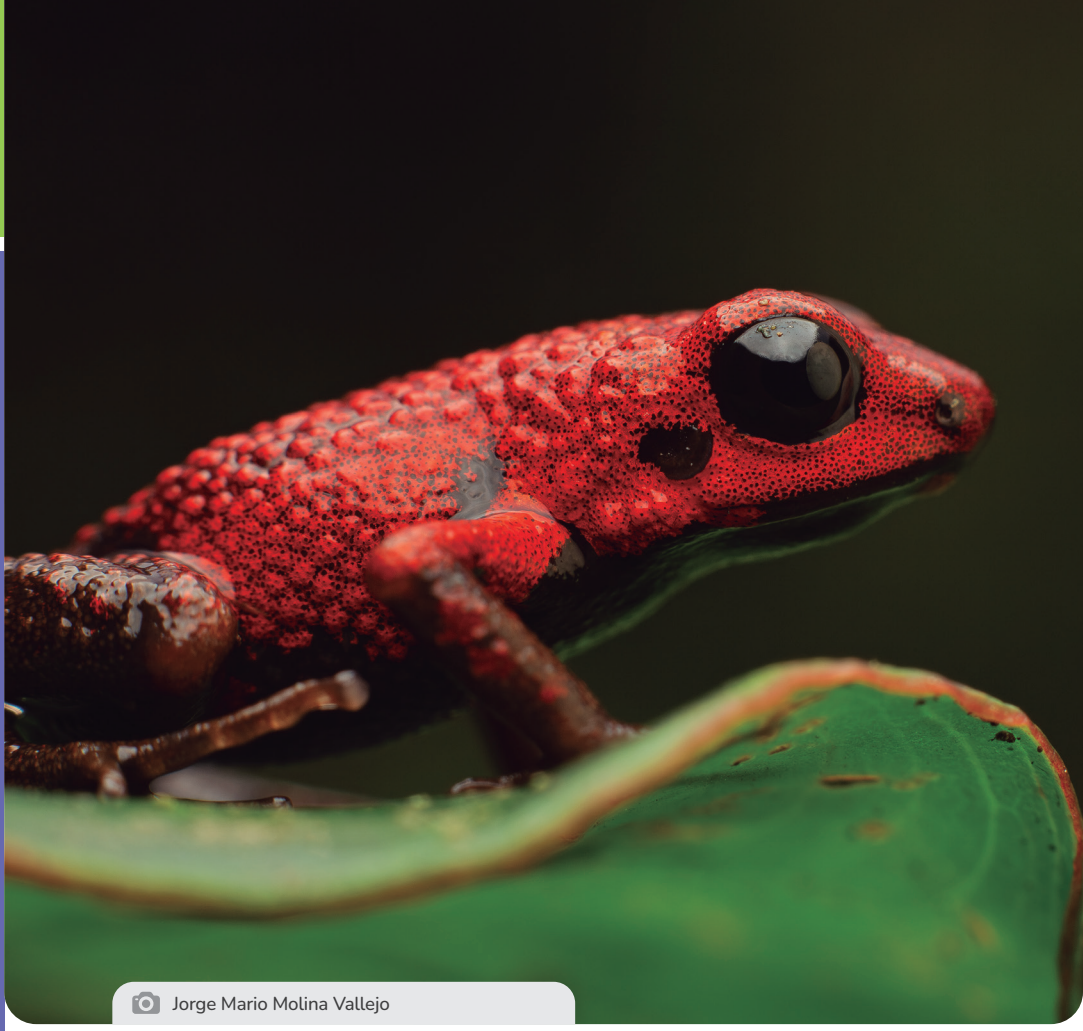


Dendrobatidae

(ranas venenosas o ranas dardo)

La familia Dendrobatidae agrupa pequeñas ranas neotropicales, conocidas como ranas dardo o venenosas, caracterizadas por su coloración llamativa, asociada a la presencia de alcaloides tóxicos en la piel, los cuales son adquiridos a través de su dieta, principalmente de artrópodos como hormigas y ácaros. La mayoría de las especies presentan hábitos terrestres y diurnos y comportamientos reproductivos complejos, incluyendo cuidado parental y transporte de renacuajos hacia cuerpos de agua (Grant et al., 2006). En Colombia, esta familia alcanza una alta diversidad, especialmente en regiones andinas y del Chocó biogeográfico, con numerosos endemismos (Frost, 2025; Ruiz-Carranza et al., 1996).

Ecológicamente, cumplen un papel clave en el control de invertebrados y como presas dentro de las redes tróficas. Desde el punto de vista de conservación, son altamente sensibles a la pérdida de hábitat, fragmentación y tráfico ilegal, lo que ha llevado a que varias especies estén incluidas en categorías de amenaza y en los apéndices de CITES (CITES, 2025; International Union for Conservation of Nature [IUCN], 2025).



Jorge Mario Molina Vallejo

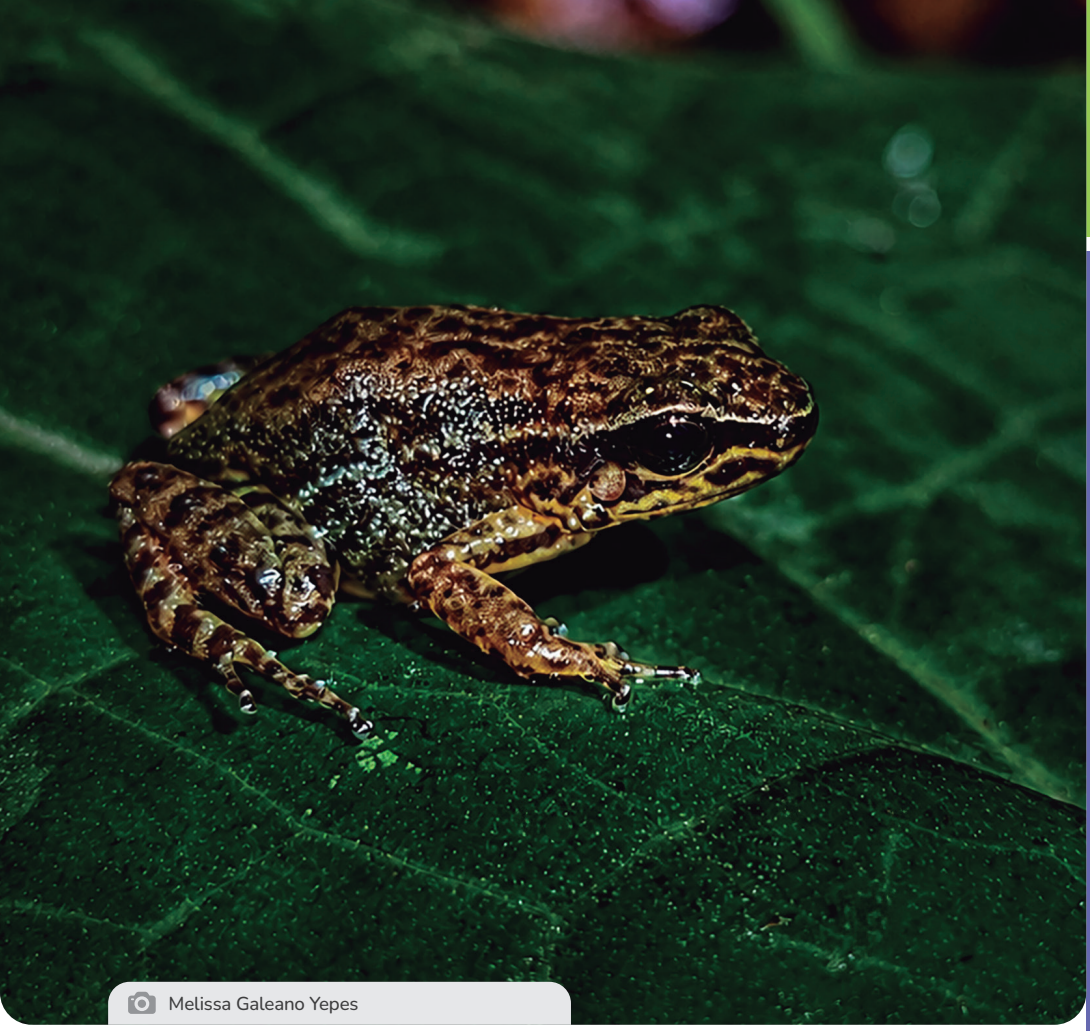
Rana venenosa norandina

Orden: Anura

Familia: Dendrobatidae

Especie: *Andinobates opisthomelas*

Nombre científico con autor: Andinobates opisthomelas (Boulenger, 1899)



Melissa Galeano Yepes

Rana cohete

Orden: Anura
Familia: Dendrobatidae
Especie: *Hyloxalus sp.*
Nombre científico con autor: Hyloxalus (Jiménez de la Espada, 1870)

NL
No listada

N
Nativa

Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal
-

NE
Amenaza no evaluada

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

Rana cohete silbadora

Orden: Anura

Familia: Dendrobatidae

Especie: *Leucostethus fraterdanieli*

Nombre científico con autor: Leucostethus fraterdanieli (Silverstone, 1971)

NL
No listada

E
Endémica

Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 650-2900 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Cuenca Baja-Media-Alta

Hemiphractidae

(ranas marsupiales)

Las especies de Hemiphractidae son conocidas como ranas marsupiales, término que hace referencia a todas las especies de ranas no acuáticas del neotrópico en donde la hembra porta los huevos en su espalda. Ellas cargan los huevos fertilizados ya sea al interior de una «bolsa, cavidad especializada o marsupio» o fuera de ella (Castroviejo-Fisher et al., 2015). Estas ranas habitan principalmente bosques andinos y neotropicales húmedos, con hábitos arbóreos y dependencia de microhábitats específicos. En Colombia, no son tan diversas como otros grupos; la mayoría de las especies de Hemiphractidae se encuentra por debajo de los 2000 metros de altitud, en áreas boscosas bien conservadas (Frost, 2025). Este grupo presenta especies de alto interés ecológico por su especialización. Debido a sus requerimientos ambientales estrictos, son altamente sensibles a la deforestación y los cambios en la humedad ambiental, lo que las convierte en buenos indicadores de la calidad del hábitat.

Melissa Galeano Yepes

Rana
marsupial

Orden: Anura

Familia: Hemiphractidae

Especie: *Gastrotheca nicefori*

Nombre científico con autor: Gastrotheca nicefori (Gaige, 1933)

NL
No listada

N
Nativa

Bosques

Insectívora

Nocturna

Rango Altitudinal 400–2250 m.s.n.m.

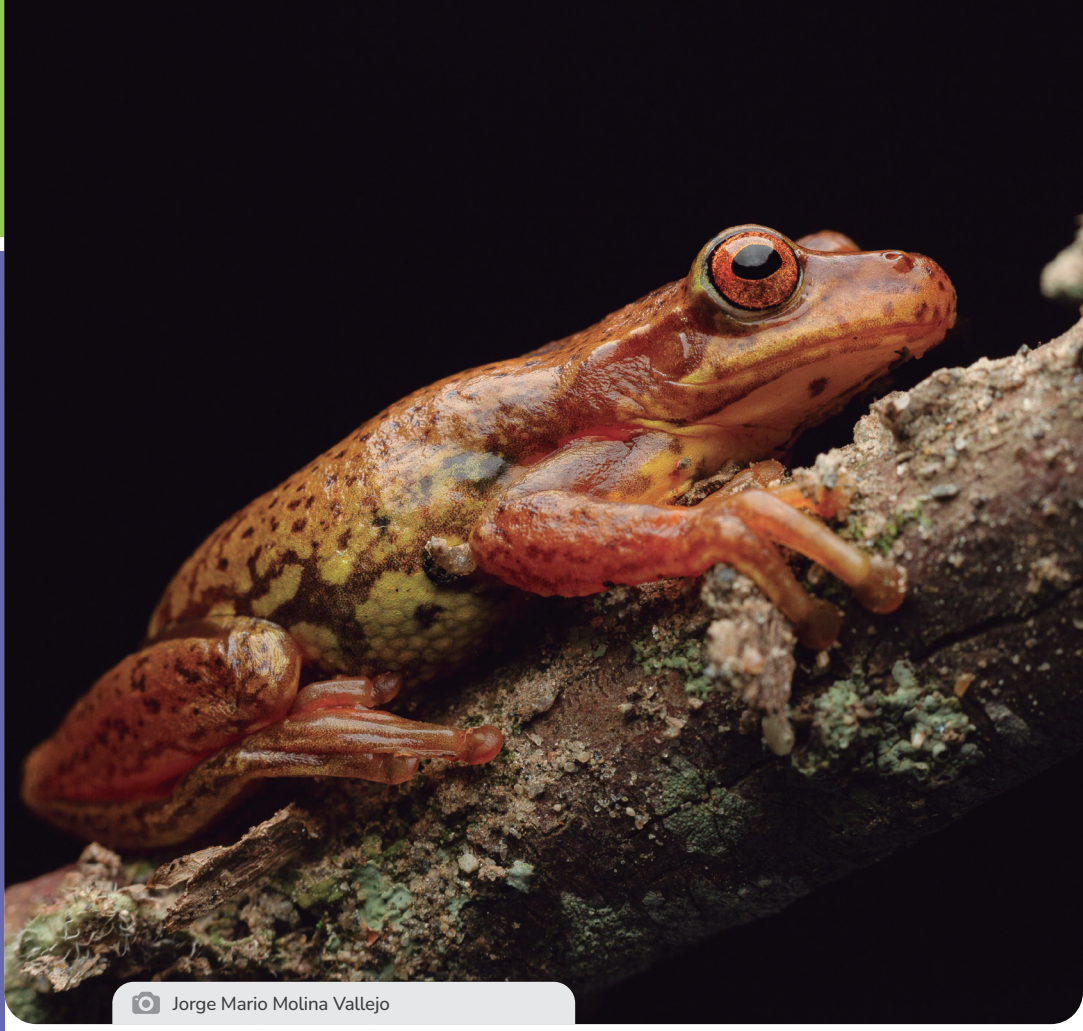
LC
Preocupación menor

Cuenca Alta

Hylidae

(ranas arborícolas)

La familia Hylidae es uno de los grupos más diversos de anfibios en el Neotrópico, caracterizados por su hábito arborícola y la presencia de discos adhesivos en los dedos, que facilitan su desplazamiento en la vegetación. En Colombia, ocupan una amplia gama de hábitats, incluyendo ecosistemas naturales y ambientes intervenidos, lo cual evidencia en muchos casos una alta plasticidad ecológica (Lynch & Arroyo, 2009). Si bien la mayoría de especies es de hábitos arbóreos, generalmente se encuentran en cercanías al suelo cuando están en época de apareamiento; allí se reúnen cerca de pozos o a charcas temporales donde depositan los huevos, por lo cual su distribución espacial está fuertemente asociada a cuerpos de agua (Vargas-Salinas et al., 2019). Aunque muchas especies son tolerantes, otras pueden ser sensibles a cambios en la disponibilidad de agua y a la degradación del hábitat (IUCN, 2025).



Jorge Mario Molina Vallejo

Rana de pantano

Orden: Anura

Familia: Hylidae

Especie: *Dendropsophus bogerti*

Nombre científico con autor: Dendropsophus bogerti (Cochran & Goin, 1970)

NL
No listada

E
Endémico

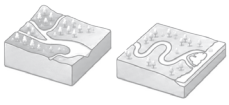
Áreas abiertas

Insectívora

Nocturna

Rango Altitudinal 1050-2580 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Cuenca Media-Baja

Leptodactylidae

(ranas espumeras)

Los *Leptodactylidae* son anfibios principalmente terrestres, reconocidos por su estrategia reproductiva que incluye la construcción de nidos de espuma donde depositan los huevos. Esta adaptación les permite reproducirse en ambientes con disponibilidad variable de agua. En Colombia, se distribuyen con amplitud en zonas abiertas, sabanas y áreas intervenidas (Suárez & Alzate Basto, 2014). Ecológicamente, son importantes insectívoros y contribuyen al control de poblaciones de artrópodos. Su tolerancia a la perturbación les permite persistir en paisajes transformados, aunque pueden verse afectados por contaminación y pérdida de cuerpos de agua temporales (Vargas-Salinas et al., 2019).

Melissa Galeano Yepes

Rana espumera

Orden: Anura

Familia: Leptodactylidae

Especie: *Leptodactylus colombiensis*

Nombre científico con autor: Leptodactylus colombiensis (Heyer, 1994)

NL
No listada

CE
Casi endémico

Pastizales

Insectívora

Nocturna

Rango Altitudinal 180-2800 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Cuenca Baja

Squamata

Anolidae

(Lagartijas de gula)

Las especies de la familia *Anolidae* se caracterizan por su alta diversidad y especialización ecológica. Son lagartos principalmente arbóreos que utilizan distintos estratos del bosque, mostrando adaptaciones morfológicas como almohadillas adhesivas y despliegues gulares utilizados en comunicación. Son especies diurnas y se reproducen mediante huevos que depositan debajo del sustrato (Rubio-Rocha & Agudelo-Sánchez, 2020). Se ven beneficiados en hábitats de mayor estructura vertical, ya que al exhibir capacidad arbórea pueden aprovechar para sitios de percha de dichos hábitats y acceder a recursos alimentarios en estratos diferentes al suelo (Medina-Rangel & Cárdenas-Árevalo, 2015). En Colombia, presentan altos niveles de diversidad y endemismo (Moreno-Arias et al., 2021).

Jorge Mario Molina Vallejo

Abaniquillo de Medellín

Orden: Squamata
Familia: Anolidae
Especie: *Anolis mariarum*
Nombre científico con autor: Anolis mariarum (Barbour, 1932)

NL
No listada

E
Endémico

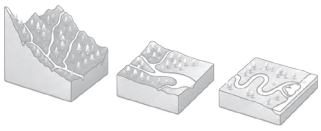
Borde de bosque

Insectívora

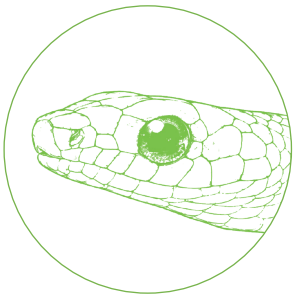
Diurna

Rango Altitudinal 800-2000 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor



Cuenca Baja-Media-Alta



Colubridae

(culebras)

La familia Colubridae es una de las más diversas y ampliamente distribuidas en el mundo, con gran representación en Colombia. Incluye especies con una amplia variedad de hábitos ecológicos (terrestres, arbóreos, acuáticos) y patrones de actividad tanto diurnos como nocturnos (Vásquez-Restrepo et al., 2018). Su dieta muy variable abarca desde invertebrados hasta vertebrados como anfibios, aves, otros reptiles y pequeños mamíferos. Ecológicamente, cumplen un rol esencial como controladores de poblaciones y como parte integral de las redes tróficas. Aunque la mayoría no representa peligro para humanos, enfrentan amenazas como persecución directa, pérdida de hábitat y fragmentación (Lynch et al., 2014).

Melissa Galeano Yepes

Tierrera

Orden: Squamata
Familia: Colubridae
Especie: *Atractus lasallei*
Nombre científico con autor: Atractus lasallei (Amaral, 1931)

NL
No listada

E
Endémico

Áreas abiertas

Carnívoro

Nocturna

Rango Altitudinal 1500-2300 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Cuenca Baja

Melissa Galeano Yepes

Cazadora verde

Orden: Squamata
Familia: Colubridae
Especie: *Chironius monticola*
Nombre científico con autor: Chironius monticola (Roze, 1952)

NL
No listada

N
Nativa

Áreas abiertas

Carnívoro

Diurna

Rango Altitudinal 500-2694 m.s.n.m.

LC
Preocupación menor

Cuenca Alta

Gymnophthalmidae

(lagartijas de hojarasca)

Los *Gymnophthalmidae* son pequeños lagartos asociados principalmente al suelo del bosque, donde habitan la hojarasca y microhábitats húmedos y fosoriales. Presentan cuerpos alargados y, en algunos casos, reducción de extremidades, lo que facilita su desplazamiento entre el sustrato (Vásquez Restrepo et al., 2020). En Colombia, están muy distribuidos en bosques tropicales y andinos. Ecológicamente, cumplen un papel importante en el control de pequeños invertebrados y en la dinámica del suelo. Debido a su dependencia de microhábitats específicos, ya que depositan sus huevos debajo de la tierra, la hojarasca o las piedras, son sensibles a la pérdida de cobertura vegetal, compactación del suelo y cambios en la humedad (Suárez & Alzate Basto, 2014).

Melissa Galeano Yepes

Lagartija minadora

Orden: Squamata

Familia: Gymnophthalmidae

Especie: *Pholidobolus marianus*

Nombre científico con autor: Pholidobolus marianus (Ruthven, 1921)

NL
No listada

E
Endémica

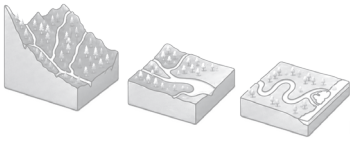
Áreas abiertas

Insectívora

Diurna

Rango Altitudinal 1300-2800 m.s.n.m.

NE
Amenaza No evaluada



Cuenca Baja-Media-Alta

Leopardus tigrinus
Tigrillo lanudo

Mamíferos

Los mamíferos constituyen un componente clave de los ecosistemas terrestres, debido a los diversos roles ecológicos que desempeñan. Muchas especies participan en procesos fundamentales como la dispersión de semillas, el control de poblaciones de las presas de las que se alimentan y el flujo de energía dentro de las redes tróficas, contribuyendo al mantenimiento de la estructura y la funcionalidad de los ecosistemas (Ahumada et al., 2013). La diversidad de mamíferos en un hábitat determinado constituye un componente clave de los ecosistemas, ya que se relaciona con la provisión de servicios ecosistémicos que contribuyen a su funcionamiento y estabilidad. La composición y diversidad de las comunidades de mamíferos pueden reflejar el estado de conservación de los ecosistemas, dado que algunas especies presentan alta sensibilidad a las modificaciones del hábitat y responden de manera consistente a distintos niveles de perturbación asociados a las actividades humanas (Szymañski et al., 2021).

Iconografía y símbolos para
las especies de Mamíferos

Grado de endemismo

- N — Nativa
- R — Residente
- E — Endémica
- CE — Casi endémica

Estructura social

- Solitario
- Parejas
- Grupos

Hábitat

- Pastizales
- Bosques
- Matorrales
- Borde del bosque
- Humedales
- Áreas abiertas
- Periurbano/ Urbano

Gremio trófico

- Insectívora
- Granívora
- Frugívora
- Carnívora
- Omnívora
- Folívoro
- Herbívoro

Comportamiento

- Diurna
- Nocturna
- Crepuscular
- Terrestre
- Arborícola
- Fosorial
- Volador

CITES

- I
- II
- III
- NL — No listada

Grado de amenaza

- CR — En peligro crítico
- EN — En peligro
- VU — Vulnerable
- NT — Casi amenazada
- LC — Preocupación menor
- NE — No evaluada

Carnivora

Canidae

Los canidos son una familia de mamíferos carnívoros como lobos, zorros, coyotes, perros silvestres y domésticos. Se caracterizan por tener cuerpos ágiles, hocicos alargados, sentidos muy desarrollados, especialmente el olfato y el oído, y una gran capacidad de adaptación a distintos ecosistemas. Muchas especies son cazadoras oportunistas y cumplen un papel importante en el control de poblaciones de otras especies.

Jorge Mario Molina Vallejo

Zorro perro

Orden: Carnívora

Familia: Canidae

Especie: *Cerdocyon thous*

Nombre científico con autor: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)

II
Apéndice II

Solitario / Parejas

N
Nativo

Omnívoro

Áreas abiertas

Matorrales

Borde del bosque

Periurbano/ Urbano

Nocturna/ Crepuscular

Terrestre

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
0-3400 m.s.n.m.

Mustelidae

Los mustélidos son una familia de mamíferos carnívoros que incluye comadrejas, nutrias y hurones, caracterizados por su cuerpo alargado, gran agilidad y comportamiento depredador. Están ampliamente distribuidos y cumplen un rol ecológico relevante en la regulación de poblaciones de presas.

Jorge Mario Molina Vallejo

Nutria

Orden: Carnívora
Familia: Mustelidae
Especie: *Lontra annectens*
Nombre científico con autor: Lontra annectens (Forsyth Major, 1897)

Apéndice I

Solitario / Parejas

Nativo

Carnívoro

Ríos

Quebradas

Humedales

Borde del bosque

Diurna / Crepuscular/ Semiacuática

Vulnerable

Rango Altitudinal
0-3200 m.s.n.m.

Procyonidae

La familia Procyonidae incluye animales como mapaches, coatíes y olingos. Son mamíferos principalmente omnívoros, de tamaño mediano, con gran habilidad para trepar y manipular objetos gracias a sus patas ágiles. Varias especies tienen hábitos nocturnos y arborícolas, y desempeñan funciones ecológicas importantes como dispersores de semillas.

Jorge Mario Molina Vallejo

Cosumbo mocoso

Orden: Carnívora
Familia: Procyonidae
Especie: *Nasua olivacea*
Nombre científico con autor: Nasua olivacea (Gray, 1865)

NL
No listada

Grupos

N
Nativo

Omnívoro

Bosques

Borde del bosque

Nocturna

Terrestre

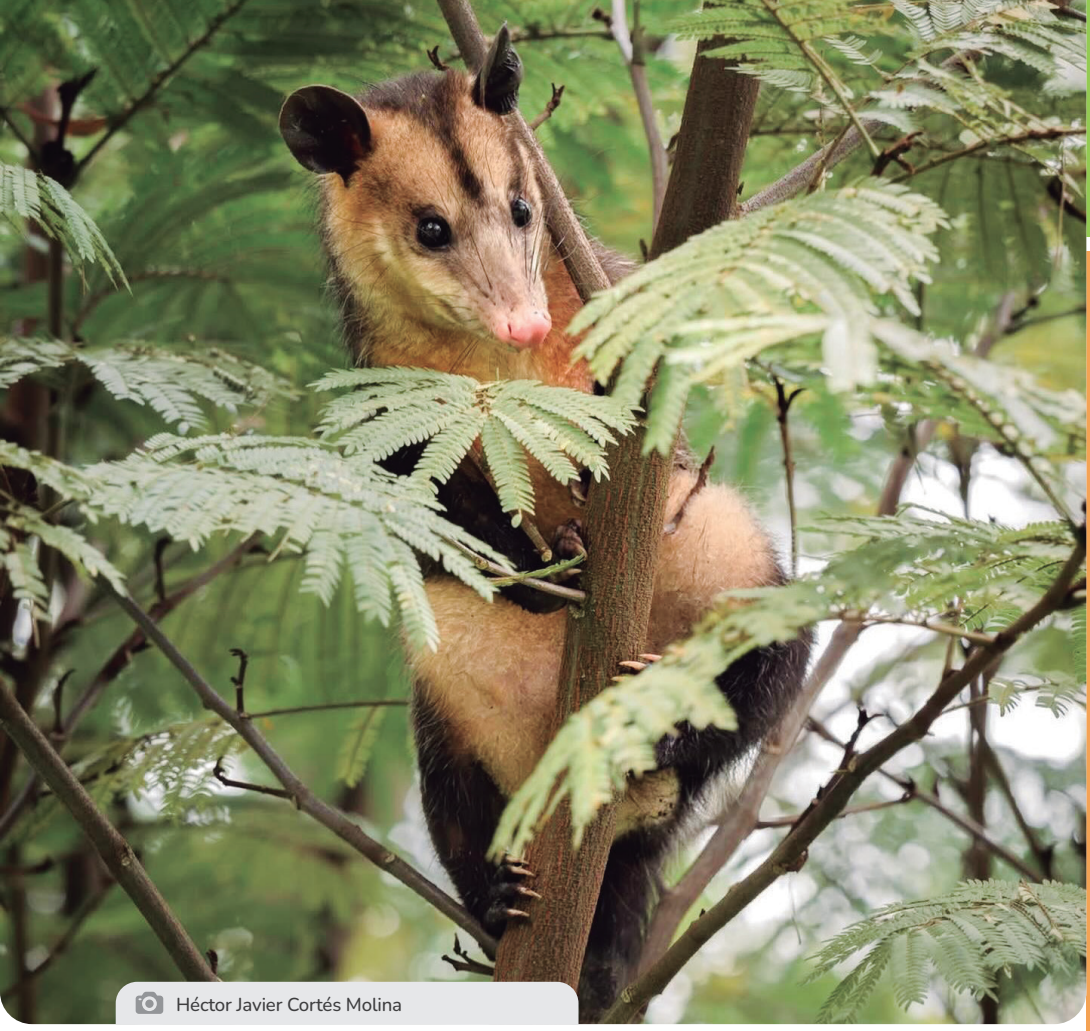
NT
Casi Amenazada

Rango Altitudinal
1700-4100 m.s.n.m.

Didelphimorphia

Didelphidae

Los didélfidos, conocidos comúnmente como chuchas o zarigüeyas, son marsupiales ampliamente distribuidos en América, caracterizados por su gran capacidad de adaptación, su dieta omnívora y sus estrategias defensivas como la tanatosis (simular estar muertos). Gracias a su dieta variada, ayudan a controlar plagas, reducen la acumulación de materia en descomposición, polinizan y pueden dispersar semillas.



Héctor Javier Cortés Molina

Zarigüeya

Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae

Especie: *Didelphis marsupialis*

Nombre científico con autor: Didlephis marsupialis (Linnaeus, 1758)

NL
No listada

Solitario

N
Nativo

Omnívoro

Bosques

Borde del bosque

Periurbano/ Urbano

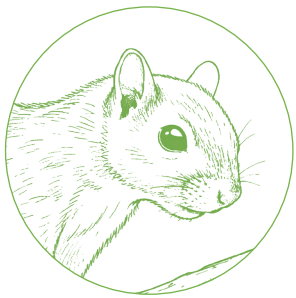
Nocturna

Arborícola

Terrestre

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
0-2500 m.s.n.m.



Rodentia

Sciuridae

La familia Sciuridae incluye ardillas, roedores caracterizados por su agilidad, cola generalmente larga de abundante pelos, y dientes incisivos adaptados para roer. Muchas especies son arborícolas y diurnas, alimentándose principalmente de semillas, frutos y nueces, aunque algunas también consumen insectos. Cumplen un papel ecológico clave en la dispersión de semillas y la regeneración de los bosques.

Jorge Mario Molina Vallejo

Ardilla común

Orden: Rodentia

Familia: *Sciuridae*

Especie: *Syntheosciurus granatensis*

Nombre científico con autor: Syntheosciurus granatensis (Humboldt, 1811)

NL — No listada

Solitaria / Parejas

N — Nativo

Frugívora

Bosques

Borde del bosque

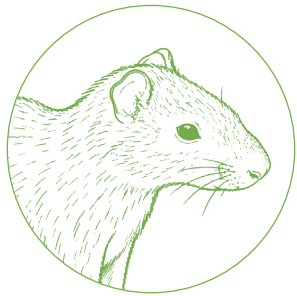
Periurbano/ Urbano

Diurna

Arborícola

LC — Preocupación menor

Rango Altitudinal 0-3800 m.s.n.m.



Dasyproctidae

Los dasipróctidos son roedores de tamaño mediano distribuidos en Centro y Sudamérica. Tienen un cuerpo robusto y patas largas, su dieta se basa en frutos y semillas. Cumplen un papel ecológico fundamental como dispersores de semillas, contribuyendo a la regeneración de los bosques.

Jorge Mario Molina Vallejo

Guatín

Orden: Rodentia

Familia: Dasyproctidae

Especie: *Dasyprocta punctata*

Nombre científico con autor: Dasyprocta punctata (Gray, 1842)

III
Apéndice III

Solitario

N
Nativo

Frugívora

Bosques

Borde del bosque

Áreas abiertas

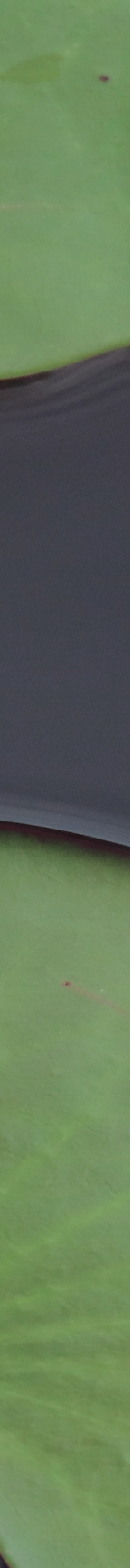
Diurna

Terrestre

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
0-3200 m.s.n.m.

Nymphaea elegans
nenúfar azul tropical



Plantas acuáticas

Las plantas acuáticas son aquellas especies vegetales que han evolucionado para crecer total o parcialmente en ambientes donde el agua es el elemento dominante, como ríos, quebradas, lagunas, ciénagas, humedales y zonas inundables. Estas plantas poseen adaptaciones especiales que les permiten sobrevivir en condiciones de inundación permanente o temporal, como tejidos que facilitan el transporte de oxígeno, hojas flotantes o raíces adaptadas a suelos saturados de agua.

Dependiendo de su forma de crecimiento, pueden encontrarse completamente sumergidas bajo el agua, flotando libremente en la superficie, enraizadas en el fondo con hojas flotantes, o emergiendo por encima del nivel del agua. Además de su gran diversidad y belleza, las plantas acuáticas cumplen funciones esenciales para los ecosistemas: producen oxígeno, brindan alimento y refugio a numerosas especies de fauna, ayudan a mejorar la calidad del agua y contribuyen a la regulación de los ciclos hidrológicos.

Las plantas acuáticas desempeñan un papel fundamental en el funcionamiento de los ecosistemas de agua dulce. Dependiendo de su forma de vida, pueden clasificarse en hidrófitas y helófitas, dos grupos que, aunque estrechamente relacionados, presentan diferencias importantes. Las hidrófitas son especies adaptadas a vivir completamente sumergidas, flotando libremente o enraizadas bajo el agua, donde realizan procesos esenciales como la oxigenación del medio, la captura de nutrientes y la provisión de refugio para peces, insectos y otros organismos acuáticos. En contraste, las helófitas crecen en las orillas o en zonas inundables, con sus raíces ancladas en suelos saturados de agua, mientras que sus tallos y hojas emergen por encima de la superficie. Esta adaptación les permite estabilizar las riberas, reducir la erosión y actuar como una barrera natural que retiene sedimentos y contaminantes antes de que lleguen al cauce.

En la quebrada La Marinilla y sus humedales asociados, ambos grupos de plantas conforman una red ecológica indispensable para la conservación del ecosistema. Las hidrófitas contribuyen a mejorar la calidad del agua mediante la absorción de nutrientes y la creación de hábitats para la fauna acuática, mientras que las helófitas protegen las márgenes, favorecen la infiltración del agua y conectan los ambientes terrestres con los acuáticos. En conjunto, estas plantas regulan procesos ecológicos esenciales, aumentan la biodiversidad y fortalecen la capacidad del ecosistema para recuperarse frente a las perturbaciones naturales y las actividades humanas. Su presencia es, por tanto, un indicador de la salud de los humedales y un elemento clave en los procesos de restauración ecológica de la cuenca.

Iconografía y símbolos para las plantas acuáticas

Distribución

- N — Nativa
- I — Introducida
- E — Éndemica
- OBI — Origen biogeográfico incierto

Clase ecológica

Helófita

Hidrófita

Hábito de crecimiento

Emergente

Flotante libre

Sumergida

Flotante enraizada

Hábitat

Sistema léntico

Sistema lótico

Categoría de amanaza

En peligro crítico

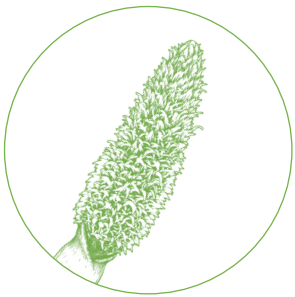
En peligro

Vulnerable

Casi amenazada

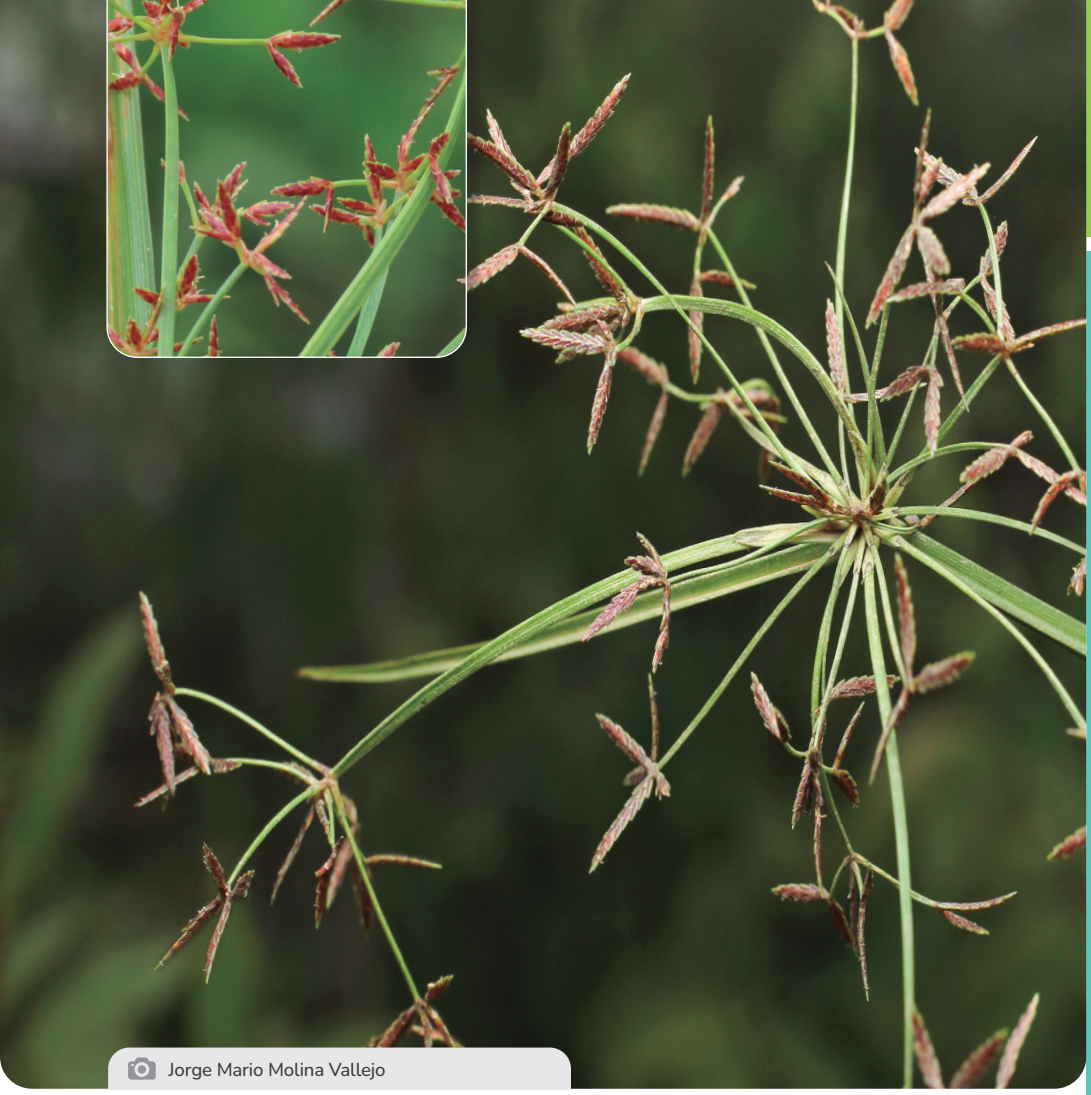
Preocupación menor

No evaluada



Cyperaceae

Son una de las familias más representativas de humedales, ciénagas y orillas inundables. Sus especies suelen parecerse a los pastos, pero se distinguen por tener tallos generalmente triangulares y hojas angostas. Muchas forman densas macollas que ayudan a estabilizar los suelos, retener sedimentos y ofrecer refugio a peces, aves y otros organismos acuáticos. En esta familia se encuentran géneros muy comunes en los humedales colombianos, como *Cyperus*, *Eleocharis* y *Rhynchospora*.



Jorge Mario Molina Vallejo

Papiro enano

Orden: Poales
Familia: *Cyperaceae*
Especie: *Cyperus haspan*
Nombre científico con autor: *Cyperus haspan* L.

N
Nativa

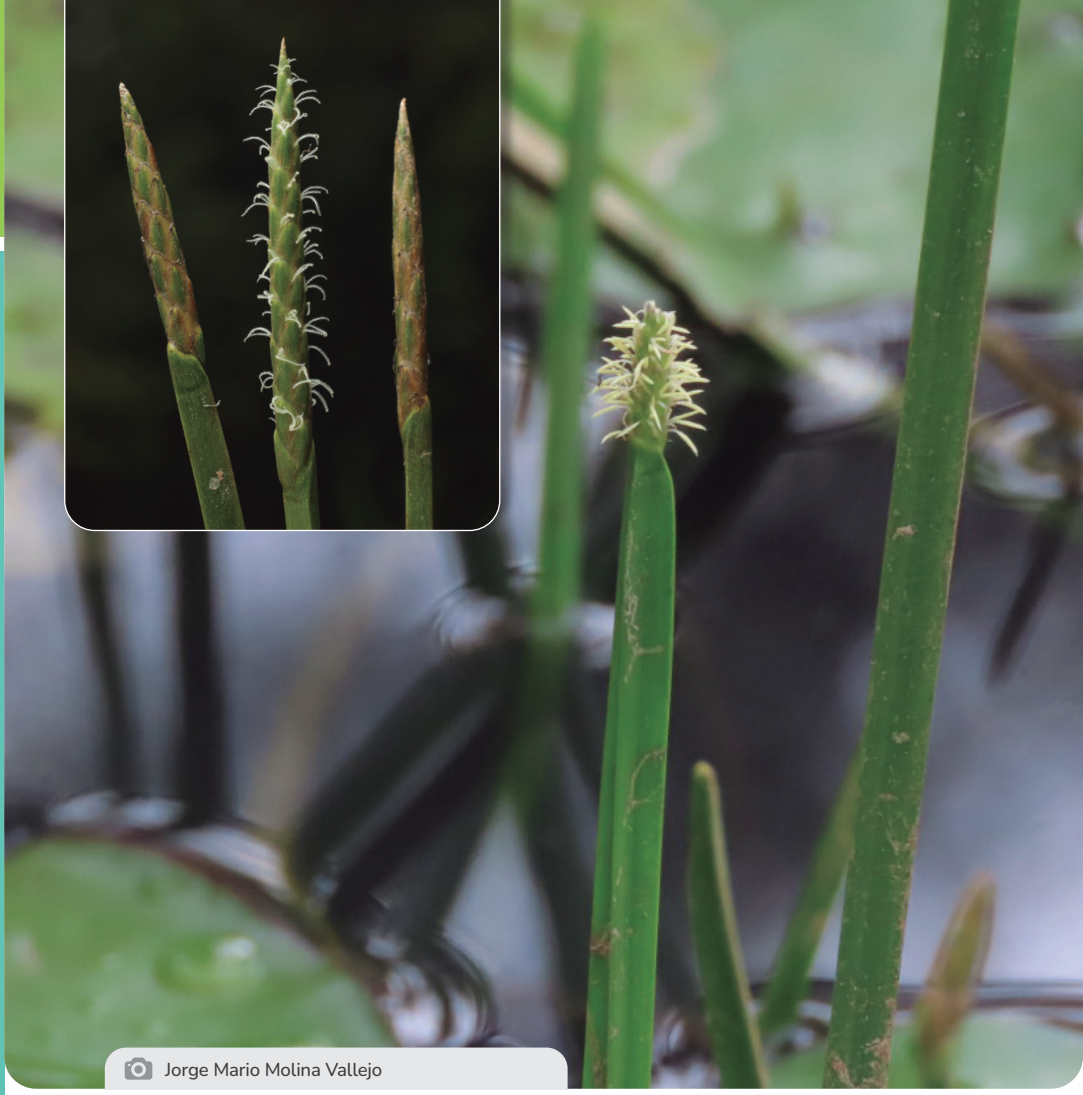
Helófita

Emergente

Sistema léntico

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 0-2.500 m.s.n.m.



Jorge Mario Molina Vallejo

Junco, junquillo

Orden: Poales

Familia: Cyperaceae

Especie: *Eleocharis acutangula*

Nombre científico con autor: *Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult.

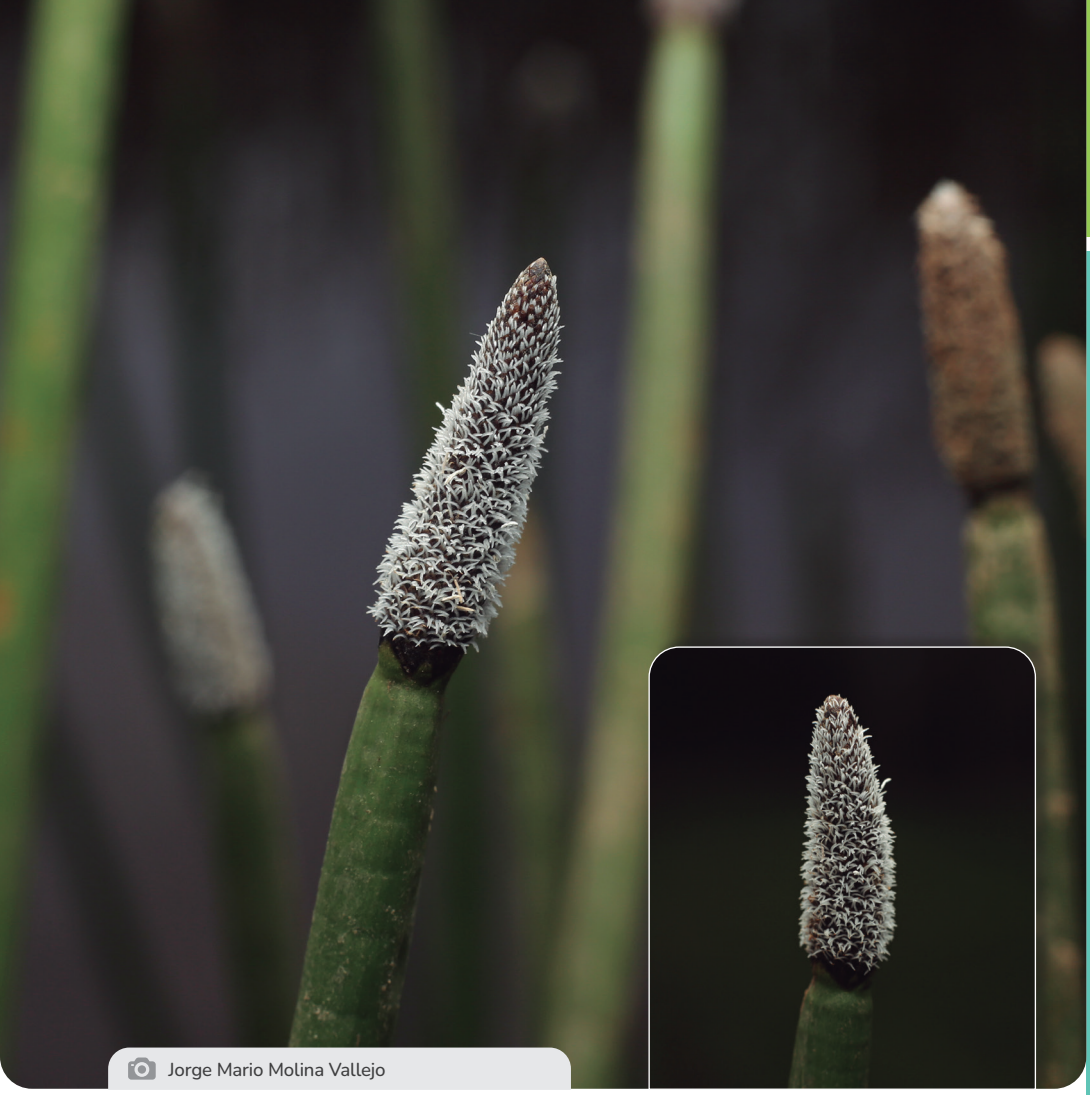
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

Preocupación menor



Jorge Mario Molina Vallejo

Junquillo

Orden: Poales
Familia: Cyperaceae
Especie: *Eleocharis elegans*
Nombre científico con autor: *Eleocharis elegans* (Kunth; Roem & Schult)

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza
No evaluada

Daniela Salazar Suaza

Junco

Orden: Poales

Familia: Cyperaceae

Especie: *Eleocharis interstincta*

Nombre científico con autor: *Eleocharis interstincta* (Vahl) Roem. & Schult.

Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Junquillo de montaña

Orden: Poales

Familia: Cyperaceae

Especie: *Eleocharis montana*

Nombre científico con autor: *Eleocharis montana* (Kunth) Roem. & Schult.

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza
No evaluada

Jorge Mario Molina Vallejo

Estrella de pantano

Orden: Poales

Familia: Cyperaceae

Especie: *Rhynchospora corymbosa*

Nombre científico con autor: *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton

Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

Preocupación menor

Eriocaulaceae

Son hierbas generalmente pequeñas que habitan suelos encharcados y aguas someras. Se caracterizan por sus inflorescencias redondeadas, similares a pequeños botones blancos. Algunas especies acuáticas, como *Paepalanthus fluviatilis*, son muy valoradas por su delicado aspecto y por crecer en aguas limpias y bien conservadas.

Daniela Salazar Suaza

Tonina

Orden: Poales

Familia: Eriocaulaceae

Especie: *Paepalanthus fluviatilis*

Nombre científico con autor: *Paepalanthus fluviatilis* (Aubl.) Christenh. & Byng

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema léntico

NE
Amenaza No evaluada

Haloragaceae

Agrupan plantas acuáticas y palustres con hojas finamente divididas y aspecto delicado. Muchas crecen sumergidas de forma parcial o total y ofrecen refugio a pequeños organismos acuáticos. Algunas especies son apreciadas en acuarios por su valor ornamental y por su capacidad de oxigenar el agua.

Daniela Salazar Suaza

Colas de caballo

Orden: Saxifragales

Familia: Haloragaceae

Especie: *Proserpinaca palustris*

Nombre científico con autor: *Proserpinaca palustris* L.

Nativa

Hidrófita

Emergente

Sistema léntico

Preocupación menor

Juncaceae

Agrupan plantas herbáceas que crecen en suelos saturados o encharcados. Tienen tallos cilíndricos y flores pequeñas, poco vistosas. Son muy importantes en humedales altoandinos y zonas inundables, donde contribuyen a la protección del suelo y al mantenimiento de la calidad del agua. El género *Juncus* es uno de los más conocidos de esta familia.

Jorge Mario Molina Vallejo

Junco

Orden: Poales

Familia: Juncaceae

Especie: *Juncus microcephalus*

Nombre científico con autor: *Juncus microcephalus* Kunth

Nativa

Helófita

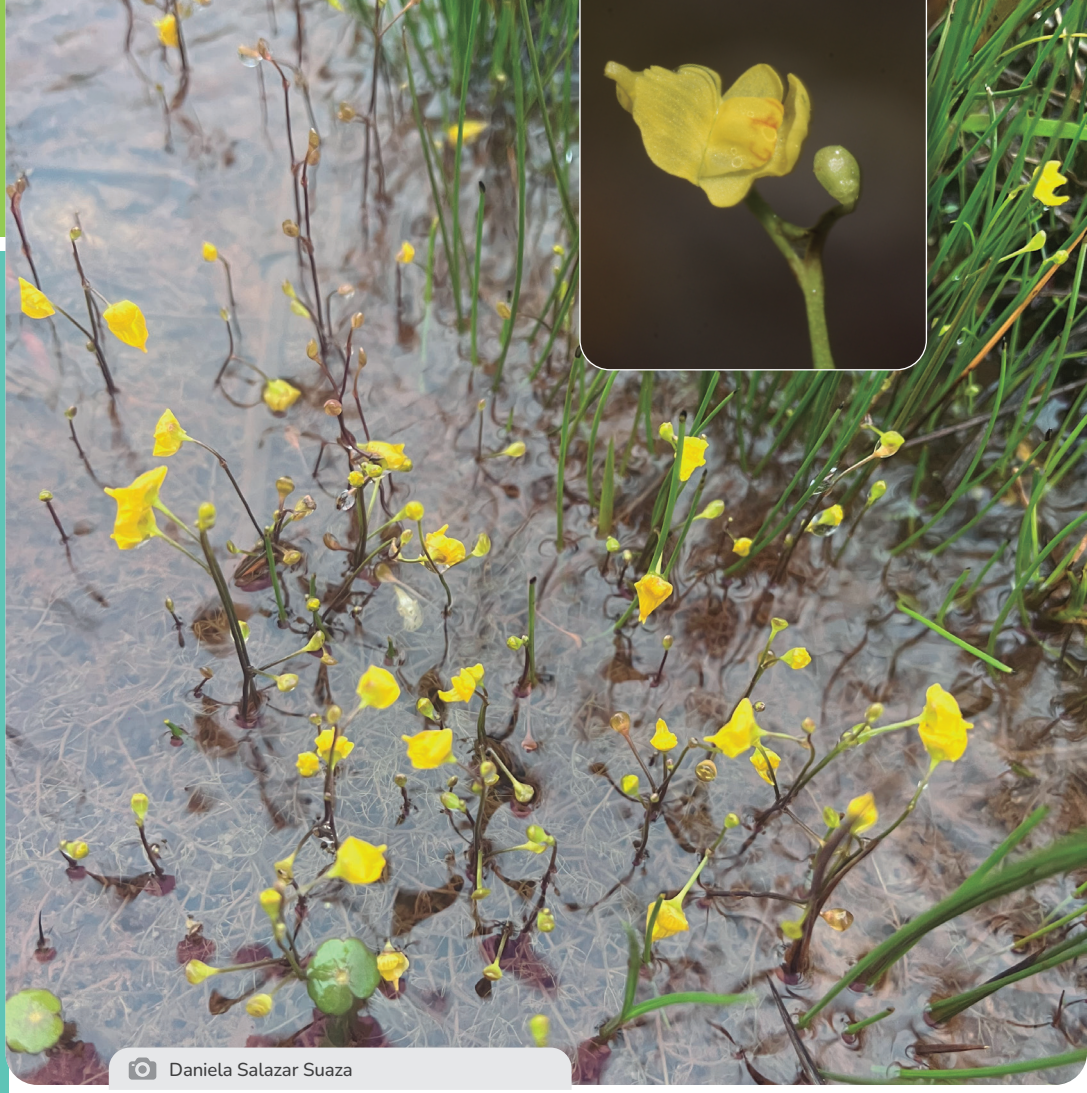
Emergente

Sistema lótico y léntico

Amenaza No evaluada

Lentibulariaceae

Incluyen especies carnívoras fascinantes capaces de capturar diminutos organismos para complementar su nutrición. El género *Utricularia* comprende especies acuáticas, terrestres y epífitas; las especies acuáticas poseen pequeñas estructuras en forma de vejiga (utrículos) que atrapan microinvertebrados. Estas plantas suelen encontrarse flotando o sumergidas en aguas pobres en nutrientes, constituyendo un excelente ejemplo de las notables adaptaciones evolutivas desarrolladas por las plantas para sobrevivir en ambientes con baja disponibilidad de recursos.



Daniela Salazar Suaza

Perrito de agua

Orden: Lamiales

Familia: Lentibulariaceae

Especie: *Utricularia gibba*

Nombre científico con autor: *Utricularia gibba* L.

N
Nativa

Hidrófita

Flotante libre

Sistema léntico

LC
Preocupación menor

Mayacaceae

Son una pequeña familia de plantas acuáticas delicadas, con tallos finos y hojas estrechas dispuestas densamente, lo que les da apariencia de musgo. Crecen sumergidas en aguas claras y tranquilas, por lo general en lagunas y pantanos oligotróficos. Son sensibles a cambios en la calidad del agua, por lo que pueden indicar ecosistemas bien conservados.

Daniela Salazar Suaza

Musgo de agua

Orden: Poales

Familia: Mayacaceae

Especie: *Mayaca fluviatilis*

Nombre científico con autor: *Mayaca fluviatilis* Aubl.

N
Nativa

Hidrófita

Flotante libre

Sistema léntico

NE
Amenaza No evaluada

Nymphaeaceae

Incluyen algunas de las plantas acuáticas más emblemáticas del mundo. Se caracterizan por sus hojas flotantes y flores grandes y vistosas. Además de su belleza, estas plantas proporcionan sombra, refugio y sitios de reproducción para numerosos organismos acuáticos. En Colombia son comunes en lagunas, ciénagas y otros cuerpos de agua lénticos.

Daniela Salazar Suaza

Nenúfar azul

Orden: Nymphaeales
Familia: Nymphaeaceae
Especie: *Nymphaea elegans*
Nombre científico con autor: *Nymphaea elegans* Hook.

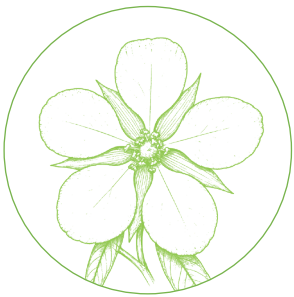
OBI
Origen biogeográfico incierto

Hidrófita

Flotante enraizada

Sistema léntico

NE
Amenaza No evaluada



Onagraceae

Incluyen hierbas y arbustos ampliamente distribuidos en ambientes acuáticos y ribereños. Muchas especies del género *Ludwigia* son frecuentes en ciénagas, canales y orillas de ríos, donde pueden crecer flotando o emergiendo sobre el agua. Sus flores suelen ser amarillas y vistosas y desempeñan un papel importante en la oferta de alimento y refugio para la fauna acuática.

Daniela Salazar Suaza

Clavito de agua

Orden: Myrtales

Familia: Onagraceae

Especie: *Ludwigia leptocarpa*

Nombre científico con autor: *Ludwigia leptocarpa* (Nutt.) H. Hara

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

LC
Preocupación menor

Jorge Mario Molina Vallejo

Verdolaga de agua

Orden: Myrtales
Familia: Onagraceae
Especie: *Ludwigia peploides*
Nombre científico con autor: *Ludwigia peploides* (Kunth) P. H. Raven

Daniela Salazar Suaza

Clavito de agua

Orden: Myrtales

Familia: Onagraceae

Especie: *Ludwigia peruviana*

Nombre científico con autor: *Ludwigia peruviana* (L.) H. Hara

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza No evaluada

Orchidaceae

Son una de las familias de plantas más diversas del mundo. Aunque la mayoría de las personas las asocia con especies terrestres o epífitas de gran valor ornamental, algunas también crecen en ambientes húmedos y pantanosos. Estas plantas presentan flores muy especializadas y llamativas, adaptadas para atraer polinizadores específicos. En este catálogo se incluye *Habenaria repens*, una orquídea asociada a humedales de aguas tranquilas.

Daniela Salazar Suaza

Orquídea acuática

Orden: Asparagales
Familia: Orchidaceae
Especie: *Habenaria repens*
Nombre científico con autor: *Habenaria repens Nutt.*

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema léntico

NE
Amenaza No evaluada

Osmundaceae

Son una familia antigua de helechos que crecen en suelos húmedos y pantanosos. Presentan frondas grandes y elegantes, con un aspecto muy distintivo. Aunque no son estrictamente acuáticos, suelen encontrarse asociados a humedales y bosques inundables. Osmunda regalis es una especie muy reconocida por su porte robusto y su importancia ecológica.

Jorge Mario Molina Vallejo

Helecho real

Orden: Osmundales
Familia: Osmundaceae
Especie: *Osmunda regalis*
Nombre científico con autor: *Osmunda regalis* L.

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

LC
Preocupación menor

Polygonaceae

Incluyen hierbas y arbustos con tallos articulados y hojas simples. Varias especies del género *Persicaria* son muy comunes en las orillas de ríos, lagunas y zonas inundables. Estas plantas pueden formar poblaciones abundantes que sirven de refugio para peces e invertebrados y ayudan a proteger las riberas frente a la erosión.

Jorge Mario Molina Vallejo

Barbasco de agua

Orden: Caryophyllales

Familia: Polygonaceae

Especie: *Persicaria acuminata*

Nombre científico con autor: *Persicaria acuminata* (Kunth) M. Gómez

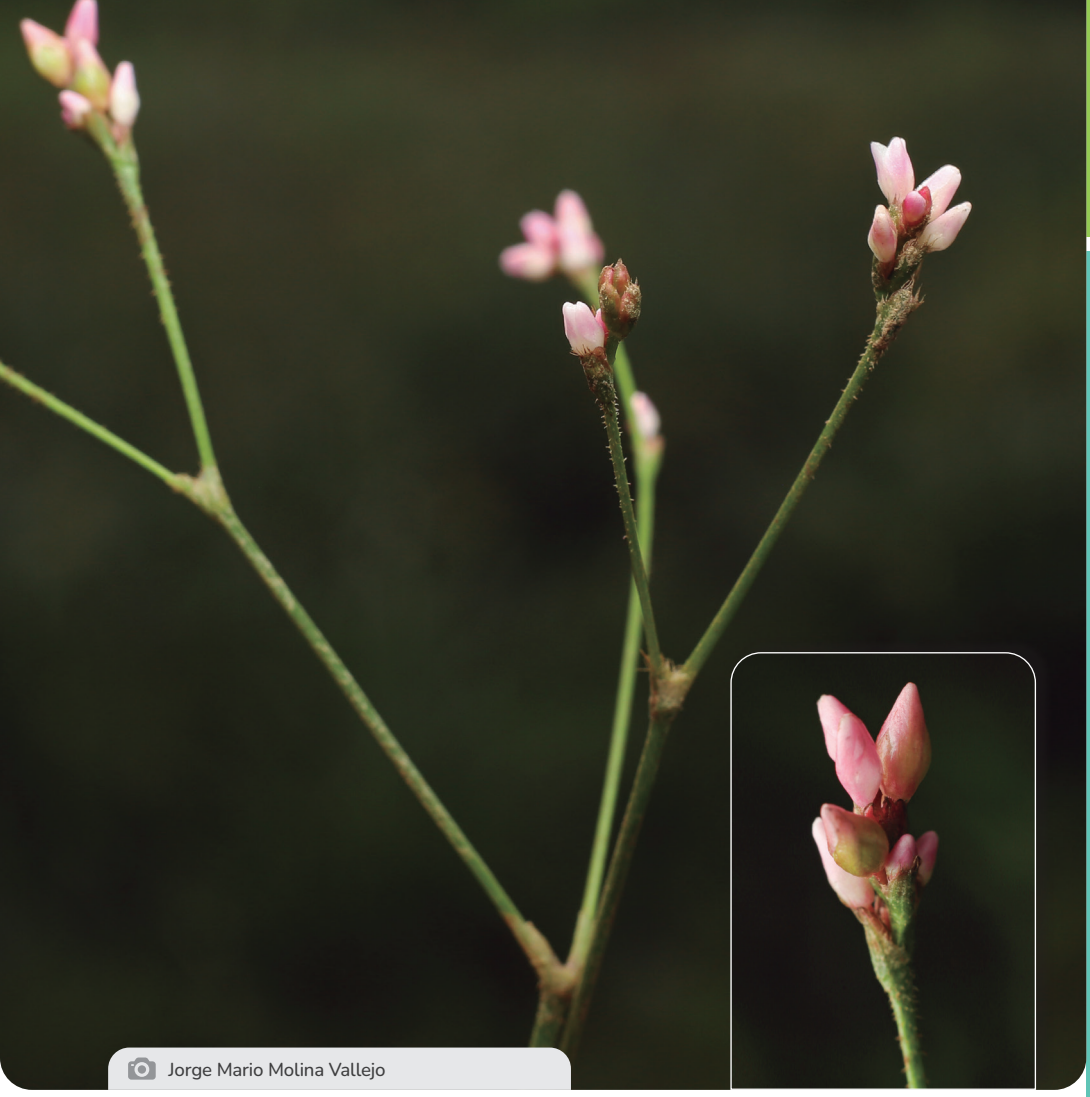
N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza No evaluada



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Caryophyllales

Familia: Polygonaceae

Especie: *Persicaria meisneriana*

Nombre científico con autor: *Persicaria meisneriana* Cham. & Schltdl.

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza
No evaluada

Daniela Salazar Suaza

Tabaquillo

Orden: Caryophyllales

Familia: Polygonaceae

Especie: *Persicaria pensylvanica*

Nombre científico con autor: *Persicaria pensylvanica* (L.) M.Gómez

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

NE
Amenaza
No evaluada

Jorge Mario Molina Vallejo

Barbasco

Orden: Caryophyllales
Familia: Polygonaceae
Especie: *Persicaria punctata*
Nombre científico con autor: *Persicaria punctata* (Elliott) Small

N
Nativa

Helófita

Emergente

Sistema lótico y léntico

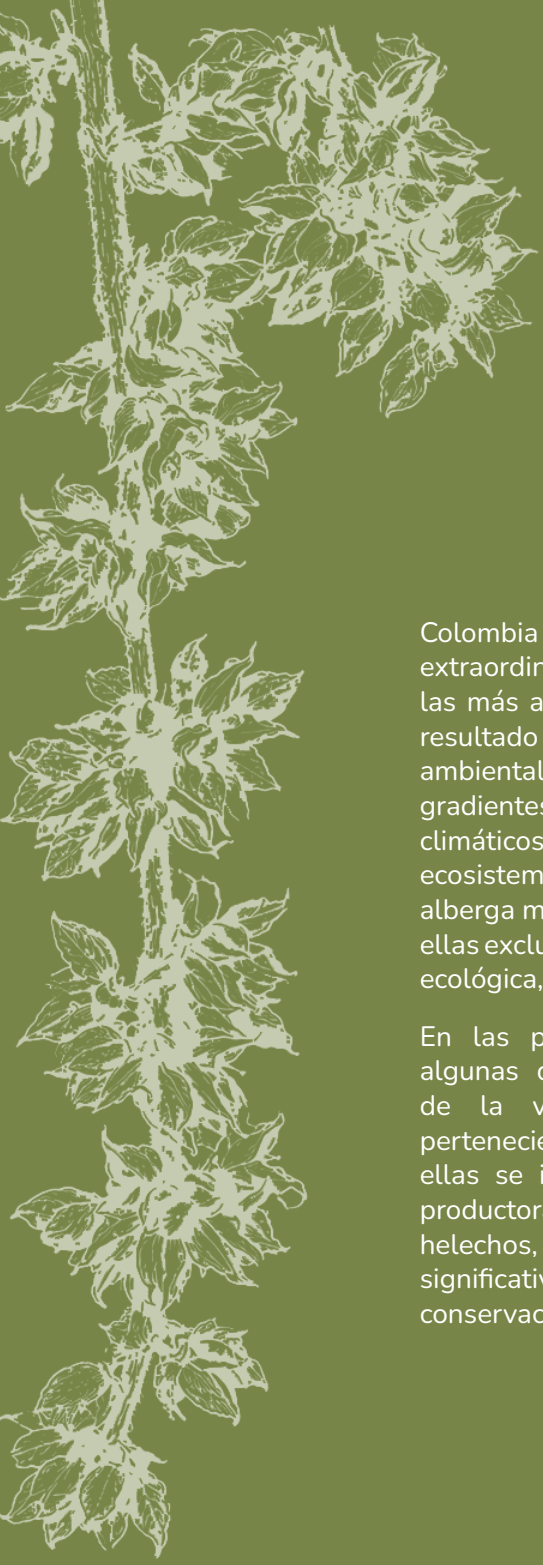
LC
Preocupación menor

Retrophyllum rospinglosii
Pino Colombiano

Plantas terrestres

La vegetación terrestre constituye uno de los elementos más importantes de los ecosistemas, ya que agrupa las diferentes especies de plantas que habitan sobre la superficie continental y que, mediante el proceso de fotosíntesis, transforman la energía solar en materia orgánica. Gracias a esta capacidad, las plantas desempeñan un papel fundamental en el sostenimiento de la vida, al proveer alimento, refugio y condiciones adecuadas para el desarrollo de numerosos organismos.

Además de su función como productores primarios, las plantas terrestres intervienen en procesos ecológicos esenciales como la regulación del clima, la conservación de los suelos, la protección de las fuentes hídricas y el almacenamiento de carbono. Asimismo, contribuyen al equilibrio de los ciclos naturales y a la generación del oxígeno necesario para la mayoría de los seres vivos.



Colombia se destaca a nivel mundial por su extraordinaria riqueza vegetal, considerada entre las más altas del planeta. Esta diversidad es el resultado de la amplia variedad de condiciones ambientales presentes en el país, incluyendo gradientes altitudinales, diferentes regímenes climáticos y una gran heterogeneidad de ecosistemas. Como consecuencia, el territorio alberga miles de especies de plantas, muchas de ellas exclusivas de la región y de gran importancia ecológica, científica y cultural.

En las páginas de este libro se presentan algunas de las especies más representativas de la vegetación terrestre del municipio, pertenecientes a distintos grupos botánicos. Entre ellas se incluyen plantas con flores, especies productoras de semillas desnudas y diversos helechos, organismos que contribuyen de manera significativa a la estructura, funcionamiento y conservación de los ecosistemas locales.

Iconografía y símbolos para
las plantas terrestres

CITES

- I
- II
- III
- NL — No listada

Distribución

- N — Nativa
- I — Introducida
- E — Éndemica

Hábito de crecimiento

Árbol

Liana

Trepadora

Hierba

Arbusto

Epífita

Helecho arbóreo

Usos

Maderable

Ornamental

Artesanal

Medicinal

Comestible

Categoría de amanaza

En peligro crítico

En peligro

Vulnerable

Casi amenazada

Preocupación menor

No evaluada

Datos insuficientes

Actinidiaceae

La familia *Actinidiaceae* agrupa árboles, arbustos y lianas distribuidos sobre todo en regiones tropicales y subtropicales. Muchas de sus especies se desarrollan en bosques húmedos montanos, formando parte de la vegetación asociada a ambientes con alta humedad y temperaturas moderadas. Presentan hojas simples y, por lo general, flores vistosas, mientras que sus frutos carnosos representan una importante fuente de alimento para aves y otros organismos dispersores de semillas.

En los ecosistemas andinos, varias especies de esta familia cumplen funciones ecológicas relevantes relacionadas con la oferta de recursos para la fauna y el mantenimiento de la dinámica de los bosques de montaña.

Jorge Mario Molina Vallejo

Dulumoco

Orden: Ericales
Familia: Actinidiaceae
Especie: *Saurauia ursina*
Nombre científico con autor: *Saurauia ursina* (Triana & Planch)

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

Maderable

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
700 - 2700 m.s.n.m.

Cuenca Media

Alstroemeriaceae

Esta familia incluye hierbas terrestres o trepadoras con raíces tipo rizomas perennes que les permiten persistir y rebrotar en diferentes condiciones ambientales. Muchas especies se caracterizan por producir flores grandes y vistosas de colores variados, razón por la cual algunas son utilizadas como ornamentales.

En los ecosistemas andinos, especies del género Bomarea son frecuentes en bordes de bosque, matorrales y áreas abiertas. Además de su valor paisajístico, estas plantas ofrecen recursos florales para insectos polinizadores y otros organismos asociados.

Jorge Mario Molina Vallejo

Carate

Orden: Liliales

Familia: Alstroemeriaceae

Especie: *Bomarea bredemeyeriana*

Nombre científico con autor: *Bomarea bredemeyeriana* Herb

NL
No listada

N
Nativa

Liana

Ornamental

NE
No evaluada

Cuenca Media

Annonaceae

La familia *Annonaceae* está conformada principalmente por árboles y arbustos distribuidos en regiones tropicales. Muchas especies presentan hojas aromáticas y frutos carnosos de importancia ecológica y alimenticia. Sus flores suelen ser grandes y llamativas, adaptadas a la polinización por insectos.

Las anonáceas habitan sobre todo bosques húmedos y secundarios, donde desempeñan un papel importante en la alimentación de aves y mamíferos frugívoros, favoreciendo procesos de dispersión de semillas y regeneración natural.

Jorge Mario Molina Vallejo

Cargadero

Orden: Magnoliales
Familia: Annonaceae
Especie: *Guatteria goudotiana*
Nombre científico con autor: *Guatteria goudotiana* (Triana & Planch)

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

Ornamental

LC
Preocupación menor

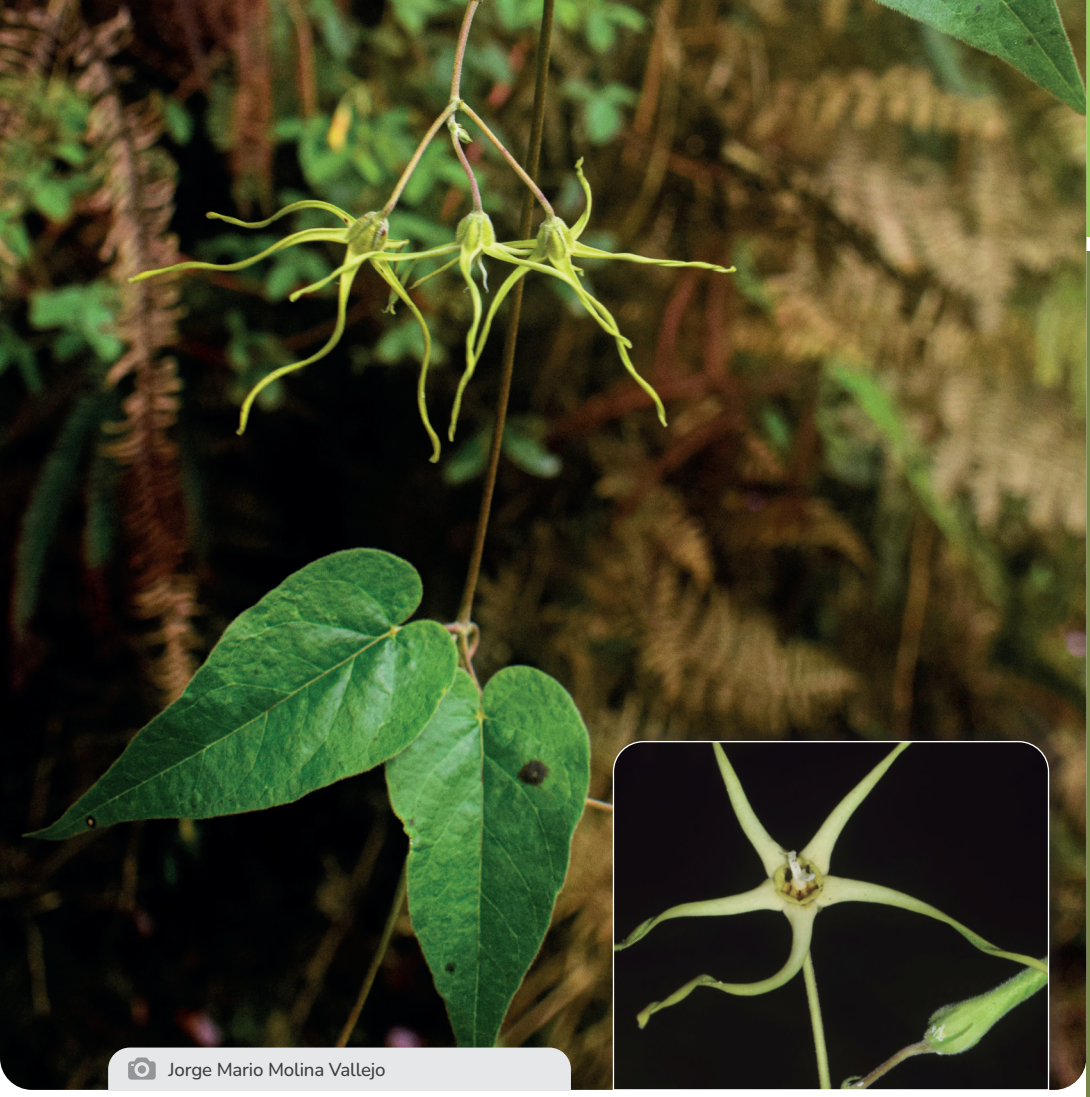
Rango Altitudinal 1200-2100 m.s.n.m.

Cuenca Media

Apocynaceae

Las especies de la familia Apocynaceae incluyen árboles, arbustos, hierbas y lianas que se caracterizan por producir látex. Muchas presentan flores vistosas y fragantes, por lo que son ampliamente utilizadas con fines ornamentales.

Esta familia ocupa una gran variedad de ambientes, desde bosques húmedos hasta áreas abiertas y zonas intervenidas. Además de su importancia ecológica como fuente de néctar para insectos y aves, algunas especies poseen usos medicinales tradicionales. No obstante, desde la perspectiva de la salud pública, es importante destacar que numerosas especies de esta familia producen exudados (látex) y otros compuestos con alto potencial tóxico para los seres humanos y los animales. El contacto con el látex o la ingestión de cualquier parte de la planta puede ocasionar irritación de la piel y las mucosas, así como intoxicaciones de diversa gravedad, por lo que se recomienda evitar su manipulación sin las medidas de protección adecuadas y prevenir la exposición, especialmente en niños y mascotas.



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales

Familia: Apocynaceae

Especie: *Oxypetalum cordifolium*

Nombre científico con autor: *Oxypetalum cordifolium* (Vent.) Schltr.

No listada

Nativa

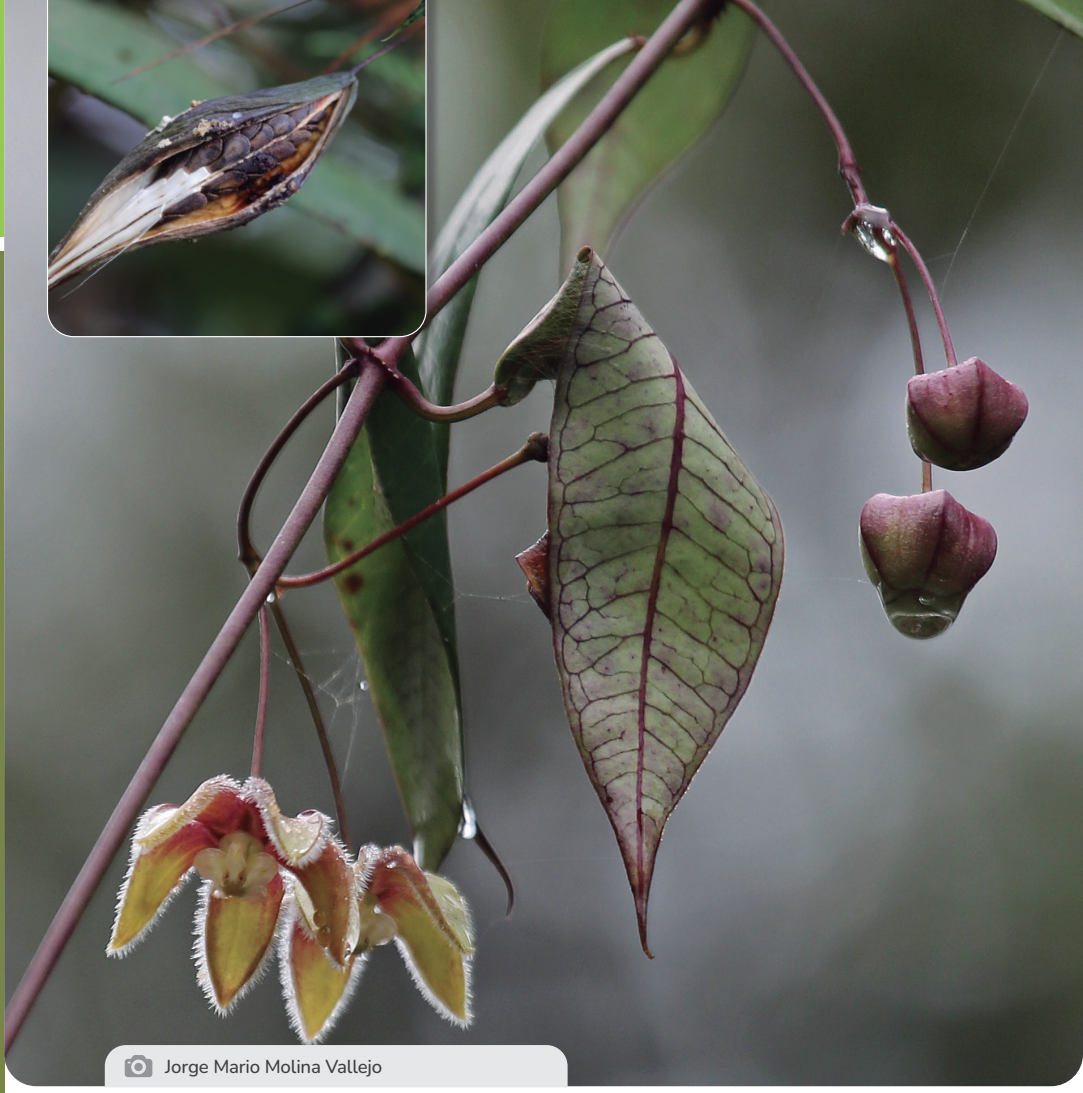
Liana

No evaluada

Rango Altitudinal

200 - 2900 m.s.n.m.

Cuenca Media



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales
Familia: Apocynaceae
Especie: *Vailia grandiflora*
Nombre científico con autor: *Vailia grandiflora* (Benth.) Morillo

NL
No listada

N
Nativa

Trepadora

NE
Amenaza
No evaluada

Rango Altitudinal
1100–3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Aquifoliaceae

La familia Aquifoliaceae está representada principalmente por árboles y arbustos asociados a bosques montanos y altoandinos. Sus especies presentan hojas simples y frutos pequeños por lo general de colores llamativos cuando maduran.

Muchas especies son importantes para la fauna debido a que sus frutos son consumidos por aves y mamíferos. En ecosistemas andinos participan en la estructura y conservación de los bosques húmedos de montaña.

Jorge Mario Molina Vallejo

Cardenillo

Orden: Aquifoliales
Familia: Aquifoliaceae
Especie: *Ilex laurina*
Nombre científico con autor: *Ilex laurina* Kunth

NL
No listada

N
Nativa

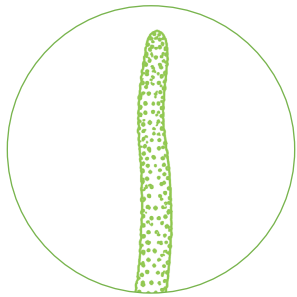
Árbol

Maderable

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
1300 - 3750 m.s.n.m.

Cuenca Alta



Araceae

La familia Araceae agrupa hierbas terrestres, epífitas y trepadoras ampliamente distribuidas en ambientes tropicales húmedos. Se caracterizan por presentar inflorescencias compuestas por un espádice rodeado por una espata, estructura distintiva del grupo.

Muchas especies habitan bosques húmedos y zonas ribereñas, donde forman parte importante del sotobosque. Varias poseen valor ornamental debido a la forma y coloración de sus hojas.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Alismatales

Familia: Araceae

Especie: *Anthurium caucanum*

Nombre científico con autor: *Anthurium caucanum* Engl.

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
400 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Alismatales

Familia: Araceae

Especie: *Anthurium pulchellum*

Nombre científico con autor: *Anthurium pulchellum* Engl.

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 400 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Alismatales

Familia: Araceae

Especie: *Anthurium yarumalense*

Nombre científico con autor: *Anthurium yarumalense* Engl.

NL
No listada

E
Endémica

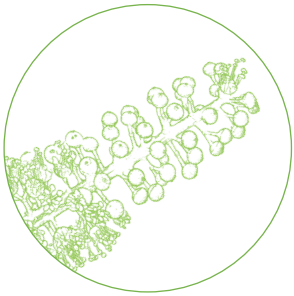
Hierba

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1500 - 3500 m.s.n.m.

Cuenca Media



Araliaceae

Las especies de la familia Araliaceae incluyen árboles, arbustos y lianas distribuidos mayoritariamente en bosques tropicales y montanos. Se caracterizan por presentar hojas compuestas y frutos pequeños agrupados en inflorescencias.

En ecosistemas andinos, varias especies cumplen funciones importantes como fuente de alimento para aves y mamíferos frugívoros, además de participar en procesos de sucesión ecológica y recuperación de áreas perturbadas.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Apiales

Familia: *Araliaceae*

Especie: *Sciodaphyllum quinduense*

Nombre científico con autor: *Sciodaphyllum quinduense* (Kunth) DC.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
1130–2840 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Arecaceae

La familia *Arecaceae* corresponde al grupo de las palmas, plantas reconocidas por sus tallos generalmente no ramificados y hojas grandes agrupadas en la parte superior. Habitan sobre todo en regiones tropicales y subtropicales.

Las palmas poseen gran importancia ecológica debido a que sus frutos y flores sirven de alimento para numerosos organismos. Además, varias especies presentan usos tradicionales relacionados con alimentación, construcción y artesanías.

Jorge Mario Molina Vallejo

Macana

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Especie: *Wettinia kalbreyeri*

Nombre científico con autor: *Wettinia kalbreyeri* (Burret) R. Bernal

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

Artesanal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 400-2500 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Asparagaceae

La familia *Asparagaceae* agrupa hierbas, arbustos y plantas suculentas distribuidas en diferentes ambientes. Muchas especies presentan hojas alargadas y flores pequeñas que se agrupan en inflorescencias.

Varias especies son cultivadas como ornamentales debido a su resistencia y diversidad de formas. En ambientes naturales, algunas participan en la cobertura vegetal y protección del suelo.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Asparagales

Familia: Asparagaceae

Especie: *Hagenbachia panamensis*

Nombre científico con autor: *Hagenbachia panamensis* (Standl.) Cruden

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1800 - 2400 m.s.n.m.

Cuenca Media

Aspleniaceae

La familia *Aspleniaceae* incluye helechos terrestres, rupícolas y epífitos asociados principalmente a ambientes húmedos y sombreados. Sus frondas presentan formas variadas y por lo general crecen sobre troncos, rocas o suelos ricos en materia orgánica.

Estos helechos desempeñan un papel importante en la regulación de la humedad y en la dinámica de los bosques, contribuyendo a la retención de agua y al reciclaje de nutrientes.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Polypodiales
Familia: Aspleniaceae
Especie: *Blechnum cordatum*
Nombre científico con autor: *Blechnum cordatum* (Desv.) Hieron.

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1800 - 2400 m.s.n.m.

Cuenca Media

Asteraceae

La familia *Asteraceae* corresponde a uno de los grupos de plantas más diversos del mundo. Incluye hierbas, arbustos y árboles pequeños caracterizados por presentar inflorescencias compuestas conocidas como *capítulos*.

Sus especies ocupan una amplia variedad de hábitats, desde zonas abiertas y áreas intervenidas hasta ecosistemas de alta montaña. Muchas poseen importancia ecológica como fuente de néctar y polen para insectos polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

Camargo

Orden: Asterales
Familia: Asteraceae
Especie: *Verbesina nudipes*
Nombre científico con autor: *Verbesina nudipes* S. F. Blake

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
1300 - 3150 m.s.n.m.

Cuenca Baja

Begoniaceae

Las begonias son hierbas terrestres asociadas principalmente a ambientes húmedos y sombreados. Se caracterizan por presentar hojas asimétricas y flores pequeñas agrupadas en inflorescencias.

Muchas especies crecen sobre taludes, rocas húmedas y bordes de quebradas. Varias poseen valor ornamental debido a la diversidad de formas y coloraciones de sus hojas.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Cucurbitales

Familia: Begoniaceae

Especie: *Begonia denticulata*

Nombre científico con autor: *Begonia denticulata* Kunth

NL
No listada

N
Nativa

Liana

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 2000-2400 m.s.n.m.

Cuenca Media

Bromeliaceae

La familia *Bromeliaceae* agrupa hierbas terrestres y epífitas ampliamente distribuidas en el neotrópico. Muchas especies presentan hojas dispuestas en roseta capaces de almacenar agua.

Las bromelias cumplen funciones ecológicas fundamentales al proporcionar refugio y microhábitats para numerosos organismos, en especial insectos, anfibios y otros invertebrados.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Poales

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Guzmania pearcei*

Nombre científico con autor: *Guzmania pearcei* (Baker) L. B. Sm.

NL
No listada

N
Nativa

Epífita

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1160 - 2900 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Poales

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Guzmania squarrosa*

Nombre científico con autor: *Guzmania squarrosa* (Mez & Sodiro) L.B. Sm. & Pittendr.

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
1000-3680 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Poales

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Tillandsia biflora*

Nombre científico con autor: Tillandsia biflora Ruiz & Pav.

NL
No listada

N
Nativa

Epífita

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1390 - 3680 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Poales

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Tillandsia cf. carrierei*

Nombre científico con autor: *Tillandsia cf. carrierei André*

NL
No listada

E
Endémica

Epífita

Ornamental

DD
Datos insuficientes

Rango Altitudinal 2500 m.s.n.m.

Cuenca Media

Campanulaceae

Las especies de la familia *Campanulaceae* incluyen hierbas y arbustos caracterizados por sus flores tubulares o acampanadas. Muchas presentan coloraciones vistosas asociadas a la polinización por insectos y aves.

Habitan sobre todo en bosques montanos y áreas abiertas de clima templado y frío. Varias especies son importantes dentro de las redes de interacción entre plantas y polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

Pomo de monte

Orden: Asterales
Familia: Campanulaceae
Especie: *Burmeistera sp*
Nombre científico con autor: *Burmeistera montipomum* E. Wimm.

NL
No listada

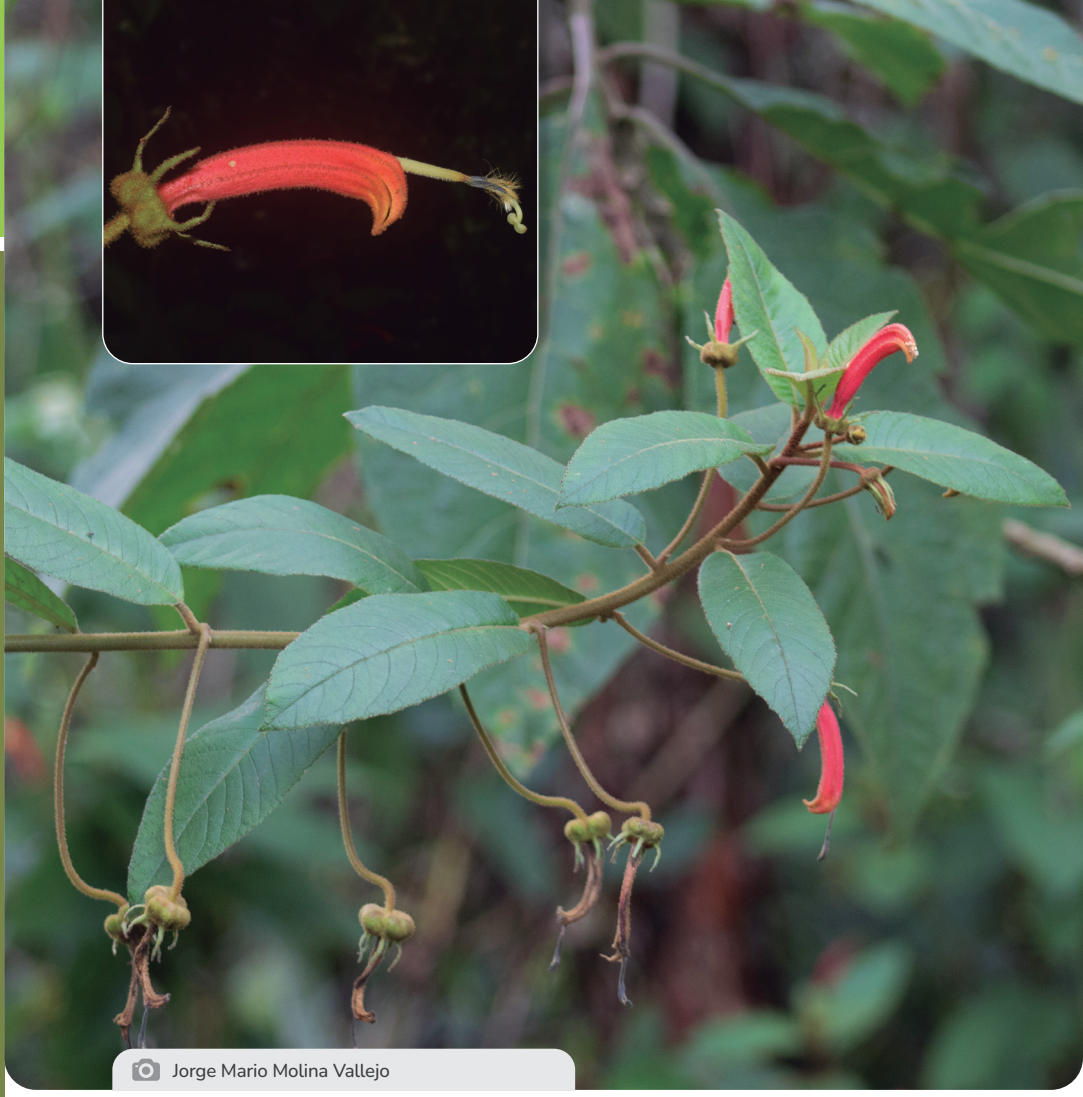
N
Nativa

Hierba

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 2350 - 3050 m.s.n.m.

Cuenca Alta



Jorge Mario Molina Vallejo

Zarcillejo

Orden: Asterales

Familia: Campanulaceae

Especie: *Centropogon ferrugineus*

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

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1650 - 3950 m.s.n.m.

Cuenca Media

Clethraceae

Las especies de la familia *Campanulaceae* incluyen hierbas y arbustos caracterizados por sus flores tubulares o acampanadas. Muchas presentan coloraciones vistosas asociadas a la polinización por insectos y aves.

Habitan sobre todo en bosques montanos y áreas abiertas de clima templado y frío. Varias especies son importantes dentro de las redes de interacción entre plantas y polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

Chiriguaco

Orden: Ericales
Familia: Clethraceae
Especie: *Clethra fagifolia*
Nombre científico con autor: *Clethra fagifolia* Kunth

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1500 - 3420 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Clusiaceae

Las especies de la familia Clusiaceae incluyen árboles y arbustos tropicales que frecuentemente producen resinas o látex. Varias presentan hojas gruesas y flores vistosas.

Muchas especies habitan bosques húmedos y desempeñan funciones importantes en la alimentación de aves y mamíferos frugívoros gracias a la producción de frutos carnosos.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Malpighiales

Familia: Clusiaceae

Especie: *Clusia hydrogera*

Nombre científico con autor: *Clusia hydrogera Cuatrec.*

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 0 - 2680 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

Chagualo

Orden: Malpighiales
Familia: Clusiaceae
Especie: *Clusia magnifolia*
Nombre científico con autor: *Clusia magnifolia* Cuatrec.

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1250 - 2950 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

Chagualo

Orden: Malpighiales

Familia: Clusiaceae

Especie: *Clusia multiflora*

Nombre científico con autor: *Clusia multiflora* Kunth

NL
No listada

N
Nativa

Árbol

Medicinal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
80 - 3500 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Cyatheaceae

La familia *Cyatheaceae* corresponde a los helechos arborescentes, plantas que pueden alcanzar grandes tamaños y formar estructuras similares a troncos.

Habitan principalmente bosques húmedos y nublados donde contribuyen al mantenimiento de la humedad ambiental y ofrecen refugio para numerosos organismos asociados al sotobosque.

Jorge Mario Molina Vallejo

Helecho arbóreo

Orden: Cyatheales

Familia: Cyatheaceae

Especie: *Cyathea delgadoi*

Nombre científico con autor: *Cyathea delgadii* Pohl ex Sternb.

II

Ápendice II

N

Nativa

Helecho arbóreo

LC

Preocupación menor

Rango Altitudinal 100 - 270 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Cyatheales

Familia: Cyatheaceae

Especie: *Sphaeropteris quindiuensis*

Nombre científico con autor: *Sphaeropteris quindiuensis* (H. Karst.) R.M. Tryon

II
Ápendice II

N
Nativa

Helecho arbóreo

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 750 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Ericaceae

La familia *Ericaceae* incluye arbustos y árboles pequeños ampliamente distribuidos en ecosistemas de montaña. Muchas especies presentan hojas pequeñas y flores tubulares o campanuladas.

En los Andes en particular, este grupo es abundante en bosques altoandinos y páramos, donde cumple funciones ecológicas relacionadas con la oferta de alimento para aves e insectos polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

Uvito de monte

Orden: Ericales
Familia: Ericaceae
Especie: *Cavendishia speciosa*
Nombre científico con autor: *Cavendishia speciosa* A.C. Sm

NL
No listada

E
Endémica

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 2000 - 2500 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Ericales
Familia: Ericaceae
Especie: *Macleania antioquiae*
Nombre científico con autor: *Macleania antioquiae* B. Fedtsch. & Basil.

NL
No listada

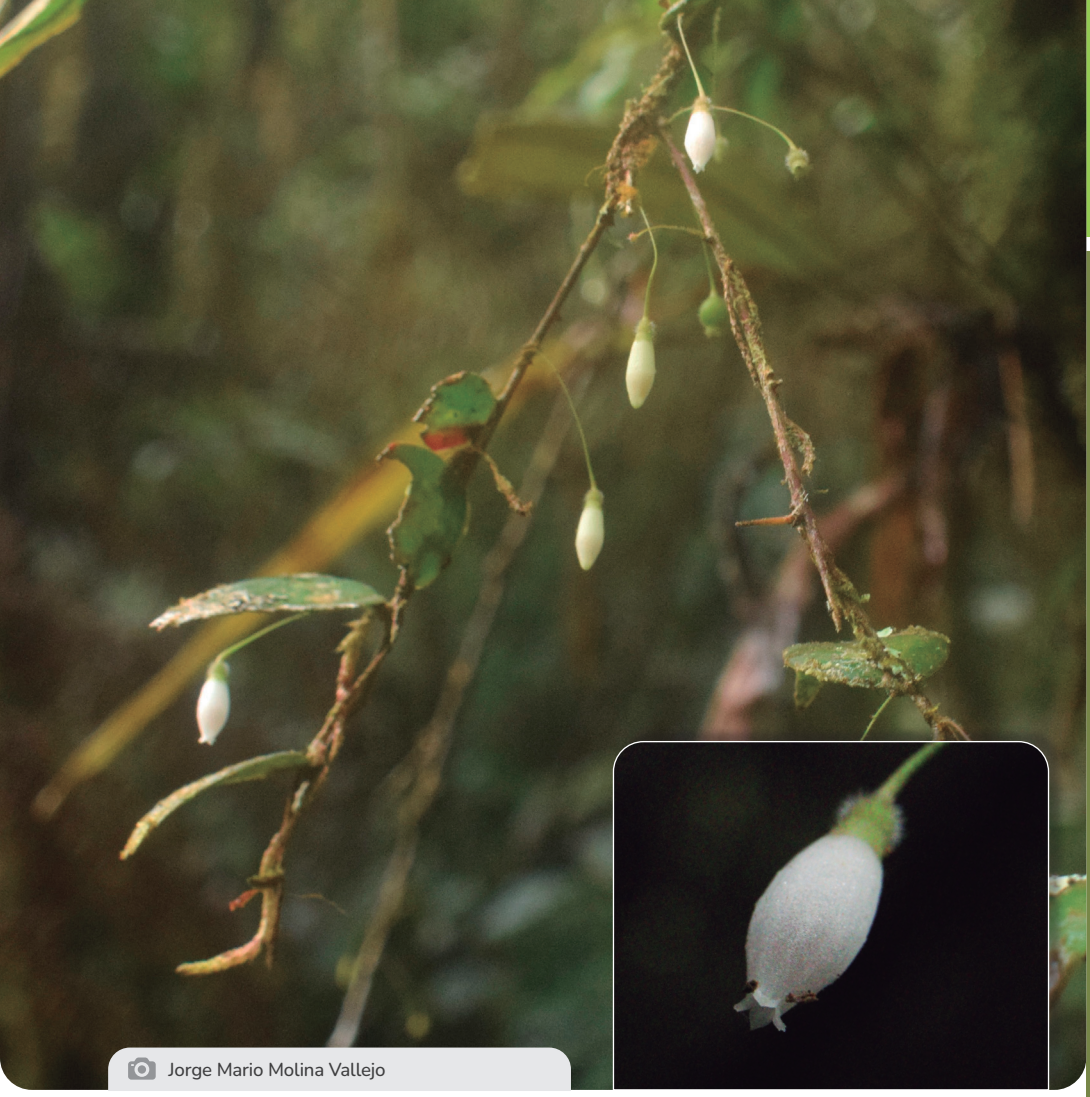
E
Endémica

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 850 - 2800 m.s.n.m.

Cuenca Alta



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Ericales

Familia: Ericaceae

Especie: *Sphyrospermum buxifolium*

Nombre científico con autor: *Sphyrospermum cordifolium* Benth

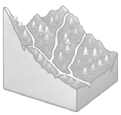
NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
100 - 3600 m.s.n.m.



Cuenca Alta

Euphorbiaceae

Las especies de la familia *Euphorbiaceae* incluyen árboles, arbustos y hierbas que por lo general producen látex. Presentan una gran diversidad de formas y adaptaciones ecológicas.

Muchas especies ocupan áreas abiertas, bosques secundarios y ambientes perturbados. Algunas poseen importancia medicinal, ornamental o alimenticia.

Jorge Mario Molina Vallejo

Drago

Orden: Malpighiales
Familia: Euphorbiaceae
Especie: *Croton mutisianus*
Nombre científico con autor: *Croton mutisianus* Kunth

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 100 - 3600 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Gesneriaceae

La familia *Gesneriaceae* incluye hierbas y subarbustos asociados a ambientes húmedos y sombreados. Sus flores suelen ser llamativas y adaptadas a la polinización por aves e insectos.

Muchas especies crecen sobre taludes, rocas o troncos húmedos, formando parte importante de la vegetación del sotobosque.

Jorge Mario Molina Vallejo

Sangre de cristo

Orden: Lamiales

Familia: Gesneriaceae

Especie: *Columnea dimidiata*

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

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 0 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Lauraceae

La familia *Lauraceae* agrupa árboles y arbustos aromáticos distribuidos sobre todo en bosques tropicales y montanos. Muchas especies poseen hojas simples con aceites esenciales.

Sus frutos son una importante fuente de alimento para aves y mamíferos, razón por la cual desempeñan un papel fundamental en procesos de dispersión de semillas y regeneración forestal.

Jorge Mario Molina Vallejo

Aguacatillo

Orden: Laurales

Familia: Lauraceae

Especie: *Persea caerulea*

Nombre científico con autor: *Persea caerulea* (Ruiz & Pav.) Mez

NL
No listada

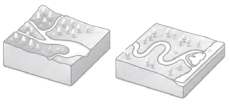
N
Nativa

Árbol

Maderable

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1000 - 2500 m.s.n.m.

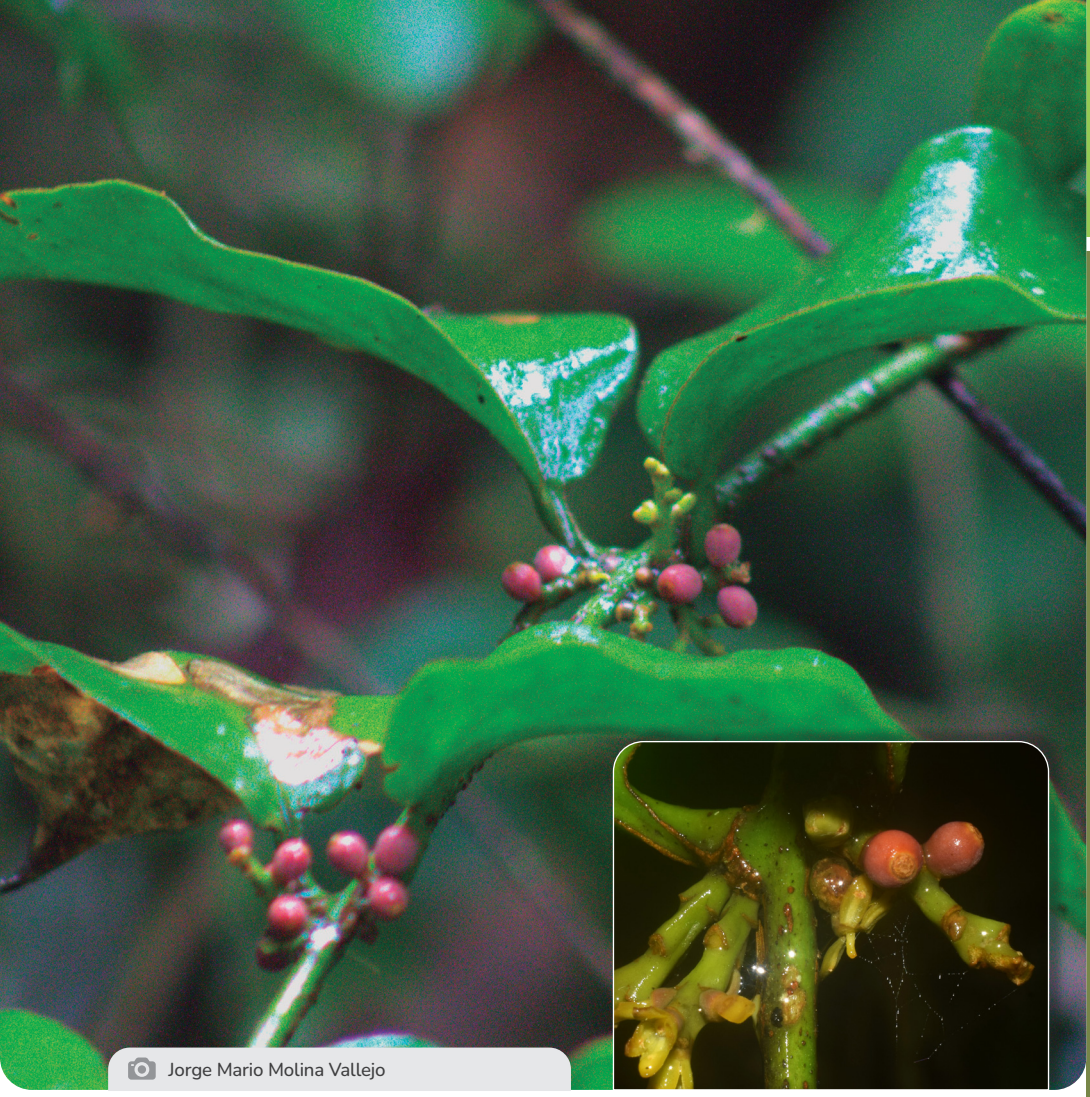


Cuenca Media- Baja

Loranthaceae

Las especies de la familia Loranthaceae corresponden principalmente a plantas hemiparásitas que crecen sobre ramas de árboles y arbustos. Obtienen agua y nutrientes del hospedero mediante estructuras especializadas.

Sus flores y frutos representan una importante fuente de alimento para aves, las cuales también participan de forma activa en la dispersión de sus semillas.



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Santalales

Familia: Loranthaceae

Especie: *Peristethium archeri*

Nombre científico con autor: *Peristethium archeri* (A. C. Sm.) Kuijt

NL
No listada

N
Nativa

Liana

NE
No evaluada

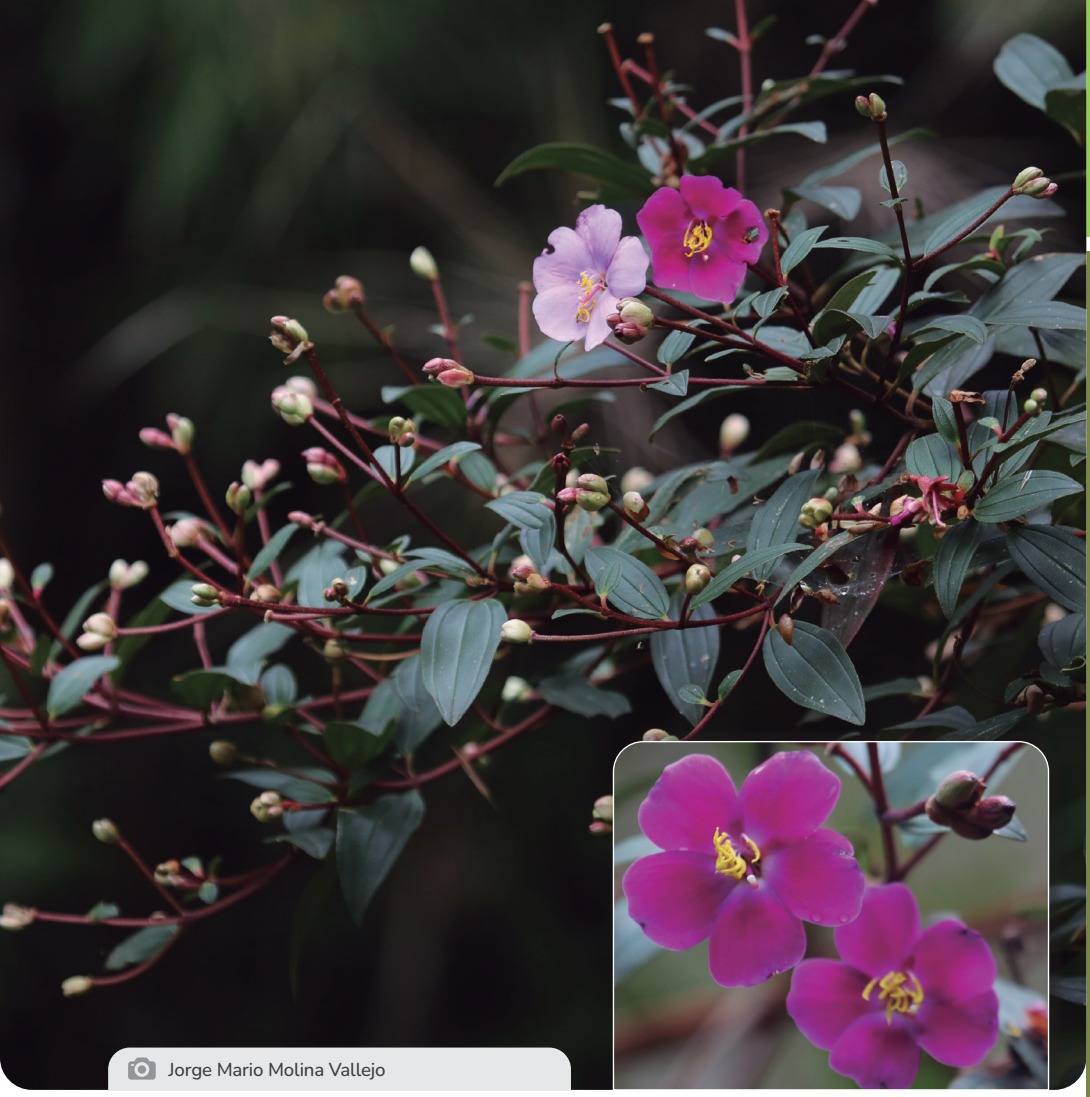
Rango Altitudinal 50–2900 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Melastomataceae

La familia *Melastomataceae* incluye árboles, arbustos y hierbas muy abundantes en ecosistemas tropicales andinos. Se caracterizan por sus hojas con nervaduras marcadas y flores vistosas.

Muchas especies producen frutos consumidos por aves y mamíferos, contribuyendo a procesos de regeneración natural y sucesión ecológica.



Jorge Mario Molina Vallejo

Siete cueros

Orden: Myrtales

Familia: Melastomataceae

Especie: *Andesanthus lepidotus*

Nombre científico con autor: *Andesanthus lepidotus* (Humb. & Bonpl.) P. J. F.Guim. & Michelang

NL
No listada

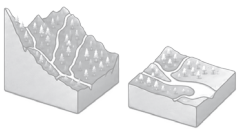
E
Endémica

Árbol

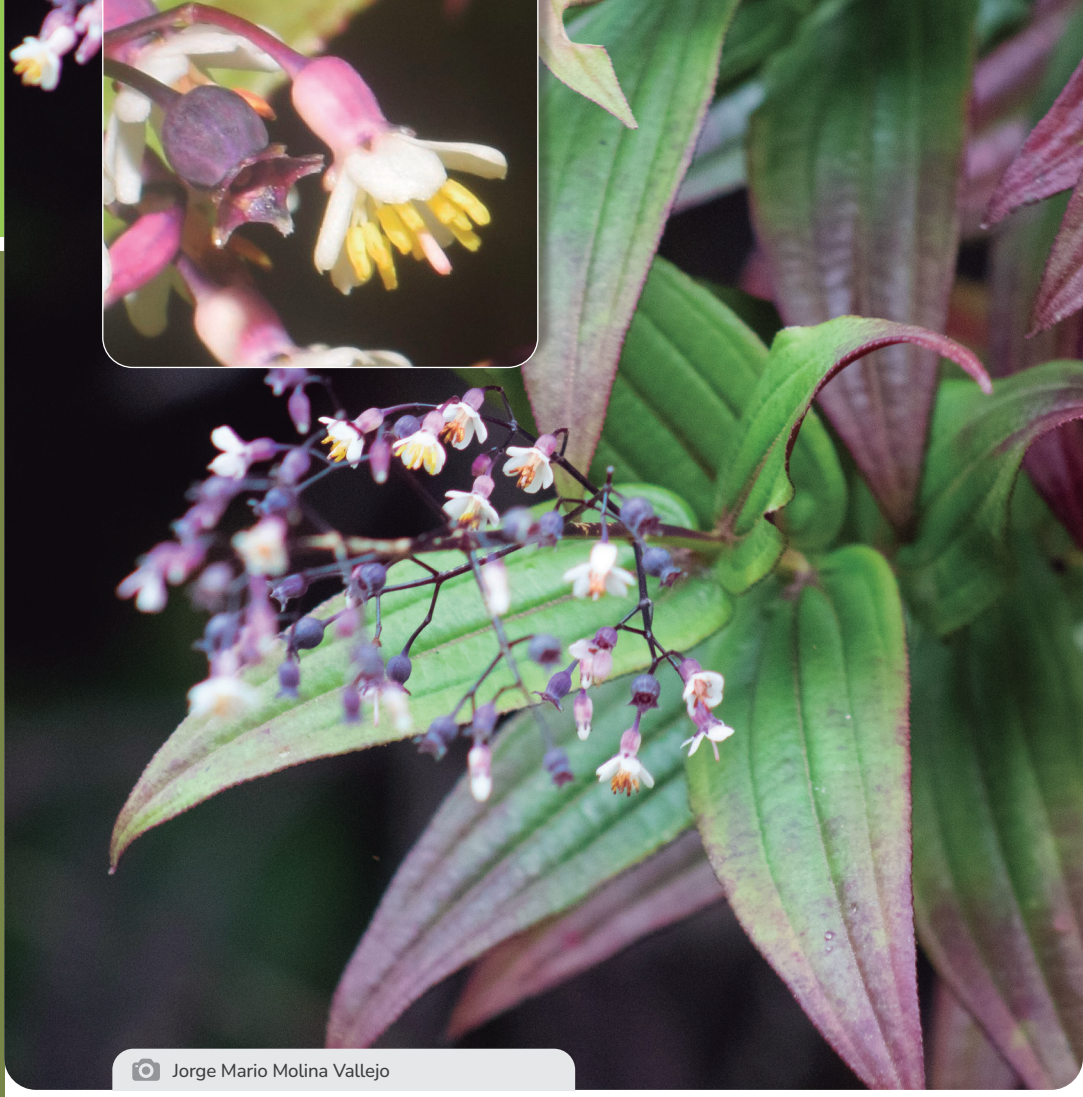
Ornamnetal-comestible

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 400 - 3900 m.s.n.m.



Cuenca Media-Alta



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Myrtales

Familia: Melastomataceae

Especie: *Miconia asclepiadea*

Nombre científico con autor: *Miconia asclepiadea Triana*

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
1200 - 2600 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

Nigüito

Orden: Myrtales
Familia: Melastomataceae
Especie: *Miconia lehmannii*
Nombre científico con autor: *Miconia lehmannii* Cogn

NL
No listada

E
Endémica

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 450-3130 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Jorge Mario Molina Vallejo

Nigüito

Orden: Myrtales

Familia: Melastomataceae

Especie: *Miconia theaezans*

Nombre científico con autor: *Miconia theizans* (Bonpl.) Cogn.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
230 - 3900 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Orchidaceae

La familia *Orchidaceae* corresponde a uno de los grupos de plantas más diversos del mundo. Las orquídeas presentan flores muy especializadas y adaptaciones complejas relacionadas con la polinización.

Muchas especies son epífitas y habitan bosques húmedos montanos, donde participan en importantes interacciones ecológicas con insectos y aves polinizadoras.

Jorge Mario Molina Vallejo

Mata totumo

Orden: Asparagales

Familia: Orchidaceae

Especie: *Rodriguezia granadensis*

Nombre científico con autor: *Rodriguezia granadensis* Rchb. f.

II
Ápendice II

E
Endémica

Epífita

Ornamental

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1350 - 2500 m.s.n.m.

Cuenca Media

Oxalidaceae

Las especies de la familia *Oxalidaceae* incluyen hierbas y arbustos caracterizados por hojas que suelen ser trifoliadas y flores pequeñas de colores variados.

Varias especies habitan áreas abiertas, bordes de bosque y zonas intervenidas, donde forman parte de la cobertura vegetal y sirven como recurso para insectos polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Oxalidales

Familia: Oxalidaceae

Especie: *Oxalis tabaconasensis*

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

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
1400 - 3700 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Papaveraceae

La familia *Papaveraceae* agrupa hierbas con flores vistosas y presencia frecuente de látex en sus tejidos. Varias especies son reconocidas por su importancia ornamental y medicinal.

En ambientes montanos algunas especies crecen en áreas abiertas y suelos removidos, contribuyendo a procesos iniciales de colonización vegetal.

Jorge Mario Molina Vallejo

Trompeto

Orden: Ranunculales

Familia: Papaveraceae

Especie: *Bocconia frutescens*

Nombre científico con autor: *Bocconia frutescens L.*

NL
No listada

N
Nativa

Hierba

Medicinal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1190 - 3200 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Passifloraceae

La familia *Passifloraceae* incluye lianas y plantas trepadoras distribuidas en regiones tropicales. Muchas especies presentan flores complejas y vistosas asociadas a mecanismos especializados de polinización.

Sus frutos constituyen una fuente de alimento importante para aves, mamíferos e insectos, mientras que varias especies poseen valor alimenticio y ornamental.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Malpighiales

Familia: Passifloraceae

Especie: *Passiflora adenopoda*

Nombre científico con autor: *Passiflora adenopoda DC.*

NL
No listada

N
Nativa

Liana

Comestible

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 100-1600 m.s.n.m.

Cuenca Media

Piperaceae

Las especies de la familia *Piperaceae* incluyen hierbas, arbustos y pequeñas plantas asociadas sobre todo a ambientes húmedos y sombreados. Presentan hojas aromáticas y tallos carnosos.

Muchas especies forman parte del sotobosque y desempeñan un papel importante en la alimentación de aves y otros organismos frugívoros.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Piperales

Familia: Piperaceae

Especie: *Peperomia dendrophila*

Nombre científico con autor: *Peperomia dendrophila* Schltdl. & Cham.

NL
No listada

N
Nativa

Epífita

Ornamental

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1600 - 2790 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

Cordoncillo

Orden: Piperales
Familia: Piperaceae
Especie: *Piper aduncum*
Nombre científico con autor: *Piper aduncum* L.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

Medicinal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 450-3130 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Piperales
Familia: Piperaceae
Especie: *Piper begoniicolor*
Nombre científico con autor: *Piper begoniicolor* Trel. & Yunck.

NL
No listada

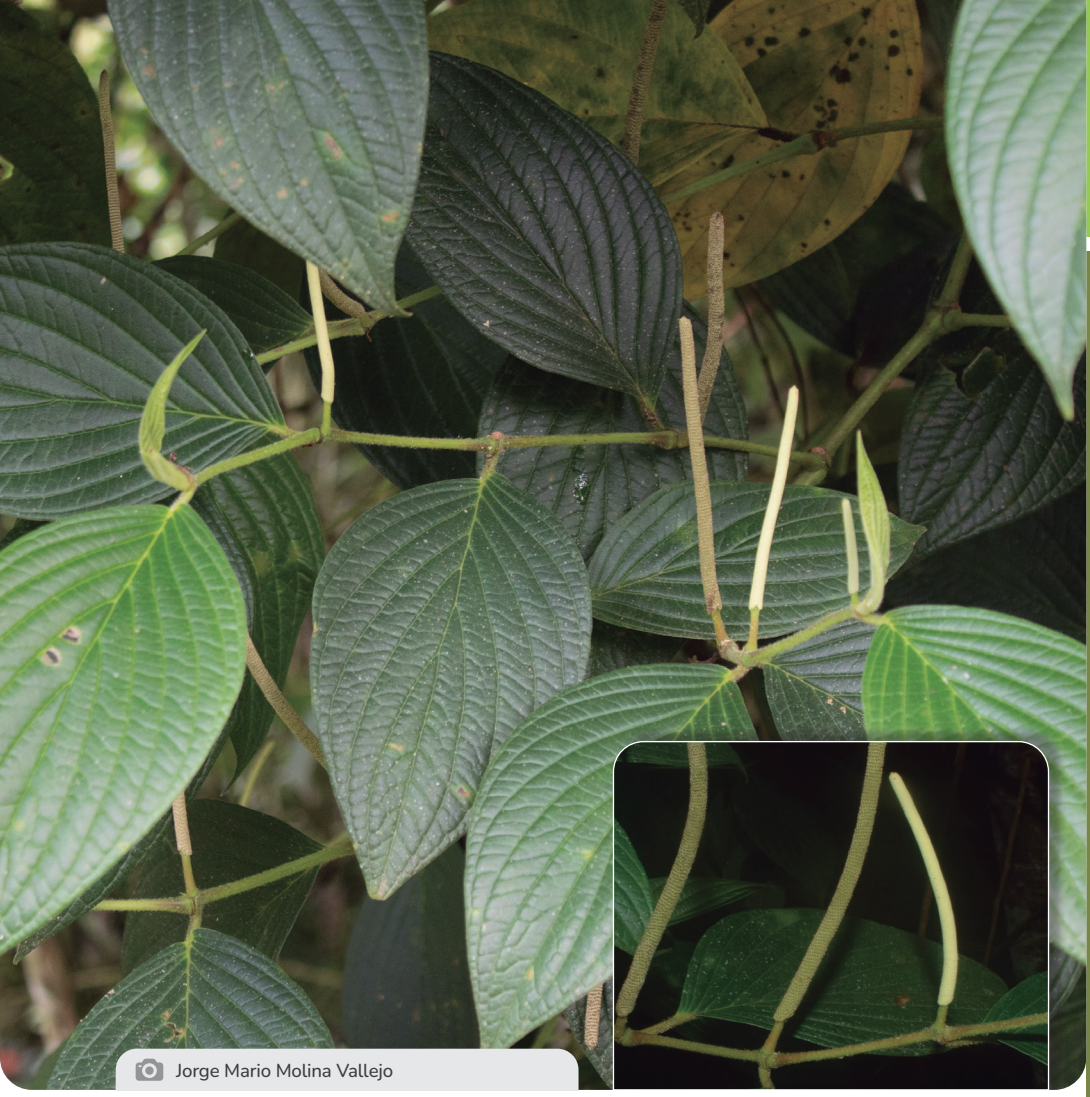
E
Endémica

Árbol

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
40 - 2350 m.s.n.m.

Cuenca Alta



Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Piperales
Familia: Piperaceae
Especie: *Piper eriopodon*
Nombre científico con autor: *Piper eriopodon* (Miq.) C. DC

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal
500 - 2800 m.s.n.m.

Cuenca Media

Podocarpaceae

La familia *Podocarpaceae* corresponde a un grupo de gimnospermas arbóreas asociadas principalmente a bosques montanos húmedos.

Estas especies poseen gran importancia ecológica en ecosistemas altoandinos debido a su participación en procesos de regulación hídrica, conservación de suelos y almacenamiento de carbono.

Jorge Mario Molina Vallejo

Pino
colombiano

Orden: Pinales

Familia: Podocarpaceae

Especie: *Retrophyllum rospigliosii.*

Nombre científico con autor: *Retrophyllum rospigliosii* (Pilg.) C. N. Page

NL
No listada

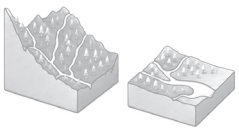
N
Nativa

Árbol

Maderable

VU
Vulnerable

Rango Altitudinal 1200 - 3750 m.s.n.m.



Cuenca Media-Alta

Primulaceae

Las especies de la familia *Primulaceae* incluyen hierbas, arbustos y árboles pequeños distribuidos en diferentes ambientes. Varias presentan flores pequeñas agrupadas en inflorescencias.

En ecosistemas andinos, algunas especies son frecuentes en bordes de bosque y áreas húmedas, donde ofrecen recursos florales para insectos polinizadores.

Jorge Mario Molina Vallejo

Espadero

Orden: Ericales
Familia: Primulaceae
Especie: *Myrsine coriacea*
Nombre científico con autor: *Myrsine coriacea* (Sw.) Roem. & Schult.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

Medicinal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
820 - 3360 m.s.n.m.

Cuenca Media- Baja

Rosaceae

La familia *Rosaceae* agrupa árboles, arbustos y hierbas ampliamente distribuidos en diferentes ecosistemas. Muchas especies producen flores vistosas y frutos carnosos o secos.

Este grupo posee gran importancia ecológica y económica debido a que varias especies son utilizadas en alimentación, ornamentación y restauración ecológica.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Especie: *Rubus porphyromallos*

Nombre científico con autor: *Rubus porphyromallos* Focke

NL
No listada

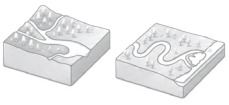
E
Endémica

Arbusto

Comestible

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 1800 m.s.n.m.



Cuenca Media- Baja

Rubiaceae

La familia *Rubiaceae* corresponde a uno de los grupos más diversos de plantas tropicales. Incluye árboles, arbustos y hierbas con hojas opuestas y, por lo general, flores pequeñas.

Muchas especies habitan bosques húmedos y desempeñan funciones importantes como fuente de alimento para aves, insectos y mamíferos.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales

Familia: Rubiaceae

Especie: *Palicourea acuminata*

Nombre científico con autor: *Palicourea acuminata* (Benth.) Borhidi

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
0 - 2700 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales
Familia: Rubiaceae
Especie: *Palicourea garciae*
Nombre científico con autor: *Palicourea garciae* Standl.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 1300 - 3900 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales

Familia: Rubiaceae

Especie: *Palicourea axillaris*

Nombre científico con autor: *Psychotria aubletiana* Steyerm.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

NE
No evaluada

Rango Altitudinal 30 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Gentianales
Familia: Rubiaceae
Especie: *Spermacoce remota*
Nombre científico con autor: *Spermacoce remota* Lam.

NL
No listada

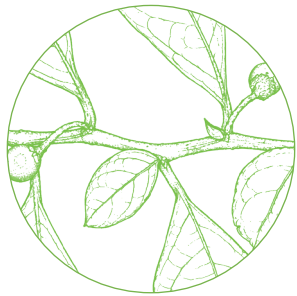
N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
60 - 2300 m.s.n.m.

Cuenca Media



Solanaceae

Las especies de la familia *Solanaceae* incluyen hierbas, arbustos y árboles pequeños ampliamente distribuidos en ecosistemas tropicales y templados.

Muchas poseen flores vistosas y frutos carnosos consumidos por fauna silvestre. Algunas especies tienen importancia alimenticia, medicinal y ornamental.

Jorge Mario Molina Vallejo

Tinto

Orden: Solanales

Familia: Solanaceae

Especie: *Solanum aphyodendron*

Nombre científico con autor: *Solanum aphyodendron* S. Knapp

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

Medicinal

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
450 - 2700 m.s.n.m.

Cuenca Media

Jorge Mario Molina Vallejo

Chucho

Orden: Solanales

Familia: Solanaceae

Especie: *Solanum ovalifolium*

Nombre científico con autor: *Solanum ovalifolium* Dunal

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
1100 - 2600 m.s.n.m.

Cuenca Media

Symplocaceae

La familia *Symplocaceae* está representada principalmente por árboles y arbustos asociados a bosques montanos húmedos. Sus especies presentan hojas simples y frutos pequeños.

Estos árboles participan en la estructura y estabilidad de los bosques andinos y ofrecen alimento para diferentes organismos frugívoros.

Jorge Mario Molina Vallejo

N/R

Orden: Ericales

Familia: Symplocaceae

Especie: *Symplocos bogotensis*

Nombre científico con autor: *Symplocos bogotensis* Brand

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal 2300 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Alta

Viburnaceae

Las especies de la familia *Viburnaceae* incluyen arbustos y árboles pequeños distribuidos sobre todo en ambientes templados y montanos. Muchas presentan inflorescencias vistosas y frutos carnosos.

En ecosistemas andinos varias especies cumplen funciones ecológicas importantes como fuente de alimento para aves y otros dispersores de semillas, favoreciendo la regeneración natural de los bosques.

Jorge Mario Molina Vallejo

Pitá

Orden: Dipsacales

Familia: Viburnaceae

Especie: *Viburnum undulatum*

Nombre científico con autor: *Viburnum undulatum* (Oerst.) Killip & A.C. Sm.

NL
No listada

N
Nativa

Arbusto

LC
Preocupación menor

Rango Altitudinal
2300 - 3000 m.s.n.m.

Cuenca Media

Patrimonio natural de la cuenca

de la quebrada **La Marinilla**

Glosario

Afluente: Curso de agua que desemboca en otro de mayor tamaño, aportándole parte de su caudal.

Biodiversidad: Variedad de seres vivos, sus interacciones y los ecosistemas que conforman un territorio. Incluye la diversidad de especies, genes y ecosistemas.

Bosque ribereño: Vegetación que crece a lo largo de las orillas de ríos y quebradas. Protege el suelo, regula el recurso hídrico y proporciona alimento y refugio para numerosas especies.

Cuenca hidrográfica: Territorio delimitado por divisorias de aguas, donde toda la escorrentía converge hacia un mismo río, quebrada o lago.

Cuenca alta, media y baja: División funcional de una cuenca según sus características topográficas, hidrológicas y ecológicas. La cuenca alta corresponde a las zonas de nacimiento, la media representa un sector de transición y la baja comprende los tramos cercanos a la desembocadura.

Endémica: Especie cuya distribución natural está restringida a una región geográfica determinada.

Especie indicadora: Organismo cuya presencia, ausencia o abundancia refleja las condiciones ambientales o el estado de conservación de un ecosistema.

Especie migratoria: Especie que realiza desplazamientos estacionales entre diferentes regiones y utiliza un territorio como sitio de descanso, alimentación o reproducción.

Especie nativa: Especie que forma parte de la biodiversidad propia de una región y cuya presencia es resultado de procesos naturales.

Familia: Categoría taxonómica que agrupa géneros con características evolutivas y biológicas similares.

Fragmentación del hábitat: División de un ecosistema continuo en fragmentos más pequeños debido a procesos naturales o actividades humanas.

Gremio trófico: Grupo de especies que comparte un tipo similar de alimentación o desempeña una función ecológica semejante dentro de la red alimentaria.

Hábitat: Lugar donde una especie encuentra las condiciones necesarias para vivir, alimentarse y reproducirse.

Humedal: Ecosistema donde el agua constituye el principal factor que determina la presencia de flora, fauna y procesos ecológicos característicos.

Nombre científico: Nombre universal con el que se identifica una especie, compuesto por el género y el epíteto específico, escrito en latín y en letra cursiva.

Orden: Categoría taxonómica que reúne familias emparentadas evolutivamente.

Rango altitudinal: Intervalo de elevación sobre el nivel del mar en el que una especie puede encontrarse de forma natural.

Relicto de bosque: Fragmento de bosque natural que permanece luego de la transformación del paisaje.

Resiliencia ecológica: Capacidad de un ecosistema para recuperarse después de una perturbación y mantener su funcionamiento.

Ribera: Franja de terreno ubicada a ambos lados de un río o quebrada donde interactúan los ecosistemas terrestres y acuáticos.

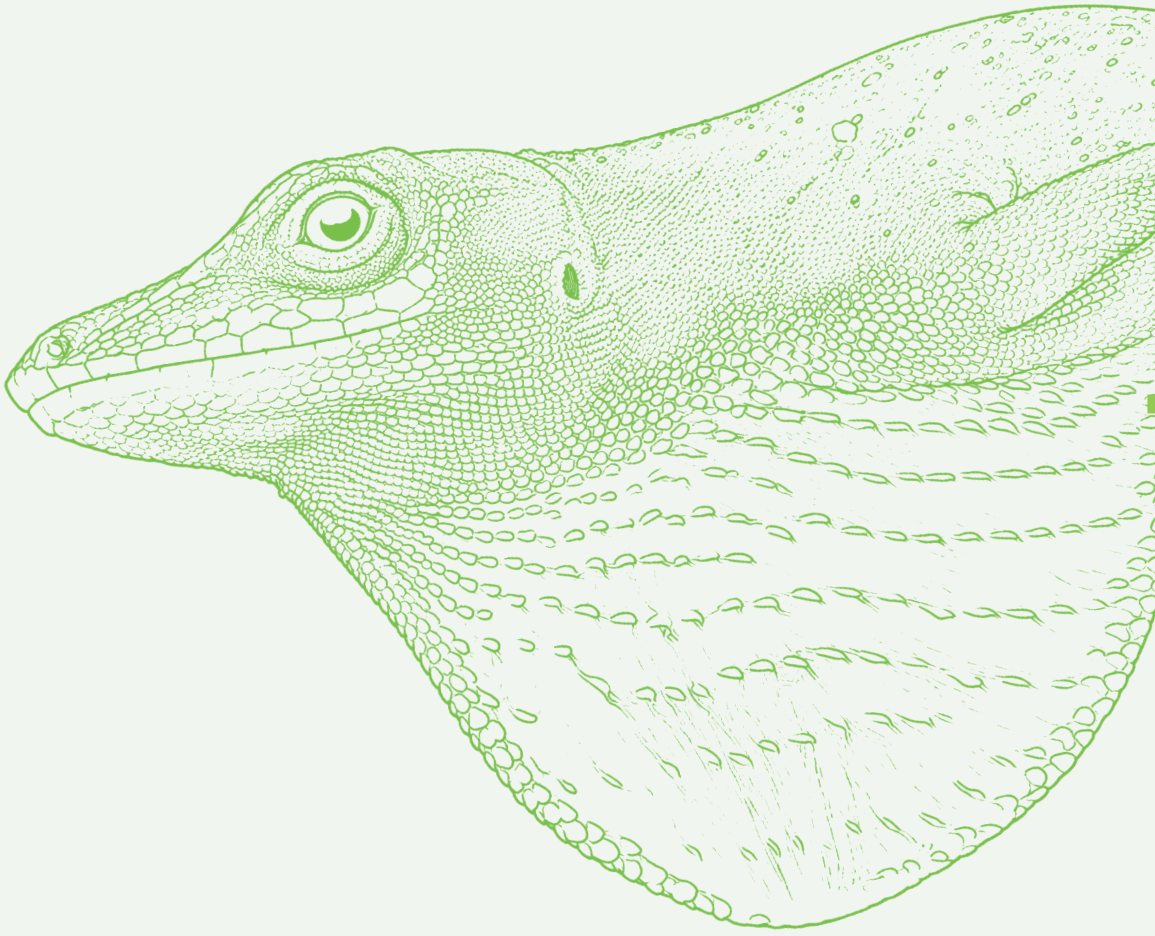
Servicios ecosistémicos: Beneficios que los ecosistemas proporcionan a la sociedad, como el suministro de agua, la regulación del clima, la protección del suelo y la conservación de la biodiversidad.

Vegetación acuática: Conjunto de plantas que viven total o parcialmente asociadas al agua y desempeñan funciones esenciales en el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos.

Vegetación terrestre: Conjunto de plantas que crecen sobre suelo firme y conforman bosques, matorrales, pastizales y otras coberturas vegetales.

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Regula el comercio internacional de especies para evitar que este amenace su supervivencia.

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Organismo que evalúa el riesgo de extinción de las especies mediante categorías como Preocupación Menor (LC), Casi Amenazada (NT), Vulnerable (VU), En Peligro (EN) y En Peligro Crítico (CR).



Patrimonio natural de la cuenca

de la quebrada La Marinilla

Referencias

Ahumada, J. A., Hurtado, J., & Lizcano, D. (2013). Monitoring the Status and Trends of Tropical Forest Terrestrial Vertebrate Communities from Camera Trap Data: A Tool for Conservation. *PLoS ONE 8*(9), e73707. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0073707

Castroviejo-Fisher, S., Padial, J. M. J., de La Riva, I., Pombal, Jr., J. P., Silva, H. R. D., Rojas-Runjaic, F. J. M., Medina-Méndez, E., & Frost, D. R. (2015). Phylogenetic systematics of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphractidae) and the evolution of direct development. *Zootaxa, 4004*(1), 1-75. https://doi.org/10.11646/zootaxa.4004.1.1

Cochran, D. M., & Goin, C. J. (1970). *Frogs of Colombia*. Bulletin of the United States National Museum. http://hdl.handle.net/10088/10050

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres [cites]. (2025). cites *Apéndices*. https://www.fws.gov/international-affairs/cites/cites-appendices

Duellman, W. E., & Trueb, L. (1994). *Biology of Amphibians*. JHU Press.

Frost, D. (2025). *Amphibian Species of the World: An Online Reference*. American Museum of Natural History. http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/

Grant, T., Frost, D. R., Caldwell, J. P., Gagliardo, R., Haddad, C. F., Kok, P. J., & Wheeler, W. C. (2006). Phylogenetic systematics of dart-poison frogs and their relatives (Amphibia: Athesphatanura: Dendrobatidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, *299*, 1-262. https://doi.org/10.1206/0003-0090(2006)299[1:PSODFA]2.0.CO;2

International Union for Conservation of Nature [iucn]. (2025). *Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN*. https://iucncongress2025.org/es

Luedtke, J. A., Chanson, J., Neam, K., Hobin, L., Maciel, A. O., Catenazzi, A., Borzée, A., Hamidy, A., Aowphol, A., Jean, A., Sosa-Bartuano, Á., Fong, A., de Silva, A. Fouquet, A., Angulo, ..., Stuart, S. N. (2023). Ongoing declines for the world's amphibians in the face of emerging threats. *Nature, 622*, 308-314. https://doi.org/10.1038/s41586-023-06578-4

Lynch, J. D., Angarita Sierra, T., & Ruiz-Gómez, F. J. (2014). *Programa nacional para la conservación de las serpientes presentes en Colombia*. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sos-

tenible - Instituto Nacional de Salud. https://www.ins.gov.co/comunicaciones/infografias/programa%20nacional%20serpientes.pdf

Lynch, J. D., & Ardila-Robayo, M. C. (1999). The Eleutherodactylus of the taeniatus complex in western Colombia: taxonomy and distribution. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 23*(89), 615-624. https://www.accefyn.com/revista/Vol_23/89/615-624.pdf

Lynch, J. D., & Arroyo, S. B. (2009). Risks to Colombian Amphibian Fauna from Cultivation of Coca (Erythroxylum coca): A Geographical Analysis. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, 72*(15-16), 974-985. https://doi.org/10.1080/15287390902929733

Medina-Rangel, & Cárdenas-Árevalo, . (2015).

Moreno-Arias, R., Velasco, J. A., Urbina Cardona, J., Cárdenas-Arévalo, G., Medina Rangel, G., Gutiérrez Cárdenas, P., ... & Noguera-Urbano, E. (2021). *Atlas de la biodiversidad de Colombia: Anolis*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Patiño-Ocampo, E., Duarte-Marín, S., & Rivera Correa, M. (2022). Genética, bioacústica y morfología revelan una nueva especie oculta en Pristimantis dorsopictus (Anura: Strabomantidae). *Revista Latinoamericana De Herpetología, 5*(1), 60-90. https://doi.org/10.22201/fc.25942158e.2022.1.305

Rubio-Rocha, L., & Agudelo-Sánchez, W. (2020). Anolis mariarum Barbour, 1932. *Catálogo de Anfibios y Reptiles de*

Colombia, 6(1), 1-8. https://bibliotecadigital.udea.edu.co/server/api/core/bitstreams/7523fa0c-eb4a-4967-846b-413670a4ac39/content

Ruiz-Carranza P. M., Lynch, J. D., & Ardila Robayo, M. C. (1996). Three new species of Eleutherodactylus (Amphibia: Leptodactylidae) from high elevations of the Cordillera Central of Colombia. *Caldasia, 18*(3), 329-342. https://revistas.unal.edu.co/index.php/cal/article/view/17373

Salazar-Suaza, D., & Quijano-Abril, M. A. (2020). *Análisis multitemporal y caracterización de la vegetación hidrófita y helófita de un cinturón de humedales urbanos en el altiplano del Oriente antioqueño*. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 44(171), 639-651.

Suárez, A. M., & Alzate Basto, E. (2014). *Guía Ilustrada Anfibios y reptiles Cañón del río Porce, Antioquia*. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. https://www.epm.com.co/content/dam/epm/institucional/documentos/epm-noticias/guia-ilustrada-canon-del-rio-porce-antioquia-anfibios-y-reptiles.pdf

Szymañski et al. (2021).

Uetz, P., Freed, P., Aguilar, R., Reyes, F., Kudera, J., & Hošek, J. (Eds.). (2025). *The Reptile Database*. http://www.reptile-database.org

Vargas-Salinas, F., Muñoz-Avila, J. A., & Morales-Puentes, M. E. (Coord.). (2019). *Biología de los anfibios y reptiles en el bosque seco tropical del norte de Colombia*. Editorial UPTC.

Vásquez-Restrepo et al., (2018).

Vásquez Restrepo, J. D., Ibáñez, R., Sánchez-Pacheco, S. J., & Daza, J. M. (2020). Phylogeny, taxonomy and distribution of the Neotropical lizard genus Echinosaura (Squamata: Gymnophthalmidae), with the recognition of two new genera in Cercosaurinae. *Zoological Journal of the Linnean Society, 189*(1), 287-314. https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlz124

Vitt, L. J., & Caldwell, J. P. (2014). *Herpetology. An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles* (4th Ed.). Elsevier.

Patrimonio natural de la cuenca
de la quebrada
La Marinilla

La corrección de estilo, curaduría editorial, el diseño, la diagramación y la impresión de esta obra, estuvo a cargo de Divegráficas SAS, durante el mes de julio de 2026.

La obra fue compuesta utilizando la familia tipográfica Nunito

“La quebrada La Marinilla constituye mucho más que un afluente para los municipios de Marinilla y El Santuario. Sus aguas atraviesan paisajes, conectan fragmentos de bosque, acompañan comunidades y sostienen una compleja red de vida que aún persiste en medio de las transformaciones del territorio.”

Mario Alberto Quijano Abril