



HYLEA

CORREDOR ANDINO-AMAZÓNICO



15

LA BIODIVERSIDAD DEL CORREDOR ANDINO AMAZÓNICO DEL HUILA | UNA GUÍA COMUNITARIA



2023

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL COLOMBIA
Serie de Guías Tropicales de Campo

La Biodiversidad DEL CORREDOR ANDINO AMAZÓNICO DEL HUILA

UNA GUÍA COMUNITARIA



Autores

Grupo de Monitoreo Guardianes del Ambicá, Grupo de Monitoreo Comunitario Jaguarundí, Grupo de Monitoreo Comunitario Hábitat Sostenible, Grupo de Monitoreo Comunitario Ferchin Guardián de la Tierra, Grupo de Monitoreo Comunitario EcoSan, Grupo de Monitoreo Comunitario Yaguá-Eté, Grupo de Monitoreo Comunitario Renacer de la Montaña, Grupo de Monitoreo Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna, Grupo Asociativo de Intérpretes Ambientales Miraflores.

Editores

José Vicente Rodríguez-Mahecha, Rey Ariel Borbón, Erwin Palacios, Carlos Andrés Páez-O., Emma Galindo & Juan Pablo López O.



CONSERVACIÓN INTERNACIONAL COLOMBIA

Serie de Guías Tropicales de Campo

15

LA BIODIVERSIDAD DEL CORREDOR ANDINO AMAZÓNICO DEL HUILA

UNA GUÍA COMUNITARIA

Autores:

Grupo de Monitoreo Guardianes del Ambicá, Grupo de Monitoreo Comunitario Jaguarundí, Grupo de Monitoreo Comunitario Hábitat Sostenible, Grupo de Monitoreo Comunitario Ferchin Guardián de la Tierra, Grupo de Monitoreo Comunitario EcoSan, Grupo de Monitoreo Comunitario Yaguá-Eté, Grupo de Monitoreo Comunitario Renacer de la Montaña, Grupo de Monitoreo Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna, Grupo Asociativo de Intérpretes Ambientales Miraflores.



Bogotá, Colombia
2023



Todos los derechos están reservados y ninguna parte de esta cartilla puede ser reproducida sin el permiso expreso de los autores y editores.

Esta obra podrá ser citada de la siguiente manera: **Grupo de Monitoreo Guardianes del Ambicá:** César Chacón Galindo, Cristian Fabián Ramírez Triana, Israel Moreno Velázquez, Luis Fernando Cruz Esquivel, Maryi Vanessa Serrato Vargas, Matthew Alejandro Cano Anacona, Wendy Yolany Trujillo Caviedes. **Grupo de Monitoreo Comunitario Jaguarundí:** Andrés Mauricio Vargas Álvarez, Carolina Puentes Capera, José Alfredo Lizcano Aros, Juan Camilo Pascuas Cuellar, María Paula Perdomo Santana, Óscar Javier Castillo Alarcón, Paula Andrea Canacue Sandoval. **Grupo de Monitoreo Comunitario Hábitat Sostenible:** Bethy Lorena Linares Andrade, Briyid Marcela Andrade Daza, Juan Camilo Castañeda Polania, Luis Felipe Estrada Quintero, Sebastián Andrade Daza. **Grupo de Monitoreo Comunitario Ferchín Guardián de la Tierra:** Alejandra Martínez Ramón, Alexander Paramo Chantre, Carlos Andrés Lozano Romero, Felipe Triviño Ramírez, Fernando Martínez Lugo, Marlion Fernando Martínez Ramón, Nydia Ramón Vera, Pavel Tobar Lizcano, Sandra Fajardo. **Grupo de Monitoreo Comunitario EcoSan:** Alessandro Tapiero Cabezas, Arcesio Leiva Andrade, Carlos Alberto Vargas Ninco, Jose Aldivar Córdoba Tapiero, Pascual Tapiero, Sandra Milena Cerón Delgado, Yeison Liévano Cabezas, Yulian Andrés Liévano Cabezas. **Grupo de Monitoreo Comunitario Yaguá-Eté:** Wilson Andrés Morales (q. e. p. d.), Alexander Narváez Ortiz, Carmen Julia Álvarez, Fabián Guillermo Cubillos Olaya, Gustavo Morales Pasinga, Hernán Narváez Ortiz, Mauricio Morales Álvarez, Ricardo Bocanegra Calderón, Yiduar Andrés Cubillos Olaya. **Grupo de Monitoreo Comunitario Renacer de la Montaña:** Carlos Sapuy Sapuy, Gabriel Alvira (q. e. p. d.), Gabriel Vargas Pérez, Herney Solorzano Salas, José Horacio Medina, Kerlly Jurany Guevara Vargas, Óscar Javier Gutiérrez López, Wilson Medina Pantevez. **Grupo de Monitoreo Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna:** Liana Alvira, Jolmer Montenegro, Edinson Walles, Mileiby Rojas, Celina Vega, José René Pérez, Liliana Huertas, Edinson Cuenca, Edilberto Farfán, Laura Montenegro, Claudia Cardoso. **Grupo Asociativo de Intérpretes Ambientales Miraflores:** Juan Manuel Jordan Calderón, Rosario Calderón, María Celeste Calderón, Luis Espinosa Gómez, Nidia Calderón Parra, Edier Rojas Parra, Juan Adolfo Gómez, Santiago Castaño, Duván Vitovis, Rosa Julia Rojas, Arley Peña Angarita. 2023. La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del departamento del Huila, una guía comunitaria. In. Rodríguez-Mahecha, J. V., Borbón, R. A., Palacios, E., Páez-O., C. A. Galindo E., & López O., J. P. (eds) Serie de Guías tropicales de Campo N° 15. Conservación Internacional Colombia (2023) , 224 pp.

Editores de la serie

José Vicente Rodríguez-Mahecha, José Vicente Rueda-Almonacid, Erwin Palacios, Carlos Andrés Páez-O., Rey Ariel Borbón, Diego González y Juan Pablo López O.

Editores de este número

José Vicente Rodríguez-Mahecha, Rey Ariel Borbón, Erwin Palacios, Carlos Andrés Páez-O., Emma Galindo, Juan Pablo López O.

Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM):

Director: Ing. Camilo Agudelo Perdomo, Coordinación Biodiversidad CAM: Bióloga: Katherine Arenas Rodríguez, Ángela Fajardo y Dilmer Arias.

Conservación Internacional Colombia: Fabio Arjona Hincapié, Vicepresidente. José Vicente Rodríguez Mahecha, Director Senior de Amazonia y Biodiversidad. Rey Ariel Borbón, Director Paisajes Productivos Sostenibles. Andrés Páez Ortiz, Director de Servicios Ecosistémicos. Ana Sabogal, Coordinadora Proyecto Hylea. Emma Galindo, Coordinadora Senior Servicios Ecosistémicos. Juan Pablo López O. Coordinador Senior Monitoreo y Gestión del Conocimiento. **Botánica:** Astrid Lucero Erazo, Bióloga; Brallan Enrique Claros Calderón, Biólogo. **Entomología:** Efraín R. Henao, Biólogo, PhD. **Herpetología (Anfibios-Reptiles):** Edna Patricia Chilito Rodríguez, Coordinadora de Monitoreo Participativo de la Biodiversidad; Maykoll Parra Olarte, Coordinador de Monitoreo Participativo de la Biodiversidad; Luis Santiago Caicedo Martínez, Biólogo. **Mamíferos:** Andrés Fernando Tamayo Zuluaga, Biólogo; Mayra Reyes, Bióloga. **Ornitología:** Yenifer Herrera Varón, Coordinadora de Monitoreo Participativo de la Biodiversidad; Fiorela Delgado y Bióloga; Nattaly Tejeiro, Bióloga.

Fotografía: El listado de fotos y sus respectivos autores se encuentran al final de la obra.

Revisión y corrección de estilo: Eliana Benavides Fonnegra.

Diseño y Diagramación: Andrea Navarro Salinas, Ricardo Ahumada, Wandy Rodríguez, Luis Hernández y Paula Álvarez.

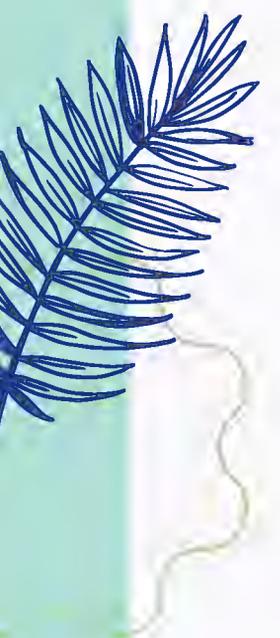
Mapas: Cristina Plata y Diana Garavito.

ISBN: 978-628-95991-0-7

Portada: *Alouatta seniculus*, *Cyanocorax yncas*, *Heliconius clysonymus*, *Macleania sp.*, *Morpho sp.*, *Ortalis columbiana*, *Osteocephalus omega*.

Impreso en Colombia por: Legis S.A.

Contenido

- 
- 06 **Presentación**

 - 10 **Introducción**

 - 11 **Alianza Hylea**

 - 16 **Corredor Andino Amazónico del Huila**

 - 19 **Monitoreo biológico: herramienta para la protección de la biodiversidad**

 - 22 Aliados clave: grupos de monitoreo comunitarios del Huila
 - 24 Grupos de monitoreo comunitario del Corredor Andino Amazónico del Huila

 - 62 **Metodología**

 - 62 Caracterizaciones participativas de biodiversidad
 - 64 Ciencia ciudadana
 - 65 Fototrampeo

66 Monitoritos: estrategia de educación ambiental participativa

68 **Resultados**

72 Especies reportadas

73 Hallazgos de interés

76 **Catálogo de la biodiversidad del Huila**

77 Insectos

91 Anfibios

97 Reptiles

103 Aves

147 Mamíferos

155 Fototrampeo

175 Flora

213 **Glosario**

217 **Listado de autores y fotografías**



Presentación

Las montañas huilenses que limitan con los departamentos de Caquetá, Meta y Cauca son de gran importancia para las comunidades que allí habitan. Animales majestuosos y árboles frondosos hacían parte de este corredor de bosque y agua, y hoy en día son recordados con nostalgia por los pobladores o cazadores más antiguos de la región.

Bajo las nuevas y difíciles situaciones que trae el cambio climático, es gratificante que las comunidades estén replanteando su forma de relacionarse con la tierra y aprovechar los servicios ecosistémicos que esta les ofrece. Por ello han surgido líderes y defensores de los recursos naturales que, con acciones positivas y decididas, trabajan en su territorio de manera mancomunada con organizaciones e instituciones de diferentes sectores que apoyan su labor.

La voluntad y entusiasmo comunitario han servido para que estrategias de preservación y protección, como el programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila', adelantado por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) y Conservación Internacional Colombia, haya tenido acogida en la región, aportando a que líderes ambientales y comunidades se conviertan en los principales guardianes y cuidadores de su riqueza natural.

Una de las herramientas derivadas de este trabajo, es el documento '**La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila. Una Guía Comunitaria**', elaborada por los grupos de monitoreo comunitario de la zona; la cual recopila el trabajo de observación y registro biológico que han adelantado en torno a algunos grupos de fauna, tales como: aves, mariposas, ranas, lagartijas, serpientes, mamíferos, y flora nativa.

Esta guía permitirá la creación de planes y rutas para el cuidado y recuperación de los recursos naturales y la formación de valores ambientales. Además, sirve como instrumento de divulgación y educación ambiental e insumo de incidencia para la gestión institucional, creación de políticas públicas y toma de decisiones con las comunidades adyacentes, y el fortalecimiento de los cinco Parques Naturales Regionales (PNR Páramo de las Oseras, Siberia Ceibas, Cerro Páramo de Miraflores Rigoberto Urriago, Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Serranía de Peñas Blancas, Corredor Biológico Guácharos Puracé) en los cuales realizan sus actividades de ciencia participativa y colaboración institucional.

Y lo más importante, sirve de puente entre las generaciones presentes y futuras para la transmisión de conocimiento, apropiación y respeto por el medio ambiente y todos los seres que lo componen.

Camilo Agudelo Perdomo

Director Corporación Autónoma
Regional del Alto Magdalena (CAM)

Fabio Arjona Hincapié

Vicepresidente Conservación
Internacional Colombia

José Vicente Rodríguez-Mahecha

Director Senior de Amazonia y
Biodiversidad Conservación
Internacional Colombia







La CAM y Conservación Internacional Colombia trabajaron de la mano con comunidades del Huila en la implementación de una estrategia de monitoreo biológico en áreas protegidas.

Introducción

La guía que aquí se presenta es resultado del programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila', liderado por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) y Conservación Internacional Colombia, con apoyo de importantes aliados como la Gobernación del Huila, Starbucks y Walmart Foundation y las comunidades locales.

El propósito del proyecto, que tuvo lugar en los municipios de Acevedo, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Guadalupe, Hobo, Neiva, Rivera, Suaza y Tello, fue implementar acciones de fortalecimiento para la sostenibilidad en paisajes cafeteros y cacaoteros, que permiten la restauración de la conectividad, la protección de los servicios ecosistémicos y el bienestar humano.

Durante la ejecución del segundo componente del programa, orientado hacia la protección de la biodiversidad, la CAM y Conservación Internacional Colombia trabajaron de la mano con las comunidades y organizaciones locales de la zona en la implementación de una estrategia de monitoreo biológico en áreas protegidas.

Con un enfoque participativo y de ciencia ciudadana, se recopiló información sobre algunos grupos biológicos y se clasificaron en **La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila - Una guía comunitaria**, que a continuación les compartimos, y que sirve como insumo para una adecuada conservación, defensa y manejo las mismas de manera integral (aves, mamíferos terrestres, arbóreos y voladores, anfibios, reptiles, mariposas y flora), así como para la gestión del territorio.





Agradecimientos

Deseamos expresar nuestro sincero agradecimiento a todas las personas, instituciones y organizaciones que se vincularon al programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila'. Sin su apoyo, compromiso y trabajo, este no habría sido posible.

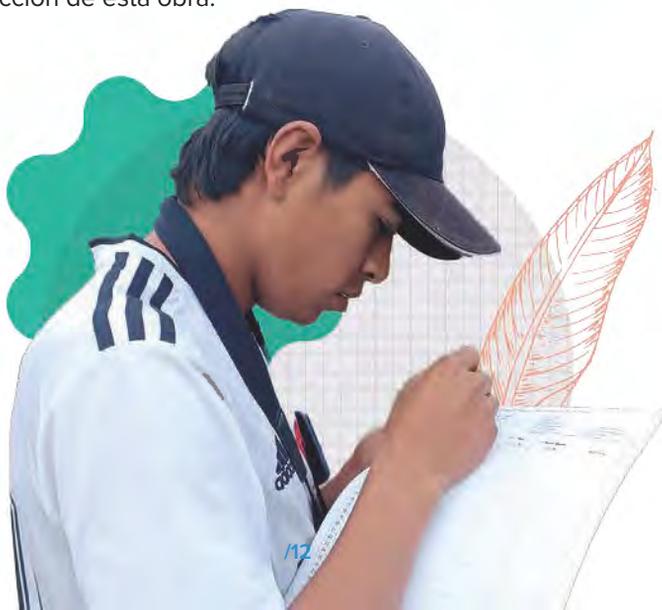
A los integrantes de los Grupos de Monitoreo Comunitario (GMC) por su inmensa generosidad al compartir el conocimiento sobre el territorio, su permanente apertura hacia el aprendizaje y la voluntad de cuidar y proteger los recursos naturales: Guardianes del Ambicá del municipio Colombia; Jaguarundí del municipio Rivera; Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna del municipio Campoalegre; Hábitat Sostenible del municipio Algeciras; Renacer de la Montaña del municipio Suaza; EcoSan y Yaguá-Eté del municipio Acevedo; Ferchin Guardián de la Tierra y el Grupo Asociativo Intérpretes Ambientales Miraflores del municipio Garzón.

A Sebastián Pérez Peña, por su disposición y apoyo en el proceso de identificación taxonómica de aves. A Mauricio Rivera Correa, Andrés Acosta Galvis y Fernando Castro Herrera por el apoyo en la identificación taxonómica de anfibios y reptiles. A Hugo Mantilla Meluk, Juan David Valencia Maso y Óscar Ducuara por el apoyo en la identificación taxonómica de mamíferos.

A las directivas, cuerpo docente y estudiantes de los colegios participantes por abrirnos las puertas para el desarrollo de iniciativas que promueven e incentivan el conocimiento y la conservación de la biodiversidad en niños, niñas y jóvenes: Institución Educativa La Legiosa del municipio Colombia; Núcleo Escolar Los Guadales del municipio Rivera; Núcleo Escolar Tamalá del municipio Algeciras; Institución Educativa Luis Calixto Leiva del municipio Garzón; Institución Educativa San Marcos e Institución Educativa San Adolfo (sede La Ilusión) del municipio Acevedo; y Escuela Campo Hermoso (sector alto) del municipio Suaza.

A la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) y su Director, Camilo Agudelo Perdomo, quien puso a disposición del programa a todo su equipo de trabajo: Katherine Arenas Rodríguez, Dilmer Arias Hermida, Sebastián Betancourth, Ángela María Fajardo y María Camila Basto Riascos del área de Biodiversidad de la Subdirección de Gestión Ambiental. Cris Falla Martínez, profesional del Parque Natural Regional Siberia Ceibas; Diana Marcela Cerón, profesional del Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de Peñas Blancas; Llysel Suárez Collazos, profesional del Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos-Puracé; Óscar Castillo Alarcón, profesional del Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores y Jennifer España Endo, profesional del Parque Natural Regional Páramo Las Oseras. A todos ellos que nos brindaron su apoyo logístico, operativo y técnico.

Finalmente, al equipo de Conservación Internacional Colombia en cabeza de nuestros directores: Fabio Arjona Hincapié, José Vicente Rodríguez, Rey Ariel Borbón y Carlos Andrés Páez Ortiz. Al área de Operaciones liderada por Felipe Cabrales y al grupo implementador: Carlos Andrés Páez, Diego González, Ana Milena Sabogal, Emma Galindo, Edna Chilito Rodríguez, Yenifer Herrera Varón, Efraín Henao Bañol, Maykoll Parra Olarte y Juan Pablo López-O. Así como al resto de profesionales y técnicos que, con sus aportes en el trabajo de investigación, participaron en la construcción de esta obra.



Reconocimientos



‘Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila’ exalta y reconoce el compromiso de todas aquellas personas que participaron en el desarrollo de este programa, en particular, a los Grupos de Monitoreo Comunitario (GMC); quienes, con su experiencia y conocimiento, hicieron posible la construcción de **La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila - Una guía comunitaria**.

A su liderazgo y corresponsabilidad:

Luis Fernando Cruz - GMC Guardianes del Ambicá

Carolina Puentes - GMC Jaguarundí

Liliana Huertas - GMC Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna

Juan Camilo Castañeda - GMC Hábitat Sostenible

Fernando Martínez - GMC Ferchin Guardián de la Tierra

Carlos Alberto Vargas - GMC EcoSan

Herney Solórzano - GMC Renacer de la Montaña

Fabián Cubillos - GMC Yaguá-Eté

Edier Rojas y Nidia Calderón - Grupo Asociativo Intérpretes Ambientales Miraflores

También destacamos el rol de las comunidades locales en los diferentes espacios y actividades de fortalecimiento que se llevaron a cabo: capacitaciones, expediciones, talleres, entre otros. Su voluntad de aprender sobre la biodiversidad del territorio, y su interés por cuidarlo, es el camino correcto para lograr que el Corredor Andino Amazónico mantenga su delicado equilibrio.



Alianza Hylea

Hylea, término utilizado en el ámbito de la ecología y la biología para referirse a un ecosistema o bosque específico. Para el caso que nos compete, describe el bosque tropical andino-amazónico, denso y diverso, que se caracteriza por su alta biodiversidad y complejidad estructural; extremadamente rico en especies de plantas y animales; y que alberga una gran cantidad de organismos que interactúan entre sí en un delicado equilibrio.

Teniendo en cuenta la definición anterior y con la intención de impulsar prácticas y usos del suelo para la restauración y protección de los bienes y servicios ambientales y la biodiversidad en el Huila, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), Conservación Internacional Colombia, la Gobernación del Huila, el Comité Departamental de Cafeteros, las Cooperativas de Cafeteros (Cadefihuila y Coocentral), SENA, Universidades y otras entidades se han unido en una alianza interinstitucional que se denomina: 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila'.

El Corredor Andino Amazónico en el departamento tiene una extensión aproximada de 800.000 hectáreas, ubicándose en 13 municipios habita-

dos por 450.000 personas. Área que enfrenta una alta presión antrópica con impactos negativos, que llevan a la fragmentación del bosque y la consecuente alteración y pérdida de ecosistemas y especies de flora y fauna silvestres.



El objetivo entonces, de la alianza interinstitucional Hylea, es implementar una estrategia integral para impulsar prácticas y usos del suelo que permitan la restauración y protección de los bienes y servicios ambientales y la biodiversidad en el Corredor Andino Amazónico, a partir del mejoramiento de la sostenibilidad de paisajes Cafeteros y Cacaoteros y la ejecución de acciones de manejo en áreas ambientalmente estratégicas (Parques Naturales Regionales, Páramos y Cuencas abastecedoras), contribuyendo a la gobernabilidad del territorio, el desarrollo social y humano, y la consolidación de la paz.

Los beneficios, de la alianza interinstitucional Hylea, son:

1. Generación de una estrategia de planificación institucional multisectorial.
2. Restauración de la conectividad ecosistémica y conservación de la biodiversidad.
3. Aplicación de esquemas de sostenibilidad, productividad y equidad, que permitan fortalecer las cadenas de valor.
4. Fortalecimiento de la cultura asociativa en los productores de café y cacao.

El objetivo de la Alianza Hylea, es trabajar de manera articulada para encaminar y promover el conocimiento de la biodiversidad; propender por la conservación de los ecosistemas; y la gestión ambiental.



Localización del
Corredor Andino
Amazónico de
Colombia

Mapa islas: Gómez,
J. & Montes, N.E.,
compiladores. 2020.
Mapa Geológico
de Colombia en
Relieve 2020.
Servicio Geológico
Colombiano, Bogotá.

Corredor Andino Amazónico del Huila



El Corredor de Transición Andino-Amazónico del departamento del Huila, agrupa una gran diversidad de ecosistemas desde los páramos y bosques altoandinos en los pisos térmicos fríos de montaña, hasta los desiertos y bosques secos en los pisos cálidos en el Valle del Magdalena, representando una gran diversidad biológica, cultural y productiva. Las coberturas más predominantes son: Bosque denso alto firme (22,54%), Bosque de galería y Ripario (9,50%), Pastos arbolados y Pastos limpios (7,36 y 5,86%, respectivamente) y Herbazal denso de tierra firme no arbolado (4,82%).

Según la información de deforestación (2001-2018), reportada por la Universidad de Maryland, (con datos más actualizados que los oficiales), los municipios con mayores registros de deforestación son: Acevedo (2.929,36 ha), Garzón (2.922,71 ha) y Campoalegre (2.803,36 ha); por el contrario, los municipios de Rivera (916,03 ha), Guadalupe (883,11 ha) y Hobo (342,92 ha), registran las menores extensiones deforestadas. En diferentes estudios se ha manifestado que la deforestación se presenta para darle paso a los pastos y cultivos. Por ejemplo, en el Plan de Cambio Climático Huila 2050, menciona algunas presiones sobre los bosques tales como: las áreas de producción agropecuaria que en su momento crecían a una tasa de 6.832 ha/año (Agricultura 3.066 ha/año y el área de pastos vinculada a una actividad ganadera 3.075 ha) y cuyo cultivo principales son el café, el frijol y los frutales (tomate de árbol, lulo, mora, granadilla y pitaya), el principal motor de deforestación en la región es la expansión de la frontera agrícola (Gobernación del Huila, 2014).



En términos generales el paisaje presenta una Baja calidad del hábitat (48,8%), no obstante, también refleja un porcentaje considerable de Muy Alta Calidad (22,8%), seguido de la categoría Media (18,8%), y por último se encuentra la categoría Alta (9,6%) que se presenta en menor proporción. El paisaje ha transformado sus bosques hacia la agricultura y ganadería como evidencia el análisis de deforestación, fragmentando así los bosques y por lo tanto disminuyendo la calidad del hábitat, que a su vez repercute en la oferta de servicios ecosistémicos.

En las zonas altas se encuentran la mejor calidad del hábitat asociado a las diferentes áreas protegidas, sin embargo, aquellas que no están bajo una figura de protección se encuentran en un mayor nivel de riesgo de degradación. Se resalta dentro de esta diversidad de sistemas productivos y ecosistemas naturales, la alta producción de café del departamento, la cual puede configurarse en una oportunidad para la conservación de la biodiversidad, si se manejan y gestionan los impactos negativos de la producción agropecuaria al medio ambiente, y se promueven sistemas amigables con el medio ambiente, con una mirada integral de producción sostenible y conservación de la biodiversidad en matrices de paisajes productivos.

Monitoreo biológico participativo: herramienta para la protección de la biodiversidad



‘La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila - Una guía comunitaria’, es resultado de las acciones adelantadas en el marco del programa ‘Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila’, orientado hacia la protección de la biodiversidad. Se construyó a partir metodologías participativas de investigación ambiental y ciencia ciudadana, con diferentes actores del territorio.

El monitoreo biológico representa el instrumento ideal de investigación seleccionado para determinar las condiciones ambientales y la biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila y recopilar, también, información sobre las especies de fauna y flora sensible que allí habitan. Adicionalmente, esta estrategia contribuyó a la generación y apropiación social del conocimiento en las comunidades locales, y sus resultados aportan información valiosa para la toma de decisiones sobre manejo, aprovechamiento o conservación.

El ejercicio investigativo se llevó a cabo con grupos de monitoreo comunitario de biodiversidad, asociaciones ambientales, grupos ecológicos, instituciones educativas, campesinos, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) y diferentes entidades no gubernamentales de índole ambiental, en los municipios: Acevedo, Algeciras, Campoalegre, Colombia, Garzón, Rivera y Suaza.





Además de la información de tipo científico que se recoge a través de un ejercicio de monitoreo biológico participativo.

Esta técnica contribuye a la generación y apropiación social del conocimiento en las comunidades locales.

Aliados clave: grupos de monitoreo comunitarios del Huila

Un Grupo de Monitoreo Comunitario (GMC) es un conjunto de personas unidas por el interés de proteger los recursos naturales de su entorno, principalmente las especies de fauna silvestre con las que cohabitan, que pueden ser especies amenazadas o de gran importancia ecosistémica. Si bien cumplen un rol voluntario dentro de los procesos ambientales en el territorio, su presencia aporta gran valor en proyectos educativos y de tipo institucional, por su conocimiento, experiencia y organización.

Actualmente, la CAM brinda apoyo y acompañamiento continuo a 23 grupos de monitoreo comunitario consolidados, conformados principalmente por campesinos e investigadores locales, que cohabitan con especies amenazadas como el jaguar, oso de anteojos, la danta de montaña, el águila real y el caimán del Magdalena.

En este sentido, los actores clave en el desarrollo de 'La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huila - Una guía comunitaria', son los Grupos de Monitoreo Comunitario, conformados por habitantes de las áreas estratégicas de protección, quienes cuentan con un importante entendimiento empírico sobre la historia natural de las especies de la región, lo que hace indispensable su participación en ejercicios de monitoreo y conservación.

A través de varias jornadas de observación e identificación de fauna (aves, mamíferos, anfibios, reptiles e insectos) y con el uso de guías de campo, binoculares y cámaras fotográficas, entre otras herramientas,

cada uno de los GMC que participaron en la elaboración de la guía recolectaron la información que fue sistematizada, con el objeto de organizarla y consolidarla a través de una estructura de datos.

Además de los datos recogidos, los GMC contribuyeron en la construcción y fortalecimiento de temáticas como: identificación oportuna de limitantes, riesgos, oportunidades; esquemas de gestión local; articulación del monitoreo a nivel nacional, regional y local e incidencia en la toma de decisiones desde los ámbitos sociales, participativos y ambientales.

A continuación presentamos una breve reseña de cada uno de los nueve actores vinculados, que comprenden ocho GMC y una organización ambiental en proceso de fortalecimiento, los cuales hacen parte del Corredor Andino Amazónico del Huila.

Los grupos de monitoreo comunitario son conformados por habitantes de las áreas estratégicas de conservación y cuentan con un importante conocimiento empírico sobre la biología y ecología de las especies de la región.





Grupos de monitoreo comunitario del Corredor Andino Amazónico del Huila



Garzón

Acevedo



Colombia



Rivera



Campoalegre



Algeciras



Suaza



Acevedo





Guardianes del Ambicá

Grupo de Monitoreo Comunitario

Motivados por conocer y enseñar los beneficios que trae la diversidad de especies en su territorio y por trabajar en pro del medio ambiente, campesinos, profesionales, adultos, jóvenes y niños del municipio de Colombia (Huila), se unieron en noviembre de 2021 para formar el Grupo de Monitoreo Comunitario Guardianes del Ambicá.

Su labor impacta la zona de amortiguación del Parque Natural Regional Páramo de las Oseras y la cuenca del río Ambicá, áreas estratégicas que brindan bienes y servicios ecosistémicos a la comunidad rural y urbana del municipio de Colombia.

Han participado en campañas de protección del Águila Crestada (*Spizaetus isidori*) y el Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), las cuales consistieron principalmente en enseñar y sensibilizar a las comunidades de las veredas aledañas a la cuenca del río Ambicá, sobre la importancia de cuidar y proteger estas especies de gran valor. También han trabajado con el método del fototrampeo, en la observación e investigación de otros grupos faunísticos como mamíferos, anfibios y reptiles, organismos desconocidos de gran importancia ecológica.

Actualmente, Guardianes del Ambicá cuenta con diez integrantes que desde diferentes roles aportan al fortalecimiento del grupo. Su principal objetivo hoy en día sigue siendo conocer en profundidad su territorio y las especies que allí habitan para tomar acciones encaminadas a su protección.









Su labor impacta positivamente sobre las acciones de conservación y conocimiento de la zona de amortiguación del Parque Natural Regional Páramo de las Oseras y la cuenca del río Ambicá.



Jaguarundi

Grupo de Monitoreo Comunitario

Surge en el 2021 como una iniciativa de educación ambiental e investigación participativa, liderada por jóvenes del casco urbano del municipio de Rivera (Huila) y miembros activos de la comunidad rural que habitan las zonas de amortiguamiento del Parque Natural Regional Siberia Ceibas.

Se unieron con el propósito de realizar actividades de seguimiento y monitoreo de la biodiversidad con base en los programas de conservación de los ecosistemas estratégicos y su diversidad. Además de ello, impulsan la articulación efectiva de las comunidades locales, mediante el desarrollo de actividades de conservación y la transmisión de mensajes y valores ambientales para la transformación cultural.

Dentro de las actividades que han desarrollado se destacan el acercamiento a las comunidades del área de influencia, para informarlos sobre los hallazgos en sus veredas; la realización de visitas de campo; jornadas de trabajo comunitario para identificar puntos de instalación de cámaras trampas; toma de registros fotográficos; acopio y análisis de resultados; y talleres de educación ambiental.

Actualmente, el Grupo de Monitoreo Jaguarundi cuenta con diez integrantes interesados en dar a conocer las bellezas ocultas del territorio y promover la transición hacia la producción sostenible.







El Grupo de Monitoreo Jaguarundí impulsa la articulación efectiva de las comunidades locales, mediante el desarrollo de actividades de conservación y la transmisión de mensajes y valores ambientales para la transformación cultural.



Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna Grupo de Monitoreo Comunitario

Creado en junio de 2023, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) y bajo la consigna: “conocer para conservar”, este grupo de monitoreo busca fomentar la conciencia ambiental en la comunidad, para incentivar y despertar el interés por la biodiversidad y así aportar a la preservación de los recursos naturales y los ecosistemas presentes en su territorio.

Conformado por 18 personas, entre campesinos, jóvenes, adultos, líderes ambientales y profesionales de diferentes áreas rurales y urbanas del municipio de Campoalegre (Huila), que quieren construir espacios de aprendizaje e intercambio de experiencias y conocimiento.

Actualmente, el Grupo de Monitoreo Guardianes de la Biodiversidad Campoalegruna (Gubica) avanza en su tarea de seguimiento y observación de la fauna y flora presente en el Parque Natural Regional Siberia Ceibas y su área de influencia, donde se han hecho avistamientos de animales como el Águila Real de Montaña (*Spizaetus isidori*), tigrillos y venados.









“Conocer para conservar”, es la consiga bajo la que surgió este grupo de monitoreo del municipio de Campoalegre.



Hábitat Sostenible

Grupo de Monitoreo Comunitario

Conscientes de la riqueza natural presente en el municipio de Algeciras (Huila), un grupo de pobladores de las áreas rurales decidieron unirse en el 2020 para trabajar por la conservación de la biodiversidad.

En este municipio convergen dos áreas protegidas: el Parque Natural Regional Siberia Ceibas y el Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores. Además, hace parte del Complejo de Páramos los Picachos y cuenta con el Parque Natural Municipal de Algeciras.

Su objetivo principal es generar conciencia, conocimiento y empoderamiento en los habitantes de la zona con el fin de recuperar la conectividad de los bosques, la calidad y cantidad del recurso hídrico y lograr la sostenibilidad de las actividades productivas. Entre sus funciones también se encuentran el estudio, seguimiento y monitoreo de mamíferos, aves y especies emblemáticas como el oso de anteojos, el mono aullador y otras especies que habitan en la zona.

Actualmente, el Grupo de Monitoreo Hábitat Sostenible está conformado por diez integrantes comprometidos en realizar actividades de instalación de cámaras trampa, monitoreo de ecosistemas y biodiversidad.









Su objetivo es generar conciencia, conocimiento y empoderamiento en los habitantes de la zona con el fin de recuperar la conectividad de los bosques, la calidad y cantidad del recurso hídrico y lograr la sostenibilidad de las actividades productivas.



Ferchin Guardián de la Tierra Grupo de Monitoreo Comunitario

Ferchin Guardián de la Tierra es un referente de conservación, con una larga trayectoria en la preservación de la integridad del Páramo de Miraflores. Está conformado por 14 integrantes de distintas áreas del conocimiento, que residen en el municipio de Garzón (Huila).

Este grupo de monitoreo se creó en febrero de 2016, luego de la primera expedición científica 'Ferchin Guardián de la Tierra', realizada en el Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores y promovida por el grupo ecológico de Garzón, que viene trabajando en pro de la biodiversidad desde 1979.

Su misión como organización social, es liderar el cuidado de las áreas protegidas, creando una cultura de sensibilidad ambiental en la relación hombre-naturaleza y en el uso sostenible de los recursos naturales.

Dentro de su experiencia se destaca la caracterización rápida de 27 días, realizada en la vereda El Vergel, en la que participaron junto a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en 2016. Y otra similar sobre avifauna, adelantada en la vereda El Cedral con ONF Andina en 2022 y 2023.

Actualmente, hacen parte del programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico', durante el cual llevaron a cabo una expedición biológica en la vereda Villa Rica y cuatro BioBlitz en la vereda El Vergel. Cuentan con un importante registro de especies de fauna local y bases de datos de biodiversidad, que les permite participar en la toma de decisiones ambientales del municipio de Garzón.









Su misión, como organización social, es liderar el cuidado de las áreas protegidas, creando una cultura de sensibilidad ambiental en la relación hombre-naturaleza y en el uso sostenible de los recursos naturales.



EcoSan

Grupo de Monitoreo Comunitario

Ante la escasez de agua, la comunidad del municipio de Acevedo (Huila) se organizó a través del comité ambiental de la Junta de Acción Comunal para proteger sus fuentes hídricas y conservar el bosque. Comenzaron haciendo recorridos por nacimientos, quebradas y arroyos que abastecen a la vereda de San Luis, disminuyeron la presión por caza y aislaron los terrenos, permitiendo su recuperación natural. Posteriormente, en el 2014, iniciaron la construcción de un acueducto artesanal comunal, sobre el cual interactúan constantemente para fortalecer el sistema que desde entonces funciona a la perfección.

Para el 2018, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), EcoSan se constituyó como el primer grupo de monitoreo del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Serranía de Peñas Blancas. Para ese momento, uno de sus principales objetivos era conocer y conservar las especies de su territorio, conformado en su mayoría por cafetales. En el 2019 iniciaron su proyecto de apicultura y recibieron capacitación, materiales y dotación.

Gracias a su participación en el programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico', el equipo humano de EcoSan ha ampliado sus conocimientos en técnicas de monitoreo de biodiversidad y producción sostenible de café, que los ha llevado a participar en importantes ferias locales y regionales.

En el 2022, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) les hizo un reconocimiento oficial por su trabajo de monitoreo adelantado en el Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de Peñas Blancas, demostrando que sí es posible producir y conservar.









En el 2018, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), EcoSan se constituyó como el primer grupo de monitoreo del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Serranía de Peñas Blancas.



Yaguá-Eté

Grupo de Monitoreo Comunitario

Yaguá-Eté es un grupo de monitoreo comunitario de biodiversidad creado en el 2017, en ese entonces, denominado Colombovivo. Surgió con el objetivo de monitorear la fauna y flora silvestre de la vereda La Ilusión y el municipio de Acevedo (Huila). Lo conforman jóvenes, hombres y mujeres que viven en zona de amortiguación del Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos-Puracé.

Gracias a los equipos básicos que les fueron suministrados para realizar sus labores de monitoreo, a mediados del 2022 lograron capturar imágenes del Tigre Mariposo (*Panthera onca*); el primero de esta especie en el Huila. A raíz de ello, el grupo realizó actividades de educación ambiental, dando a conocer sus avances y destacando la importancia de conservar las especies y la biodiversidad presente en el territorio.

Actualmente, Yaguá-Eté realiza actividades de monitoreo de fauna con el método de fototrampeo, partiendo del seguimiento de rastros y sendas en busca de sitios potenciales de registro. De esta manera han logrado conseguir imágenes de especies de mamíferos y aves desconocidas en su vereda y relevantes para el departamento.









A mediados del
2022 lograron
capturar imágenes
del Tigre Mariposo
(*Panthera onca*);
el primero de esta
especie en el Huila.



Renacer de la Montaña

Grupo de Monitoreo Comunitario

En el 2021, hombres, mujeres, niños y niñas habitantes de la vereda Campo Hermoso, se unieron en este grupo de monitoreo con el fin de contribuir en la creación del inventario de especies silvestres que se movilizan en la parte alta del municipio de Suaza (Huila).

Suaza se encuentra localizado en la región central del valle del río Suaza, en su margen noroccidental limita con el Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de Peñas Blancas en las estribaciones de la Cordillera Oriental.

Las labores de monitoreo comunitario de Renacer de la Montaña, también se enfocan en conocer y conservar el recurso hídrico, los bosques naturales, las especies de fauna y flora y con ello la integralidad del ecosistema y la biodiversidad de su entorno. Entre sus prioridades de investigación científica está el Bosque de Niebla, uno de los ecosistemas más importantes del país.

También realizan actividades de carácter social y educativo con niños y niñas, para transmitirles la importancia de la labor que realizan, los conocimientos adquiridos y los logros alcanzados; con el propósito de avanzar en el relevo generacional para la conservación de los recursos naturales. En sus labores de monitoreo han registrado, por primera vez, diferentes especies de anfibios y reptiles en el departamento.







Renacer de la Montaña adelanta actividades de carácter social y educativo con niños y niñas, para transmitirles la importancia de la labor que realizan, los conocimientos adquiridos y los logros alcanzados; con el propósito de avanzar en el relevo generacional para la conservación de los recursos naturales.





Intérpretes Ambientales Miraflores

Grupo Asociativo

La asociación ambientalista surgió en 2007 y se constituyó legalmente en 2013 con el objetivo de enseñar y mostrar a los habitantes del municipio de Garzón (Huila) la importancia del ecosistema de la región y la riqueza natural que alberga. Está conformado por campesinos, excazadores, niñas, niños, jóvenes y madres cabeza de hogar, motivados por conocer y conservar la biodiversidad de su territorio.

Durante su trayectoria han colaborado en la elaboración de los planes de manejo ambiental del Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores y la microcuenca de la quebrada Garzón. Actualmente participan en los encuentros de promotores ambientales del municipio, así como en los encuentros nacionales de CIDEA (Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental) y en eventos de talla internacional como el Global Big Day. Logrando posicionar esta zona en el primer lugar de interés para la observación de aves en el departamento. Todo ello, gracias a su formación y experiencia en el avistamiento y monitoreo de aves.

Adicionalmente, como resultado de su gestión y constancia, crearon la 'Escuela de Miraflores', que hace parte la estrategia de educación ambiental a través de la cual buscan aportar en la sensibilización hacia la protección y conservación de la naturaleza. En ella participan alrededor de 20 niños, niñas y jóvenes del área rural de Garzón.

Con el fin de compartir su conocimiento con la comunidad e involucrarla en las actividades de investigación, monitoreo de fauna y ecoturismo con enfoque científico, el grupo asociativo realiza periódicamente caminatas ecológicas; ejercicios de observación y reconocimiento de fauna y flora; y capacitaciones en temáticas relacionadas con biodiversidad.









Como resultado de su gestión y constancia crearon la ‘Escuela de Miraflores’, que hace parte la estrategia de educación ambiental, a través de la cual buscan aportar en la sensibilización hacia la protección y conservación de la naturaleza.

Metodología

Caracterizaciones participativas de biodiversidad

En los municipios de Acevedo, Algeciras, Colombia, Garzón, Rivera y Suaza, del departamento del Huila, se llevaron a cabo siete caracterizaciones biológicas participativas de la biodiversidad, focalizadas principalmente en áreas contiguas o de amortiguación de los Parques Naturales Regionales (PNR).

El objetivo fue registrar y documentar la biodiversidad de estos paisajes de manera sistemática, a través de métodos concertados, en los siguientes grupos biológicos: insectos (mariposas), anfibios (ranas-sapos), reptiles (serpientes-lagartos), aves, mamíferos (murciélagos, micos, borugas, zorros, etc.) y plantas; los cuales son reconocidos como indicadores de salud de un ecosistema.

Uno de los componentes más importantes del proceso, fue el trabajo articulado con los investigadores locales de cada territorio. Con ellos se socializó y se estableció el alcance metodológico y el propósito del ejercicio; así como la selección de sitios de interés para la implementación de las actividades: muestreo, levantamiento de información y recorridos.

Para el registro de flora y fauna se hizo uso de herramientas como: trampas Van Someren Rydon y redes entomológicas especiales para la captura de mariposas; binoculares,



Uno de los componentes más importantes del proceso de caracterización, fue el trabajo articulado con los investigadores locales de cada territorio. Con ellos se socializó y se estableció el alcance metodológico y el propósito del ejercicio.

redes de captura y/o niebla, trampas Sherman y grabadoras de sonidos para documentar las aves; redes de niebla y cámaras trampa para mamíferos y aves terrestres; bolsas plásticas y de tela, linternas, calibradores digitales, ganchos y pinzas para la identificación de anfibios y reptiles. En el componente de plantas se hizo uso de tijeras podadoras y corta ramas y para la recolección y determinación se tuvo en cuenta la floración y fruto.

La información consolidada durante la fase de trabajo de campo, de especímenes y registros biológicos, fue procesada de acuerdo con los estándares de manejo, bajo el formato Darwin Core; y usada como insumo para la elaboración de 'La biodiversidad del Corredor Andino Amazónico del Huilá - Una guía comunitaria'. Información que fue debidamente entregada a la autoridad ambiental para sus acciones de gestión ambiental.

Ciencia ciudadana

Con el fin de involucrar a las comunidades de los municipios que hicieron parte del programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila', se adelantaron cuatro BioBlitz con niños, niñas, jóvenes, adultos, campesinos, docentes, profesionales, entre otros actores de cada territorio.

Esta es una actividad de ciencia ciudadana, en la que participan las comunidades locales acompañadas por biólogos y científicos expertos, cuyo propósito es registrar tantas especies como sea posible un espacio y tiempo establecido.

De manera conjunta con los actores participantes, se definieron los lugares estratégicos para realizar la búsqueda de anfibios, reptiles, aves, mamíferos y flora. Durante las jornadas de trabajo tuvieron la oportunidad de aprender o reforzar sus conocimientos en el manejo de equipos de campo, como binoculares, grabadoras de sonido, cámaras trampa, cámaras fotográficas; y también, sobre recolección y sistematización de datos y adecuada manipulación de seres vivos.

Las plataformas digitales eBird, Merlin, iNaturalist y Wild.ID facilitaron el proceso de identificación y sistematización de las observaciones realizadas por los grupos en los BioBlitz. Los resultados obtenidos fortalecen las acciones de gestión ambiental desde una mirada comunitaria y aportan a la generación de conocimiento.

BioBlitz es una actividad de ciencia ciudadana, en la que participan las comunidades locales acompañadas por biólogos y científicos expertos, cuyo propósito es registrar tantas especies como sea posible un espacio y tiempo establecido.



Fototrampeo

Cada grupo de monitoreo comunitario del programa ‘Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila’, realizó ejercicios teóricos-prácticos alrededor de la utilización e instalación de cámaras con sensores de movimiento para el registro fotográfico o en video de los animales en su entorno natural.

También se desarrollaron talleres de fortalecimiento de capacidades en temas de programación, instalación, revisión y sistematización de información de cámaras trampa.

Este método se ha convertido en una herramienta muy útil en la observación e investigación de especies animales poco conocidas en los territorios o difíciles de registrar. También brinda información sobre la diversidad de especies en un espacio y tiempo determinado, sus comportamientos, dinámicas y patrones de actividad.

De otro lado, las tomas que se obtienen de la vida silvestre mediante el fototrampeo, se caracterizan por ser únicas, espontáneas e irrepetibles. Material que sirve como insumo para crear estrategias de sensibilización, comunicación y educación ambiental, en establecimientos educativos, redes sociales, páginas web, entre otras, y ampliar así en alcance de los resultados.





Monitoritos: estrategia de educación ambiental participativa

Dentro del proceso de fortalecimiento de los grupos de monitoreo se realizaron cuatro talleres teórico-prácticos de educación ambiental con estudiantes de básica primaria y secundaria en los municipios de Acevedo, Algeciras, Colombia, Garzón, Rivera y Suaza (Huila).

En los talleres teóricos se les compartió información sobre los servicios ecosistémicos, la cadena alimenticia como flujo de energía del medio





La estrategia de educación ambiental incluyó la realización de cuatro talleres teórico-prácticos dirigidos a estudiantes de básica primaria y secundaria de los municipios de Acevedo, Algeciras, Colombia, Garzón, Rivera y Suaza (Huila).

ambiente, los grados de amenaza que presentan algunas especies de fauna y flora dentro del Corredor Andino Amazónico, y por ende la importancia de conocer y conservar la biodiversidad.

En los talleres prácticos se incluyeron metodologías lúdico-pedagógicas, para reforzar los temas vistos con juegos educativos que estimulan el aprendizaje, el desarrollo de habilidades cognitivas y sociales y mantienen activo el interés de los menores en las temáticas de biodiversidad.

Durante las actividades de ciencia participativa se realizaron 3.948 registros biológicos y se reportaron 1.310 especies diferentes.





Resultados

Durante el desarrollo de las actividades de ciencia participativa -adelantadas entre el 2021 y el 2023- con los grupos de monitoreo que hacen parte del programa 'Hylea Corredor Andino Amazónico del Huila', se realizaron 3.948 registros biológicos de alta relevancia para la cordillera que conecta los ecosistemas andinos con los amazónicos.

Dichos registros biológicos son organizados y consolidados en una base de datos construida por los grupos de monitoreo; herramienta que aporta información valiosa sobre la biodiversidad de la región, y les brinda a las instituciones u organizaciones de carácter ambiental una mirada del territorio desde las comunidades. También los ubica como agentes de cambio, con participación e incidencia en la toma de decisiones.

La siguiente imagen muestra el número de registros biológicos de cada uno de los grupos de monitoreo comunitario, desagregado por especies reportadas. Más allá de comparar cifras, este es un indicador del proceso que llevan en cuanto a su crecimiento organizacional, profundización en su formación científica y estandarización metodológica.



Registros de
flora y fauna



706

312

890



171

41

274

Insectos



33

20

72

Anfibios



2

4

4

Reptiles



421

161

352

Aves



31

10

80

Mamíferos



50

76

108

Flora

Grupo Biológico



538



395



665



442

178

68

291

118

20

16

14

11

5

3

1

2

238

210

215

210

28

38

59

19

69

60

85

82

Total registros: 3.948

Especies reportadas

Así mismo, durante el ejercicio participativo se reportaron 1.310 especies diferentes, es decir, unidades taxonómicas distintas en los grupos biológicos documentados.

Entre las especies reportadas se destaca la presencia -por primera vez en el Huila- del Jaguar o Tigre Mariposo (*Panthera onca*) y de la Rana de Torrente (*Hyloscirtus lindae*). También quedó evidencia documental de especies tradicionalmente amazónicas en territorio huilense: Gallineta Azul (*Tinamus osgoodi*), Carpintero elegante (*Celeus elegans*), Tucán (*Pteroglossus castanotis*), Caracara negro (*Daptrius ater*), Piojosa (*Cyanocorax violaceus*), Algodonero (*Cissopis leverianus*), Comequeso (*Ramphocelus carbo*) y Plañidera gris (*Rhytipterna simplex*); evidenciando que existe un tránsito activo de animales que se movilizan de una región a otra.

Por otra parte, especies como el Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), el Cacique Candela (*Hypophyrrus pyrohypogaster*), la Danta de Páramo (*Tapirus pinchaque*), el Mono Churuco (*Lagothrix lagotricha*) y muchas más, han sufrido las consecuencias de la actividad humana y su presión en el ecosistema -deforestación y expansión agrícola-, lo que representa un alto nivel de amenaza y alerta sobre el estado de su población. Por último, elementos como el Oso de Antejos (*Tremarctos ornatus*), el Puma o León de Montaña (*Puma concolor*) siguen reflejando la magnificencia de estas tierras.

Hallazgos de interés

El Corredor Andino Amazónico asegura el descanso, alimento y recambio poblacional de 11 especies migratorias del norte (Migratorias boreales). Gavilanes, reinitas, atrapamoscas y tijeretas surcan el cielo durante alguna época del año, transitando entre la región andina y amazónica.

La continua presión sobre bosques, suelos y montañas del Corredor Andino Amazónico genera afectaciones directas en las poblaciones de flora y fauna. Los esfuerzos institucionales y de los grupos de monitoreo comunitario contribuyen en la planeación y ejecución de acciones para la conservación de especies amenazadas en la región.

Es importante darles continuidad a los procesos de monitoreo de la biodiversidad de flora y fauna en el Corredor Andino Amazónico. Y enfocar esfuerzos de investigación, no solo en especies carismáticas, sino también educar y construir estrategias que fomenten la conservación de especies de anfibios, reptiles, polillas (grupos no emblemáticos o pobremente documentados), pues ayudan de manera continua en la regulación, equilibrio del ambiente, el control de plagas, la dispersión de semillas y la polinización.



**21 especies endémicas
documentadas de las 47
conocidas para el Huila.**

Cifras del monitoreo participativo de la biodiversidad



48

7 endémicas

Datos Deficientes (DD): 4
No Evaluado (NE): 1
Preocupación Menor (LC): 12
Vulnerable (VU): 2

Anfibios

(ranas, sapos, cecilias y salamandras)

375

9 endémicas
11 Migratorias

En Peligro (EN): 2
Vulnerable (VU): 6



Aves



Flora

348



443
1 endémica



Insectos
(mariposas)

32
3 endémicas

Datos Deficientes (DD): 2
Preocupación Menor (LC): 20



Reptiles
(lagartos, serpientes, culebras)

64
1 endémica

Casi Amenazado (NT): 2
En Peligro (EN): 1
Vulnerable (VU): 4



Mamíferos
(voladores, terrestres, arbóreos)

Especies reportadas:

1.310

Especies endémicas:

21

Especies amenazadas:

56

Catálogo de la

Biodi- versidad



Historis odius



Insectos

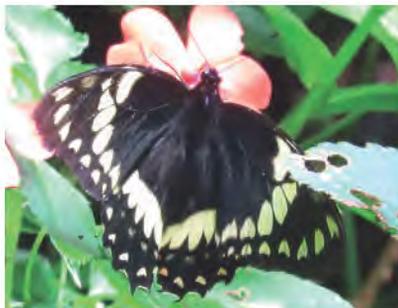
Mariposas, polillas, opiliones y escarabajos

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 443 especies de insectos en el Corredor Andino Amazónico del Huila. Su labor de polinizadores, descomponedores de materia orgánica y dispersión, es clave para la seguridad alimentaria y la continuidad de los procesos ecosistémicos.



***Eurytides columbus* (End.)**

Orden: Lepidoptera
Familia: Papilionidae



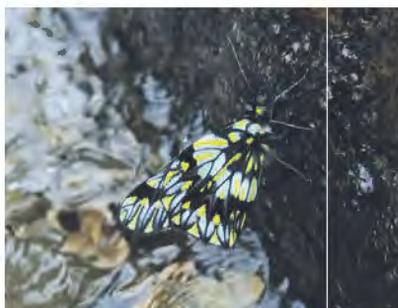
Pterourus coroebus

Orden: Lepidoptera
Familia: Papilionidae



***Catasticta* sp.**

Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



***Catasticta* sp.**

Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



Enatia lina

Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



Hesperocharis marchalii

Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



***Leptophobia* sp.**
Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



Lieinix nemesis
Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



Pereute leucodrosime
Orden: Lepidoptera
Familia: Pieridae



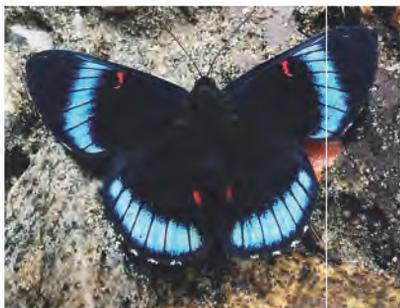
Emesis cypria
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Eurybia juturna
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



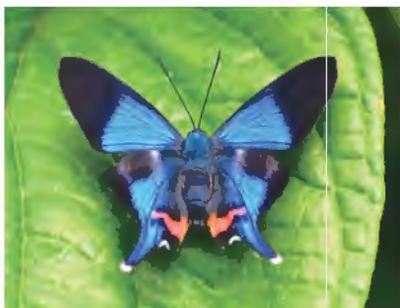
Lassaia moeros
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



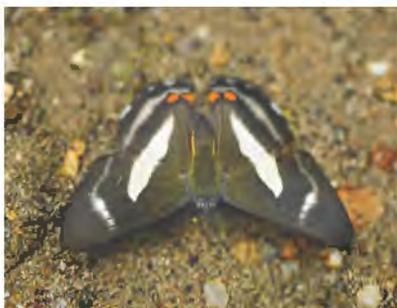
Necyria bellona
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Pelolasia eupatra
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Rhetus periander
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Siseme alectryx
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Siseme aristoteles
Orden: Lepidoptera
Familia: Riodinidae



Cupido comyntas
Orden: Lepidoptera
Familia: Lycaenidae



Evenus coronata
Orden: Lepidoptera
Familia: Lycaenidae



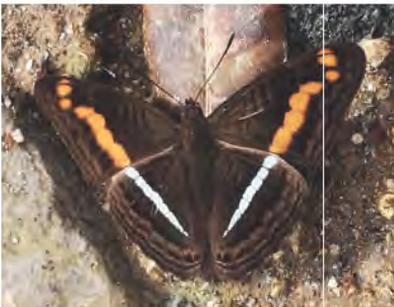
Actinote alcione
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Actinote anteus
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Adelpha alala
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



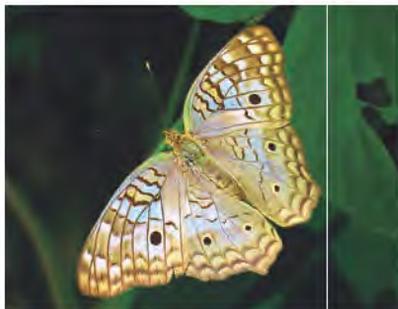
Adelpha olynthia
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Altinote stratonice
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



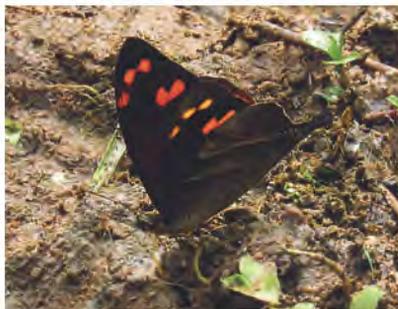
Anartia amathea
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Anartia jatrophae
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Caligo illioneus
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Corades enyo
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Diaethria clymena
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Dione glycera
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Doxocopa laurentia

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Elzunia bomplandii

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Eresia polina

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Euptychoides laccine

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Heliconius clysonymus

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



***Heliconius cydno-lisethae* (End.)**

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Heliconius doris
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Heliconius eleuchia
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Heliconius melpomene
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Hypanartia dione
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Hypomenitis libethris
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Marpesia berania
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Morpho helenor
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Oleria makrena
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Opsiphanes bogotanus
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Oressinoma typhla
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Oxeoschistus puerta
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Panacea procilla
Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Perisama humboldtii

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Perisama yeba

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Steremnia pronophila

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Steroma bega

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Steroma sp.

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Tegosa claudina

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Tegosa selene

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Tithorea tarricina

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Gnatotriche exclamationis

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Lymanopoda ionius

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Pedaliodes erebina

Orden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Vettius phyllus

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Corticea mendica

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Eantis pallida

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Heliconius hecuba

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Ladda eburones

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Mylon lassia

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Noctuana lactifera

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperidae



Potamanaxas hirta

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperiidae



Spicauda teleus

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperiidae



Theagenes albiplaga

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperiidae



Mimardaris phocus

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperiidae



Pyrrhopyge phidias

Orden: Lepidoptera
Familia: Hesperiidae



***Cyllopa* sp.**

Orden: Lepidoptera
Familia: Geometridae



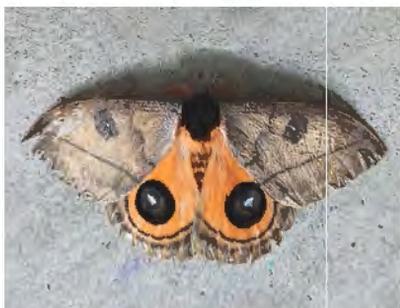
Eacles imperialis

Orden: Lepidoptera
Familia: Saturnidae



Mania empedocles

Orden: Lepidoptera
Familia: Samaturidae



Automeris sp.

Orden: Lepidoptera
Familia: Saturnidae



Escarabajo

Orden: Coleoptera
Familia: Chrysomelidae



Escarabajo

Orden: Coleoptera
Familia: Chrysomelidae



Escarabajo

Orden: Coleoptera
Familia: Coccinelidae

Hyloscirtus lindae
Rana de torrente



Anfibios

Ranas, sapos, ciegas, salamandras y cecilias

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 48 especies de anfibios en el Corredor Andino Amazónico del Huila. Fauna que desempeña un papel clave en el flujo de energía y el ciclo de nutrientes, tanto en ecosistemas acuáticos como terrestres, siendo bioindicadores de la calidad de un ambiente.



***Rhinacosta cristinae* (End.)**

Orden: Anura

Familia: Bufonidae



Rhinacosta horribilis

Orden: Anura

Familia: Bufonidae



Bufo cf. margaritifera

Orden: Anura

Familia: Bufonidae



***Escaphiopus cf. solitaria* (End.)**

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



Escaphiopus audax

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



***Escaphiopus nephelophila* (End.)**

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



Dendrobates truncatus (End.)

Orden: Anura

Familia: Dendrobatiidae



Hyalobatrachus sp.

Orden: Anura

Familia: Dendrobatiidae



Estusochus jorgei

Orden: Anura

Familia: Dendrobatiidae



Bscorophrynax

Orden: Anura

Familia: Hylidae



Estusochus lindae

Orden: Anura

Familia: Hylidae

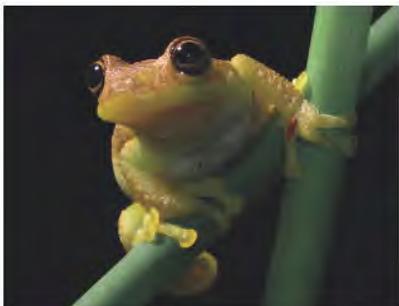


Estusochus omega (End.)

Orden: Anura

Familia: Hylidae





Sarixotuber

Orden: Anura

Familia: Hyalinobatrachidae



***Dendrobates tinctorius molitor* (End.)**

Orden: Anura

Familia: Dendrobatiidae



Bucephala nigrovittata

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



***Psittacobates epacrus* (End.)**

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



Psittacobates eriphus

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



***Psittacobates* sp.**

Orden: Anura

Familia: Scaphiophrynidae



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Psittobolotis* sp.**
Orden: Anura
Familia: **Serratorhinidae**



***Pisimulatis* sp.**
 Orden: Anura
 Familia: ~~Strabomantidae~~



***Pisimulatis* sp.**
 Orden: Anura
 Familia: ~~Scaphiophrynidae~~



Esptodbafulus colombiensis
 Orden: Anura
 Familia: ~~Leptodactylidae~~



Pisimulatis w-nigrum
 Orden: Anura
 Familia: ~~Scaphiophrynidae~~



Bolitoglossa palmata
 Orden: ~~Caudata~~
 Familia: ~~Plethodontidae~~



Escaribajo subdermalis (End.)
 Orden: ~~Synbranchia~~
 Familia: ~~Ceciliidae~~

Drymarchon melanurus



Reptiles

Serpientes, culebras y lagartos

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 32 especies de reptiles en el Corredor Andino Amazónico del Huila. Organismos que ayudan a mantener la estructura, funcionamiento y estabilidad de los ecosistemas de los que hacen parte.



Anolis auratus

Orden: Squamata

Familia: Anolidae



Anolis heterodermus

Orden: Squamata

Familia: Anolidae



***Anolis huilae* (End.)**

Orden: Squamata

Familia: Anolidae



***Anolis quimbaya* (End.)**

Orden: Squamata

Familia: Anolidae



Oxyrhopus petolarius

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



***Atractus chthonius* (End.)**

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Chironius sp.

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Dipsas sp.

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Erythrolamprus bizona

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Imantodes cenchoa

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Lampropeltis micropholis

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Leptodeira ornata

Orden: Squamata
Familia: Colubridae



Sibon gr. nebulatus

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Stenorrhina degenhardtii

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Synophis lasallei

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Tantilla melanocephala

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Mastigodryas pleii

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Drymarchon melanurus

Orden: Squamata

Familia: Colubridae



Micrurus dumerilii

Orden: Squamata

Familia: Elapidae



Micrurus mipartitus

Orden: Squamata

Familia: Elapidae



Cercosaura argulus

Orden: Squamata

Familia: Gymnophthalmidae



Pholidobolus vertebralis

Orden: Squamata

Familia: Gymnophthalmidae



Iguana iguana

Orden: Squamata

Familia: Iguanidae



Leptotyphlops sp.

Orden: Squamata

Familia: Leptotyphlopidae



Polychrus marmoratus

Orden: Squamata
Familia: Polychrotidae



Thecadactylus rapicauda

Orden: Squamata
Familia: Phyllodactylidae



Gonatodes albogularis

Orden: Squamata
Familia: Sphaerodactylidae



Cnemidophorus lemniscatus

Orden: Squamata
Familia: Teiidae



Bothrops asper

Orden: Squamata
Familia: Viperidae



Bothriechis schlegelii

Orden: Squamata
Familia: Viperidae

Megascops choliba
Currucutú común



Aves

Aves y pájaros

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 375 especies de aves en el Corredor Andino Amazónico del Huila. Además de actuar como agentes de control biológico, polinizadores de plantas y dispersores, engalanan los paisajes colombianos con su diversidad de formas, colores, cantos y plumajes.



Dendrocygna autumnalis

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Anatidae**



***Megalopta armata* (Juv.)**

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Alcedinidae**



Eucnemis goudotii

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Columbidae**



Eucnemis goudotii

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Columbidae**



***Eurypyga jamaicensis* (End.)**

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Columbidae**



***Eurypyga hyperythrus* (End.)**

Orden: **Columbiformes**
 Familia: **Columbidae**



Paratrigonenas fasciata

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Paratrigonenas cayennensis

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Esotophaea jerreauxi

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Esotophaea conoveri (End.)

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Esotophaea bajolinearis

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Esotophaea major

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**





Certhopitaga sulcirostris

Orden: **Certhiiformes**

Familia: **Certhiidae**



Terpentulaevia

Orden: **Certhiiformes**

Familia: **Certhiidae**



Pipraeotaxja

Orden: **Certhiiformes**

Familia: **Certhiidae**



Escarielus griseus

Orden: **Nyctiiformes**

Familia: **Nyctiidae**



Elaeniaeja nellivora

Orden: **Caprimulgiformes**

Familia: **Caprimulgidae**



Esterebas aquila

Orden: **Caprimulgiformes**

Familia: **Caprimulgidae**





Paratitanis syrmatophorus

Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**



Doryfera ludovicae

Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**



Estánalotaphinae

Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**



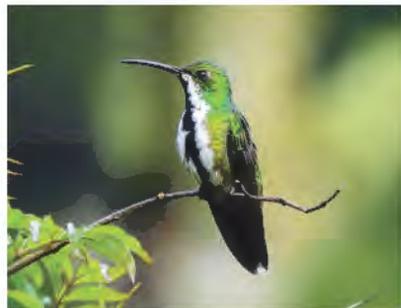
Estánalotajoscans

Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**



Asthralotajorax nigricollis

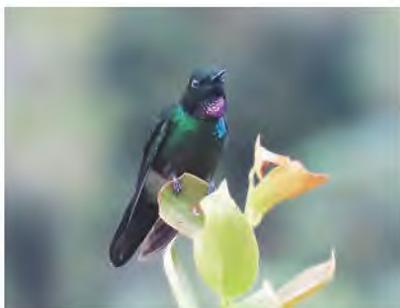
Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**



Asthralotajorax nigricollis

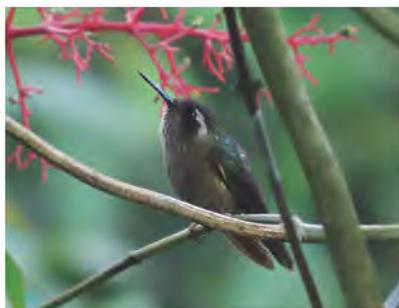
Orden: **Apodípteras**
 Familia: **Troglodiptera**





Helminthophila exortis

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**



Atalapha melanogenys

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**



Eggaraja kingii

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**



Eschschschajdia aureliae

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**



Eschschschajdia coeligena

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**



Eschschschajdia torquata

Orden: **Apodiformes**
 Familia: **Trochilidae**





Ceryle torquata

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**



Tarsus lafresnayi

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**



Erethacornis janderwoodii

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**



Eudynamis leucogaster

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**



Eudynamis leucogaster

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**



Erethacornis heliodor

Orden: **Alcedinidae**
 Familia: **Alcedinidae**





Amelobastibon gibsoni

Orden: *Apodiformes*

Familia: *Trogonidae*



Amelobastibon gibsoni

Orden: *Apodiformes*

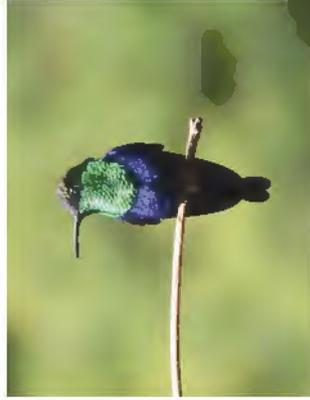
Familia: *Trogonidae*



Euclyptorhynchus buffonii

Orden: *Apodiformes*

Familia: *Trogonidae*



Euclyptorhynchus buffonii

Orden: *Apodiformes*

Familia: *Trogonidae*



Selasphorus cyanifrons

Orden: *Apodiformes*

Familia: *Trogonidae*



Selasphorus cyanifrons

Orden: *Apodiformes*

Familia: *Trogonidae*



Chrysulania goudoti

Orden: Lepidoptera
 Familia: Lepidoptera



Tetantillas albigularis

Orden: Certhoptera
 Familia: Lepidoptera



Ascanithajajaneus

Orden: Certhoptera
 Familia: Lepidoptera



Escarabajoana

Orden: Certhoptera
 Familia: Lepidoptera



Escapajonellias

Orden: Erythropne
 Familia: Erythropne



Eigasabrajasciatum

Orden: Lepidoptera
 Familia: Lepidoptera





Butorides striata

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Ardeidae~~



Barantula ibis

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Ardeidae~~



Sycioralis bilatrix

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Ardeidae~~



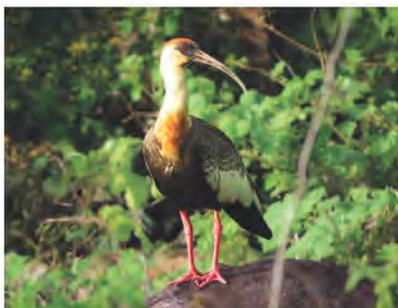
Pibarothis pileatus

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Ardeidae~~



Pinaropus fuscatus

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Trogonidae~~



Eberstia caudatus

Orden: ~~Pelecaniformes~~
 Familia: ~~Trogonidae~~



Saracothraupis papa
 Orden: **Certhiiformes**
 Familia: **Certhiidae**



Caranxys atratus
 Orden: **Certhiiformes**
 Familia: **Certhiidae**



Estreptopojosoura
 Orden: **Certhiiformes**
 Familia: **Certhiidae**



Pseudobuteo jamaicensis (MB)
 Orden: **Accipitriformes**
 Familia: **Accipitridae**



Circus cyaneus swainsonii
 Orden: **Accipitriformes**
 Familia: **Accipitridae**



Circus cyaneus curus
 Orden: **Accipitriformes**
 Familia: **Accipitridae**





Chondrohierax uncinatus

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipitridae**



Elanoides forficatus

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipittra**



***Spizella socialis* (Juv.)**

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipittra**



Buteo calurus meridionalis

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipittra**



Buteo calurus solitarius

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipittra**



Spizella magnirostris

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipittra**



Parabuteo leucorrhous

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipitridae**



Cerantiaetus albicaudatus

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipitridae**



Buteo bairdii

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipitridae**



***Buteo plagipterus* (MB)**

Orden: **Accipitriformes**

Familia: **Accipitridae**



Megascops choliba

Orden: **Strigiformes**

Familia: **Strigidae**



Megascops ingens

Orden: **Strigiformes**

Familia: **Strigidae**

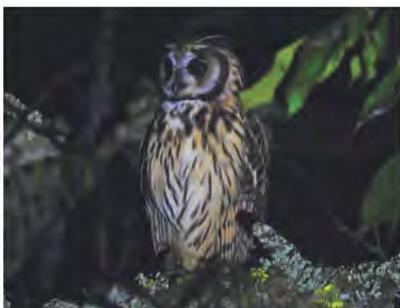




Bubo virginianus
 Orden: ~~Serpiformes~~ **Serpiformes**
 Familia: ~~Strigidae~~ **Strigidae**



Sciaea u. b. tarsis
 Orden: ~~Serpiformes~~ **Serpiformes**
 Familia: ~~Serpiformes~~ **Serpiformes**



Bubo virginianus
 Orden: ~~Serpiformes~~ **Serpiformes**
 Familia: ~~Serpiformes~~ **Serpiformes**



Ectophasia auriceps
 Orden: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes**
 Familia: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes** ♂



Ectophasia auriceps
 Orden: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes**
 Familia: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes**



Ectophasia antisianus
 Orden: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes**
 Familia: ~~Tejiformes~~ **Tejiformes** ♂





Tangotula personatus
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Trogonidae~~ ~~Trogonidae~~



Tangotula personatus
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Trogonidae~~ ~~Trogonidae~~



Mecocercus subrufescens
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Momotidae~~ ~~Momotidae~~



Mecocercus aequatorialis
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Momotidae~~ ~~Momotidae~~



Megascops torquata
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Alcedinidae~~ ~~Alcedinidae~~



Esterobajle americana
 Orden: ~~Cerythidae~~ ~~Cerythidae~~
 Familia: ~~Alcedinidae~~ ~~Alcedinidae~~





Ceryle alcyon

Orden: **Ceryle**
 Familia: **Ceryleidae**



Ceryle alcyon

Orden: **Ceryle**
 Familia: **Ceryleidae**



Melanerpes formicivorus

Orden: **Melanerpes**
 Familia: **Melanerpeidae**



Erethopachys frontalis

Orden: **Erethopachys**
 Familia: **Erethopachidae**



Erethopachys frontalis

Orden: **Erethopachys**
 Familia: **Erethopachidae**



Tody tody

Orden: **Tody**
 Familia: **Todyidae**



Tauranochus albivitta

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**



Tauranochus haematopygus

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**



Aschistopha nigrirostris

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**



Picramnia olivaceus

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**



Melanerpes formicivorus

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**



Melanerpes rubricapillus

Orden: **Caprimulgidae**
 Familia: **Caprimulgidae**





Dryobates fumigatus

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Dryobates kirkii

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Escapipicus pollens

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Escapipicus pollens

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Escapipicus melanoleucos

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Escapipicus lineatus

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Colaptes rubiginosus

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Colaptes rivolii

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Estopa bajpunctigula

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Estopa leucogaster cachinnans

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Mitrospingus bairdii (Juv.)

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae



Estopa majoris

Orden: Piciformes
 Familia: Picidae





Falco tuficularis

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Falco tuficularis

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Ectophasia fuscata

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Ectophasia fuscata

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Ectophasia fuscata

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Ectophasia fuscata

Orden: *Falconiformes*
 Familia: *Falconidae*



Pionura alcopterus

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae



Tanagra ochrocephala

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae



Escopschiasp. spicillatus

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae



Psittacops. melanura

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae



Escopschias. bajos

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae



Psittacops. wagleri

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae





Escañoelapamis callinota

Orden: Pepsicoipbenes

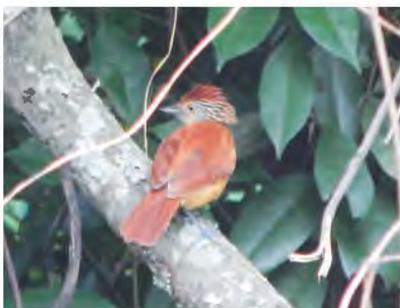
Familia: Therapopsitidae



Tarantophilus doliatus

Orden: Pepsicoipbenes

Familia: Lepidopteridae



Escañoelapibilus doliatus

Orden: Pepsicoipbenes

Familia: Lepidopteridae



Escañoelapibilus unicolor

Orden: Pepsicoipbenes

Familia: Lepidopteridae



Escañoelapibilus mentalis

Orden: Pepsicoipbenes

Familia: Lepidopteridae



***Escañoelapibilus caudata* (End.)**

Orden: Pepsicoipbenes

Familia: Lepidopteridae





Tayropygia caudata (End. Ad. Juv.)
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae** ♀



Pyrangula maura
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae** ♂



Psyciobajonaura
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae** ♀



Myanabija longipes
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae** ♂



Syzygiopsis micropterus
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae**



Psarocolaptes picus
 Orden: **Pesticorphaes**
 Familia: **Tepidopteridae**





Xeropsaltilans

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Flerapidae**



Paeanolanis guttuliger

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptea**



Sycalactya subalaris

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptea**



Escirabejdes holostictus

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptea**



Psemaobjex brunescens

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptea**



Sictarabis striaticollis

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptea**



Cranioleuca curtata

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**



Synallaxis brachyura

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**



Synallaxis azarae

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**



Masiabojysopterus

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**



Masiabojysopterus

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**



Pseudopipra pipra

Orden: **Pesticipenes**
 Familia: **Epidiptera**





Rupicola peruvianus

Orden: Passeriformes

Familia: Cotingidae



Snowornis cryptolophus

Orden: Passeriformes

Familia: Cotingidae



Pyroderus scutatus

Orden: Passeriformes

Familia: Cotingidae



Lipaugus fuscocinereus

Orden: Passeriformes

Familia: Cotingidae



Mionectes striaticollis

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Tolmomyias sulphurescens

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Poecilatriccus ruficeps

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Todirostrum cinereum

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Nephelomyias pulcher

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Hirundinea ferruginea

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Pyrrhomyias cinnamomeus

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Zimmerius chrysops

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae





Elaenia flavogaster

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Elaenia chiriquensis

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Elaenia frantzii

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Serpophaga cinerea

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Legatus leucophaius

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Pitangus sulphuratus

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Myiodynastes chrysocephalus

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Myiodynastes maculatus

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Myiozetetes cayanensis

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Myiozetetes similis

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Tyrannus melancholicus

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



***Tyrannus tyrannus* (MB)**

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae





***Myiarchus apicalis* (End.)**

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Myiarchus cephalotes

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Ochthoeca cinnamomeiventris

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Pyrocephalus rubinus

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Fluvicola pica

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



Knipolegus poecilurus

Orden: Passeriformes
Familia: Tyrannidae



***Contopus virens* (MB)**

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae



Cyclarhis gujanensis

Orden: Passeriformes

Familia: Vireonidae



Cyanocorax yncas

Orden: Passeriformes

Familia: Corvidae



Pygochelidon cyanoleuca

Orden: Passeriformes

Familia: Hirundinidae



Stelgidopteryx ruficollis

Orden: Passeriformes

Familia: Hirundinidae



Troglodytes aedon

Orden: Passeriformes

Familia: Troglodytidae





Cinclus leucocephalus

Orden: Passeriformes

Familia: Cinclidae



Myadestes ralloides

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Catharus fuscater

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Catharus ustulatus (MB)

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Turdus leucomelas

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Turdus ignobilis

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Turdus fulviventris
 Orden: Passeriformes
 Familia: Turdidae



Turdus olivater
 Orden: Passeriformes
 Familia: Turdidae



Turdus fuscater
 Orden: Passeriformes
 Familia: Turdidae



Turdus serranus
 Orden: Passeriformes
 Familia: Turdidae



Mimus gilvus
 Orden: Passeriformes
 Familia: Mimidae



Spinus psaltria
 Orden: Passeriformes
 Familia: Fringillidae





Chlorophonia cyanocephala

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae



Euphonia lanirostris

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae



Euphonia lanirostris

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae



Euphonia xanthogaster

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae



Euphonia mesochrysa

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae



***Euphonia concinna* (End.)**

Orden: Passeriformes
Familia: Fringillidae





Chlorospingus flavigularis

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Chlorospingus parvirostris

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Arremonops conirostris

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Zonotrichia capensis

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Atlapetes albinucha

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Atlapetes albofrenatus

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae





***Atlapetes fuscolivaceus* (End.)**

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae



Sturnella magna

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae



Psarocolius angustifrons

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae



Cacicus uropygialis

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae



Icterus chrysater

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae



Molothrus oryzivorus

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae



Hypopyrrhus pyrohypogaster
(End.)

Orden: Passeriformes
Familia: Icteridae



Chrysomus icterocephalus

Orden: Passeriformes
Familia: Icteridae



Setophaga ruticilla (MB)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Setophaga pitiauyumi (MB)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Setophaga fusca (MB)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Setophaga fusca (MB. Juv.)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae





Myiothlypis fulvicauda

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



Myiothlypis cinereicollis

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



Myiothlypis coronata

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



Basileuterus rufifrons

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



Basileuterus tristriatus

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



***Cardellina canadensis* (MB)**

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae



Myioborus miniatus

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Piranga flava

Orden: Passeriformes
Familia: Cardinalidae



***Piranga rubra* (MB)**

Orden: Passeriformes
Familia: Cardinalidae



***Pheucticus ludovicianus* (MB)**

Orden: Passeriformes
Familia: Cardinalidae



Sericossypha albocristata

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Chlorophanes spiza

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae





Sicalis flaveola

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Diglossa sittoides

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Diglossa cyanea

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Tachyphonus rufus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Tachyphonus rufus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Ramphocelus dimidiatus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae





Dacnis cayana

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Sporophila minuta

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Sporophila crassirostris

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Sporophila luctuosa

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Sporophila nigricollis

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Saltator striatipectus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae





Coereba flaveola

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Tiaris olivaceus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Chlorochrysa calliparaea

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Cissopis leverianus

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Iridosornis rufivertex

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Buthraupis montana

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae



Stilpnia heinei

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Stilpnia vitriolina

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Stilpnia cyanicollis

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara nigroviridis

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara labradorides

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara gyrola

Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae

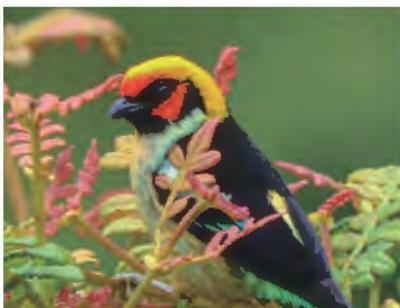




Tangara chrysolis
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara xanthocephala
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara parzudakii
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara arthus
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Thraupis episcopus
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Thraupis palmarum
Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae

Coendu rufescens
Puercoespín colicorto



Mamíferos

Ñeques, borugas, osos de anteojos, tigrillos,
mariposos, ardillas, murciélagos y micos

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 64 especies de mamíferos en el Corredor Andino Amazónico del Huila. Estos representan un grupo bastante sensible a causa de la pérdida de cobertura vegetal nativa y conectividad de los bosques. Osos, dantas, felinos, guaras, ñeques, murciélagos, entre muchos otros, aún se mantienen en los relictos de bosque que persisten en la Región Andina.



Mazama rufina
Orden: Artiodactyla
Familia: Cervidae



Cerdocyon thous
Orden: Carnivora
Familia: Canidae



Leopardus pardalis
Orden: Carnivora
Familia: Felidae



Leopardus tigrinus
Orden: Carnivora
Familia: Felidae



Panthera onca
Orden: Carnivora
Familia: Felidae



Herpailurus yagouaroundi
Orden: Carnivora
Familia: Felidae



Puma concolor

Orden: Carnivora
Familia: Felidae



Conepatus semistriatus

Orden: Carnivora
Familia: Mephitidae



Eira barbara

Orden: Carnivora
Familia: Mustelidae



Nasua nasua

Orden: Carnivora
Familia: Procyonidae



Potos flavus

Orden: Carnivora
Familia: Procyonidae



Procyon cancrivorus

Orden: Carnivora
Familia: Procyonidae





Tremarctos ornatus

Orden: Carnivora

Familia: Ursidae



Anoura sp.

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae



Anoura geoffroyi

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae



Artibeus sp.

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae



Dermanura glauca

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae



Carollia sp.

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae



Carollia brevicauda
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Carollia perspicillata
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Micronycteris megalotis
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Platyrrhinus dorsalis
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Sturnira sp.
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Sturnira ludovici
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae





Myotis nigricans

Orden: Chiroptera

Familia: Vespertilionidae



Desmodus rotundus

Orden: Chiroptera

Familia: Desmodontidae



Dasyurus novemcinctus

Orden: Cingulata

Familia: Dasypodidae



Didelphis marsupialis

Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae



Didelphis pernigra

Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae



Marmosa sp.

Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae



Tapirus pinchaque
Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae



Alouatta seniculus
Orden: Primates
Familia: Atelidae



Lagothrix lagothricha lugens (End.)
Orden: Primates
Familia: Atelidae



Saimiri cassiquiarensis
Orden: Primates
Familia: Cebidae



Sapajus apella
Orden: Primates
Familia: Cebidae



Neacomys tenuipes
Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae





Cuniculus paca

Orden: Rodentia
Familia: Cuniculidae



Dasyprocta punctata

Orden: Rodentia
Familia: Dasyproctidae



Coendou rufescens

Orden: Rodentia
Familia: Erethizontidae



Microsciurus mimulus

Orden: Rodentia
Familia: Sciuridae



Syntheosciurus granatensis

Orden: Rodentia
Familia: Sciuridae



Aotus lemurinus

Orden: Primates
Familia: Aotidae

Panthera onca
Tigre mariposo



Fototrampeo

Fauna identificada con cámaras trampa

Método de investigación e identificación de especies animales poco conocidas en los territorios o difíciles de registrar. Muy útil, de bajo costo y no invasivo con las dinámicas del ecosistema. A continuación, imágenes únicas, espontáneas e irrepetibles en el territorio huilense.



Nothocercus sp.

Orden: Tinamiformes

Familia: Tinamidae



Ortalis columbiana (End.)

Orden: Galliformes

Familia: Cracidae



Chamaepetes goudotii

Orden: Galliformes

Familia: Cracidae



Aramides cajaneus

Orden: Gruiformes

Familia: Rallidae





Zerantylan linearis

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



Zerantylan frenata

Orden: **Columbiformes**

Familia: **Columbidae**



***Leptotila conoveri* (End.)**

Orden: Columbiformes

Familia: Columbidae



***Leptotila conoveri* (End.)**

Orden: Columbiformes

Familia: Columbidae





Momotus aequatorialis

Orden: Coraciiformes

Familia: Momotidae



Orden: Passeriformes

Familia: Furnariidae



Catharus aurantirostris

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Catharus ustulatus

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae





Turdus ignobilis

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Turdus leucomelas

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Turdus serranus

Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae



Arremon brunneinucha

Orden: Passeriformes

Familia: Passerellidae





Cerdocyon thous

Orden: Carnivora

Familia: Canidae



Cuniculus paca

Orden: Rodentia

Familia: Cuniculidae



Dasyprocta punctata

Orden: Rodentia

Familia: Dasyproctidae



Dasypus novemcinctus

Orden: Cingulata

Familia: Dasypodidae





B Bushnell GUARDIANES-D 61°F 16°C 01/02/2021 06:11:02

Didelphis pernigra

Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae



B Bushnell HAB3 56°F 13°C 02/28/2023 15:23:05

Eira barbara

Orden: Carnivora

Familia: Mustelidae



Herpailurus yagouaroundi

Orden: Carnivora

Familia: Felidae



Leopardus pardalis

Orden: Carnivora

Familia: Felidae





Leopardus tigrinus

Orden: Carnivora

Familia: Felidae



Mazama rufina

Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae



Panthera onca

Orden: Carnivora

Familia: Felidae



Procyon cancrivorus

Orden: Carnivora

Familia: Procyonidae





Puma concolor

Orden: Carnivora

Familia: Felidae



Marmosa sp.

Orden: Rodentia

Familia: Didelphidae



Bushnell © GLIA_AMBI_01 63°F 17°C 05/10/2023 14:52:05

Syntheosciurus granatensis

Orden: Rodentia
Familia: Sciuridae



Bushnell © COLOMBOVIVO2 62°F 16°C 07/15/2022 17:12:47

Tapirus pinchaque

Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae





Tremarctos ornatus

Orden: Carnivora

Familia: Ursidae



Conepatus semistriatus

Orden: Carnivora

Familia: Mephitidae



Nasua nasua

Orden: Carnivora

Familia: Procyonidae



Tamandua mexicana

Orden: Pilosa

Familia: Myrmecophagidae





Cuniculus taczanowskii

Orden: Rodentia

Familia: Cuniculidae



Trigonobalanus excelsa
Roble Negro



Flora

Árboles, arbustos, orquídeas y bromelias

Los Grupos de Monitoreo Comunitario registraron 348 especies de plantas en el Corredor Andino Amazónico del Huila. La flora en el departamento es diversa y existen poblaciones muy sensibles con alto riesgo de desaparecer, a causa de la deforestación, extracción y tráfico ilegal de madera; entre estas se encuentran el roble negro (*Trigonobalanus excelsa*) y roble blanco (*Quercus humboldtii*).





¡Es hora de jugar!

La vegetación es determinante para la vida y la supervivencia de las comunidades y especies animales que residen a lo largo del Corredor Amazónico del Huila, en tanto abastecen de alimento, regulan el clima, la temperatura y el carbono, y ofrecen muchos otros servicios ecosistémicos.

La siguiente sección contiene dos grupos representativos de vegetación que fueron identificados en el Huila por los grupos de monitoreo comunitario: 1) árboles, arbustos y palmas; 2) orquídeas y bromelias epífitas o comúnmente llamadas parásitas. Cada imagen contiene un espacio en blanco para que el lector(a) consigne la información sobre sus nombres comunes, usos (medicinal, alimentación, ornamental) y funciones dentro del bosque (pepeaderos, melíferas, culturales, etc.).

Dicho ejercicio tiene por objeto recuperar y reforzar el conocimiento tradicional que tiende a desaparecer, e incentivar a las comunidades a compartir a través de esta experiencia.



















































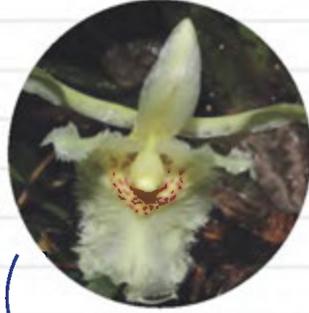
Flora | Epífitas - Parásitas





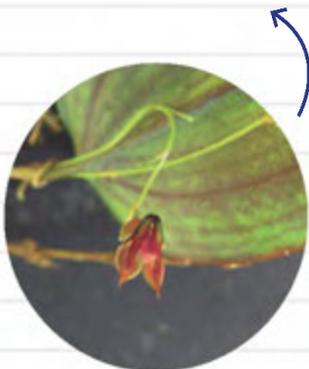
Flora | Epifitas - Parásitas







Flora | Epifitas - Parásitas



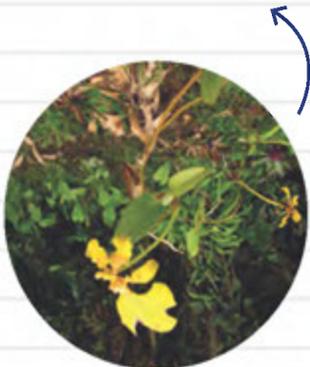








Flora | Epifitas - Parásitas







Glosario



BioBlitz: período intenso de exploración biológica en un intento de registrar todas las especies vivas dentro de un área designada. Cuenta con la participación de las comunidades locales y científicos expertos.

CIDEA: los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental, son espacios intersectoriales para aunar esfuerzos técnicos, financieros y de proyección, en pro de una cultura ética en el manejo sostenible del ambiente. Su principal preocupación es la definición y gestión de planes de educación ambiental, para contextualizar la Política Nacional de Educación Ambiental y adecuarla a las necesidades de mejoramiento de los perfiles ambientales, regionales y locales.

Ciencia ciudadana: investigación científica realizada de manera voluntaria por público no especializado, en colaboración con científicos, profesionales o instituciones académicas.

Corredor biológico: espacio geográfico delimitado que proporciona conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitats, naturales o modificados, y asegura el mantenimiento de la diversidad biológica y los procesos ecológicos y evolutivos.

Especies carismáticas: grupo de organismos que tienen un atractivo popular y que en conservación son generalmente empleadas para llamar la atención y sensibilizar a las personas, sea con el objetivo de educar o para algún propósito de manejo y preservación de la diversidad.

Especies endémicas: concepto comúnmente usado para identificar a taxones nativos o grupos biológicos con área de distribución restringida. Sin embargo, el endemismo tiene diferentes interpretaciones de acuerdo con la aproximación usada para los análisis biogeográficos (ecológico o histórico).

Formato Darwin Core: el estándar Darwin Core (DwC) ofrece un marco de trabajo estable, sencillo y flexible para recopilar datos de biodiversidad provenientes de fuentes diferentes y variables.

Fototrampeo / Cámaras trampa: cámaras con sensores de movimiento para el registro fotográfico o en video de animales en su entorno natural.

Global Big Day: Censo Mundial de Aves (GBD), es el mayor evento simultáneo realizado a nivel global para registrar aves en un solo día, a este se vinculan un gran número de organizaciones. Iniciativa liderada por el Laboratorio de Aves de la Universidad de Cornell (EE.UU.)

Grupo de monitoreo: conjunto de personas unidas por el interés de proteger los recursos naturales de su entorno, principalmente las especies de fauna silvestre con las que cohabitan, que pueden ser especies amenazadas o de gran importancia ecosistémica.

Monitoreo biológico: herramienta que permite evaluar el estado de la biodiversidad y sus servicios. Aporta información sobre las fluctuaciones dentro de un ecosistema a lo largo del tiempo.

Plataforma eBird: sitio y aplicativo web que contiene una base de datos biológica de observaciones sobre aves, que proporciona a científicos, investigadores y naturalistas aficionados información en tiempo real sobre la distribución y abundancia de estas.

Plataforma iNaturalist: proyecto de ciencia ciudadana y red social de naturalistas, científicos, ciudadanos y biólogos, basada en el concepto de mapeo e intercambio de observaciones de biodiversidad a través del mundo.

Plataforma Merlín: aplicación web desarrollada por el Laboratorio de Ornitología de Cornell que ayuda a identificar aves en tiempo real.

Redes de niebla: mallas o redes tejidas de nylon/poliéster que se sostienen y se extienden a través de varas o tubos de aluminio, y se fijan con cuerdas a árboles cercanos o se anclan al suelo. Son utilizadas para capturar aves y murciélagos.

Redes entomológicas: herramienta diseñada para capturar insectos adultos voladores. Es una bolsa de tela de fina textura, sostenida por un aro y un tubo de aluminio o madera.

Servicios ecosistémicos: son aquellos beneficios que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la calidad de vida de las personas.

Trampa Van Someren Rydon: diseñada para atraer y observar lepidópteros (mariposas) sin causarles daño. Consiste en un cilindro colgante recubierto por un velo que evita la fuga de los ejemplares.

Listado de
autores y
fotografías



@alessandrotapiero: *Centrolene cf. solitaria*, *Bothriechis schlegelii*, *Pseudopipra pipra*, *Tolmomyias sulphurescens*, *Potos flavus*, *Alouatta seniculus*, *Saimiri cassiquiarensis*, *Sapajus apella*, *Aotus lemurinus*

Aleja MR: *Anartia amatheia*, *Iguana iguana*, *Coragyps atratus*, *Pharomachus auriceps* (Hembra), *Pygochelidon cyanoleuca*, *Turdus fuscater*, *Stilpnia heinei*, *Thraupis palmarum*, *Dasyopus novemcinctus*.

Andrés Fernando Tamayo: *Nasua nasua*, *Anoura geoffroyi*, *Artibeus sp.*, *Dermanura glauca*, *Carollia brevicauda*, *Micronycteris megalotis*, *Platyrrhinus dorsalis*, *Sturnira ludovici*, *Marmosa sp.*, *Neacomys tenuipes*.

Andrés Mauricio Vargas Álvarez: *Colibri coruscans*, *Thalurania colombica*.

Arcesio Leiva Andrade: *Nymphargus nephelophila*.

Astrid Lucero Erazo: *Corades enyo*, *Ramphastos ambiguus*, *Thripadectes holostictus*.

Carolina Puentes Capera: *Anartia jatrophae*, *Diaethria clymena*, *Doxocopa laurentia*, *Heliconius doris*, *Heliconius melpomene*, *Marpesia berania*, *Morpho helenor*, *Dendrobates truncatus*, *Oxyrhopus petolarium*, *Erythrolamprus bizona*, *Stenorrhina degenhardtii*, *Zentrygon linearis*, *Chrysuronia goudoti*, *Theristicus caudatus*, *Galbula ruficauda* (Macho), *Aulacorhynchus haematopygus*, *Colaptes rubiginosus*, *Brotogeris jugularis*, *Todirostrum cinereum*, *Elaenia flavogaster*, *Elaenia frantzii*, *Myiozetetes cayanensis*, *Myiozetetes similis*, *Tyrannus melancholicus*, *Troglodytes aedon*, *Catharus ustulatus*, *Turdus ignobilis*, *Mimus gilvus*, *Atlapetes albinucha*, *Atlapetes fuscolivaceus*, *Setophaga fusca* (Hembra), *Myioborus miniatus*, *Piranga flava*, *Stilpnia cyanicollis*, *Thraupis episcopus*, *Microsciurus mimulus*, *Sciurus granatensis*.

David Stiwar Vargas Cerón: *Legatus leucophaeus*

Dilmer Arias: *Dryobates fumigatus*, *Sporophila luctuosa*

Edier Rojas Parra: *Merganetta armata*, *Ortalis columbiana*, *Odontophorus hyperythrus*, *Anthocephala berlepschi*, *Strix albitarsis*, *Touit stictopterus*, *Pyrrhura melanura*, *Euchrepomis callinota*, *Siptornis striaticollis*, *Snowornis cryptolophus*, *Lipaugus fuscocinereus*, *Poecilotriccus ruficeps*, *Ochthoeca cinnamomeiventris*, *Knipolegus poecilurus*, *Cinclus leucocephalus*, *Spinus psaltria*, *Euphonia mesochrysa*, *Chlorospingus parvirostris*, *Sturnella magna*, *Psarocolius angustifrons*, *Iridosornis rufivertex*, *Buthraupis montana*, *Stilpnia vitriolina*, *Tangara labradorides*.

Edna Patricia Chilito Rodríguez: *Eurytides columbus*, *Catasticta* sp., *Altinote stratonice*, *Oressinoma typhla*, *Tegosa selene*, *Corticea mendica*, *Escarabajo*, *Escarabajo*, *Saltamontes*, *Leptodactylus colombiensis*, *Pristimantis eriphus*, *Pristimantis* sp., *Pristimantis* sp.

Efraín Henao Bañol: *Hesperocharis marchalii*, *Leptophobia* sp., *Emesis cypria*, *Necyria bellona*, *Siseme alectryio*, *Siseme aristoteles*, *Evenus coronata*, *Actinote alcione*, *Actinote antea*, *Perisama humboldtii*, *Perisama yeba*, *Tithorea tarricina*, *Gnatotriche exclamatoris*, *Lymnophila ionius*, *Pedaliodes erebina*, *Eantis pallida*, *Potamanaxas hirta*, *Theagenes albiplaga*, *Mimardaris phocus*, *Automeris* sp., *Dipsas pratti*, *Ara severus*.

Fabián Cubillos: *Aramides cajaneus*, *Buteogallus solitarius*.

Ferchin: *Tarántula*, *Patagioenas fasciata*, *Phaethornis syrmatorphorus*, *Haplophaedia aureliae*, *Heliodoxa leadbeateri* (Hembra), *Eubucco bourcierii* (Macho), *Eubucco bourcierii* (Hembra), *Milvago chimachima*, *Premnoplex brunnescens*, *Mionectes striaticollis*, *Pyrrhomyias cinnamomeus*, *Pitangus sulphuratus*, *Fluvicola pica*, *Cyclarhis gujanensis*, *Myadestes ralloides*, *Catharus fuscater*, *Turdus serranus*, *Chlorospingus flavigularis*, *Icterus chrysater*, *Myiothlypis coronata*, *Ramphocelus dimidiatus*, *Tiaris olivaceus*, *Chlorochrysa calliparaea*

Fiorela Delgado: *Pseudohaetera hypaesia*, *Coeligena coeligena*, *Coeligena torquata* (Hembra), *Thamnophilus unicolor*, *Dysithamnus mentalis*, *Xenops rutilans*, *Premnornis guttuliger*, *Syndactyla subalaris*, *Masius chrysopterus* (Macho), *Masius chrysopterus* (Hembra), *Serpophaga cinerea*, *Tyrannus tyrannus*, *Myiothlypis cinereicollis*, *Cardellina canadensis*, *Piranga rubra*, *Tangara nigroviridis*

Giovanny Chaves Portilla: *Desmodus rotundus*

GMC Ferchin Guardián de la Tierra : *Myiodynastes chrysocephalus*, *Molothrus oryzivorus*, *Tangara arthus*, *Procyon cancrivorus*, *Nothocercus sp.*, *Chamaepetes goudotii*, *Leptotila conoveri*, *Procyon cancrivorus*, *Tremarctos ornatus*, *Doryfera ludovicæ*

GMC Guardianes del Ambicá: *Conepatus semistriatus*, *Didelphis pernigra*, *Zentrygon frenata*, *Leptotila verreauxi*, *Premnoplex brunnescens*, *Catharus ustulatus*, *Turdus leucomelas*, *Didelphis pernigra*, *Sciurus granatensis*, *Conepatus semistriatus*, *Tamandua tetradactyla*.

GMC Yaguá-Eté: *Myiarchus cephalotes*, *Setophaga pitaiayumi*, *Tachyphonus rufus*, *Sporophila nigricollis*, *Coereba flaveola*, *Leopardus pardalis*, *Panthera onca*, *Puma concolor*, *Tapirus pinchaque*, *Tamandua tetradactyla*, *Cerdocyon thous*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus pardalis*, *Puma concolor*.

GMC EcoSan: *Patagioenas cayennensis*, *Heliodoxa leadbeateri* (Macho), *Chlorostilbon gibsoni*, *Pyriglena maura* (Macho), *Cranioleuca curtata*, *Contopus virens*, *Turdus fulviventris*, *Ortalis columbiana*, *Zentrygon linearis*, *Catharus aurantiirostris*, *Turdus ignobilis*, *Leopardus tigrinus*

GMC Hábitat Sostenible: *Eira barbara*, *Turdus serranus*, *Eira barbara*, *Mazama rufina*

GMC Jaguarundí: *Leopardus tigrinus*, *Cuniculus paca*, *Dasyprocta punctata*, *Aramides cajaneus*, *Momotus aequatorialis*, *Arremon brunneinucha*, *Cuniculus paca*, *Dasyprocta punctata*, *Dasyopus novemcinctus*, *Marmosa sp.*

GMC Renacer de la Montaña: *Dione glycera*, *Sicalis flaveola*, *Sporophila crassirostris*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Nasua nasua*.

Hernán N: *Dendrocygna autumnalis*

José Willington Yañez: *Coendou rufescens*, *Coendou rufescens*

Juan Camilo Castañeda Polania: *Heliangelus exortis*, *Tremarctos ornatus*

Juan Pablo López Ordóñez: *Adelpha olynthia*, *Steroma bega*, *Steroma sp.*, *Ladda eburones*, *Pyrrhopyge phidias*, *Megascops choliba*, *Eutoxeres aquila*, *Ocreatus underwoodii*, *Scytalopus micropterus*, *Pyroderus scutatus*, *Nephelomyias pulcher*, *Euphonia xanthogaster*, *Basileuterus tristriatus*, *Cerdocyon thous*, *Anoura sp.*, *Carollia sp.*, *Sturnira sp.*, *Lagothrix lagothricha lugens*

Laura Nataly Tejeiro: *Tangara xanthocephala*.

Luis Fernando Cruz Esquivel: *Pterourus coroebus*, *Catantix sp.*, *Enatia lina*, *Lieinix nemesis*, *Pereute leucodrosime*, *Eurybia juturna*, *Lasaia moeros*, *Rhetus periander*, *Cupido comyntas*, *Adelpha alala*, *Euptychoides laccine*, *Heliconius cydno-lisethae*, *Heliconius eleuchia*, *Hypomenitis libethris*, *Oleria makrena*, *Opsiphanes bogotanus*, *Panacea procilla*, *Tegosa claudina*, *Vettius phyllus*, *Noctuana lactifera*, *Spicauda teleus*, *Escarabajo*, *Mantis religiosa*, *Saltamontes*, *Tarántula*, *Opilión*, *Hyloxalus sp.*, *Scinax ruber*, *Pristimantis sp.*, *Pristimantis sp.*, *Dendropsophus molitor*, *Anolis auratus*, *Anolis heterodermus*, *Imantodes cenchoa*, *Lampropeltis micropholis*, *Sibon nebulatus*,

Mastigodryas pleii, *Leptotyphlops* sp., *Polychrus marmoratus*, *Thecadactylus rapicauda*, *Gonatodes albogularis*, *Bothrops asper*, *Leptotila verreauxi*, *Syrigma sibilatrix*, *Phimosus infuscatus*, *Chondrohierax uncinatus*, *Geranoaetus albicaudatus*, *Campephilus melanoleucos*, *Falco deiroleucus*, *Hirundinea ferruginea*, *Pyrocephalus rubinus*, *Stelgidopteryx ruficollis*, *Turdus leucomelas*, *Zonotrichia capensis*, *Cacicus uropygialis*, *Setophaga fusca* (Macho), *Basileuterus rufifrons*, *Didelphis marsupialis*.

Luis Santiago Caicedo Martínez: *Rhinella cristinae*, *Pristimantis epacrus*, *Pristimantis* sp., *Pristimantis w-nigrum*, *Caecilia* cf. *subdermalis*, *Anolis huilae*, *Atractus chthonius*, *Synophis lasallei*, *Tantilla melanocephala*.

Maykoll Jhohanzon Parra Olarte: *Pelolasia eupatra*, *Caligo illioneus*, *Elzunia bomplandii*, *Eresia polina*, *Heliconius clysonymus*, *Hypanartia dione*, *Oxeoschistus puerta*, *Heliconius hecuba*, *Mylon lassia*, *Cylo-poda* sp., *Eacles imperialis*, *Mania empedocles*, *Saltamontes*, *Hylocirtus lindae*, *Rhinella* aff. *Margaritifera*, *Espadarana audax*, *Hyloxalus vergeli*, *Boana pugnax*, *Hyloscirtus lindae*, *Osteocephalus omega*, *Niceforonia nigrovittata*, *Pristimantis* sp., *Pristimantis* sp., *Pristimantis* sp., *Pristimantis* sp., *Bolitoglossa palmata*, *Anolis quimbaya*, *Cercosaura argulus*, *Cnemidophorus lemniscatus*, *Myiothlypis fulvicauda*.

Mayra Reyes Díaz: *Carollia perspicillata*, *Myotis nigricans*.

Óscar Javier Castillo Alarcón: *Rhinella horribilis*, *Leptodeira ornata*, *Micrurus dumerilii*, *Micrurus mipartitus*, *Chamaepetes goudotii*, *Aburria aburri*, *Leptotila conoveri*, *Crotophaga major*, *Crotophaga sulcirostris*, *Tapera naevia*, *Piaya cayana*, *Nyctibius griseus*, *Florisuga mellivora*, *Colibri delphinae*, *Anthracothorax nigricollis* (Macho), *Anthracothorax nigricollis* (Hembra), *Agelaiocercus kingii*, *Coeligena torquata* (Macho), *Lafresnaya lafresnayi*, *Chaetocercus heliodor*, *Chalybura buffonii*, *Saucerottia cyanifrons*, *Laterallus albigularis*, *Jacana jacana*, *Eurypyga helias*, *Butorides striata*, *Bubulcus ibis*, *Pilherodius pileatus*, *Sarcoramphus papa*, *Pandion haliaetus*, *Gampsonyx swainsonii*,

Elanus leucurus, Elanoides forficatus, Spizaetus isidori, Buteogallus meridionalis, Rupornis magnirostris, Parabuteo leucorrhous, Buteo nitidus, Buteo platypterus, Megascops choliba, Bubo virginianus, Asio clamator, Pharomachus auriceps (Macho), Pharomachus antisianus, Trogon personatus (Macho), Trogon personatus (Hembra), Momotus subrufescens, Momotus aequatorialis, Megaceryle torquata, Galbula ruficauda (Hembra), Malacoptila mystacalis, Aulacorhynchus albivitta, Andigena nigrirostris, Picumnus olivaceus, Melanerpes formicivorus, Melanerpes rubricapillus, Dryobates kirkii, Campephilus pollens (Macho), Campephilus pollens (Hembra), Dryocopus lineatus, Colaptes rivolii, Colaptes punctigula, Herpetotheres cachinnans, Falco sparverius, Falco ruficularis, Falco femoralis, Pionus chalcopterus, Amazona ochrocephala, Forpus conspicillatus, Psittacara wagleri, Thamnophilus doliatus (Macho), Drymophila caudata (Macho), Pyriglena maura (Hembra), Myrmeciza longipes, Dendroplex picus, Synallaxis brachyura, Synallaxis azarae, Myiarchus apicalis, Cyanocorax yncas, Turdus olivater, Chlorophonia cyanocephala, Euphonia lanirostris, Arremonops conirostris, Atlapetes albofrenatus, Hypopyrrhus pyrohypogaster, Setophaga ruticilla, Pheucticus ludovicianus, Sericossypha albocristata, Chlorophanes spiza, Diglossa sittoides, Diglossa cyanea, Dacnis cayana, Cissopis leverianus, Tangara parzudakii, Trigonobalanus excelsa.

Paveltl: *Elaenia chiriquensis, Myiodynastes maculatus, Chrysomus icterocephalus, Sporophila minuta*

Ricardo Bocanegra: *Tigrisoma fasciatum*

Sandravf: *Chinche, Thamnophilus doliatus (Hembra), Saltator striatipectus*

Sebastián Betancourth: *Ognorhynchus icterotis, Euphonia concinna*

Sofía García: *Historis odius dius*

Weider Daniel Trujillo Caviedes: *Drymarchon melanurus, Cathartes aura*

Wendy Yolany Trujillo Caviedes: *Zimmerius chrysops*

Wilson Andrés Morales Álvarez: *Mazama rufina*

Yulian Liévano: *Chironius sp.*, *Pholidobolus vertebralis*, *Adelomyia melanogenys*, *Amazilia tzacatl*, *Megascops ingens*, *Drymophila caudata* (Hembra), *Rupicola peruvianus*, *Tangara gyrola*, *Tangara chrysotis*.

Anónimo: *Chloroceryle americana*