CONSERVACIÓN INTERNACIONAL COLOMBIA

Serie de Guías Tropicales de Campo



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



Copyright 2023 © Conservación Internacional Colombia

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 Jaquarundí: 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 Ferchin** 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 (g. 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 Nº 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 Rodríquez, Luis Hernández y Paula Álvarez.

Mapas: Cristina Plata y Diana Garavito.

ISBN DIGITAL: 978-628-95991-1-4

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

Impreso en Colombia por: Legis S.A.





	B
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

- 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.







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 Guaduales 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:

- Generación de una estrategia de planificación institucional multisectorial.
- 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.
- 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.



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%, respetivamente) 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 hacía 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 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 áquila 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 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.



Jaguarundí

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 Jaguarundí cuenta con diez integrantes interesados en dar a conocer las bellezas ocultas del territorio y promover la transición hacia la producción sostenible.



UNA GUÍA COMUNITARIA













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.

UNA GUÍA COMUNITARIA













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 hombrenaturaleza 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.



UNA GUÍA COMUNITARIA















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-EtéGrupo 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 llusión 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.



UNA GUÍA COMUNITARIA













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 🕏 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.



UNA GUÍA COMUNITARIA















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 Huila - 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.





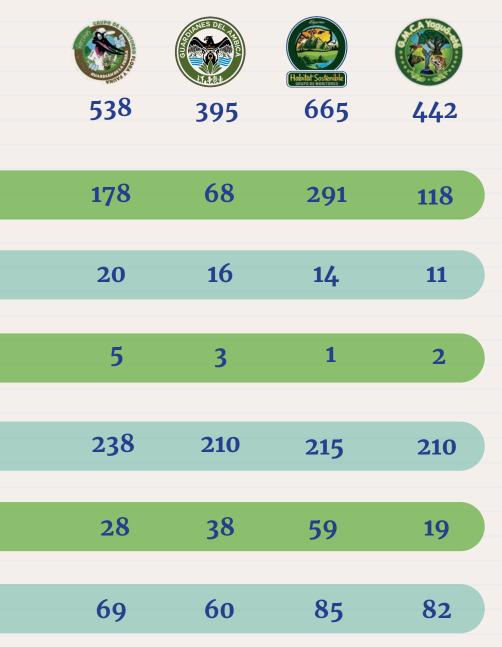
Resultados

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.





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 pyrophypogaster*), 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 Anteojos (*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



487 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



348

443 1 endémica



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



Insectos (mariposas)



Reptiles
(lagartos, serpientes, culebras)

64
1 endémica

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



Mamiferos

(voladores, terrestres, arbóreos)

Especies reportadas:

1.310

Especies endémicas:

21

Especies amenazadas:

56





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 leucodrosimeOrden: 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 alectryo Orden: Lepidoptera Familia: Riodinidae



Siseme aristoteles Orden: Lepidoptera Familia: Riodinidae



Cupido comyntas Orden: Lepidoptera Familia: Lycaenidae



Evenus coronata Orden: Lepidoptera Familia: Lycaenidae



Actinote alcioneOrden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae





Actinote anteasOrden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Adelpha alala Orden: Lepidoptera Familia: Nymphalidae



Adelpha olynthia Orden: Lepidoptera Familia: Nymphalidae



Altinote stratonice Orden: Lepidoptera Familia: Nymphalidae



Anartia amatheaOrden: Lepidoptera
Familia: Nymphalidae



Anartia jatrophaeOrden: 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 procillaOrden: 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 tarricinaOrden: 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: Hesperiidae



Corticea mendica Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae



Eantis pallida Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae



Heliconius hecuba Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae



Ladda eburones Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae



Mylon lassia Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae



Noctuana lactifera Orden: Lepidoptera Familia: Hesperiidae





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



Cyllopoda sp. Orden: Lepidoptera Familia: Geometridae



Eacles imperialisOrden: 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



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.





Rhinella cristinae (End.) Orden: Anura Familia: Bufonidae



Rhinella horribilis Orden: Anura Familia: Bufonidae



Rhinella aff. margaritifera Orden: Anura Familia: Bufonidae



Centrolene cf. solitaria (End.) Orden: Anura Familia: Centrolenidae



Espadarana audax Orden: Anura Familia: Centrolenidae



Nymphargus nephelophila (End.) Orden: Anura Familia: Centrolenidae





Dendrobates truncatus (End.)

Orden: Anura

Familia: Dendrobatidae



Hyloxalus sp. Orden: Anura

Familia: Dendrobatidae



Hyloxalus vergeli

Orden: Anura

Familia: Dendrobatidae



Boana pugnax

Orden: Anura Familia: Hylidae



Hyloscirtus lindae

Orden: Anura Familia: Hylidae



Osteocephalus omega (End.)

Orden: Anura Familia: Hylidae





Scinax ruber Orden: Anura Familia: Hylidae



Dendropsophus molitor (End.) Orden: Anura Familia: Hylidae



Niceforonia nigrovittata Orden: Anura

Familia: Strabomantidae



Pristimantis epacrus (End.) Orden: Anura Familia: Strabomantidae



Pristimantis eriphus

Orden: Anura

Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.

Orden: Anura

Familia: Strabomantidae





Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae





Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Pristimantis sp.
Orden: Anura
Familia: Strabomantidae



Leptodactylus colombiensis Orden: Anura Familia: Leptodactylidae



Pristimantis w-nigrum Orden: Anura Familia: Strabomantidae



Bolitoglossa palmata Orden: Caudata Familia: Plethodontidae



Caecilia cf. subdermalis (End.) Orden: Gymnophiona Familia: Caeciliidae



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 bizonaOrden: 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 melanocephalaOrden: Squamata
Familia: Colubridae



Mastigodryas pleii Orden: Squamata Familia: Colubridae



Drymarchon melanurusOrden: Squamata
Familia: Colubridae



Micrurus dumerilii Orden: Squamata Familia: Elapidae



*Micrurus mipartitus*Orden: Squamata
Familia: Elapidae



Cercosaura argulusOrden: 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 rapicaudaOrden: 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



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: Anseriformes Familia: Anatidae



Merganetta armata (Juv.)
Orden: Anseriformes
Familia: Anatidae



Chamaepetes goudotii Orden: Galliformes Familia: Cracidae



Aburria aburri Orden: Galliformes Familia: Cracidae



Ortalis columbiana (End.) Orden: Galliformes Familia: Cracidae



Odontophorus hyperythrus (End.) Orden: Galliformes Familia: Odontophoridae



Patagioenas fasciata Orden: Columbiformes Familia: Columbidae



Patagioenas cayennensis Orden: Columbiformes Familia: Columbidae



Leptotila verreauxi Orden: Columbiformes Familia: Columbidae



Leptotila conoveri (End.)Orden: Columbiformes
Familia: Columbidae



Zentrygon linearisOrden: Columbiformes
Familia: Columbidae



Crotophaga major Orden: Cuculiformes Familia: Cuculidae



Crotophaga sulcirostris Orden: Cuculiformes Familia: Cuculidae



Tapera naeviaOrden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae



Piaya cayana Orden: Cuculiformes Familia: Cuculidae



Nyctibius griseus Orden: Nyctibiiformes Familia: Nyctibiidae



Florisuga mellivora Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Eutoxeres aquila Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Phaethornis syrmatophorus Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Doryfera ludovicaeOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Colibri delphinaeOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Colibri coruscans Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Anthracothorax nigricollisOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Anthracothorax nigricollisOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae





Heliangelus exortis Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Adelomyia melanogenysOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Aglaiocercus kingii Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Haplophaedia aureliaeOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Coeligena coeligenaOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Coeligena torquataOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae





Coeligena torquata Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Lafresnaya lafresnayi Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae





Ocreatus underwoodii Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Heliodoxa leadbeateri
Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Heliodoxa leadbeateri Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Chaetocercus heliodor Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae





Chlorostilbon gibsoni Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Anthocephala berlepschi (End.)
Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Chalybura buffonii Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Thalurania colombicaOrden: Apodiformes
Familia: Trochilidae



Saucerottia cyanifrons Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Amazilia tzacatl Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Chrysuronia goudoti Orden: Apodiformes Familia: Trochilidae



Laterallus albigularis Orden: Gruiformes Familia: Rallidae



Aramides cajaneusOrden: Gruiformes
Familia: Rallidae



Jacana jacana Orden: Charadriiformes Familia: Jacanidae



Eurypyga helias Orden: Eurypygiformes Familia: Eurypygidae



Tigrisoma fasciatum Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae



Butorides striataOrden: Pelecaniformes
Familia: Ardeidae



Bubulcus ibis Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae



Syrigma sibilatrixOrden: Pelecaniformes
Familia: Ardeidae



Pilherodius pileatus Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae



Phimosus infuscatusOrden: Pelecaniformes
Familia: Threskiornithidae



Theristicus caudatusOrden: Pelecaniformes
Familia: Threskiornithidae



Sarcoramphus papaOrden: Cathartiformes
Familia: Cathartidae



Coragyps atratus Orden: Cathartiformes Familia: Cathartidae



Cathartes auraOrden: Cathartiformes
Familia: Cathartidae



Pandion haliaetus (MB) Orden: Accipitriformes Familia: Pandionidae



Gampsonyx swainsonii Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Elanus leucurus Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Chondrohierax uncinatusOrden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae



Elanoides forficatusOrden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae



Spizaetus isidori (Juv.) Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Buteogallus meridionalisOrden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae



Buteogallus solitarius Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Rupornis magnirostris Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Parabuteo leucorrhousOrden: Accipitriformes
Familia: Accipitridae



Geranoaetus albicaudatus Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Buteo nitidus Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Buteo platypterus (MB) Orden: Accipitriformes Familia: Accipitridae



Megascops cholibaOrden: Strigiformes
Familia: Strigidae



Megascops ingens Orden: Strigiformes Familia: Strigidae



Bubo virginianus Orden: Strigiformes Familia: Strigidae



Strix albitarsis Orden: Strigiformes Familia: Strigidae



Asio clamator Orden: Strigiformes Familia: Strigidaex



Pharomachrus auricepsOrden: Trogoniformes
Familia: Trogonidae



Pharomachrus auriceps Orden: Trogoniformes Familia: Trogonidae



Pharomachrus antisianus
Orden: Trogoniformes
Familia: Trogonidae



Trogon personatus Orden: Trogoniformes Familia: Trogonidae



Trogon personatus Orden: Trogoniformes Familia: Trogonidae





Momotus subrufescens Orden: Coraciiformes Familia: Momotidae



Momotus aequatorialis Orden: Coraciiformes Familia: Momotidae



Megaceryle torquata Orden: Coraciiformes Familia: Alcedinidae



Chloroceryle americana Orden: Coraciiformes Familia: Alcedinidae



Galbula ruficauda Orden: Galbuliformes Familia: Galbulidae



Galbula ruficaudaOrden: Galbuliformes
Familia: Galbulidae





Malacoptila mystacalis Orden: Galbuliformes Familia: Bucconidae



Eubucco bourcieriiOrden: Piciformes
Familia: Capitonidae





Eubucco bourcierii Orden: Piciformes Familia: Capitonidae



Ramphastos ambiguus Orden: Piciformes Familia: Ramphastidae



Aulacorhynchus albivitta Orden: Piciformes Familia: Ramphastidae



Aulacorhynchus haematopygusOrden: Piciformes
Familia: Ramphastidae



Andigena nigrirostris Orden: Piciformes Familia: Ramphastidae



Picumnus olivaceusOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Melanerpes formicivorusOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Melanerpes rubricapillus
Orden: Piciformes
Familia: Picidae



Dryobates fumigatus Orden: Piciformes Familia: Picidae



Dryobates kirkiiOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Campephilus pollensOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Campephilus pollensOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Campephilus melanoleucosOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Dryocopus lineatusOrden: Piciformes
Familia: Picidae



Colaptes rubiginosus Orden: Piciformes Familia: Picidae



Colaptes rivolii Orden: Piciformes Familia: Picidae



Colaptes punctigula Orden: Piciformes O' Familia: Picidae



Herpetotheres cachinnans Orden: Falconiformes Familia: Falconidae



Milvago chimachima (Juv.) Orden: Falconiformes Familia: Falconidae



Falco sparverius Orden: Falconiformes Familia: Falconidae



Falco rufigularis Orden: Falconiformes Familia: Falconidae



Falco deiroleucus Orden: Falconiformes Familia: Falconidae



Falco femoralis
Orden: Falconiformes
Familia: Falconidae



Ognorhynchus icterotis (End.) Orden: Psittaciformes Familia: Psittacidae



Touit stictopterusOrden: Psittaciformes
Familia: Psittacidae



Brotogeris jugularis Orden: Psittaciformes Familia: Psittacidae



Pionus chalcopterus Orden: Psittaciformes Familia: Psittacidae



Amazona ochrocephalaOrden: Psittaciformes
Familia: Psittacidae



Forpus conspicillatusOrden: Psittaciformes
Familia: Psittacidae



Pyrrhura melanura Orden: Psittaciformes Familia: Psittacidae



Ara severusOrden: Psittaciformes
Familia: Psittacidae



Psittacara wagleri Orden: Psittaciformes Familia: Psittacidae



Euchrepomis callinotaOrden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae



Thamnophilus doliatusOrden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae

O



Thamnophilus doliatusOrden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae



Thamnophilus unicolor Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae



Dysithamnus mentalis Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae



Drymophila caudata (End.)Orden: Passeriformes
Familia: Thamnophilidae



Drymophila caudata (End. Ad. Juv.) Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae



Pyriglena maura Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae



Pyriglena maura Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae



Myrmeciza longipes Orden: Passeriformes Familia: Thamnophilidae





Scytalopus micropterus Orden: Passeriformes Familia: Rhinocryptidae



Dendroplex picus Orden: Passeriformes Familia: Furnariidae



Xenops rutilansOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Premnornis guttuliger Orden: Passeriformes Familia: Furnariidae



Syndactyla subalaris Orden: Passeriformes Familia: Furnariidae



Thripadectes holostictusOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Premnoplex brunnescensOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Siptornis striaticollis Orden: Passeriformes Familia: Furnariidae



Cranioleuca curtataOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Synallaxis brachyuraOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Synallaxis azaraeOrden: Passeriformes
Familia: Furnariidae



Masius chrysopterus Orden: Passeriformes Familia: Pipridae



Masius chrysopterus Orden: Passeriformes Familia: Pipridae



Pseudopipra pipra Orden: Passeriformes Familia: Pipridae

O^{*}



Rupicola peruvianus Orden: Passeriformes Familia: Cotingidae



Snowornis cryptolophus Orden: Passeriformes Familia: Cotingidae



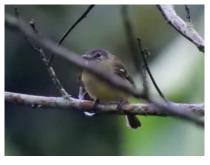
Pyroderus scutatus Orden: Passeriformes Familia: Cotingidae



Lipaugus fuscocinereus Orden: Passeriformes Familia: Cotingidae



Mionectes striaticollis Orden: Passeriformes Familia: Tyrannidae



Tolmomyias sulphurescens Orden: Passeriformes Familia: Tyrannidae



Poecilotriccus ruficeps Orden: Passeriformes Familia: Tyrannidae



Todirostrum cinereum Orden: Passeriformes Familia: Tyrannidae



Nephelomyias pulcher Orden: Passeriformes Familia: Tyrannidae



Hirundinea ferrugineaOrden: 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 chrysocephalusOrden: 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 cyanoleucaOrden: Passeriformes
Familia: Hirundinidae



Stelgidopteryx ruficollisOrden: Passeriformes
Familia: Hirundinidae



Troglodytes aedonOrden: 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 Ianiirostris Orden: Passeriformes Familia: Fringillidae



O



Euphonia Ianiirostris Orden: Passeriformes Familia: Fringillidae



Euphonia xanthogaster Orden: Passeriformes Familia: Fringillidae



Euphonia mesochrysa Orden: Passeriformes Familia: Fringillidae



Euphonia concinna (End.) Orden: Passeriformes O' Familia: Fringillidae



Chlorospingus flavigularis Orden: Passeriformes Familia: Passerellidae



Chlorospingus parvirostris Orden: Passeriformes Familia: Passerellidae



Arremonops conirostrisOrden: Passeriformes
Familia: Passerellidae



Zonotrichia capensis Orden: Passeriformes Familia: Passerellidae



Atlapetes albinuchaOrden: Passeriformes
Familia: Passerellidae



Atlapetes albofrenatus Orden: Passeriformes Familia: Passerellidae



Atlapetes fuscoolivaceus (End.) Orden: Passeriformes Familia: Passerellidae



Sturnella magna Orden: Passeriformes Familia: Icteridae



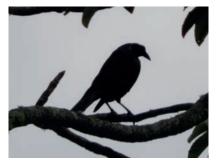
Psarocolius angustifrons Orden: Passeriformes Familia: Icteridae



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 icterocephalusOrden: Passeriformes

Familia: Icteridae

0



Setophaga ruticilla (MB)

Orden: Passeriformes Familia: Parulidae



Setophaga pitiayumi (MB)

Orden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Setophaga fusca (MB)

Orden: Passeriformes Familia: Parulidae



Setophaga fusca (MB. Juv.)

Orden: Passeriformes Familia: Parulidae

o^{*}



Myiothlypis fulvicauda Orden: Passeriformes Familia: Parulidae



Myiothlypis cinereicollisOrden: Passeriformes
Familia: Parulidae



Myiothlypis coronataOrden: 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 Iudovicianus (MB) Orden: Passeriformes Familia: Cardinalidae



Sericossypha albocristata Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Chlorophanes spiza Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae





Sicalis flaveola Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Diglossa sittoidesOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae





Diglossa cyanea Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Tachyphonus rufusOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tachyphonus rufus Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Ramphocelus dimidiatus Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



O'



Dacnis cayana Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Sporophila minuta Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



O^{*}



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 olivaceusOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae





Chlorochrysa calliparaeaOrden: 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 labradoridesOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara gyrolaOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara chrysotisOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara xanthocephalaOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



Tangara parzudakii Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Tangara arthus Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Thraupis episcopus Orden: Passeriformes Familia: Thraupidae



Thraupis palmarumOrden: Passeriformes
Familia: Thraupidae



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 cancrivorusOrden: Carnivora
Familia: Procyonidae



Tremarctos ornatusOrden: 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 brevicaudaOrden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Carollia perspicillataOrden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Micronycteris megalotis Orden: Chiroptera Familia: Phyllostomidae



Platyrrhinus dorsalis Orden: Chiroptera Familia: Phyllostomidae



Sturnira sp.Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae



Sturnira Iudovici Orden: Chiroptera Familia: Phyllostomidae



Myotis nigricansOrden: Chiroptera
Familia: Vespertilionidae



Desmodus rotundus Orden: Chiroptera Familia: Desmodontidae



Dasypus 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 seniculusOrden: Primates
Familia: Atelidae



Lagothrix lagothricha lugens (End.) Orden: Primates



Saimiri cassiquiarensis Orden: Primates Familia: Cebidae



Sapajus apella Orden: Primates Familia: Cebidae

Familia: Atelidae



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



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





Zentrygon linearis

Orden: Columbiformes Familia: Columbidae



Zentrygon 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 aurantiirostris

Orden: Passeriformes Familia: Turdidae



Catharus ustulatus

Orden: Passeriformes Familia: Turdidae







Turdus ignobilisOrden: 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 pacaOrden: Rodentia
Familia: Cuniculidae



Dasyprocta punctata

Orden: Rodentia Familia: Dasyproctidae



Dasypus novemcinctus

Orden: Cingulata Familia: Dasypodidae







Didelphis pernigra Orden: Didelphimorphia Familia: Didelphidae



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



Syntheosciurus granatensis

Orden: Rodentia Familia: Sciuridae



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





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.











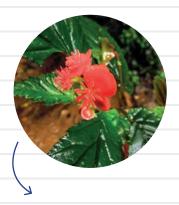




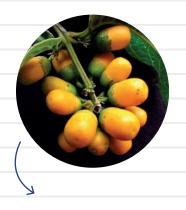
















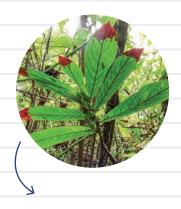








































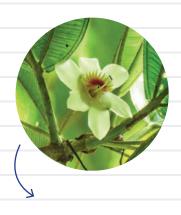


















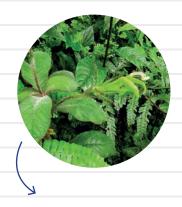




















































































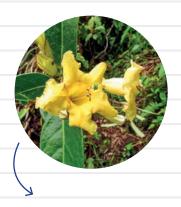
























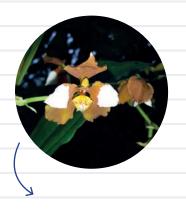










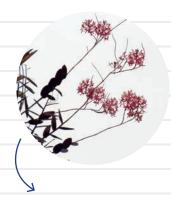






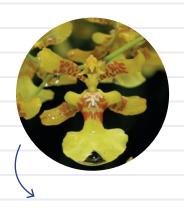












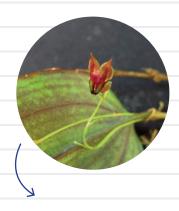


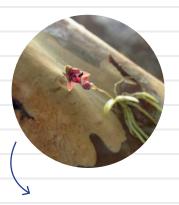








































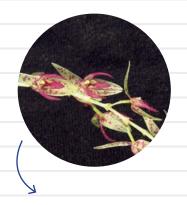




























BioBlitz: período intenso de exploración biológica en un intento de registrar todas las especies vivas dentro de un área designada. Cuenta con la participación de las comunidades locales y científicos expertos.

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:** Conteo 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.



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

Aleja MR: Anartia amathea, Iguana iguana, Coragyps atratus, Pharomachrus auriceps (Hembra), Pygochelidon cyanoleuca, Turdus fuscater, Stilpnia heinei, Thraupis palmarum, Dasypus novemcinctus.

Andrés Fernando Tamayo: Nasua nasua, Anoura geoffroyi, Artibeus sp., Dermanura glauca, Carollia brevicauda, Micronycteris megalotis, Platyrrhinus dorsalis, Sturnira Iudovici, 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 petolarius, 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 fuscoolivaceus, Setophaga fusca (Hembra), Myioborus miniatus, Piranga flava, Stilpnia cyanicollis, Thraupis episcopus, Microsciurus mimulus, Sciurus granatensis.

David Stiwar Vargas Cerón: Legatus leucophaius

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 alectryo, Siseme aristoteles, Evenus coronata, Actinote alcione, Actinote anteas, Perisama humboldtii, Perisama yeba, Tithorea tarricina, Gnatotriche exclamationis, Lymanopoda 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 syrmatophorus, 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 Iudovicae
- **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 pitiayumi, 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, Dasypus 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, Catasticta 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, Cyllopoda 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., Pristimantis sp., Pristimantis 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), Aglaiocercus 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, Pharomachrus auriceps (Macho), Pharomachrus 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 punctiquia, Herpetotheres cachinnans, Falco sparverius, Falco rufigularis, Falco femoralis, Pionus chalcopterus, Amazona ochrocephala, Forpus conspicillatus, Psittacara wagleri, Thamnophilus doliatus (Macho), Drymophila caudata (Macho), Pyrialena maura (Hembra), Myrmeciza longipes, Dendroplex picus, Synallaxis brachyura, Synallaxis azarae, Myiarchus apicalis, Cyanocorax yncas, Turdus olivater, Chlorophonia cyanocephala, Euphonia Ianiirostris, Arremonops conirostris, Atlapetes albofrenatus, Hypopyrrhus pyrohypogaster, Setophaga ruticilla, Pheucticus Iudovicianus, 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.

Anómimo: Chloroceryle americana

Descargo de responsabilidades

La investigación incluida en esta publicación fue posible gracias a la financiación de Fundación Walmart y Starbucks. Los hallazgos, conclusiones y recomendaciones presentadas en este libro, son las de Conservación Internacional Colombia y no reflejan necesariamente las opiniones de la Fundación Walmart ni Starbucks.



HYLEA

CORREDOR ANDINO-AMAZÓNICO





































