GUÍA DE AVES DEL **DEPARTAMENTO DEL HUILA**

Gobernación del Huila

HUILA CRECE

SGR

ONF ANDINA

CORHUILA

Bio-Turismo Huila
Turismo científico comunitario

GUÍA DE AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

HUILA CRECE

SGR
SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

ONF ANDINA

CORHUILA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

Bio-Turismo Huila
Turismo científico comunitario

GUÍA DE AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Proyecto: Bioturismo Científico de Naturaleza en el departamento del Huila

Departamento del Huila

Gobernador del Departamento del Huila
Luis Enrique Dussán López

Director de Planeación Huila
Marco William Fonseca Díaz

Coordinador de Regalías Huila
Madeleine Pantoja Ramírez

Oficina de Ciencia Tecnología e Innovación Departamental (Huila)

ONF Andina Sucursal Colombiana de ONF International

Directora Ejecutiva
Eleonore Josephine Morgan Devillers

Director Técnico Territorial Sur
Juan Pablo Puentes Lemus

Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA)

Rector
Óscar Eduardo Chávarro Arias

Pasantes de investigación
Lizeth Daniela Polanco Gómez
Santiago Bernal Daza
Johan David García Imbus

Corporación para el Monitoreo de La Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO)

Mónica Mayerlin Chicangana Jiménez
Representante Legal

Autores

Joaquín Fernando Sánchez Peña
Juan Pablo Puentes Lemus
David Esteban Zuluaga Durango
Nini Yiseth Naranjo Delgado
Jessica Andrea Almario Rodríguez
Nohora Constanza Olaya Cantor

Fotografías

Edwin Valencia Muñoz, William Muñoz Bolaños, Rosalino Ortiz Fernández, Joaquín Sánchez Peña, Fernando Martínez Lugo, Edier Rojas Parra, Luis Ernesto Espinosa, Alexandra Mañosca Lasso, Andrea Almario, Lizeth Daniela Polanco Gómez, Johan David García Imbus, Santiago Bernal Daza.

Ilustraciones

Alexandra Crucita Sánchez Pérez

Biomodelos y mapas

Álvaro Javier Vásquez Peinado
Juan Ricardo Osorio Romero

Esta publicación se editó en el marco del Convenio especial de Cooperación No. 09 de 2020, suscrito entre el Departamento del Huila, ONF Andina Sucursal Colombiana de ONF International, Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA) y Corporación para El Monitoreo de La Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO). Financiado con recursos del Sistema General de Regalías del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

© Editorial Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA), 2023

ISBN DIGITAL: 978-628-95739-5-4

Primera edición: Neiva, Colombia, julio 2023
Coordinador editorial: Renso Alfredo Aragón Calderón
Oficina: Comunicaciones e imagen corporativa
Diseño y diagramación: Dany Granada Puentes
Impresión: Editorial Gente Nueva

Editorial Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA)

Calle 21 N° 6 - 01 Barrio Quirinal

Neiva, Huila, Colombia

Teléfono (8) 8754220

editorial@corhuila.edu.co

Impreso y hecho en Colombia
Printed and made in Colombia

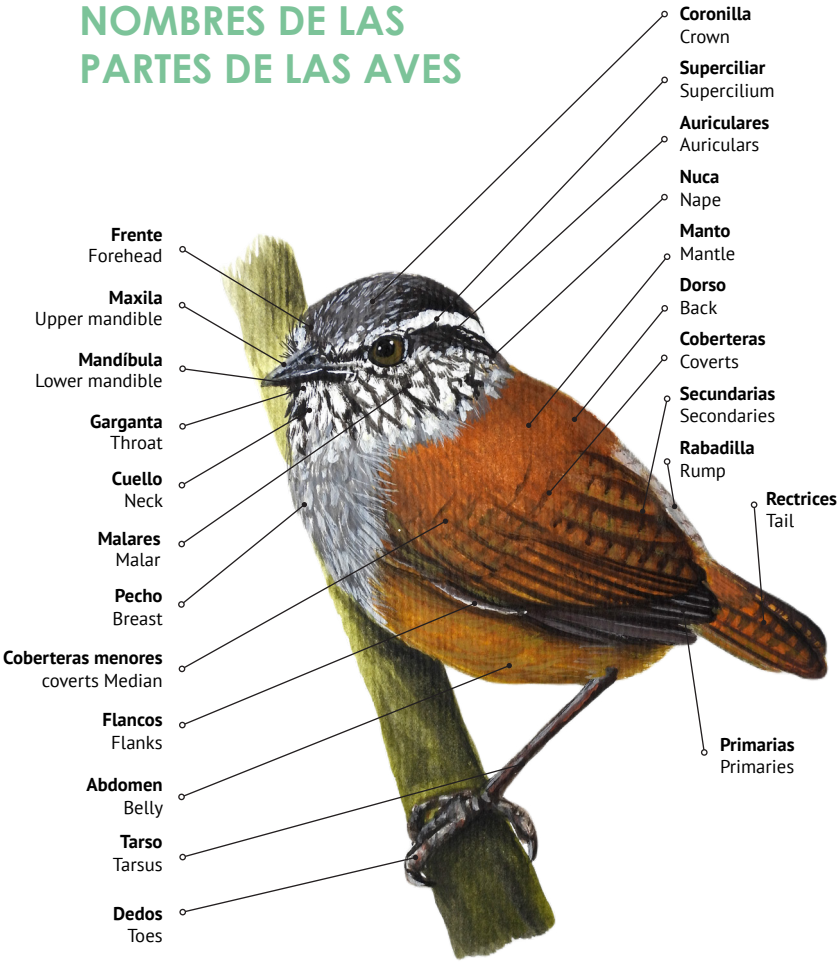
AGRADECIMIENTOS

El equipo de trabajo agradece a los actores que participaron activamente en el proceso de innovación social del proyecto, por su disposición y colaboración.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias)
Viceministerio de Turismo
Secretaría de Cultura y Turismo (Huila)
Corporación de Monitoreo de la Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO)
Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA)
Universidad Surcolombiana (USCO)
Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM)
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Parques Nacionales Naturales
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
Fundación Natura
Asociación Ornitológica del Huila (ASORHUI)
Asociación Protectora del Caimán del Rio Cabrera (ASOPROCAIMAN)
Grupo de Monitoreo de Fauna y Flora Ferchín Guardián de la Tierra
Grupo de Monitoreo Huellas del Macizo
Grupo de Monitoreo Intérpretes ambientales Miraflores
Grupo de Monitoreo Reverdecer Laboyano
Grupo de Monitoreo Águila Real de Montaña
Grupo de Monitoreo Algeciras Hábitat Sostenible
Grupo de Monitoreo Jaguarundí
Grupo de Monitoreo áreas Protegidas de Santa María Huila
Grupo de Monitoreo EcoSan
Grupo de Monitoreo Orígenes
Asociación de Productores de Abonos Orgánicos PAOCOS
Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil SERANKWA
Centro de Investigación de Bosque Seco Tropical Attalea
Conservación Internacional
Corporación de Turismo y Conservación Los Corpoandakies
Eco Reserva Waka Willka
El Encanto Reserva Ecoturística
Estación de Investigación Biológica María Adelaida
Fundación Viracocha
Manakin Nature Tours
National Audubon Society
Reserva Natural Los Ariscos
Reserva Ecoturística El Carriquí y El Barranquero
Truman Adventure

GUÍA DE AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

NOMBRES DE LAS PARTES DE LAS AVES



ORDEN FILOGENÉTICO

NO PASSERIFORMES

1 Tinamiformes
Tinamúes
Pág. 30

2 Anseriformes
Patos y afines
Pág. 30

3 Galliformes
Pavas y afines
Pág. 32

4 Columbiformes
Palomas
Pág. 33

5 Cuculiformes
Cuclillos y afines
Pág. 35

6 Steatornithiformes
Guácharo
Pág. 36

7 Nyctibiiformes
Bienparados
Pág. 36

8 Caprimulgiformes
Guardacaminos
Pág. 36

9 Apodiformes
Colibríes y afines
Pág. 37

10 Gruiformes
Chilacoas y afines
Pág. 45

11 Charadriiformes
Playeros y afines
Pág. 46

12 Ciconiiformes
Cigüeñas
Pág. 49

13 Suliformes
Fragatas y afines
Pág. 49

14 Pelecaniformes
Garzas y afines
Pág. 49

15 Cathartiformes
Cóndor y afines
Pág. 52

16 Accipitriformes
Águilas y afines
Pág. 53

17 Strigiformes
Búhos y afines
Pág. 56

18 Trogoniformes
Quetzales y afines
Pág. 58

19 Coraciiformes
Barranquerón y afines
Pág. 58

20 Galbuliformes
Jacamares y afines
Pág. 59

21 Piciformes
Tucanes y afines
Pág. 60

22 Falconiformes
Halcones y afines
Pág. 62

23 Psittaciformes
Loros
Pág. 64

ORDEN FILOGENÉTICO

PASSERIFORMES

1 Thamnophilidae
Hormigueros
Pág. 66

2 Conopophagidae
Zumbadores
Pág. 68

3 Grallariidae
Tororois
Pág. 68

4 Rhinocryptidae
Tapaculos
Pág. 69

5 Formicariidae
Tovacas
Pág. 70

6 Furnariidae
Trepatroncos y afines
Pág. 71

7 Pipridae
Saltarines
Pág. 73

8 Cotingidae
Cotingas
Pág. 74

9 Tityridae
Tityras y afines
Pág. 75

10 Tyrannidae
Atrapamoscas
Pág. 76

11 Vireonidae
Verderones
Pág. 82

12 Corvidae
Urracas y afines
Pág. 84

13 Hirundinidae
Golondrinas
Pág. 84

14 Troglodytidae
Cucaracheros
Pág. 86

15 Polioptilidae
Currucas
Pág. 87

16 Turdidae
Solitarios y afines
Pág. 87

17 Mimidae
Sinsontes
Pág. 89

18 Estrildidae
Capuchinos
Pág. 89

19 Fringillidae
Jilgueros y afines
Pág. 89

20 Passerellidae
Gorriones y afines
Pág. 90

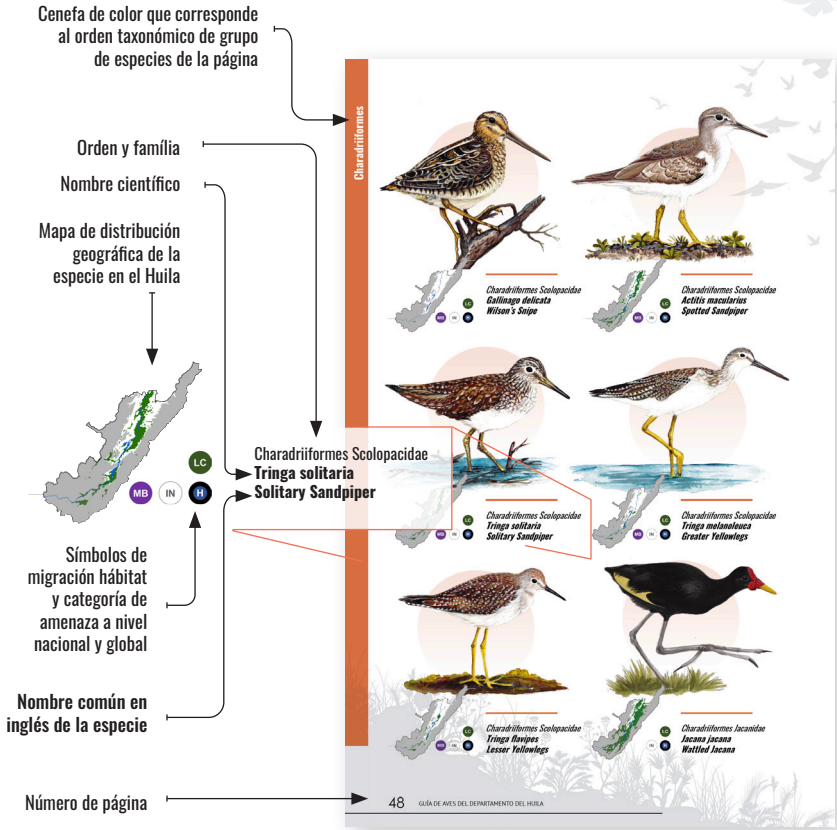
21 Icteridae
Turpiales y afines
Pág. 91

22 Parulidae
Reinitas
Pág. 93

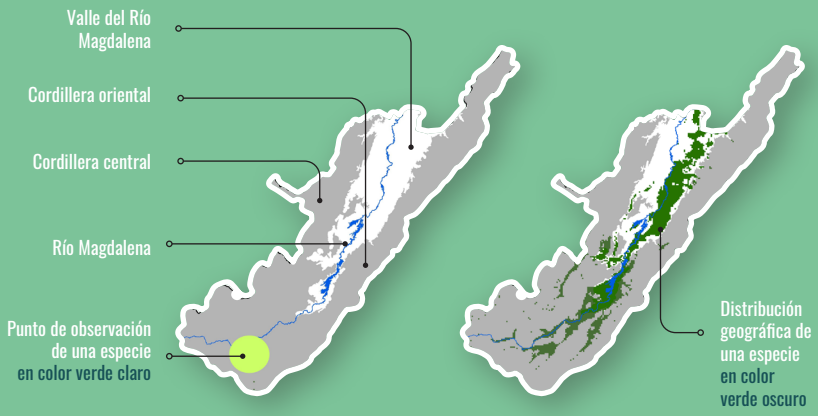
23 Cardinalidae
Cardenales y afines
Pág. 97

24 Thraupidae
Tángaras y afines
Pág. 97

CÓMO USAR LA GUÍA



Mapa de distribución geográfica de la especie en el Huila



Cada especie está acompañada de un mapa que indica su distribución potencial en el Huila, este mapa representa de manera general la fisiografía del departamento, sus dos cordilleras y el valle del Magdalena. En el caso de especies que cuentan con muy pocos registros que no permiten elaborar un mapa de distribución, su presencia se representa con un círculo que indica el punto o puntos donde fue observada.

ICONOGRAFÍA

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN (Categorización global)

- CR En peligro crítico
- EN En peligro
- VU Vulnerable
- EX Extinto
- NT Casi amenazada
- DD Datos deficientes
- LC Preocupación menor

Libro Rojo de Aves de Colombia (Categorización nacional)

- CR En peligro crítico
- EN En peligro
- VU Vulnerable
- EX Extinto
- NT Casi amenazada
- DD Datos deficientes

Migración

- CR Migratoria boreal
- EN Migratoria austral
- VU Endémica
- EX Casi endémica
- NT Introducida

Hábitat

- B Hábitat de Bosque
- Áreas Semiabierta
- A Áreas Abiertas
- H Humedal

Grupos tróficos

- H Carnívoros
- F Frugívoros
- N Nectarívoros
- CA Carroñeros
- O Omnívoros
- IN Insectívoros

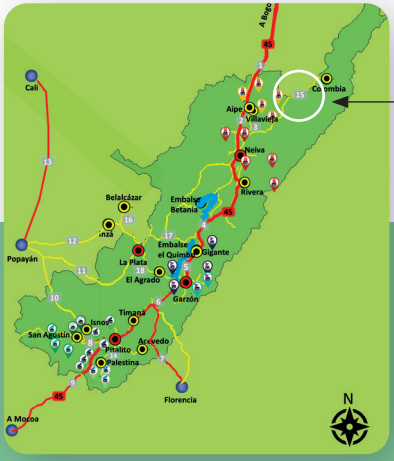
Hipótesis

- H Hipotética
- NC No confirmada

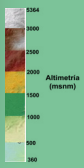
Esta guía cuenta con un capítulo que contiene 8 rutas para el turismo científico de naturaleza, en esta sección, hay dos mapas del Huila cuyo propósito es brindar información práctica que permite ubicar las rutas en el departamento y brinda información sobre altitud y distancia, luego hay tres modelos de elevación de terreno con altitud (hipsométricos) de la zona sur, centro y norte del Huila, en cada modelo se visualizan las rutas correspondientes. Por último, cada ruta está acompañada de un mapa, con los puntos de interés, perfil altitudinal, información técnica y un código QR que lleva a una plataforma web de senderismo que contiene información detallada asociada a cada ruta.

Modelo de elevación con indicador de color (hipsometría) con la altitud cada 500 metros

Íconos de color que indican la ubicación de las 8 rutas en el territorio Huilense



Mapa de distancias por tramos marcados con números y una tabla asociada con información de cada ruta

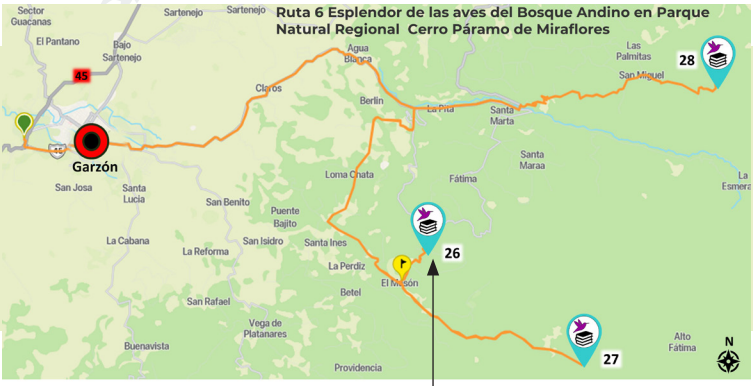


Puntos de interés en cada ruta con el color correspondiente

Ruta diferenciada por color

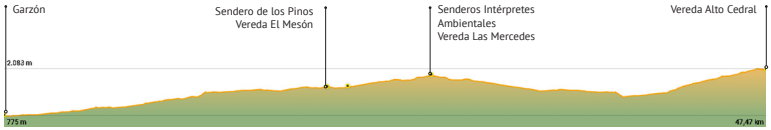
Vista oblícua del modelo de elevación con modelo hipsométrico que permite ver la topografía y altitud de la ruta.

CONTENIDO DE LOS MAPAS DE LAS RUTAS DE TURISMO CIENTÍFICO



Mapa de la ruta con los puntos de interés

Perfil altitudinal



Ruta 6 Esplendor de las aves del Bosque Andino en Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores

Nombre de la ruta

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
47,47 km
Desnivel positivo
2.563 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
1.304 m
Altitud máxima
2.083 m
Altitud mínima
775 m

RUTA 6 PUNTOS DE INTERÉS

26 Senderos de los Pinos Vereda El Mesón

27 Senderos Intérpretes Ambientales Vereda Las Mercedes

28 Vereda Alto Cedral

AVES DE INTERÉS RUTA 6

- East Andean Antbird, *Drymophila caudata*
- White-bellied Antpitta, *Grallaria hypoleuca*
- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodriguezi*
- Schwartz's Antthrush, *Chamaeza turdina*
- Spectacled Prickletail, *Siptornis striaticollis*
- Highland Tinamou, *Nothocercus bonapartei*
- Tolima Blossomcrown, *Anthocephala berlepschi*
- Torrent Duck, *Merganetta armata*
- Tolima Dove, *Leptotila conoveri*
- Buff-fronted Owl, *Aegolius harrisii*
- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodriguezi*
- Orange-eared Tanager, *Chlorochrysa calliparaea*
- Yellow-headed Manakin, *Chloropipo flavicapilla*

Información técnica de la ruta (Altitud, desnivel distancia)

Puntos de interés con numeración relacionada con el mapa

Lista de especies de aves de interés asociadas a la ruta

Código QR que lleva a la plataforma web con información detallada de la ruta propuesta.

PRÓLOGO

La Gobernación del Huila con su Plan de Desarrollo "Huila Crece 2020-2023" consciente del potencial natural gracias a su riqueza de especies de fauna, flora y la diversidad ecosistémica del Huila, para el desarrollo de estrategias y acciones de gestión sostenible de la naturaleza, ha identificado la importancia que, actividades como el turismo científico de naturaleza y el aviturismo, tienen para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales, pero además, como estrategias de conservación de la frágil biodiversidad local. Sin embargo, sabemos que para que eso suceda, se requiere generar nuevo conocimiento sobre las especies, su estado de conservación y sobre acciones concretas para su preservación, más aún si se pretende incorporarlas en cadenas de valor como el turismo. Un paso en la dirección correcta, es generar conocimiento sobre qué especies tenemos y cómo cuidarlas. Lo anterior en concordancia con lo establecido en el Eje 4 de Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática, del Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", donde hace referencia a la necesidad de la diversificación de las actividades productivas que aprovechen el capital natural, que sean intensivas en conocimiento e innovación, que aporten a la construcción de la resiliencia ante los choques climáticos, y una productividad que propicie el desarrollo sostenible y la competitividad del país; de igual manera, establece las bases del Plan Sectorial de Turismo 2022- 2026 "Turismo en Armonía con La Vida", cuyo objetivo es construir capacidades para consolidar el desarrollo sostenible, responsable y regenerativo del turismo en el país, mejorando las prácticas de inclusión e innovación que realizan los entes gubernamentales, las empresas, las comunidades y los territorios, incrementando las oportunidades para la creación de valor social y económico en la oferta turística, para aumentar la demanda de viajeros y el reconocimiento turístico del país.

Dicho conocimiento debe ser difundido y dado a conocer, no sólo a los huilenses y a las instituciones de la región, sino al universo de actores comprometidos con el desarrollo sostenible. Por ello, con la absoluta convicción de estar en la ruta correcta, en alianza interinstitucional entre la Gobernación del Huila, ONF Andina, la Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA) y la Corporación de Monitoreo de la Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO), se adelantó la gestión de recursos ante el Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, para la formulación y suscripción del Convenio Especial de Cooperación No. 09 de 2020 para la ejecución del Proyecto **Colombia Bioturismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Huila**.

El proyecto se orientó a diseñar, en cocreación con comunidades locales, alternativas económicas basadas en el turismo científico de naturaleza ligado a la avifauna del Huila. Adicionalmente, este proyecto no hubiera sido llevado a cabo sin la colaboración de los grupos de monitoreo de la biodiversidad, agencias de viaje del Huila, guías de turismo, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, quienes participaron activamente en los procesos de monitoreo de la avifauna y/o en los escenarios participativos de construcción del producto de aviturismo científico. Cabe resaltar, que para la ejecución del proyecto, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), desarrolló un papel clave como garante de los procesos, en su calidad de autoridad ambiental del Departamento; así mismo, la academia, a través de la CORHUILA y del SENA, hicieron sus importantes aportes técnicos a través de bases de datos científicas y en particular, por medio de una escuela de formación en aviturismo, que vinculó a más de 200 personas, 30 de ellas, beneficiadas con procesos certificados de formación en aviturismo.

La guía de aves que usted tiene en sus manos, es uno de los productos del proyecto Colombia Bioturismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Huila y que cumple con el propósito de dar a conocer y divulgar el conocimiento sobre la biodiversidad del Departamento. Es una obra que contiene valiosa información sobre las especies de aves más relevantes presentes en el Huila. Está ilustrada profusamente por una artista huilense y cuenta con información práctica sobre dónde y qué especies de aves observar en el Departamento del Huila.

Esperamos que esta guía se constituya en una brújula que le permita visitar los coloridos y hermosos paisajes naturales huilenses para conocer, conservar y disfrutar la maravillosa biodiversidad del "**Huila, un paraíso por descubrir**".

MARCO WILLIAM FONSECA DÍAZ

Director Departamento Administrativo de Planeación

Gobernación del Huila

ÍNDICE

Introducción **17**

1. Oportunidades del departamento del Huila para el turismo científico de naturaleza **21**

2. Guía ilustrada de las aves del departamento del Huila **29**

3. Rutas de turismo científico de naturaleza en el departamento del Huila **105**

4. Glosario **143**

5. Listado actualizado de aves del departamento del Huila **155**

6. Índice analítico de la guía ilustrada de las aves del departamento del Huila **180**

Bibliografía **191**

INTRODUCCIÓN

Colombia es uno de los países megadiversos, albergando cerca del 10% de la biodiversidad del planeta. Desde hace varios años Colombia ha estado en el primer lugar en cuanto a riqueza de especies de aves en el mundo (Biodiversidad de Colombia en cifras, 2022). La reciente actualización de la Estrategia Nacional para la conservación de las Aves de Colombia (ENCA) 2030 refiere según estimaciones recientes (Echeverry et al., 2022), que Colombia cuenta con 1966 especies de aves de las cuales al menos 82 son endémicas, 131 especies están amenazadas, y 140 son migratorias boreales o australes (Acevedo et al., 2020; Echeverry et al., 2022). Esta revisión se realizó a partir del año 2017, aumentando en 57 especies nuevas las presentadas por Avendaño et al. (2017), la gran mayoría de los registros nuevos corresponde a especies identificadas por primera vez para Colombia, sin embargo algunos registros son producto de la actualización taxonómica que es dinámica en las aves. El estudio de Echeverry et al. (2022), reconoce el gran aporte de la ciencia ciudadana de los últimos 5 años en la obtención tanto de los nuevos registros como de datos sobre la distribución de las aves a nivel nacional. Estas cifras no hacen más que afianzar la inmensa oportunidad que para el país constituye la biodiversidad como parte fundamental de la vida y del desarrollo nacional.

En este contexto y reconociendo la importancia de las aves para la conservación de los ecosistemas, para la productividad agrícola, pero también la oportunidad que brindan como dinamizadoras de la cadena de valor de turismo de naturaleza, el Departamento del Huila a través de la alianza interinstitucional entre el Departamento del Huila, ONF Andina, la Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA) y la Corporación para el Monitoreo de la Biodiversidad del Sur Mashiramo, diseñó y ejecutó el proyecto "Colombia Bio-Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Huila" a través del Convenio Especial de Cooperación CTeI No. 09 de 2020. En cocreación con comunidades locales, se diseñaron 8 rutas turísticas para el turismo científico de naturaleza, basadas en la riqueza y presencia de aves de especial interés con el propósito de proteger y usar sosteniblemente los activos bioculturales de la región y fomentar el conocimiento de la biodiversidad.

El proyecto tuvo una duración de año y medio (2021 – 2023) y benefició directamente a 159 personas. Inicialmente se previó la vinculación de 5 grupos comunitarios de monitoreo de la biodiversidad, lográndose la participación de 7 de ellos en las expediciones científicas y 13 en la escuela de formación en aviturismo, garantizando de esta forma la participación de comunidades locales a través de talleres de formación y levantamiento de cartografía social sobre biodiversidad. Además, se ejecutó una escuela de formación en aviturismo con apoyo del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del SENA Garzón, que impactó a más de 200 personas, entre ellas, 30 fueron beneficiadas con procesos de formación certificados por el SENA.

El proyecto está soportado conceptualmente en el turismo científico de naturaleza, actividad que con la ayuda de expertos nacionales y regionales

fue definida como "Actividad turística que debe partir de preguntas de investigación locales asociadas al atractivo que un visitante quiere conocer y descubrir dentro de un territorio particular; además, el turismo científico de naturaleza debe aportar al descubrimiento de nuevos conocimientos que contribuyan a la conservación del atractivo, contando con la participación activa respetuosa y colaborativa de los habitantes locales prestadores de servicios y del visitante. Debe ser una actividad respetuosa con el ecosistema, los modos de vida locales, el patrimonio cultural y natural de la región".

El Huila cuenta con una extensión total de 1.989.000 hectáreas, su territorio presenta características ambientales y geográficas favorables para el desarrollo del turismo científico de naturaleza; 598.445,46 hectáreas que corresponden al 32,38% de su área total están declaradas como áreas protegidas y ecosistemas estratégicos, bajo las siguientes categorías: cinco (05) Parques Nacionales Naturales (PNN), seis (6) Parques Naturales Regionales (PNR), cuatro (4) Distritos Regionales de Manejo Integrado (DRMI), 123 predios registrados como Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), y 27 Parques Naturales Municipales (PNM). Además, el gradiente altitudinal va desde los 350 msnm en el desierto de la Tatacoa hasta los 5300 msnm en las cumbres del volcán Nevado del Huila, incluyendo ecosistemas de bosque seco tropical hasta páramos, lo cual genera condiciones ambientales que favorecen a la biodiversidad del Huila, adicionalmente en el departamento confluyen 13 zonas de vida de las 24 definidas por Holdridge (1967) para Colombia, es decir el 54% del total nacional (CAM, 2021).

En cuanto al conocimiento de las aves, el cual se actualiza constantemente, Brand et al. (2021) publicó un artículo de revisión que refiere para el departamento, la probable presencia de más de 900 especies, sin embargo, la línea base realizada por el proyecto, a través de consultas bibliográficas y de expertos locales y nacionales, así como la realización de 6 expediciones científicas, ha podido establecer el número de especies confirmadas para el Huila en 760, aproximadamente, sumando las observaciones realizadas por uno o más observadores y la distribución potencial de algunas especies. Sin embargo, el número podría ser mayor y para ello, serían necesarios posteriores estudios. El proyecto a través de paneles de expertos locales, regionales y nacionales, priorizó 26 especies de especial interés, entre las cuales hay endémicas, amenazadas y especies de rango restringido, que tienen un alto potencial para atraer a personas o instituciones a nivel nacional e internacional, interesadas en el turismo científico de naturaleza.

Uno de los productos del proyecto Bioturismo científico de naturaleza, es la Guía de aves del Departamento del Huila. Una guía de campo es una herramienta valiosa para la conservación. Esta guía cuenta con bellas ilustraciones realizadas por artistas huilenses, describe 445 especies de aves y proporciona información sobre el producto de turismo científico de naturaleza "Alas de la montaña luminosa", el cual incluye 8 rutas de aviturismo científco en el Departamento, rutas que tejen de norte a sur, caminos y senderos con el multicolor canto y vuelo de las aves más sorprendentes y magníficas de la biodiversidad local.

Esta guía se ha estructurado en tres secciones iniciales principales, cuenta con un glosario y entrega información actualizada del listado de aves del Departamento del Huila y de la guía ilustrada presentada.

En la primera sección se abordan las oportunidades del Departamento del Huila para el desarrollo tanto del aviturismo como del turismo científico de naturaleza basado en las aves. La segunda sección contiene las ilustraciones de 445 especies con información básica de cada una de ellas, como el mapa de distribución en el Huila, estado de conservación, nombre científico y nombre común en inglés. Las ilustraciones no se encuentran a escala. La tercera sección contiene la descripción de cada una de las 8 rutas del producto de turismo científico de naturaleza diseñada para el departamento del Huila, acompañadas por mapas, perfil altitudinal de la ruta y aspectos técnicos como dificultad, distancias, especies que se pueden observar y recomendaciones y buenas prácticas para la observación de aves.

En las primeras páginas de la guía, se encuentra una serie de herramientas gráficas útiles de consulta rápida, que contiene las partes de las aves, el orden filogenético, la forma como se debe usar la guía y la iconografía que permite caracterizar a cada ave. En las páginas finales hay un glosario con términos claves usados en la guía, el listado actualizado de las aves del Departamento del Huila y el Índice analítico de las aves que fueron ilustradas en la guía.

El Departamento del Huila en alianza con ONF Andina, Mashiramo y la CORHUILA, esperan que esta guía de campo se convierta en una herramienta útil y valiosa para la conservación y el disfrute de la biodiversidad huilense, tanto para los prestadores de servicios turísticos, como para los grupos de monitoreo comunitario de la biodiversidad, los visitantes científicos y no científicos que quieren aportar a la conservación y disfrutar de las aves, para la comunidad académica e instituciones de la región y para la población en general.

♂ *Rupicola peruvianus*

1

OPORTUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DEL **HUILA PARA EL TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA**

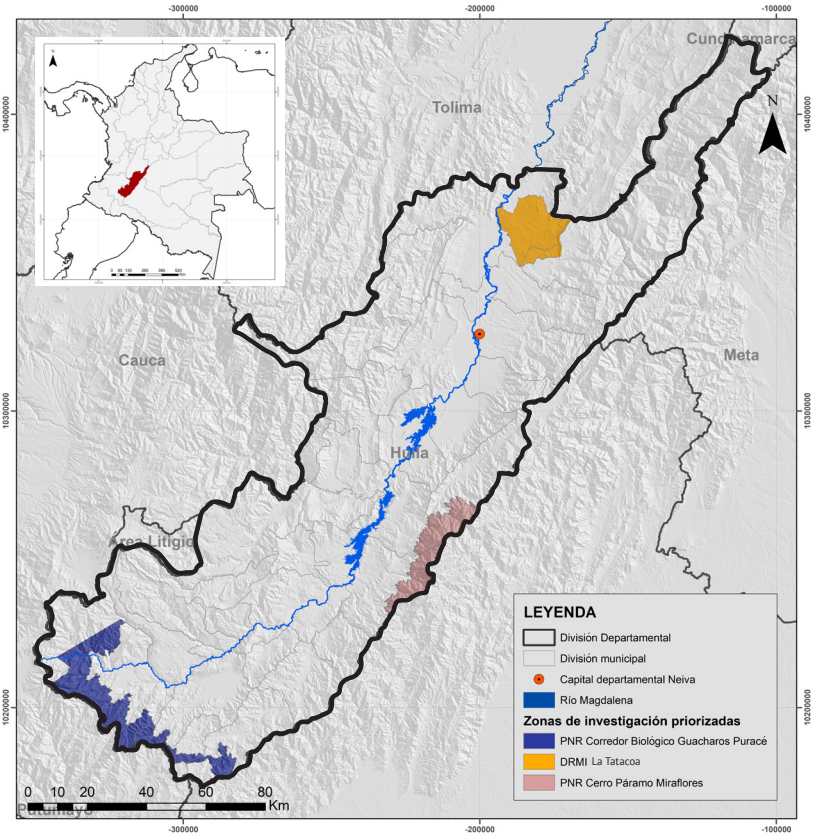
♀ *Rupicola peruvianus*

PROYECTO COLOMBIA BIOTURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

La Guía de aves del Huila, es uno de los productos principales del Proyecto Oferta de Colciencias, ahora Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), denominado Colombia bioturismo científico de naturaleza en el departamento del Huila, implementado en el marco del Convenio Especial de Cooperación No. 09 de 2020, suscrito entre el Departamento del Huila, ONF Andina Sucursal Colombiana de ONF International, la Corporación Universitaria del Huila (CORHUILA) y la Corporación de Monitoreo de La Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO), con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) del Huila y contrapartidas de los convinientes, por la suma total de COP $1.180.493.700 y una duración de 18 meses.

El proyecto se basó en el desarrollo de estrategias de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en el departamento del Huila, a partir de la puesta en marcha de una estrategia de innovación social, fundamentada en la gestión participativa de la biodiversidad, que permitió al mismo tiempo mejorar el conocimiento, soportar estrategias de conservación y favorecer la generación de alternativas económicas basadas en el turismo científico de naturaleza ligado a la avifauna del Huila. La metodología del proyecto se estructuró en el marco de tres objetivos específicos, que consistieron en incrementar el conocimiento de la biodiversidad en el departamento del Huila, especialmente el relacionado con las comunidades de aves de diferentes ecosistemas estratégicos, a partir de procesos conjuntos de generación de conocimiento entre comunidades locales y equipos científicos; generar herramientas y capacidades para el turismo científico de naturaleza en el departamento del Huila, a través de procesos de innovación social, que promueven el cierre de brechas de capacidades técnico-científicas y operacionales, la consolidación de un producto de turismo científico de naturaleza ligado al avifauna, y, la disponibilidad de instrumentos de promoción y desarrollo. Además, la implementación de estrategias para la

Ejercicios de cartografía social con comunidades del Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores Rigoberto Urriago



Áreas priorizadas para el desarrollo de la investigación.

apropiación y uso del conocimiento generado, con el fin de motivar y fortalecer capacidades de actores locales vinculados al monitoreo de la biodiversidad y el turismo de naturaleza, de cara al dinamismo de los procesos de investigación, conservación y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.

Para el desarrollo de la investigación, se priorizaron tres áreas de estudio que abarcaron la zona norte, centro y sur del departamento del Huila, seleccionadas en concordancia con la Política Departamental de Áreas Protegidas. Las zonas priorizadas fueron el Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos Puracé (municipios de San Agustín y Pitalito), el Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores (municipios de Gigante y Garzón) y el Distrito Regional de Manejo Integrado La Tatacoa (municipio de Villavieja). Así mismo, a la investigación se vincularon como beneficiarios, agencias de viaje del Departamento del Huila, guías de turismo, entidades gubernamentales y privadas del sector, la academia y por supuesto, grupos locales de monitoreo de la biodiversidad, que se involucraron de lleno, tanto en las caracterizaciones de la avifauna, como en el proceso de construcción del producto de turismo científico de naturaleza, entre ellos se resalta a los grupos de monitoreo Huellas del Macizo, Reverdecer Laboyano, Monitoreo de Fauna y Flora Ferchín Guardián

Monitoreo de la avifauna en el Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores con los grupos de monitoreo Ferchín Guardián de La Tierra, Intérpretes Ambientales y Mashiramo

de la Tierra, Intérpretes ambientales Miraflores, a la Asociación protectora del Caimán del Rio Cabrera (ASOPROCAIMÁN), al Grupo de Monitoreo Algeciras Hábitat Sostenible y a la Corporación de Monitoreo de La Biodiversidad del Sur (MASHIRAMO).

Adicional a la Guía de aves del Huila y del diseño del producto de aviturismo científico de naturaleza para el departamento, el proyecto realizó otros importantes aportes en términos de generación de capacidad instalada y de producción de nuevo conocimiento para el territorio; es así que se adelantó la actualización de la línea base de avifauna departamental y su distribución regional para cada una de las especies identificadas; se realizó el mapeo de la oferta académica y científica formal y no formal del Huila, de cara a la construcción de una hoja de ruta de cierre de brechas de capacidades técnico-científicas y operacionales para el desarrollo de productos de turismo ligado a la avifauna; se adelantaron 3 paneles de expertos en aviturismo se generaron más de 42 espacios de participación e intercambio de conocimiento entre las comunidades locales, actores institucionales y equipos científicos; se gestionó, a través del SENA, el programa de formación certificada en aviturismo; se logró la vinculación de tres pasantías de la CORHUILA de los programas de Ingeniería ambiental y Administración de empresas turísticas, quienes hicieron valiosos

aportes a la investigación; y se realizó la adquisición de 3 kits de equipos y materiales de monitoreo que fueron entregados a los grupos de monitoreo de la biodiversidad, con el fin de promover la continuidad de ejercicios comunitarios de gestión de la biodiversidad.

Caracterización de la avifauna del Huila en el marco del proyecto

Generación de línea base de la avifauna a partir de fuentes secundarias

La caracterización de la avifauna del departamento del Huila, inició con la búsqueda, recopilación, revisión y evaluación de información secundaria de bases de datos científicas de biodiversidad, con el fin de reunir información existente de las especies reportadas para el departamento del Huila; también se realizaron consultas en las publicaciones en los museos naturales del país y en los catálogos en línea de las universidades de Colombia con programas en biología y ecología, ambiental y la posterior consulta en línea de la colección científica del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia. La CORHUILA, como institución vinculada al proyecto, puso en contrapartida el acceso a sus bases de datos científicas y a disposición los servicios de biblioteca para esta investigación.

Monitoreo acústico de la avifauna en el Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores con el grupo de monitoreo Intérpretes Ambientales

Monitoreo de la avifauna en el Distrito Regional de Manejo Integrado La Tatacoa con el grupo de monitoreo ASOPROCAIMAN y Mashiramo

Sistematización de conocimiento comunitario de la biodiversidad

La percepción que tiene la comunidad sobre la biodiversidad, es fundamental para comprender las relaciones negativas o positivas que pueden afectar los procesos de turismo y conservación de las especies. En este sentido, se realizaron talleres de percepción comunitaria de la biodiversidad en el territorio, para los tres sitios priorizados, a través de herramientas de cartografía social, con el propósito de levantar información sobre usos, percepciones, conocimiento local, creencias, sitios de importancia para el turismo y la conservación de las aves.

Inventario participativo de las aves en zonas priorizadas

Las expediciones de caracterización de la avifauna, se desarrollaron con la participación activa de los grupos comunitarios de monitoreo de la biodiversidad, como una estrategia de apropiación del conocimiento y fortalecimiento de las capacidades locales para dinamizar los procesos de investigación, conservación y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.

En esta fase de recolección de información primaria, se aplicaron diferentes lineamientos metodológicos pertinentes para la zona de estudio, siguiendo las técnicas recomendadas por Villarreal et al. (2006) en su Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Entre los métodos empleados se encuentran las detecciones visuales y auditivas, el monitoreo acústico de grabación de vocalizaciones, redes de niebla y fototrampeo. Adicionalmente, antes de iniciar el trabajo de campo, se gestionó ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), a través de la CORHUILA, el permiso de recolección de especies con fines de investigación científica no comercial, con el fin de habilitar la aplicación de los métodos de monitoreo mencionados.

Como resultado de las expediciones de los monitoreos de avifauna, se validó la presencia de un total de 330 especies en las tres áreas priorizadas. Entre ellas se destacan especies endémicas como *Atlapetes fuscoolivaceus* (Gorrión sanjuanero), *Scytalopus rodriguezi* (Tapaculo del Magdalena), *Myiarchus apicalis* (Atrapamoscas apical), *Euphonia concinna* (Eufonía del Magdalena), *Drymophila caudata* (Hormiguerito), *Ortalis columbiana* (Guacharaca) e *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (Cacique candela) y especies de interés para el aviturismo como *Pipreola lubomirskii* (Frutero) y *Spizaetus Isidori* (águila crestada o águila real de montaña).

Estos resultados se convirtieron en un insumo fundamental para la construcción conjunta con comunidades locales, del producto de turismo científico de naturaleza enfocado a la avifauna del departamento del Huila, que se consolida como una alternativa económica ligado a la protección y uso sostenible de los activos bioculturales que integra a distintos actores de la sociedad.

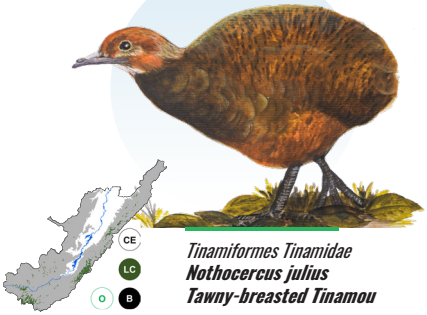
Monitoreo de la avifauna en el Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos Puracé con el grupo de monitoreo Huellas del Macizo y Mashiramo

Tityra semifasciata

2

GUÍA ILUSTRADA DE LAS AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Automolus ochrolaemus

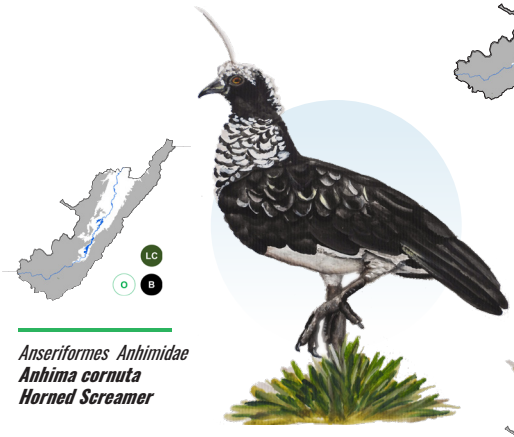


CE LC O B

Tinamiformes Tinamidae
Nothocercus julius
Tawny-breasted Tinamou

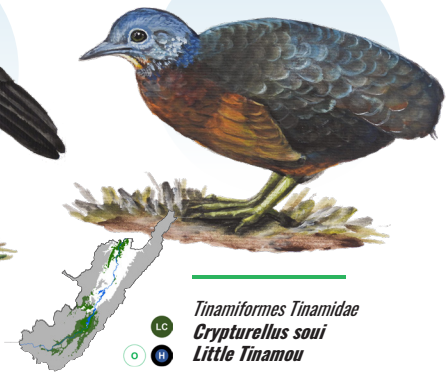
EN VU O B

Tinamiformes Tinamidae
Tinamus osgoodi
Black Tinamou



LC O B

Anseriformes Anhimidae
Anhima cornuta
Horned Screamer

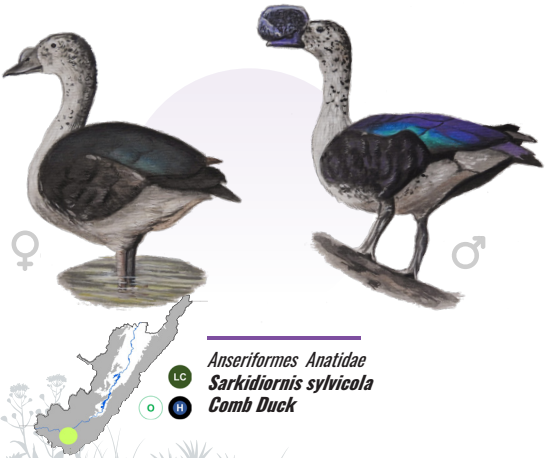


LC O H

Tinamiformes Tinamidae
Crypturellus soui
Little Tinamou

LC O H

Anseriformes Anatidae
Dendrocygna viduata
White-faced Whistling-Duck

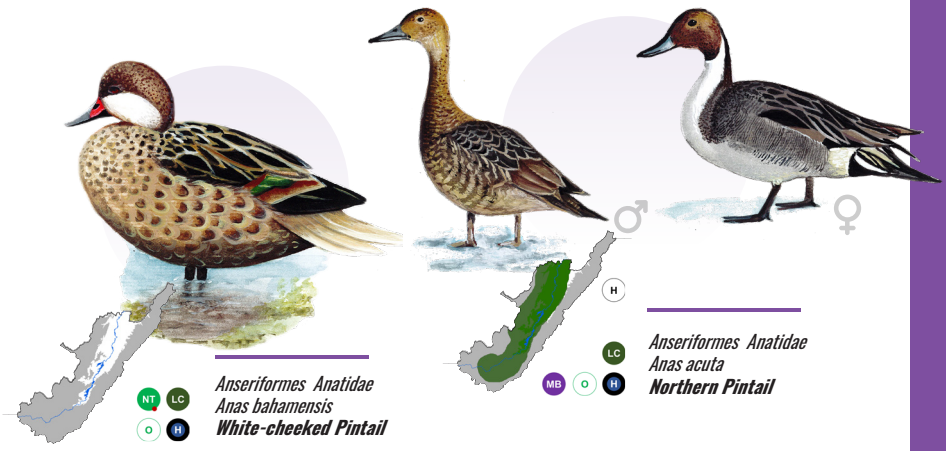


LC O H

Anseriformes Anatidae
Sarkidiornis sylvicola
Comb Duck

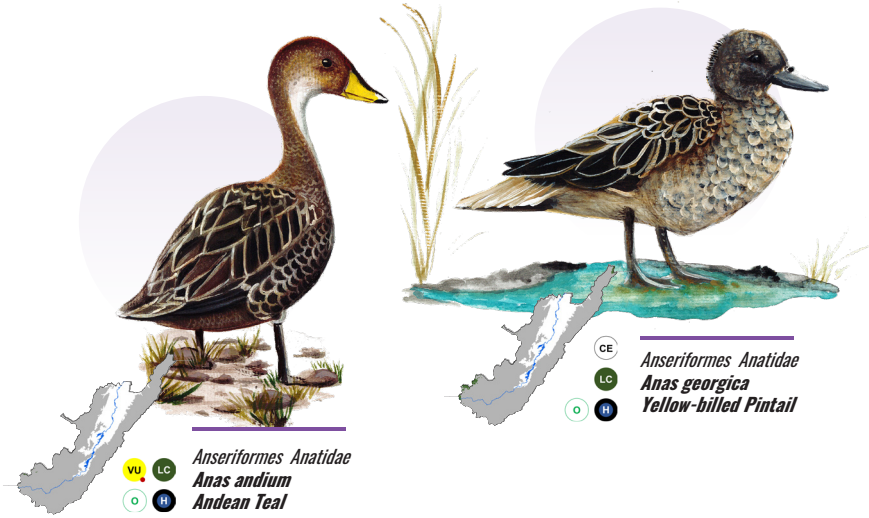
Anseriformes Anatidae
Mareca americana
Americana Wigeon

Anseriformes Anatidae
Spatula cyanoptera
Cinnamon Teal



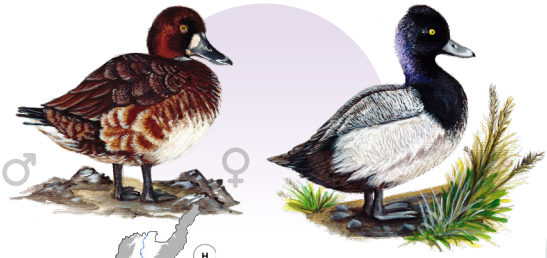
Anseriformes Anatidae
Anas acuta
Northern Pintail

Anseriformes Anatidae
Anas bahamensis
White-cheeked Pintail



Anseriformes Anatidae
Anas georgica
Yellow-billed Pintail

Anseriformes Anatidae
Anas andium
Andean Teal



H

LC

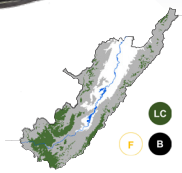
MB O H

Anseriformes Anatidae
Aythya affinis
Lesser Scaup

LC

F B

Galliformes Cracidae
Penelope montagnii
Andean Guan



LC

F B

Galliformes Cracidae
Chamaepetes goudotii
Sickle-winged Guan

LC

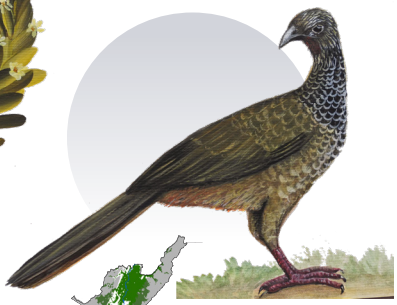
O H

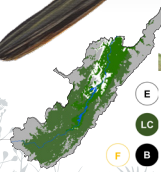
Anseriformes Anatidae
Nomonyx dominicus
Masked Duck

NT

F B

Galliformes Cracidae
Aburria aburri
Wattled Guan



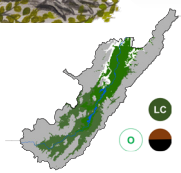


E

LC

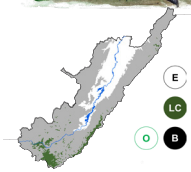
F B

Galliformes Cracidae
Ortalis columbiana
Colombian Chachalaca



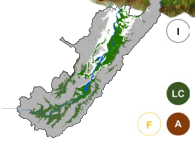
LC O

Galliformes Odontophoridae
Colinus cristatus
Crested Bobwhite



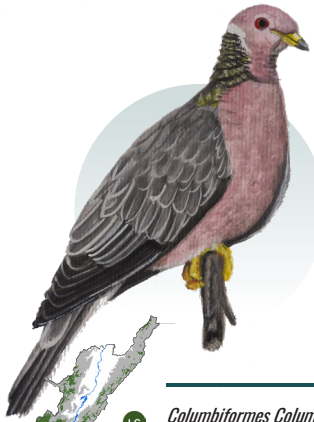
E LC O B

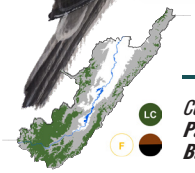
Galliformes Odontophoridae
Odontophorus hyperythrus
Chestnut Wood-Quail



I LC F A

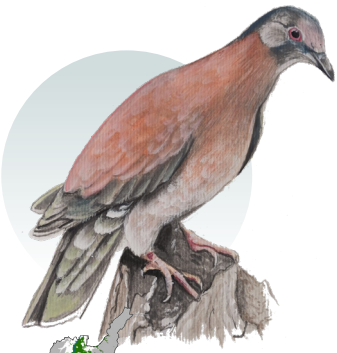
Columbiformes Columbidae
Columba livia
Rock Pigeon

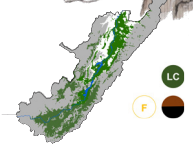




LC F

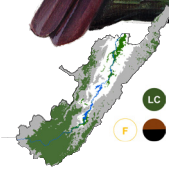
Columbiformes Columbidae
Patagioenas fasciata
Band-tailed Pigeon





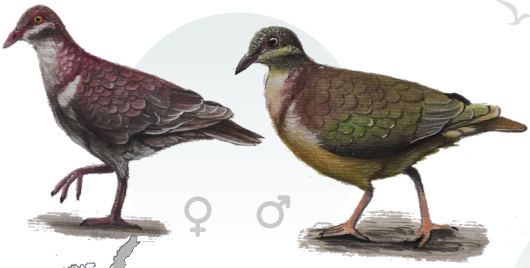
LC F

Columbiformes Columbidae
Patagioenas cayennensis
Pale-vented Pigeon



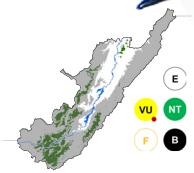
LC F

Columbiformes Columbidae
Patagioenas subvinacea
Ruddy Pigeon



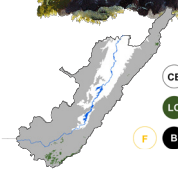
LC
F B

Columbiformes Columbidae
Geotrygon montana
Ruddy Quail-Dove



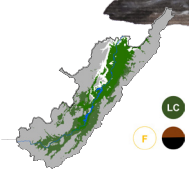
E
VU NT
F B

Columbiformes Columbidae
Leptotila conoveri
Tolima Dove



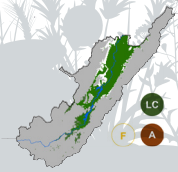
CE
LC
F B

Columbiformes Columbidae
Zentrygon linearis
Lined Quail-Dove



LC
F

Columbiformes Columbidae
Zenaida auriculata
Eared Dove

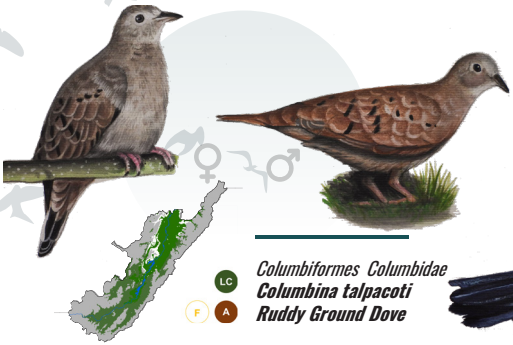


LC
F A

Columbiformes Columbidae
Columbina passerina
Common Ground Dove

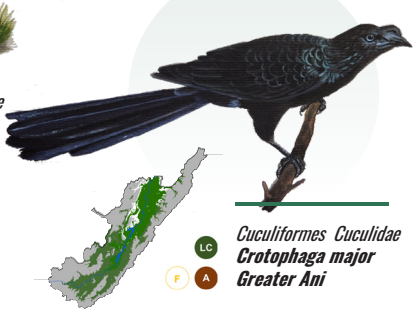
LC
F A

Columbiformes Columbidae
Columbina minuta
Plain-breasted Ground Dove



LC
F A

Columbiformes Columbidae
Columbina talpacoti
Ruddy Ground Dove



LC
F A

Cuculiformes Cuculidae
Crotophaga major
Greater Ani

LC
O A

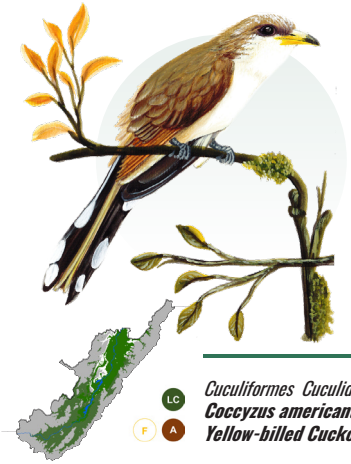
Cuculiformes Cuculidae
Tapera naevia
Striped Cuckoo

LC
O

Cuculiformes Cuculidae
Coccycua minuta
Little Cuckoo

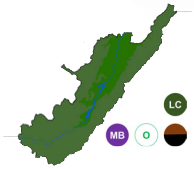
LC
O

Cuculiformes Cuculidae
Piaya cayana
Squirrel Cuckoo

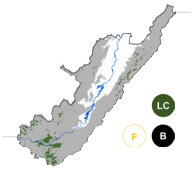


LC
F A

Cuculiformes Cuculidae
Coccyzus americanus
Yellow-billed Cuckoo

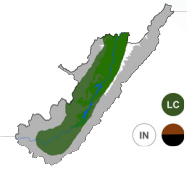


Cuculiformes Cuculidae
Coccyzus erythropthalmus
Black-billed Cuckoo

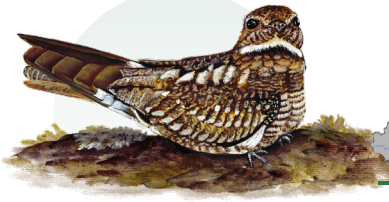


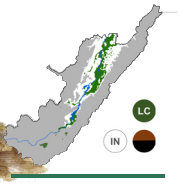
Steatornithiformes Steatornithidae
Steatornis caripensis
Oilbird

Nyctibiiformes Nyctibiidae
Nyctibius griseus
Common Potoo

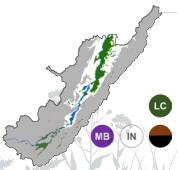


Caprimulgiformes Caprimulgidae
Chordeiles nacunda
Nacunda Nighthawk

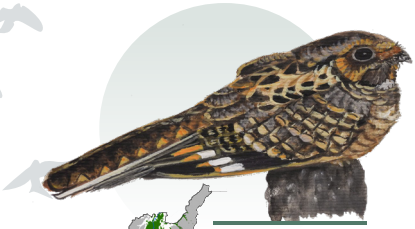




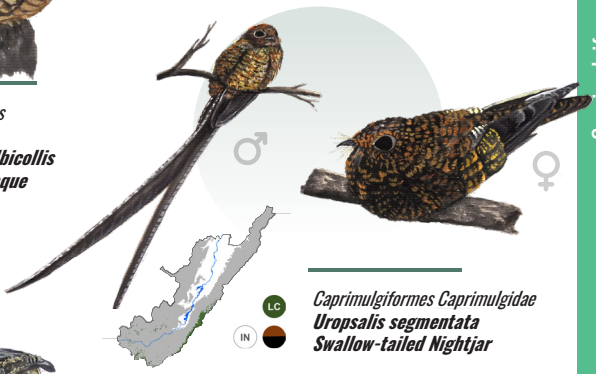
Caprimulgiformes Caprimulgidae
Chordeiles acutipennis
Lesser Nighthawk



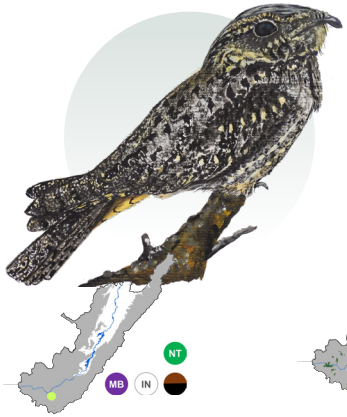
Caprimulgiformes Caprimulgidae
Chordeiles minor
Common Nighthawk



Caprimulgiformes
Caprimulgidae
Nyctidromus albicollis
Common Pauraque



Caprimulgiformes Caprimulgidae
Uropsalis segmentata
Swallow-tailed Nightjar



Caprimulgiformes Caprimulgidae
Antrostomus carolinensis
Chuck-will's-widow

Caprimulgiformes Caprimulgidae
Uropsalis lyra
Lyre-tailed Nightjar

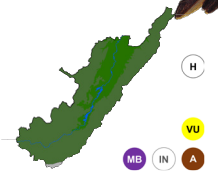
Apodiformes Apodidae
Cypseloides cherriei
Spot-fronted Swift

Apodiformes Apodidae
Cypseloides niger
Black Swift

Apodiformes Apodidae
Cypseloides lemosi
White-chested Swift

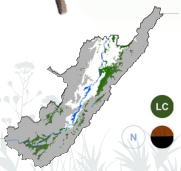
Apodiformes Apodidae
Streptoprocne rutila
Chestnut-collared Swift

Apodiformes Apodidae
Streptoprocne zonaris
White-collared Swift



Apodiformes Apodidae
Chaetura pelagica
Chimney Swift

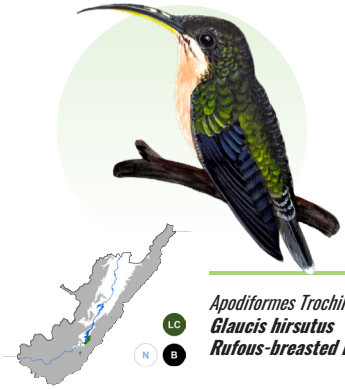
Apodiformes Apodidae
Aeronautes montivagus
White-tipped Swift



Apodiformes Trochilidae
Florisuga mellivora
White-necked Jacobin

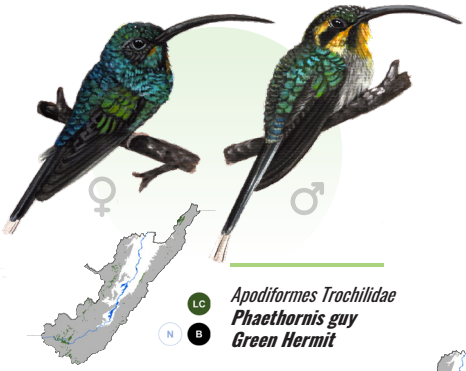
LC N B

Apodiformes Trochilidae
Eutoxeres aquila
White-tipped Sicklebill



LC N B

Apodiformes Trochilidae
Glaucis hirsutus
Rufous-breasted Hermit



LC N B

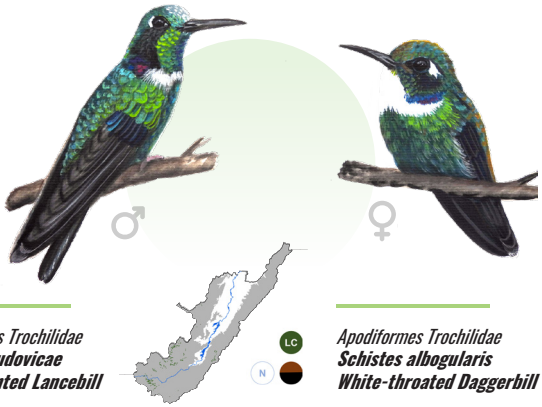
Apodiformes Trochilidae
Phaethornis guy
Green Hermit

LC N

Apodiformes Trochilidae
Phaethornis syrmatophorus
Tawny-bellied Hermit

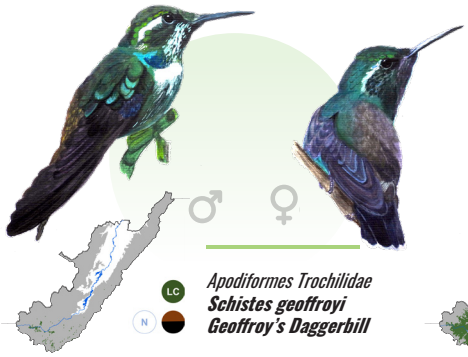
LC N B

Apodiformes Trochilidae
Doryfera ludovicae
Green-fronted Lancebill

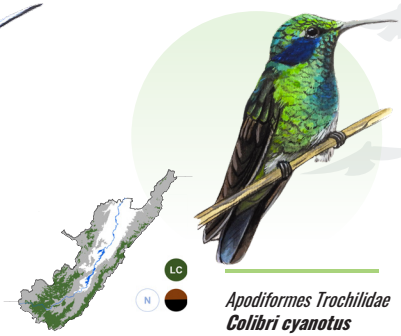


LC N

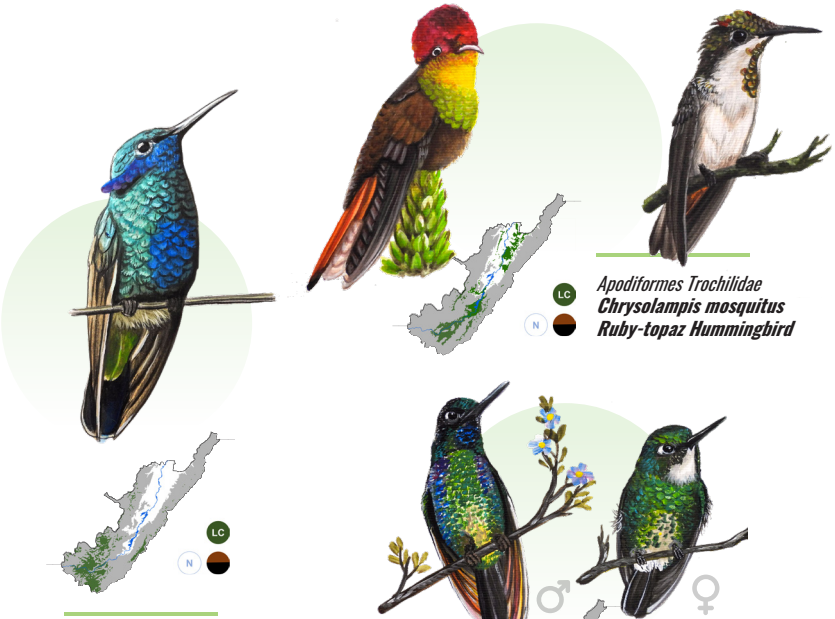
Apodiformes Trochilidae
Schistes albogularis
White-throated Daggerbill



Apodiformes Trochilidae
Schistes geoffroyi
Geoffroy's Daggerbill

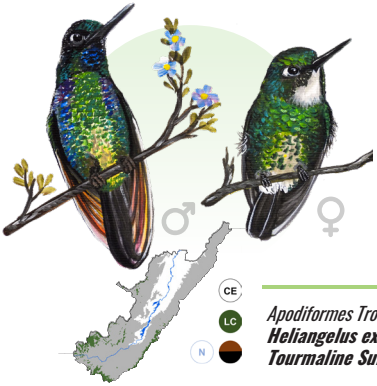


Apodiformes Trochilidae
Colibri cyanotus
Lesser Violetear



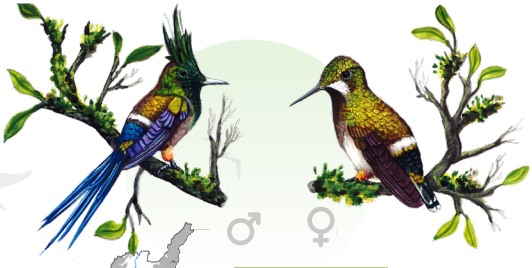
Apodiformes Trochilidae
Chrysolampis mosquitus
Ruby-topaz Hummingbird

Apodiformes Trochilidae
Colibri coruscans
Sparkling Violetear



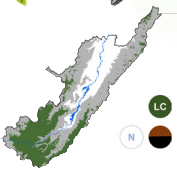
Apodiformes Trochilidae
Heliangelus exortis
Tourmaline Sunangel

Apodiformes Trochilidae
Anthracothorax nigricollis
Black-throated Mango



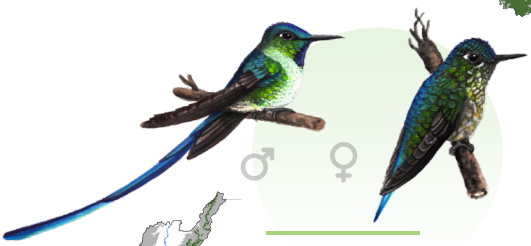
NT
N

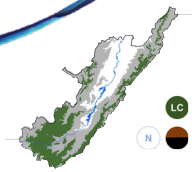
Apodiformes Trochilidae
Discosura popelairii
Wire-crested Thorntail



LC
N

Apodiformes Trochilidae
Adelomyia melanogenys
Speckled Hummingbird





LC
N

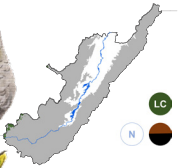
Apodiformes Trochilidae
Aglaiocercus kingii
Long-tailed Sylph

E
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Oxypogon guerinii
Bearded Helmetcrest

LC
N

Apodiformes Trochilidae
Lesbia nuna
Green-tailed Trainbearer

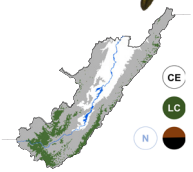


LC
N

Apodiformes Trochilidae
Chalcostigma herrani
Rainbow-bearded Thornbill

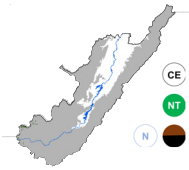
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Metallura tyrianthina
Tyrian Metaltail



CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Haplophaedia aureliae
Greenish Puffleg



CE
NT
N

Apodiformes Trochilidae
Eriocnemis derbyi
Black-thighed Puffleg

CE
LC
N

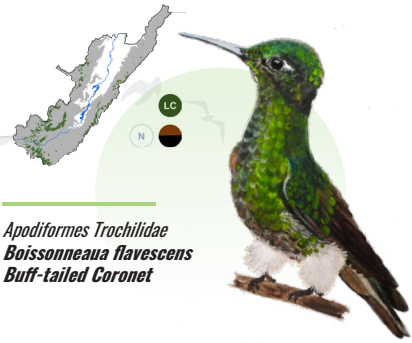
Apodiformes Trochilidae
Eriocnemis aline
Emerald-bellied Puffleg

LC
N

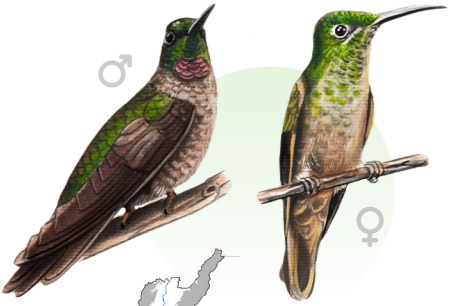
Apodiformes Trochilidae
Lafresnaya lafresnayi
Mountain Velvetbreast

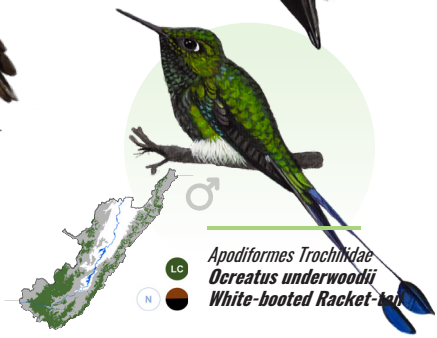
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Ensifera ensifera
Sword-billed Hummingbird



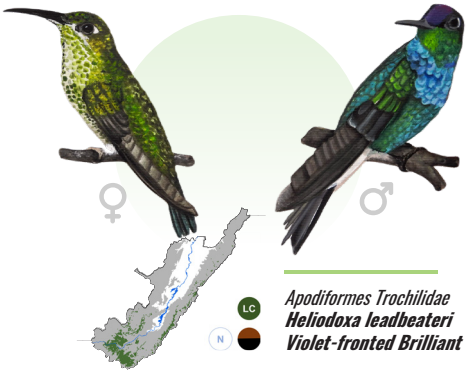
Apodiformes Trochilidae
Boissonneaua flavescens
Buff-tailed Coronet



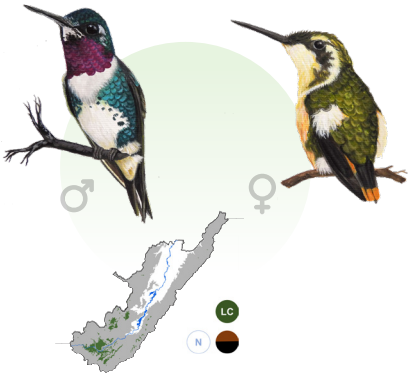


Apodiformes Trochilidae
Ocreatus underwoodii
White-booted Racket-tail

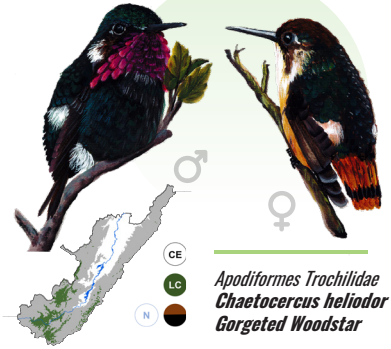
Apodiformes Trochilidae
Heliodoxa rubinoides
Fawn-breasted Brilliant



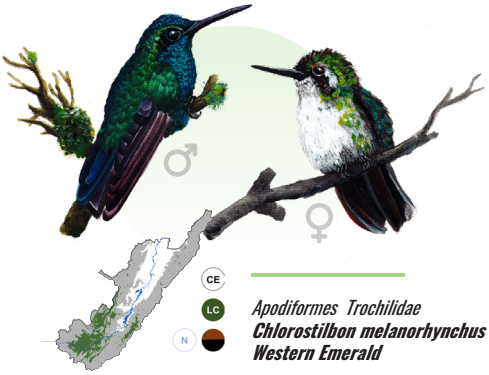
Apodiformes Trochilidae
Heliodoxa leadbeateri
Violet-fronted Brilliant



Apodiformes Trochilidae
Chaetocercus mulsant
White-bellied Woodstar

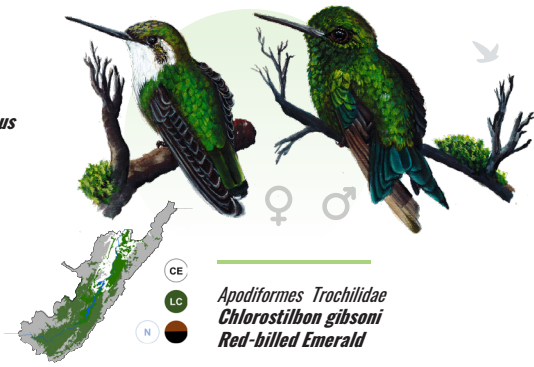


Apodiformes Trochilidae
Chaetocercus heliodor
Gorgeted Woodstar



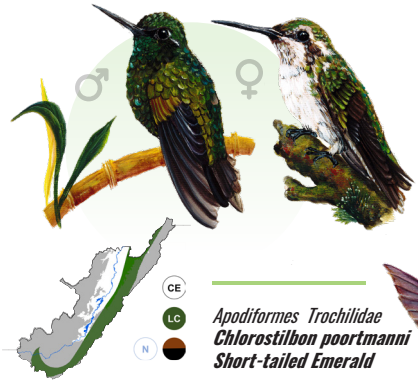
CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Chlorostilbon melanorhynchus
Western Emerald



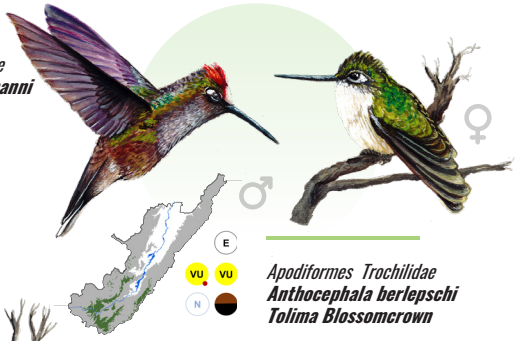
CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Chlorostilbon gibsoni
Red-billed Emerald



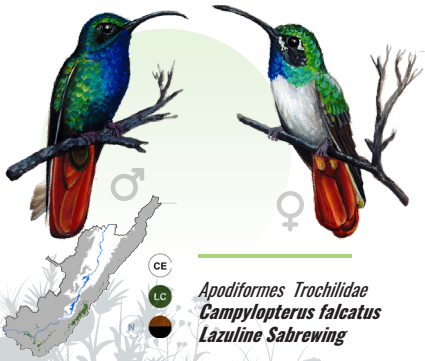
CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Chlorostilbon poortmanni
Short-tailed Emerald



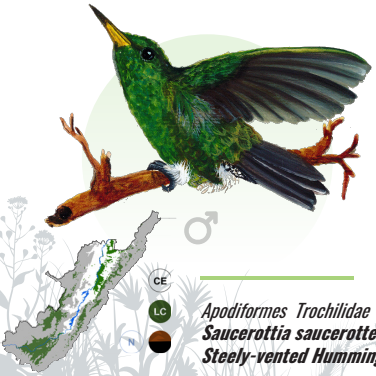
E
VU VU
N

Apodiformes Trochilidae
Anthocephala berlepschi
Tolima Blossomcrown



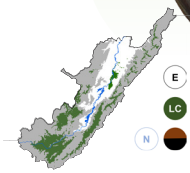
CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Campylopterus falcatus
Lazuline Sabrewing



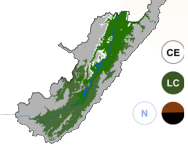
CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Saucerottia saucerottei
Steely-vented Hummingbird



E
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Saucerottia cyanifrons
Indigo-capped Hummingbird

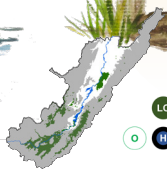


CE
LC
N

Apodiformes Trochilidae
Chrysuronia goudoti
Shining-green Hummingbird

LC
O
H

Gruiformes Rallidae
Porphyrio martinica
Purple Gallinule

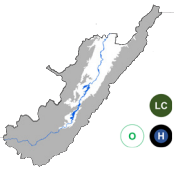


LC
O
H

Gruiformes Rallidae
Laterallus albigularis
White-throated Crake

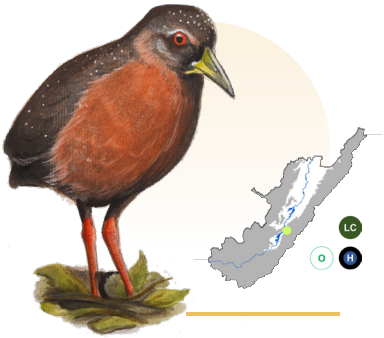
LC
O
H

Gruiformes Rallidae
Mustelirallus erythrops
Paint-billed Crake

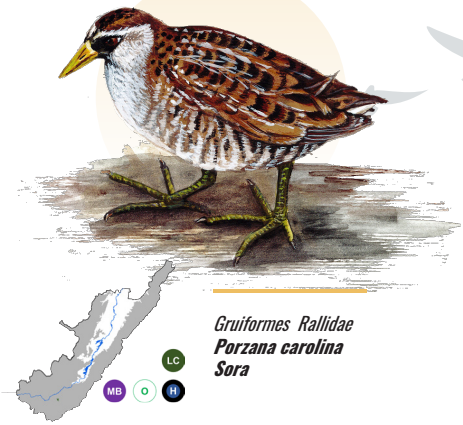


LC
O
H

Gruiformes Rallidae
Pardirallus maculatus
Spotted Rail

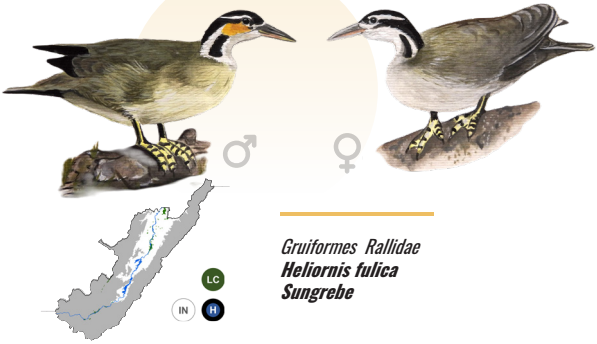


Gruiformes Rallidae
Amaurolimnas concolor
Uniform Crake



Gruiformes Rallidae
Porzana carolina
Sora

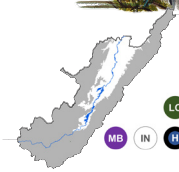
Gruiformes Rallidae
Fulica americana
American Coot



Gruiformes Rallidae
Heliornis fulica
Sungrebe

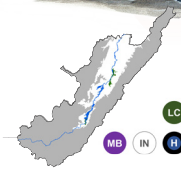
Charadriiformes Charadriidae
Pluvialis dominica
American-Golden Plover

Charadriiformes
Charadriidae
Vanellus chilensis
Southern Lapwing



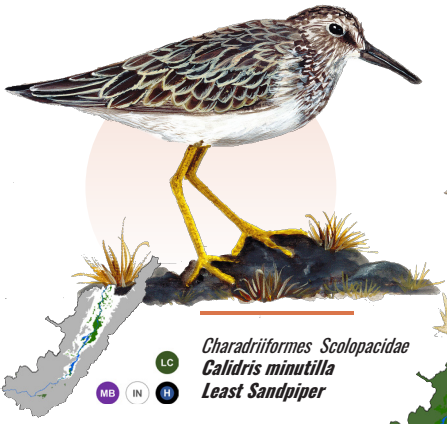
LC MB IN H

Charadriiformes Scolopacidae
Bartramia longicauda
Upland Sandpiper



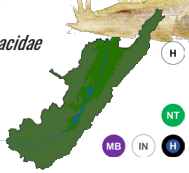
LC MB IN H

Charadriiformes Scolopacidae
Calidris bairdii
Baird's Sandpiper



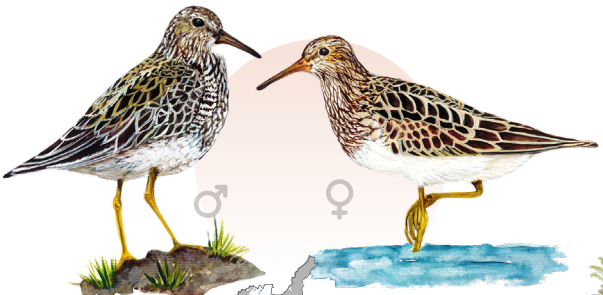
LC MB IN H

Charadriiformes Scolopacidae
Calidris minutilla
Least Sandpiper



H NT MB IN H

Charadriiformes Scolopacidae
Calidris subruficollis
Buff-breasted Sandpiper



LC MB IN H

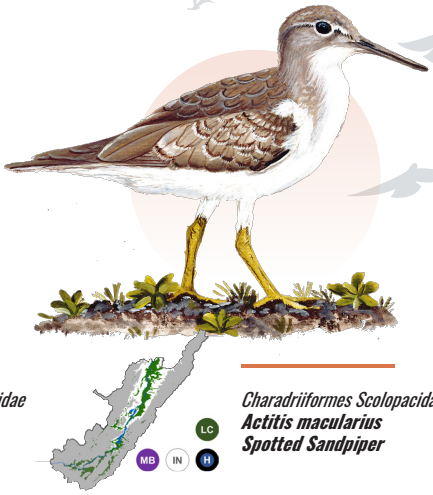
Charadriiformes Scolopacidae
Calidris melanotos
Pectoral Sandpiper

CE NT IN H

Charadriiformes Scolopacidae
Gallinago nobilis
Noble Snipe

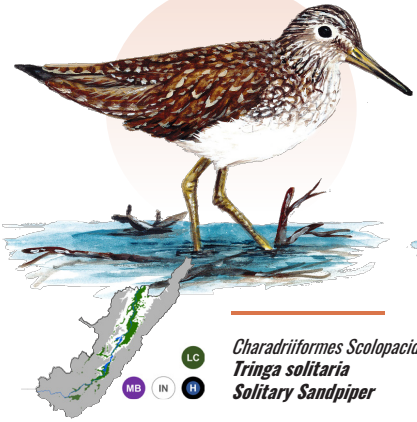
Charadriiformes Scolopacidae
Gallinago delicata
Wilson's Snipe

LC MB IN HI



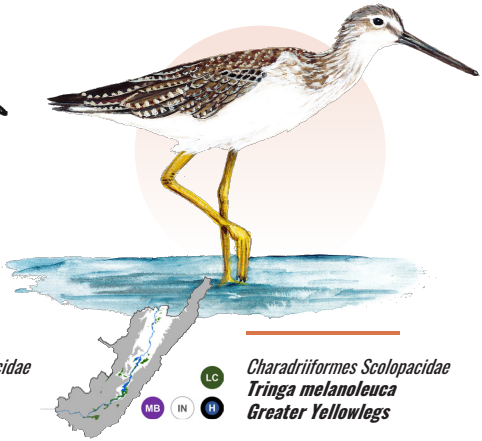
Charadriiformes Scolopacidae
Actitis macularius
Spotted Sandpiper

LC MB IN HI



Charadriiformes Scolopacidae
Tringa solitaria
Solitary Sandpiper

LC MB IN HI

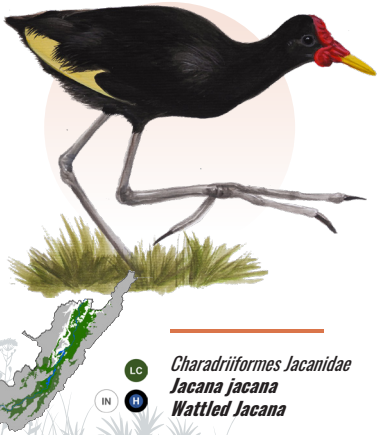


Charadriiformes Scolopacidae
Tringa melanoleuca
Greater Yellowlegs

LC MB IN HI

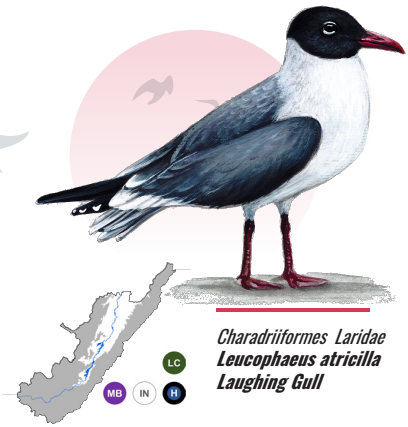
Charadriiformes Scolopacidae
Tringa flavipes
Lesser Yellowlegs

LC MB IN HI



Charadriiformes Jacanidae
Jacana jacana
Wattled Jacana

LC IN HI



LC
MB IN H

Charadriiformes Laridae
Leucophaeus atricilla
Laughing Gull

LC
C H

Ciconiiformes Ciconiidae
Mycteria americana
Wood Stork

LC
C H

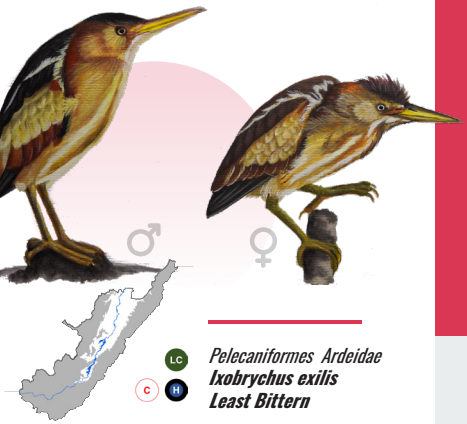
Suliformes Phalacrocoracidae
Phalacrocorax brasilianus
Neotropic Cormorant

NC
LC
C H

Pelecaniformes Ardeidae
Tigrisoma lineatum
Rufescent Tiger-heron

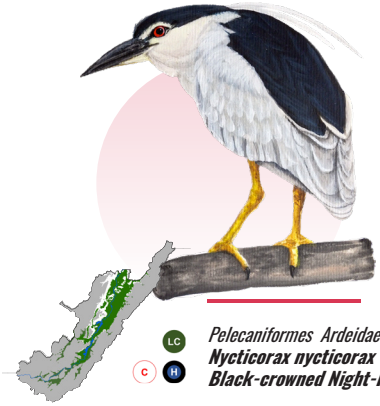
LC
C H

Pelecaniformes Ardeidae
Cochlearius cochlearius
Boat-billed Heron



LC
C H

Pelecaniformes Ardeidae
Ixobrychus exilis
Least Bittern



LC C H

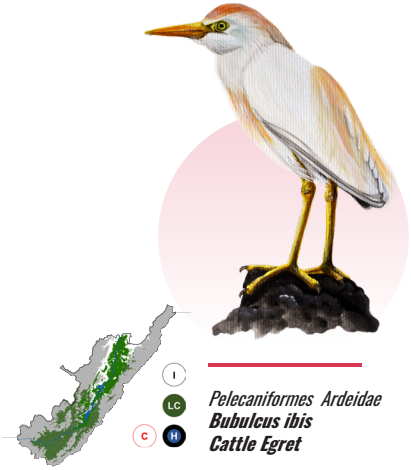
Pelecaniformes Ardeidae
Nycticorax nycticorax
Black-crowned Night-Heron

LC MB C H

Pelecaniformes Ardeidae
Butorides virescens
Green Heron

LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Butorides striata
Striated Heron



I LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Bubulcus ibis
Cattle Egret

LC MB C H

Pelecaniformes Ardeidae
Ardea herodias
Great Blue Heron

LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Ardea cocoi
Cocoi Heron

LC C H

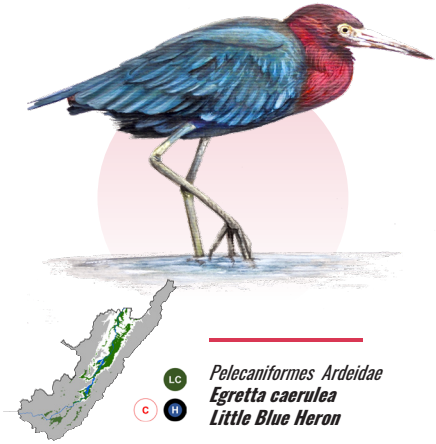
Pelecaniformes Ardeidae
Ardea alba
Great Egret

LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Syrigma sibilatrix
Whistling Heron

LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Egretta thula
Snowy Egret

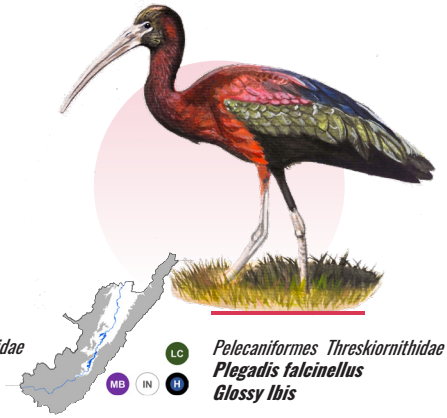


LC C H

Pelecaniformes Ardeidae
Egretta caerulea
Little Blue Heron

LC IN H

Pelecaniformes Threskiornithidae
Eudocimus ruber
Scarlet Ibis

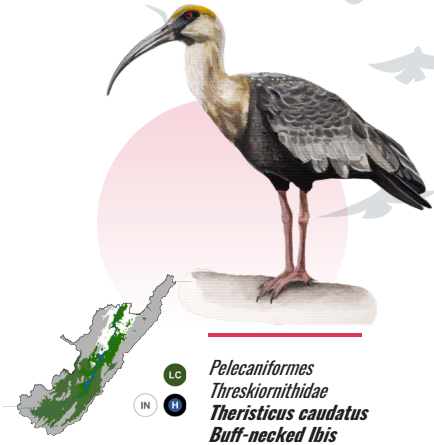


LC MB IN H

Pelecaniformes Threskiornithidae
Plegadis falcinellus
Glossy Ibis

LC IN HI

Pelecaniformes
Threskiornithidae
Phimosus infuscatus
Bare-faced Ibis



LC IN HI

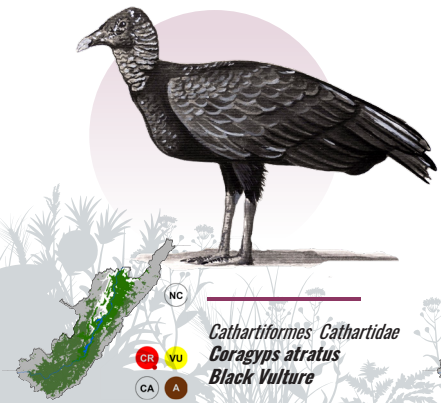
Pelecaniformes
Threskiornithidae
Theristicus caudatus
Buff-necked Ibis

LC CA A

Cathartiformes Cathartidae
Sarcoramphus papa
King Vulture

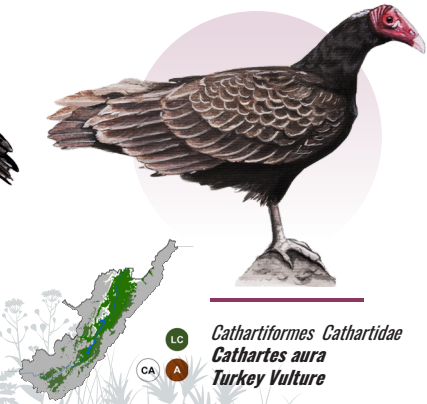
NC CR VU CA A

Cathartiformes Cathartidae
Vultur gryphus
Andean Condor



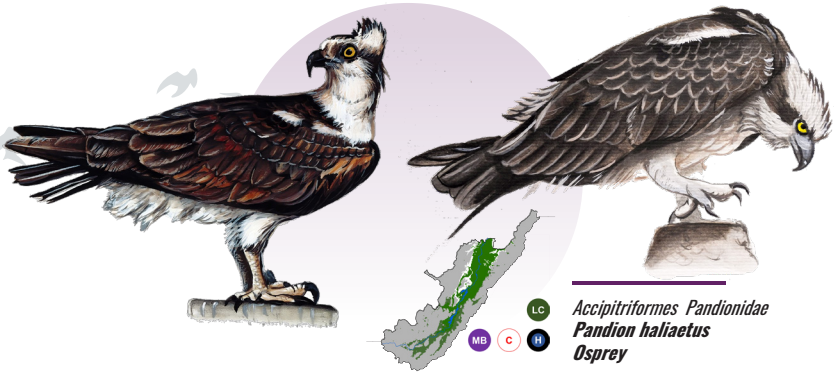
NC CR VU CA A

Cathartiformes Cathartidae
Coragyps atratus
Black Vulture



LC CA A

Cathartiformes Cathartidae
Cathartes aura
Turkey Vulture



LC MB C H

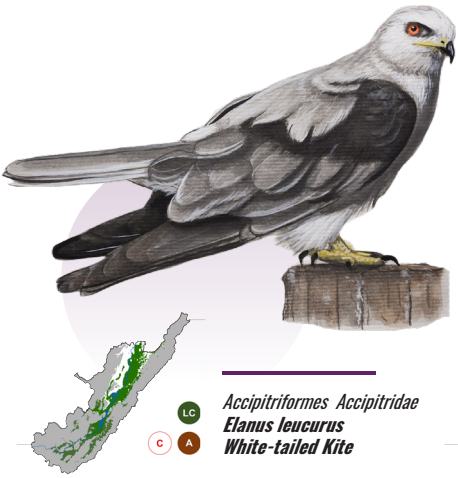
Accipitriformes Pandionidae
Pandion haliaetus
Osprey

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Leptodon cayanensis
Gray-headed Kite

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Gampsonyx swainsonii
Pearl Kite



LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Elanus leucurus
White-tailed Kite

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Elanoides forficatus
Swallow-tailed Kite

Accipitriformes Accipitridae
Chondrohierax uncinatus
Northern Harrier

Accipitriformes Accipitridae
Ictinia mississippiensis
Mississippi Kite

Accipitriformes Accipitridae
Spizaetus isidori
Hook-billed Kite

Accipitriformes Accipitridae
Ictinia plumbea
Plumbeous Kite

Accipitriformes Accipitridae
Spizaetus tyrannus
Black Hawk-Eagle

Accipitriformes Accipitridae
Spizaetus melanoleucus
Black-and-white Hawk-Eagle

Accipitriformes Accipitridae
Circus hudsonius
Northern Harrier

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Accipiter striatus
Sharp-shinned Hawk

H LC MA C A

Accipitriformes Accipitridae
Accipiter cooperii
Cooper's Hawk

CE NT LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Microspizias collaris
Semicollared Hawk

CR NT C B

Accipitriformes Accipitridae
Buteogallus solitarius
Solitary Eagle

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Rupornis magnirostris
Roadside Hawk

H LC MA C A

Accipitriformes Accipitridae
Geranoaetus polyosoma
Variable Hawk

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Geranoaetus melanoleucus
Black-chested Buzzard-Eagle

LC MB C A

Accipitriformes Accipitridae
Buteo platypterus
Broad-winged Hawk

LC MA C A

Accipitriformes Accipitridae
Buteo albigula
White-throated Hawk

LC C A

Accipitriformes Accipitridae
Buteo brachyurus
Short-tailed Hawk

LC MB C A

Accipitriformes Accipitridae
Buteo swainsoni
Swainson's Hawk

LC C A

Strigiformes Tytonidae
Tyto alba
Barn Owl

LC
C B

Strigiformes Strigidae
Megascops albogularis
White-throated Screech-Owl

LC
C

Strigiformes Strigidae
Megascops choliba
Tropical Screech-Owl

LC
C A

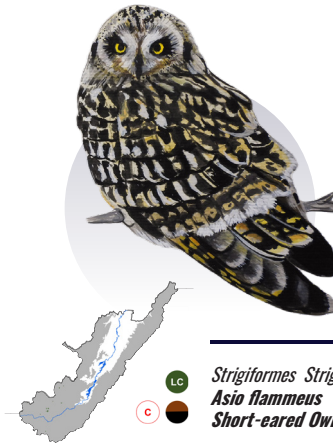
Strigiformes Strigidae
Bubo virginianus
Great Horned Owl

LC
C B

Strigiformes Strigidae
Glaucidium jardinii
Andean Pygmy-Owl

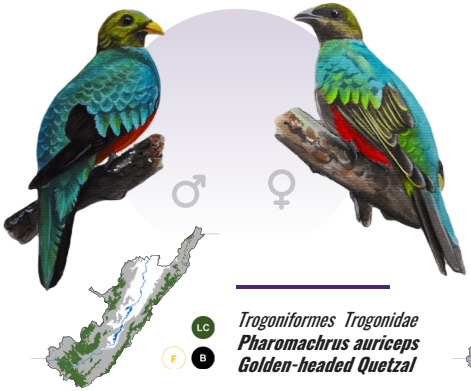
LC
C

Strigiformes Strigidae
Asio clamator
Striped Owl



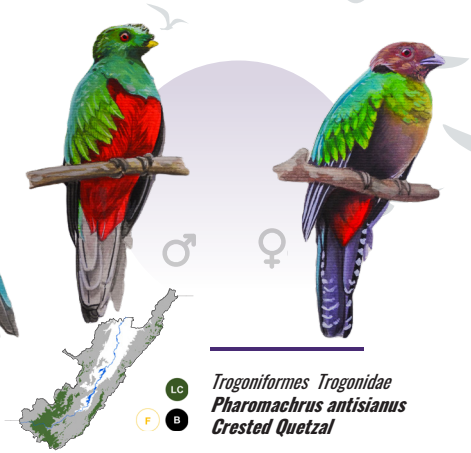
LC
C

Strigiformes Strigidae
Asio flammeus
Short-eared Owl



LC F B

Trogoniformes Trogonidae
Pharomachrus auriceps
Golden-headed Quetzal



LC F B

Trogoniformes Trogonidae
Pharomachrus antisianus
Crested Quetzal

NC

LC F B

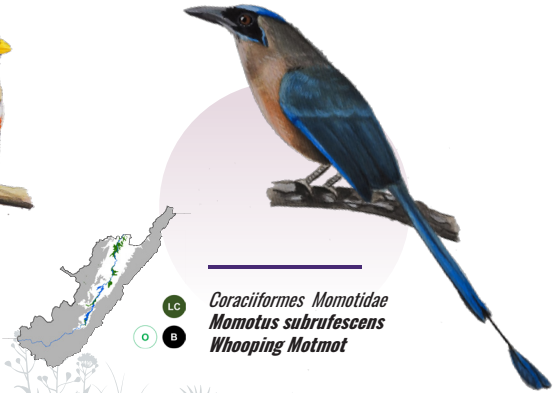
Trogoniformes Trogonidae
Trogon rufus
Black-throated Trogon

LC F B

Trogoniformes Trogonidae
Trogon collaris
Collared Trogon

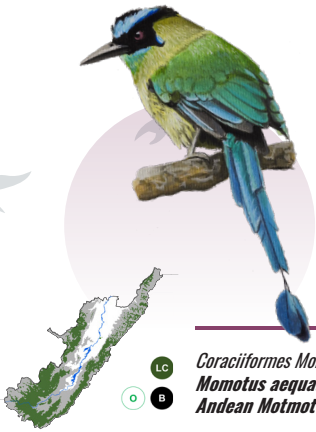
LC F B

Trogoniformes Trogonidae
Trogon personatus
Masked Trogon



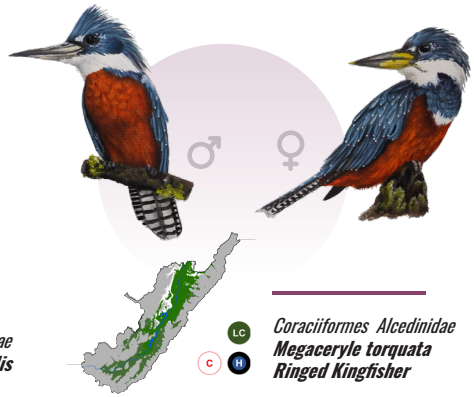
LC O B

Coraciiformes Momotidae
Momotus subrufescens
Whooping Motmot



LC O B

Coraciiformes Momotidae
Momotus aequatorialis
Andean Motmot

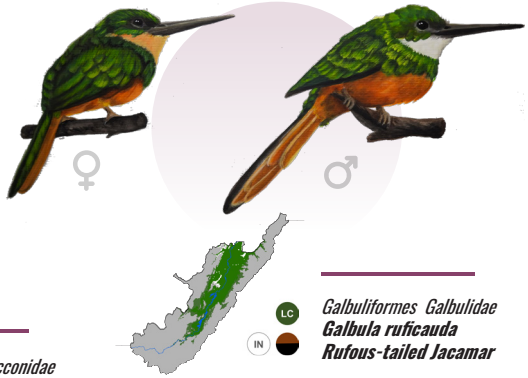


LC C H

Coraciiformes Alcedinidae
Megaceryle torquata
Ringed Kingfisher

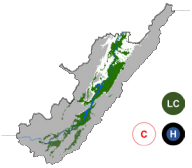
LC IN B

Galbuliformes Bucconidae
Malacoptila fulvogularis
Black-streaked Puffbird



LC IN

Galbuliformes Galbulidae
Galbula ruficauda
Rufous-tailed Jacamar

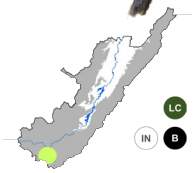


LC C H

Coraciiformes Alcedinidae
Chloroceryle amazona
Amazon Kingfisher

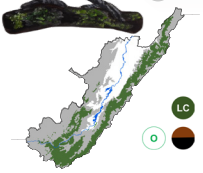
CE LC IN B

Galbuliformes Bucconidae
Nystalus radiatus
Barred Puffbird



LC
IN B

Galbuliformes Bucconidae
Hapaloptila castanea
White-faced Nunbird

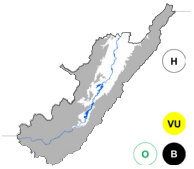


LC
O

Piciformes Capitonidae
Eubucco bourcierii
Red-headed Barbet

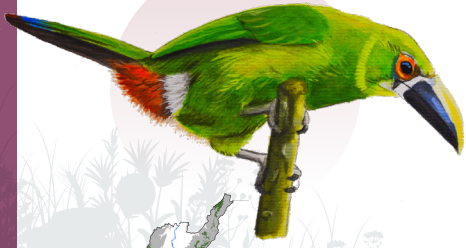
NT
O B

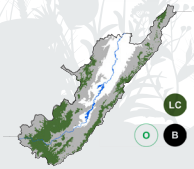
Piciformes Ramphastidae
Ramphastos ambiguus
Yellow-throated Toucan



H
VU
O B

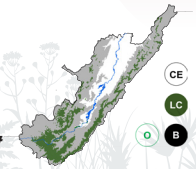
Piciformes Ramphastidae
Ramphastos tucanus
White-throated Toucan





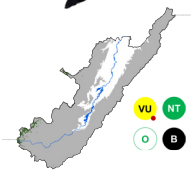
LC
O B

Piciformes Ramphastidae
Aulacorhynchus albivitta
Southern Emerald-Toucanet



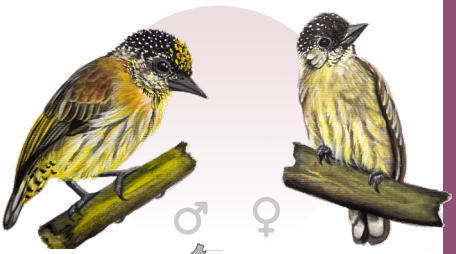
CE
LC
O B

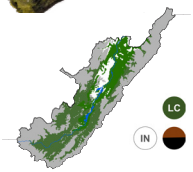
Piciformes Ramphastidae
Aulacorhynchus haematopygus
Crimson-rumped Toucanet



VU NT O B

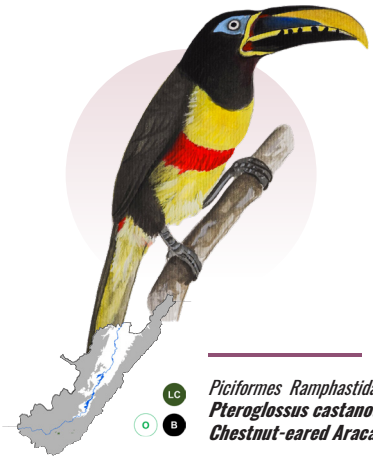
Piciformes Ramphastidae
Andigena hypoglauca
Gray-breasted Mountain-toucan





LC IN

Piciformes Picidae
Picumnus olivaceus
Olivaceous Piculet

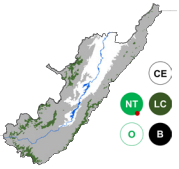


LC O B

Piciformes Ramphastidae
Pteroglossus castanotis
Chestnut-eared Aracari

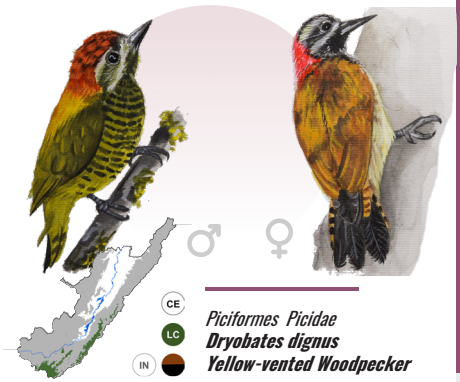
LC IN

Piciformes Picidae
Melanerpes formicivorus
Acorn Woodpecker



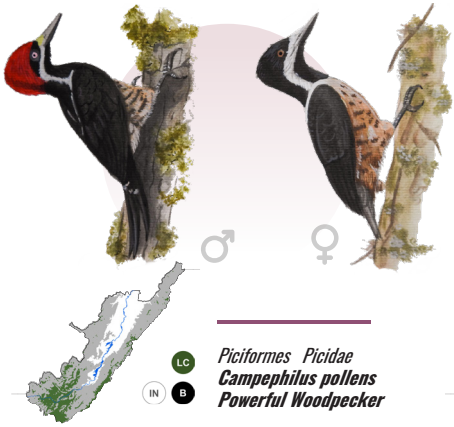
CE NT LC O B

Piciformes Ramphastidae
Andigena nigrirostris
Black-billed Mountain-Toucan



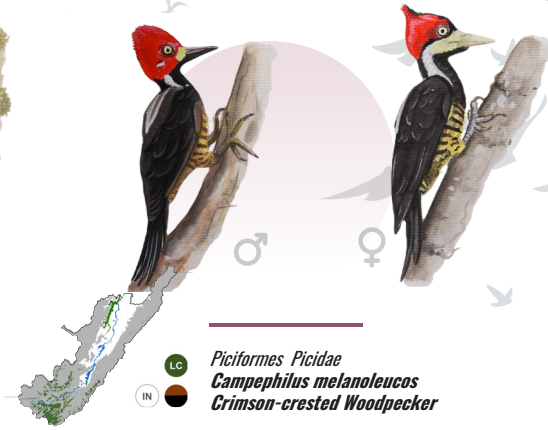
CE LC IN

Piciformes Picidae
Dryobates dignus
Yellow-vented Woodpecker



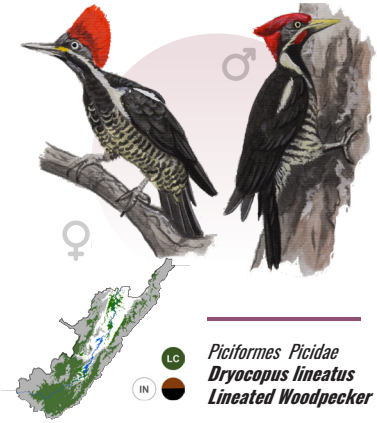
LC IN B

Piciformes Picidae
Campephilus pollens
Powerful Woodpecker



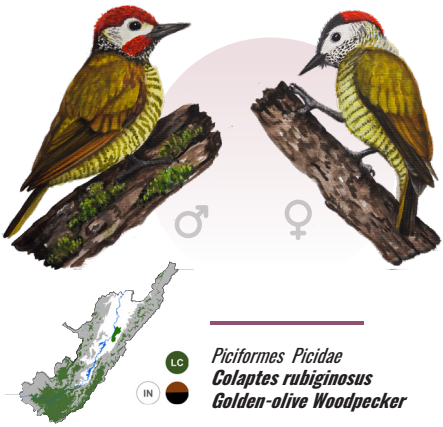
LC IN

Piciformes Picidae
Campephilus melanoleucos
Crimson-crested Woodpecker



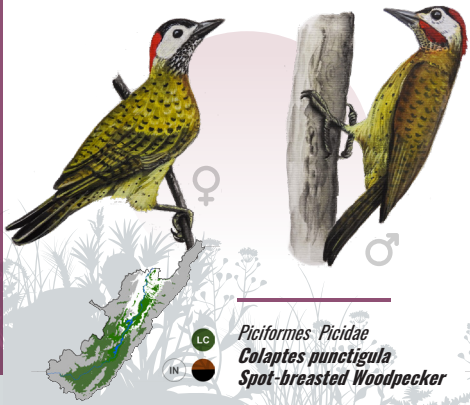
LC IN

Piciformes Picidae
Dryocopus lineatus
Lineated Woodpecker



LC IN

Piciformes Picidae
Colaptes rubiginosus
Golden-olive Woodpecker



LC IN

Piciformes Picidae
Colaptes punctigula
Spot-breasted Woodpecker

LC C A

Falconiformes Falconidae
Herpetotheres cachinnans
Laughing Falcon

LC C A

Falconiformes Falconidae
Caracara plancus
Crested Caracara

LC C A

Falconiformes Falconidae
Daptrius ater
Black Caracara

LC C A

Falconiformes Falconidae
Falco sparverius
American Kestrel

LC MB C A

Falconiformes Falconidae
Falco columbarius
Merlin

LC C A

Falconiformes Falconidae
Falco rufigularis
Bat Falcon

DD NT C A

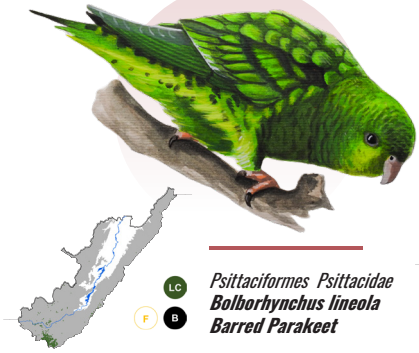
Falconiformes Falconidae
Falco deiroleucus
Orange-breasted Falcon

LC MB C A

Falconiformes Falconidae
Falco peregrinus
Peregrine Falcon

VU NT F B

Psittaciformes Psittacidae
Touit stictopterus
Spot-winged Parrotlet



LC F B

Psittaciformes Psittacidae
Bolborhynchus lineola
Barred Parakeet

H E VU VU F B

Psittaciformes Psittacidae
Bolborhynchus ferrugineifrons
Rufous-fronted Parakeet

LC F

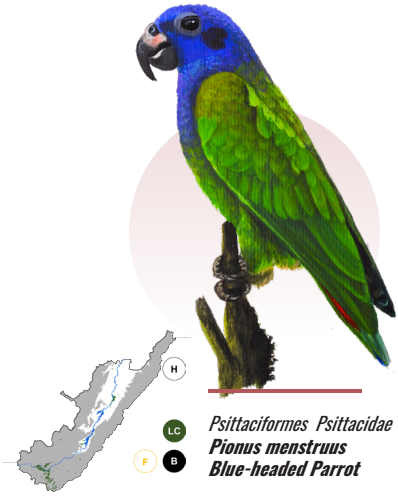
Psittaciformes Psittacidae
Brotogeris jugularis
Orange-chinned Parakeet

CE VU NT F B

Psittaciformes Psittacidae
Hapalopsittaca amazonina
Rusty-faced Parrot

LC F B

Psittaciformes Psittacidae
Pionus sordidus
Red-billed Parrot



H LC F B

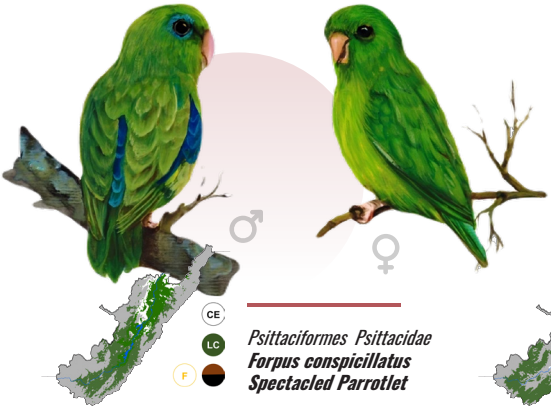
Psittaciformes Psittacidae
Pionus menstruus
Blue-headed Parrot

CE LC F

Psittaciformes Psittacidae
Pionus chalcopterus
Bronze-winged Parrot

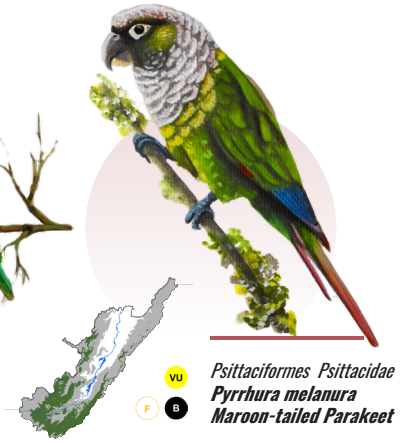
LC F

Psittaciformes Psittacidae
Amazona ochrocephala
Yellow-crowned Parrot



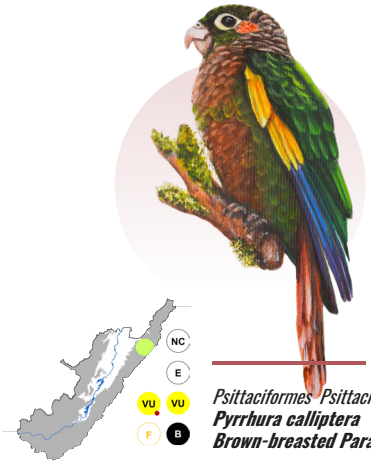
CE LC F

Psittaciformes Psittacidae
Forpus conspicillatus
Spectacled Parrotlet

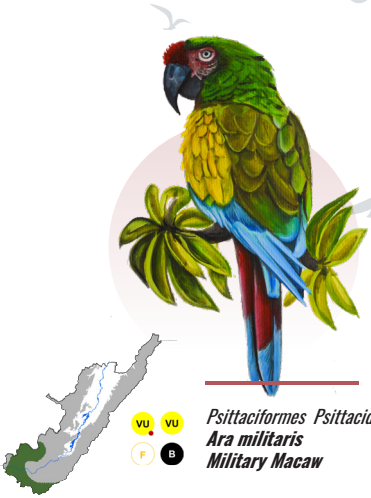


VU F B

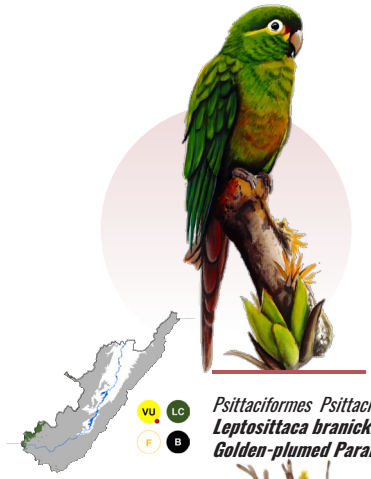
Psittaciformes Psittacidae
Pyrrhura melanura
Maroon-tailed Parakeet



Psittaciformes Psittacidae
Pyrrhura calliptera
Brown-breasted Parakeet



Psittaciformes Psittacidae
Ara militaris
Military Macaw

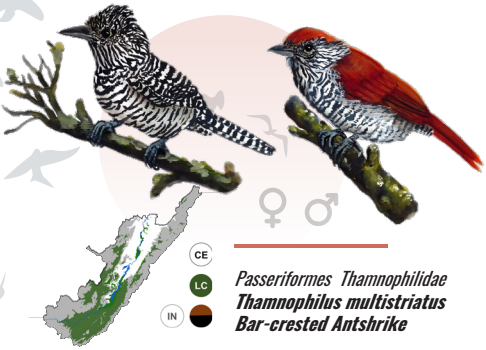


Psittaciformes Psittacidae
Leptosittaca branickii
Golden-plumed Parakeet

Psittaciformes Psittacidae
Ognorhynchus icterotis
Yellow-eared Parrot

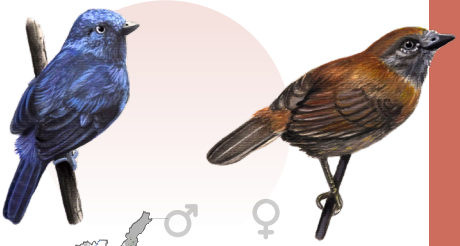
Psittaciformes Psittacidae
Psittacara wagleri
Scarlet-fronted Parakeet

Passeriformes Thamnophilidae
Thamnophilus doliatus
Barred Antshrike



CE LC IN

Passeriformes Thamnophilidae
Thamnophilus multistriatus
Bar-crested Antshrike

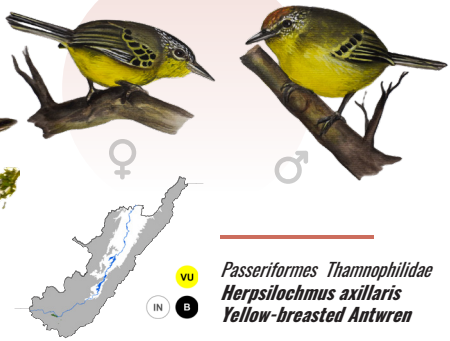


LC IN

Passeriformes Thamnophilidae
Thamnophilus unicolor
Uniform Antshrike

LC IN B

Passeriformes Thamnophilidae
Dysithamnus mentalis
Plain Antvireo



VU IN B

Passeriformes Thamnophilidae
Herpsilochmus axillaris
Yellow-breasted Antwren

LC IN B

Passeriformes Thamnophilidae
Myrmotherula schisticolor
Slaty Antwren

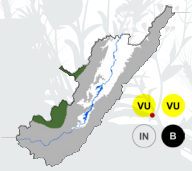
LC IN B

Passeriformes Thamnophilidae
Formicivora grisea
White-fringed Antwren

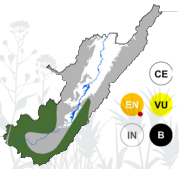
Passeriformes Thamnophilidae
Drymophila caudata
East Andean Antbird

Passeriformes Thamnophilidae
Pyriglena maura
Western Fire-eye

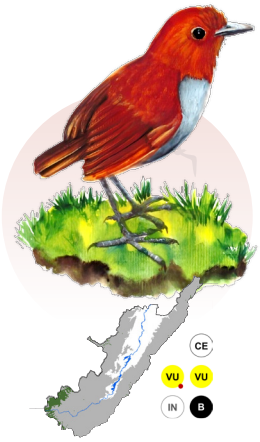
Passeriformes Thamnophilidae
Conopophaga castaneiceps
Chestnut-crowned Gnateater



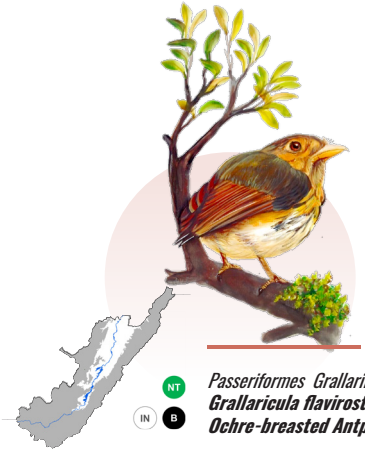
Passeriformes Grallariidae
Grallaria gigantea
Giant Antpitta



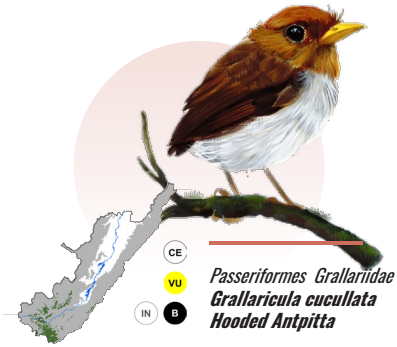
Passeriformes Grallariidae
Grallaria alleni
Moustached Antpitta



Passeriformes Grallariidae
Grallaria rufocinerea
Bicolored Antpitta

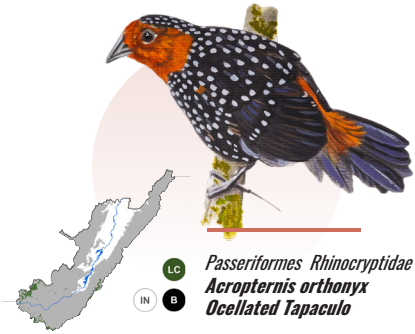


Passeriformes Grallariidae
Grallaricula flavirostris
Ochre-breasted Antpitta

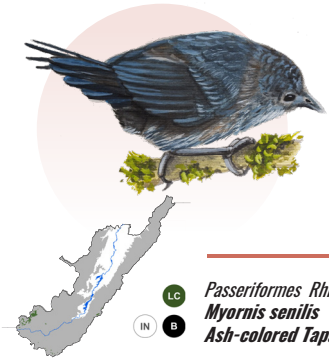


Passeriformes Grallariidae
Grallaricula cucullata
Hooded Antpitta

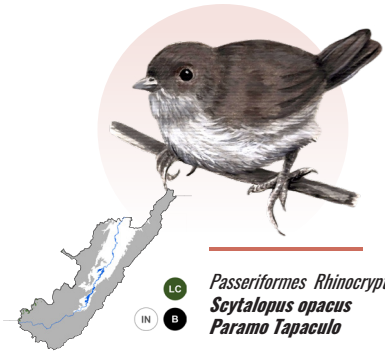
Passeriformes Grallariidae
Grallaricula lineifrons
Crescent-faced Antpitta



Passeriformes Rhinocryptidae
Acropternis orthonyx
Ocellated Tapaculo



Passeriformes Rhinocryptidae
Myornis senilis
Ash-colored Tapaculo



Passeriformes Rhinocryptidae
Scytalopus opacus
Paramo Tapaculo

LC
IN B

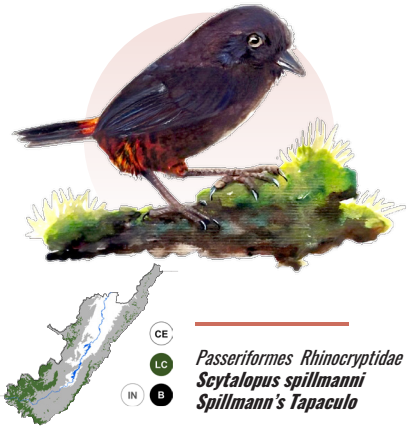
Passeriformes Rhinocryptidae
Scytalopus atratus
White-crowned Tapaculo

LC
IN B

Passeriformes Rhinocryptidae
Scytalopus latrans
Blackish Tapaculo

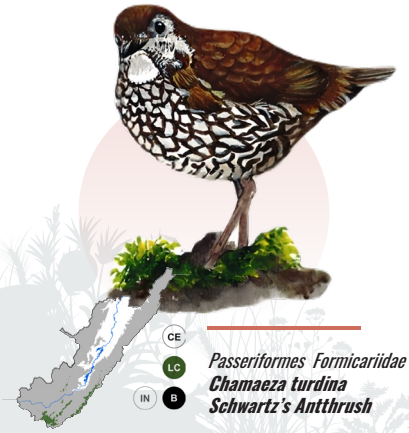
E
VU EN
IN B

Passeriformes Rhinocryptidae
Scytalopus rodriguezi
Magdalena Tapaculo



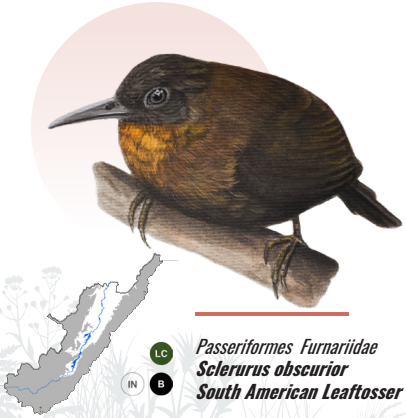
CE
LC
IN B

Passeriformes Rhinocryptidae
Scytalopus spillmanni
Spillmann's Tapaculo



CE
LC
IN B

Passeriformes Formicariidae
Chamaeza turdina
Schwartz's Antthrush

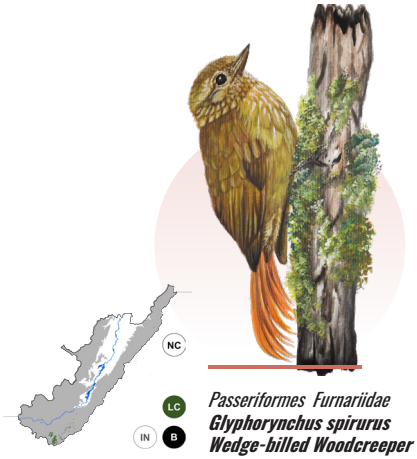


LC
IN B

Passeriformes Furnariidae
Sclerurus obscurior
South American Leaftosser

LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Dendrocincla tyrannina
Tyrannine Woodcreeper

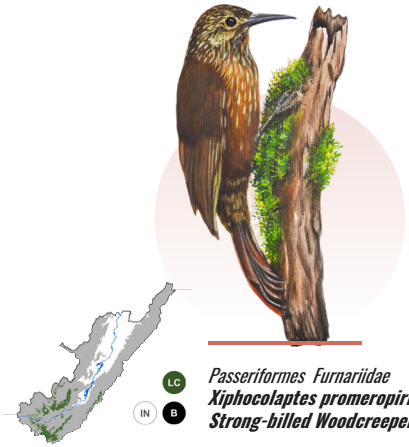


NC LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Glyphorynchus spirurus
Wedge-billed Woodcreeper

LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Dendrocolaptes picumnus
Black-banded Woodcreeper

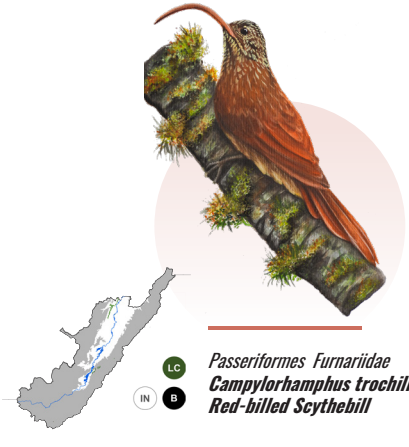


LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Xiphocolaptes promeropirhynchus
Strong-billed Woodcreeper

LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Xiphorhynchus susurrans
Cocoa Woodcreeper



LC IN B

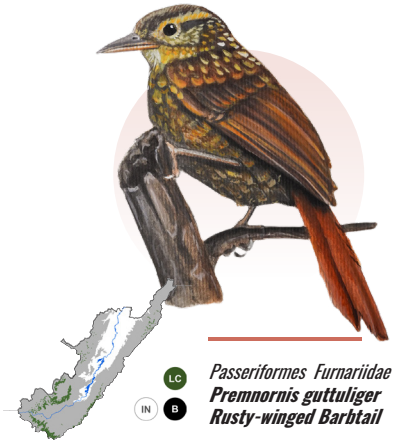
Passeriformes Furnariidae
Campylorhamphus trochilirostris
Red-billed Scythebill

LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Campylorhamphus pusillus
Brown-billed Scythebill

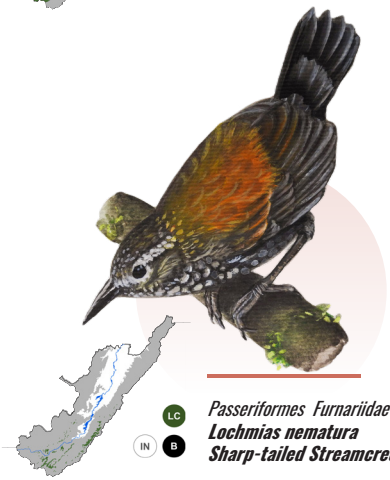
H NT IN B

Passeriformes Furnariidae
Drymotoxeres pucheranii
Greater Scythebill



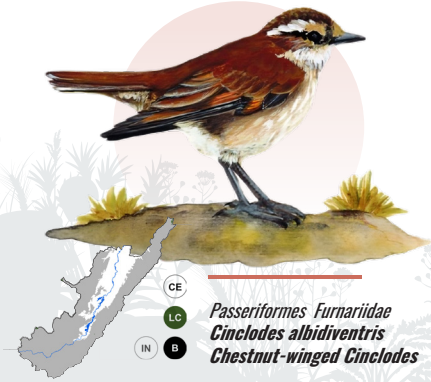
LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Premnornis guttuliger
Rusty-winged Barbtail



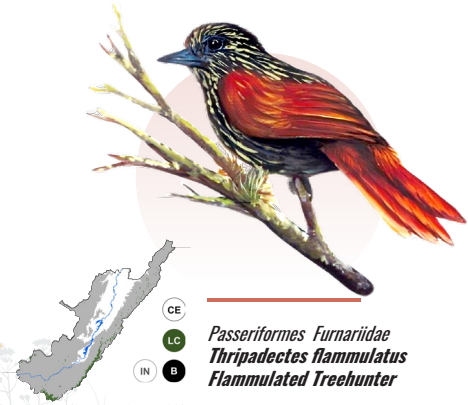
LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Lochmias nematura
Sharp-tailed Streamcreeper



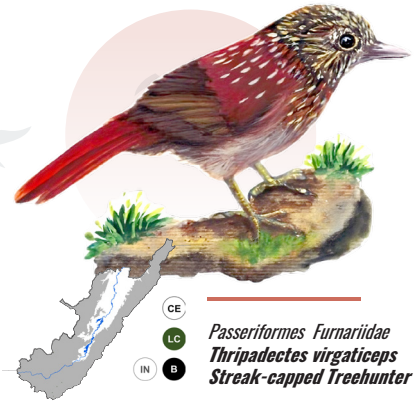
CE LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Cinclodes albidiventris
Chestnut-winged Cinclodes



CE LC IN B

Passeriformes Furnariidae
Thripadectes flammulatus
Flammulated Treehunter

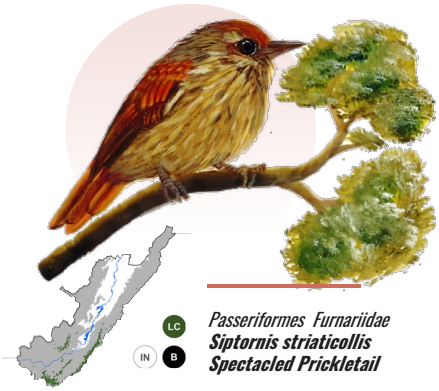


CE
LC
IN B

Passeriformes Furnariidae
Thripadectes virgaticeps
Streak-capped Treehunter

LC
IN B

Passeriformes Furnariidae
Premnoplex brunnescens
Spotted Barbtail

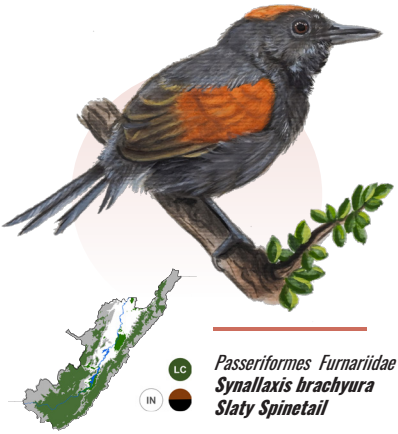


LC
IN B

Passeriformes Furnariidae
Siptornis striaticollis
Spectacled Prickletail

VU
IN

Passeriformes Furnariidae
Cranioleuca curtata
Ash-browed Spinetail

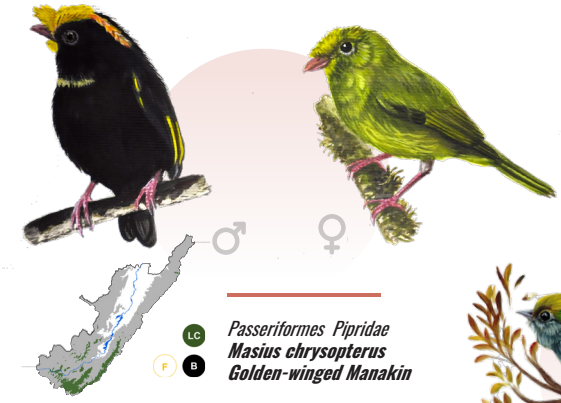


LC
IN

Passeriformes Furnariidae
Synallaxis brachyura
Slaty Spinetail

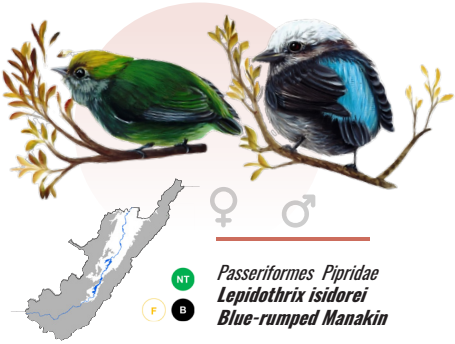
CE
VU VU
F B

Passeriformes Pipridae
Chloropipo flavicapilla
Yellow-headed Manakin



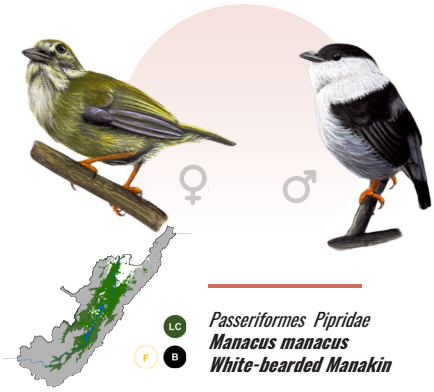
LC F B

Passeriformes Pipridae
Masius chrysopterus
Golden-winged Manakin



NT F B

Passeriformes Pipridae
Lepidothrix isidorei
Blue-rumped Manakin



LC F B

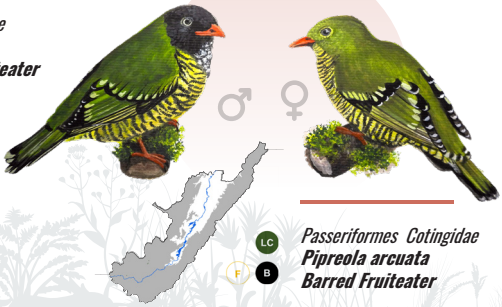
Passeriformes Pipridae
Manacus manacus
White-bearded Manakin

LC F B

Passeriformes Pipridae
Dixiphia pipra
White-crowned Manakin

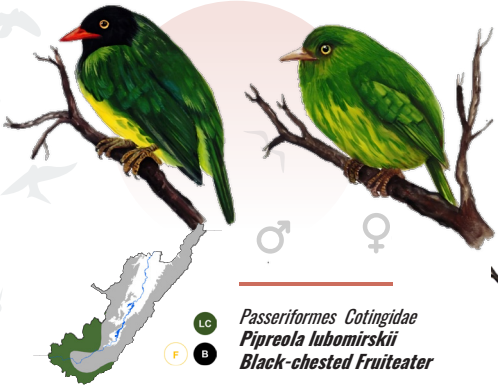
LC F B

Passeriformes Cotingidae
Pipreola riefferii
Green-and-black Fruiteater



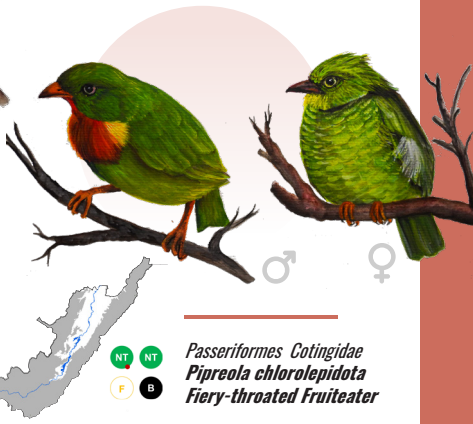
LC F B

Passeriformes Cotingidae
Pipreola arcuata
Barred Fruiteater



LC F B

Passeriformes Cotingidae
Pipreola lubomirskii
Black-chested Fruiteater

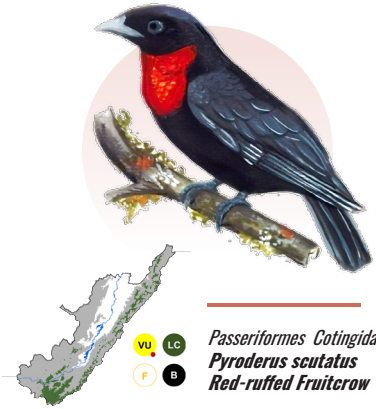


NT NT F B

Passeriformes Cotingidae
Pipreola chlorolepidota
Fiery-throated Fruiteater

VU LC F B

Passeriformes Cotingidae
Ampelion rufaxilla
Chestnut-crested Cotinga

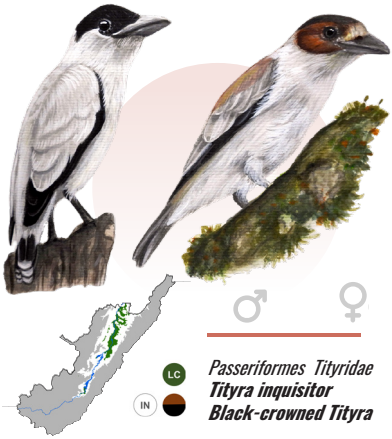


VU LC F B

Passeriformes Cotingidae
Pyroderus scutatus
Red-ruffed Fruitcrow

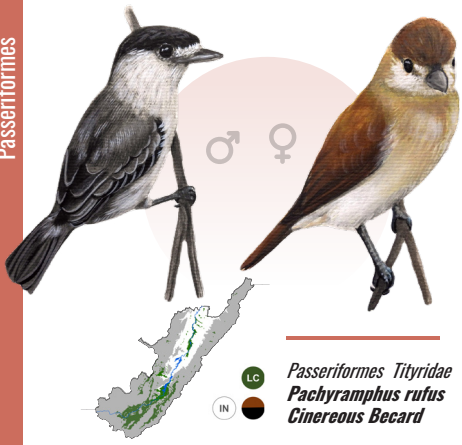
LC F B

Passeriformes Cotingidae
Lipaugus fuscocinereus
Dusky Piha



LC IN

Passeriformes Tityridae
Tityra inquisitor
Black-crowned Tityra



LC
IN

Passeriformes Tityridae
Pachyramphus rufus
Cinereous Becard

LC
IN B

Passeriformes Tyrannidae
Platyrinchus flavigularis
Yellow-throated Spadebill

LC
IN B

Passeriformes Tyrannidae
Phylloscartes ophthalmicus
Marble-faced Bristle-Tyrant

LC
IN B

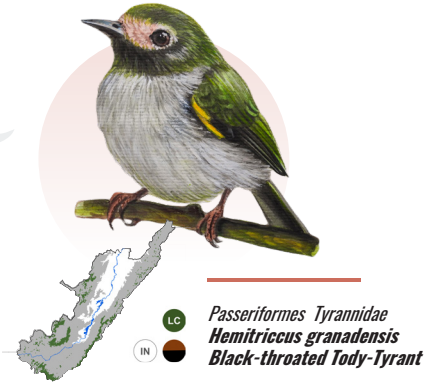
Passeriformes Tyrannidae
Mionectes striaticollis
Streak-necked Flycatcher

LC
IN B

Passeriformes Tyrannidae
Mionectes oleagineus
Ochre-bellied Flycatcher

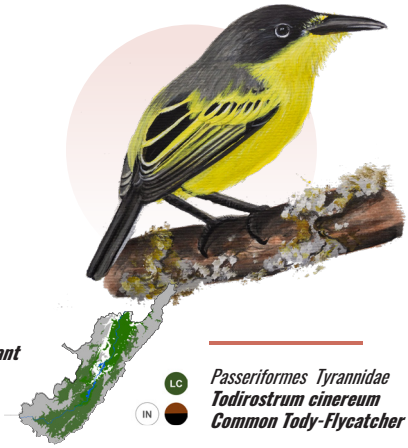
CE
LC
IN B

Passeriformes Tyrannidae
Leptopogon rufipectus
Rufous-breasted Flycatcher



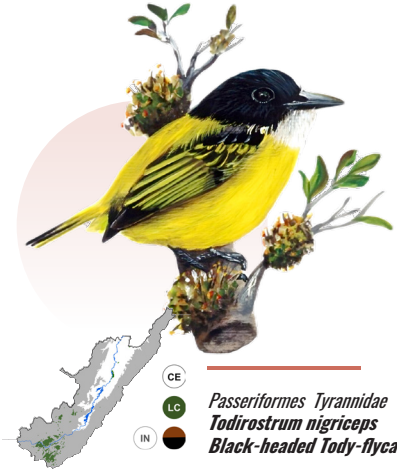
LC
IN

Passeriformes Tyrannidae
Hemitriccus granadensis
Black-throated Tody-Tyrant



LC
IN

Passeriformes Tyrannidae
Todirostrum cinereum
Common Tody-Flycatcher



CE
LC
IN

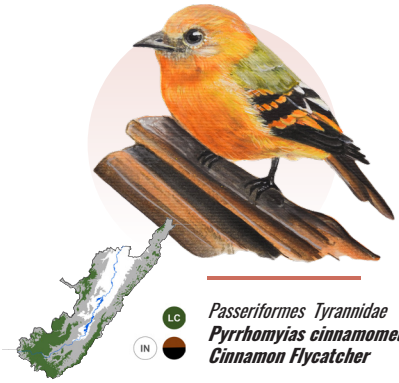
Passeriformes Tyrannidae
Todirostrum nigriceps
Black-headed Tody-flycatcher

LC
IN
B

Passeriformes Tyrannidae
Myiotriccus ornatus
Ornate Flycatcher

CE
LC
IN
B

Passeriformes Tyrannidae
Nephelomyias pulcher
Handsome Flycatcher



LC
IN

Passeriformes Tyrannidae
Pyrrhomyias cinnamomeus
Cinnamon Flycatcher

LC IN

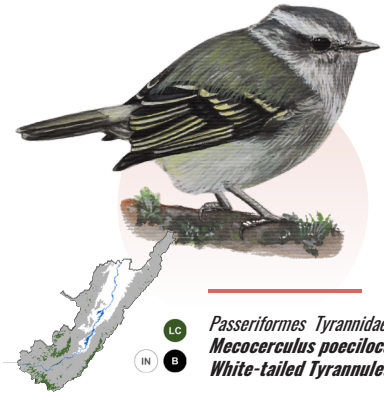
Passeriformes Tyrannidae
Zimmerius chrysops
Golden-faced Tyrannulet

LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Elaenia flavogaster
Yellow-bellied Elaenia

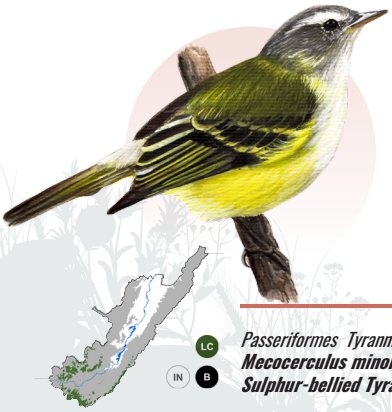
LC MA IN

Passeriformes Tyrannidae
Elaenia parvirostris
Small-billed Elaenia



LC IN B

Passeriformes Tyrannidae
Mecocerculus poecilocercus
White-tailed Tyrannulet



LC IN B

Passeriformes Tyrannidae
Mecocerculus minor
Sulphur-bellied Tyrannulet

CR LC IN

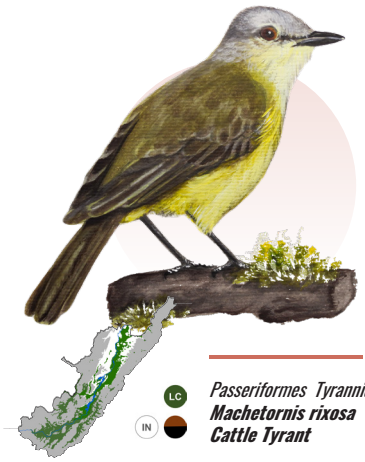
Passeriformes Tyrannidae
Pseudocolopteryx acutipennis
Subtropical Doradito

GE LC IN B

Passeriformes Tyrannidae
Uromyias agilis
Agile Tit-Tyrant

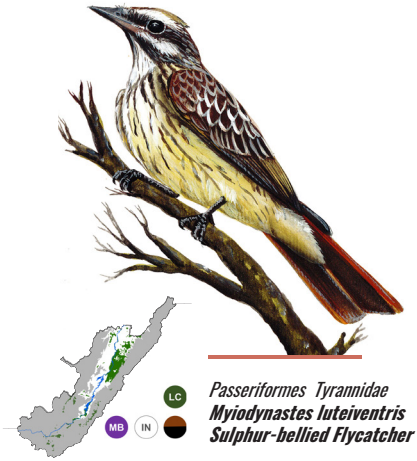
LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Pitangus sulphuratus
Great Kiskadee



LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Machetornis rixosa
Cattle Tyrant



LC MB IN

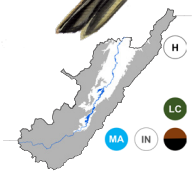
Passeriformes Tyrannidae
Myiodynastes luteiventris
Sulphur-bellied Flycatcher

LC IN

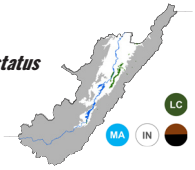
Passeriformes Tyrannidae
Myiozetetes cayanensis
Rusty-margined Flycatcher

VU IN

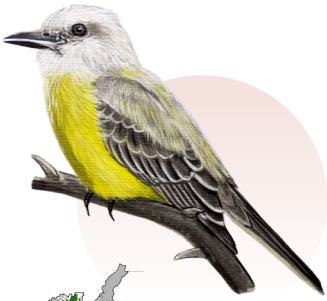
Passeriformes Tyrannidae
Conopias cinchoneti
Lemon-browed Flycatcher

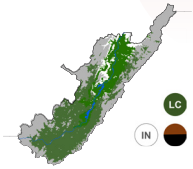


Passeriformes Tyrannidae
Empidonomus aurantioatrocristatus
Crowned Slaty Flycatcher

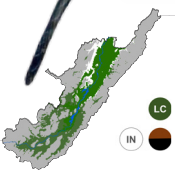


Passeriformes Tyrannidae
Empidonomus varius
Variegated Flycatcher

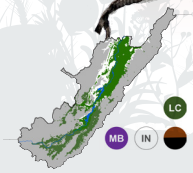




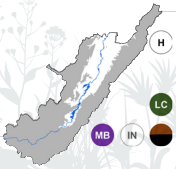
Passeriformes Tyrannidae
Tyrannus melancholicus
Tropical Kingbird



Passeriformes Tyrannidae
Tyrannus savana
Fork-tailed Flycatcher



Passeriformes Tyrannidae
Tyrannus tyrannus
Eastern Kingbird



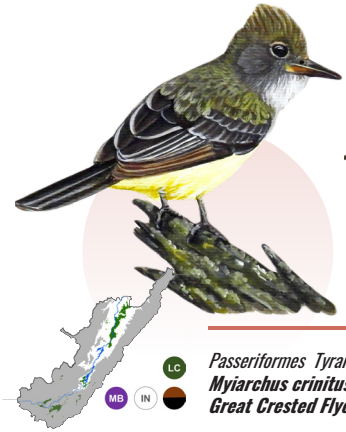
Passeriformes Tyrannidae
Tyrannus dominicensis
Gray Kingbird

CE LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Myiarchus panamensis
Panama Flycatcher

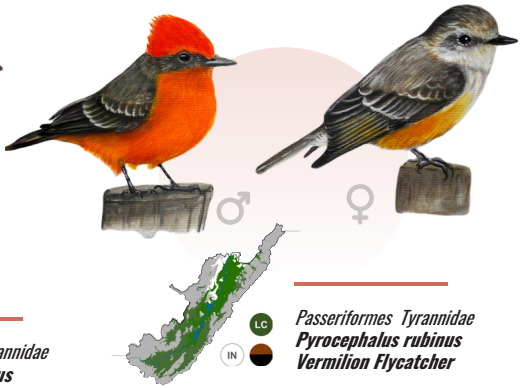
E LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Myiarchus apicalis
Apical Flycatcher



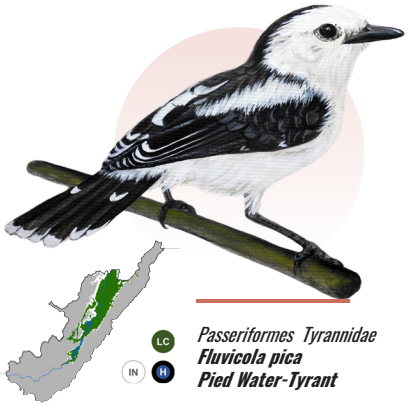
LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Myiarchus crinitus
Great Crested Flycatcher



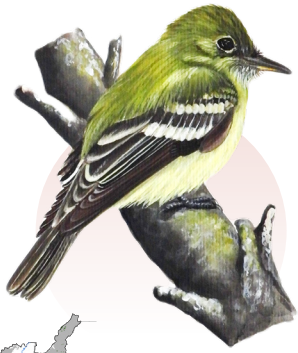
LC IN

Passeriformes Tyrannidae
Pyrocephalus rubinus
Vermilion Flycatcher



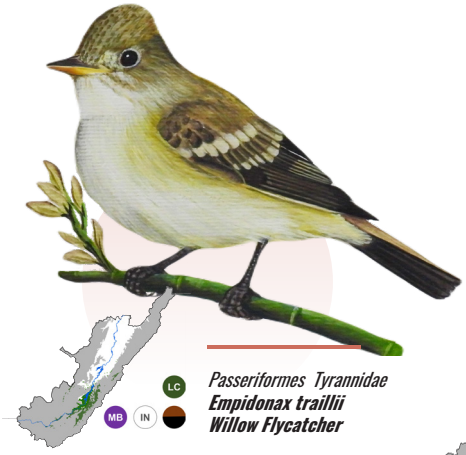
LC IN HI

Passeriformes Tyrannidae
Fluvicola pica
Pied Water-Tyrant



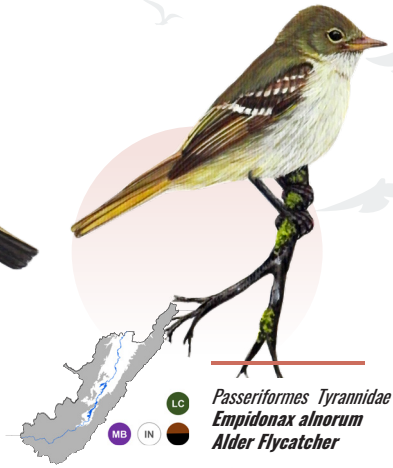
LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Empidonax virescens
Acadian Flycatcher



LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Empidonax traillii
Willow Flycatcher



LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Empidonax alnorum
Alder Flycatcher

NT NT MB IN

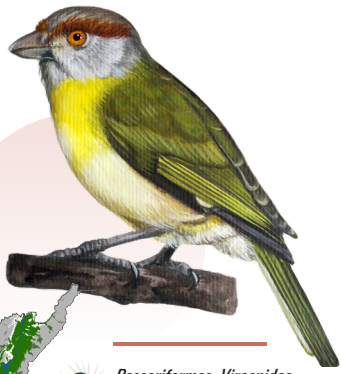
Passeriformes Tyrannidae
Contopus cooperi
Olive-sideded Flycatcher

LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Contopus sordidulus
Western Wood-Pewee

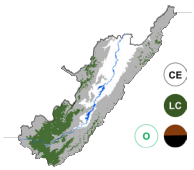
LC MB IN

Passeriformes Tyrannidae
Contopus virens
Eastern Wood-Pewee



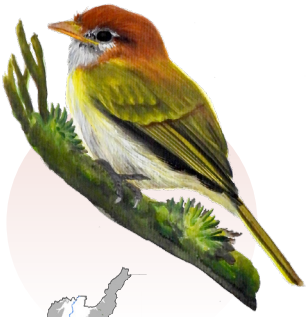
LC O

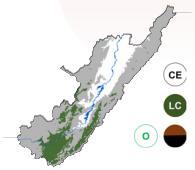
Passeriformes Vireonidae
Cyclarhis gujanensis
Rufous-browed Peppershrike



CE
LC
O

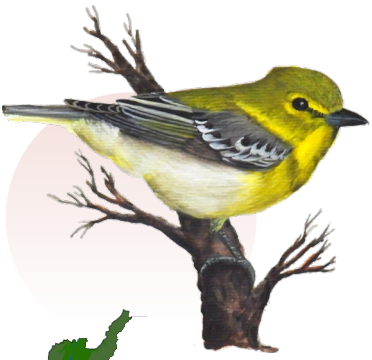
Passeriformes Vireonidae
Cyclarhis nigrirostris
Black-billed Peppershrike

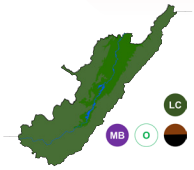




CE
LC
O

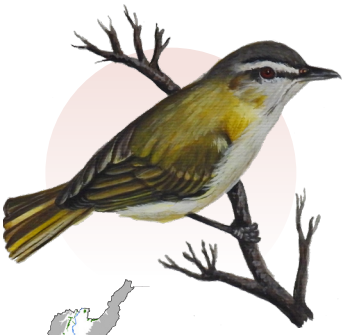
Passeriformes Vireonidae
Pachysylvia semibrunnea
Rufous-naped Greenlet

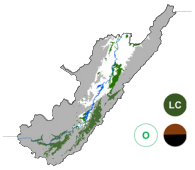




LC
MB
O

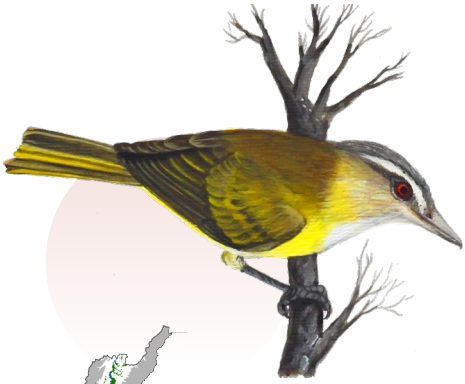
Passeriformes Vireonidae
Vireo flavifrons
Yellow-throated Vireo

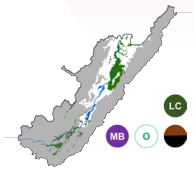




LC
O

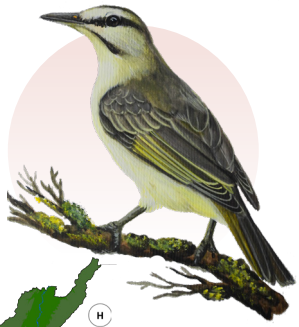
Passeriformes Vireonidae
Vireo olivaceus
Red-eyed Vireo

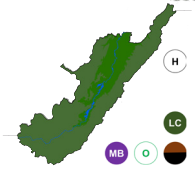




LC
MB
O

Passeriformes Vireonidae
Vireo flavoviridis
Yellow-green Vireo



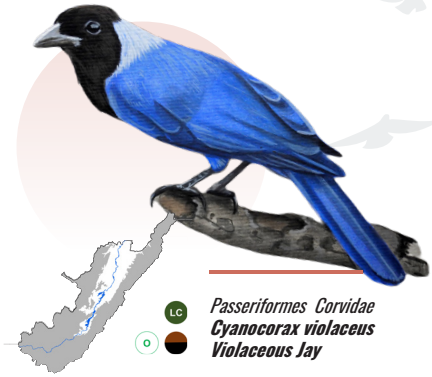


H
LC
MB
O

Passeriformes Vireonidae
Vireo altiloquus
Black-whiskered Vireo

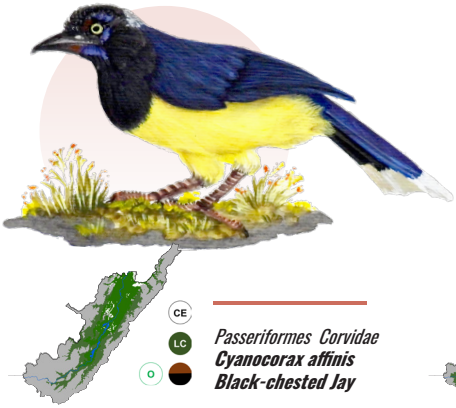
CE
LC
O B

Passeriformes Corvidae
Cyanolyca armillata
Black-collared Jay



LC
O

Passeriformes Corvidae
Cyanocorax violaceus
Violaceous Jay



CE
LC
O

Passeriformes Corvidae
Cyanocorax affinis
Black-chested Jay

LC
O

Passeriformes Corvidae
Cyanocorax yncas
Green Jay

LC
IN A

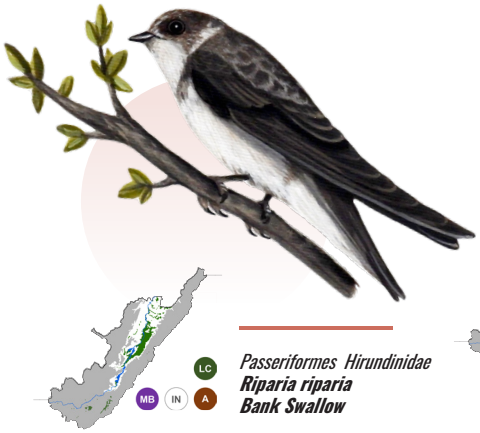
Passeriformes Hirundinidae
Pygochelidon cyanoleuca
Blue-and-white Swallow

LC
IN A

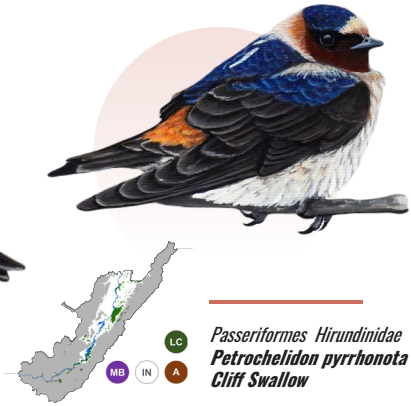
Passeriformes Hirundinidae
Atticora fasciata
White-banded Swallow

Passeriformes Hirundinidae
Progne subis
Purple Martin

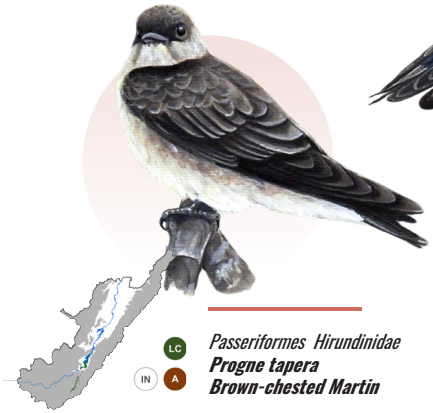
Passeriformes Hirundinidae
Progne chalybea
Gray-breasted Martin



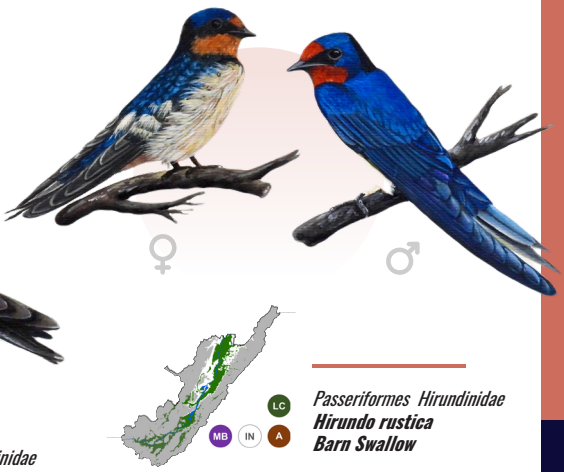
Passeriformes Hirundinidae
Riparia riparia
Bank Swallow



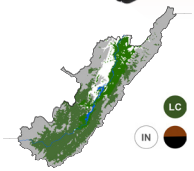
Passeriformes Hirundinidae
Petrochelidon pyrrhonota
Cliff Swallow



Passeriformes Hirundinidae
Progne tapera
Brown-chested Martin

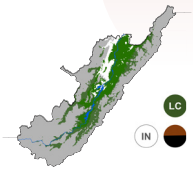


Passeriformes Hirundinidae
Hirundo rustica
Barn Swallow



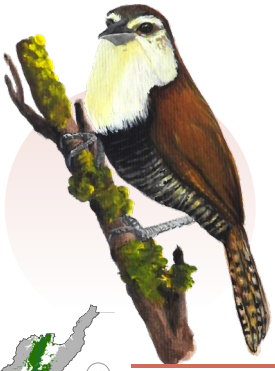
LC
IN

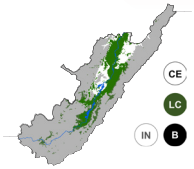
Passeriformes Troglodytidae
Troglodytes aedon
House Wren



LC
IN

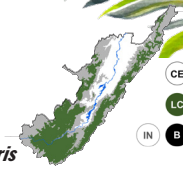
Passeriformes Troglodytidae
Campylorhynchus griseus
Bicolored Wren





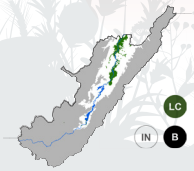
CE
LC
IN
B

Passeriformes Troglodytidae
Pheugopedius fasciatoventris
Black-bellied Wren



CE
LC
IN
B

Passeriformes Troglodytidae
Pheugopedius mystacalis
Whiskered Wren

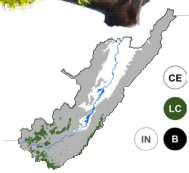


LC
IN
B

Passeriformes Troglodytidae
Cantorchilus leucotis
Buff-breasted Wren

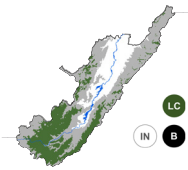
CE
LC
IN
B

Passeriformes Troglodytidae
Cinnycerthia unirufa
Rufous Wren



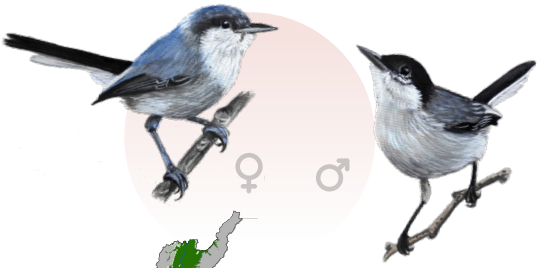
CE LC IN B

Passeriformes Troglodytidae
Cinnycerthia olivascens
Sharpe's Wren



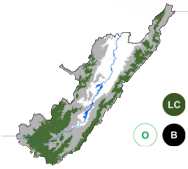
LC IN B

Passeriformes Troglodytidae
Henicorhina leucophrys
Gray-breasted Wood-Wren



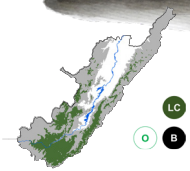
LC IN

Passeriformes Polioptilidae
Polioptila plumbea
Tropical Gnatcatcher



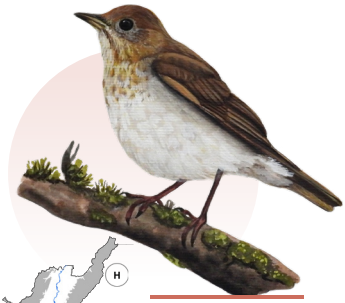
LC O B

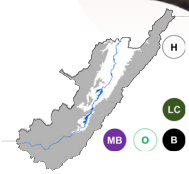
Passeriformes Turdidae
Myadestes ralloides
Andean Solitaire



LC O B

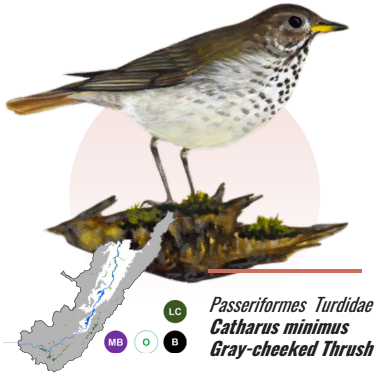
Passeriformes Turdidae
Catharus aurantiirostris
Orange-billed Nightingale-Thrush





H LC MB O B

Passeriformes Turdidae
Catharus fuscescens
Veery

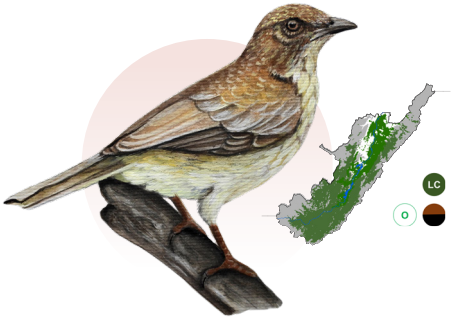


LC MB O B

Passeriformes Turdidae
Catharus minimus
Gray-cheeked Thrush

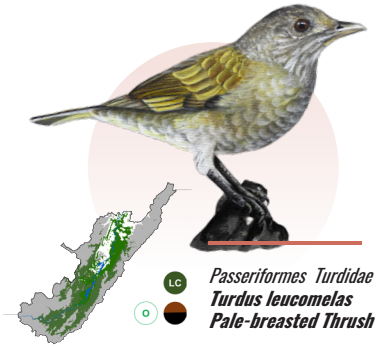
LC MB O B

Passeriformes Turdidae
Catharus ustulatus
Swainson's Thrush



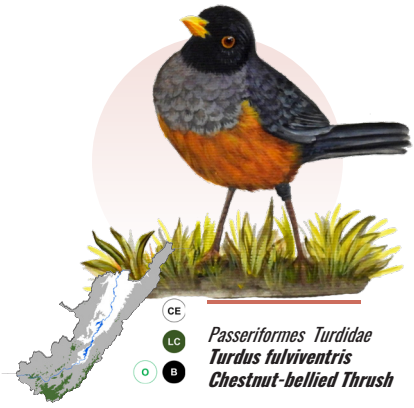
LC O

Passeriformes Turdidae
Turdus ignobilis
Black-billed Thrush



LC O

Passeriformes Turdidae
Turdus leucomelas
Pale-breasted Thrush

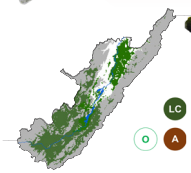


CE LC O B

Passeriformes Turdidae
Turdus fulviventris
Chestnut-bellied Thrush

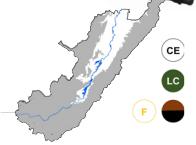
LC O

Passeriformes Turdidae
Turdus fuscater
Great Thrush



LC
O A

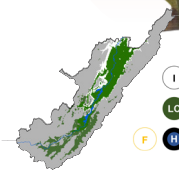
Passeriformes Mimidae
Mimus gilvus
Tropical Mockingbird



♂ ♀

CE
LC
F

Passeriformes Fringillidae
Spinus spinescens
Andean Siskin



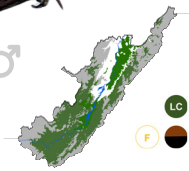
I
LC
F H

Passeriformes Estrildidae
Lonchura malacca
Tricolored Munia

♂ ♀

LC
F

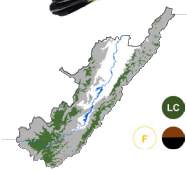
Passeriformes Fringillidae
Spinus magellanicus
Hooded Siskin



♂ ♀

LC
F

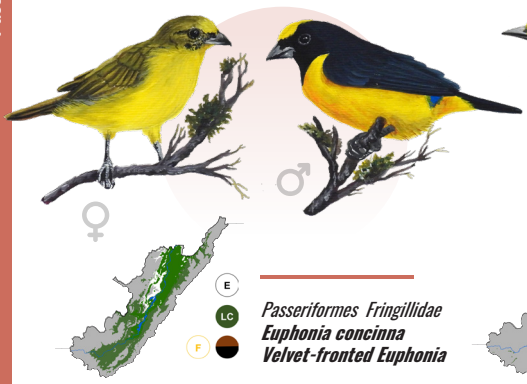
Passeriformes Fringillidae
Spinus psaltria
Lesser Goldfinch



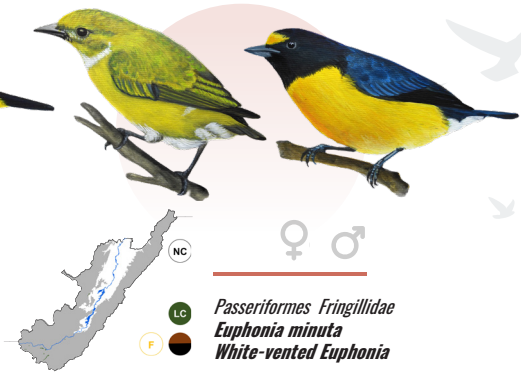
♀ ♂

LC
F

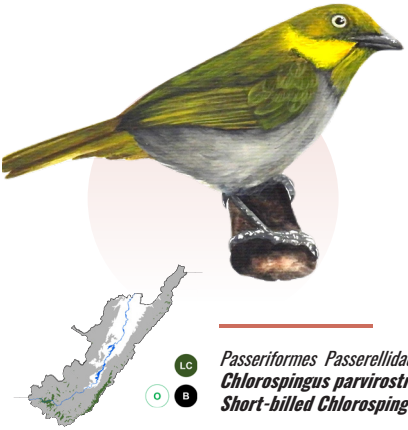
Passeriformes Fringillidae
Chlorophonia cyanocephala
Golden-rumped Euphonia



Passeriformes Fringillidae
Euphonia concinna
Velvet-fronted Euphonia



Passeriformes Fringillidae
Euphonia minuta
White-vented Euphonia

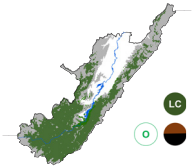


Passeriformes Passerellidae
Chlorospingus parvirostris
Short-billed Chlorospingus

Passeriformes Passerellidae
Ammodramus aurifrons
Yellow-browed Sparrow

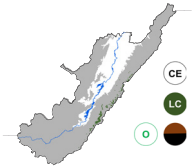
Passeriformes Passerellidae
Arremonops conirostris
Black-striped Sparrow

Passeriformes Passerellidae
Arremon castaneiceps
Olive Finch



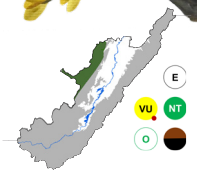
LC
O

Passeriformes Passerellidae
Zonotrichia capensis
Rufous-collared Sparrow



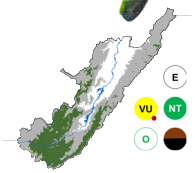
CE
LC
O

Passeriformes Passerellidae
Atlapetes albofrenatus
Moustached Brushfinch



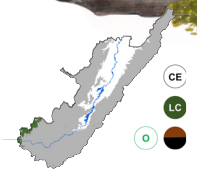
E
VU
NT
O

Passeriformes Passerellidae
Atlapetes flaviceps
Yellow-headed Brushfinch



E
VU
NT
O

Passeriformes Passerellidae
Atlapetes fuscoolivaceus
Dusky-headed Brushfinch



CE
LC
O

Passeriformes Passerellidae
Atlapetes pallidinucha
Pale-naped Brushfinch

LC
MB
O

Passeriformes Icteridae
Dolichonyx oryzivorus
Bobolink

LC O

Passeriformes Icteridae
Leistes militaris
Red-breasted Meadowlark

LC O B

Passeriformes Icteridae
Cacicus solitarius
Solitary Black Cacique

DD LC O B

Passeriformes Icteridae
Cacicus uropygialis
Scarlet-rumped Cacique

LC O B

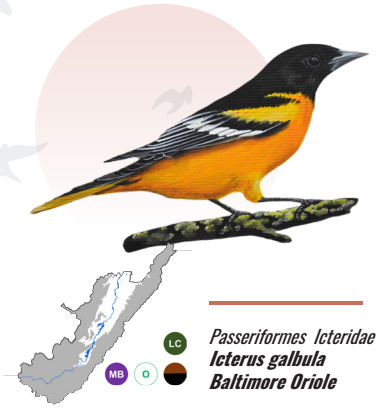
Passeriformes Icteridae
Cacicus chrysonotus
Mountain Cacique

LC MB O

Passeriformes Icteridae
Icterus spurius

LC O

Passeriformes Icteridae
Icterus chrysater
Yellow-backed Oriole

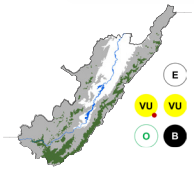


LC MB O

Passeriformes Icteridae
Icterus galbula
Baltimore Oriole

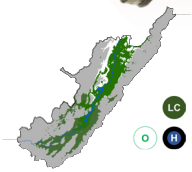
LC O

Passeriformes Icteridae
Quiscalus mexicanus
Great-tailed Grackle



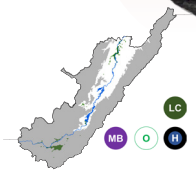
E VU VU O B

Passeriformes Icteridae
Hypopyrrhus pyrohypogaster
Red-bellied Grackle



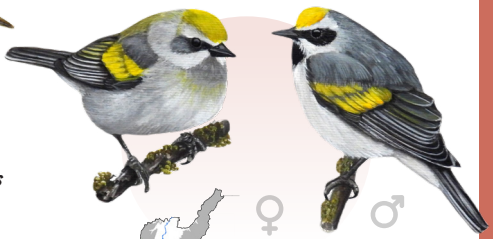
LC O H

Passeriformes Icteridae
Chrysomus icterocephalus
Yellow-hooded Blackbird



LC MB O H

Passeriformes Parulidae
Parkesia noveboracensis
Northern Waterthrush

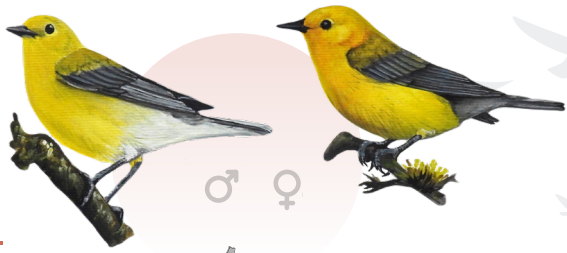


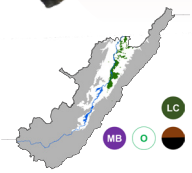
NT MB O

Passeriformes Parulidae
Vermivora chrysoptera
Golden-winged Warbler

LC MB O

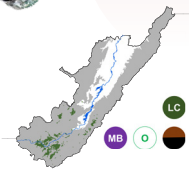
Passeriformes Parulidae
Mniotilta varia
Black-and-white Warbler





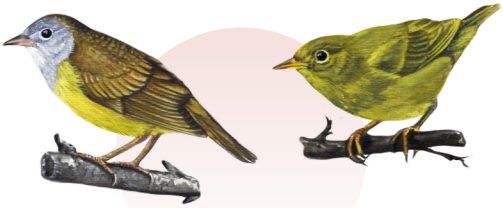
LC MB O

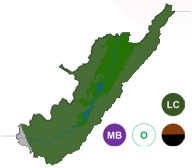
Passeriformes Parulidae
Protonotaria citrea
Prothonotary Warbler



LC MB O

Passeriformes Parulidae
Leiothlypis peregrina
Tennessee Warbler





LC MB O

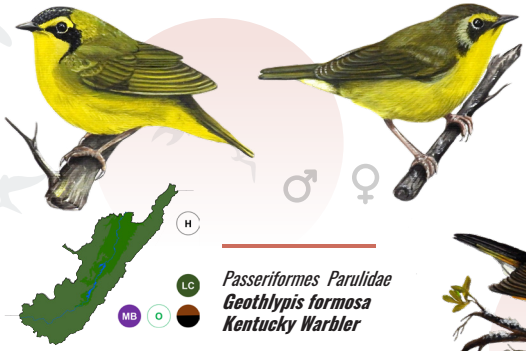
Passeriformes Parulidae
Oporornis agilis
Connecticut Warbler

LC O

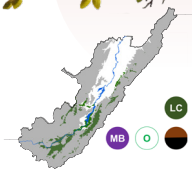
Passeriformes Parulidae
Geothlypis aequinoctialis
Masked Yellowthroat

LC MB O

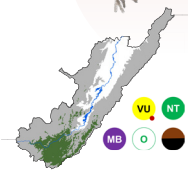
Passeriformes Parulidae
Geothlypis philadelphia
Mourning Warbler



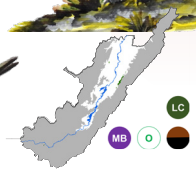
Passeriformes Parulidae
Geothlypis formosa
Kentucky Warbler



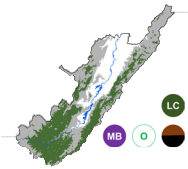
Passeriformes Parulidae
Setophaga ruticilla
American Redstart



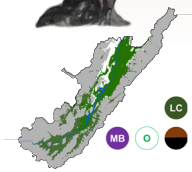
Passeriformes Parulidae
Setophaga cerulea
Cerulean Warbler



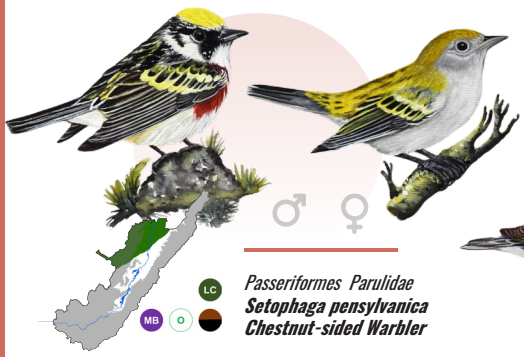
Passeriformes Parulidae
Setophaga castanea
Bay-breasted Warbler



Passeriformes Parulidae
Setophaga fusca
Blackburnian Warbler

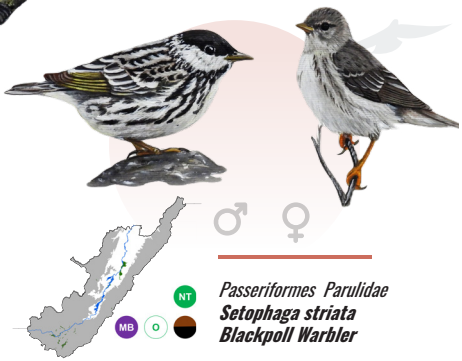


Passeriformes Parulidae
Setophaga petechia
Yellow Warbler



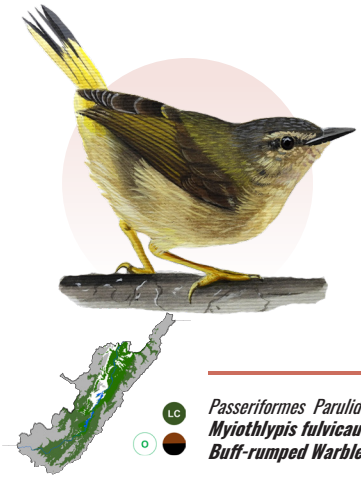
LC MB O

Passeriformes Parulidae
Setophaga pensylvanica
Chestnut-sided Warbler



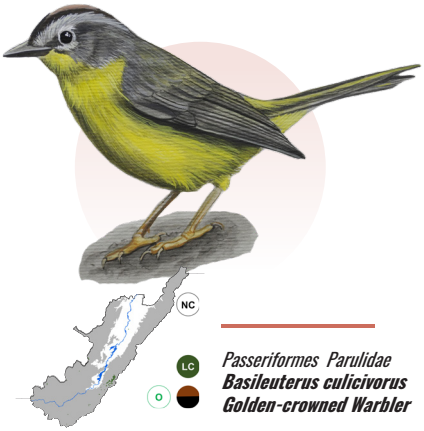
NT MB O

Passeriformes Parulidae
Setophaga striata
Blackpoll Warbler



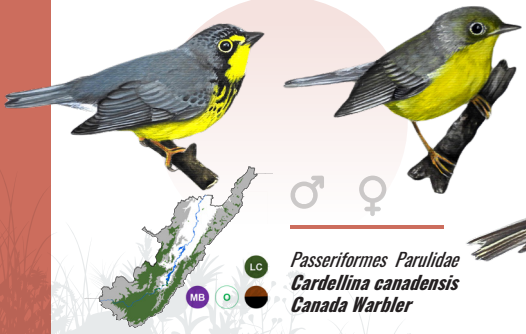
LC O

Passeriformes Parulidae
Myiothlypis fulvicauda
Buff-rumped Warbler



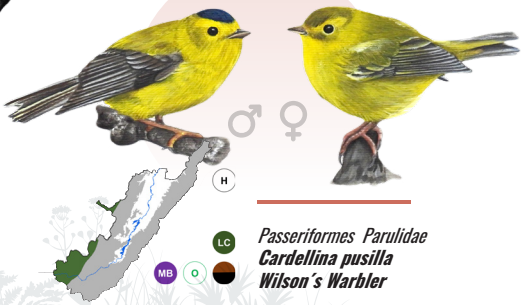
NC LC O

Passeriformes Parulidae
Basileuterus culicivorus
Golden-crowned Warbler



LC MB O

Passeriformes Parulidae
Cardellina canadensis
Canada Warbler

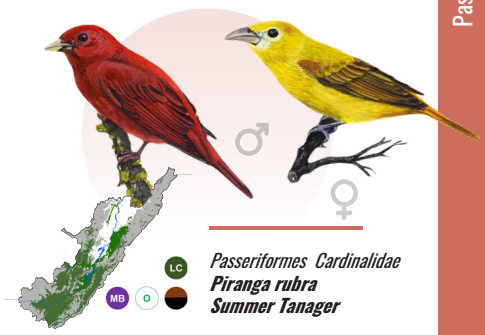


H LC MB O

Passeriformes Parulidae
Cardellina pusilla
Wilson´s Warbler

CE LC O

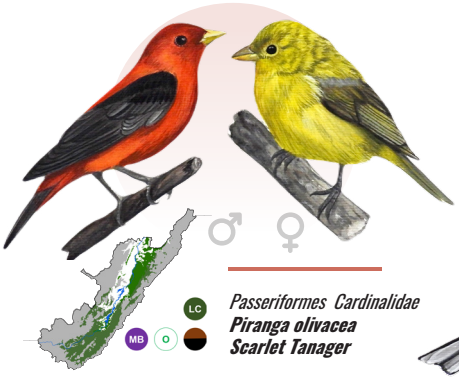
Passeriformes Parulidae
Myioborus ornatus
Golden-fronted Redstart



♂ ♀

LC MB O

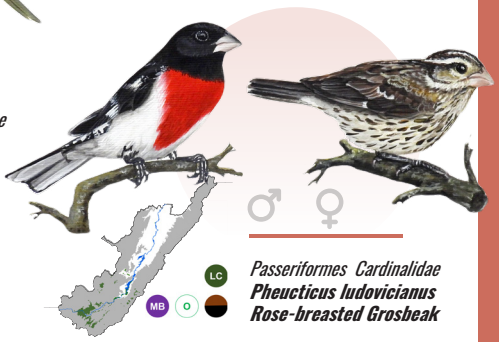
Passeriformes Cardinalidae
Piranga rubra
Summer Tanager



♂ ♀

LC MB O

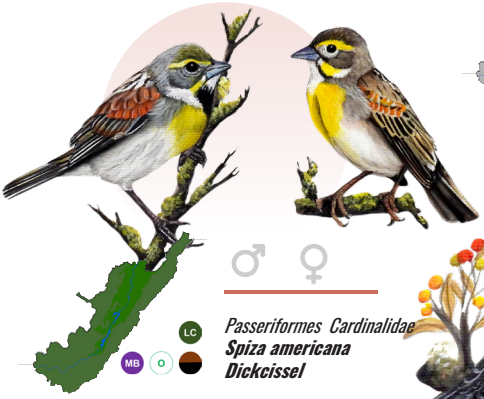
Passeriformes Cardinalidae
Piranga olivacea
Scarlet Tanager



♂ ♀

LC MB O

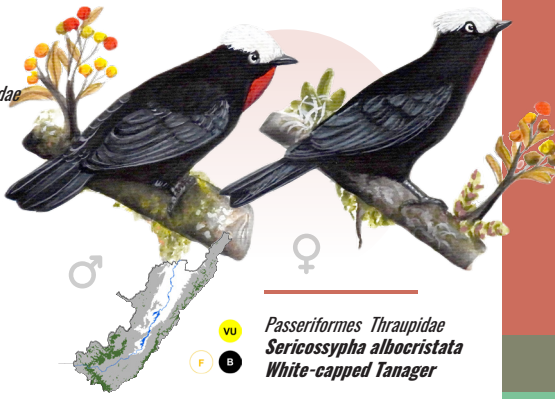
Passeriformes Cardinalidae
Pheucticus ludovicianus
Rose-breasted Grosbeak



♂ ♀

LC MB O

Passeriformes Cardinalidae
Spiza americana
Dickcissel



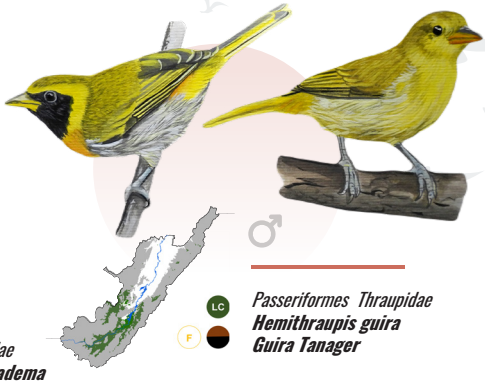
♂ ♀

VU F B

Passeriformes Thraupidae
Sericossypha albocristata
White-capped Tanager

LC F B

Passeriformes Thraupidae
Catamblyrhynchus diadema
Plushcap

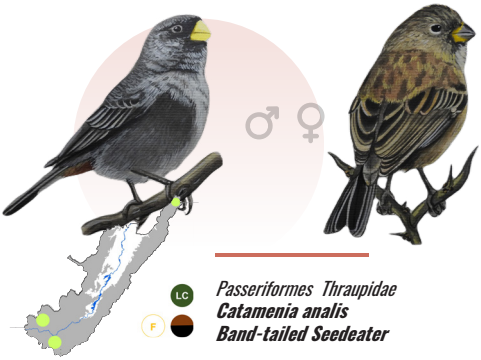


LC F

Passeriformes Thraupidae
Hemithraupis guira
Guira Tanager

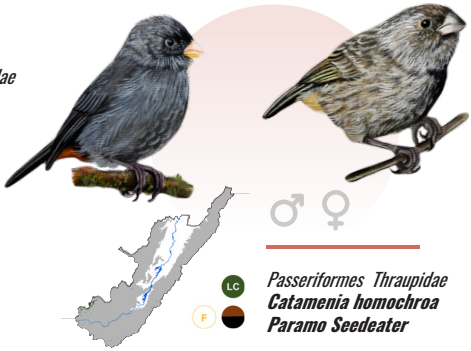
LC F

Passeriformes Thraupidae
Sicalis flaveola
Saffron Finch



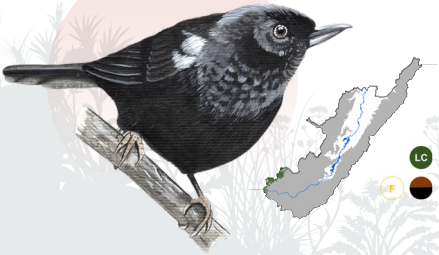
LC F

Passeriformes Thraupidae
Catamenia analis
Band-tailed Seedeater



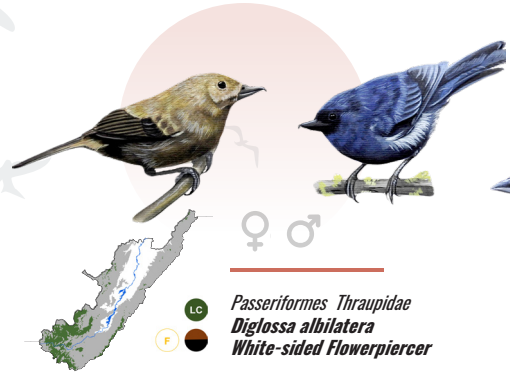
LC F

Passeriformes Thraupidae
Catamenia homochroa
Paramo Seedeater



LC F

Passeriformes Thraupidae
Diglossa lafresnayii
Glossy Flowerpiercer

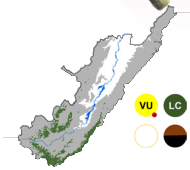


LC F

Passeriformes Thraupidae
Diglossa albilatera
White-sided Flowerpiercer

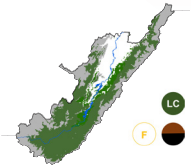
LC F

Passeriformes Thraupidae
Haplospiza rustica
Slaty Finch



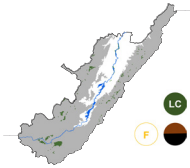
VU LC

Passeriformes Thraupidae
Creurgops verticalis
Rufous-crested Tanager



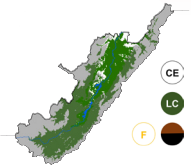
LC F

Passeriformes Thraupidae
Tachyphonus rufus
White-lined Tanager



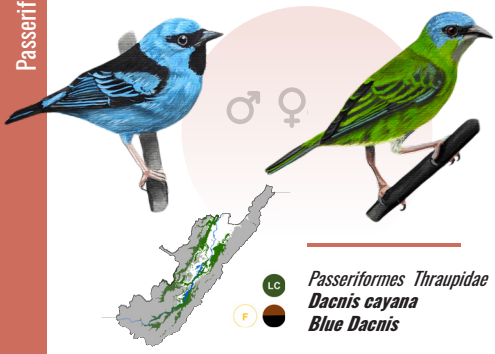
LC F

Passeriformes Thraupidae
Ramphocelus flammigerus
Flame-rumped Tanager



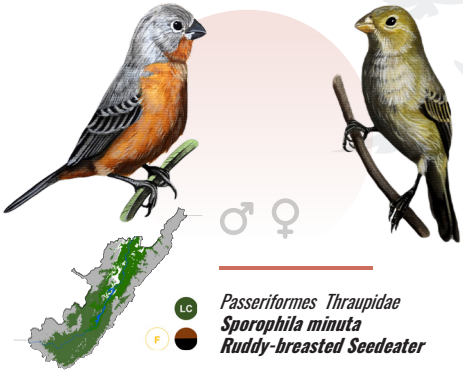
CE LC F

Passeriformes Thraupidae
Ramphocelus dimidiatus
Crimson-backed Tanager



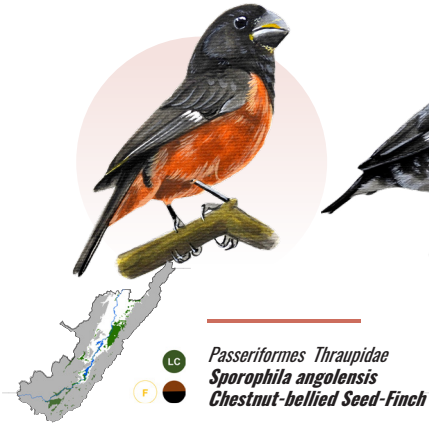
LC F

Passeriformes Thraupidae
Dacnis cayana
Blue Dacnis



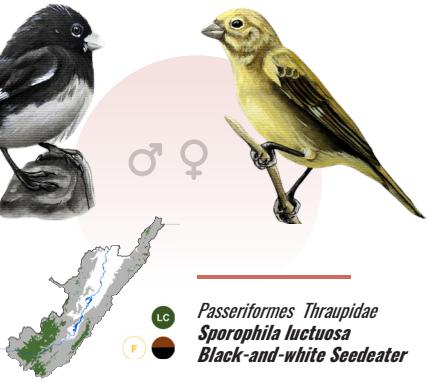
LC F

Passeriformes Thraupidae
Sporophila minuta
Ruddy-breasted Seedeater



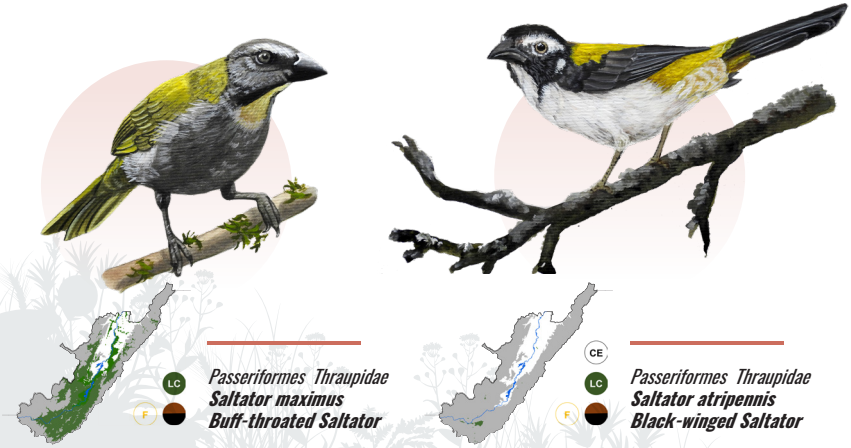
LC F

Passeriformes Thraupidae
Sporophila angolensis
Chestnut-bellied Seed-Finch



LC F

Passeriformes Thraupidae
Sporophila luctuosa
Black-and-white Seedeater



LC F

Passeriformes Thraupidae
Saltator maximus
Buff-throated Saltator

CE LC F

Passeriformes Thraupidae
Saltator atripennis
Black-winged Saltator

LC F

Passeriformes Thraupidae
Saltator striatipectus
Streaked Saltator

LC F

Passeriformes Thraupidae
Sphenopsis melanotis
Black-eared Hemispingus

CE LC F

Passeriformes Thraupidae
Urothraupis stolzmanni
Black-backed Bush Tanager

LC F

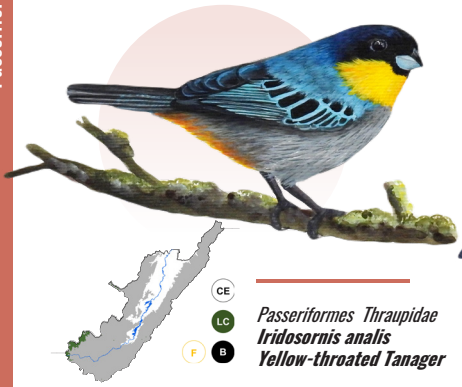
Passeriformes Thraupidae
Coereba flaveola
Bananaquit

LC F

Passeriformes Thraupidae
Melanospiza bicolor
Black-faced Grassquit

LC F B

Passeriformes Thraupidae
Chlorochrysa calliparaea
Orange-eared Tanager



CE
LC
F B

Passeriformes Thraupidae
Iridosornis analis
Yellow-throated Tanager

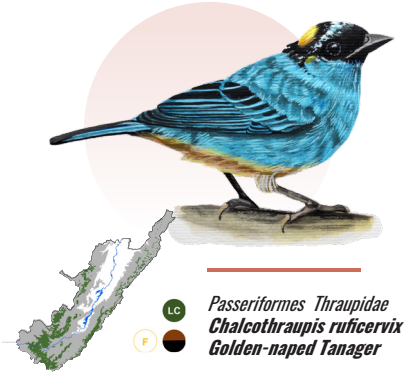
♂ ♀

LC
F

Passeriformes Thraupidae
Anisognathus lacrymosus
Lacrimose Mountain Tanager

VU VU
F

Passeriformes Thraupidae
Tephrophilus wetmorei
Masked-Mountain Tanager



LC
F

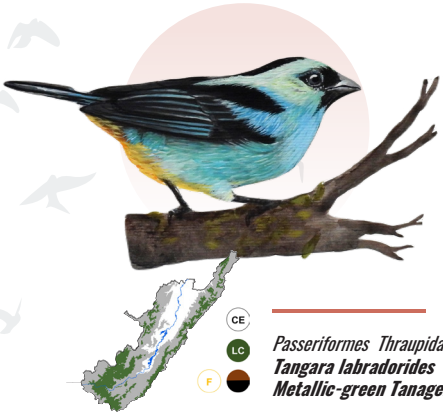
Passeriformes Thraupidae
Chalcothraupis ruficervix
Golden-naped Tanager

CE
LC
F

Passeriformes Thraupidae
Stilpnia vitriolina
Scrub Tanager

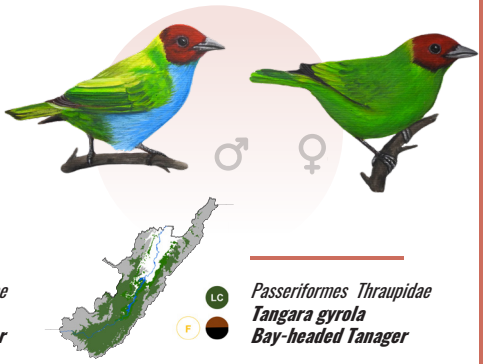
LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara vassorii
Blue-and-black Tanager



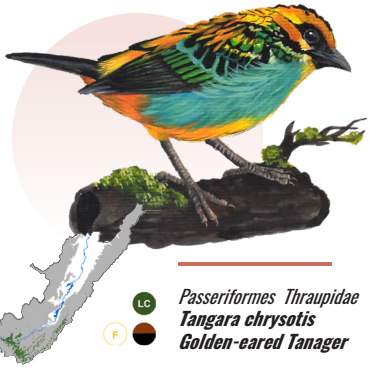
CE
LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara labradorides
Metallic-green Tanager



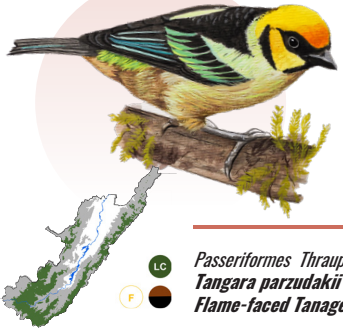
LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara gyrola
Bay-headed Tanager



LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara chrysotis
Golden-eared Tanager



LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara parzudakii
Flame-faced Tanager

LC
F

Passeriformes Thraupidae
Tangara arthus
Golden Tanager

LC
F

Passeriformes Thraupidae
Thraupis episcopus
Blue-gray Tanager

LC
F

Passeriformes Thraupidae
Thraupis palmarum
Palm Tanager

Cantorchilus leucotis

3

RUTAS DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL HUILA

ALAS DE LA MONTAÑA LUMINOSA

Fluvicola pica

Bosque seco tropical vereda San Alfonso Municipio de Villavieja

Mapa hipsométrico del Huila con la ubicación ocho de las rutas de turismo científico de naturaleza

CONVENCIONES

- Límites áreas protegidas del Huila no incluidas en el proyecto Bioturismo mapa hipsométrico
- Límites áreas protegidas del Huila intervenidas por el proyecto Bioturismo en el mapa hipsométrico del Huila
- Límites Municipales en mapas hipsométricos
- Vía Nacional
- Vías departamentales o municipales
- Ruta turística en mapas de rutas
- Vías en mapas de rutas turísticas
- Embalses
- Áreas naturales

- **Ruta 1** Aves de San Agustín, Arqueología y Conservación
- **Ruta 2** Plumajes del páramo en PNN Puracé, hogar de la Laguna de La Magdalena
- **Ruta 3** Alas emblemáticas y rastros de la conservación comunitaria en Pitalito
- **Ruta 4** Aves insignia en Palestina y PNN Cueva de Los Guácharos
- **Ruta 5** Color de las aves del Bosque Seco Tropical y el café en paisajes majestuosos del Huila
- **Ruta 6** Esplendor de las aves del Bosque Andino en Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores
- **Ruta 7** Neiva natural y su conexión con plumajes de colores en PNR Siberia Ceibas
- **Ruta 8** Aves de la Tatacoa con su riqueza natural, geológica y paleontológica

Altimetría (msnm)

5364
3000
2500
2000
1500
1000
500
360

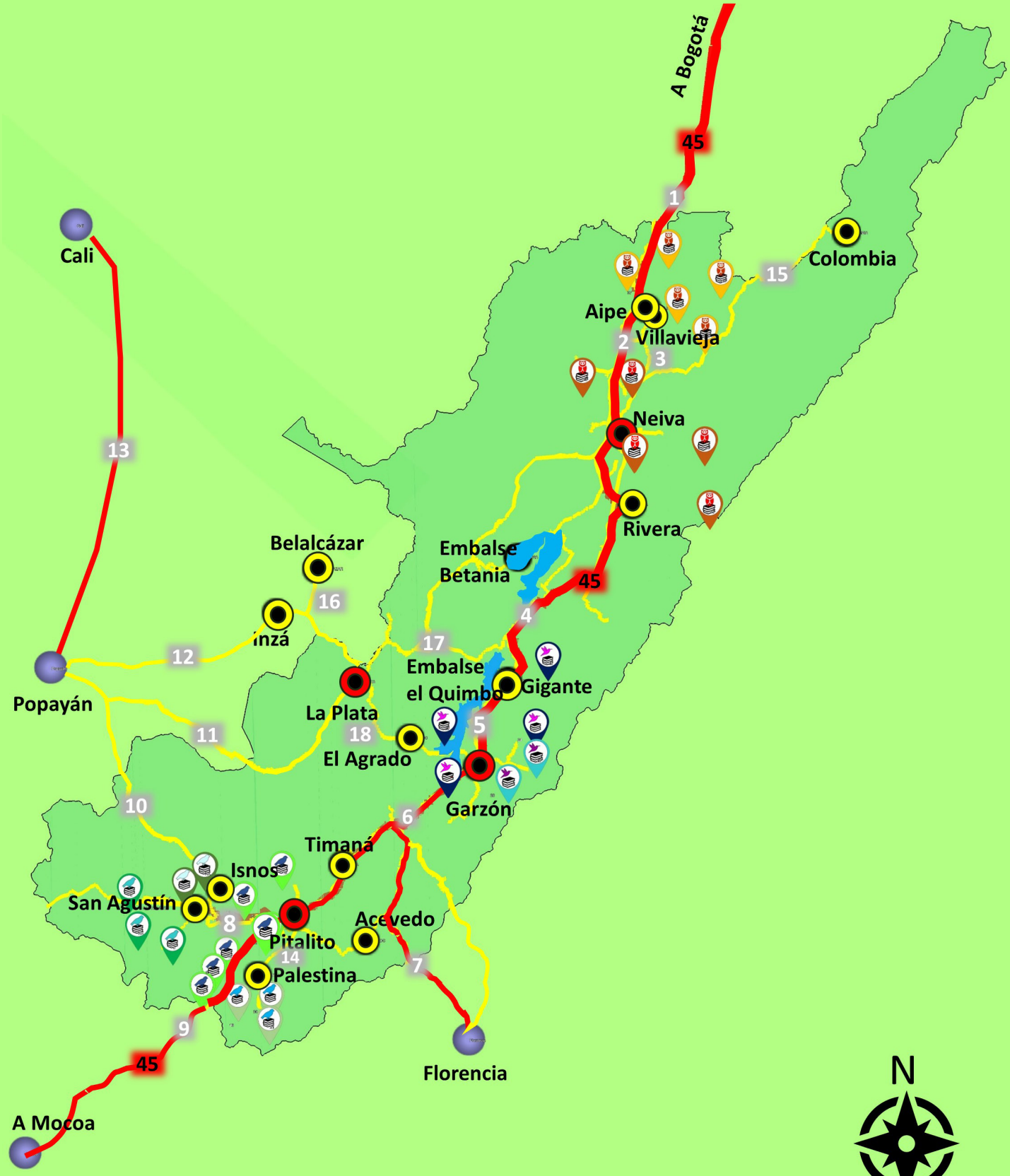
- Ciudades capitales de Departamentos
- Cabeceras urbanas Huila
- Principales cabeceras urbanas del Huila
- 1 — Ícono que identifica un tramo de vía
- 45 — Ícono ruta 45
- 1 — Ícono de puntos de interés en las rutas turísticas
- 1 — Ícono áreas protegidas
- Ícono Inicio de ruta nacional.
- Ícono fin de ruta nacional.

- Íconos puntos de interés Ruta 1
- Íconos puntos de interés Ruta 2
- Íconos puntos de interés Ruta 3
- Íconos puntos de interés Ruta 4
- Íconos puntos de interés Ruta 5
- Íconos puntos de interés Ruta 6
- Íconos puntos de interés Ruta 7
- Íconos puntos de interés Ruta 8

Sitios y Parques Arqueológicos

Nevado del Huila

Desierto de la Tatacoa



Mapa de distancias de las rutas de turismo científico de naturaleza del departamento del Huila

SITIOS DE INTERÉS DESTACADOS PARA OBSERVAR AVES EN EL HUILA		
N°	LUGAR	NÚMERO ESTIMADO DE ESPECIES A OBSERVAR
1	El Encanto Reserva Ecoturística	359
2	Parque Natural Regional Cerro Páramos de Miraflores	355
3	La Drymophila (El Encanto)	324
4	Finca Merenberg	317
5	PNN Cueva de los Guácharos	316
6	Parque Arqueólogico de San Agustín	287
7	Reserva Natural Los Ariscos	251
8	PNN Puracé (Departamento del Huila)	216
9	Reserva Natual Pompeya	216
10	Humedal La Coneca	204
11	Parque Jardín Botánico de Neiva "Bertha Hernandez de Ospina"	204
12	Desierto de la Tatacoa	199
13	Reserva el Cedro	193
14	Laguna el Juncal	192
15	Vereda Ventanas	192
16	Parque Regional Serrania de Minas	183
17	Sendero Alto Porvenir	183
18	Laguna San Andres, La Plata	177
19	Finca marengo CAM	175
20	Reserva ASOAPA	175
21	Sendero el Aguila	173
22	Fundacion Virachocha	165
23	Puerto Quinchana	164
24	Reserva Natural Planada	164
25	Parque Isla & Malecón	163
26	Centro de Investigación La Colonia	161
27	Reserva ornitológica Los Totorois	160
28	Sendero de Interpretacion Ambiental Miraflores Cabaña Begonias	160
29	Reserva Ecoturísitica El Carriqui y El Barranquero	159
30	Sendero Los Chorros	155
31	Reserva Natural La Riviera	151
32	Ecofinca El Recreo	150
33	Reserva Ecológica la Casa de la Nutria	149
34	Finca el cedro & cañón de la Legiosa	141
35	Finca Villa Nelly vereda La Paz	140
36	Sendero Chicalá	140
37	Base Militar el Cable Pitalito	137
38	Mirador La Mano del Gigante & Nomada Glamping	136
39	Casa de Pájaros lodge	134
40	Puerto Quinchana Rio Blanquillo	134
41	Alto Quinchana Puente Barandillas	129
42	Humedal Los Colores	126
43	Finca Recreativa El Manantial	125
44	Reserva Mi Ranchito	124
45	La Jagua (Pueblo)	123
46	PNN Nevado Huila Sector el Roble	123
47	Finca Porvenir	121
48	Humedal Voltezuela	120
49	Parque Arqueológico Alto de los ídolos	120
50	Sendero el Dorado	120
51	Reserva Natural Monte Bonito	117
52	PNR cerro Páramo de Miraflores Zona Media	116
53	Viila Santa Gloria de las jotas Mesitas	116

TABLA DE DISTANCIAS DE LAS RUTAS DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
DESDE	HACIA	KILÓMETROS	TIEMPO APROXIMADO	NÚMERO DEL TRAMO REPRESENTADO EN EL MAPA
Bogota	Neiva	326,8	6 horas y 30 minutos	1
Bogota	Gigante	529,8	9 horas y 30 minutos	
Bogota	Garzon	559,3	10 horas y 30 minutos	
Bogota	Pitalito	500,3	11 horas	
Bogota	San Agustin	533,2	11 horas y 30 minutos	
Neiva	Aipe	9,8	41 Minutos	2
Neiva	Villavieja	30,9	59 minutos	3
Neiva	Gigante	86,6	1 hora 53 minutos	4
Neiva	Colombia	92	2 horas 30 minutos	15
Neiva	Pitalito	187	5 horas	
Neiva	La Plata	124,7	3 horas	17
Gigante	Garzón	30,5	1 hora	5
Garzón	Pitalito	72,2	2 horas 30 minutos	6
Garzon	Florencia	122	3 horas	7
Pitalito	Florecia	111,8	3 horas	7
Pitalito	San Agustín	33,5	50 minutos	8
Pitalito	Isnos	41,1	1 hora	8
Pitalito	Mocoa	133,5	3 horas	9
Pitalito	Popayán	156	6 horas	10
Pitalito	Palestina	25,7	46 minutos	14
La Plata	Puracé-Popayán	144	6 horas	11
La Plata	Inza-Popayán	147	4 horas	12
La Plata	Belalcázar	48,3	2 horas	16
Popayán	Cali	139	3 horas 30 minutos	13
La Plata	Reserva Merenberg	45,4	1 hora y 30 minutos	
Palestina	Reserva Natural El Encanto	2,2	7 minutos	
Palestina	Parque Natural Nacional Cueva de los Guacharos	20	6 horas	
San Agustin	Vereda La Castellana	16,5	1 hora y 15 minutos	
san Agustin	Vereda Puerto Quinchana	24	2 hora y 30 minutos	
Isnos	Paletara	65,3	3 horas	
Isnos	Popayan	71,56	5 horas 58 minutos	

Número	Categoría	Nombre	Área (ha)
1	Parque Natural Regional	Páramo de las Oseras	33,129
2	Parque Natural Regional	Siberia Ceibas	27,087
3	Distrito Regional de Manejo Integrado	La Tatacoa	35,114
4	Parque Nacional Natural	Nevado del Huila	27,216
5	Distrito Regional de Manejo Integrado	Cerro Banderas Ojo Blanco	22,07
6	Parque Natural Regional	Cerro Páramo de Miraflores Rigoberto Urriago	31,529
7	Parque Natural Regional	El Dorado	28,577
8	Parque Nacional Natural	Puracé	70,394
9	Distrito Regional de Manejo Integrado	Serranía de Minas	24,449
10	Distrito Regional de Manejo Integrado	Serranía de Peñas Blancas	32,794
11	Parque Natural Regional	Corredor Biológico Guácharos Puracé	62,702
12	Parque Nacional Natural	Serranía de los Churumbelos - Auka Wasi	3,534
13	Parque Nacional Natural	Cueva de los Guácharos	4,894

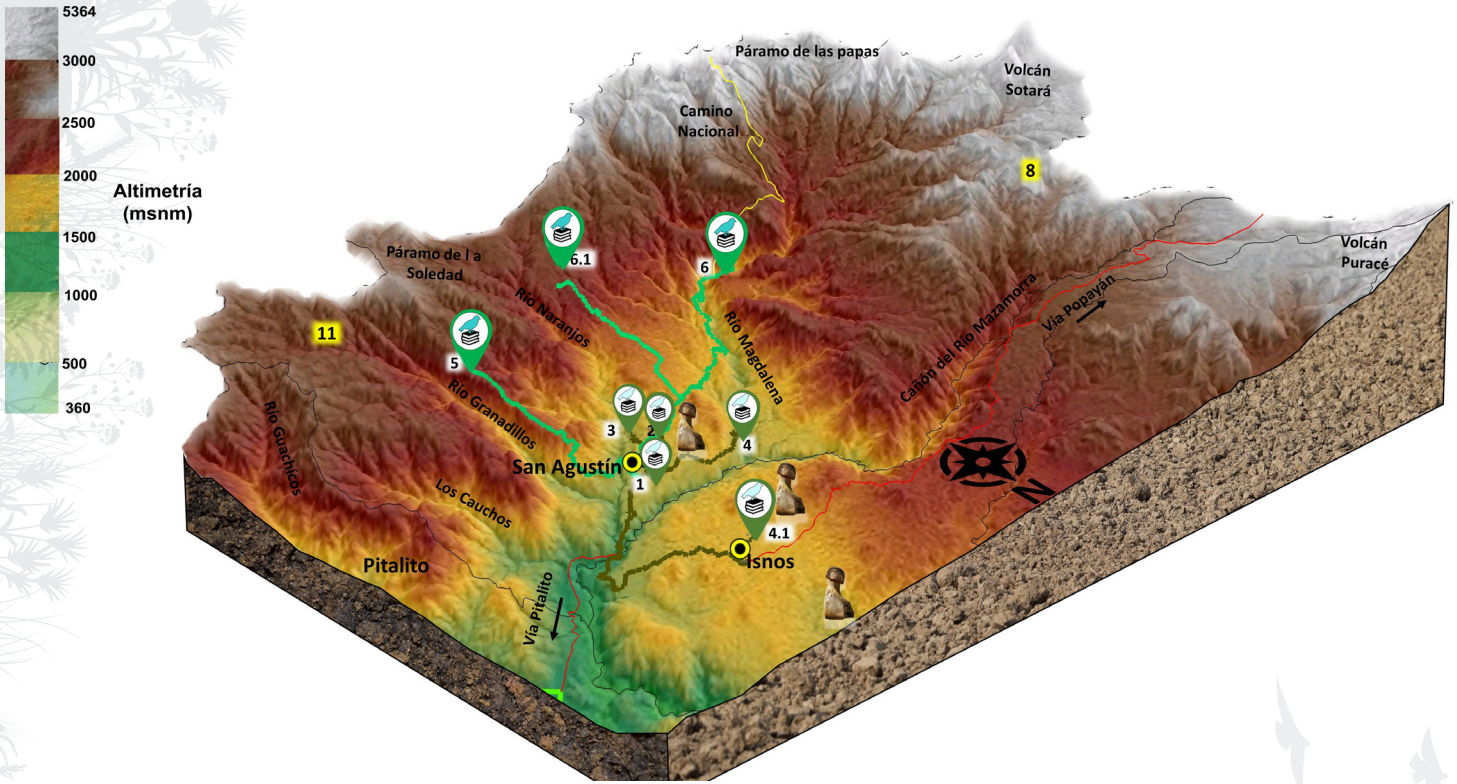
TOP SITIOS DE OBSERVACIÓN AVES DEL HUILA EBIRD

MAPAS HIPSOMÉTRICOS DE LAS SUBREGIONES DEL HUILA Y MAPAS DE 8 RUTAS DE TURISMO CIENTÍFICO

Chalcostigma herrani

Los mapas de las rutas turísticas del Huila fueron generados con información levantada en campo y gestionada a través de plataformas web SIG de acceso abierto, como Google My Maps, Google Maps, Wikiloc, Wtracks, Google Earth, Qgis, Strava, OpenStreetMap, la base cartográfica de las rutas individuales es de Apple Maps, los límites del Huila y de sus áreas protegidas fueron obtenidas del IGAC y de Parques Nacionales Naturales. Para la edición final se usaron herramientas de diseño como Pain net, Indesing, Corel Draw y Photoshop.

Mapa hipsométrico Rutas de turismo científico de naturaleza 1 y 2 zona suroccidente del Huila



CONVENCIONES

Límites Municipales en mapas hipsométricos

Cabeceras urbanas Huila

Principales cabeceras urbanas del Huila

Ruta 1 Aves de San Agustín Arqueología y Conservación

Ruta 2 Plumajes del páramo en PNN Puracé, hogar de la Laguna de La Magdalena

1 Ícono de puntos de interés en las rutas turísticas

1 Ícono áreas protegidas

45 Icono ruta 45

Íconos puntos de interés **Ruta 1**

Íconos puntos de interés **Ruta 2**

Sitios y Parques Arqueológico

RUTA 1

1 Fundación Viracocha

2 Parque Arqueológico de San Agustín

3 EcoReserva Waka Wilka

4 Estrecho del Magdalena

4.1 Reserva Natural el Manantial

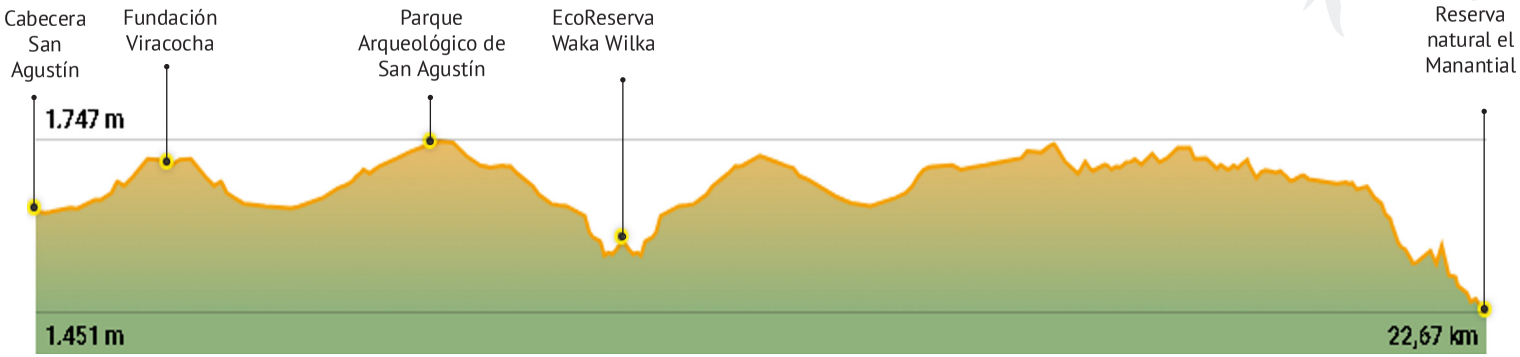
RUTA 2

5 Vereda La Castellana, Sendero la Danta, Huellas del Macizo

6 Vereda Puerto Quinchana, Respira Macizo, Águila Crestada

6.1 Vereda el Oso, Ecoportal del Oso Red. SeranKwa

Ruta 1 Aves de San Agustín Arqueología y Conservación



Ruta 1 Aves de San Agustín Arqueología y Conservación

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
22,67 km
Desnivel positivo
645 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
821 m
Altitud máxima
1.747 m
Altitud mínima
1.451 m

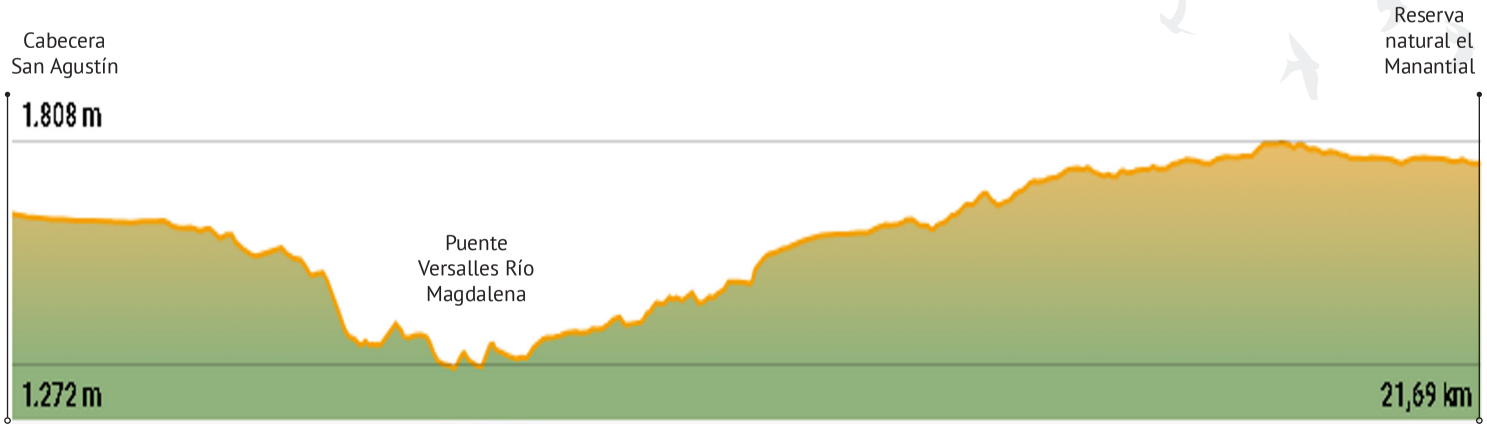
RUTA1 PUNTOS DE INTERÉS

1 Fundación Viracocha
2 Parque Arqueológico de San Agustín
3 EcoReserva Waka Wilka
4 Estrecho del Magdalena
4.1 Reserva Natural el Manantial

AVES DE INTERÉS RUTA 1

- Tolima Dove, *Leptotila conoveri*
- Indigo-capped Hummingbird, *Saucerottia cyanifrons*
- Perico Ala Encendida, *Pyrrhura melanura*
- Halcón Macagua, *Herpetotheres cachinnans*
- Western Fire-eye, *Pyriglena maura*

Ruta 1 Aves de San Agustín Arqueología y Conservación
Opcional San Agustín-Reserva el Manantial Isnos
4.1
Isnos
N
San Agustín



INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
21,69 km
Desnivel positivo
794 m
Dificultad técnica
Fácil
Desnivel negativo
675 m
Altitud máxima
1.808 m
Altitud mínima
1.272 m

Ruta 1 Aves de San Agustín Arqueología y Conservación Opcional San Agustín, Reserva el Manantial Isnos

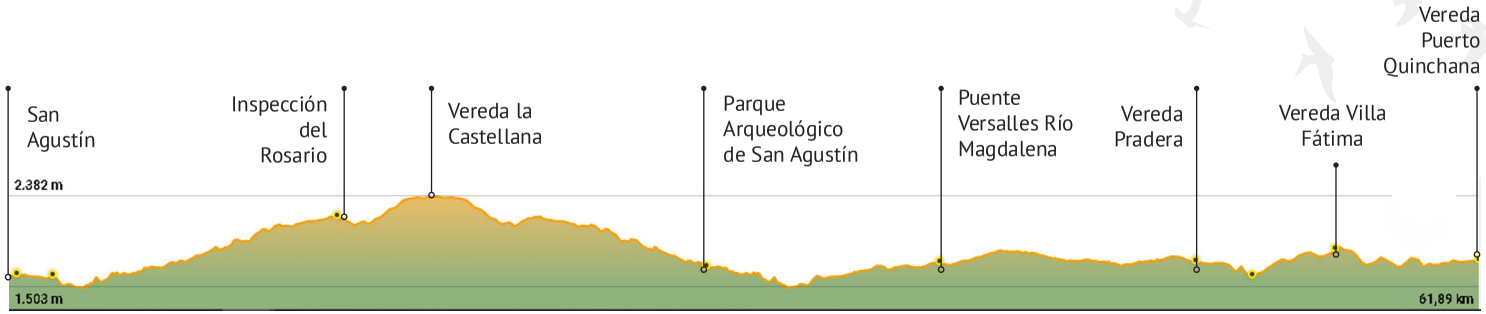
RUTA1 PUNTOS DE INTERÉS OPCIONAL

4.1 Reserva Natural el Manantial

AVES DE INTERÉS RUTA 1 OPCIONAL

- Streak-necked Flycatcher, *Mionectes striaticollis*
- Lechuza Chillona, *Strix virgata*
- Cucarachero Selvático, *Henicorhina leucophrys*
- Cardenal Migratorio, *Piranga rubra*
- Mirlo Pico Anaranjado, *Catharus aurantiirostris*

Ruta2 Plumajes del páramo en PNN Puracé,
hogar de la Laguna de La Magdalena
N
6
5
La Gaitana
Marbella
Magdalena
La Perdiz
La Pradera
Quebradillas
Purutal
Rodrigo Lara
Aguadas
Saldaña
San Agustín
20
Quebradón
Arauca
La Argentina
Llanada de Naranjos
Candela
Santa Mónica
La Muralla
Sevilla
Nazareth
Robles
La Palmita
El Oso
La Esperanza
Alto Naranjos
Lucitania
Los Pinos
Argelia
Las Delicias
La Castellana



Ruta 2 Plumajes del páramo en Parque Nacional Natural Puracé, hogar de la Laguna de La Magdalena

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
61,89 km
Desnivel positivo
2.871 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
2.730 m
Altitud máxima
2.382 m
Altitud mínima
1.503 m

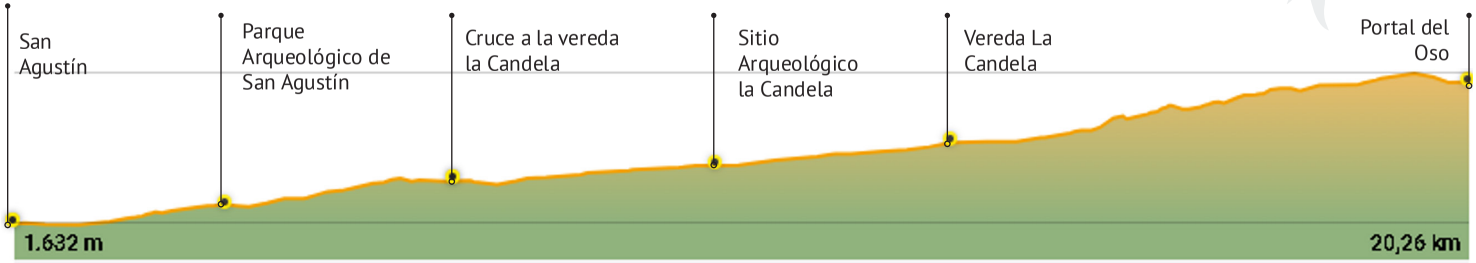
RUTA 2 PUNTOS DE INTERÉS

5 Vereda La Castellana, Sendero la Danta, Huellas del Macizo
6 Vereda Puerto Quinchana, Respira Macizo, Águila Crestada
6.1 Vereda el Oso, Ecoportal del Oso Red, SeranKwa

AVES DE INTERÉS RUTA 2

- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodriguezi*
- Western Fire-eye , *Pyriglena maura*
- Indigo-capped Hummingbird, *Saucerottia cyanifrons*
- Chestnut Wood-Quail, *Odontophorus hyperythrus*

Ruta2 Plumajes del páramo en PNN Puracé, hogar de la Laguna de La Magdalena Opcional Reserva natural el Portal del Oso
N
San Agustín
20
6.1



Ruta 2 Plumajes del páramo en Parque Nacional Natural Puracé, hogar de la Laguna de La Magdalena, Opcional Reserva natural el Portal del Oso

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
20,26 km
Desnivel positivo
843 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
137 m
Altitud máxima
2.390 m
Altitud mínima
1.632 m

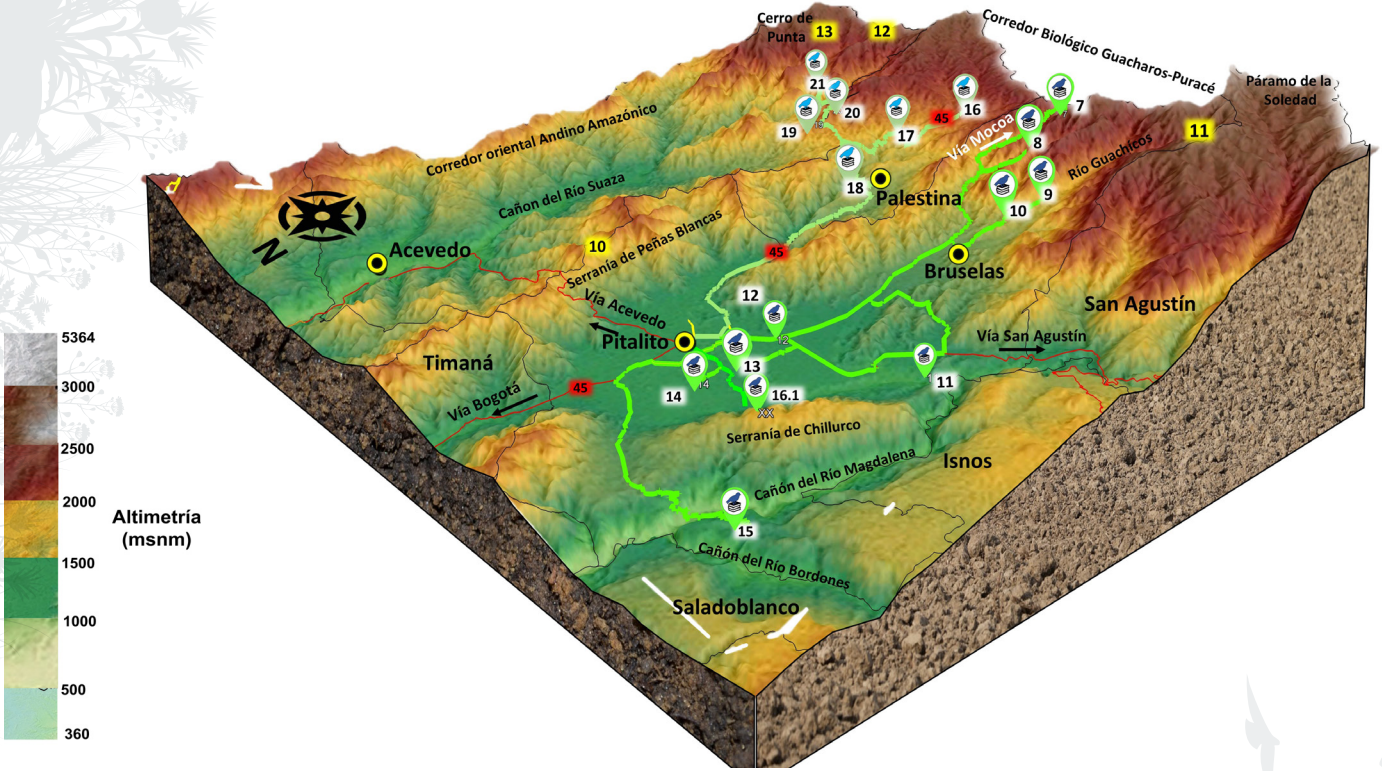
RUTA 2 PUNTOS DE INTERÉS

6.1 Vereda el Oso, Ecoportal del Oso red de reservas SeranKwa

AVES DE INTERÉS RUTA 2

- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodriguezi*
- Western Fire-eye, *Pyriglena maura*
- Indigo-capped Hummingbird, *Saucerottia cyanifrons*
- Chestnut Wood-Quail, *Odontophorus hyperythrus*

Mapa hipsométrico Rutas de turismo científico de naturaleza 3 y 4 zona sur y suroriente del Huila



CONVENCIONES

Límites Municipales en mapas hipsométricos

Cabeceras urbanas Huila

Principales cabeceras urbanas del Huila

Ruta 3 Alas emblemáticas y rastros de la conservación comunitaria en Pitalito

Ruta 4 Aves insignia en Palestina y PNN Cueva de Los Guácharos

1 Ícono de puntos de interés en las rutas turísticas

1 Ícono áreas protegidas

45 Ícono ruta 45

Íconos puntos de interés **Ruta 3**

Íconos puntos de interés **Ruta 4**

RUTA 3

7 Reserva El Cedro Grupo Reverdecer Laboyano.

8 Reserva Los Tororoi

9 Reserva Natural Los Ariscos.

10 Reserva Mi Ranchito.

11 Reserva María Adelaida

12 Sendero Ambiental Marengo.

13 Casa de la Nutria.

14 Humedal La Conéca.

15 Laguna de Guaitipán

15.1 Reserva Natural Pompeya

RUTA 4

16 Reserva La Riviera

17 Reserva Agro ecoturística los Robles

18 Reserva El Encanto.

19 Observatorio supremo Conquistador Andino

20 Reserva La Drymophila

21 PNN Cueva de Los Guácharos Centro de Visitantes Andaki

Ruta 3 Alas emblemáticas y rastros de la conservación comunitaria en Pitalito
Isnos
San Agustín
Timaná
N
Pitalito
Acevedo
Palestina
7
8
9
10
11
12
13
14
15.1
15

Ruta 3 Alas emblemáticas y rastros de la conservación comunitaria en Pitalito

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
167,15 km
Desnivel positivo
4.254 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
4.274 m
Altitud máxima
2.311 m
Altitud mínima
1.033 m

RUTA 3 PUNTOS DE INTERÉS

7 Reserva El Cedro
Grupo Reverdecer Laboyano.
8 Reserva Los Tororoi
9 Reserva Natural Los Ariscos.
10 Reserva Mi Ranchito.
11 Reserva María Adelaida
12 Sendero Ambiental Marengo.
13 Casa de la Nutria.
14 Humedal La Coneca.
15 Laguna de Guaitipan
15.1 Reserva Natural Pompeya

AVES DE INTERÉS RUTA 3

- Tolima Dove, *Leptotila conoveri*
- Indigo-capped Hummingbird, *Saucerottia cyanifrons*
- Tolima Blossomcrown, *Anthocephala berlepschi*
- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodríguezi*
- East-Andean Antbird, *Drymophila caudata*
- Yellow-headed Manakin, *Chloropipo flavicapilla*

Ruta 4 Aves insignia en Palestina y PNN Cueva de Los Guacharos
N
Primavera
El Recreo
Paraíso
San Isidro
Miraflores
Buenos Aires
Galilea
Mesopotamia
Esmeralda
Riecito
Palestina
18
Las Delicias
Jordán
Emaús
El Silencio
Montanitas
El Tabor
La Tocora
Monserrate
Los Pinos
Villa Fátima
Jercó
17
19
20
16
21

Ruta 4 Aves insignia en Palestina y Parque Nacional Natural (PNN) Cueva de Los Guácharos

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
69,04 km
Desnivel positivo
5.064 m
Dificultad técnica
Difícil
Desnivel negativo
4.249 m
Altitud máxima
2.096 m
Altitud mínima
1.253 m

RUTA 4 PUNTOS DE INTERÉS

16 Reserva La Riviera
17 Reserva Agro ecoturística los Robles
18 Reserva El Encanto.
19 Observatorio supremo Conquistador Andino
20 Reserva La Drymophila
21 PNN Cueva de Los Guacharos Centro de Visitantes Andaki

AVES DE INTERÉS RUTA 4

- Tolima Dove, *Leptotila conoveri*
- Indigo-capped Hummingbird, *Saucerottia cyanifrons*
- Tolima Blossomcrown, *Anthocephala berlepschi*
- East-Andean Antbird, *Drymophila caudata*
- Spot-winged Parrotlet, *Touit stictopterus*
- Hooded Antpitta, *Grallaricula cucullata*
- Schwartz's Antthrush, *Chamaeza turdina*
- Yellow-headed Manakin, *Chloropipo flavicapilla*
- Black-chested Fruiteater , *Pipreola lubomirskii*
- Dusky-headed Brushfinch, *Atlapetes fuscoolivaceus*

Mapa hipsométrico rutas de turismo científico de naturaleza 5 y 6 zona norte del Huila

CONVENCIONES

Límites Municipales en mapas hipsométricos

Cabeceras urbanas Huila

Principales cabeceras urbanas del Huila

Ruta 5 Color de las aves, del Bosque Seco Tropical y el café en paisajes majestuosos del Huila

Ruta 6 Esplendor de las aves del Bosque Andino en Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores

1 Ícono de puntos de interés en las rutas turísticas

1 Ícono áreas protegidas

45 Ícono ruta 45

Íconos puntos de interés **Ruta 5**

Íconos puntos de interés **Ruta 6**

RUTA 5

22 La Jagua – El Quimbo.

23 Centro de Investigación de Bosque Seco Tropical de El Quimbo "Attalea"

24 Sendero Mágico del Cerro Páramo de Miraflores

25 Reserva El Carriquí y El Barranquero.

RUTA 6

26 Sendero de los Pinos Vereda El Mesón

27 Senderos Intérpretes Ambientales Vereda Las Mercedes

28 Vereda Alto Cedral

Ruta 5 Color de las aves, del Bosque Seco Tropical y el café en paisajes majestuosos del Huila
Paicol
37
24
La Plata
24
Embalse
del Quimbo
45
Gigante
N
25
23
24
El Pital
El Agrado
Garzón
22
La Argentina

Ruta 5 Color de las aves, del Bosque Seco Tropical y el café en paisajes majestuosos del Huila

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

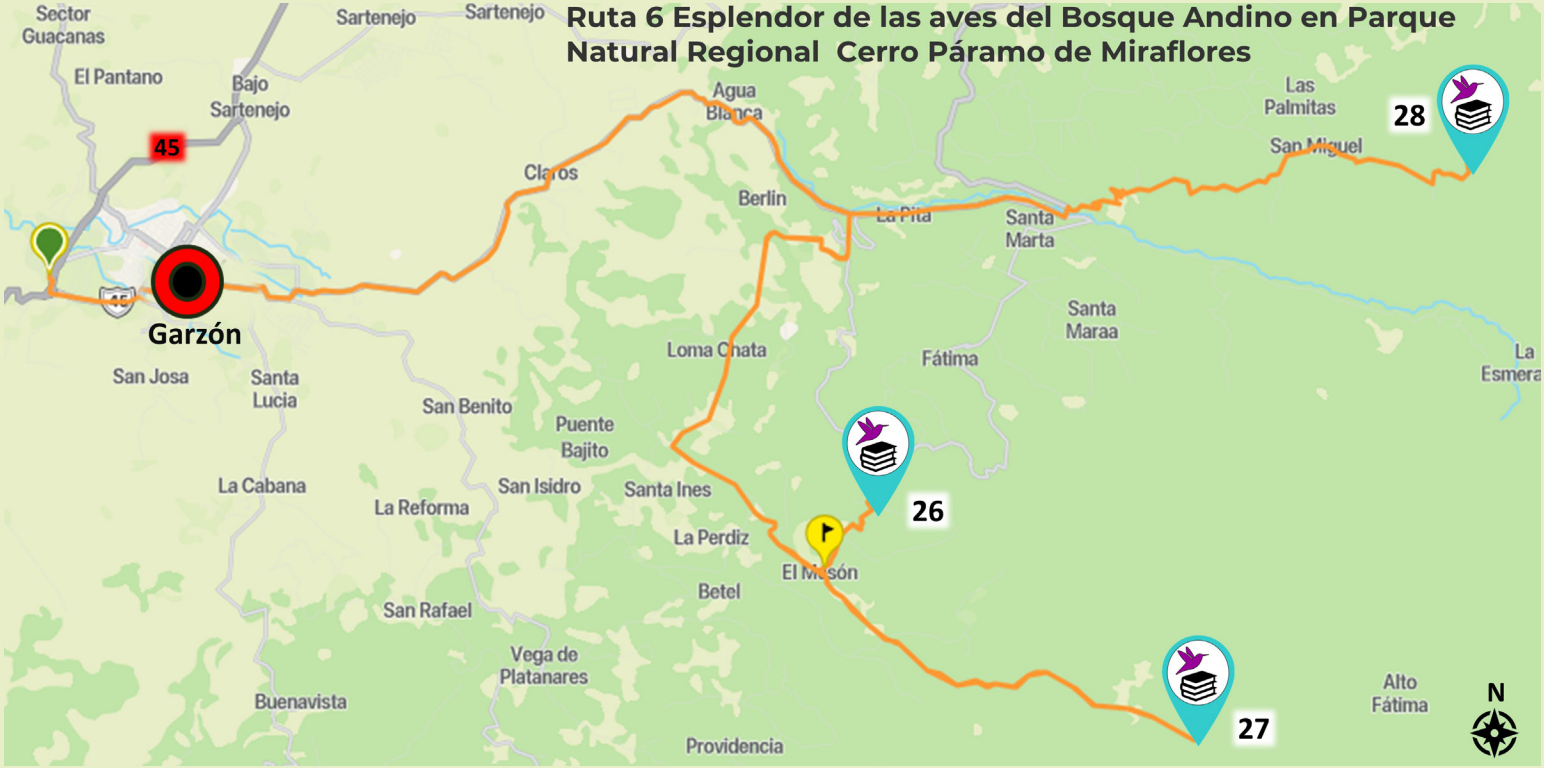
Distancia
166,23 km
Desnivel positivo
3.068 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
3.045 m
Altitud máxima
1.799 m
Altitud mínima
734 m

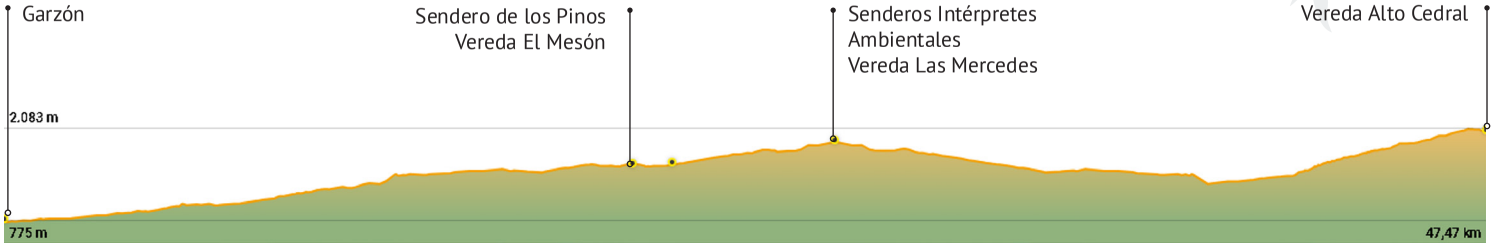
RUTA 5 PUNTOS DE INTERÉS

22 La Jagua – El Quimbo.
23 Centro de Investigación de Bosque Seco Tropical de El Quimbo "Attalea".
24 Sendero Mágico del Cerro Páramo de Miraflores
25 Reserva El Carriquí y El Barranquero.

AVES DE INTERÉS RUTA 5

- Apical Flycatcher, *Myiarchus apicalis*
- Velvet-fronted Euphonia, *Euphonia concinna*
- Pileated Finch, *Coryphospingus pileatus*
- Western Fire-eye, *Pyriglena maura*
- Andean Cock-of-the-rock, *Rupicola peruvianus*
- Dusky-headed Brushfinch, *Atlapetes fuscoolivaceus*
- Colombian Chachalaca, *Ortalis columbiana*


Ruta 6 Esplendor de las aves del Bosque Andino en Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores
Sector Guacanas
El Pantano
Bajo Sartenejo
Sartenejo
Sartenejo
45
Garzón
San Josa
Santa Lucia
La Cabana
La Reforma
San Benito
Puente Bajito
San Isidro
Santa Ines
Claros
Agua Blanca
Berlin
La Pita
Santa Marta
Las Palmitas
San Miguel
28
Santa Maraa
Fátima
Loma Chata
La Esmera
26
La Perdiz
El Mirador
Betel
San Rafael
Vega de Platanares
Buenavista
Providencia
27
Alto Fátima
N



Ruta 6 Esplendor de las aves del Bosque Andino en Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
47,47 km
Desnivel positivo
2.563 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
1.304 m
Altitud máxima
2.083 m
Altitud mínima
775 m

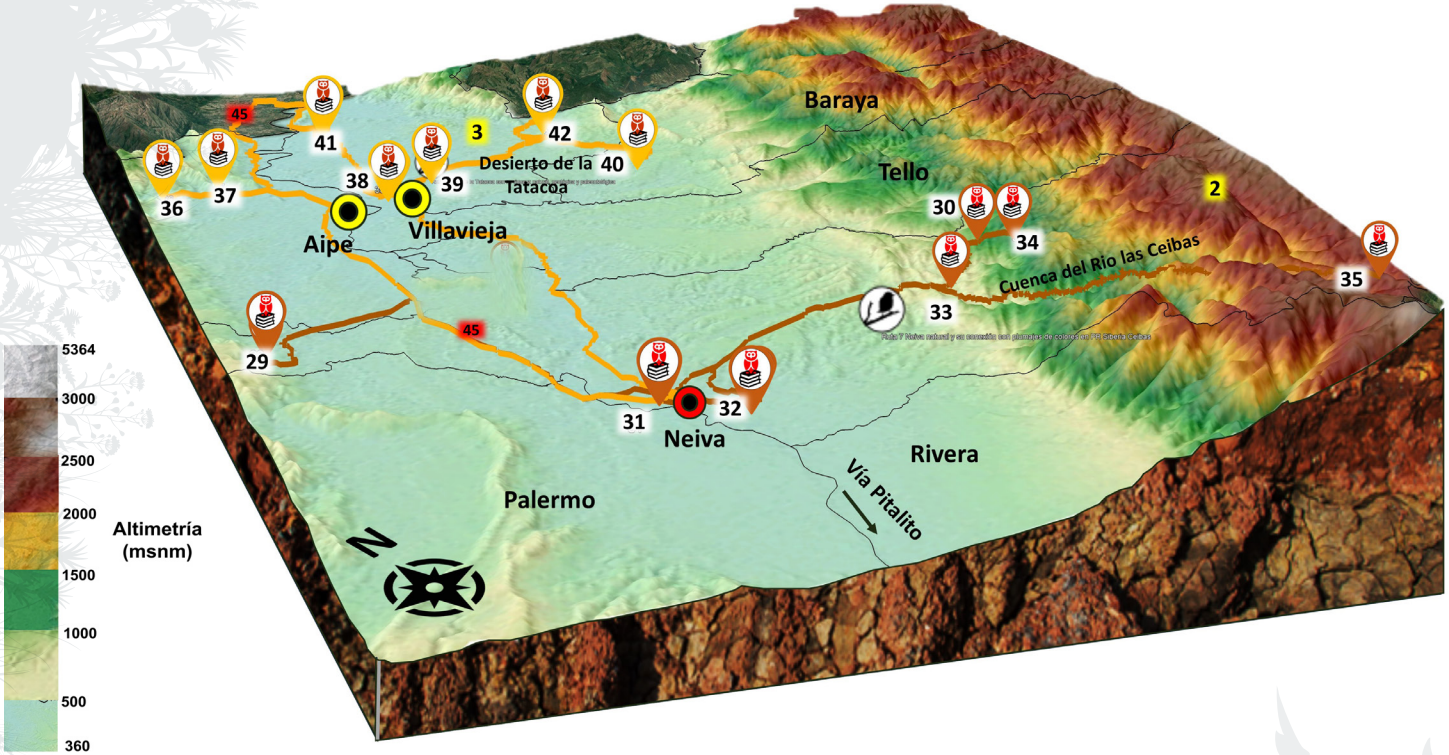
RUTA 6 PUNTOS DE INTERÉS

26 Sendero de los Pinos Vereda El Mesón
27 Senderos Interpretes Ambientales Vereda Las Mercedes
28 Vereda Alto Cedral

AVES DE INTERÉS RUTA 6

- East Andean Antbird, *Drymophila caudata*
- White-bellied Antpitta, *Grallaria hypoleuca*
- Magdalena Tapaculo, *Scytalopus rodriguezi*
- Schwartz's Antthrush, *Chamaeza turdina*
- Spectacled Prickletail, *Siptornis striaticollis*
- Highland Tinamou, *Nothocercus bonapartei*
- Tolima Blossomcrown, *Anthocephala berlepschi*
- Torrent Duck, *Merganetta armata*
- Tolima Dove, *Leptotila conoveri*
- Buff-fronted Owl, *Aegolius harrisii*
- Orange-eared Tanager, *Chlorochrysa calliparaea*
- Yellow-headed Manakin, *Chloropipo flavicapilla*

Mapa hipsométrico rutas de turismo científico de naturaleza 7 y 8 zona norte del Huila



CONVENCIONES

Límites Municipales en mapas hipsométricos

Cabeceras urbanas Huila

Principales cabeceras urbanas del Huila

Ruta 7 Neiva natural y su conexión con plumajes de colores en PNR Siberia Ceibas

Ruta 8 Aves de la Tatacoa con su riqueza natural, geológica y paleontológica

1 Ícono de puntos de interés en las rutas turísticas

1 Ícono áreas protegidas

45 Ícono ruta 45

Íconos puntos de interés **Ruta 7**

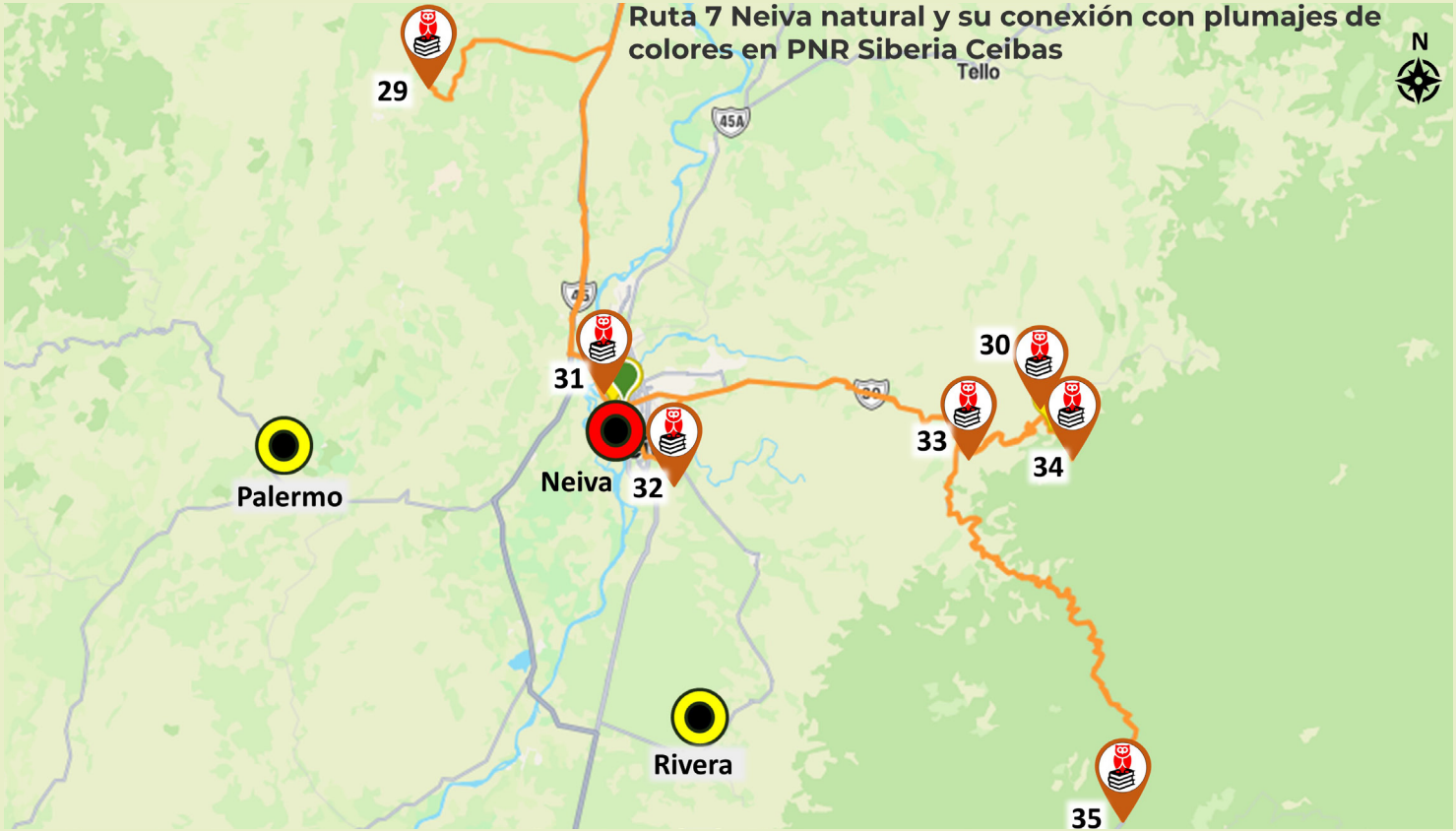
Íconos puntos de interés **Ruta 8**

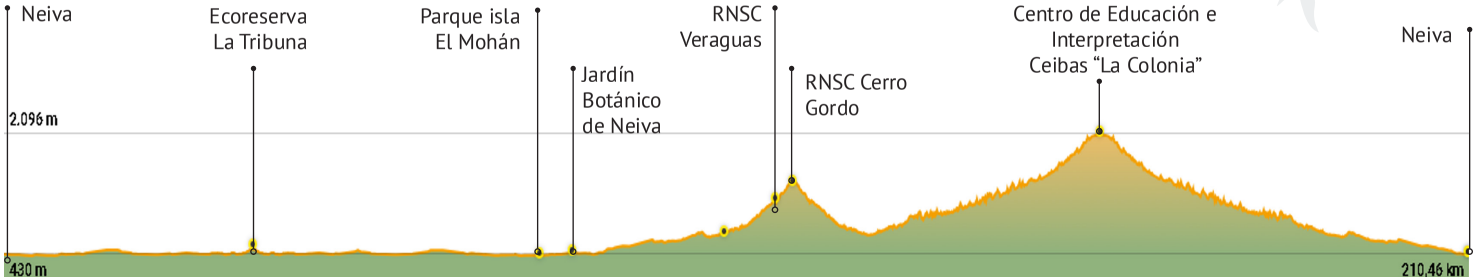
RUTA 7

29 Ecoreserva La Tribuna
30 RNSC Veraguas
31 Parque isla El Mohán.
32 Jardín Botánico de Neiva.
33 RNSC Monte Heliconia
34 RNSC Cerro Gordo
35 Centro de Educación e Interpretación del Bosque Andino Surcolombiano – Ceibas "La Colonia"

RUTA 8

36 Sendero Chicalá Aipe.
37 Sendero Santa Rosa Aipe
38 Parador el Tamarindo.
39 El Cardón Zona Roja del Desierto
40 Hotel Los Jagüeyes Baraya.
41 La Victoria Museo de Historia Natural La Tatacoa
42 Vereda Doche.


Ruta 7 Neiva natural y su conexión con plumajes de colores en PNR Siberia Ceibas
Tello
N
45A
29
31
30
33
34
32
35
Neiva
Palermo
Rivera



Ruta 7 Neiva natural y su conexión con plumajes de colores en Parque Natural Regional (PNR) Siberia Ceibas

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
210,46 km
Desnivel positivo
6.891 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
6.891 m
Altitud máxima
2.096 m
Altitud mínima
430 m

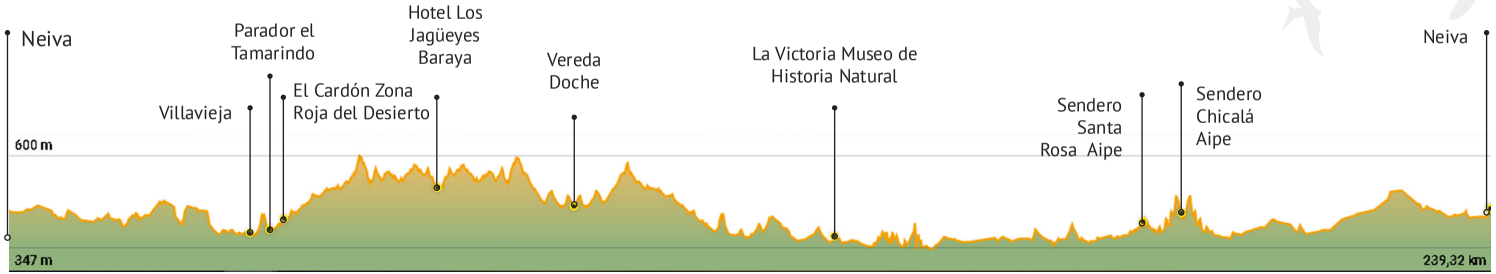
RUTA 7 PUNTOS DE INTERÉS

29 Ecoreserva La Tribuna
30 RNSC Veraguas
31 Parque isla El Mohán.
32 Jardín Botánico de Neiva.
33 RNSC Monte Heliconia
34 RNSC Cerro Gordo
35 Centro de Educación e Interpretación del Bosque Andino Surcolombiano, Ceibas, "La Colonia"

AVES DE INTERÉS RUTA 7

- Colombian Chachalaca, *Ortalis columbiana*
- Ruby-topaz Hummingbird, *Chrysolampis mosquitus*
- King Vulture, *Sarcoramphus papa*
- Apical Flycatcher, *Myiarchus apicalis*
- Velvet-fronted Euphonia, *Euphonia concinna*
- Pileated Finch, *Coryphospingus pileatus*
- Chestnut-crowned, *Antpitta Grallaria ruficapilla*
- Barred Antthrush, *Chamaeza mollissima*
- Red-bellied Grackle, *Hypopyrrhus pyrohypogaster*
- Andean Cock-of-the-rock, *Rupicola peruvianus*

Ruta 8 Aves de la Tatacoa con su riqueza natural, geológica y paleontológica



Ruta 8 Aves de la Tatacoa con su riqueza natural, geológica y paleontológica

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RUTA

Distancia
239,32 km
Desnivel positivo
2.150 m
Dificultad técnica
Moderado
Desnivel negativo
2.150 m
Altitud máxima
600 m
Altitud mínima
347 m

RUTA 8 PUNTOS DE INTERÉS

36 Sendero Chicalá Aipe.
37 Sendero Santa Rosa Aipe
38 Parador el Tamarindo.
39 El Cardón Zona Roja del Desierto
40 Hotel Los Jagüeyes Baraya.
41 La Victoria Museo de Historia Natural La Tatacoa
42 Vereda Doche.

AVES DE INTERÉS RUTA 8

- Colombian Chachalaca, *Ortalis columbiana*
- Ruby-topaz Hummingbird, *Chrysolampis mosquitus*
- King Vulture, *Sarcoramphus papa*
- Apical Flycatcher, *Myiarchus apicalis*
- Velvet-fronted Euphonia, *Euphonia concinna*
- Pileated Finch, *Coryphospingus pileatus*
- Whistling Heron, *Syrigma sibilatrix*
- Burrowing Owl, *Athene cunicularia*

Especies focales priorizadas para el turismo científico de naturaleza en el departamento del Huila

WikiAves
ICESI - COLOMBIA

Códigos **QR WIKIAVES** de las especies seleccionadas por expertos locales, monitores comunitarios de la biodiversidad y guías de turismo del Huila para el turismo científico de naturaleza.

Spizaetus isidori

Tangara chrysotis

Aegolius harrisii

Chamaeza turdina

Ampelion rufaxilla

Chlorochrysa calliparaea

Anthocephala berlepschi

Chloropipo flavicapilla

Atlapetes flaviceps

Drymophila caudata

Atlapetes fuscoolivaceus

Eriocnemis aline

Chamaeza mollissima

Euphonia concinna

Grallaricula cucullata

Pipreola aureopectus

Leptotila conoveri

Pipreola lubomirskii

Myiarchus apicalis

Pyriglena maura

Nomonyx dominicus

Ramphotrigon megacephalum

Odontophorus hyperythrus

Scytalopus rodriguezi

Pharomachrus antisianus

Siptornis striaticollis

4

GLOSARIO

Henicorhina leucophrys

GLOSARIO

A

ÁPICES: Puntas de las alas.

ABIÓTICO: Referente a factores u objetos sin vida.

ABUNDANCIA: Referente a la cantidad total de individuos dentro de un conjunto dado. Situación en que la oferta está por encima de la demanda y por ello existe un sobrante en la producción total.

ANTRÓPICO: Referente al hombre. Causado por el hombre.

ÁREA VITAL: Área en la cual un animal vive y la cual recorre con regularidad en busca de alimento.

ATRACTIVO TURÍSTICO: Es todo lugar, objeto o acontecimiento capaz de generar un desplazamiento turístico. Es el componente fundamental del producto turístico. (Fontur, 2022).

B

BIODIVERSIDAD: La biodiversidad hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales. La biodiversidad se encuentra desde el nivel genético individuos poblaciones comunidades y ecosistemas. La biodiversidad se refiere al número de poblaciones de organismos y especies distintas o la diversidad de interacciones entre las especies y su ambiente. (USAID, 2020).

BIOMA: Es el nombre que se le da a un grupo de ecosistemas que comparten características como el clima, la vegetación y la fauna. Existen dos tipos principales de bioma: los terrestres y los acuáticos (WWF, 2023).

BIOMASA: Peso total de todos los organismos o de algún grupo de organismos que viven en un determinado hábitat o lugar.

BIÓTICO: Referente a algo vivo.

BOSQUE ALTO: Zonas del bosque que se caracterizan por tener una vegetación densa y que nunca se inundan, ya que por lo general se encuentran alejadas del río.

BOSQUE DE TRANSICIÓN: Zonas del bosque que han sufrido disturbios, naturales o artificiales, y que en el momento presentan una vegetación de tipo pionero.

C

CARÚNCULAS: Protuberancias carnosas en la cabeza, particularmente en las aves de caza.

CADENA TRÓFICA: Secuencia de organismos vinculados entre ellos por relaciones de presa-predador. Son una serie de enlaces en la cadena alimentaria que comienza en organismos productores (como la hierba, las bacterias o los árboles que usan la radiación del sol para producir su alimento) y termina en las especies depredadoras tope (como el águila arpía o los jaguares). Cada nivel de la cadena alimentaria representa un nivel trófico diferente (USAID, 2020).

CADENA PRODUCTIVA: Conjunto de agentes económicos que participan directamente en la producción, en la trasformación y en el traslado hacia el mercado del mismo producto (Fontur, 2022).

CADENA DE VALOR DEL TURISMO: La cadena de valor del turismo es una secuencia de actividades primarias y de apoyo que resultan fundamentales a nivel estratégico para el rendimiento del sector turístico. Los procesos vinculados, tales como la formulación de políticas y la planificación integrada, el desarrollo de productos y su presentación al mercado, la promoción y el marketing, la distribución y la venta y las operaciones y servicios de los destinos, constituyen las principales actividades primarias de la cadena de valor del turismo. Entre las actividades de apoyo se incluyen el transporte y la infraestructura, el desarrollo de recursos humanos, el desarrollo de tecnologías y sistemas y otros bienes y servicios complementarios que pueden no estar relacionados con la esencia del negocio turístico, pero repercuten de manera importante en el valor del turismo (UNWTO, s.f.).

CAMBIO CLIMÁTICO: Es el cambio a largo plazo en los patrones del clima que definen los climas locales, regionales y global de la Tierra. (USAID, 2020).

CAPACIDAD DE CARGA (Ecología): Cantidad máxima de organismos de una especie dada que los recursos de un área en particular son capaces de mantener por tiempo indefinido.

CAPACIDAD DE CARGA (Turismo): Es el número máximo de personas para el aprovechamiento turístico que una zona puede soportar, asegurando una máxima satisfacción a los visitantes y una mínima repercusión sobre los recursos naturales y culturales (Ley 1558 de 2012).

CARGA TURÍSTICA: "La Capacidad de Carga Turística se refiere al nivel máximo de uso de visitantes e infraestructura correspondiente que un área puede soportar, sin que se provoquen efectos en detrimento de los recursos y se disminuya el grado de satisfacción del visitante, o se ejerza un impacto adverso sobre la sociedad, la economía o la cultura de un área" (ICUTUDER, s.f.).

CLÚSTER TURÍSTICO: Concentraciones geográficas de compañías interconectadas, proveedores especializados, empresas relacionadas e instituciones asociadas en campos particulares que compiten y al mismo tiempo cooperan (Cámara de Comercio de Medellín, s.f.; Fontur, 2022).

COMPETENCIA: Interacción entre individuos de una misma o diferentes especies, debida a la necesidad de obtener un mismo recurso que existe en cantidad limitada.

COMPETITIVIDAD TURÍSTICA: El concepto de competitividad turística comprende dos enfoques, el de producto y el netamente empresarial. La competitividad del producto es la capacidad de que un atractivo turístico conjugue a su alrededor unas condiciones que lo diferencien y lo hagan ofertable con posibilidades de venta (Fontur, 2022).

CONTROL BIOLÓGICO. Mecanismo artificial o natural por medio del cual se mantienen estables las condiciones necesarias para que exista un equilibrio en una comunidad dada.

COMUNIDAD: En ecología, una comunidad es un grupo de dos o más poblaciones de diferentes especies que ocupan la misma área geográfica al mismo tiempo.

CORTEJO: Ceremonias realizadas antes de la cópula por macho y hembra. Cada especie tiene un cortejo único y su función es asegurar que el apareamiento tenga lugar solo entre los individuos adecuados, es decir, de la misma especie.

CERNERSE: Batir las alas y la cola para permanecer estacionado en el mismo punto.

COLONIAL: Ave que se junta con otras aves, generalmente de la misma especie.

CRÍPTICO: Patrón de color que adoptan ciertos animales para mimetizarse, suelen ser colores que se confunden con el entorno circundante.

CORREDORES BIOLÓGICOS: Son espacios geográficos que proveen conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitats naturales o modificados, garantizando con ello el mantenimiento de la biodiversidad y los procesos ecológicos y evolutivos.

D

DESTINO TURÍSTICO: Espacio físico en el que una visitante pernocta por lo menos una noche. Incluye productos turísticos tales como servicios de apoyo, atracciones y recursos turísticos. Tiene límites físicos y administrativos que definen su gestión e imágenes, y percepciones que definen su competitividad en el mercado (Fontur, 2022).

DESARROLLO SOSTENIBLE. El turismo se desarrolla en armonía con los recursos naturales y culturales a fin de garantizar sus beneficios a las futuras generaciones. La determinación de la capacidad de carga constituye un elemento fundamental de la aplicación de este principio. El desarrollo sostenible se aplica en tres ejes básicos: ambiente, sociedad y economía (Ley 1558 de 2012).

DESARROLLO TERRITORIAL: Proceso de cambio progresivo, que propicia la armonía entre el bienestar de la población, el uso del territorio, la conservación y protección de los recursos naturales y de las actividades productivas; para el mejoramiento de la calidad de vida de la población, bajo un enfoque de sostenibilidad (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2006).

DIMORFISMO: "La existencia dentro de una misma especie de dos morfos" diferentes, sin que existan formas intermedias entre ellos. El caso más común es el dimorfismo sexual, es decir, cuando macho y hembra son morfológicamente diferentes.

DIURNA: Ave activa durante las horas en que hay luz del día.

DISTRIBUCIÓN: Manera en que está repartida espacialmente una especie o población.

DISCO FACIAL: Específico de las lechuzas y algunos búhos; marcas más o menos circulares en la cabeza, que producen el efecto de una máscara.

E

ECOTURISMO: El ecoturismo es un tipo de actividad turística basado en la naturaleza en el que la motivación esencial del visitante es observar, aprender, descubrir, experimentar y apreciar la diversidad biológica y cultural, con una actitud responsable, para proteger la integridad del ecosistema y fomentar el bienestar de la comunidad local. (UNWTO, s.f.).

ECOSISTEMA: Es una comunidad de organismos que en conjunto con los componentes no vivos de su entorno, interactúan como un sistema a través de ciclos de nutrientes y flujos de energía. (USAID, 2020).

ECOTONO: Transición más o menos abrupta entre dos comunidades, por ejemplo, entre un bosque altoandino y un páramo, conteniendo varias especies de cada una de estas comunidades, además, especies propias con un ambiente intermedio. Se podría decir que es una zona de unión o de tensión que podría tener une extensión lineal considerable, pero que es más angosta que las áreas de las comunidades adyacentes mismas.

ESPECIALIZACIÓN: Cualquier cambio o adaptación especial de un hábitat.

ESPECIE: La taxonomía es la ciencia encargada de clasificar a los seres vivos. Tiene un orden jerárquico en donde los organismos se agrupan dependiendo de ciertas características físicas o genéticas que tengan en común, desde lo general hasta lo más específico. Una especie es la unidad básica de esta clasificación. Entonces, a los miembros de una misma especie se les asigna un nombre científico que siempre está compuesto de dos palabras. La primera es el género y la segunda es el nombre específico (USAID, 2020).

ESPECIE CLAVE: Es una especie que tiene un efecto desproporcionadamente grande en su entorno natural en relación con su abundancia. Estas especies desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la estructura de una comunidad ecológica y afectan a muchos otros organismos en un ecosistema (USAID, 2020).

ESPECIE ENDÉMICA: Es una especie nativa de una única ubicación geográfica definida o de un tipo de hábitat. El extremo opuesto de una especie endémica es una con una distribución cosmopolita, que tiene un rango global o extenso. Las especies endémicas están restringidas a un área geográfica exclusiva y claramente definida; por ejemplo, endémico de Colombia significa que el único lugar del mundo en donde se encuentra es en Colombia (USAID, 2020).

ESTRATO: Niveles en los que se divide un bosque en dirección vertical desde el suelo hasta el dosel.

EVOLUCIÓN: Proceso por el cual cambia el genotipo de una especie de una generación a otra como consecuencia de procesos de selección natural, mutación y deriva genética. Todos estos procesos pueden llevar a la formación de una nueva especie o a nuevas adaptaciones dentro de la especie original.

ÉXITO EVOLUTIVO: Es la habilidad de un organismo de producir una gran descendencia que llegue a su vez hasta la edad reproductiva, para de este modo asegurar que sus características pasen a la siguiente generación.

F

FAMILIA: Agrupamiento taxonómico de géneros similares emparentados, está por debajo de los órdenes y por encima de los géneros.

FORRAJEAR: Acción de búsqueda de alimento en los diferentes estratos del bosque.

FRECUENCIA. Número de veces que se observa cualquier hecho en un tiempo dado.

FRUGÍVORO: Animal herbívoro que se alimenta principalmente de frutos.

G

GÉNERO: Agrupamiento taxonómico de especies agrupadas.

GREGARIO: Comportamiento social que implica estar siempre en compañía de otros miembros de su misma especie formando grupos con los cuales se desplazan, buscan alimento duermen, etc.

GUÍA DE TURISMO: Se considera guía de turismo a la persona natural que presta servicios profesionales en el área de guionaje turístico, cuyas funciones hacia el turista, viajero o pasajero son las de orientar, conducir, instruir y asistir durante la ejecución del servicio contratado (Fontur, 2022).

H

HÁBITAT: El hábitat natural es el tipo de entorno en el que vive una determinada especie de organismo. Lo forman aquellos lugares donde esos organismos pueden encontrar alimento, refugio, protección y parejas para la reproducción. Un hábitat tiene características tanto físicas como biológicas (USAID, 2020).

HERBÁCEO: Tipo de planta que se caracterizan por no ser leñosas.

HERBÍVORO: Individuo cuya dieta se basa principalmente en plantas, sin distinguir entre hojas y frutos.

I

ÍCONO: Representación gráfica de un concepto.

INDIVIDUO: Cualquier ser vivo perteneciente a una especie dada.

INSECTÍVORO: Individuo cuya dieta se basa principalmente en insectos.

INTRODUCIDO: Población originada de aves cautivas que han sido deliberadamente liberadas en un área que no suele ser su hábitat natural.

IRIDISCENTE: Que muestra o refleja los colores del iris.

L

LARVAS: Animal inmaduro de forma muy distinta del adulto, como ocurre en las etapas tempranas de las mariposas y los sapos.

LEKS: Es una palabra sueca que significa juego o jugadera y es el lugar en donde las aves machos se reúnen para realizar despliegues y cortejar a las hembras, en un lugar de estos se pueden llegar a reunir hasta 40 individuos, como el caso de los gallitos de roca (Hilty y Brown, 1986) los cuales despliegan actividades combativas o de llamada de atención (chasquear el pico, mover las alas o la cola de cierta manera caminar ser agresivo con los otros individuos, etc. (Hilty y Brown, 1986).

LIBAR: Acción de tomar el néctar de las flores (Colibríes y Diglosas).

M

MUTUALISMO: Relación simbiótica en la cual ambos organismos se benefician.

N

NIDÍFUGO: Ave que muy poco después de salir del huevo está en condiciones de abandonar el nido y seguir a sus padres.

NIVEL TRÓFICO: Posición de una especie en la cadena trófica o alimenticia.

O

OMNÍVORO: Individuo cuya dieta no presenta ninguna preferencia y comen desde carne hasta frutos y hojas.

ORDEN: Agrupamiento taxonómico de familias similares emparentadas entre sí.

ORGANISMO: Todo ser viviente, ya sea unicelular o multicelular.

P

PARADA: Posturas y movimientos activos, frecuentes especialmente en la estación de cría.

PARÁSITO: Organismo que vive sobre o dentro de otro y además, se nutre de él en detrimento del huésped.

PATRIMONIO: Conjunto potencial (conocido o desconocido) de los bienes materiales e inmateriales a disposición del hombre y que pueden utilizarse, mediante un proceso de transformación, para satisfacer las necesidades turísticas (Organización Mundial del Turismo, s.f.; Fontur, 2022).

PELIGRO DE EXTINCIÓN: especie animal o vegetal cuyo futuro es incierto, y lo más probable es que desaparezca en 20 o 10 generaciones, lo que ocurra primero.

PÉRDIDA Y DEGRADACIÓN DEL HÁBITAT: La pérdida de hábitat, ya sea por destrucción, fragmentación o degradación, es el proceso por el cual un hábitat natural se vuelve incapaz de mantener sus especies nativas y proveer servicios ecosistémicos. Esta ha sido identificada como la principal amenaza para el 85% de las especies clasificadas como «amenazadas» o «en peligro» según la UICN (2015).

PLANEO: Vuelo hacia delante sin movimiento de las alas.

PLUMONES: Plumaje delgado y sedoso que tiene las aves entre las plumas mayores.

POBLACIÓN: Todo grupo de individuos de una especie que ocupa un área dada a un mismo tiempo. Población: En biología, una población son todos los organismos de la misma especie o grupo que viven en un área geográfica particular y son capaces de cruzarse. (USAID, 2020).

PREDADOR: Organismo que se come a otros organismos vivos.

PRESA: Organismo que es devorado por otro.

PRESTADOR DE SERVICIOS TURÍSTICO: Toda persona natural o jurídica que habitualmente proporcione, intermedie o contrate directa o indirectamente con el turista, la prestación de los servicios a que se refiere esta ley y que se encuentre inscrito en el registro nacional de turismo (Ley 300 de 1996).

PRODUCTO TURÍSTICO: Es la combinación de atractivos y servicios que se ofrecen en el mercado con el fin de satisfacer las necesidades, requerimientos o deseos de los turistas (Ley 300 de 1996; Fontur, 2022).

PRODUCTO TURÍSTICO EXPERIENCIAL: es capaz de ser multisensorial, responsable, personal, único y cualitativo emocionalmente, así como tener la capacidad de generar conexión a partir de su creación creado en función de los deseos del turista (Fontur, 2022).

R

RAQUIS: Hace referencia a la vena o eje central de la pluma.

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL: Necesidades alimenticias que tiene un individuo para llevar a cabo todas sus actividades biológicas.

RUTILANTE: Que resplandece o brilla.

RED TRÓFICA: Es la interconexión de las cadenas alimenticias naturales y una representación gráfica (generalmente una imagen) de quién se come a quién o a qué en una comunidad ecológica. Hay diferentes tipos de relaciones alimenticias que pueden dividirse a grandes rasgos en herbívoros, carnívoros, carroñeros y parásitos. (USAID, 2020).

S

SELECCIÓN NATURAL: Proceso central a la teoría darwiniana, por medio del cual unos organismos de una población se reproducen más que otros. Las características de estos individuos estarán, entonces, mejor representadas en las generaciones siguientes. Esto lleva a cambios en la composición genética de las poblaciones, proceso que se conoce como evolución.

SERVICIO ECOSISTÉMICO: Los servicios de los ecosistemas son los beneficios que ofrece la naturaleza a los seres humanos. Cuando se encuentran en buen estado, dichos ecosistemas ofrecen bienes como la polinización natural de los cultivos, aire limpio, agua potable, mitigación de condiciones climáticas extremas y bienestar físico y mental, entre otros. (USAID, 2020).

SIRINGE: Aparato de fonación de las aves.

SIMBIOSIS: Asociación permanente entre dos organismos de especies distintas. Comprende el mutualismo, relación en la que la asociación es beneficio para ambos, comensalismo, relación en la cual uno se beneficia y el otro ni se perjudica ni se beneficia, y el parasitismo donde uno de los dos se beneficia y el otro se perjudica.

SISTEMÁTICA: Estudio científico de las clases y diversidad de organismos y de las relaciones evolutivas entre ellos.

SITUACIÓN CRÍTICA: Especie animal o vegetal cuyo futuro es incierto, y lo más probable es que desaparezca en 5 años o 2 generaciones, lo que ocurra primero.

SOTOBOSQUE: Estrato inferior de un bosque generalmente de hojas anchas, para capturar la escasa luz que llega.

SOSTENIBILIDAD EN EL TURISMO: Atiende a las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras y al mismo tiempo protege y fomenta las oportunidades para el futuro. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que puedan satisfacer las necesidades económicas, sociales y estéticas, respaldando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida (Organización Mundial de Turismo, 2004; Fontur, 2022).

T

TAMBORILEO: Actividad especifica de los picos que consisten en martillear con el pico sobre leño muerto o hueco para producir sonidos que lleguen lejos.

TAXÓN: Un grupo en particular, de cualquier categoría en una clasificación jerárquica.

TAXONOMÍA: Estudio de la clasificación de los seres vivos. El ordenamiento de los organismos se hace de una manera jerárquica que refleja las similitudes y diferencias entre los diferentes organismos.

TERRITORIO (Ecología): Área ocupada por uno o varios individuos de una misma especie, el cual es defendido de intrusos de la misma o de diferentes especies.

TERRITORIO (Sociedad): Espacio construido por los grupos sociales a través del tiempo, a la medida y a la manera de sus tradiciones, pensamientos, sueños y necesidades; territorios que significan mucho más que espacio físico, poblado por distintas formas de vida que se relacionan cooperan y compiten entre sí; lo que permite concebir al territorio como un campo relacional (Fontur, 2022).

TRÓPICO: Zona comprendida entre los trópicos del Cáncer y Capricornio, cerca de la línea ecuatorial que circunda el planeta y que se caracterizan por que los cambio diarios de temperaturas son mayores que los cambio anuales. En esta zona no ocurren las estaciones y la temperatura está asociada más a las variaciones altitudinales.

TURISMO: Conjunto de actividades que realizan las personas –turistas– durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, con fines, entre otros, de ocio, cultura, salud, eventos, convenciones o negocios. De acuerdo con el desplazamiento de los viajeros, el turismo puede ser emisor, interno o receptivo (Fontur, 2022).

TURISMO TEMÁTICO. Se puede definir como la oferta turística vinculada al tema o motivación de viaje, en donde adquiere una importancia primordial la especialización en una actividad (Fontur, 2022).

TURISTA: Cualquier persona que viaja a un lugar diferente al de su residencia habitual, que se queda por lo menos una noche en el lugar que visita y cuyo principal motivo de viaje es el ocio, descanso, ocupación del tiempo libre, peregrinaciones, salud u otra, diferente a una actividad en el lugar de destino (Fontur, 2022).

TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA: Actividad turística que debe partir de preguntas de investigación locales asociadas al atractivo que un visitante quiere conocer y descubrir dentro de un territorio particular; además, el turismo científico de naturaleza debe aportar al descubrimiento de nuevos conocimientos que contribuyan a la conservación del atractivo, contando con la participación activa respetuosa y colaborativa de los habitantes locales prestadores de servicios y del visitante. Debe ser una actividad respetuosa con el ecosistema, los modos de vida locales, el patrimonio cultural y natural de la región.

TURISMO DE NATURALEZA: "Comprende todo tipo de turismo basado en la naturaleza, en la que la principal motivación es la observación y apreciación de la naturaleza, así como las culturas tradicionales" (Organizacion Mundial del Turismo; s.f.). Dentro de esta tipología del turismo se incluyen las siguientes: ecoturismo, agroturismo, iniciativas de turismo rural, turismo de aventura, aviturismo, entre otras.

TURISMO SOSTENIBLE: "El turismo que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales, para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas"(ICUTUDER, s.f.).

V

VEGETACIÓN PIONERA: Tipo de vegetación de rápido crecimiento, que principalmente coloniza los espacios abiertos donde hay gran intensidad lumínica. Son las plantas que dominan los bosques de transición.

VIBRISAS: Pelos que poseen terminaciones nerviosas y por ello, tienen gran importancia táctil, por lo general, los bigotes de las especies de aves carnívoras son de este tipo.

VISITANTE ESTIVAL (Ornitología): Ave que sólo está presente durante los meses de verano.

VISITANTE INVERNAL (Ornitología): Ave que sólo está presente durante los meses de invierno.

VULNERABLE: Especie animal o vegetal cuyo futuro es incierto, y lo más probable, es que desaparezca en más o menos 100 años.

VISITANTE (Turismo): Un visitante es una persona que viaja a un destino principal distinto al de su entorno habitual, por una duración inferior a un año, con cualquier finalidad principal (ocio, negocios u otro motivo personal) que no sea la de ser empleado por una entidad residente en el país o lugar visitados. Un visitante (interno, receptor o emisor) se clasifica como turista (o visitante que pernocta), si su viaje incluye una pernoctación, o como visitante del día (o excursionista) en caso contrario (ICUTUDER, s.f.).

Z

ZOOCORIA: dispersión de las semillas por los animales.

ZONA TURÍSTICA: Corresponde a un espacio físico de extensión variable, con características fisiográficas homogéneas y que cuenta con una unidad paisajística. En su interior se pueden agrupar extensiones territoriales de menor tamaño, denominadas áreas turísticas. La Zona Turística debe contar con infraestructura y servicios de comunicación entre las áreas turísticas que la integran (Secretaría de Turismo del Gobierno de México, s.f.; Fontur, 2022).

Hypopyrrhus pyrohypogaster

5

LISTADO ACTUALIZADO DE AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

La nomenclatura y taxonomía del listado de las aves del departamento del Huila se basa en el Comité de Clasificación para América del Sur (SACC de sus siglas en inglés) (Remsen et al., 2023). Los endemismos y migración presentados se basan en Brand et al. (2021) y las categorías de riesgos y amenazas se tomaron de Renjifo et al. (2014), Renjifo et al. (2016) y UICN (2022).

ENDEMISMOS

CE: Casi endémico;
E: Endémico.

MIGRACIÓN

A: Austral;
B: Boreal;
Int: Introducida.

RIESGO O AMENAZA

LR (Libro rojo de aves de Colombia):
UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)
CR: En peligro crítico;
EN: En peligro;
VU: Vulnerable;
NT: Casi amenazada;
DD: Con datos insuficientes;
LC: Preocupación menor.

Donacobius atricapilla y Glyphorynchus spirurus fueron incluidos en la lista como especies confirmadas a partir de la prueba física fotográfica georrefenciada y revisada en Sánchez et al. (2009).

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	TINAMIDAE			
1	*Nothocercus julius*	*CE*	*LC*	
2	*Nothocercus bonapartei*		*LC*	
3	*Tinamus osgoodi*		*EN*	*VU*
4	*Crypturellus soui*		*LC*	
	ANHIMIDAE			
5	*Anhima cornuta*		*LC*	
	ANATIDAE			
6	*Dendrocygna bicolor*		*LC*	
7	*Dendrocygna viduata*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
8	*Mareca americana*	*B*	*LC*	
9	*Dendrocygna autumnalis*		*LC*	
10	*Cairina moschata*		*LC*	
11	*Merganetta armata*		*LC*	
12	*Anas andium*	*CE*	*LC*	
13	*Anas acuta*	*B*	*LC*	
14	*Anas georgica*		*VU*	*LC*
15	*Anas bahamensis*		*NT*	*LC*
16	*Spatula cyanoptera*	*B*	*EN*	*LC*
17	*Spatula discors*	*B*	*LC*	
18	*Aythya affinis*	*B*	*LC*	
19	*Nomonyx dominicus*		*LC*	
20	*Sarkidiornis sylvicola*		*LC*	
21	*Spatula clypeata*	*B*	*LC*	
	CRACIDAE			
22	*Chamaepetes goudotii*		*LC*	
23	*Penelope montagnii*		*LC*	
24	*Aburria aburri*		*NT*	
25	*Ortalis columbiana*	*E*	*LC*	
	ODONTOPHORIDAE			
26	*Colinus cristatus*		*LC*	
27	*Odontophorus hyperythrus*	*E*	*LC*	
	PODICIPEDIDAE			
28	*Tachybaptus dominicus*		*LC*	
29	*Podilymbus podiceps*		*LC*	
	COLUMBIDAE			
30	*Columba livia*	*Int*	*LC*	
31	*Patagioenas cayennensis*		*LC*	
32	*Patagioenas fasciata*		*LC*	
33	*Patagioenas subvinacea*		*LC*	
34	*Leptotila conoveri*	*E*	*VU*	*NT*
35	*Leptotila verreauxi*		*LC*	
36	*Geotrygon montana*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
37	*Zentrygon frenata*		LC
38	*Zentrygon linearis*	CE	LC
39	*Zenaida auriculata*		LC
40	*Columbina minuta*		LC
41	*Columbina passerina*		LC
42	*Columbina talpacoti*		LC
43	*Paraclaravis mondetoura*		LC
44	*Claravis pretiosa*		LC
	CUCULIDAE		
45	*Crotophaga major*		LC
46	*Crotophaga ani*		LC
47	*Crotophaga sulcirostris*		LC
48	*Tapera naevia*		LC
49	*Dromococcyx phasianellus*		LC
50	*Piaya cayana*		LC
51	*Coccycua minuta*		LC
52	*Coccycua pumila*		LC
53	*Coccyzus americanus*	B	LC
54	*Coccyzus erythropthalmus*	B	LC
55	*Coccyzus melacoryphus*		LC
	STEATORNITHIDAE		
56	*Steatornis caripensis*		LC
	NYCTIBIIDAE		
57	*Nyctibius grandis*		LC
58	*Nyctibius griseus*		LC
	CAPRIMULGIDAE		
59	*Chordeiles acutipennis*	B	LC
60	*Chordeiles minor*	B	LC
61	*Chordeiles nacunda*	A	LC
62	*Lurocalis rufiventris*		LC
63	*Systellura longirostris*		LC
64	*Nyctidromus albicollis*		LC
65	*Uropsalis lyra*		LC
66	*Uropsalis segmentata*		LC

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
67	*Hydropsalis cayennensis*		*LC*	
68	*Antrostomus carolinensis*	*B*	*NT*	
	APODIDAE			
69	*Cypseloides cryptus*		*LC*	
70	*Cypseloides lemosi*			
71	*Cypseloides niger*	*B*	*VU*	
72	*Cypseloides cherriei*		*DD*	*DD*
73	*Streptoprocne rutila*		*LC*	
74	*Streptoprocne zonaris*		*LC*	
75	*Chaetura cinereiventris*		*LC*	
76	*Chaetura pelagica*	*B*	*VU*	
77	*Chaetura brachyura*		*LC*	
78	*Chaetura spinicaudus*		*LC*	
79	*Aeronautes montivagus*		*LC*	
80	*Panyptila cayennensis*		*LC*	
	TROCHILIDAE			
81	*Florisuga mellivora*		*LC*	
82	*Eutoxeres aquila*		*LC*	
83	*Glaucis hirsutus*		*LC*	
84	*Phaethornis anthophilus*		*LC*	
85	*Phaethornis guy*		*LC*	
86	*Phaethornis syrmatophorus*		*LC*	
87	*Phaethornis striigularis*		*LC*	
88	*Doryfera ludovicae*		*LC*	
89	*Schistes albogularis*		*LC*	
90	*Schistes geoffroyi*		*LC*	
91	*Colibri coruscans*		*LC*	
92	*Colibri delphinae*		*LC*	
93	*Colibri cyanotus*		*LC*	
94	*Chrysolampis mosquitus*		*LC*	
95	*Anthracothorax nigricollis*		*LC*	
96	*Heliangelus amethysticollis*		*LC*	
97	*Heliangelus exortis*	*CE*	*LC*	
98	*Discosura Popelairii*		*NT*	
99	*Lophornis delattrei*		*LC*	
100	*Adelomyia melanogenys*		*LC*	
101	*Opisthoprora euryptera*		*LC*	
102	*Aglaiocercus kingii*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
103	*Lesbia nuna*		*LC*	
104	*Ramphomicron microrhynchum*		*LC*	
105	*Chalcostigma herrani*		*LC*	
106	*Oxypogon guerinii*	*CE*	*LC*	
107	*Metallura tyrianthina*		*LC*	
108	*Metallura williami*		*LC*	
109	*Haplophaedia aureliae*	*CE*	*LC*	
110	*Eriocnemis aline*		*LC*	
111	*Eriocnemis derbyi*	*CE*	*NT*	
112	*Eriocnemis mosquera*	*CE*	*LC*	
113	*Eriocnemis vestita*		*LC*	
114	*Aglaeactis cupripennis*		*LC*	
115	*Coeligena coeligena*		*LC*	
116	*Coeligena lutetiae*		*LC*	
117	*Coeligena torquata*		*LC*	
118	*Lafresnaya lafresnayi*		*LC*	
119	*Pterophanes cyanopterus*		*LC*	
120	*Ensifera ensifera*		*LC*	
121	*Boissonneaua flavescens*		*LC*	
122	*Ocreatus underwoodii*		*LC*	
123	*Urosticte ruficrissa*		*LC*	
124	*Heliodoxa leadbeateri*		*LC*	
125	*Heliodoxa rubinoides*		*LC*	
126	*Klais guimeti*		*LC*	
127	*Chaetocercus heliodor*	*CE*	*LC*	
128	*Chaetocercus mulsant*		*LC*	
129	*Heliomaster longirostris*		*LC*	
130	*Chlorostilbon gibsoni*	*CE*	*LC*	
131	*Chlorostilbon melanorhynchus*	*CE*	*LC*	
132	*Chlorostilbon poortmani*	*CE*	*LC*	
133	*Anthocephala berlepschi*	*E*	*VU*	*VU*
134	*Campylopterus falcatus*	*CE*	*LC*	
135	*Chalybura buffonii*		*LC*	
136	*Amazilia tzacatl*		*LC*	
137	*Uranomitra franciae*		*LC*	
138	*Saucerottia saucerottei*	*CE*	*LC*	
139	*Saucerottia cyanifrons*	*E*	*LC*	
140	*Chrysuronia goudoti*	*CE*	*LC*	
141	*Thalurania colombica*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	ARAMIDAE			
142	*Aramus guarauna*		*LC*	
	RALLIDAE			
143	*Aramides cajaneus*		*LC*	
144	*Porphyrio martinica*		*LC*	
145	*Porphyrio flavirostris*			
146	*Rallus semiplumbeus*	*E*	*EN*	*VU*
147	*Porzana carolina*	*B*	*LC*	
148	*Pardirallus maculatus*		*LC*	
149	*Mustelirallus albicollis*		*LC*	
150	*Mustelirallus erythrops*		*LC*	
151	*Laterallus albigularis*		*LC*	
152	*Amaurolimnas concolor*		*LC*	
153	*Gallinula galeata*		*LC*	
154	*Fulica americana*	*B*	*LC*	
	HELIORNITHIDAE			
155	*Heliornis fulica*		*LC*	
	CHARADRIIDAE			
156	*Pluvialis dominica*	*B*	*LC*	
157	*Vanellus chilensis*		*LC*	
158	*Vanellus resplendens*		*LC*	
159	*Vanellus cayanus*		*LC*	
160	*Charadrius collaris*		*LC*	
161	*Charadrius vociferus*	*B*	*LC*	
	RECURVIROSTRIDAE			
162	*Himantopus mexicanus*	*B*	*LC*	
	BURHINIDAE			
163	*Burhinus bistriatus*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
	SCOLOPACIDAE		
164	*Bartramia longicauda*	*B*	*LC*
165	*Calidris bairdii*	*B*	*LC*
166	*Calidris melanotos*	*B*	*LC*
167	*Calidris minutilla*	*B*	*LC*
168	*Actitis macularius*	*B*	*LC*
169	*Tringa flavipes*	*B*	*LC*
170	*Tringa melanoleuca*	*B*	*LC*
171	*Tringa solitaria*	*B*	*LC*
172	*Gallinago delicata*	*B*	*LC*
173	*Gallinago nobilis*	*CE*	*NT*
174	*Gallinago jamesoni*		*LC*
	JACANIDAE		
175	*Jacana jacana*		*LC*
	RYNCHOPIDAE		
176	*Rynchops niger*		*LC*
	LARIDAE		
177	*Leucophaeus atricilla*	*B*	*LC*
178	*Sternula superciliaris*		*LC*
179	*Phaetusa simplex*		*LC*
	EURYPYGIDAE		
180	*Eurypyga helias*		*LC*
	CICONIIDAE		
181	*Mycteria americana*		*LC*
	PHALACROCORACIDAE		
182	*Phalacrocorax brasilianus*		*LC*

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	ANHINGIDAE			
183	*Anhinga anhinga*		*LC*	
	ARDEIDAE			
184	*Tigrisoma fasciatum*		*LC*	
185	*Nycticorax nycticorax*		*LC*	
186	*Cochlearius Cochlearius*		*LC*	
187	*Ixobrychus exilis*		*LC*	
188	*Butorides striata*		*LC*	
189	*Butorides virescens*	*B*	*LC*	
190	*Syrigma sibilatrix*		*LC*	
191	*Ardea herodias*	*B*	*LC*	
192	*Ardea alba*		*LC*	
193	*Ardea cocoi*		*LC*	
194	*Bubulcus ibis*		*LC*	
195	*Pilherodius pileatus*		*LC*	
196	*Egretta caerulea*		*LC*	
197	*Egretta rufescens*		*VU*	*NT*
198	*Egretta thula*		*LC*	
	THRESKIORNITHIDAE			
199	*Eudocimus ruber*		*LC*	
200	*Phimosus infuscatus*		*LC*	
201	*Theristicus caudatus*		*LC*	
202	*Platalea ajaja*		*LC*	
203	*Plegadis falcinellus*			
	CATHARTIDAE			
204	*Sarcoramphus papa*		*LC*	
205	*Vultur Gryphus*		*CR*	*VU*
206	*Coragyps atratus*		*LC*	
207	*Cathartes aura*		*LC*	
208	*Cathartes burrovianus*		*LC*	
	PANDIONIDAE			
209	*Pandion haliaetus*	*B*	*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	ACCIPITRIDAE			
210	*Elanus leucurus*		*LC*	
211	*Gampsonyx swainsonii*		*LC*	
212	*Leptodon cayanensis*		*LC*	
213	*Chondrohierax uncinatus*		*LC*	
214	*Elanoides forficatus*	*B*	*LC*	
215	*Ictinia plumbea*	*B*	*LC*	
216	*Ictinia mississippiensis*	*B*	*LC*	
217	*Spizaetus isidori*		*EN*	*EN*
218	*Spizaetus tyrannus*		*LC*	
219	*Spizaetus melanoleucus*		*LC*	
220	*Rostrhamus sociabilis*		*LC*	
221	*Circus Cinereus*	*B*	*LC*	
222	*Accipiter bicolor*		*LC*	
223	*Accipiter collaris*	*CE*	*NT*	*LC*
224	*Accipiter cooperii*	*A*	*LC*	
225	*Accipiter striatus*		*LC*	
226	*Geranospiza caerulescens*		*LC*	
227	*Buteogallus meridionalis*		*LC*	
228	*Buteogallus solitarius*	*CR*	*NT*	
229	*Parabuteo leucorrhous*		*LC*	
230	*Geranoaetus albicaudatus*		*LC*	
231	*Geranoaetus melanoleucus*		*LC*	
232	*Geranoaetus polyosoma*	*A*	*LC*	
233	*Morphnarchus princeps*		*LC*	
234	*Rupornis magnirostris*		*LC*	
235	*Buteo albigula*	*A*	*LC*	
236	*Buteo brachyurus*		*LC*	
237	*Buteo nitidus*		*LC*	
238	*Buteo platypterus*	*B*	*LC*	
239	*Buteo swainsoni*	*B*	*LC*	
240	*Buteo albonotatus*		*LC*	
	TYTONIDAE			
241	*Tyto alba*		*LC*	
	STRIGIDAE			
242	*Megascops choliba*		*LC*	
243	*Megascops ingens*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
244	*Megascops albogularis*		*LC*
245	*Pulsatrix perspicillata*		*LC*
246	*Bubo virginianus*		*LC*
247	*Strix Virgata*		*LC*
248	*Strix Nigrolineata*		*LC*
249	*Strix Albitarsis*		*LC*
250	*Aegolius harrisii*		*LC*
251	*Glaucidium jardinii*		*LC*
252	*Athene cunicularia*		*LC*
253	*Asio clamator*		*LC*
254	*Asio flammeus*		*LC*
255	*Asio stygius*		*LC*
	TROGONIDAE		
256	*Pharomachrus auriceps*		*LC*
257	*Pharomachrus antisianus*		*LC*
258	*Trogon collaris*		*LC*
259	*Trogon personatus*		*LC*
260	*Trogon rufus*		*LC*
	MOMOTIDAE		
261	*Momotus subrufescens*		*LC*
262	*Momotus aequatorialis*		*LC*
	ALCEDINIDAE		
263	*Megaceryle torquata*		*LC*
264	*Chloroceryle amazona*		*LC*
265	*Chloroceryle americana*		*LC*
	GALBULIDAE		
266	*Galbula ruficauda*		*LC*
	BUCCONIDAE		
267	*Chelidoptera tenebrosa*		*LC*
268	*Nystalus radiatus*	*CE*	*LC*
269	*Malacoptila fulvogularis*		*LC*
270	*Malacoptila mystacalis*		*LC*

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
271	*Micromonacha lanceolata*			
272	*Hapaloptila castanea*		*LC*	
	CAPITONIDAE			
273	*Eubucco bourcierii*		*LC*	
	RAMPHASTIDAE			
274	*Ramphastos ambiguus*		*NT*	
275	*Aulacorhynchus prasinus*		*LC*	
276	*Aulacorhynchus haematopygus*	*CE*	*LC*	
277	*Andigena Hypoglauca*	*VU*	*NT*	
278	*Andigena nigrirostris*	*CE*	*NT*	*LC*
279	*Pteroglossus castanotis*		*LC*	
	PICIDAE			
280	*Picumnus olivaceus*		*LC*	
281	*Picumnus granadensis*	*E*	*LC*	
282	*Melanerpes formicivorus*		*LC*	
283	*Melanerpes rubricapillus*		*LC*	
284	*Dryobates Fumigatus*		*LC*	
285	*Dryobates Kirkii*		*LC*	
286	*Dryobates Dignus*	*CE*	*LC*	
287	*Dryobates Nigriceps*		*LC*	
288	*Colaptes rubiginosus*		*LC*	
289	*Colaptes rivolii*		*LC*	
290	*Colaptes punctigula*		*LC*	
291	*Dryocopus lineatus*		*LC*	
292	*Campephilus pollens*		*LC*	
293	*Campephilus melanoleucos*		*LC*	
	FALCONIDAE			
294	*Herpetotheres cachinnans*		*LC*	
295	*Micrastur ruficollis*		*LC*	
296	*Micrastur semitorquatus*		*LC*	
297	*Phalcoboenus Carunculatus*		*LC*	
298	*Caracara Plancus*		*LC*	
299	*Milvago Chimachima*		*LC*	
300	*Falco rufigularis*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
301	*Falco columbarius*	*B*	*LC*	
302	*Falco peregrinus*	*B*	*LC*	
303	*Falco deiroleucus*		*DD*	*NT*
304	*Falco femoralis*		*LC*	
305	*Falco sparverius*		*LC*	
	PSITTACIDAE			
306	*Touit stictopterus*		*VU*	*NT*
307	*Brotogeris jugularis*		*LC*	
308	*Bolborhynchus lineola*		*LC*	
309	*Bolborhynchus Ferrugineifrons*	*E*	*VU*	*VU*
310	*Hapalopsittaca amazonina*	*CE*	*VU*	*NT*
311	*Amazona mercenarius*		*LC*	
312	*Amazona ochrocephala*		*LC*	
313	*Pionus chalcopterus*	*CE*	*LC*	
314	*Pionus menstruus*		*LC*	
315	*Pionus sordidus*		*LC*	
316	*Pionus tumultuosus*		*LC*	
317	*Forpus conspicillatus*	*CE*	*LC*	
318	*Pyrrhura melanura*		*VU*	
319	*Pyrrhura calliptera*	*E*	*VU*	*VU*
320	*Eupsittula pertinax*		*LC*	
321	*Psittacara wagleri*		*NT*	
322	*Leptosittaca branickii*		*VU*	*LC*
323	*Ognorhynchus icterotis*	*CE*	*EN*	*VU*
324	*Ara militaris*		*VU*	*VU*
	THAMNOPHILIDAE			
325	*Euchrepomis callinota*		*LC*	
326	*Thamnophilus atrinucha*		*LC*	
327	*Thamnophilus doliatus*		*LC*	
328	*Thamnophilus multistriatus*	*CE*	*LC*	
329	*Thamnophilus unicolor*		*LC*	
330	*Dysithamnus mentalis*		*LC*	
331	*Myrmotherula schisticolor*		*LC*	
332	*Drymophila caudata*	*E*	*NT*	
333	*Herpsilochmus axillaris*		*VU*	
334	*Pyriglena maura*		*LC*	
335	*Formicivora grisea*		*LC*	
336	*Myrmeciza longipes*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	CONOPOPHAGIDAE			
337	*Conopophaga castaneiceps*		*LC*	
	GRALLARIIDAE			
338	*Grallaria Alleni*	*CE*	*EN*	*VU*
339	*Grallaria gigantea*		*VU*	*VU*
340	*Grallaria guatimalensis*		*LC*	
341	*Grallaria hypoleuca*		*LC*	
342	*Grallaria nuchalis*		*LC*	
343	*Grallaria quitensis*		*LC*	
344	*Grallaria ruficapilla*		*LC*	
345	*Grallaria rufocinerea*	*CE*	*VU*	*VU*
346	*Grallaria rufula*		*LC*	
347	*Grallaria squamigera*		*LC*	
348	*Grallaricula cucullata*	*CE*	*VU*	
349	*Grallaricula flavirostris*		*NT*	
350	*Grallaricula lineifrons*	*CE*	*LC*	
351	*Grallaricula nana*		*LC*	
	RHINOCRYPTIDAE			
352	*Acropternis orthonyx*		*LC*	
353	*Myornis senilis*		*LC*	
354	*Scytalopus atratus*		*LC*	
355	*Scytalopus latrans*		*LC*	
356	*Scytalopus micropterus*		*LC*	
357	*Scytalopus opacus*		*LC*	
358	*Scytalopus rodriguezi*	*E*	*VU*	*EN*
359	*Scytalopus spillmanni*	*CE*	*LC*	
	FORMICARIIDAE			
360	*Chamaeza mollissima*		*LC*	
361	*Chamaeza turdina*	*CE*	*LC*	
	FURNARIIDAE			
362	*Sclerurus Obscurior*		*LC*	
363	*Xenops minutus*		*LC*	
364	*Xenops rutilans*		*LC*	
365	*Glyphorynchus spirurus*		*LC*	
366	*Dendrocincla fuliginosa*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
367	*Dendrocincla tyrannina*		*LC*
368	*Dendrocolaptes picumnus*		*LC*
369	*Xiphocolaptes promeropirhynchus*		*LC*
370	*Lepidocolaptes lacrymiger*		*LC*
371	*Lepidocolaptes souleyetii*		*LC*
372	*Xiphorhynchus susurrans*		*LC*
373	*Xiphorhynchus triangularis*		*LC*
374	*Dendroplex picus*		*LC*
375	*Campylorhamphus pusillus*		*LC*
376	*Campylorhamphus trochilirostris*		*LC*
377	*Drymotoxeres pucheranii*		*NT*
378	*Furnarius leucopus*		*LC*
379	*Lochmias nematura*		*LC*
380	*Cinclodes albidiventris*	*CE*	*LC*
381	*Pseudocolaptes boissonneautii*		*LC*
382	*Anabacerthia striaticollis*		*LC*
383	*Syndactyla subalaris*		*LC*
384	*Clibanornis rubiginosus*		*LC*
385	*Thripadectes holostictus*		*LC*
386	*Thripadectes flammulatus*	*CE*	*LC*
387	*Thripadectes melanorhynchus*		*LC*
388	*Thripadectes virgaticeps*	*CE*	*LC*
389	*Automolus ochrolaemus*		*LC*
390	*Premnornis guttuliger*		*LC*
391	*Premnoplex brunnescens*		*LC*
392	*Margarornis squamiger*		*LC*
393	*Leptasthenura andicola*		*LC*
394	*Hellmayrea gularis*		*LC*
395	*Asthenes flammulata*		*LC*
396	*Asthenes fuliginosa*		*LC*
397	*Siptornis striaticollis*		*LC*
398	*Cranioleuca curtata*		*VU*
399	*Certhiaxis cinnamomeus*		*LC*
400	*Synallaxis albescens*		*LC*
401	*Synallaxis azarae*		*LC*
402	*Synallaxis brachyura*		*LC*
403	*Synallaxis unirufa*		*LC*

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	PIPRIDAE			
404	*Chloropipo flavicapilla*	*E*	*VU*	*VU*
405	*Masius chrysopterus*		*LC*	
406	*Manacus manacus*		*LC*	
407	*Lepidothrix isidorei*		*NT*	
408	*Pseudopipra pipra*		*LC*	
	COTINGIDAE			
409	*Pipreola riefferii*		*LC*	
410	*Pipreola lubomirskii*		*LC*	
411	*Pipreola arcuata*		*LC*	
412	*Pipreola chlorolepidota*		*NT*	*NT*
413	*Ampelioides tschudii*		*LC*	
414	*Doliornis remseni*	*CE*	*EN*	*VU*
415	*Ampelion rubrocristatus*		*LC*	
416	*Ampelion rufaxilla*		*VU*	*LC*
417	*Snowornis cryptolophus*		*LC*	
418	*Lipaugus fuscocinereus*		*LC*	
419	*Rupicola peruvianus*		*LC*	
420	*Pyroderus scutatus*		*VU*	*LC*
	TITYRIDAE			
421	*Pachyramphus polychopterus*		*LC*	
422	*Pachyramphus rufus*		*LC*	
423	*Pachyramphus versicolor*		*LC*	
424	*Tityra inquisitor*		*LC*	
425	*Tityra semifasciata*		*LC*	
	ONYCHORHYNCHIDAE			
426	*Myiobius villosus*		*LC*	
	TYRANNIDAE			
427	*Phyllomyias burmeisteri*		*LC*	
428	*Phyllomyias cinereiceps*		*LC*	
429	*Phyllomyias nigrocapillus*		*LC*	
430	*Phyllomyias plumbeiceps*		*LC*	
431	*Tyrannulus elatus*		*LC*	
432	*Myiopagis gaimardii*		*LC*	
433	*Myiopagis viridicata*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
434	*Elaenia chiriquensis*		LC
435	*Elaenia flavogaster*		LC
436	*Elaenia frantzii*		LC
437	*Elaenia pallatangae*		LC
438	*Elaenia parvirostris*	A	LC
439	*Camptostoma obsoletum*		LC
440	*Phaeomyias murina*		LC
441	*Mecocerculus leucophrys*		LC
442	*Mecocerculus minor*		LC
443	*Mecocerculus poecilocercus*		LC
444	*Mecocerculus stictopterus*		LC
445	*Capsiempis flaveola*		LC
446	*Pseudocolopteryx acutipennis*	CR	LC
447	*Uromyias agilis*	CE	LC
448	*Serpophaga cinerea*		LC
449	*Pseudotriccus ruficeps*		LC
450	*Pseudotriccus pelzelni*		LC
451	*Myiotriccus ornatus*		LC
452	*Euscarthmus meloryphus*		LC
453	*Phylloscartes ophthalmicus*		LC
454	*Phylloscartes poecilotis*		LC
455	*Leptopogon amaurocephalus*		LC
456	*Leptopogon rufipectus*	CE	LC
457	*Leptopogon superciliaris*		LC
458	*Mionectes oleagineus*		LC
459	*Mionectes olivaceus*		LC
460	*Mionectes striaticollis*		LC
461	*Zimmerius chrysops*		LC
462	*Lophotriccus pileatus*		LC
463	*Atalotriccus pilaris*		LC
464	*Hemitriccus granadensis*		LC
465	*Hemitriccus margaritaceiventer*		LC
466	*Poecilotriccus ruficeps*		LC
467	*Poecilotriccus sylvia*		LC
468	*Todirostrum cinereum*		LC
469	*Todirostrum nigriceps*	CE	LC
470	*Platyrinchus flavigularis*		LC
471	*Platyrinchus mystaceus*		LC
472	*Tolmomyias assimilis*		LC
473	*Tolmomyias sulphurescens*		LC
474	*Rhynchocyclus fulvipectus*		LC
475	*Nephelomyias pulcher*	CE	LC

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
476	*Pyrrhomyias cinnamomeus*		LC	
477	*Myiophobus fasciatus*		LC	
478	*Myiophobus flavicans*		LC	
479	*Cnemotriccus fuscatus*		LC	
480	*Empidonax alnorum*	B	LC	
481	*Empidonax traillii*	B	LC	
482	*Empidonax virescens*	B	LC	
483	*Contopus cinereus*		LC	
484	*Contopus Cooperi*	B	NT	NT
485	*Contopus fumigatus*		LC	
486	*Contopus sordidulus*	B	LC	
487	*Contopus virens*	B	LC	
488	*Knipolegus poecilurus*		LC	
489	*Sayornis nigricans*		LC	
490	*Arundinicola leucocephala*		LC	
491	*Fluvicola pica*		LC	
492	*Pyrocephalus rubinus*		LC	
493	*Hirundinea ferruginea*		LC	
494	*Myiotheretes fumigatus*		LC	
495	*Myiotheretes striaticollis*		LC	
496	*Ochthoeca cinnamomeiventris*		LC	
497	*Ochthoeca diadema*		LC	
498	*Ochthoeca frontalis*		LC	
499	*Ochthoeca fumicolor*		LC	
500	*Ochthoeca rufipectoralis*		LC	
501	*Machetornis rixosa*		LC	
502	*Empidonomus aurantioatrocristatus*	A	LC	
503	*Empidonomus varius*	A	LC	
504	*Legatus leucophaius*		LC	
505	*Myiodynastes chrysocephalus*		LC	
506	*Myiodynastes luteiventris*	B	LC	
507	*Myiodynastes maculatus*		LC	
508	*Megarynchus pitangua*		LC	
509	*Pitangus sulphuratus*		LC	
510	*Philohydor Lictor*		LC	
511	*Myiozetetes cayanensis*		LC	
512	*Myiozetetes similis*		LC	
513	*Conopias cinchoneti*		VU	
514	*Tyrannus melancholicus*		LC	
515	*Tyrannus dominicensis*	B	LC	
516	*Tyrannus Tyrannus*	B	LC	
517	*Tyrannus savana*	A	LC	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
518	*Ramphotrigon megacephalum*		LC
519	*Myiarchus apicalis*	E	LC
520	*Myiarchus cephalotes*		LC
521	*Myiarchus crinitus*	B	LC
522	*Myiarchus panamensis*	CE	LC
523	*Myiarchus tuberculifer*		LC
	VIREONIDAE		
524	*Cyclarhis gujanensis*		LC
525	*Cyclarhis nigrirostris*	CE	LC
526	*Hylophilus flavipes*		LC
527	*Pachysylvia semibrunnea*	CE	LC
528	*Vireo altiloquus*	B	LC
529	*Vireo flavifrons*	B	LC
530	*Vireo flavoviridis*	B	LC
531	*Vireo leucophrys*		LC
532	*Vireo olivaceus*	B	LC
	CORVIDAE		
533	*Cyanolyca armillata*	CE	LC
534	*Cyanocorax violaceus*		LC
535	*Cyanocorax affinis*	CE	LC
536	*Cyanocorax yncas*		LC
	HIRUNDINIDAE		
537	*Atticora fasciata*		LC
538	*Pygochelidon cyanoleuca*	A	LC
539	*Pygochelidon melanoleuca*		LC
540	*Orochelidon flavipes*		LC
541	*Orochelidon murina*		LC
542	*Stelgidopteryx ruficollis*		LC
543	*Riparia riparia*	B	LC
544	*Progne chalybea*	A	LC
545	*Progne subis*	B	LC
546	*Progne tapera*	A	LC
547	*Tachycineta albiventer*		LC
548	*Petrochelidon pyrrhonota*	B	LC
549	*Hirundo rustica*	B	LC

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN
	TROGLODYTIDAE		
550	*Campylorhynchus griseus*		LC
551	*Odontorchilus branickii*		LC
552	*Cistothorus platensis*		LC
553	*Troglodytes aedon*		LC
554	*Troglodytes solstitialis*		LC
555	*Cantorchilus leucotis*		LC
556	*Pheugopedius fasciatoventris*	CE	LC
557	*Pheugopedius mystacalis*	CE	LC
558	*Cinnycerthia olivascens*	CE	LC
559	*Cinnycerthia unirufa*	CE	LC
560	*Henicorhina leucophrys*		LC
561	*Henicorhina leucosticta*		LC
	POLIOPTILIDAE		
562	*Polioptila plumbea*		LC
	DONACOBIIDAE		
563	*Donacobius atricapilla*		LC
	CINCLIDAE		
564	*Cinclus leucocephalus*		LC
	TURDIDAE		
565	*Catharus aurantiirostris*		LC
566	*Catharus Maculatus*		LC
567	*Catharus fuscater*		LC
568	*Catharus fuscescens*	B	LC
569	*Catharus minimus*	B	LC
570	*Catharus ustulatus*	B	LC
571	*Myadestes ralloides*		LC
572	*Turdus fulviventris*	CE	LC
573	*Turdus fuscater*		LC
574	*Turdus ignobilis*		LC
575	*Turdus leucomelas*		LC
576	*Turdus leucops*		LC
577	*Turdus olivater*		LC
578	*Turdus serranus*		LC

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
	MIMIDAE			
579	*Mimus gilvus*		*LC*	
	ESTRILDIDAE			
580	*Lonchura malacca*	*Int*	*LC*	
	FRINGILLIDAE			
581	*Spinus spinescens*	*CE*	*LC*	
582	*Spinus magellanicus*		*LC*	
583	*Spinus psaltria*		*LC*	
584	*Spinus xanthogastrus*		*LC*	
585	*Euphonia concinna*	*E*	*LC*	
586	*Chlorophonia cyanocephala*		*LC*	
587	*Euphonia laniirostris*		*LC*	
588	*Euphonia mesochrysa*		*LC*	
589	*Euphonia minuta*		*LC*	
590	*Euphonia xanthogaster*		*LC*	
591	*Chlorophonia cyanea*		*LC*	
592	*Chlorophonia pyrrhophrys*		*LC*	
	PASSERELLIDAE			
593	*Chlorospingus flavigularis*		*LC*	
594	*Chlorospingus canigularis*		*LC*	
595	*Chlorospingus flavopectus*		*LC*	
596	*Chlorospingus parvirostris*		*LC*	
597	*Ammodramus humeralis*		*LC*	
598	*Ammodramus aurifrons*		*LC*	
599	*Arremonops conirostris*		*LC*	
600	*Arremon assimilis*		*LC*	
601	*Arremon aurantiirostris*		*LC*	
602	*Arremon brunneinucha*		*LC*	
603	*Arremon castaneiceps*		*NT*	
604	*Zonotrichia capensis*		*LC*	
605	*Atlapetes albinucha*		*LC*	
606	*Atlapetes albofrenatus*	*CE*	*LC*	
607	*Atlapetes flaviceps*	*E*	*VU*	*NT*
608	*Atlapetes fuscoolivaceus*	*E*	*VU*	*NT*
609	*Atlapetes leucopis*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
610	*Atlapetes pallidinucha*	*CE*	*LC*	
611	*Atlapetes latinuchus*		*LC*	
612	*Atlapetes schistaceus*		*LC*	
	ICTERIDAE			
613	*Psarocolius angustifrons*		*LC*	
614	*Psarocolius decumanus*		*LC*	
615	*Cacicus cela*		*LC*	
616	*Cacicus chrysonotus*		*LC*	
617	*Cacicus solitarius*		*LC*	
618	*Cacicus uropygialis*		*DD*	*LC*
619	*Amblycercus holosericeus*		*LC*	
620	*Icterus auricapillus*		*LC*	
621	*Icterus chrysater*		*LC*	
622	*Icterus galbula*	*B*	*LC*	
623	*Icterus nigrogularis*		*LC*	
624	*Icterus croconotus*		*LC*	
625	*Icterus spurius*	*B*	*LC*	
626	*Molothrus bonariensis*		*LC*	
627	*Molothrus oryzivorus*		*LC*	
628	*Quiscalus lugubris*		*LC*	
629	*Quiscalus mexicanus*		*LC*	
630	*Hypopyrrhus pyrohypogaster*	*E*	*VU*	*VU*
631	*Chrysomus icterocephalus*		*LC*	
632	*Dolichonyx oryzivorus*	*B*	*LC*	
633	*Sturnella magna*		*NT*	
634	*Leistes militaris*		*LC*	
	PARULIDAE			
635	*Parkesia noveboracensis*	*B*	*LC*	
636	*Leiothlypis Peregrina*	*B*	*LC*	
637	*Protonotaria citrea*	*B*	*LC*	
638	*Vermivora chrysoptera*	*B*	*NT*	
639	*Oporornis agilis*	*B*	*LC*	
640	*Geothlypis aequinoctialis*		*LC*	
641	*Geothlypis formosa*	*B*	*LC*	
642	*Geothlypis Philadelphia*	*B*	*LC*	
643	*Cardellina Canadensis*	*B*	*LC*	
644	*Cardellina pusilla*	*B*	*LC*	
645	*Mniotilta varia*	*B*	*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
646	*Setophaga castanea*	*B*	*LC*	
647	*Setophaga Cerulea*	*B*	*VU*	*NT*
648	*Setophaga fusca*	*B*	*LC*	
649	*Setophaga pensylvanica*	*B*	*LC*	
650	*Setophaga petechia*	*B*	*LC*	
651	*Setophaga pitiayumi*		*LC*	
652	*Setophaga ruticilla*	*B*	*LC*	
653	*Setophaga striata*	*B*	*NT*	
654	*Myiothlypis coronata*		*LC*	
655	*Myiothlypis fulvicauda*		*LC*	
656	*Myiothlypis luteoviridis*		*LC*	
657	*Myiothlypis nigrocristata*		*LC*	
658	*Basileuterus rufifrons*		*LC*	
659	*Basileuterus tristriatus*		*LC*	
660	*Myioborus miniatus*		*LC*	
661	*Myioborus ornatus*	*CE*	*LC*	
	CARDINALIDAE			
662	*Spiza americana*	*B*	*LC*	
663	*Piranga flava*		*LC*	
664	*Piranga leucoptera*		*LC*	
665	*Piranga olivacea*	*B*	*LC*	
666	*Piranga rubra*	*B*	*LC*	
667	*Piranga rubriceps*		*LC*	
668	*Pheucticus ludovicianus*	*B*	*LC*	
	THRAUPIDAE			
669	*Catamblyrhynchus diadema*		*LC*	
670	*Saltator atripennis*	*CE*	*LC*	
671	*Saltator coerulescens*		*LC*	
672	*Saltator maximus*		*LC*	
673	*Saltator striatipectus*		*LC*	
674	*Schistochlamys melanopis*		*LC*	
675	*Sicalis flaveola*		*LC*	
676	*Sicalis luteola*		*LC*	
677	*Emberizoides herbicola*		*LC*	
678	*Catamenia homochroa*		*LC*	
679	*Catamenia inornata*		*LC*	
680	*Catamenia analis*		*LC*	
681	*Geospizopsis unicolor*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
682	*Haplospiza rustica*			
683	*Sporophila angolensis*		*LC*	
684	*Sporophila crassirostris*		*LC*	
685	*Sporophila intermedia*		*LC*	
686	*Sporophila luctuosa*		*LC*	
687	*Sporophila minuta*		*LC*	
688	*Sporophila nigricollis*		*LC*	
689	*Sporophila schistacea*		*LC*	
690	*Sporophila plumbea*		*LC*	
691	*Tiaris olivaceus*		*LC*	
692	*Asemospiza obscura*		*LC*	
693	*Melanospiza bicolor*		*LC*	
694	*Volatinia jacarina*		*LC*	
695	*Urothraupis stolzmanni*	*CE*	*LC*	
696	*Coryphospingus pileatus*		*LC*	
697	*Coereba flaveola*		*LC*	
698	*Kleinothraupis atropileus*		*LC*	
699	*Sphenopsis frontalis*		*LC*	
700	*Sphenopsis melanotis*		*LC*	
701	*Creurgops verticalis*		*VU*	*LC*
702	*Cnemoscopus rubrirostris*		*LC*	
703	*Thlypopsis superciliaris*		*LC*	
704	*Pseudospingus verticalis*		*LC*	
705	*Loriotus luctuosus*		*LC*	
706	*Tachyphonus rufus*		*LC*	
707	*Sericossypha albocristata*		*VU*	
708	*Cissopis leverianus*		*LC*	
709	*Ramphocelus carbo*		*LC*	
710	*Ramphocelus dimidiatus*	*CE*	*LC*	
711	*Ramphocelus flammigerus*		*LC*	
712	*Eucometis penicillata*		*LC*	
713	*Hemithraupis guira*		*LC*	
714	*Conirostrum albifrons*		*LC*	
715	*Conirostrum cinereum*		*LC*	
716	*Conirostrum leucogenys*		*LC*	
717	*Conirostrum sitticolor*		*LC*	
718	*Diglossa albilatera*		*LC*	
719	*Diglossa caerulescens*		*LC*	
720	*Diglossa cyanea*		*LC*	
721	*Diglossa glauca*		*LC*	
722	*Diglossa humeralis*		*LC*	

	FAMÍLIA/NOMBRE CIENTÍFICO	ENDEMISMO O MIGRACIÓN	RIESGO LR Y UICN	
723	*Diglossa lafresnayii*		*LC*	
724	*Diglossa sittoides*		*LC*	
725	*Cyanerpes caeruleus*		*LC*	
726	*Chlorochrysa calliparaea*		*LC*	
727	*Chlorophanes spiza*		*LC*	
728	*Iridophanes pulcherrimus*		*LC*	
729	*Tersina viridis*		*LC*	
730	*Dacnis cayana*		*LC*	
731	*Dacnis hartlaubi*	*E*	*VU*	*VU*
732	*Dacnis lineata*		*LC*	
733	*Dubusia taeniata*		*LC*	
734	*Buthraupis montana*		*LC*	
735	*Tephrophilus wetmorei*		*VU*	*VU*
736	*Cnemathraupis eximia*		*LC*	
737	*Anisognathus igniventris*		*LC*	
738	*Anisognathus lacrymosus*		*LC*	
739	*Anisognathus somptuosus*		*LC*	
740	*Iridosornis analis*	*CE*	*LC*	
741	*Iridosornis rufivertex*		*LC*	
742	*Chlorornis riefferii*		*LC*	
743	*Pipraeidea melanonota*		*LC*	
744	*Chalcothraupis ruficervix*		*LC*	
745	*Stilpnia vitriolina*	*CE*	*LC*	
746	*Stilpnia heinei*		*LC*	
747	*Stilpnia cyanicollis*		*LC*	
748	*Tangara vassorii*		*LC*	
749	*Tangara labradorides*	*CE*	*LC*	
750	*Tangara nigroviridis*		*LC*	
751	*Tangara cyanotis*		*LC*	
752	*Tangara gyrola*		*LC*	
753	*Tangara chrysotis*		*LC*	
754	*Tangara xanthocephala*		*LC*	
755	*Tangara parzudakii*		*LC*	
756	*Tangara arthus*		*LC*	
757	*Sporathraupis cyanocephala*		*LC*	
758	*Thraupis episcopus*		*LC*	
759	*Thraupis palmarum*		*LC*	
760	*Ixothraupis guttata*		*LC*	

Chaetocercus mulsant

6

ÍNDICE ANALÍTICO DE LA GUÍA ILUSTRADA DE LAS AVES DEL HUILA

Ridosornis analis

- aburri Aburria 32
- Aburria 32
- Acadian Flycatcher 81
- Accipiter 55
- Accipitridae 53
- Accipitriformes 53
- Acorn Woodpecker 61
- Acropternis 69
- Actitis 48
- acuta Anas 31
- acutipennis Chordeiles 36
- acutipennis Pseudocolopteryx 78
- Adelomyia 41
- aedon Troglodytes 86
- aequatorialis Momotus 59
- aequinoctialis Geothlypis 94
- Aeronautes 38
- affinis Aythya 32
- affinis Cyanocorax 84
- Agile Tit-Tyrant 79
- agilis Oporornis 94
- agilis Uromyias 79
- Aglaiocercus 41
- alba Ardea 51
- alba Tyto 56
- albicollis Nyctidromus 37
- albidiventris Cinclodes 72
- albigula Buteo 56
- albigularis Laterallus 45
- albilatera Diglossa 99
- albivitta Aulacorhynchus 60
- albocristata Sericossypha 97
- albofrenatus Atlapetes 91
- albogularis Megascops 57
- albogularis Schistes 39
- Alcedinidae 59
- Alder Flycatcher 82
- aline Eriocnemis 42
- alleni Grallaria 68
- alnorum Empidonax 82
- altiloquus Vireo 83
- Amaurolimnas 46
- Amazon Kingfisher 59
- Amazona 65
- amazona Chloroceryle 59
- amazonina Hapalopsittaca 64
- ambiguus Ramphastos 60
- American Coot 46
- American Kestrel 63
- American Redstart 95
- americana Fulica 46
- americana Mareca 31
- americana Mycteria 49
- americana Spiza 97
- Americana Wigeon 31
- American-Golden Plover 46
- americanus Coccyzus 35
- Ammodramus 90
- Ampelion 75
- analis Catamenia 98
- analis Iridosornis 102
- Anas 31
- Anatidae 30
- Andean Condor 52
- Andean Guan 32
- Andean Motmot 59
- Andean Pygmy-Owl 57
- Andean Siskin 89
- Andean Solitaire 87
- Andean Teal 32
- Andigena 61
- andium Anas 32
- angolensis Sporophila 100
- Anhima 30
- Anhimidae 30
- Anisognathus 102
- Anseriformes 30
- Anthracothorax 40
- antisianus Pharomachrus 58
- Antrostomus 37
- Apical Flycatcher 81
- apicalis Myiarchus 81
- Apodidae 37
- Apodidae 38
- Apodiformes 37
- aquila Eutoxeres 39
- Ara 66
- arcuata Pipreola 74
- Ardea 50
- Ardeidae 49
- armillata Cyanolyca 84
- Arremon 90
- Arremonops 90
- arthus Tangara 103
- Ash-browed Spinetail 73
- Ash-colored Tapaculo 69
- Asio 57
- ater Daptrius 63
- Atlapetes 91
- Atlapetes 91
- atratus Coragyps 52
- atratus Scytalopus 70
- atricilla Leucophaeus 49
- atripennis Saltator 100
- Atticora 84
- Aulacorhynchus 60
- aura Cathartes 52
- aurantiirostris Catharus 87
- aurantioatrocristatus Empidonomus 80
- aureliae Haplophaedia 42
- auriceps Pharomachrus 58
- auriculata Zenaida 34
- aurifrons Ammodramus 90
- axillaris Herpsilochmus 67
- Aythya 32
- bahamensis Anas 31
- bairdii Calidris 47
- Baird's Sandpiper 47
- Baltimore Oriole 93
- Bananaquit 101
- Band-tailed Pigeon 33
- Band-tailed Seedeater 98
- Bank Swallow 85
- Bar-crested Antshrike 67
- Bare-faced Ibis 52
- Barn Owl 56
- Barn Swallow 85
- Barred Antshrike 66
- Barred Fruiteater 74
- Barred Parakeet 64
- Barred Puffbird 59

- Bartramia 47
- Basileuterus 96
- Bat Falcon 63
- Bay-breasted Warbler 95
- Bay-headed Tanager 103
- Bearded Helmetcrest 41
- berlepschi Anthocephala 44
- bicolor Melanospiza 101
- Bicolored Antpitta 69
- Bicolored Wren 86
- Black Caracara 63
- Black Hawk-Eagle 54
- Black Swift 37
- Black Tinamou 30
- Black Vulture 52
- Black-and-white Hawk-Eagle 54
- Black-and-white Seedeater 100
- Black-and-white Warbler 94
- Black-backed Bush Tanager 101
- Black-banded Woodcreeper 71
- Black-bellied Wren 86
- Black-billed Cuckoo 36
- Black-billed Mountain-Toucan 61
- Black-billed Peppershrike 83
- Black-billed Thrush 88
- Blackburnian Warbler 95
- Black-chested Buzzard-Eagle 56
- Black-chested Fruiteater 75
- Black-chested Jay 84
- Black-collared Jay 84
- Black-crowned Night-Heron 50
- Black-crowned Tityra 75
- Black-eared Hemispingus 101
- Black-faced Grassquit 101
- Black-headed Tody-flycatcher 77
- Blackish Tapaculo 70
- Blackpoll Warbler 96
- Black-streaked Puffbird 59
- Black-striped Sparrow 90
- Black-thighed Puffleg 42
- Black-throated Mango 40
- Black-throated Tody-Tyrant 77
- Black-throated Trogon 58
- Black-whiskered Vireo 83
- Black-winged Saltator 100
- Blue Dacnis 100
- Blue-and-black Tanager 102
- Blue-and-white Swallow 84
- Blue-gray Tanager 103
- Blue-headed Parrot 65
- Blue-rumped Manakin 74
- Boat-billed Heron 49
- Bobolink 91
- Boissonneaua 43
- Bolborhynchus 64
- bourcierii Eubucco 60
- brachyura Synallaxis 73
- brachyurus Buteo 56
- branickii Leptosittaca 66
- brasilianus Phalacrocorax 49
- Broad-winged Hawk 56
- Bronze-winged Parrot 65
- Brotogeris 64
- Brown-billed Scythebill 72
- Brown-breasted Parakeet 66
- Brown-chested Martin 85
- brunnescens Premnoplex 73
- Bubo 57
- Bubulcus 50
- Bucconidae 59
- Buff-breasted Sandpiper 47
- Buff-breasted Wren 86
- Buff-necked Ibis 52
- Buff-rumped Warbler 96
- Buff-tailed Coronet 43
- Buff-throated Saltator 100
- Buteo 56
- Buteogallus 55
- Butorides 50
- cachinnans Herpetotheres 62
- Cacicus 92
- caerulea Egretta 51
- Calidris 47
- calliparaea Chlorochrysa 101
- calliptera Pyrrhura 66
- Campephilus 62
- Campylopterus 44
- Campylorhamphus 71
- Campylorhynchus 86
- Canada Warbler 96
- canadensis Cardellina 96
- Cantorchilus 86
- capensis Zonotrichia 91
- Capitonidae 60
- Caprimulgidae 36
- Caprimulgiformes 36
- Caracara 63
- Cardellina 96
- Cardinalidae 97
- caripensis Steatornis 36
- carolina Porzana 46
- carolinensis Antrostomus 37
- castanea Hapaloptila 60
- castanea Setophaga 95
- castaneiceps Arremon 90
- castaneiceps Conopophaga 68
- castanotis Pteroglossus 61
- Catamblyrhynchus 98
- Catamenia 98
- Cathartes 52
- Cathartidae 52
- Cathartiformes 52
- Catharus 87
- Cattle Egret 50
- Cattle Tyrant 79
- caudata Drymophila 68
- caudatus Theristicus 52
- cayana Dacnis 100
- cayana Piaya 35
- cayanensis Leptodon 53
- cayanensis Myiozetetes 79
- cayennensis Patagioenas 33
- cerulea Setophaga 95
- Cerulean Warbler 95
- Chaetocercus 43
- Chaetura 38
- chalcopterus Pionus 65
- Chalcostigma 41
- Chalcothraupis 102
- chalybea Progne 85
- Chamaepetes 32
- Chamaeza 70

- Charadriidae 46
- Charadriiformes 46
- cherriei Cypseloides 37
- Chestnut Wood-Quail 33
- Chestnut-bellied Seed-Finch 100
- Chestnut-bellied Thrush 88
- Chestnut-collared Swift 38
- Chestnut-crested Cotinga 75
- Chestnut-crowned Gnateater 68
- Chestnut-eared Aracari 61
- Chestnut-sided Warbler 96
- Chestnut-winged Cinclodes 72
- chilensis Vanellus 46
- Chimney Swift 38
- Chloroceryle 59
- Chlorochrysa 101
- chlorolepidota Pipreola 75
- Chlorophonia 89
- Chloropipo 73
- Chlorospingus 90
- Chlorostilbon 44
- choliba Megascops 57
- Chondrohierax 53
- Chordeiles 36
- chrysater Icterus 92
- Chrysolampis 40
- Chrysomus 93
- chrysonotus Cacicus 92
- chrysops Zimmerius 78
- chrysoptera Vermivora 93
- chrysopterus Masius 74
- chrysotis Tangara 103
- Chrysuronia 45
- Chuck-will's-widow 37
- Ciconiidae 49
- Ciconiiformes 49
- cinchoneti Conopias 79
- Cinclodes 72
- Cinereous Becard 76
- cinereum Todirostrum 77
- cinnamomeus Pyrrhomyias 77
- Cinnamon Flycatcher 77
- Cinnamon Teal 31
- Cinnycerthia 86
- Circus 54
- citrea Protonotaria 94
- clamator Asio 57
- Cliff Swallow 85
- Coccycua 35
- Coccyzus 35
- Cochlearius 49
- cochlearius Cochlearius 49
- Cocoa Woodcreeper 71
- cocoi Ardea 50
- Cocoi Heron 50
- Coereba 101
- Colaptes 62
- Colibri 40
- Colinus 33
- Collared Trogon 58
- collaris Microspizias 55
- collaris Trogon 58
- Colombian Chachalaca 32
- Columba 33
- columbarius Falco 63
- columbiana Ortalis 32
- Columbidae 33
- Columbiformes 33
- Columbina 34
- Comb Duck 30
- Common Ground Dove 34
- Common Nighthawk 36
- Common Pauraque 37
- Common Potoo 36
- Common Tody-Flycatcher 77
- concinna Euphonia 90
- concolor Amaurolimnas 46
- conirostris Arremonops 90
- Connecticut Warbler 94
- Conopias 79
- Conopophaga 68
- conoveri Leptotila 34
- conspicillatus Forpus 65
- Contopus 82
- cooperi Contopus 82
- cooperii Accipiter 55
- Cooper's Hawk 55
- Coraciiformes 58
- Coragyps 52
- cornuta Anhima 30
- coruscans Colibri 40
- Corvidae 84
- Cotingidae 74
- Cracidae 32
- Cranioleuca 73
- Crescent-faced Antpitta 69
- Crested Bobwhite 33
- Crested Caracara 63
- Crested Quetzal 58
- Creurgops 99
- Crimson-backed Tanager 99
- Crimson-crested Woodpecker 62
- Crimson-rumped Toucanet 60
- crinitus Myiarchus 81
- cristatus Colinus 33
- Crotophaga 35
- Crowned Slaty Flycatcher 80
- Crypturellus 30
- Cuculidae 35
- Cuculiformes 35
- cucullata Grallaricula 69
- culicivorus Basileuterus 96
- curtata Cranioleuca 73
- cyanifrons Saucerottia 45
- cyanocephala Chlorophonia 89
- Cyanocorax 84
- cyanoleuca Pygochelidon 84
- Cyanolyca 84
- cyanoptera Spatula 31
- cyanotus Colibri 40
- Cyclarhis 82
- Cypseloides 37
- Dacnis 100
- Daptrius 63
- deiroleucus Falco 63
- delicata Gallinago 48
- Dendrocincla 71
- Dendrocolaptes 71
- Dendrocygna 30
- derbyi Eriocnemis 42
- diadema Catamblyrhynchus 98
- Dickcissel 97

- Diglossa 98
- dignus Dryobates 61
- dimidiatus Ramphocelus 99
- Discosura 41
- Dixiphia 74
- doliatus Thamnophilus 66
- Dolichonyx 91
- dominica Pluvialis 46
- dominicensis Tyrannus 80
- dominicus Nomonyx 32
- Doryfera 39
- Drymophila 68
- Drymotoxeres 72
- Dryobates 61
- Dryocopus 62
- Dusky Piha 75
- Dusky-headed Brushfinch 91
- Dysithamnus 67
- Eared Dove 34
- East Andean Antbird 68
- Eastern Kingbird 80
- Eastern Wood-Pewee 82
- Egretta 51
- Elaenia 78
- Elanoides 53
- Elanus 53
- Emerald-bellied Puffleg 42
- Empidonax 81
- Empidonomus 80
- Ensifera 42
- ensifera Ensifera 42
- episcopus Thraupis 103
- Eriocnemis 42
- erythrops Mustelirallus 45
- erythropthalmus Coccyzus 36
- Estrildidae 89
- Eubucco 60
- Eudocimus 51
- Euphonia 90
- Eutoxeres 39
- exilis Ixobrychus 49
- exortis Heliangelus 40
- falcatus Campylopterus 44
- falcinellus Plegadis 51
- Falco 63
- Falconidae 62
- Falconiformes 62
- fasciata Atticora 84
- fasciata Patagioenas 33
- fasciatoventris Pheugopedius 86
- Fawn-breasted Brilliant 43
- ferrugineifrons Bolborhynchus 64
- Fiery-throated Fruiteater 75
- Flame-faced Tanager 103
- Flame-rumped Tanager 99
- flammeus Asio 57
- flammigerus Ramphocelus 99
- Flammulated Treehunter 72
- flammulatus Thripadectes 72
- flaveola Coereba 101
- flaveola Sicalis 98
- flavescens Boissonneaua 43
- flavicapilla Chloropipo 73
- flaviceps Atlapetes 91
- flavifrons Vireo 83
- flavigularis Platyrinchus 76
- flavipes Tringa 48
- flavirostris Grallaricula 69
- flavogaster Elaenia 78
- flavoviridis Vireo 83
- Florisuga 38
- Fluvicola 81
- forficatus Elanoides 53
- Fork-tailed Flycatcher 80
- Formicariidae 70
- Formicivora 67
- formicivorus Melanerpes 61
- formosa Geothlypis 95
- Forpus 65
- Fringillidae 89
- Fulica 46
- fulica Heliornis 46
- fulvicauda Myiothlypis 96
- fulviventris Turdus 88
- fulvogularis Malacoptila 59
- Furnariidae 71
- fusca Setophaga 95
- fuscater Turdus 88
- fuscescens Catharus 87
- fuscocinereus Lipaugus 75
- fuscoolivaceus Atlapetes 91
- Galbula 59
- galbula Icterus 93
- Galbulidae 59
- Galbuliformes 59
- Galliformes 32
- Galliformes 33
- Gallinago 47
- Gampsonyx 53
- geoffroyi Schistes 40
- Geoffroy's Daggerbill 40
- georgica Anas 31
- Geothlypis 94
- Geotrygon 34
- Geranoaetus 55
- Geranoaetus 56
- Giant Antpitta 68
- gibsoni Chlorostilbon 44
- gigantea Grallaria 68
- gilvus Mimus 89
- Glaucidium 57
- Glaucis 39
- Glossy Flowerpiercer 98
- Glossy Ibis 51
- Glyphorynchus 71
- Golden Tanager 103
- Golden-crowned Warbler 96
- Golden-eared Tanager 103
- Golden-faced Tyrannulet 78
- Golden-fronted Redstart 97
- Golden-headed Quetzal 58
- Golden-naped Tanager 102
- Golden-olive Woodpecker 62
- Golden-plumed Parakeet 66
- Golden-rumped Euphonia 89
- Golden-winged Manakin 74
- Golden-winged Warbler 93
- Gorgeted Woodstar 43
- goudoti Chrysuronia 45
- goudotii Chamaepetes 32
- Grallaria 68
- Grallaricula 69

- Grallariidae 68
- granadensis Hemitriccus 77
- Gray Kingbird 80
- Gray-breasted Martin 85
- Gray-breasted Mountain-toucan 61
- Gray-breasted Wood-Wren 87
- Gray-cheeked Thrush 88
- Gray-headed Kite 53
- Great Blue Heron 50
- Great Crested Flycatcher 81
- Great Egret 51
- Great Horned Owl 57
- Great Kiskadee 79
- Great Thrush 88
- Greater Ani 35
- Greater Scythebill 72
- Greater Yellowlegs 48
- Great-tailed Grackle 93
- Green Hermit 39
- Green Heron 50
- Green Jay 84
- Green-and-black Fruiteater 74
- Green-fronted Lancebill 39
- Greenish Puffleg 42
- Green-tailed Trainbearer 41
- grisea Formicivora 67
- griseus Campylorhynchus 86
- griseus Nyctibius 36
- Gruiformes 45
- gryphus Vultur 52
- guerinii Oxypogon 41
- guira Hemithraupis 98
- Guira Tanager 98
- gujanensis Cyclarhis 82
- guttuliger Premnornis 72
- guy Phaethornis 39
- gyrola Tangara 103
- haematopygus Aulacorhynchus 60
- haliaetus Pandion 53
- Handsome Flycatcher 77
- Hapalopsittaca 64
- Hapaloptila 60
- Haplophaedia 42
- Haplospiza 99
- Heliangelus 40
- heliodor Chaetocercus 43
- Heliodoxa 43
- Heliornis 46
- Hemithraupis 98
- Hemitriccus 77
- Henicorhina 87
- herodias Ardea 50
- Herpetotheres 62
- Herpsilochmus 67
- herrani Chalcostigma 41
- hirsutus Glaucis 39
- Hirundinidae 84
- Hirundo 85
- homochroa Catamenia 98
- Hooded Antpitta 69
- Hooded Siskin 89
- Hook-billed Kite 54
- Horned Screamer 30
- House Wren 86
- hudsonius Circus 54
- hyperythrus Odontophorus 33
- hypoglauca Andigena 61
- Hypopyrrhus 93
- ibis Bubulcus 50
- Icteridae 92
- icterocephalus Chrysomus 93
- icterotis Ognorhynchus 66
- Icterus 92
- Ictinia 54
- ignobilis Turdus 88
- Indigo-capped Hummingbird 45
- infuscatus Phimosus 52
- inquisitor Tityra 75
- Iridosornis 102
- isidorei Lepidothrix 74
- isidori Spizaetus 54
- Ixobrychus 49
- Jacana 48
- jacana Jacana 48
- Jacanidae 48
- jardinii Glaucidium 57
- jugularis Brotogeris 64
- julius Nothocercus 30
- Kentucky Warbler 95
- King Vulture 52
- kingii Aglaiocercus 41
- labradorides Tangara 103
- Lacrimose Mountain Tanager 102
- lacrymosus Anisognathus 102
- Lafresnaya 42
- lafresnayi Lafresnaya 42
- lafresnayii Diglossa 98
- Laridae 49
- Laterallus 45
- latrans Scytalopus 70
- Laughing Falcon 62
- Laughing Gull 49
- Lazuline Sabrewing 44
- leadbeateri Heliodoxa 43
- Least Bittern 49
- Least Sandpiper 47
- Leiothlypis 94
- Leistes 92
- Lemon-browed Flycatcher 79
- lemosi Cypseloides 38
- Lepidothrix 74
- Leptodon 53
- Leptopogon 76
- Leptosittaca 66
- Leptotila 34
- Lesbia 41
- Lesser Goldfinch 89
- Lesser Nighthawk 36
- Lesser Scaup 32
- Lesser Violetear 40
- Lesser Yellowlegs 48
- leucomelas Turdus 88
- Leucophaeus 49
- leucophrys Henicorhina 87
- leucotis Cantorchilus 86
- leucurus Elanus 53
- linearis Zentrygon 34
- Lineated Woodpecker 62
- lineatum Tigrisoma 49
- lineatus Dryocopus 62
- Lined Quail-Dove 34
- lineifrons Grallaricula 69

- lineola Bolborhynchus 64
- Lipaugus 75
- Little Blue Heron 51
- Little Cuckoo 35
- Little Tinamou 30
- livia Columba 33
- Lochmias 72
- Lonchura 89
- longicauda Bartramia 47
- Long-tailed Sylph 41
- lubomirskii Pipreola 75
- luctuosa Sporophila 100
- ludovicae Doryfera 39
- ludovicianus Pheucticus 97
- luteiventris Myiodynastes 79
- lyra Uropsalis 37
- Lyre-tailed Nightjar 37
- Machetornis 79
- macularius Actitis 48
- maculatus Pardirallus 45
- Magdalena Tapaculo 70
- magellanicus Spinus 89
- magnirostris Rupornis 55
- major Crotophaga 35
- malacca Lonchura 89
- Malacoptila 59
- Manacus 74
- manacus Manacus 74
- Marble-faced Bristle-Tyrant 76
- Mareca 31
- Maroon-tailed Parakeet 65
- martinica Porphyrio 45
- Masius 74
- Masked Duck 32
- Masked Trogon 58
- Masked Yellowthroat 94
- Masked-Mountain Tanager 102
- maura Pyriglena 68
- maximus Saltator 100
- Mecocerculus 78
- Megaceryle 59
- Megascops 57
- melancholicus Tyrannus 80
- Melanerpes 61
- melanogenys Adelomyia 41
- melanoleuca Tringa 48
- melanoleucos Campephilus 62
- melanoleucus Geranoaetus 56
- melanoleucus Spizaetus 54
- melanorhynchus Chlorostilbon 44
- Melanospiza 101
- melanotis Sphenopsis 101
- melanotos Calidris 47
- melanura Pyrrhura 65
- mellivora Florisuga 38
- menstruus Pionus 65
- mentalis Dysithamnus 67
- Merlin 63
- Metallic-green Tanager 103
- Metallura 42
- mexicanus Quiscalus 93
- Microspizias 55
- militaris Ara 66
- militaris Leistes 92
- Military Macaw 66
- Mimidae 89
- minimus Catharus 88
- minor Chordeiles 36
- minor Mecocerculus 78
- minuta Coccycua 35
- minuta Columbina 34
- minuta Euphonia 90
- minuta Sporophila 100
- minutilla Calidris 47
- Mionectes 76
- Mississippi Kite 54
- mississippiensis Ictinia 54
- Mniotilta 94
- Momotidae 58
- Momotus 58
- montagnii Penelope 32
- montana Geotrygon 34
- montivagus Aeronautes 38
- mosquitus Chrysolampis 40
- Mountain Cacique 92
- Mountain Velvetbreast 42
- Mourning Warbler 94
- Moustached Antpitta 68
- Moustached Brushfinch 91
- mulsant Chaetocercus 43
- multistriatus Thamnophilus 67
- Mustelirallus 45
- Myadestes 87
- Mycteria 49
- Myiarchus 81
- Myioborus 97
- Myiodynastes 79
- Myiothlypis 96
- Myiotriccus 77
- Myiozetetes 79
- Myornis 69
- Myrmotherula 67
- mystacalis Pheugopedius 86
- nacunda Chordeiles 36
- Nacunda Nighthawk 36
- naevia Tapera 35
- nematura Lochmias 72
- Neotropic Cormorant 49
- Nephelomyias 77
- niger Cypseloides 37
- nigriceps Todirostrum 77
- nigricollis Anthracothorax 40
- nigrirostris Andigena 61
- nigrirostris Cyclarhis 83
- nobilis Gallinago 47
- Noble Snipe 47
- Nomonyx 32
- Northern Harrier 53
- Northern Harrier 54
- Northern Pintail 31
- Northern Waterthrush 93
- Nothocercus 30
- noveboracensis Parkesia 93
- nuna Lesbia 41
- Nyctibiidae 36
- Nyctibiiformes 36
- Nyctibius 36
- Nycticorax 50
- nycticorax Nycticorax 50
- Nyctidromus 37
- Nystalus 59

- obscurior Sclerurus 70
- Ocellated Tapaculo 69
- Ochre-bellied Flycatcher 76
- Ochre-breasted Antpitta 69
- ochrocephala Amazona 65
- Ocreatus 43
- Odontophoridae 33
- Odontophorus 33
- Ognorhynchus 66
- Oilbird 36
- oleagineus Mionectes 76
- olivacea Piranga 97
- Olivaceous Piculet 61
- olivaceus Picumnus 61
- olivaceus Vireo 83
- olivascens Cinnycerthia 87
- Olive Finch 90
- Olive-sideded Flycatcher 82
- opacus Scytalopus 69
- ophthalmicus Phylloscartes 76
- Oporornis 94
- Orange-billed Nightingale-Thrush 87
- Orange-breasted Falcon 63
- Orange-chinned Parakeet 64
- Orange-eared Tanager 101
- Ornate Flycatcher 77
- ornatus Myioborus 97
- ornatus Myiotriccus 77
- Ortalis 32
- orthonyx Acropternis 69
- oryzivorus Dolichonyx 91
- osgoodi Tinamus 30
- Osprey 53
- Oxypogon 41
- Pachyramphus 76
- Pachysylvia 83
- Paint-billed Crake 45
- Pale-breasted Thrush 88
- Pale-naped Brushfinch 91
- Pale-vented Pigeon 33
- pallidinucha Atlapetes 91
- Palm Tanager 103
- palmarum Thraupis 103
- Panama Flycatcher 81
- panamensis Myiarchus 81
- Pandion 53
- Pandionidae 53
- papa Sarcoramphus 52
- Paramo Seedeater 98
- Paramo Tapaculo 69
- Pardirallus 45
- Parkesia 93
- Parulidae 93
- parvirostris Chlorospingus 90
- parvirostris Elaenia 78
- parzudakii Tangara 103
- Passerellidae 90
- Passeriformes 66
- passerina Columbina 34
- Patagioenas 33
- Pearl Kite 53
- Pectoral Sandpiper 47
- pelagica Chaetura 38
- Pelecaniformes 49
- Penelope 32
- pensylvanica Setophaga 96
- peregrina Leiothlypis 94
- Peregrine Falcon 64
- peregrinus Falco 64
- personatus Trogon 58
- petechia Setophaga 95
- Petrochelidon 85
- Phaethornis 39
- Phalacrocoracidae 49
- Phalacrocorax 49
- Pharomachrus 58
- Pheucticus 97
- Pheugopedius 86
- philadelphia Geothlypis 94
- Phimosus 52
- Phylloscartes 76
- Piaya 35
- pica Fluvicola 81
- Picidae 61
- Piciformes 60
- Picumnus 61
- picumnus Dendrocolaptes 71
- Pied Water-Tyrant 81
- Pionus 65
- pipra Dixiphia 74
- Pipreola 74
- Pipridae 73
- Piranga 97
- Pitangus 79
- Plain Antvireo 67
- Plain-breasted Ground Dove 34
- plancus Caracara 63
- platypterus Buteo 56
- Platyrinchus 76
- Plegadis 51
- plumbea Ictinia 54
- plumbea Polioptila 87
- Plumbeous Kite 54
- Plushcap 98
- Pluvialis 46
- poecilocercus Mecocerculus 78
- Polioptila 87
- Polioptilidae 87
- pollens Campephilus 62
- polyosoma Geranoaetus 55
- poortmanni Chlorostilbon 44
- popelairii Discosura 41
- Porphyrio 45
- Porzana 46
- Powerful Woodpecker 62
- Premnoplex 73
- Premnornis 72
- Progne 85
- promeropirhynchus Xiphocolaptes 71
- Prothonotary Warbler 94
- Protonotaria 94
- psaltria Spinus 89
- Pseudocolopteryx 78
- Psittacara 66
- Psittacidae 64
- Psittaciformes 64
- Pteroglossus 61
- pucheranii Drymotoxeres 72
- pulcher Nephelomyias 77
- punctigula Colaptes 62
- Purple Gallinule 45

- Purple Martin 85
- pusilla Cardellina 96
- pusillus Campylorhamphus 72
- Pygochelidon 84
- Pyriglena 68
- Pyrocephalus 81
- Pyroderus 75
- pyrohypogaster Hypopyrrhus 93
- Pyrrhomyias 77
- pyrrhonota Petrochelidon 85
- Pyrrhura 65
- Quiscalus 93
- radiatus Nystalus 59
- Rainbow-bearded Thornbill 41
- Rallidae 45
- ralloides Myadestes 87
- Ramphastidae 60
- Ramphastos 60
- Ramphocelus 99
- Red-bellied Grackle 93
- Red-billed Emerald 44
- Red-billed Parrot 65
- Red-billed Scythebill 71
- Red-breasted Meadowlark 92
- Red-eyed Vireo 83
- Red-headed Barbet 60
- Red-ruffed Fruitcrow 75
- Rhinocryptidae 69
- riefferii Pipreola 74
- Ringed Kingfisher 59
- Riparia 85
- riparia Riparia 85
- rixosa Machetornis 79
- Roadside Hawk 55
- Rock Pigeon 33
- rodriguezi Scytalopus 70
- Rose-breasted Grosbeak 97
- ruber Eudocimus 51
- rubiginosus Colaptes 62
- rubinoides Heliodoxa 43
- rubinus Pyrocephalus 81
- rubra Piranga 97
- Ruby-topaz Hummingbird 40
- Ruddy Ground Dove 35
- Ruddy Pigeon 33
- Ruddy Quail-Dove 34
- Ruddy-breasted Seedeater 100
- rufaxilla Ampelion 75
- Rufescent Tiger-heron 49
- ruficauda Galbula 59
- ruficervix Chalcothraupis 102
- rufigularis Falco 63
- rufipectus Leptopogon 76
- rufocinerea Grallaria 69
- Rufous Wren 86
- Rufous-breasted Flycatcher 76
- Rufous-breasted Hermit 39
- Rufous-browed Peppershrike 82
- Rufous-collared Sparrow 91
- Rufous-crested Tanager 99
- Rufous-fronted Parakeet 64
- Rufous-naped Greenlet 83
- Rufous-tailed Jacamar 59
- rufus Pachyramphus 76
- rufus Tachyphonus 99
- rufus Trogon 58
- Rupornis 55
- rustica Haplospiza 99
- rustica Hirundo 85
- Rusty-faced Parrot 64
- Rusty-margined Flycatcher 79
- Rusty-winged Barbtail 72
- ruticilla Setophaga 95
- rutila Streptoprocne 38
- Saffron Finch 98
- Saltator 100
- Sarcoramphus 52
- Sarkidiornis 30
- saucerottei Saucerottia 44
- Saucerottia 44
- savana Tyrannus 80
- Scarlet Ibis 51
- Scarlet Tanager 97
- Scarlet-fronted Parakeet 66
- Scarlet-rumped Cacique 92
- Schistes 39
- schisticolor Myrmotherula 67
- Schwartz's Antthrush 70
- Sclerurus 70
- Scolopacidae 47
- Scrub Tanager 102
- scutatus Pyroderus 75
- Scytalopus 69
- segmentata Uropsalis 37
- semibrunnea Pachysylvia 83
- Semicollared Hawk 55
- senilis Myornis 69
- Sericossypha 97
- Setophaga 95
- Sharpe's Wren 87
- Sharp-shinned Hawk 55
- Sharp-tailed Streamcreeper 72
- Shining-green Hummingbird 45
- Short-billed Chlorospingus 90
- Short-eared Owl 57
- Short-tailed Emerald 44
- Short-tailed Hawk 56
- sibilatrix Syrigma 51
- Sicalis 98
- Sickle-winged Guan 32
- Siptornis 73
- Slaty Antwren 67
- Slaty Finch 99
- Slaty Spinetail 73
- Small-billed Elaenia 78
- Snowy Egret 51
- solitaria Tringa 48
- solitarius Buteogallus 55
- solitarius Cacicus 92
- Solitary Black Cacique 92
- Solitary Eagle 55
- Solitary Sandpiper 48
- Sora 46
- sordidulus Contopus 82
- sordidus Pionus 65
- soui Crypturellus 30
- South American Leaftosser 70
- Southern Emerald-Toucanet 60
- Southern Lapwing 46
- Sparkling Violetear 40
- sparverius Falco 63
- Spatula 31

- Speckled Hummingbird 41
- Spectacled Parrotlet 65
- Spectacled Prickletail 73
- Sphenopsis 101
- spillmanni Scytalopus 70
- Spillmann's Tapaculo 70
- spinescens Spinus 89
- Spinus 89
- spirurus Glyphorynchus 71
- Spiza 97
- Spizaetus 54
- Sporophila 100
- Spot-breasted Woodpecker 62
- Spot-fronted Swift 37
- Spotted Barbtail 73
- Spotted Rail 45
- Spotted Sandpiper 48
- Spot-winged Parrotlet 64
- spurius Icterus 92
- Squirrel Cuckoo 35
- Steatornis 36
- Steatornithidae 36
- Steatornithiformes 36
- Steely-vented Hummingbird 44
- stictopterus Touit 64
- Stilpnia 102
- stolzmanni Urothraupis 101
- Streak-capped Treehunter 73
- Streaked Saltator 101
- Streak-necked Flycatcher 76
- Streptoprocne 38
- striata Butorides 50
- striata Setophaga 96
- Striated Heron 50
- striaticollis Mionectes 76
- striaticollis Siptornis 73
- striatipectus Saltator 101
- striatus Accipiter 55
- Strigidae 57
- Strigiformes 56
- Striped Cuckoo 35
- Striped Owl 57
- Strong-billed Woodcreeper 71
- subis Progne 85
- subrufescens Momotus 58
- subruficollis Calidris 47
- Subtropical Doradito 78
- subvinacea Patagioenas 33
- Suliformes 49
- sulphuratus Pitangus 79
- Sulphur-bellied Flycatcher 79
- Sulphur-bellied Tyrannulet 78
- Summer Tanager 97
- Sungrebe 46
- susurrans Xiphorhynchus 71
- swainsoni Buteo 56
- swainsonii Gampsonyx 53
- Swainson's Hawk 56
- Swainson's Thrush 88
- Swallow-tailed Kite 53
- Swallow-tailed Nightjar 37
- Sword-billed Hummingbird 42
- sylvicola Sarkidiornis 30
- Synallaxis 73
- Syrigma 51
- syrmatophorus Phaethornis 39
- Tachyphonus 99
- talpacoti Columbina 35
- Tangara 102
- Tapera 35
- tapera Progne 85
- Tawny-bellied Hermit 39
- Tawny-breasted Tinamou 30
- Tennessee Warbler 94
- Tephrophilus 102
- Thamnophilidae 66
- Thamnophilus 66
- Theristicus 52
- Thraupidae 97
- Thraupis 103
- Threskiornithidae 51
- Thripadectes 72
- thula Egretta 51
- Tigrisoma 49
- Tinamidae 30
- Tinamiformes 30
- Tinamus 30
- Tityra 75
- Tityridae 75
- Todirostrum 77
- Tolima Blossomcrown 44
- Tolima Dove 34
- torquata Megaceryle 59
- Touit 64
- Tourmaline Sunangel 40
- traillii Empidonax 82
- Tricolored Munia 89
- Tringa 48
- Trochilidae 38
- trochilirostris Campylorhamphus 71
- Troglodytes 86
- Troglodytidae 86
- Trogon 58
- Trogonidae 58
- Trogoniformes 58
- Tropical Gnatcatcher 87
- Tropical Kingbird 80
- Tropical Mockingbird 89
- Tropical Screech-Owl 57
- tucanus Ramphastos 60
- Turdidae 87
- turdina Chamaeza 70
- Turdus 88
- Turkey Vulture 52
- Tyrannidae 76
- tyrannina Dendrocincla 71
- Tyrannine Woodcreeper 71
- Tyrannus 80
- tyrannus Spizaetus 54
- tyrannus Tyrannus 80
- Tyrian Metaltail 42
- tyrianthina Metallura 42
- Tyto 56
- Tytonidae 56
- uncinatus Chondrohierax 53
- underwoodii Ocreatus 43
- unicolor Thamnophilus 67
- Uniform Antshrike 67
- Uniform Crake 46
- unirufa Cinnycerthia 86
- Upland Sandpiper 47
- Uromyias 79

- Uropsalis 37
- uropygialis Cacicus 92
- Urothraupis 101
- ustulatus Catharus 88
- Vanellus 46
- varia Mniotilta 94
- Variable Hawk 55
- Variegated Flycatcher 80
- varius Empidonomus 80
- vassorii Tangara 102
- Veery 87
- Velvet-fronted Euphonia 90
- Vermilion Flycatcher 81
- Vermivora 93
- verticalis Creurgops 99
- viduata Dendrocygna 30
- Violaceous Jay 84
- violaceus Cyanocorax 84
- Violet-fronted Brilliant 43
- virens Contopus 82
- Vireo 83
- Vireonidae 82
- virescens Butorides 50
- virescens Empidonax 81
- virgaticeps Thripadectes 73
- virginianus Bubo 57
- vitriolina Stilpnia 102
- Vultur 52
- wagleri Psittacara 66
- Wattled Guan 32
- Wattled Jacana 48
- Wedge-billed Woodcreeper 71
- Western Emerald 44
- Western Fire-eye 68
- Western Wood-Pewee 82
- wetmorei Tephrophilus 102
- Whiskered Wren 86
- Whistling Heron 51
- White-banded Swallow 84
- White-bearded Manakin 74
- White-bellied Woodstar 43
- White-booted Racket-tail 43
- White-capped Tanager 97
- White-cheeked Pintail 31
- White-chested Swift 38
- White-collared Swift 38
- White-crowned Manakin 74
- White-crowned Tapaculo 70
- White-faced Nunbird 60
- White-faced Whistling-Duck 30
- White-fringed Antwren 67
- White-lined Tanager 99
- White-necked Jacobin 38
- White-sided Flowerpiercer 99
- White-tailed Kite 53
- White-tailed Tyrannulet 78
- White-throated Crake 45
- White-throated Daggerbill 39
- White-throated Hawk 56
- White-throated Screech-Owl 57
- White-throated Toucan 60
- White-tipped Sicklebill 39
- White-tipped Swift 38
- White-vented Euphonia 90
- Whooping Motmot 58
- Willow Flycatcher 82
- Wilson´s Warbler 96
- Wilson's Snipe 48
- Wire-crested Thorntail 41
- Wood Stork 49
- Xiphocolaptes 71
- Xiphorhynchus 71
- Yellow Warbler 95
- Yellow-backed Oriole 92
- Yellow-bellied Elaenia 78
- Yellow-billed Cuckoo 35
- Yellow-billed Pintail 31
- Yellow-breasted Antwren 67
- Yellow-browed Sparrow 90
- Yellow-crowned Parrot 65
- Yellow-eared Parrot 66
- Yellow-green Vireo 83
- Yellow-headed Brushfinch 91
- Yellow-headed Manakin 73
- Yellow-hooded Blackbird 93
- Yellow-throated Spadebill 76
- Yellow-throated Tanager 102
- Yellow-throated Toucan 60
- Yellow-throated Vireo 83
- Yellow-vented Woodpecker 61
- yncas Cyanocorax 84
- Zenaida 34
- Zentrygon 34
- Zimmerius 78
- zonaris Streptoprocne 38
- Zonotrichia 91

Bibliografía

Acevedo, O., Colón, Z., Ocampo, D., Pinzón, M., Ayerbe, F., Gómez, C.,. . . Renjifo, L. (2020). Lista de referencia de especies de aves de Colombia - 2020. Ornitología Colombiana, 07-29. doi:https://doi.org/10.15472/qhsz0p

Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). (2020). Contemplar, Comprender, Conservar Manual Ilustrado para Guías de Naturaleza en Colombia. Bogotá D.C.: Punto Aparte SAS.

Avendaño, J., Bohórquez, C., Rosselli, L., Arzuza, D., Estela, F., Cuervo, A., . . . Renjifo, L. (2017). Lista de chequeo de las aves de Colombia: Una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty & Brown (1986). Ornitología Colombiana, 01-83.

Ayerbe, F. (2022). Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Bogotá D.C.: Wildlife Conservation Society-Colombia.

Brand, M., Betancourth, J., & Caviedes, D. (2021). Estado del conocimiento de la avifauna del Huila, Colombia: vacíos de información e investigaciones futuras. Ornitología Colombiana, 37-54.

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. (s.f.). Glosario Términos que usa la CCMA o que tienen relación con su actividad. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.camaramedellin.com.co/Portals/0/Transparencia/Documentos/Glosario.pdf

Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM). (2021). Plan de Acción Instituticional 2020-2023 Huila, territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo. Neiva: Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM). Obtenido de file:///C:/Users/A1.99/Downloads/2022_04_23_Plan_de_Accin_Armonizado_Acuerdo_06_2021.pdf

eBird. (2023). eBird. Obtenido de An online dabase of bird distribution and abundance: https://ebird.org/colombia/home

Echeverry, M., Acevedo, O., Avendaño, J., Gómez, C., Stiles, F., Estela, F., & Cuervo, A. (2022). Lista oficial de las aves de Colombia 2022: Adiciones, cambios taxonómicos y actualizaciones de estado. Ornitología Colombiana, 25-51.

Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). (2023). Obtenido de Glosario ambiental: https://www.wwf.org.co/de_interes/noticias/glosario_ambiental/

Fondo Nacional de Turismo (FONTUR). (4 de abril de 2022). Glosario de terminología de turismo. Obtenido de https://fontur.com.co/es/glosario?q=es/glosario

Hilty, S., & Brown, W. (1986). A Guide to the Birds of Colombia. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.

Holdridge, L. (1967). Ecología basada en zonas de vida. San José, Costa Rica: IICA.
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (22 de mayo de 2022). Biodiversidad de Colombia en cifras 2022. Obtenido de https://biodiversidad.co/post/2022/biodiversidad-colombia-cifras-2022/

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2023). BioModelos. Obtenido de http://biomodelos.humboldt.org.co/

Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (2018). Datos Abiertos Cartografía y Geografía (IGAC). Obtenido de Cartografía básico Escala 1:25.000: https://geoportal.igac.gov.co/contenido/datos-abiertos-cartografia-y-geografia

Instituto para la cultura El Turismo, El Deporte y La Recreación de Moniquirá (ICUTUDER). (s.f.). Glosario. Obtenido de https://icutuder.com/glosario/

Ley 1558 de 2012. (2012, 10 de julio). Congreso de la República de Colombia. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=48321

Ley 300 de 1996. (1966, 30 de julio). Congreso de la República de Colombia. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=8634

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2006). Serie población, Ordenamiento y Desarrollo Guía Metodológica Elementos Poblacionales para el Ordenamiento Territorial. Bogotá D.C.: Panamericana Formas E Impresos S.A.

Moreno, N., Maldonado, O., Falk, P., Carantón, D., Baptiste, M., & Fierro, K. (2022). Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves de Colombia 2030. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Organización Mundial de Turismo (UNWTO). (2004). Datos escenciales de turismo Edición 2004. Madrid, España: Organización Mundial de Turismo (UNWTO).

Organización Mundial de Turismo (UNWTO). (s.f.). Glosario de términos de turismo. Obtenido de https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos

Parques Nacionales Naturales de Colombia. (25 de julio de 2023). Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Obtenido de https://runap.parquesnacionales.gov.co/

Remsen, J., Areta, J., Bonaccorso, E., Claramunt, S., Del-Rio, G., Jaramillo, A., . . . Zimmer, K. (12 de julio de 2023). A Classification of the Bird Species of South America. Obtenido de South American Classification Committee (SACC): https://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm

Renjifo, L., Amaya, A., Burbano, J., & Velásquez, J. (2016). Libro rojo de aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte. Bogotá D.C.: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt.

Renjifo, L., Gómez, M., Velásquez, J., Amaya, A., Kattan, G., Amaya, J., & Burbano, J. (2014). Libro rojo de aves de Colombia, volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Bogotá D.C.: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt.

Sánchez, J. F., G. M Acosta, Y. G. Molina & M. A Quimbayo. 2009. Guía de campo de las aves del corredor biológico entre los PNN Cueva de Los Guácharos – PNN Puracé. Fundación Los Yalcones – Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena.Pitalito, Colombia. 420 pp

Secretaría de Turismo del Gobierno de México. (s.f.). Secretaría de Turismo del Gobierno de México. Obtenido de Glosario: https://www.datatur.sectur.gob.mx/SitePages/Glosario.aspx

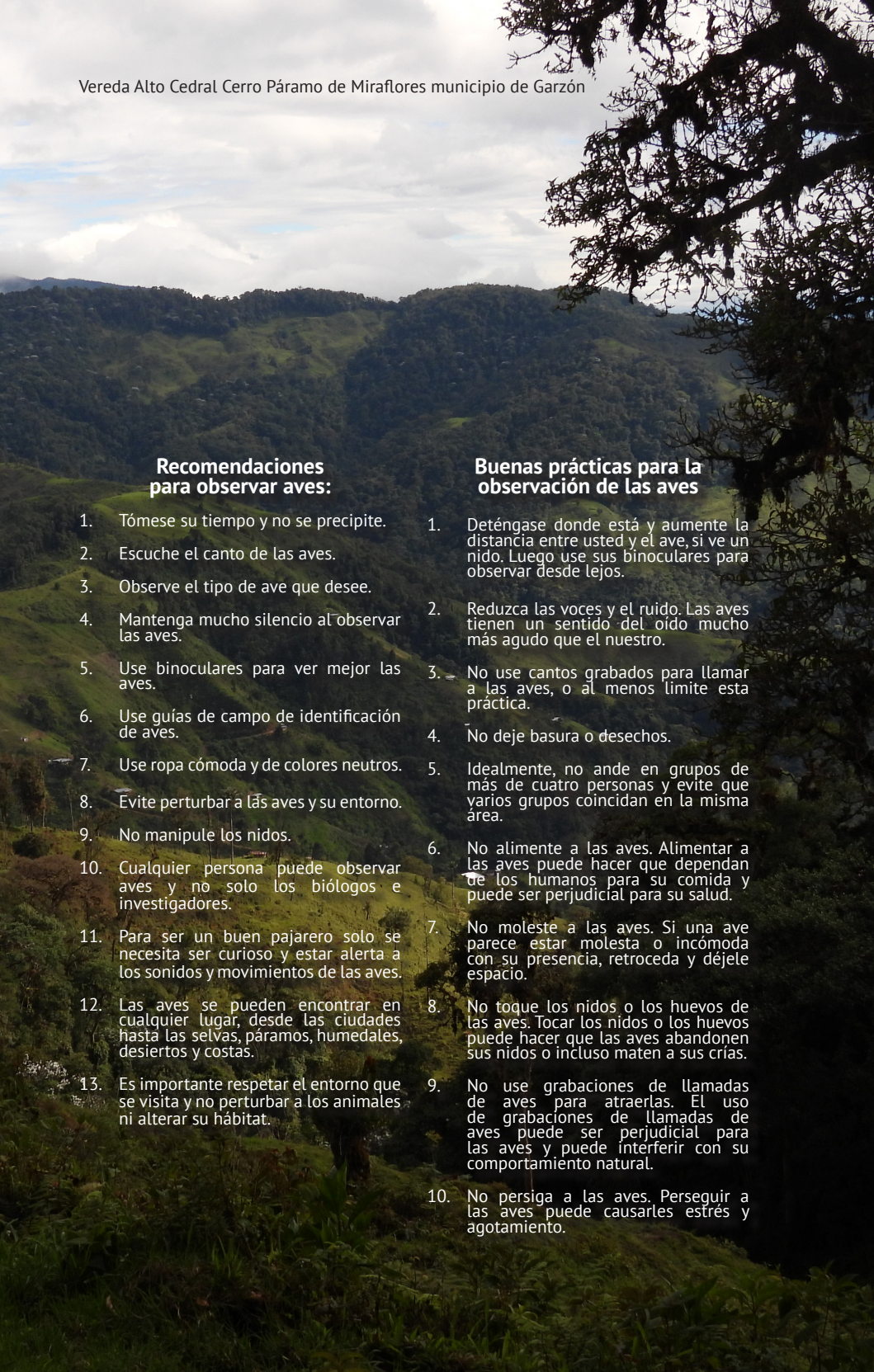
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). (22 de junio de 2015). Actualización de la Lista Roja de la UICN: éxitos de conservación ensombrecidos por más declive de las especies. Obtenido de https://www.iucn.org/es/content/actualizacion-de-la-lista-roja-de-la-uicn-exitos-de-conservacion-ensombrecidos-por-mas-declive-de-las-especies

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). (s.f.). The UICN Red List of Threatened Species. Obtenido de https://www.iucnredlist.org/

Vereda San Alfonso, municipio de Villavieja

Miembros del equipo técnico del proyecto Colombia Bioturismo científico de naturaleza del departamento del Huila compartiendo con la comunidad local los resultados de las expediciones biológicas.

Guaco (*Herpetotheres cachinnans*) depredando una serpiente



Vereda Alto Cedral Cerro Páramo de Miraflores municipio de Garzón

Recomendaciones para observar aves:

1. Tómese su tiempo y no se precipite.
2. Escuche el canto de las aves.
3. Observe el tipo de ave que desee.
4. Mantenga mucho silencio al observar las aves.
5. Use binoculares para ver mejor las aves.
6. Use guías de campo de identificación de aves.
7. Use ropa cómoda y de colores neutros.
8. Evite perturbar a las aves y su entorno.
9. No manipule los nidos.
10. Cualquier persona puede observar aves y no solo los biólogos e investigadores.
11. Para ser un buen pajarero solo se necesita ser curioso y estar alerta a los sonidos y movimientos de las aves.
12. Las aves se pueden encontrar en cualquier lugar, desde las ciudades hasta las selvas, páramos, humedales, desiertos y costas.
13. Es importante respetar el entorno que se visita y no perturbar a los animales ni alterar su hábitat.

Buenas prácticas para la observación de las aves

1. Deténgase donde está y aumente la distancia entre usted y el ave, si ve un nido. Luego use sus binoculares para observar desde lejos.
2. Reduzca las voces y el ruido. Las aves tienen un sentido del oído mucho más agudo que el nuestro.
3. No use cantos grabados para llamar a las aves, o al menos limite esta práctica.
4. No deje basura o desechos.
5. Idealmente, no ande en grupos de más de cuatro personas y evite que varios grupos coincidan en la misma área.
6. No alimente a las aves. Alimentar a las aves puede hacer que dependan de los humanos para su comida y puede ser perjudicial para su salud.
7. No moleste a las aves. Si una ave parece estar molesta o incómoda con su presencia, retroceda y déjele espacio.
8. No toque los nidos o los huevos de las aves. Tocar los nidos o los huevos puede hacer que las aves abandonen sus nidos o incluso maten a sus crías.
9. No use grabaciones de llamadas de aves para atraerlas. El uso de grabaciones de llamadas de aves puede ser perjudicial para las aves y puede interferir con su comportamiento natural.
10. No persiga a las aves. Perseguir a las aves puede causarles estrés y agotamiento.

Gobernación del Huila

HUILA CRECE

SGR
SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

ONF ANDINA

CORHUILA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

Bio-Turismo Huila

Turismo científico comunitario