



Corpoboyacá

Cartilla para colorear

Bosques Comunidades y Aves

Boyacá





Bosques, Comunidades Y Aves Boyacá

ISBN 978-958-56053-4-3
Primera edición, octubre de 2020
20.000 ejemplares

Impreso en Búhos Editores,
Tunja / Boyacá / Colombia

Autores

Herman E. Amaya Téllez
Santiago Jiménez Palomino
Lina Johanna Peña Ramírez
Alcibiades Escárraga Saavedra

Coordinación editorial

Herman E. Amaya Téllez
Santiago Jiménez Palomino
Lina Johanna Peña Ramírez
Lyda Consuelo Rojas Ruiz

Revisión de estilo

Lyda Consuelo Rojas Ruiz

Equipo de diseño:

Jhonatan Julián Ortegón Murcia
Ángela Lorena Bello Quevedo
Javier Eduardo Piragauta Mora

Ilustración de aves:

Fernando Ayerbe Quiñones
Ángela Lorena Bello Quevedo
Javier Eduardo Piragauta Mora
Jhonatan Julián Ortegón Murcia

Fotografía de aves:

Alcibiades Escárraga Saavedra
Diego Emerson Torres
David Ocampo Rincón
Guillermo Gómez Fernández
Herman E. Amaya Téllez
Jaime Andrés Herrera Villarreal
Rodrigo Gaviria Obregón
Santiago Rosado Hidalgo

Fotografía ecosistemas estratégicos:

Alcibiades Escárraga Saavedra
Fernando Javier Díaz Ballesteros
Hugo Armando Díaz Suárez
Johan Sebastián Pinilla Ramírez
Naisla Tatiana Manrique Valderrama

Consejo Directivo Corpoboyacá

Ramiro Barragán Adame

Gobernador de Boyacá (Presidente)

John Amaya Rodríguez

Gobernación de Boyacá (Delegado)

Alfonso Soler Casteblanco

Presidencia de la República (Delegado)

Nelson Mauricio Anillo

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
(Delegado)

Jorge Pulido Cuadros

Representante INGELCO PROYECTOS E.U.

César Orlando Barrera Chaparro

Representante Comercializadora
Internacional S.A.

Nelson Andrés Montero Ramírez

Representante ONG Planeta Vivo

Henry Hernando Chacón Zamora

Representante ONG FUNDEREC

Lorenzo Caballero Cristancho

Representante Comunidad Uwa

Nelson Pérez Suárez

Alcalde de Cómbita

Wilson Gustavo Parra Merchán

Alcalde de Santa Sofía

Zandra María Bernal Rincón

Alcaldesa de Socha

John Alexander Ortiz Sissa

Alcalde de Tutazá

Fabio Antonio Guerrero Amaya

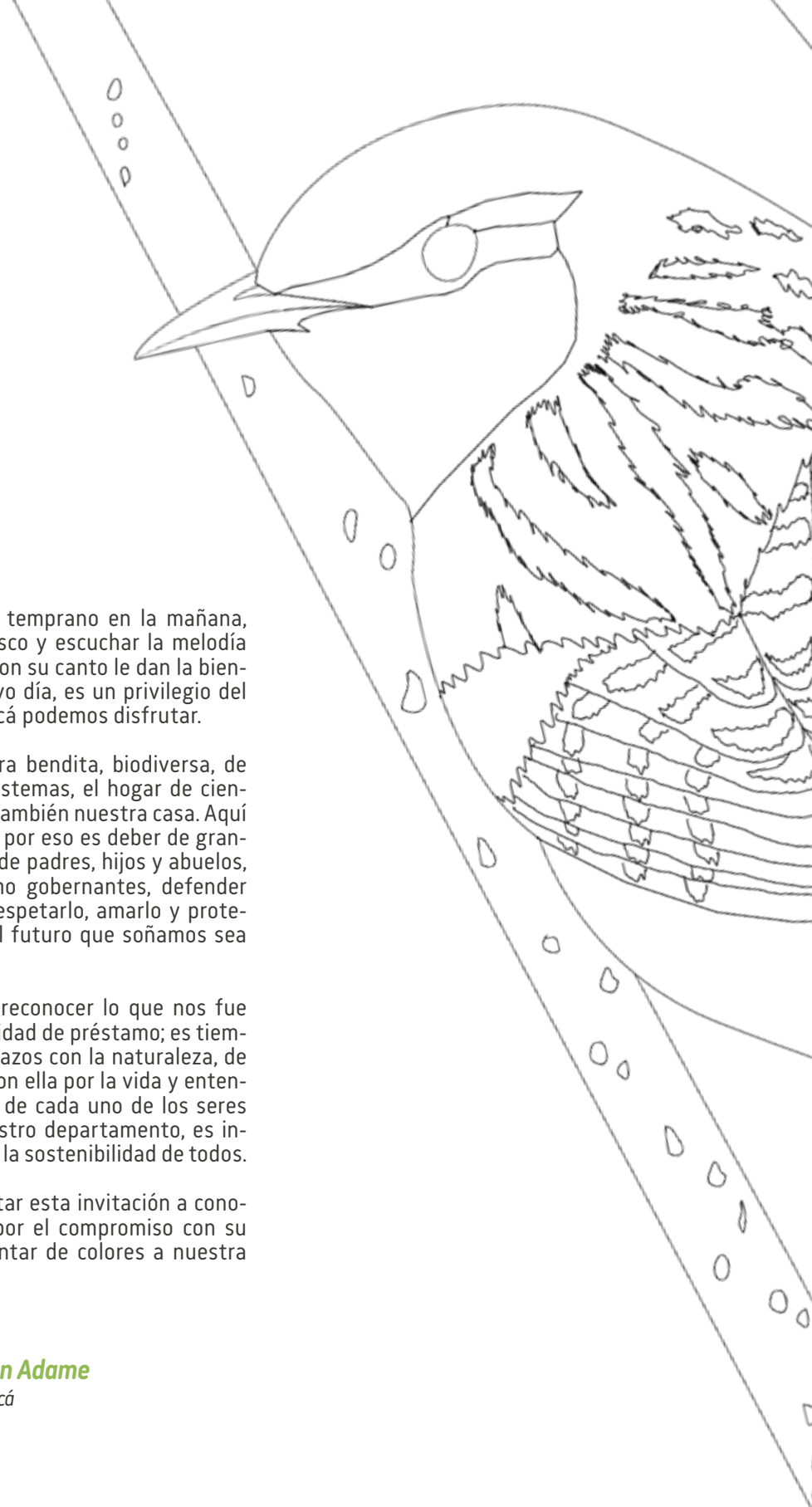
Secretario de Ambiente de Boyacá

Jaime Raúl Salamanca Torres

Secretario de Educación de Boyacá

Héctor David Chaparro Chaparro

Gerente de la Lotería de Boyacá



Abrir la ventana temprano en la mañana, sentir el aire fresco y escuchar la melodía de las aves que con su canto le dan la bienvenida a un nuevo día, es un privilegio del que aún en Boyacá podemos disfrutar.

Esta es una tierra bendita, biodiversa, de encantos y ecosistemas, el hogar de cientos de especies, también nuestra casa. Aquí lo tenemos todo, por eso es deber de grandes y pequeños, de padres, hijos y abuelos, de nosotros como gobernantes, defender este territorio, respetarlo, amarlo y protegerlo para que el futuro que soñamos sea posible.

Es momento de reconocer lo que nos fue entregado en calidad de préstamo; es tiempo de estrechar lazos con la naturaleza, de hacer un pacto con ella por la vida y entender que el papel de cada uno de los seres que habitan nuestro departamento, es indispensable para la sostenibilidad de todos.

Gracias por aceptar esta invitación a conocer esta tierra, por el compromiso con su cuidado y por pintar de colores a nuestra querida Boyacá.

Ramiro Barragán Adame

Gobernador de Boyacá

AGRADECIMIENTOS

La producción de esta cartilla, **BOSQUES, COMUNIDADES Y AVES** ha sido posible gracias a la majestuosa contribución de la naturaleza boyacense, su conexión y cercanía para todos los seres.

Observar las montañas, aves, ríos, frailejones, animales, árboles, rocas y estrellas, debe convertirse en un gran motivo de agradecimiento.

De allí, el gran trabajo de los fotógrafos que lograron captar en imágenes, la magia de la vida, su esencia, razón de ser y existir que evoca lo mejor de nuestro hogar llamado Planeta Tierra.

Un reconocimiento especial al ornitólogo Fernando Ayerbe Quiñones, quien deja huella en esta cartilla, para agradecer a la tierra por sostenernos y proporcionar alimento para vivir, y a la vez estar en comunión con todo lo que existe.

Agradecer el trabajo de cada uno de los biólogos de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá y a las personas que acompañaron este proceso en el que descubrimos que conectarnos con la naturaleza es un acto sanador.

Herman Amaya
Director General Corpoboyacá

PRÓLOGO

Las aves hacen parte de la vida diaria de las comunidades en ambientes urbanos y rurales. En el campo, no hay día que pase sin que alguien escuche o vea un ave, las encontramos en los techos de las viviendas, en el parque, en la huerta, en el potrero y en el bosque. De varias formas, muchos colores y un amplio repertorio de cantos, ahí están, siempre. Cuesta mucho trabajo imaginar la vida de alguien en el campo, sin que esté rodeado de estos animales que fascinan con sus formas, cantos y colores.

Aunque hay una cercana relación entre las personas y las aves, poco se sabe de cómo la vida de esos animales y las personas están íntimamente ligadas, buscando un mismo fin, sobrevivir. La iniciativa BOSQUES, COMUNIDADES Y AVES, busca integrar a estos carismáticos animales en una estrategia cuya intención es acercar aún más a la gente con los ecosistemas que brindan agua, aire, comida, deleite y refugio a todas las comunidades del departamento de Boyacá; poblaciones que tienen el privilegio de vivir en uno de los territorios más biodiversos de Colombia y, por ende, del mundo.

El arte es una de las formas más antiguas de crear conexión entre las personas y la naturaleza. Todos tenemos la capacidad de dibujar, lo hemos hecho desde niños y, aunque muchos adultos dejaron de hacerlo por cuestiones de la vida, seguirá vivo ese placer, ese impulso de plasmar algo en un papel y ver con satisfacción el resultado y así caigan críticas, no importa, es nuestro dibujo y disfrutamos haciéndolo. Mientras los niños tienen a la clase de dibujo entre sus favoritas de la escuela, de adultos hay quienes dicen que ya no "saben" dibujar; la verdad es que a nadie se le olvida dibujar, solo es cuestión de sacar un espacio en medio de tanta obligación para tomar un papel y empezar a colorear con libertad, seguramente les servirá para revivir memorias de infancia, recuerdos tan agradables como el simple aroma de un lápiz de color o el esmero en sacar la punta más fina posible.

El avistamiento de aves es una actividad que todos hacemos en determinada medida.

Ilustrarlas es algo que todos quieren hacer, pero para eso se requiere observarlas en detalle, las proporciones, su comportamiento, su dieta y sus colores, es decir, necesitamos conocerlas. Un dibujo tiene una gran carga de información que puede originarse desde conocimientos adquiridos durante nuestras observaciones, desde la tradición oral local y/o desde fuentes científicas. Quien pinta un ave necesariamente consulta sobre su nomenclatura, recuerda sus movimientos, busca fotos, recurre a libros, o pregunta a quien la haya visto; una ilustración es un punto de convergencia entre lo que observamos de la especie, lo que encontramos en los libros y lo que nos enseñaron los abuelos, un nombre vernáculo, un nombre científico, la música, las historias. Quien pinta un ave nunca olvidará su nombre, la reconocerá fácilmente y va a valorar su presencia o la extrañará en su ausencia. El arte entonces, puede acercarnos entre generaciones, nos lleva a investigar sobre lo que dibujamos y nos ayuda a entender y profundizar sobre la conexión que tenemos con lo que nos rodea.

Las aves seleccionadas en esta cartilla, se encuentran en alguna categoría de amenaza y/o tienen algún nivel de endemismo, su conservación dependerá de las decisiones ambientales que se tomen en el territorio. Este es un hermoso trabajo diseñado para reconocerlas como elementos fundamentales del paisaje donde vivimos y para hacer parte de iniciativas que buscan su conservación tanto en los paisajes de Boyacá como en el resto del mundo. Unamos la familia y las comunidades a través del arte, sumemos conocimiento, respetando las diferentes formas de ver la vida para encontrar la mejor estrategia que lleve a cuidar los ecosistemas de los que dependen las aves, es decir, de los que dependemos todos. Mientras coloreamos las aves, reconocemos a las que ya hemos visto y, si no las hemos observado, nos motivaremos para salir a buscarlas.

Biol. Fernando Ayerbe Quiñones

Autor Guía Ilustrada de la Avifauna Colombiana
Agosto, 2020



Acciones Sostenibles

2020 - 2023

Tiempo de pactar la paz con la Naturaleza



PATROCINA



TGI
Grupo Energía Bogotá



INTRODUCCIÓN

Las aves son animales extraordinarios, reconocidos por su carisma, belleza, cantos melódicos y porque se encuentran presentes en todos los ambientes, lo cual facilita que percibamos su existencia. Su observación puede ser una actividad divertida y con potencial para involucrar a la población local; de hecho, muchas aves son muy apreciadas culturalmente porque el humano las utiliza como recurso alimenticio, comercial, ornamental, religioso, artístico, medicinal y de esparcimiento (Ortega-Álvarez et al., 2015).

Colombia es el país con mayor diversidad de especies de aves en el mundo, con alrededor de 1954 especies reportadas (ACO, 2020), de las cuales, 90 son endémicas o exclusivas para el país (MADS, 2019), aun así, este número sigue creciendo año tras año, a medida que aumentan las expediciones en zonas no exploradas.

Solo en el departamento de Boyacá se han reportado alrededor de 850 especies de aves, de estas, 23 en estado de amenaza, es decir, aproximadamente el 3% del total de la avifauna boyacense. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat por la tala

indiscriminada de bosques, así como los incendios forestales provocados, generando que las aves no tengan donde reproducirse, hacer sus nidos, refugiarse y/u obtener alimento. De otra parte, la caza ilegal de especies silvestres para consumo humano y para el comercio como mascotas, aumentan y agudizan la amenaza de muchas especies que mostraremos en la presente cartilla.

De este modo, conservar las aves es una prioridad para Corpoboyacá, a través de estrategias como la exploración de las inteligencias múltiples de niños y jóvenes, que ofrece la pintura como recurso didáctico para el desarrollo de la expresión emocional no verbal y, por otra parte, la actividad física en el ejercicio de reconocimiento en campo de las especies de aves en estado de amenaza y de importancia, que permiten fomentar la conservación de sus hábitats y generar valores como el respeto hacia el medio ambiente en el que vivimos, de los animales, plantas y todo aquello que hace posible la vida en el planeta.

Tiempo de pactar la paz con la Naturaleza

GLOSARIO DE ABREVIATURAS

- **ab.:** aborigen
- **a.c.:** antes de Cristo
- **AICA:** Áreas importantes para la conservación de las aves.
- **Casi Endémico (CE):** Especie con distribución geográfica limitada a dos países, donde más de la mitad de su distribución corresponde a un país y el resto al país vecino.
- **Criterios de amenaza:** Criterios para evaluar el riesgo de extinción de miles de especies y subespecies, que suelen ser aplicables a prácticamente todos los animales del planeta (mamíferos, reptiles, plantas, insectos, etc.)



En peligro crítico



En peligro



Vulnerable



Casi amenazado

- **d.c.:** después de Cristo
- **DRMI:** Distrito Regional de Manejo Integrado.
- **Endemismo/Endémico:** se refiere a una especie que se restringe a una zona específica del planeta o de un país. Ejemplo *Crax alberti* es endémico de Colombia, es decir, es una especie que sólo podemos ver en Colombia y no en otro país.
- **esp.:** español
- **fr.:** francés
- **gr.:** griego (antiguo o clásico) (800 a.C.-500 d.C.)
- **lat.:** latín (clásico: aprox. 200 a.C. — 160 d.C.)
- **m.s.n.m:** Metros sobre el nivel del mar.
- **Nombre científico:** Nombre de dos palabras que se le da a las especies, por lo general contiene raíces griegas y/o latinas. La primera palabra es el nombre genérico y la segunda palabra es el nombre específico.

Ejemplo: *Solanum tuberosum* (Planta de la papa)

- **PNR:** Parque Natural Regional.
- **RFPN:** Reserva Forestal Protectora Nacional.
- **SFF:** Santuario de Fauna y Flora.
- **Tupí:** Lengua de la familia Tupí-Guaraní, hablada originalmente por los indígenas Tupinambá. Gracias al trabajo realizado por Marcgrave (1648), muchos nombres comunes de esta lengua se incluyeron en la nomenclatura biológica.
- **UICN:** Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Instructivo

¿Cómo **interactuar** con la **cartilla**?

A Estado de amenaza.
B Libro Rojo.
D Foto de la ave.
E Encuesta de conocimiento.

Dormilona Piquipinta

Muscisaxicola maculirostris
Spot-billed Ground-Tyrant

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Muscisaxicola* deriva de *muscicapa* (lat) atrapamoscas y *saxicola* (lat) que habita entre las rocas. *Maculirostris* significa con una mancha en el pico, derivado de *macula* (lat) mancha, arca, punto; *rostris* (lat) con pico.

Datos importantes

Es una especie que camina y corre sobre el suelo, hace vuelos ondulantes, cortos y bajos para capturar insectos en el aire o el piso. Está en estado de amenaza por la afectación de su ecosistema, ya que habita laderas abiertas, pedregosas y semiáridas con poca vegetación o arbustos dispersos, los cuales suelen ser podados, afectando los nidos y zonas de alimentación de la especie.

¿De qué se alimenta?

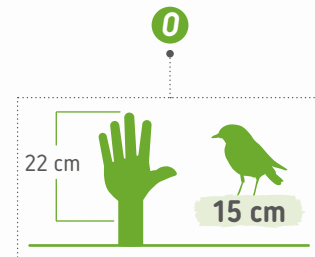
Se alimenta principalmente de insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

Existe una variación que sólo se ve en Boyacá y Cundinamarca, ha sido registrada en zonas secas y abiertas en el centro del departamento en los municipios de Villa de Leyva y Sáchica, además en el SFF de Iguaque, represa la Copa, AICA lago de Tota, registros esporádicos en Güicán de la Sierra y Panqueba.



- A** Estado de amenaza. (MADS, 2017).
- B** Estado de amenaza según Libro Rojo. (Renjifo et al., 2014; Renjifo et al., 2016).
- C** Endémico / Casi Endémico.
- D** Pega el sticker correspondiente.
- E** ¿Con qué nombre conoces el ave?
- F** Si conoces el ave marca la casilla.
- G** Nombre común del ave.
- H** Nombre científico (Remsen et al., 2012).
- I** Nombre en inglés.
- J** ¿De dónde proviene el nombre científico?
- K** Datos importantes acerca del ave.
- L** ¿Cuál es el alimento del ave?
- M** En Boyacá, ¿Dónde observar el ave?
- N** Mapa de la ubicación del ave. (Gbif, 2020)
- O** Tamaño del ave respecto a la escala humana. (McMullan et al., 2018)

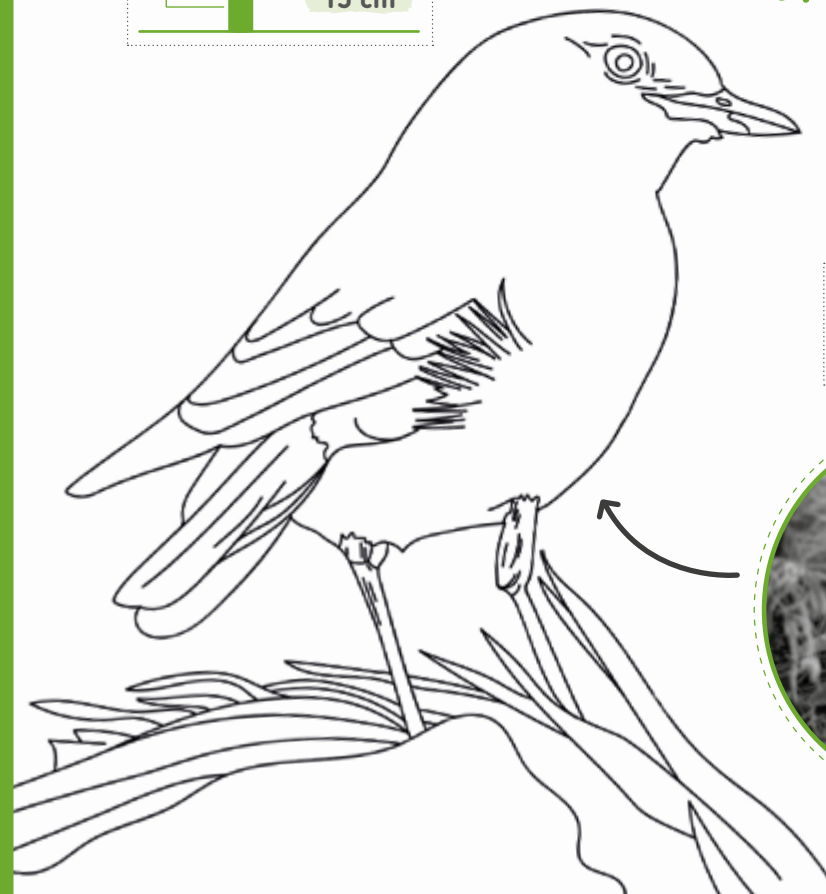


Fijate en los **detalles**, identifica el **ave** y

diviértete

pintando de acuerdo a la **fotografía**.

Dormilona Piquipinta



Cartilla para colorear

Bosques Comunidades y Aves

Boyacá

¿Cuál es tu nombre?

Escribe el nombre de tus padres
o de un tutor que pueda ayudarte

¿Cuándo iniciaste la cartilla?

Día

Mes

Año

¿Cuándo finalizaste la cartilla?

Día

Mes

Año

El rol de las Aves

Por la gran variedad de funciones que desempeñan en los ecosistemas, además de su impacto en la cotidianidad de todas las personas, las aves son de gran importancia, pues cumplen roles fundamentales para la subsistencia de sí mismas y de los demás seres que habitamos el mundo, como:

La polinización

Uno de los roles más importantes es la polinización de flores; rol que está a cargo de colibríes, mieleros y algunos pinchaflores, los cuales favorecen y permiten que las plantas que conocemos y de las que nos alimentamos, sobrevivan. Esto lo hacen introduciendo sus picos dentro de las flores y transportando el polen de flor en flor.

La dispersión de semillas

Aves como las tángaras, tucanes, miras, loros, pinzones, carpinteros y espiqueros se alimentan de los frutos de las plantas ingiriendo sus semillas, estas viajan cientos de kilómetros dispersándolas por medio de sus heces, aportando en la regeneración de los ecosistemas e incluso en zonas que han sido afectadas negativamente por la acción humana, aumentando la cobertura de los bosques.

El control de plagas

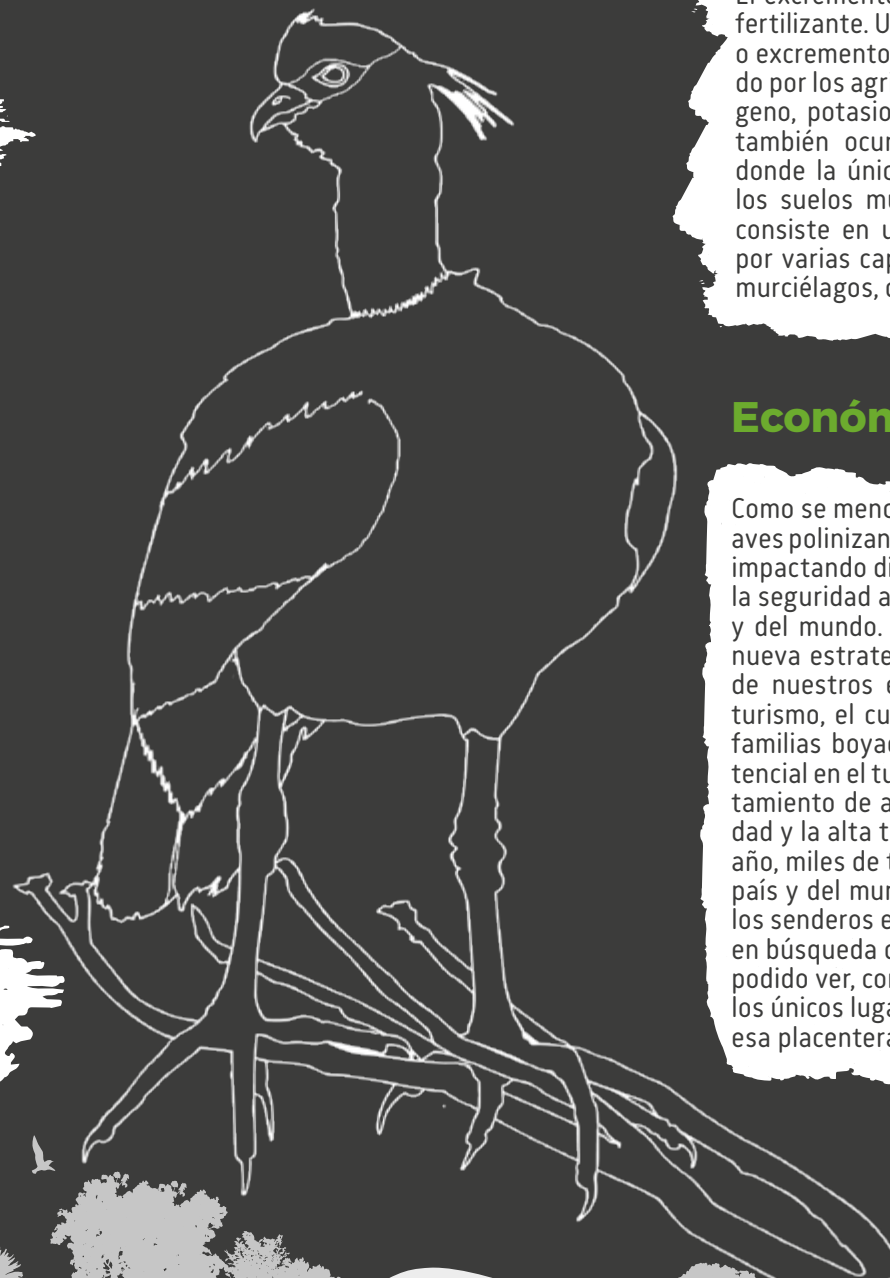
Muchas especies de aves como las de presa o rapaces, entre estos los halcones, águilas, búhos, lechuzas, son los mayores aliados a la hora de controlar poblaciones de plagas como los ratones y ratas, ya que estos constituyen una de sus principales fuentes de alimento. Las aves, también controlan poblaciones de invertebrados y micro vertebrados que son plagas en sistemas productivos tal es el caso de los atrapamoscas que podemos encontrar en las cuerdas de luz de las ciudades y los carpinteros que podemos ver en los bosques.

La fertilización de los suelos

El excremento de las aves es un excelente fertilizante. Un claro ejemplo es la gallinaza o excremento de las gallinas que es utilizado por los agricultores, ya que aporta nitrógeno, potasio y fósforo a los suelos. Esto también ocurre en algunos ecosistemas, donde la única fuente de nutrientes para los suelos muy pobres, es el guano, que consiste en un tipo de abono compuesto por varias capas de excremento de aves y murciélagos, depositados con el tiempo.

Económico y social

Como se mencionó anteriormente, muchas aves polinizan plantas de consumo humano, impactando directamente en la economía y la seguridad alimentaria de los boyacenses y del mundo. Desde otra perspectiva, una nueva estrategia se une a la conservación de nuestros ecosistemas, esta es el aviturismo, el cuál es el sustento de muchas familias boyacenses, que ven un gran potencial en el turismo de naturaleza y el avistamiento de aves debido a la gran diversidad y la alta tasa de endemismos. Año tras año, miles de turistas de otras regiones del país y del mundo, llegan a Boyacá a visitar los senderos ecológicos y áreas protegidas en búsqueda de esas aves que nunca han podido ver, considerando que Boyacá es de los únicos lugares que permite disfrutar de esa placentera experiencia.



El rol de las **Áreas Protegidas**

Colorea el
municipio
donde vives

Las áreas protegidas son espacios geográficos delimitados, designados, regulados y administrados por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que tienen el objetivo de proteger la diversidad, la integridad del ambiente, la importancia ecológica y fomentar la educación ambiental.

En Boyacá existen áreas protegidas de carácter nacional, regional, municipal y local, que abarcan todos los ecosistemas estratégicos identificados en el Departamento, tales como: páramos, bosques altoandinos, bosques andinos, selva húmeda tropical y bosques secos tropicales. A nivel regional, el SIRAP (Sistema Regional de Áreas Protegidas), busca articular los diferentes actores que integran y rodean a los ecosistemas estratégicos para asegurar su conservación. Cada área protegida tiene objetivos de conservación diferentes, según su realidad y contexto local; por lo tanto, se creó el CO-RAP (Comité Regional de Áreas Protegidas) y el COLAP (Comité Local de Áreas Protegidas), que buscan garantizar la participación y representación de las comunidades, actores sociales e instituciones, con el fin de coordinar, fortalecer y cumplir con los objetivos de conservación a través de procesos de capacitación, intercambio de experiencias, mesas de trabajo y formulación de proyectos sostenibles.

En este sentido, desde Corpoboyacá, en el marco de la estrategia Bosques, Comunidades y Aves, se ponen en marcha programas de monitoreos comunitarios participativos, espacios de capacitación en aviturismo, turismo sostenible, educación ambiental, implementación de buenas prácticas ambientales, estrategias de restauración activa y pasiva con personas que habitan en estos ecosistemas estratégicos o en sus zonas de influencia, con el objeto de generar gobernanza local que garantice el reconocimiento y la protección del territorio y así contribuir al desarrollo sostenible y la protección de la diversidad biológica del departamento de Boyacá.



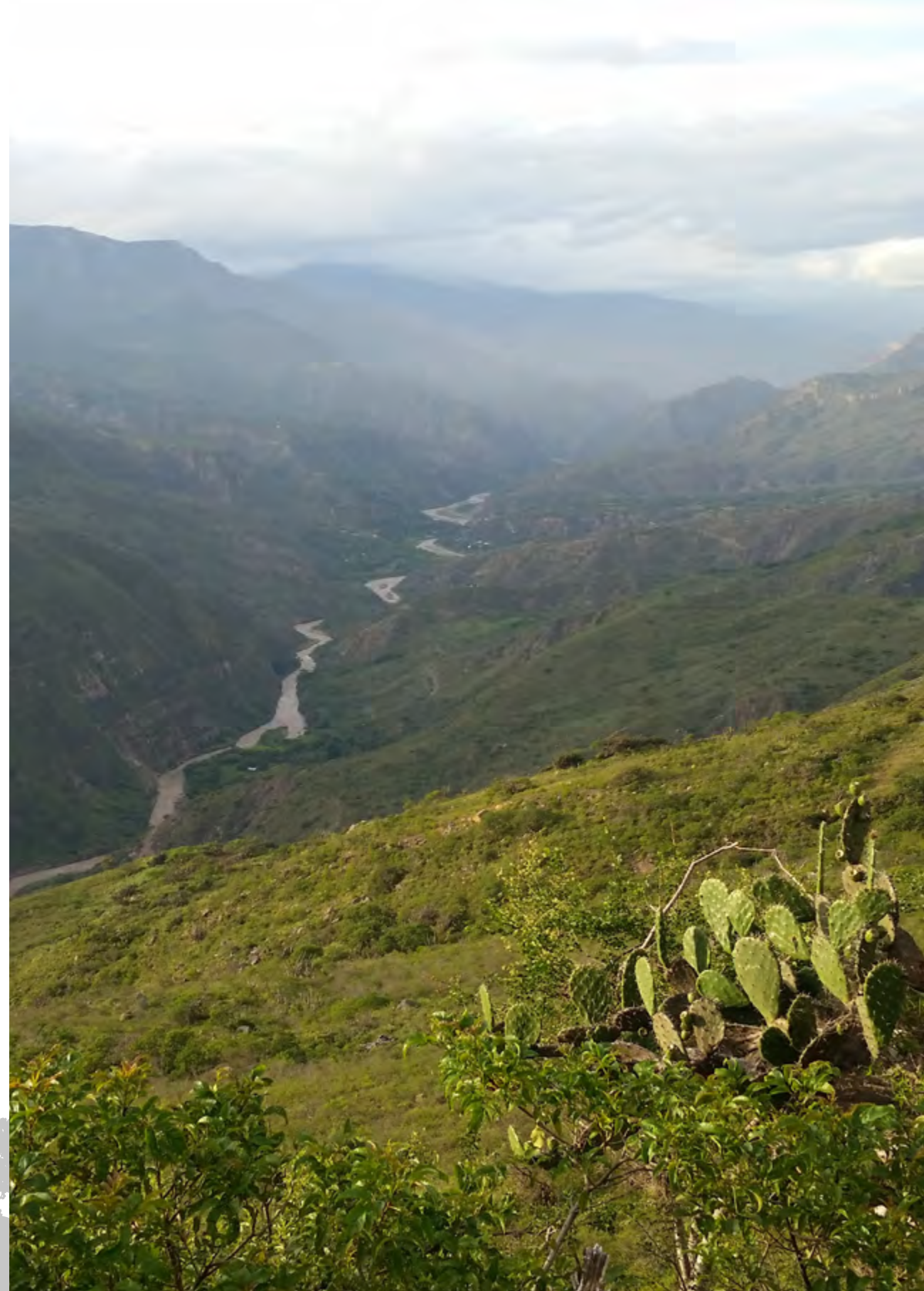
- 1 PNR Serranía de las Quinchas.
- 2 PNR Serranía el Peligro.
- 3 Zona de influencia Guanentá Alto Río Fonce.
- 4 DMRI Bosques Secos del Chicamocha.
- 5 PNR Unidad Biogeográfica Siscunsi-Ocetá.
- 6 AICA Lago de Tota.
- 7 RPN Cuchilla de Sucuncuca y Bosques Húmedos de Lengupá.

DRMI Bosques Secos del Chicamocha

En Colombia, se estima que solo perdura el 8% de los bosques secos que existían originalmente, estos albergan cerca de 2 600 especies de plantas, de las cuales 83 son endémicas; 230 especies de aves, de las cuales 33 son endémicas y 60 especies de mamíferos, de los cuales 3 son endémicos (IAvH, 2014). Se tiene el privilegio de contar con este ecosistema en el Departamento, sin embargo, cerca del 46% se encuentra fuertemente alterado principalmente por actividades agrícolas, razón por la cual, en los municipios de Soatá, Boavita y Tipacoque, por donde pasa el río Chicamocha, fue declarado el DRMI Bosques Secos del Chicamocha, con una extensión de 12 655 hectáreas y altitudes que van desde los 1 180 hasta los 2 200 m.s.n.m. Esta zona protegida, busca conservar el ecosistema de bosque seco tropical que allí se encuentra junto con toda su biodiversidad, además de preservar el recurso hídrico superficial y subterráneo presente y los vestigios arqueológicos albergados en la zona.

Por sus condiciones climáticas particulares, este ecosistema alberga una gran diversidad; cerca de 90 especies vegetales reportadas, representadas en su mayoría, por especies vegetales adaptadas al estrés hídrico, como el cují yaque o trupillo, cabuya, fique, cucharo, palito feo o prende prende, bejuco de agua y gran diversidad de cactus como los nopales. Los anfibios, reptiles, mamíferos y aves registrados para la zona, ascienden hasta casi las 70 especies, de las cuales se destacan cerca de 50 especies de aves.

Estas aves impactan positivamente en las poblaciones humanas de la zona, por ejemplo, las aves de presa que allí habitan, como el cernícalo americano (*Falco sparverius*), el gavián pollero (*Rupornis magnirostris*), el currucutú (*Megascops choliba*) entre otros, controlan las poblaciones de roedores y otros animales, evitando que se conviertan en plagas. Por su parte, la quincha de Soatá (*Saucerottia castaneiventris*), colibrí endémico de Colombia que se encuentra en peligro de extinción, poliniza al nacedero o cajeto (*Trichanthera gigantea*) al alimentarse de su néctar, influyendo directamente en su reproducción; esta planta se considera de importancia para la preservación de los nacimientos de agua. (Acuerdo 002 de 2019, Corpoboyacá).



Estado de
amenaza



En peligro crítico

Libro Rojo



En peligro crítico

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Cucarachero del Chicamocha

Thryophilus nicefori

Niceforo's Wren

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Thryophilus* está compuesto por dos palabras de origen griego, *thrýon*: amigo de los juncos y *philos*: amigo o afinidad, *nicefori* hace referencia al misionero francés radicado en Colombia, *Nicéforo María F.C.S.*, primeros colectores de material biológico en Colombia.

¿De qué se alimenta?

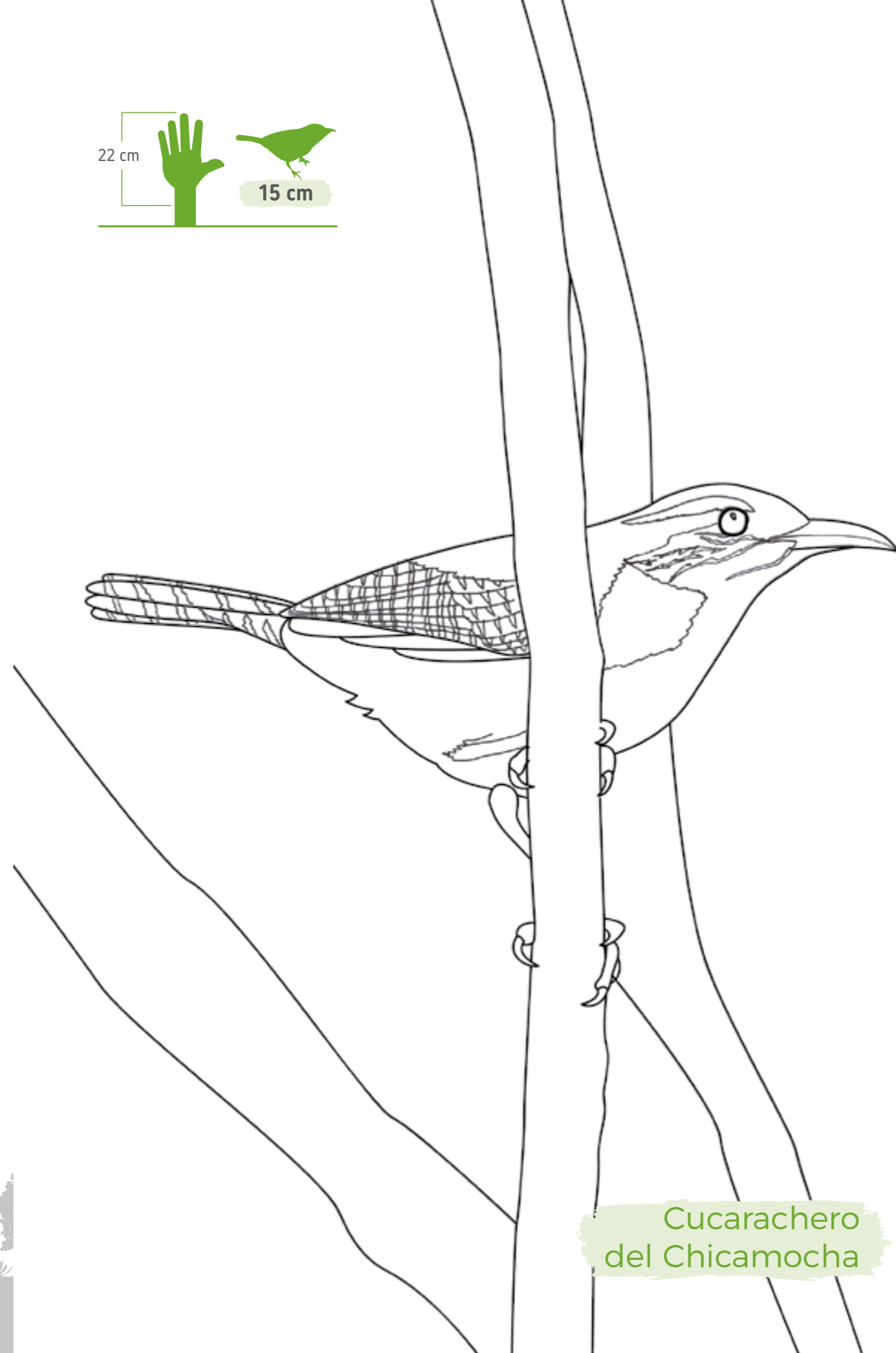
Se alimenta principalmente de insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá, se puede observar en el DRMI - Bosques Secos del Chicamocha, en los municipios de Susacón, Soatá, Boavita y Tipacoque.

Datos importantes

El cucarachero del Chicamocha (*Thryophilus nicefori*), es un ave endémica y en la actualidad se encuentra en peligro crítico de extinción debido a la afectación de sus ecosistemas, la pérdida de hábitat, disminución de la población y presiones de ganadería caprina.



Cucarachero del Chicamocha



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico



Quincha de Soatá

Saucerottia castaneiventris

Chestnut-bellied Hummingbird

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Saucerottia* fue dado en honor a *Antoine Constant Saucerotte*, ornitólogo y físico francés y *castaneiventris* (lat.) para referirse al color castaño en el vientre.

Datos importantes

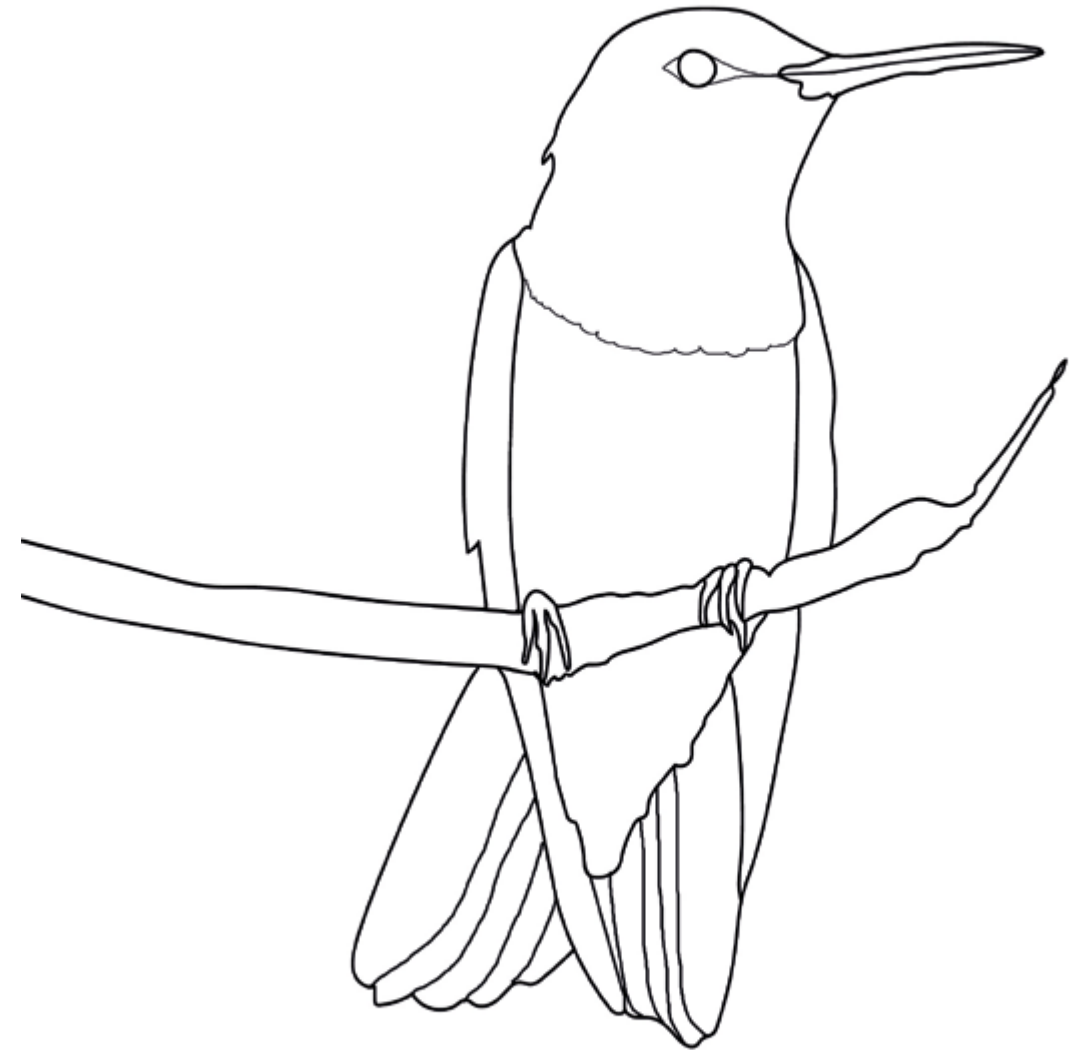
La Quincha de Soatá es un colibrí endémico y se encuentra en peligro de extinción por la alteración, fragmentación y modificación de su hábitat, el cual está restringido a los ecosistemas de bosques secos. Es una especie con un valor importante para las comunidades de Soatá, debido a su estado de amenaza, su aporte ecológico, aporte económico y la característica coloración castaña que favorece la apropiación por parte de los habitantes.

¿De qué se alimenta?

Su dieta es el néctar de las flores, la cual se complementa con insectos. Se considera que su principal fuente de alimento y refugio son los árboles de yátago o nacedero (*Trichanthera gigantea*).

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa únicamente en el DRMI Bosques Secos del Chicamocha.



Quincha
de Soatá

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

Colibrí Gorriazul

Saucerottia cyanifrons

Indigo-capped Hummingbird

Colibrí
Gorriazul



¿De dónde viene su
nombre científico?

Su nombre *Saucerottia* fue dado en honor a *Antoine Constant Saucerotte*, ornitólogo y físico francés y *cyanifrons* significa con la frente azul oscuro, deriva de *cyanus (lat.)* que significa azul oscuro marino y *frons (lat.)* relativo a frente, ceja.

Datos importantes !

Este colibrí endémico de Colombia presenta la frente azul iridiscente, lo que le hace bastante llamativo. Se alimenta del nectar de flores ornamentales que comúnmente vemos en los jardines como hibiscus y el chirlobirlo.

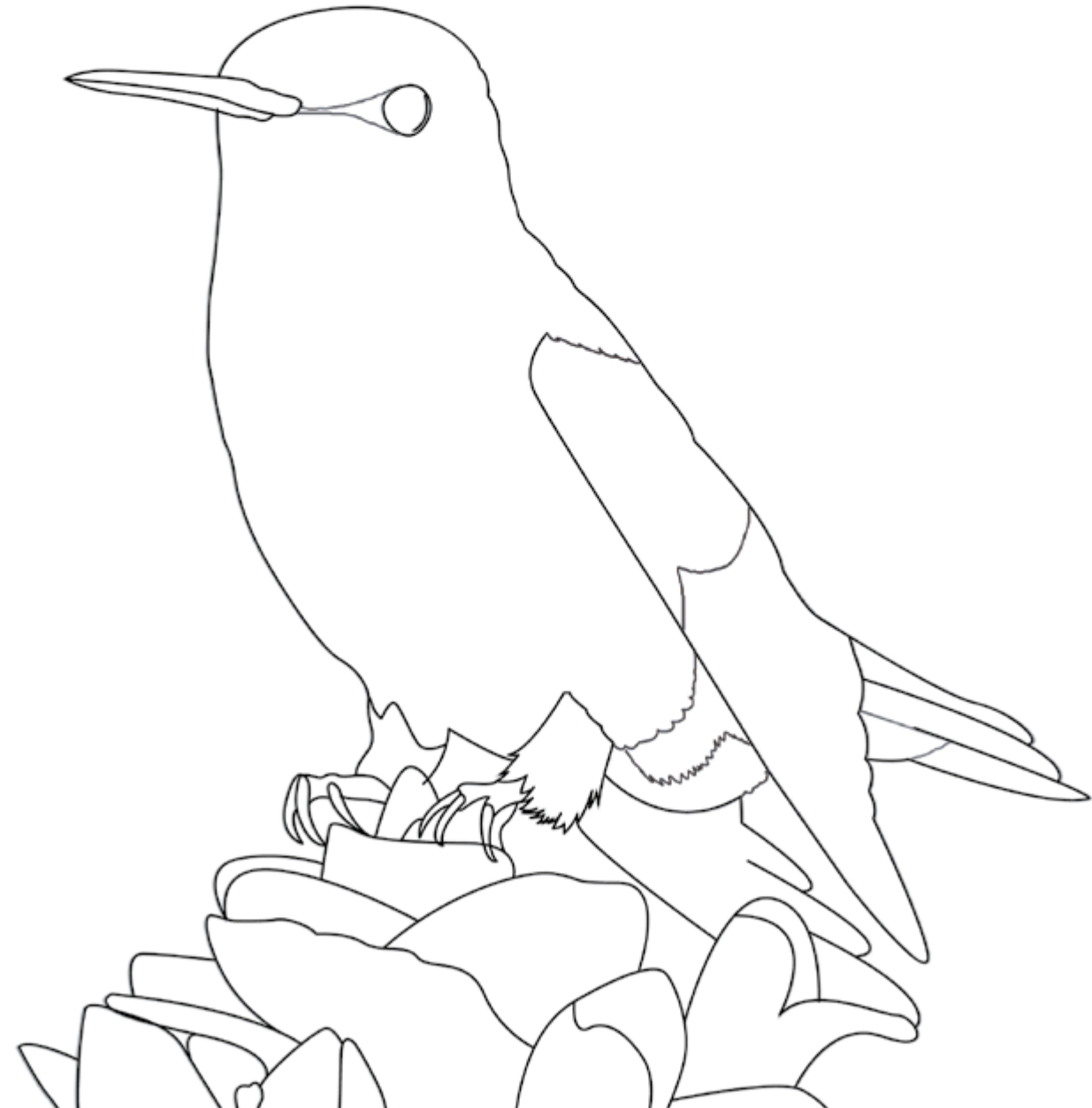


¿De qué se alimenta?

De néctar e insectos.

¿Dónde lo podemos
encontrar?

Se encuentra en zonas abiertas, matorrales y algunas zonas con cultivos. En Boyacá se puede ver en los municipios de Villa de Leyva, Santa Sofía, DRMI Bosque Seco del Chicamocha, PNR Serranía las Quinchas y PNR Serranía El Peligro.



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Endémico

Atrapamoscas Crestado

Myiarchus apicalis

Apical Flycatcher

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Myiarchus* significa, gobernante de las moscas. Deriva de *myía* (gr.) mosca, *arkhós* (gr.) gobernante y *apicalis*, por su cresta levantada, deriva de *ápex* (lat.) apical, de la coronilla, corona, cresta.

Datos importantes

Esta especie que habita principalmente en bosques secos, tiene una cresta que levanta cuando se siente amenazado o cuando corteja a la hembra. Suele andar solo o en pareja, posado en ramas altas desde donde caza su alimento.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de insectos que atrapa en el aire.

¿Dónde lo podemos encontrar?

Es una especie endémica para Colombia. En Boyacá se puede encontrar en el DRMI Bosque Seco del Chicamocha (Soatá, Boavita) y en el PNR Serranía las Quinchas.



Atrapamoscas
Crestado



PNR Siscunsi Ocetá

Es un área protegida de carácter regional, declarada en el año 2008 con el objeto de proteger ecosistemas de páramo y bosque altoandino. Este parque regional se encuentra en la jurisdicción de los municipios de Mongüa, Monguí, Sogamoso y Aquitania, con una extensión de 49 793 hectáreas, abarcando los páramos de Toquilla, San Ignacio, Siscunsi y Ocetá, junto al bosque altoandino de la vertiente oriental de la cordillera Oriental; la franja altitudinal del parque oscila entre los 2 250 a 4 000 m.s.n.m., conectando el corredor biológico de Tota-Bijagual-Mamapacha con el Parque Nacional Natural Pisba.

Presenta una enorme riqueza hídrica, de la cual, un número considerable de personas y comunidades se benefician y abastecen en los departamentos de Boyacá y Casanare, por medio de acueductos veredales y municipales asociados a los ríos Cusiana, Cravo Sur, lago de Tota y microcuencas que alimentan al río Chicamocha; aguas que son utilizadas para consumo humano, agricultura, actividades industriales, pesca y actividades de recreación. (Corpoboyacá, 2012).

El PNR Siscunsi Ocetá presenta alta biodiversidad de flora propia de ecosistemas de páramo y bosque altoandino, con un número estimado de 197 especies de plantas vasculares; las más representativas el chilco, frailejones, romeros, palo blanco, árnica, uña de gato, puya, chite, encenillo, toteadera, chocho, salvia, cucharo, chusque, mortiño y colorado. En cuanto a fauna, se han reportado cerca de 21 especies de mamíferos, destacándose la presencia de oso

de anteojos, venado de cola blanca, tinajo y zorro perruno; asimismo se han reportado 108 especies de aves, de las cuales las más representativas son el cóndor de los andes, el cucarachero de apolinar, el pato andino, caica paramuna, águila de páramo, barbudito de páramo y pato turrio; con respecto a anfibios, se han registrado 13 especies, destacándose la presencia del sapito arlequín negro, rana de lluvia elegante y rana sabanera; para el grupo de reptiles se han reportado 20 especies, con importante presencia del camaleón de páramo, anadias, lagartijas de páramo y la serpiente sabanera nocturna. (Corpoboyacá, 2012).

El PNR Siscunsi Ocetá presenta Plan de Ordenamiento Ecoturístico, donde se destaca la presencia de tres senderos priorizados para realizar actividades de observación de aves, caminatas, contemplación de la naturaleza y fotografía, los cuales son: sendero Páramo de Santa Bárbara, Sendero Laguna de Siscunsi y sendero Páramo de Ocetá. La actividad económica que gira alrededor del área protegida (área de influencia) es la agricultura, la ganadería tradicional, pesca artesanal, extracción de carbón y ecoturismo. (Acuerdo 012 de 2011, Corpoboyacá).



Estado de amenaza



Libro Rojo



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Cóndor de los Andes

Vultur gryphus

Andean Condor

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre proviene de *Vultur* (lat.) que significa buitre y *gryphus* que deriva de *grýphos* (gr.) grifo, que es un animal mitológico de tamaño gigante, con cabeza y alas de águila y con tronco y extremidades de león.

Datos importantes

El cóndor es un ave de gran tamaño; de hecho, una de las más grandes de Colombia. Es símbolo nacional y a pesar de ello se encuentra en peligro crítico de extinción en el país, dado el deterioro y transformación de sus hábitats.

Su cabeza carece de plumas, pues los hábitos de carroña favorecen que esta área sea más difícil para su higiene. El pico tiene una punta afilada para desgarrar a sus presas.

¿De qué se alimenta?

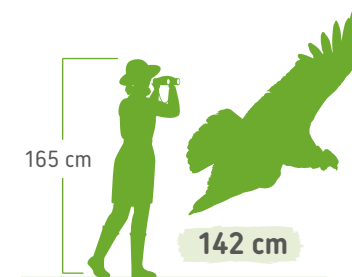
Se alimenta de carroña.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos observar en la provincia norte, en el PNN Cocuy y en el PNR Siscunsi - Osetá.



Cóndor de los Andes



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico

Pato Turrio

Oxyura jamaicensis

Ruddy Duck

¿De dónde viene su
nombre científico?

Su nombre *Oxyura* significa “con la cola puntiaguda”, proviene de *oxýs* (*gr.*) agudo, puntiagudo, afilado y *ourá* (*gr.*) cola. Su epíteto *jamaicensis* hace referencia a Jamaica.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta principalmente de semillas, raíces de plantas acuáticas, insectos acuáticos y crustáceos, cuando se zambulle y mientras nada en la superficie.

Datos importantes

Es un pato zambullidor que se encuentra en peligro de extinción, es muy buen nadador gracias a la forma de su cuerpo y a sus patas con forma de aleta.

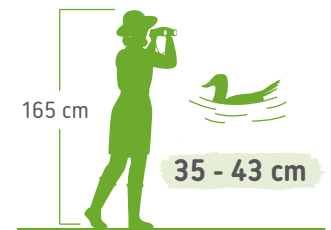
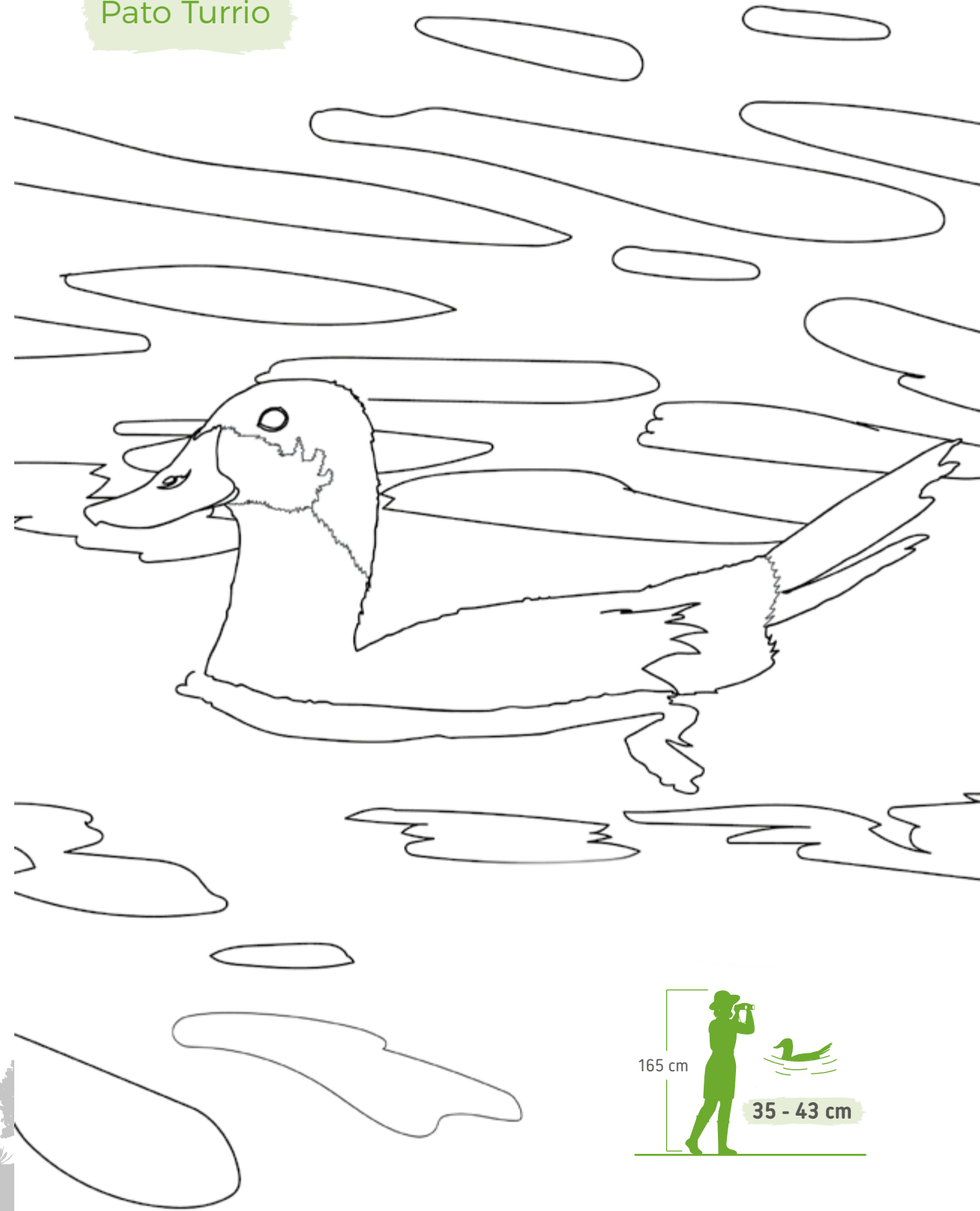
El macho tiene un pico aplanado, de color azul muy característico de esta especie, mientras que la hembra tiene pico negro; lo cual permite diferenciarlos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en el lago de Tota, en el PNR Siscunsi - Ocetá, en el PNN Cocuy, DRMI lago Sochagota y en el embalse la Copa.



Pato Turrio



Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Chivito de Páramo

Oxypogon guerinii

Green-bearded Helmetcrest



¿De dónde viene su
nombre científico?

Su nombre genérico *Oxypogon* está compuesta por dos raíces (*gr.*), *oxus* que significa afilado y *pogon* (*gr.*) barba; el nombre específico *guerinii* es en reconocimiento al naturalista francés Félix Édouard Guérin-Méneville.



Datos importantes

El barbudito de páramo o chivito, habita los páramos de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander entre los 3 000 a 4 500 msnm. Depende de los frailejones para alimentarse y refugiarse de las bajas temperaturas y lluvia de los páramos.

Los machos a diferencia de las hembras, presentan una cresta de color blanco y una barba con una iridiscencia de color verde metálico.



¿De qué se alimenta?

Se alimenta del néctar de los frailejones e insectos.



¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en el PNR Siscunsi-Ocetá, PNN El Cocuy, PNR Pan de Azúcar el Consuelo, PNN Pisba y SFF Guanentá Alto Río Fonce.



Chivito
de Páramo

Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Clarinero Ventriescarlata

Anisognathus igniventris

Scarlet - bellied Mountain Tanager

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Anisognathus* significa mandíbula desigual, derivada de *ánisos* (gr.) desigual, irregular; *gnáthos* (gr.) mandíbula, quijada; *igniventris* significa con el vientre de fuego y deriva de *ignis* (lat.) fuego y *ventris* (lat.) vientre, abdomen, panza.

Datos importantes

Es una especie de tangara que habita los bosques altos y páramos, de gran importancia en la dispersión de semillas. Tiene un canto que asemeja al sonido de una cama vieja que chirrea. La mandíbula superior de las tangaras de montaña es fuertemente arqueada, similar a la de los jilgueros, útil para romper frutos.

¿De qué se alimenta?

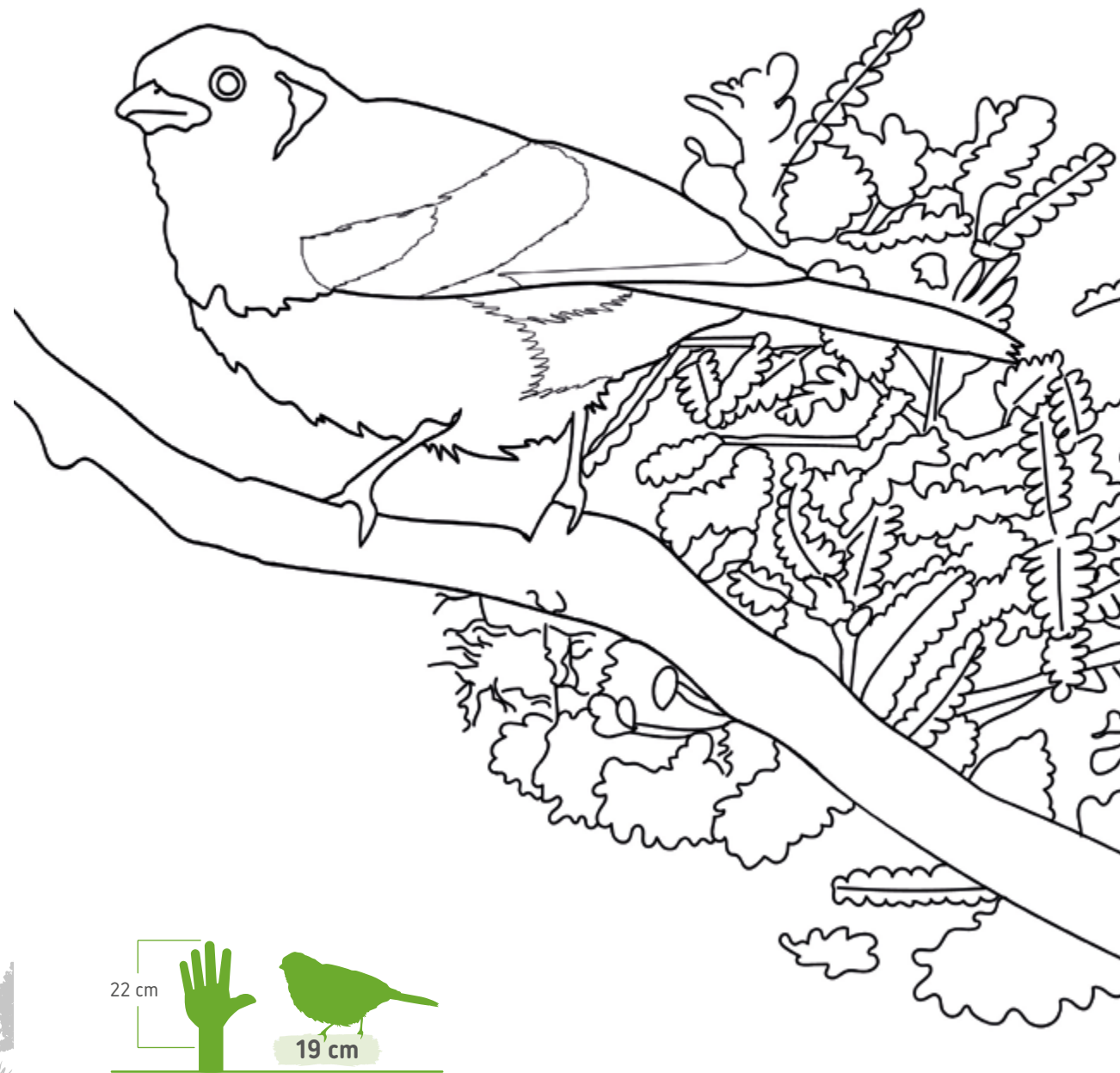
Se alimenta de frutos y rara vez de insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se puede ver desde los 2 400 hasta los 3 400 m.s.n.m., como en el SFF de Iguaque, en la reserva municipal Ranchería, en el PNR Serranía el Peligro, SFF Guanentá Alto Río Fonce, PNR Siscunsi - Ocetá, entre otros.



Clarinero Ventriescarlata



Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Colibrí Pico de Espada

Ensifera ensifera

Sword Billed Hummingbird

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *ensiferus* (lat.) que carga una espada y *ensis* (lat.) espada, en alusión a la forma de su largo pico.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de néctar y rara vez de insectos.

Datos importantes

El colibrí pico de espada, es una especie que se caracteriza por el gran tamaño de su pico, el cual puede llegar a ser igual de largo que su cuerpo. Es poco común y suele verse en zonas conservadas, normalmente cerca del agua; cuando está posado suele permanecer con el pico hacia arriba.

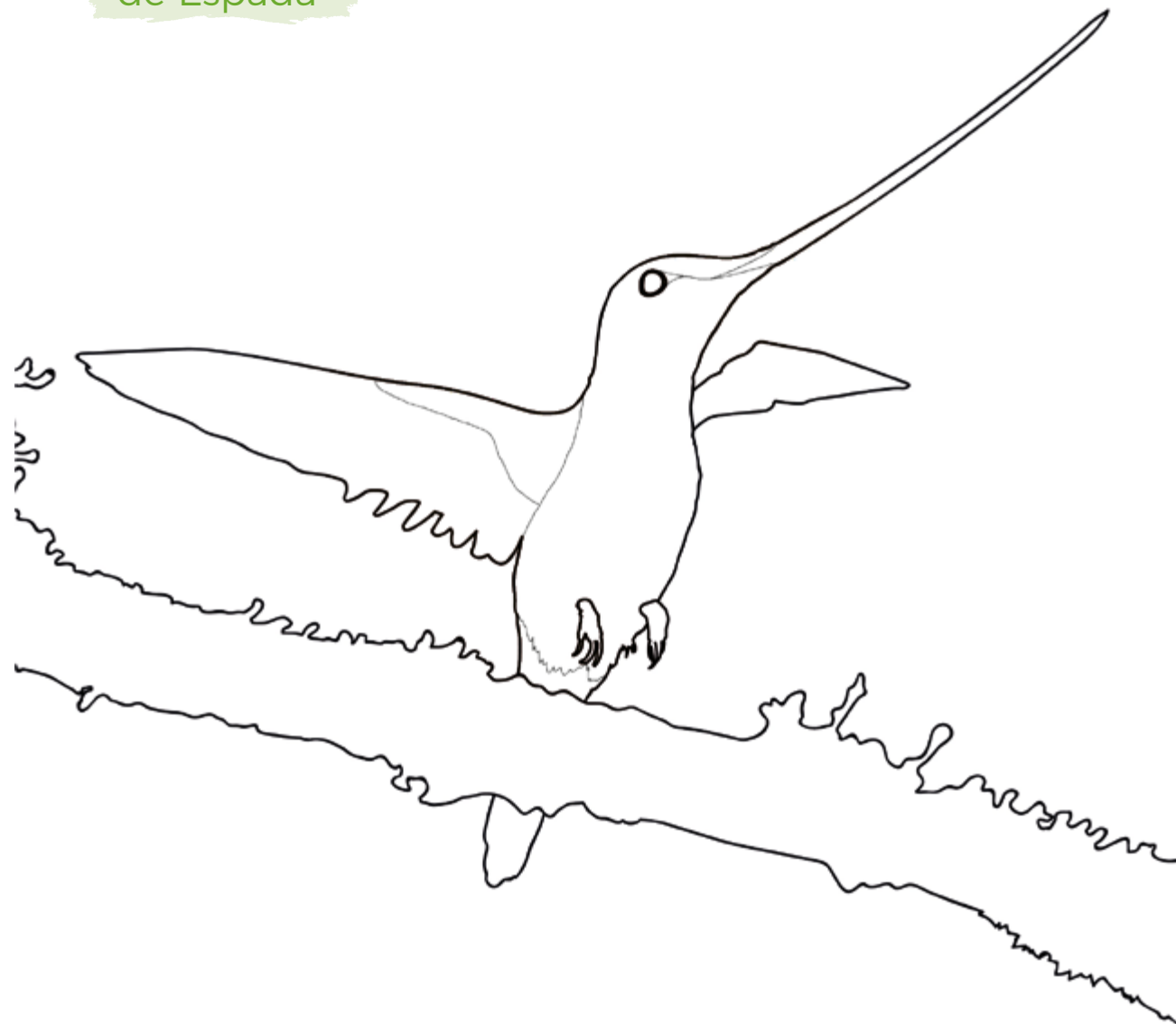
Al poseer este pico tan largo, tiene afinidad con las flores en forma de tubo como la datura, el borrachero, la tacsonia, entre otras. La hembra se diferencia por tener la garganta y el vientre punteados con blanco.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se le puede ver en SFF Guanentá Alto Río Fonce y en el PNR Siscunsi - Ocetá.



Colibrí Pico de Espada



AICA Lago de Tota

El Lago de Tota está ubicado en la cordillera Oriental en el departamento de Boyacá, presenta una extensión de 55 km² a una altitud de 3 015 m.s.n.m., es el humedal altoandino más grande de Colombia, con una temperatura promedio que oscila entre 9,9°C a 11,7°C y una profundidad máxima de 65,2 m. [Padilla et al. 2016].

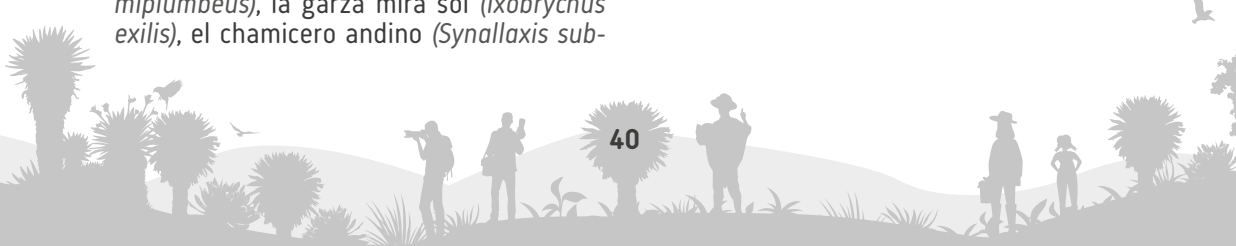
El Lago de Tota tiene jurisdicción en tres municipios (Aquitania, Tota y Cuítiva), hace parte del corredor biológico Tota-Bijagual-Mamapacha, las áreas protegidas circundantes son: el Parque Natural Regional de Siscunsi-Ocetá, y el Parque Natural Regional Cortadera. La actividad económica principal de la cuenca son los cultivos de cebolla, papa, fresa, arveja, habas, la producción de trucha arcoíris y turismo acuático. Dentro de los principales afluentes al espejo de agua están las quebradas Los Pozos, La Mugre, El Manzano, Río Hato Laguna, Río Olarte, Tobal, El Salitre, Los Ricos, el Cuarto, la Cruz, La Puerta y Arrayanes. (Morales, 2016)

El Lago de Tota fue declarado AICA (Área Importante para la Conservación de las Aves) a finales del año 2007 y comienzos del 2008, registrada por BirdLife International, iniciativa a escala global para buscar estrategias en puntos críticos para la conservación de las aves y la biodiversidad.

Las especies representativas en el AICA Lago de Tota son: el águila pescadora (*Pandion haliaetus*), el rascón andino (*Rallus semiplumbeus*), la garza mira sol (*Ixobrychus exilis*), el chamicero andino (*Synallaxis sub-*

pubica) el pato turrio (*Oxyura jamaicensis*), el doradito lagunero (*Pseudocolopteryx acutipennis*), el cucarachero de apolinar (*Cistothorus apolinari*), la alondra cornuda (*Eremophila alpestris*), el pato zambullidor (*Podilymbus podiceps*), la tingua moteada (*Porphyriops melanops*), el colibrí chillón (*Colibri coruscans*) y el Colibrí gorgiamatista (*Heliangelus amethysticollis*).

El Lago de Tota ha sido un escenario de extinciones locales, teniendo en cuenta que, en los últimos cien años se han extinguido dos especies; el pato zambullidor andino (*Podiceps andinus*) y el pez graso (*Rhizosomichthys totae*) y dos subespecies de aves; el pato piquidorado (*Anas georgica niceforoi*) y el pato colorado (*Anas cyanoptera borreiroi*).



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico

Cucarachero de Apolinar

Cistothorus apolinari

Apolinar's Wren

Cucarachero
de Apolinar

🔍 ¿De dónde viene su
nombre científico?

Su nombre *Cistothorus* significa que salta matorrales, se deriva de *kísthos* (gr.) matorral; *thóros* (gr.) que salta y *apolinari* en honor a *Apolinar María*, misionero y zoólogo francés, colector y residente en Colombia desde 1904.

🦋 ¿De qué se alimenta?

Se alimenta de arañas e insectos como larvas de mariposa y libélulas.

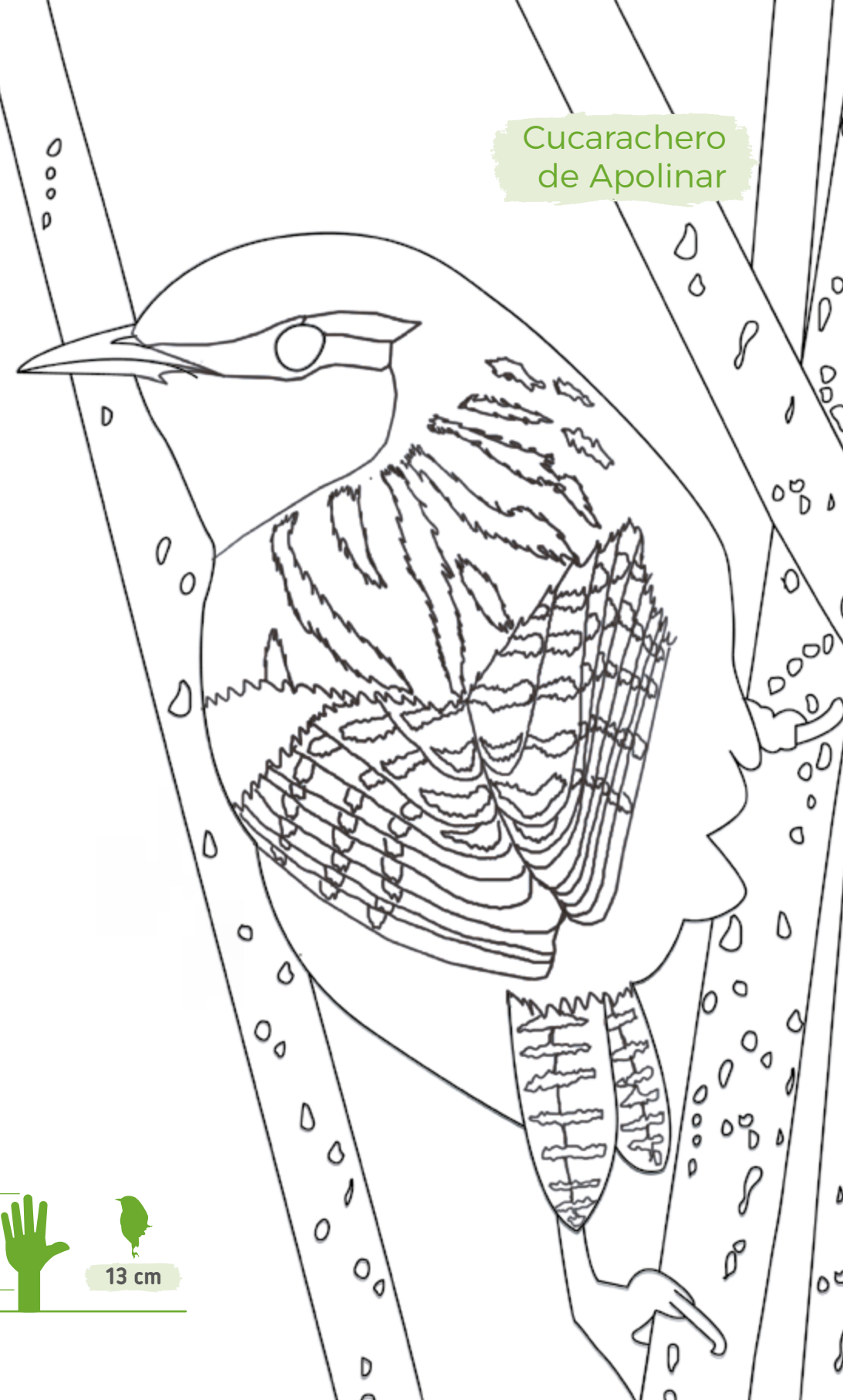
🔍 ¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en el AICA lago de Tota, en el PNR Siscunsi- Ocetá, en el PNN El Cocuy y PNN Pisba.

Datos importantes



El cucarachero de apolinar es una especie endémica y en peligro crítico. Habita en zonas muy reducidas y suele vivir en los bordes de humedales con presencia de junco; es de tamaño pequeño, lo que hace que sea difícil de ver, pero al ser un experto emitiendo sonidos, si aprendemos a reconocerlo, podremos observarlo cuando se posa en la parte alta de los matorrales y juncos. El macho y la hembra no se diferencian.



Estado de amenaza



Libro Rojo



Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Rascón Andino

Rallus semiplumbeus

Bogota Rail



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Rallus* (lat.) proviene de un término de origen francés *Rale*, que significa rálido; el nombre específico *semiplumbeus* hace referencia al color de su cuerpo: semi de mitad y *plumbeus* de gris plumizo.

Datos importantes

Esta especie acuática se encuentra en peligro de extinción, producto de la alteración de los humedales. Es una especie que permanece con una sola pareja en toda su vida, son territoriales y su mayor actividad es durante las primeras horas de la mañana y en el atardecer. Tiene dedos muy largos que les facilita caminar sobre la vegetación emergente y flotante de las lagunas y lagos.



¿De qué se alimenta?

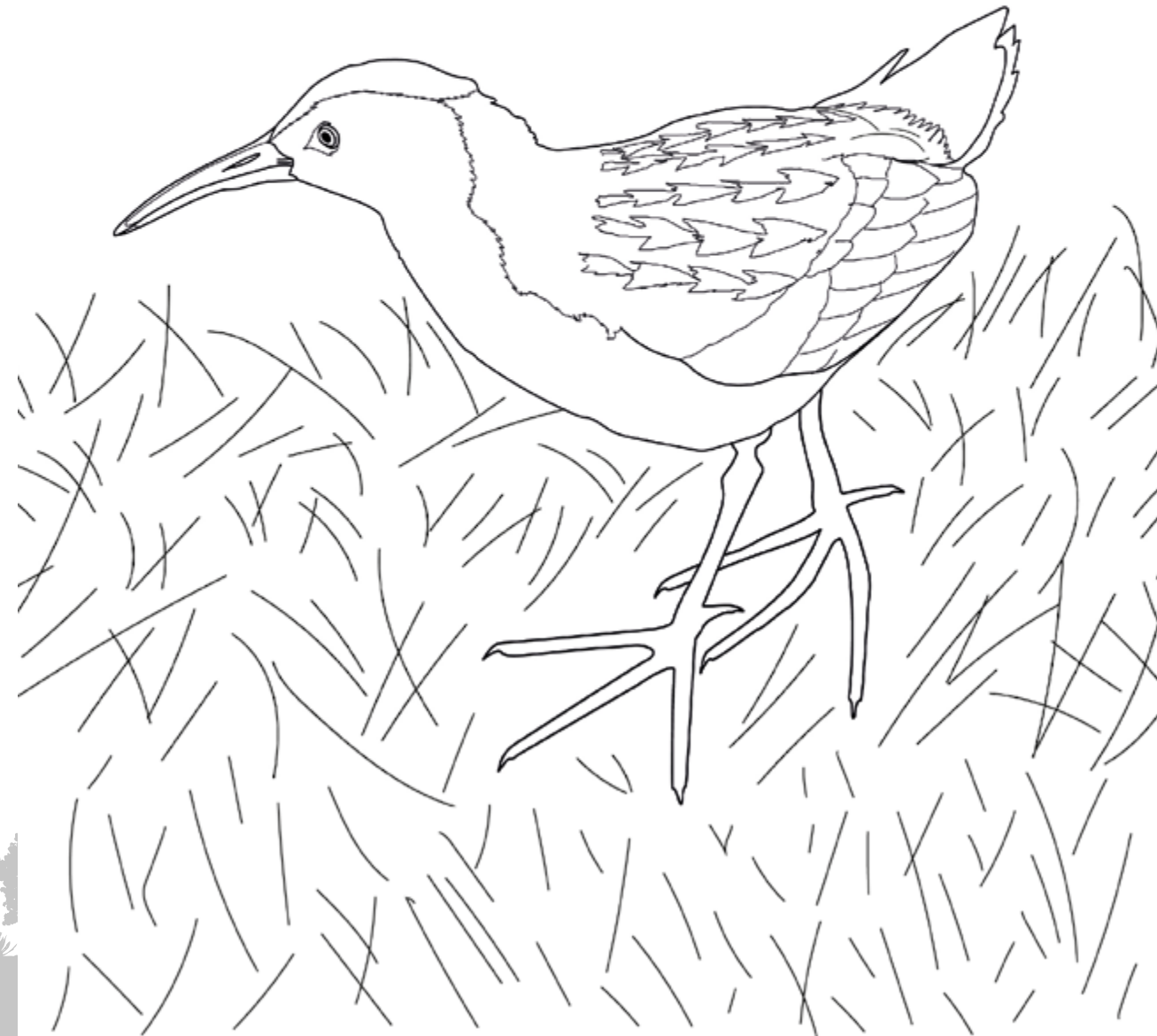
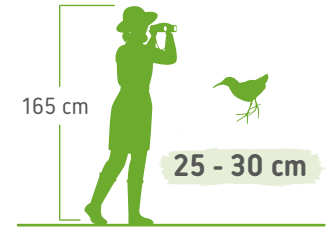
Se alimenta de insectos y retoños de plantas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en el AICA lago de Tota, DRMI lago Sochagota, cuenca alta del Río Chicamocha y pequeñas lagunas de páramos circundantes al PRN Siscunsi-Ocetá.



Rascón Andino



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Alondra Cornuda

Eremophila alpestris

Horned Lark

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *erēphílēs* (gr.) amante del desierto, amante de la soledad y *alpestris* (lat.) que reside en los Alpes.

¿De qué se alimenta?

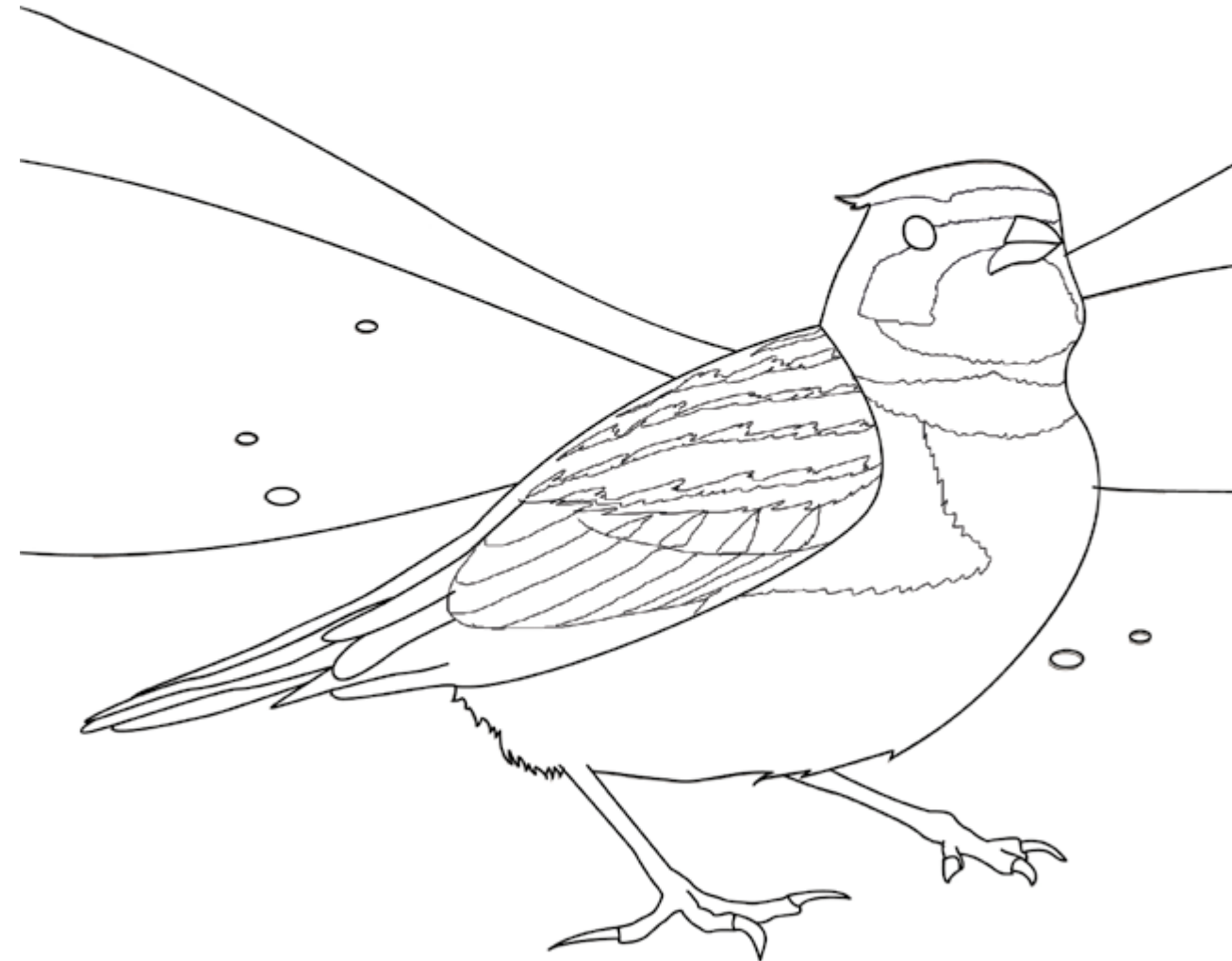
Se alimenta de insectos como cucarrones y hormigas.

Datos importantes

Esta especie se encuentra en peligro de extinción en Colombia a causa del daño al hábitat donde vive. A la alondra se le conoce como cornuda, pues el macho tiene una vistosa cresta que levanta cuando se siente amenazado. Suelen poner sus huevos en el piso y habitar en zonas abiertas con presencia de agua.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá la podemos encontrar en el AICA lago de Tota y en la represa la Copa en el municipio de Toca.



Alondra Cornuda

Estado de amenaza



Libro Rojo



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Tingua Moteada

Porphyriops melanops

Spot-flanked Gallinule

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Porphyriops* (lat.) significa polla o tingua; el nombre específico *melanops*, se refiere a cara oscura o coloración de la cabeza y *bogotensis* hace referencia a la sabana de Bogotá.

Datos importantes

La subespecie *Porphyriops melanops bogotensis* es endémica para Colombia y actualmente está amenazada principalmente por acciones de origen humano, como redes de pesca en las cuales quedan enredadas, recolección de huevos, destrucción de nidos, quema de juncales y ataques por perros ferales. Esta tingua es la especie del grupo de las tinguas con mayor destreza para nadar y zambullirse.

¿De qué se alimenta?

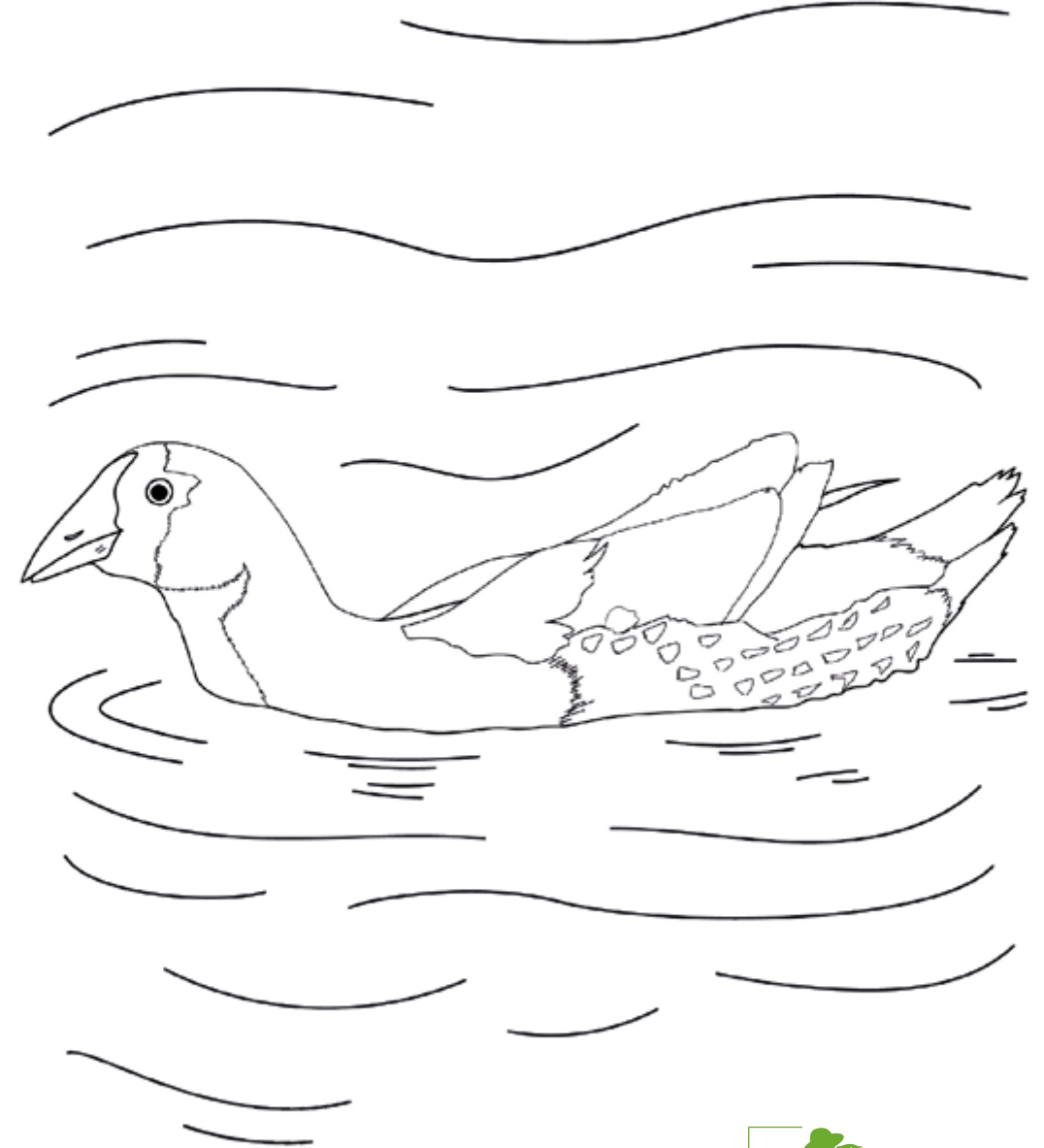
Se alimenta de retoños de vegetación acuática, macroinvertebrados y semillas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en la RFP El Malmo, DRMI lago Sochagota, AICA lago de Tota y represa La Copa.



Tingua Moteada



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Libro Rojo



Aguilucho Lagunero

Circus cinereus

Cinereous Harrier

Aguilucho
Lagunero



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Circus* (gr.) hace referencia a un ave de presa mitológica de la antigua Grecia y el nombre específico *cinereus* (lat.), significa color cenizo o gris.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de roedores, lagartos, serpientes, anfibios, aves y algunos insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá solo se ha reportado su presencia en el lago de Tota y en los municipios de Pajarito y Tasco.

Datos importantes

Esta especie que pertenece a la familia de las águilas y los gavilanes, actualmente se encuentra en categoría de amenaza para Colombia. Es considerada una especie sombrilla, ya que requiere amplias áreas para vivir y de esta manera, si se protege su hábitat, otras especies más pequeñas también se benefician de las estrategias de conservación. El aguilucho lagunero, como se conoce a *Circus cinereus*, vive cerca de los cuerpos de agua



Casi Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

Conirrostro Rufo

Conirostrum rufum

Rufous-browed Conebill

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Conirostrum* proviene de dos raíces: *conus* (lat.) que significa cono, forma de cono y *rostrum* (lat.), cara, hocico. Su nombre específico *rufum* proviene del latín *rufus* (lat.) rufo, rojo o bermejo.

! Datos importantes

Es un ave casi-endémica, se encuentra únicamente en Colombia y Venezuela.

El macho no se diferencia de la hembra, se le conoce como picaflor pues no es considerado un polinizador eficaz, sino un “ladrón” de néctar que perfora las flores por la parte inferior y lo extrae de allí.

¿De qué se alimenta?

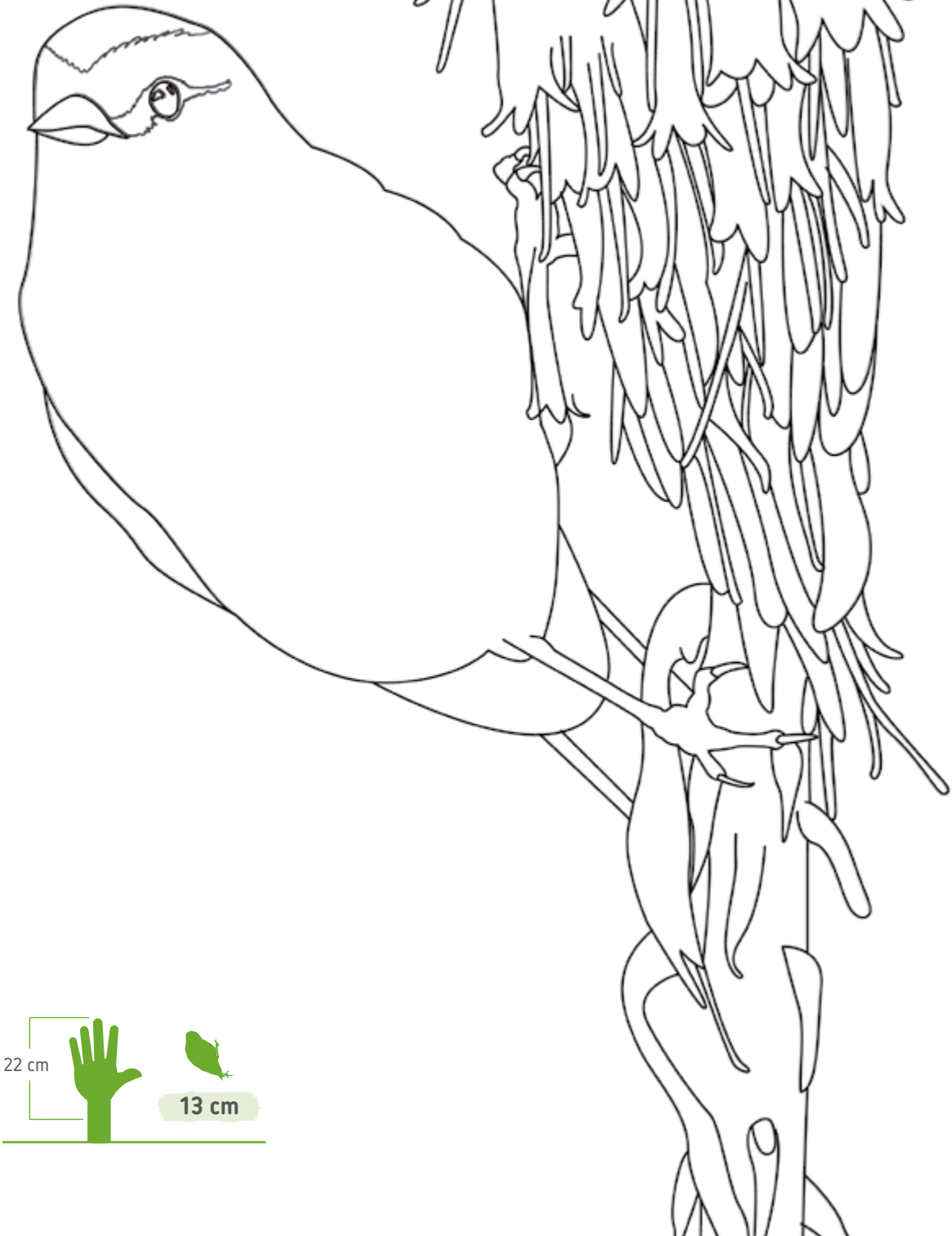
Se alimenta del néctar de las flores.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en subpáramos, bordes de bosques, áreas abiertas, jardines, parques y en el dosel de plantaciones por debajo de los 3 400 m.s.n.m.



Conirrostro Rufo



22 cm



13 cm

Zona de influencia
Santuario de Flora y Fauna
Guanentá Alto
Río Fonce

El Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce, es un área protegida de carácter nacional creado en el año de 1993. Está ubicado en la cordillera Oriental en los departamentos de Boyacá y Santander, en jurisdicción de los municipios de Duitama, Paipa, Encino, Charalá y Gámbita; presenta una extensión de 10 429 hectáreas entre los 2 000 a 4 000 m.s.n.m., con temperaturas promedio en ecosistemas de páramo de 9,8°C y de 12°C para los ecosistemas andinos. Esta área protegida hace parte del corredor biológico más grande del bosque de robledal denominado Iguaque - Guántiva- La Rusia, con un relieve escarpado con pendientes irregulares que conforman valles encañonados. (PNN, 2020).

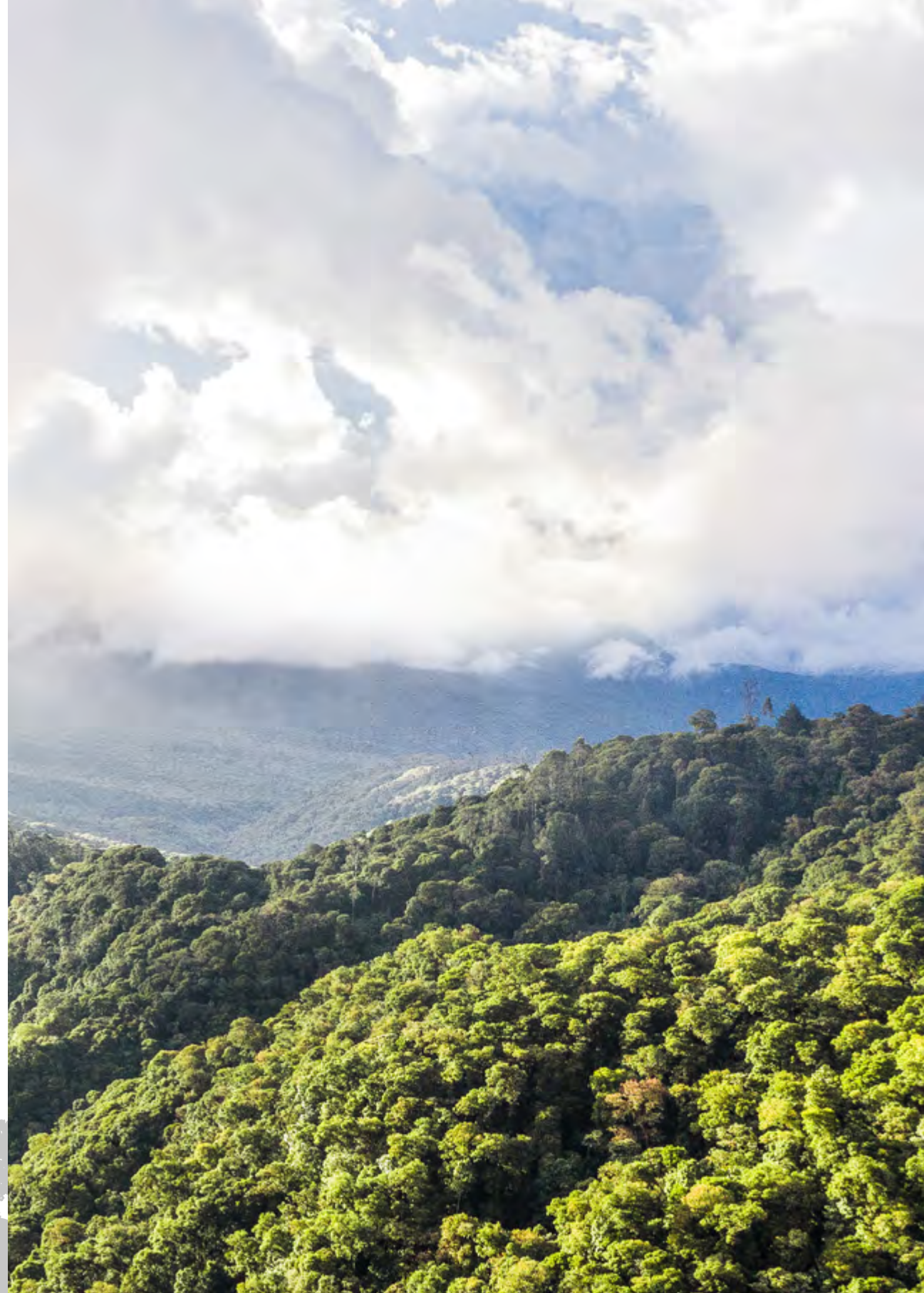
Presenta un clima bimodal (es decir, dos épocas de lluvias) durante el año; los meses con más precipitaciones son abril a junio y septiembre hasta diciembre. Las fuentes hídricas más importantes son la quebrada Cachalú, California, La Venada, Peñas Blancas, Chamizales y Chonchal, las cuales conforman el río La Rusia; la quebrada Cercados, río Guacha, río Pienta, río Taquiza y río Fonce. (PNN, 2020).

La flora representativa del SFF Guanentá Alto Río Fonce en los ecosistemas de páramos son los frailejones, plantas adaptadas a estos ambientes fríos y húmedos, encargadas de retener el agua. Se han descrito trece especies de frailejones para esta

área protegida donde se destacan los siguientes: *Espeletia cachaluensis* y *Espeletia chontalensis*, *Espeletia boyacensis*, *Espeletia incana* (VU), *Espeletia nemekenei* (VU), *Espeletia sclerophylla* (EN), *Espeletia brachyaxantha* (EN) y *Espeletia discoidea* (EN).

En la franja andina se destacan los relictos de bosque de robledal (*Quercus humboldtii*), pino colombiano (*Podocarpus oleifolius*) y parches de siete cueros o colorado (*Polylepis quadrijuga*), especies con amenaza de extinción. En general, el Santuario de Fauna y Flora de Guanentá Alto Río Fonce registra 494 especies de plantas con predominancia de Asteráceas, Orchidáceas, Rubiáceas, Melastomatáceas y Ericáceas.

La fauna más representativa para esta área protegida son los anfibios, aves y mamíferos; para el grupo de los anfibios se han reportado 33 especies, donde se destacan tres endémicas como el sapito arlequín de Guanentá (*Atelopus mittermeieri*), la rana de lluvia (*Pristimantis carlossanchezi*) y la rana de cristal (*Nymphargus vicenteruedai*); para el grupo de las aves, de las 125 especies se destacan, la perdiz santandereana (*Odontophorus strophiium*), el tucán de montaña (*Andigena nigrirostris*), la cotorra montañera (*Hapalopsittaca amazonina*) y la cocha (*Macroagelaius subalaris*); dentro de los mamíferos sobresalen el puma (*Puma concolor*), el oso de anteojos (*Tremactus ornatus*) y el venado soche (*Mazama rufina*). [Galindo et al. 2006; Rodríguez et al. 2015].



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



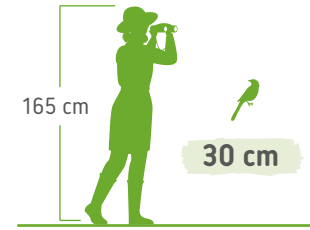
Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico



Cocha

Macroagelaius subalaris

Mountain Grackle

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Macroagelaius* deriva de *makros* (gr.) grande, largo; *agelaios* (gr.) gregario, que va con el rebaño; *subalaris*, que significa debajo de los brazos, deriva de *sub* (lat.) debajo y *alaris* (lat.) de las alas.

Datos importantes

Es una especie de tamaño grande que suele habitar en bosques de roble y en bosques mixtos. Se encuentra amenazado en peligro y es endémico, se le suele observar principalmente en grupos pequeños de 3 a 6 individuos, pero ocasionalmente, forma grandes grupos de 30 a 40 individuos para protegerse de depredadores y reproducirse.

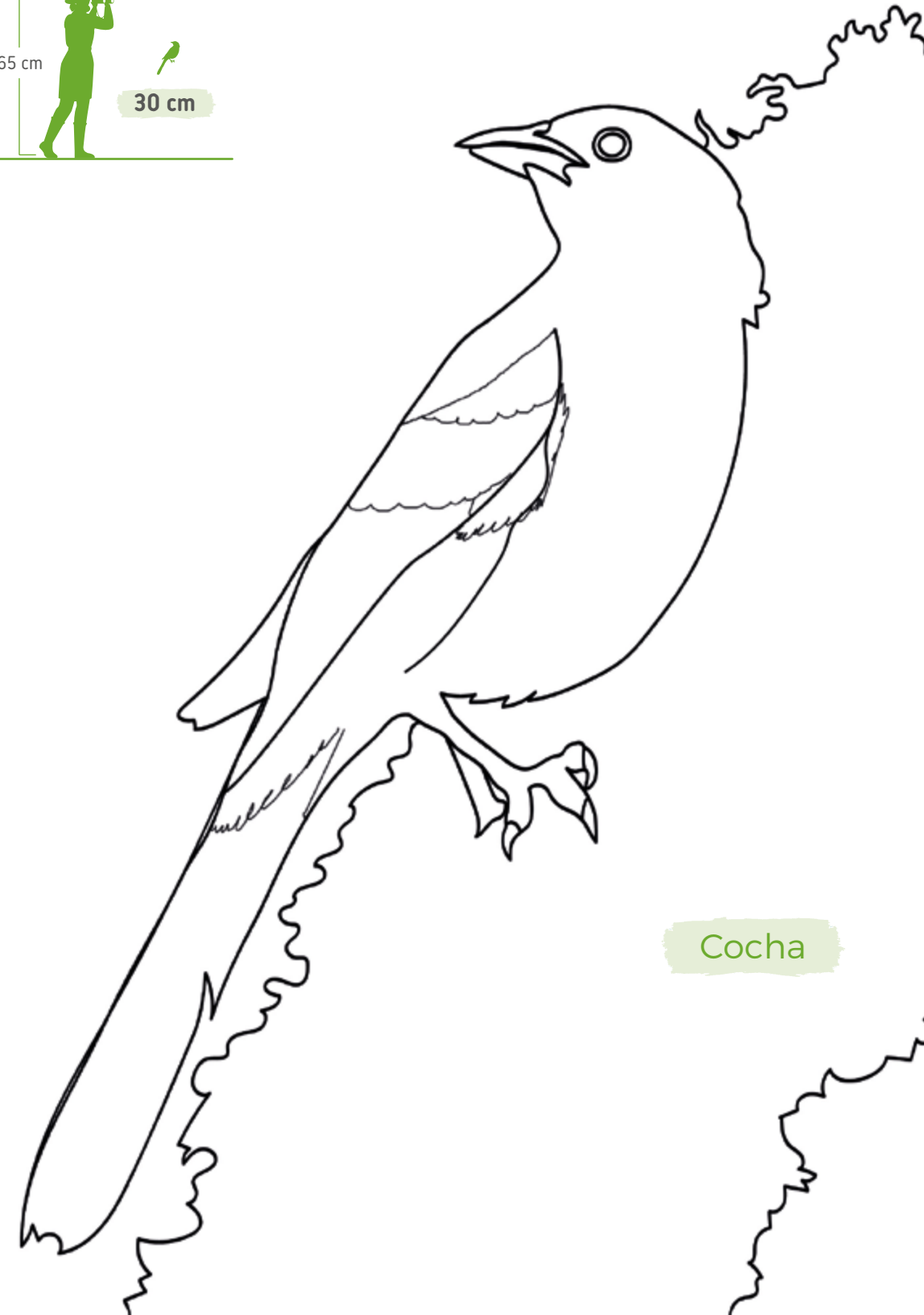
El color rojo debajo de sus alas, es una característica que ayuda a distinguir esta especie.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de frutos e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

Se le puede encontrar en el SFF Guanentá-Alto Río Fonce, PNR El Valle (Arcabuco) y parte alta del DRMI Bosque Seco del Chicamocha (Tipacoque y Soatá).



Cocha

Estado de amenaza



Libro Rojo



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Cotorra Montañera

Hapalopsittaca amazonina

Rusty-faced Parrot



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Hapalopsittaca*, está compuesto por dos palabras: *hapalos* (gr.) delicado y *psittake* (gr) loro; mientras que el nombre específico *Amazonina* hace referencia a la Amazonía.

Datos importantes

En la actualidad, la cotorra montañera se encuentra en estado vulnerable debido a las presiones que enfrenta con la alteración de su hábitat, el comercio y tráfico de fauna silvestre donde los loros son susceptibles a esta problemática.

No hay diferencia entre macho y hembra y suelen andar en grupos pequeños.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de frutos carnosos y secos de las plantas de gague (*Clusia multiflora*) y roble (*Quercus humboldti*), contribuyendo a la dispersión de semillas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se encuentra en el PNR El Peligro, SFF de Iguaque, PNR El Valle, área de influencia del SFF Guanentá Alto Río Fonce y el PNM Robledales de Tipacoque.



Cotorra Montañera



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Libro Rojo



Casi amenazado

Tucán Pechiazul

Andigena nigrirostris

Black-billed Mountain-Toucan

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Andigena* significa que “nació en los Andes”, deriva de *andium* (lat.) de los Andes; *genus* (lat.) descendencia, nacimiento, origen y *nigrirostris* significa con el pico negro y deriva de *niger* (lat.) negro, negro brillante y *rostris* (lat.) con pico.

! Datos importantes

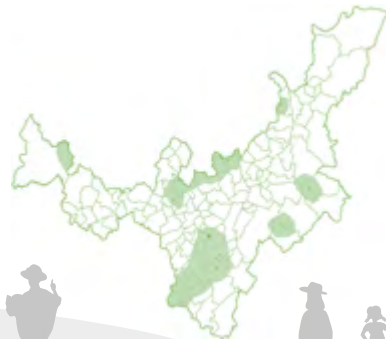
El tucán pechiazul es un ave que ha sido declarada como casi amenazada, pues en pocos años se ha señalado extinta en diferentes zonas del país (Valle del Cauca y Antioquia). Este tucán suele andar en pareja y le gusta habitar cerca de cuerpos de agua, tiene un pico largo que usa para alimentarse de frutos y para abrir huecos en troncos para hacer sus nidos.

¿De qué se alimenta?

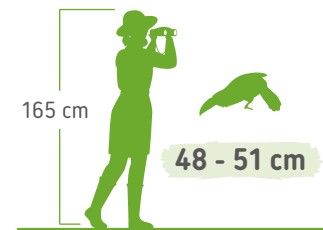
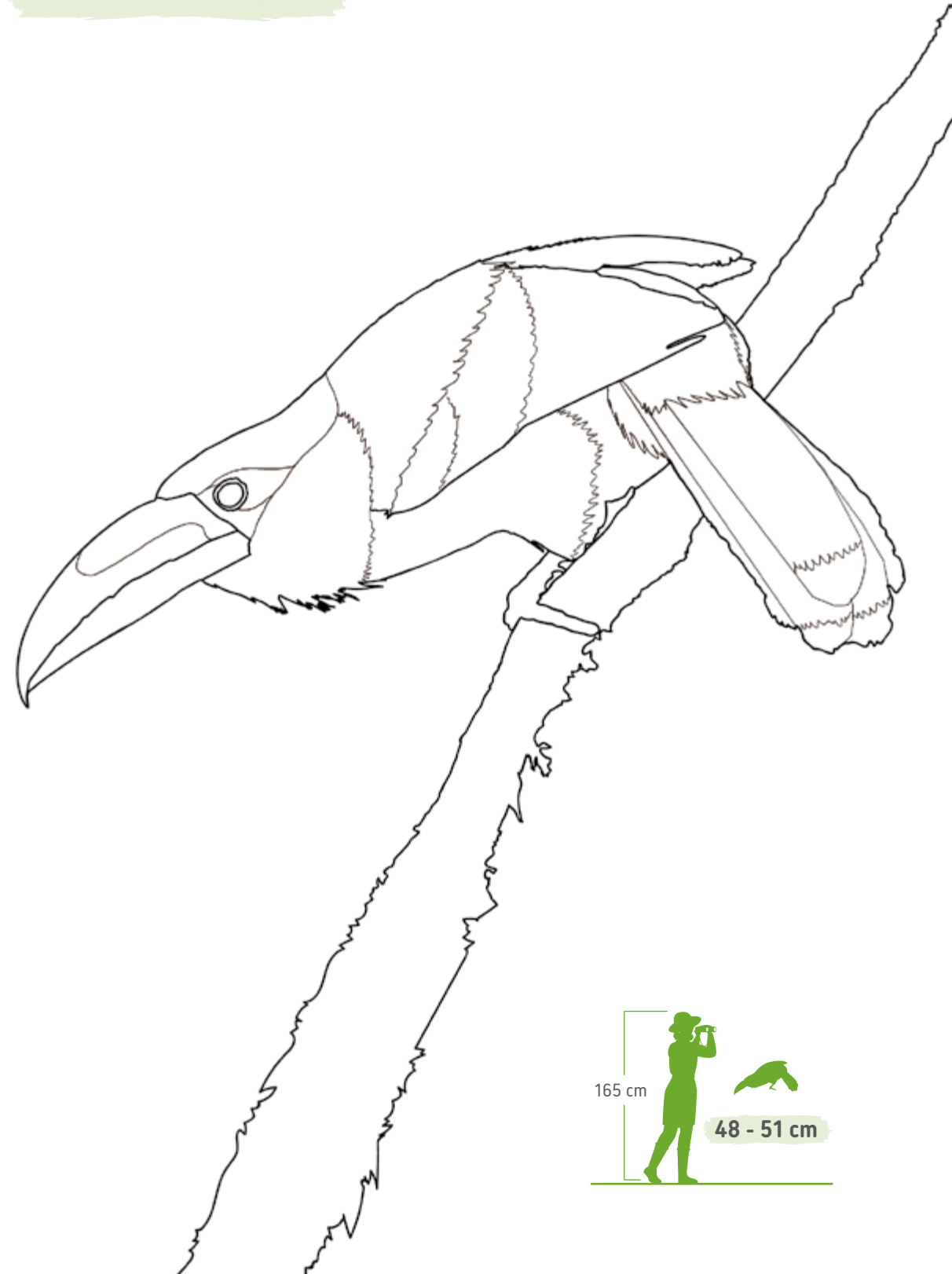
Se alimenta principalmente de frutos, aunque también de insectos grandes como cucarrones y chicharras.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá la podemos encontrar en la RFP Sucuncuca (Miraflores), complejo de páramos Guantiva la Rusia, SFF Guanentá Alto Río Fonce, PNR Siscunsi Ocetá, PNR Serranía las Quinchas y PNR Serranía el Peligro.



Tucán Pechiazul



Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Soledad de Montaña

Trogon collaris

Collared Trogon

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre proviene de *trogon* (*gr*) que significa “que come frutas”, mientras el nombre específico deriva de *collaris* (*lat.*) relacionado o perteneciente al cuello, collar.

Datos importantes

La soledad de montaña es considerada como una especie indicadora del buen estado de los ecosistemas donde habita, dado que solo están asociadas a bosques conservados, lo podemos ver por debajo de los 2 800 m.s.n.m. Las hembras se diferencian de los machos, por el anillo ocular de color blanco y el pecho y espalda, de color café oscuro.

¿De qué se alimenta?

Esta ave se alimenta de insectos y artrópodos, incluyendo orugas, grillos, escarabajos y chinches, complementa su dieta con frutos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en los bosques conservados, por debajo de los 2 500 m.s.n.m., como el PNR El Peligro, SFF Iguaque, SFF Guanentá Alto Río Fonce, entre otros.



Soledad de Montaña



22 cm

25 cm

En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Casi Endémico

Inca
Ventridorado

Inca Ventridorado

Coeligena bonapartei

Golden-bellied Starfrontlet

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Coeligena* proviene de *caelum* (lat.) que significa cielo, bóveda celeste y *genus* (lat.) descendencia, raza. Su nombre *bonapartei* hace mención de honor al sobrino de Napoleón Bonaparte, también conocido como príncipe Bonaparte quien fue un taxidermista y ornitólogo francés (1803-1857).

Datos importantes

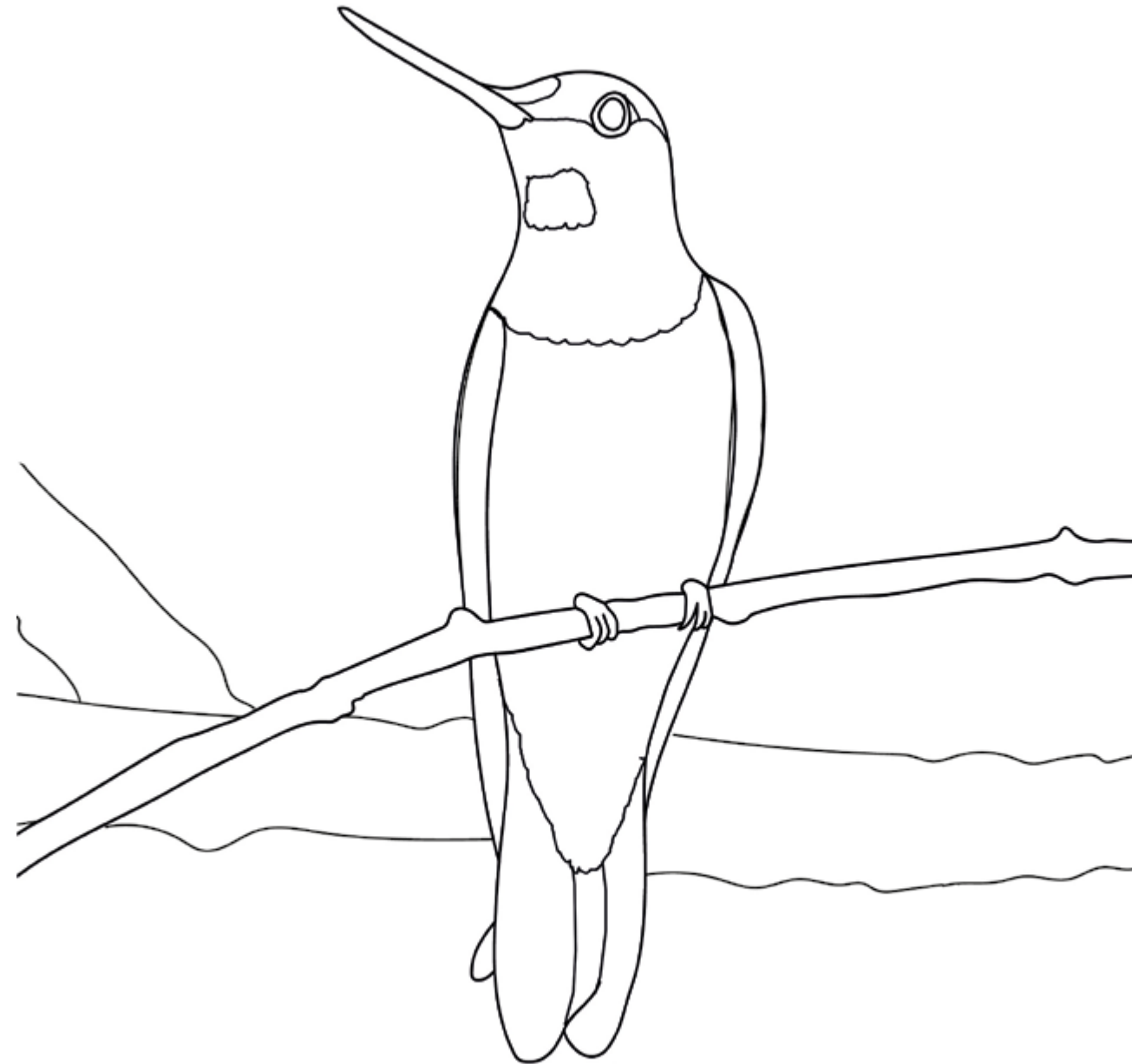
Es un colibrí casi-endémico que se distribuye en Colombia y Venezuela. Es un ave de pequeño tamaño; los machos presentan una coloración dorada en el vientre y la garganta azul, bastante llamativa, lo que convierte esta especie, en uno de los más hermosos colibríes. Las hembras son diferentes pues presentan un color jaspeado.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de un gran número de plantas, con mayor preferencia de aquellas con flores tubulares como la *Bomarea* y *Cavendishia*.

¿Dónde lo podemos encontrar?

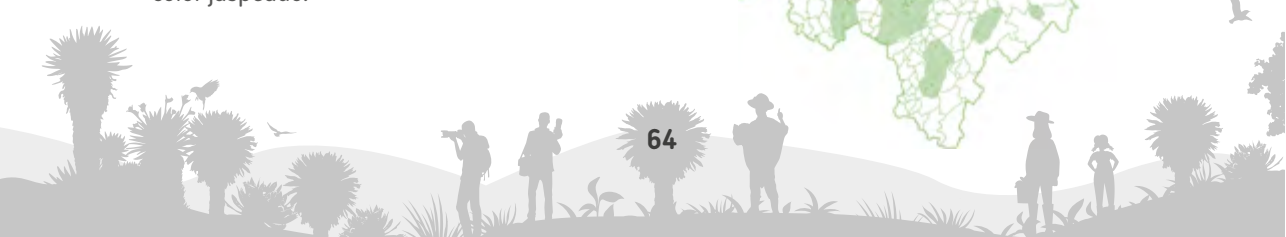
En Boyacá se observa en bosques conservados y corredores de roble, entre los 2100 y 3100 m.s.n.m. como el SFF de Iguaque, PNR El Peligro y corredores conexos de bosques de roble, PNR El Valle, entre otros.



22 cm



11 cm



Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?



Colibrí Gorgiamatista

Heliangelus amethysticollis

Amethyst-throated Sunangel

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Heliangelus* (gr.) significa mensajero del sol, proviene de *hélíos* que significa sol, el Dios *Hélíos* y *ángeles* de mensajero, enviado, ángel. Su nombre específico *amethysticollis* (lat.) significa de cuello amatista, *amethystus* de color amatista y *collis* de cuello.

! **Datos importantes**

Es un colibrí con amplia distribución geográfica en países como Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Se caracteriza por presentar un collar blanco y una garganta iridiscente de color amatista. Es un gran polinizador.

¿De qué se alimenta?

se alimenta de gran variedad de flores y plantas de los géneros *Cavendishia*, *Disterigma* (*Ericaceae*), *Palicourea* (*Rubiaceae*), *Aphelandra* (*Acanthaceae*) y *Guzmania* (*Bromeliaceae*).

¿Dónde lo podemos encontrar?

Se puede observar en áreas protegidas como el SFF de Iguaque, PNR El Valle, SFF Guanentá Alto Río Fonce, AICA Lago de Tota, PNR Cortadera y PNR Siscunsi-Ocetá.



Colibrí
Gorgiamatista

RFPN

Cuchilla de Sucuncuca

y Bosques Húmedos de Lengupá

La Reserva Forestal Protectora Cuchilla de Sucuncuca fue declarada en 1989. Con una extensión de 1 872 hectáreas y una altura entre los 2 000 a los 3 300 m.s.n.m, se ubica en la vertiente oriental de la cordillera Oriental, el centro poblado más cercano es el municipio de Miraflores. Contiene ecosistemas de bosque andino, bosque altoandino y la parte baja del páramo de Montejo, hacen parte del corredor biológico de Tota-Bijagual-Mamapacha. Representa una gran importancia hídrica para la zona, debido a que alberga parte de la cuenca alta del río Lengupá, que abastece la represa central de la hidroeléctrica de Chivor, la cual provee de energía a gran parte del país, además de varios acueductos veredales.

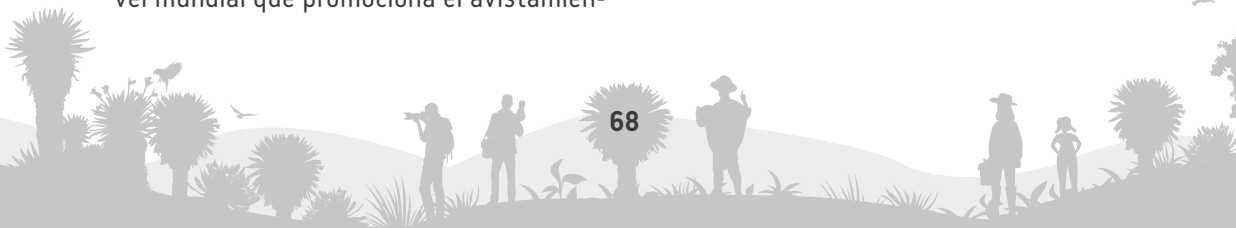
Podemos encontrar una gran biodiversidad, principalmente debido al gradiente de altura desde páramo hasta bosque andino. La riqueza de plantas asciende hasta casi las 250 especies. Entre las más reconocidas por los pobladores están el cafetero, anturio, ña de gato, alcaparro, chica negra, pega pega, tote, gaque, jalapa, estropajo, caucho, arrayán, varias especies de orquídeas y de helechos. En relación con la fauna, se pueden ver cerca de 80 especies de mariposas, 70 especies de anfibios y reptiles, 30 especies de mamíferos, entre los cuales se destaca el oso de anteojos y el venado de cola blanca, que debido a su estado de amenaza es prioritaria su conservación.

El municipio de Miraflores participa anualmente en el Global Big Day, celebración a nivel mundial que promueve el avistamiento

de aves y procesos para su conservación, donde se han logrado reportar cerca de 70 especies de aves, destacando el Rascón andino (*Rallus semiplumbeus*), amenazada (EN) y el periquito aliamarillo (*Pyrrhura calliptera*) vulnerable (VU). Sin embargo, para la zona de la RFP Cuchilla de Sucuncuca, se tiene un registro de casi 100 especies.

La totalidad de estas especies están íntimamente relacionadas con la economía de Miraflores y en general con la provincia de Lengupá. En este municipio se llevan a cabo procesos agrícolas, entre los cuales destacan la producción de café, maíz, caña, yuca, plátanos, ají, calabazas, lulo, tomate, tomate de árbol, pitahaya, uchuva, granadilla y chamba. Por consiguiente, ¿cuál es la relación de las aves con la producción de estos alimentos y otras actividades económicas? Las aves cumplen muchos roles vitales para permitir la soberanía alimentaria humana, como la polinización de un alto porcentaje de estas plantas, además de la dispersión de semillas.

Por otro lado, una gran parte de pobladores mirafloreños dependen directa o indirectamente del turismo; en sus calles es posible encontrar hoteles que acogen a cientos de apasionados por el turismo de naturaleza que la provincia de Lengupá tiene para ofrecerles, la riqueza hídrica de sus lagunas, cascadas, quebradas y ríos como el Lengupá, y con ella, la gran diversidad de aves asociadas que allí habitan y embellecen este territorio.



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico



Periquito Aliamarillo

Pyrrhura calliptera

Brown-breasted Parakeet

¿De dónde viene su
nombre científico?

Su nombre *Pyrrhura* significa con la cola de color rojo encendido y deriva de *pyrrhós* (gr.) de color de fuego, rojovivo; *ourá* (gr.) cola, *calliptera* significa de alas bellas derivado de *kalós* (gr.) bello, hermoso; *pterón* (gr.) ala, aleta, penacho, pluma.

Datos importantes

Este periquito se encuentra en estado vulnerable, considerando que su hábitat está siendo fuertemente deforestado. Únicamente es posible verlo en Colombia, más exactamente en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Casanare. Generalmente es observado en grupos grandes, tiene un pico curvo que le ayuda a triturar frutos y a abrir huecos en los árboles donde suele hacer sus nidos.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de frutos, semillas y partes florales.

¿Dónde lo podemos
encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en la RFP Cuchilla de Sucuncuca (Miraflores), Zetaquirá, Garagoa y hacia el piedemonte llanero.



Periquito
Aliamarillo

Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Elanio Maromero

Elanus leucurus

White-tailed Kite



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Elanus* (gr.) significa Milano, el nombre específico *leucurus* (gr.) proviene de dos raíces: *leukós* (gr.) blanco y *ourá* (gr.) cola.

Datos importantes

Utiliza una técnica sorprendente, suspendiéndose en el aire para visualizar y cazar a sus presas. Este depredador de pequeños roedores y aves, juega un papel importante en los ecosistemas, que consiste en la regulación de plagas, principalmente roedores.

Tiene alas largas y puntiagudas que le ayudan a planear en el cielo, su pico corto en recurvo afilado para comer sus presas.

¿De qué se alimenta?

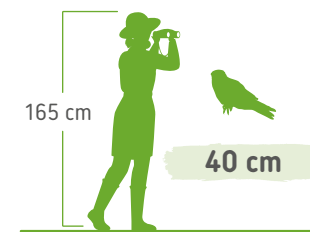
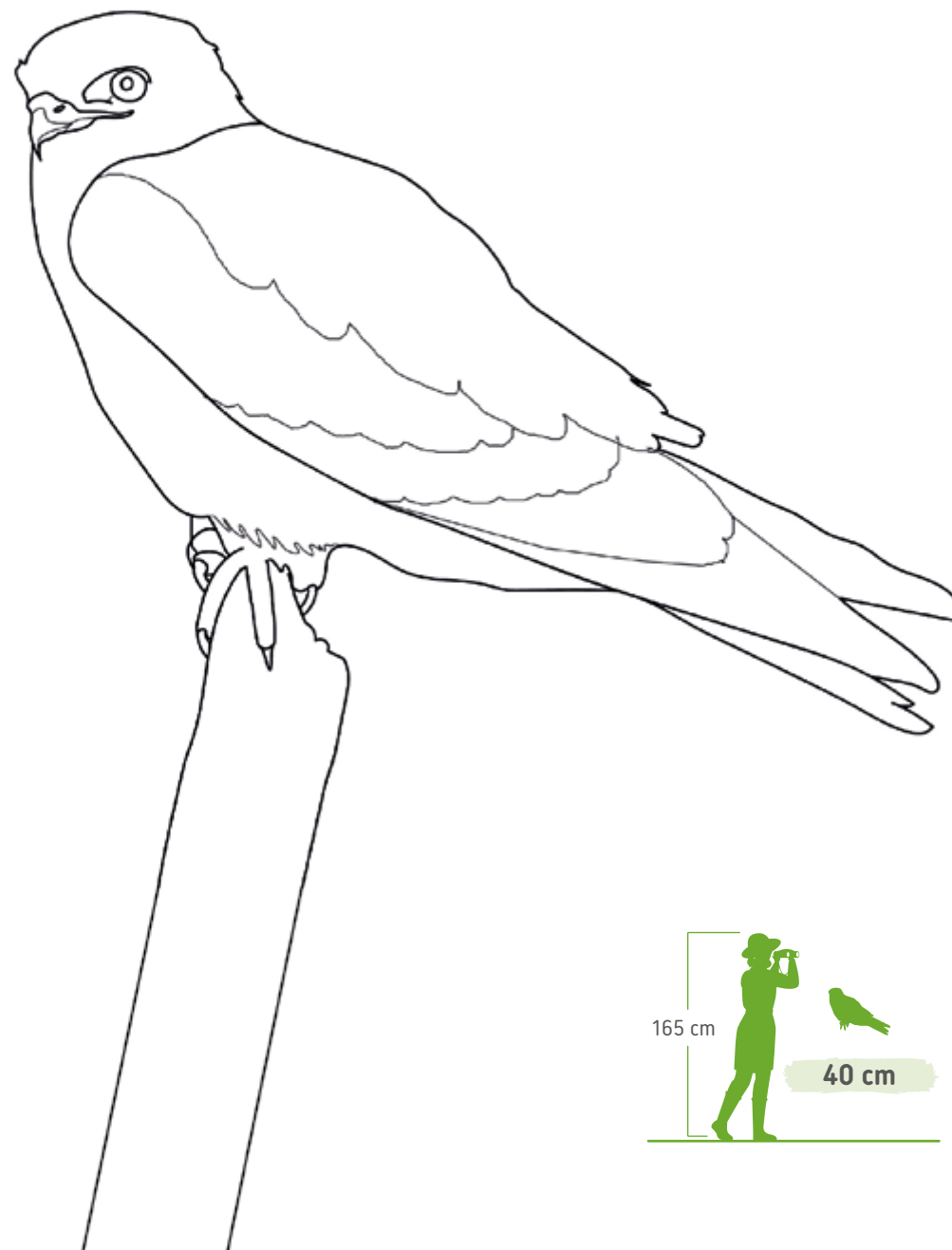
Se alimenta de anfibios, reptiles, aves y mamíferos de pequeño tamaño.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Colombia está presente en todo el país, en regiones por debajo de los 3 100 msnm., desde ciudades hasta bosques.



Elanio
Maromero



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?



Conozco esta ave

Colibrí Chillón

Colibri coruscans

Sparkling Violetear

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *colibrí* (esp.) nombre para el colibrí, expresión aborigen; *coruscans* (lat.) deriva de *coruscare* (lat.) que significa centellear, titilar, brillar.

Datos importantes

El colibrí chillón recibe su nombre dado que es el protagonista del ruido que se escucha con frecuencia sobre las copas de los árboles. Para defender su territorio, hace un despliegue donde vuela verticalmente unos pocos metros, canta, cierra las alas, abre la cola y regresa en picada a la percha.

Es un ave común de tierras altas, se le encuentra en áreas semiabiertas, bordes de monte, potreros con árboles dispersos, parques y jardines. Es de los polinizadores más importantes de las ciudades, gracias a que su principal

recurso son las plantas ornamentales de parques y jardines.

¿De qué se alimenta?

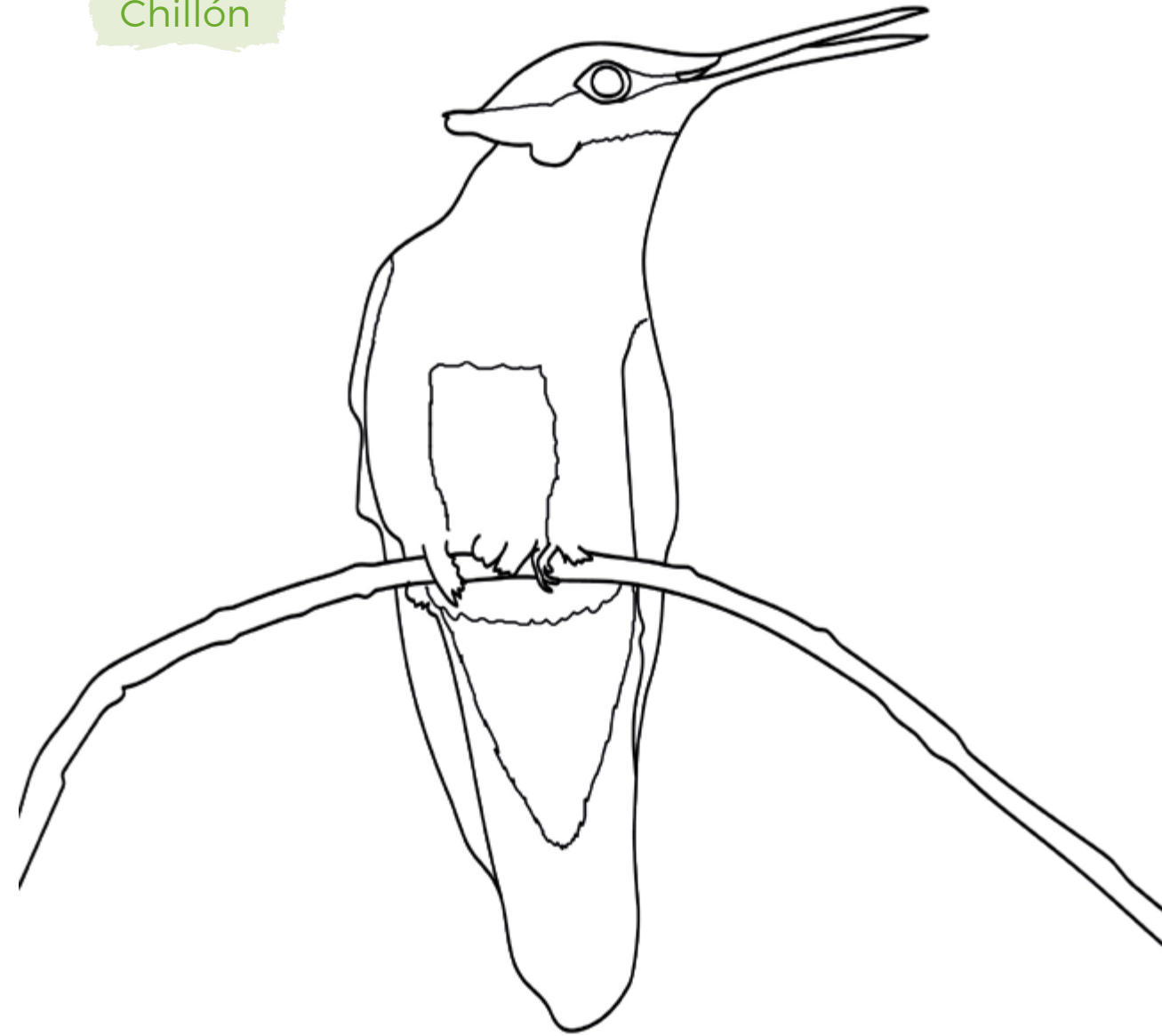
Se alimenta de néctar e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se puede ver desde los 1 300 hasta los 3 600 m.s.n.m.



Colibrí Chillón



Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?



Tángara Rabicunda

Tangara parzudakii

Flamed - faced tanager

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *tangara* (ab.) nombre en lengua tupí para una especie de ave multicolor y similar a un pinzón. *Parzudakii* en honor a Charles Parzudaki (fl. 1847) excursionista francés y colector en Colombia 1841-1845.

Datos importantes

Esta especie de támara es reconocida por su gran belleza al presentar colores llamativos, suelen comerse los frutos del yarumo para lo cual se cuelgan boca abajo de las ramas para arrancarlos. Esta ave es una de las tantas que favorece el proceso de dispersión de semillas, ya que al tragar las semillas y defecarlas, favorece la regeneración de los bosques.

El macho y la hembra son iguales.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de frutos, en especial de Yarumo.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá la podemos ver en el valle medio y alto del río Magdalena y en la zona de amortiguación del PNR Serranía Las Quinchas.



Tángara Rabicunda

Tángara Dorada

En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?



Conozco esta ave

Tángara Dorada

Tangara arthus

Golden Tanager

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre específico *arthus*, se da en honor al francés *Arthus Bertrand*, editor del libro *Illustrations de Zoologie*.

Datos importantes

Es un ave casi-endémica, es decir solo, se encuentra en Colombia y Venezuela. Se caracteriza por exhibir una coloración dorada en gran parte de su cuerpo y pequeñas manchas negras, suele volar junto a otras especies para aprovechar el recurso alimenticio.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta principalmente de frutas, semillas e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se encuentra entre los 800 a 2 500 m.s.n.m., en el PNR Serranía de las Quinchas, SFF de Iguaque, SFF Guanentá Alto Río Fonce, DRMI Bosques Secos del Chicamocha y los bosques de niebla de la vertiente Oriental de los municipios de Santa María a Pajarito y Paya.

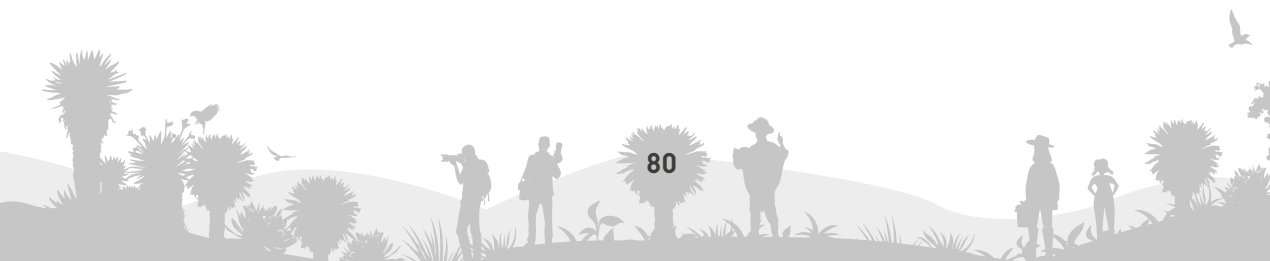
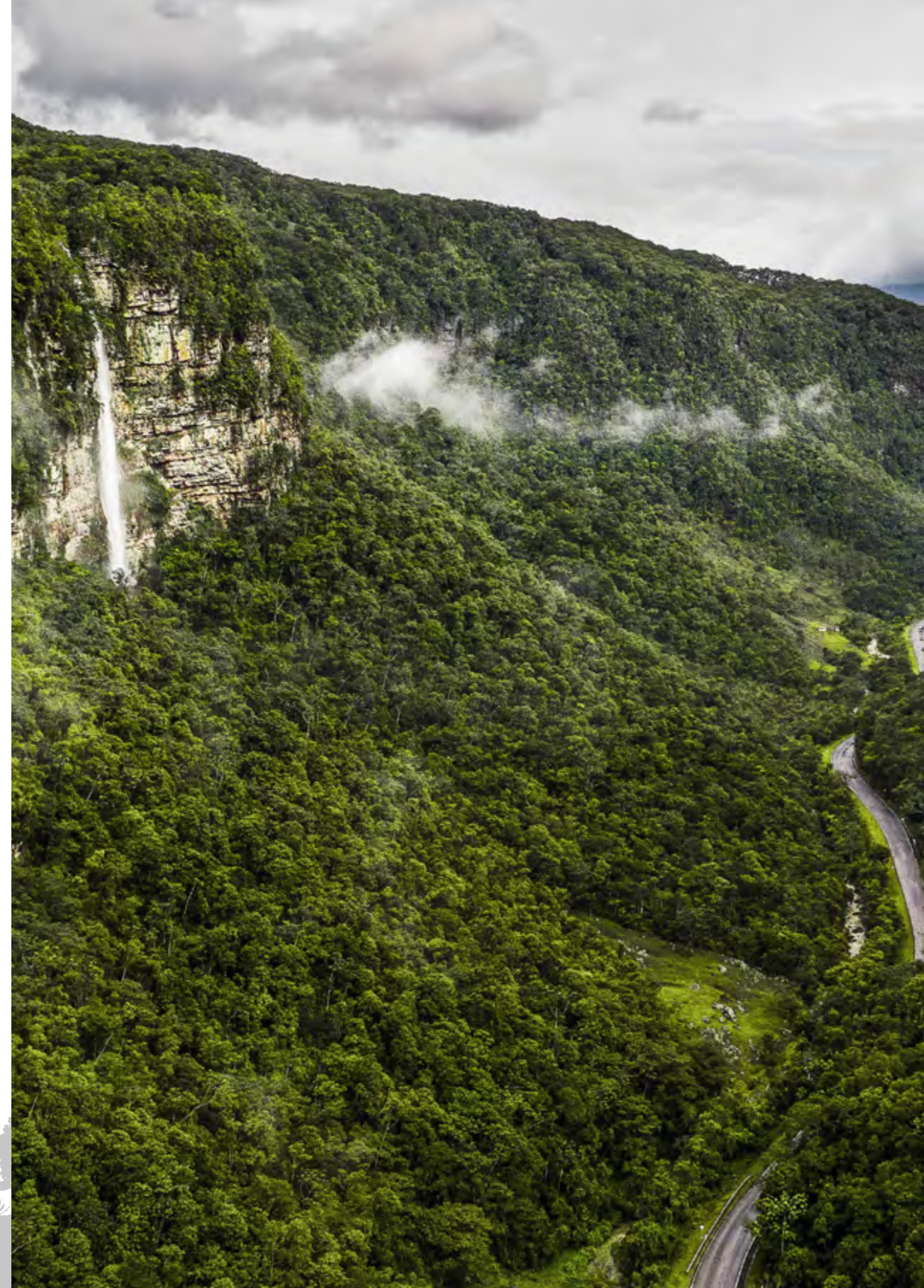


PNR Serranía El Peligro

Esta serranía se encuentra ubicada en la jurisdicción de los municipios de Arcabuco y Moniquirá en la provincia de Ricaurte, del departamento de Boyacá. Tiene una extensión de 2 647 hectáreas. El parque tiene conectividad con otras áreas protegidas de carácter nacional, regional y local, principalmente con los Santuarios de Fauna y Flora de Iguaque y Guanentá Alto - Río Fonce, la Reserva Forestal Protectora Sierra El Peligro y en las reservas municipales de Tipacoque, Andalucía y Ranchería. Tiene una elevación que va desde los 2 052 hasta los 2 800 m.s.n.m. La temperatura media anual es de 16°C, mientras que las temperaturas extremas oscilan entre 1 y 29 °C, siendo el mes de enero el más caluroso.

Esta zona es de alta importancia para la conservación de las aves, considerando que conecta con diferentes municipios, presentando un extenso corredor de roble y de magnolias, especies vegetales en estado de amenaza y de gran importancia en la conservación de los ecosistemas, la extensión y estado de conservación de estos favorece que el oso de anteojos y nutria, especies en estado de amenaza e importantes para la regulación de los bosques puedan habitar y recorrer estos paisajes. Por otro lado en lo que concierne a la avifauna, se estima que por su ubicación geográfica pueda llegar a tener alrededor de 250 especies, entre las que se encuentra el príncipe de Arcabuco (*Coeligena prunellei*), endémico de Colombia

y casi amenazado, así como el inca ventridorado (*Coeligena bonapartei*), especie carismática por su gran belleza y de interés para la observación por su rareza. Lo anterior, unido a su alta diversidad aún por descubrir y a los recursos biológicos que ofrece como colchón de agua y área guardiana de especies animales y vegetales importantes para el país, la convierten en zona de importancia para la conservación.



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Libro Rojo



Casi amenazado

Endémico

Príncipe de Arcabuco

Coeligena prunellei

Black Inca

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre significa “que nació en el cielo” y deriva de *caelum* (lat.) cielo; *génes* (gr.) raza, prole, descendencia directa. *Prunellei* en honor a *Clément François Victor Gabriel Prunelle* (1777-1853), médico, físico, humanista y político francés, profesor de la Universidad de Montpellier.

Datos importantes

Esta especie de colibrí es endémica para Colombia y se encuentra en estado de vulnerable por la destrucción de su hábitat. Suele hacer rutas donde visita los recursos florales y los defienden, pues son una especie territorial; también ayuda en los procesos de polinización cargando polen en su pico y pasándolo de flor en flor cuando se alimenta. Para ver esta ave y muchas especies de aves, es necesario tener bosques donde puedan moverse y reproducirse.

¿De qué se alimenta?

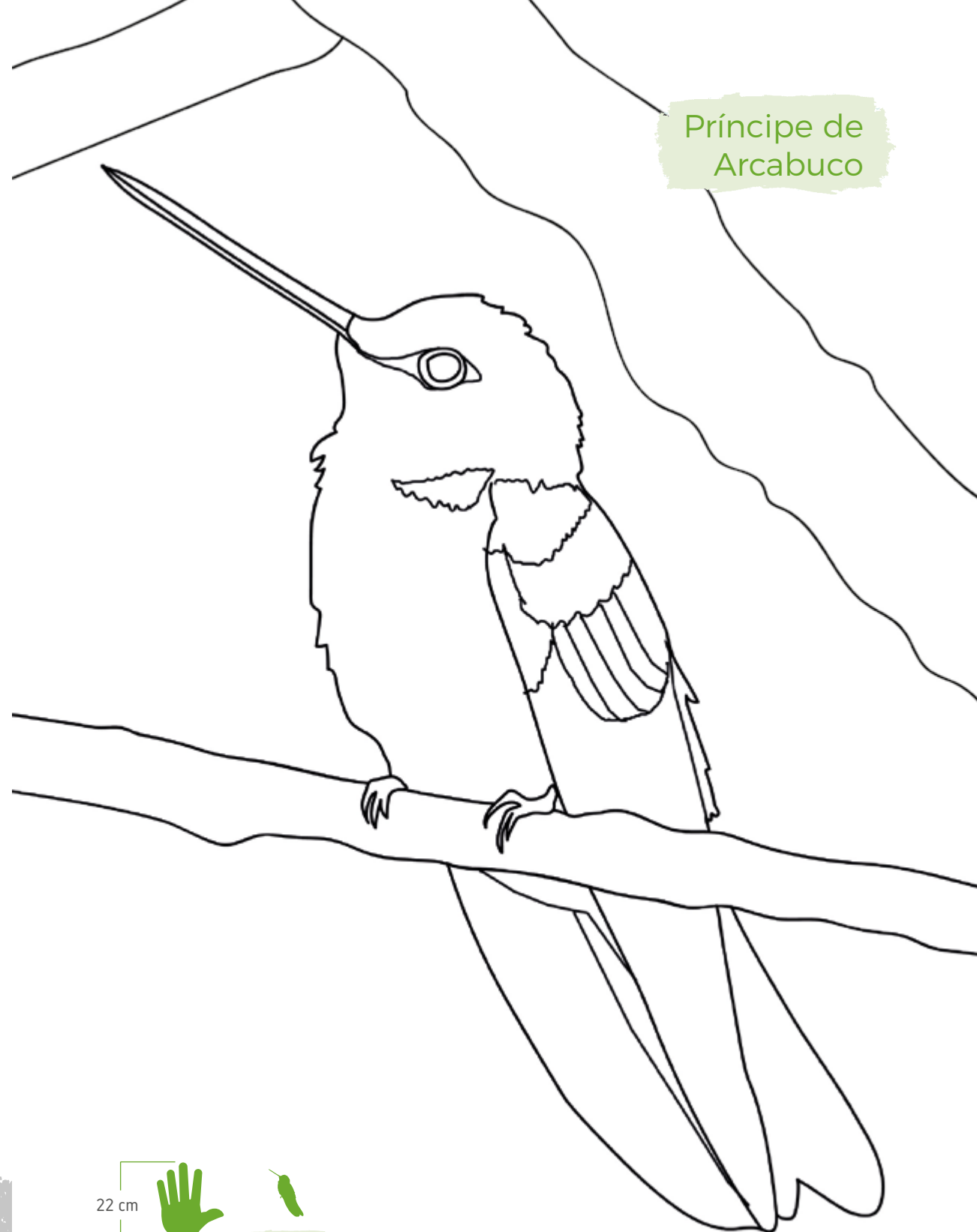
Se alimenta de néctar e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá la podemos observar en el PNR Serranía El Peligro, PNR El Valle (Arcabuco), Chitaraque, zona de influencia del SFF Guantá Alto Río Fonce y en los bosques de Niebla del municipio de Pauna.



Príncipe de
Arcabuco



22 cm



10.5 cm

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

Chamicero Andino

Synallaxis subpudica

Silvery-throated Spinetail

Chamicero
Andino

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *synallaxis* (gr.) unión, intercambio y *subpudica* que significa con color gris claro por debajo, derivado de *sub* (lat.) debajo; *pudicus* (lat.) de color gris claro.

Datos importantes

Esta especie solo se ve en los andes orientales, habita en bosques montanos húmedos, bosques secundarios y matorrales. Utiliza bordes de bosque, sotobosques densos y claros en regeneración. Usualmente se le encuentra en parejas. Come desde el suelo hasta los 2 m de altura, captura sus presas mediante espiguelo en ramas y en el follaje. Tiene un canto que suena como "pijui", por lo que también recibe este nombre.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de arañas, insectos y mariposas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

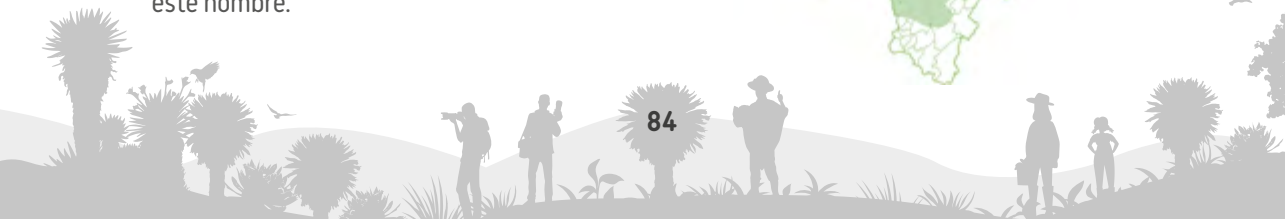
En Boyacá se pueden observar desde los 1 200 hasta los 3 200 m.s.n.m.



22 cm



19 cm



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

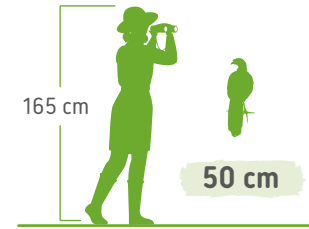


Endémico

Guacharaca

Ortalis columbiana

Colombian Chachalaca



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico viene de *Ortalis* (gr.) que significa gallina y su segundo nombre *columbiana*, hace referencia a Colombia.

Datos importantes

La guacharaca colombiana es un ave endémica para Colombia, propia de ecosistemas húmedos y secos entre los 300 a 2 500 m.s.n.m.

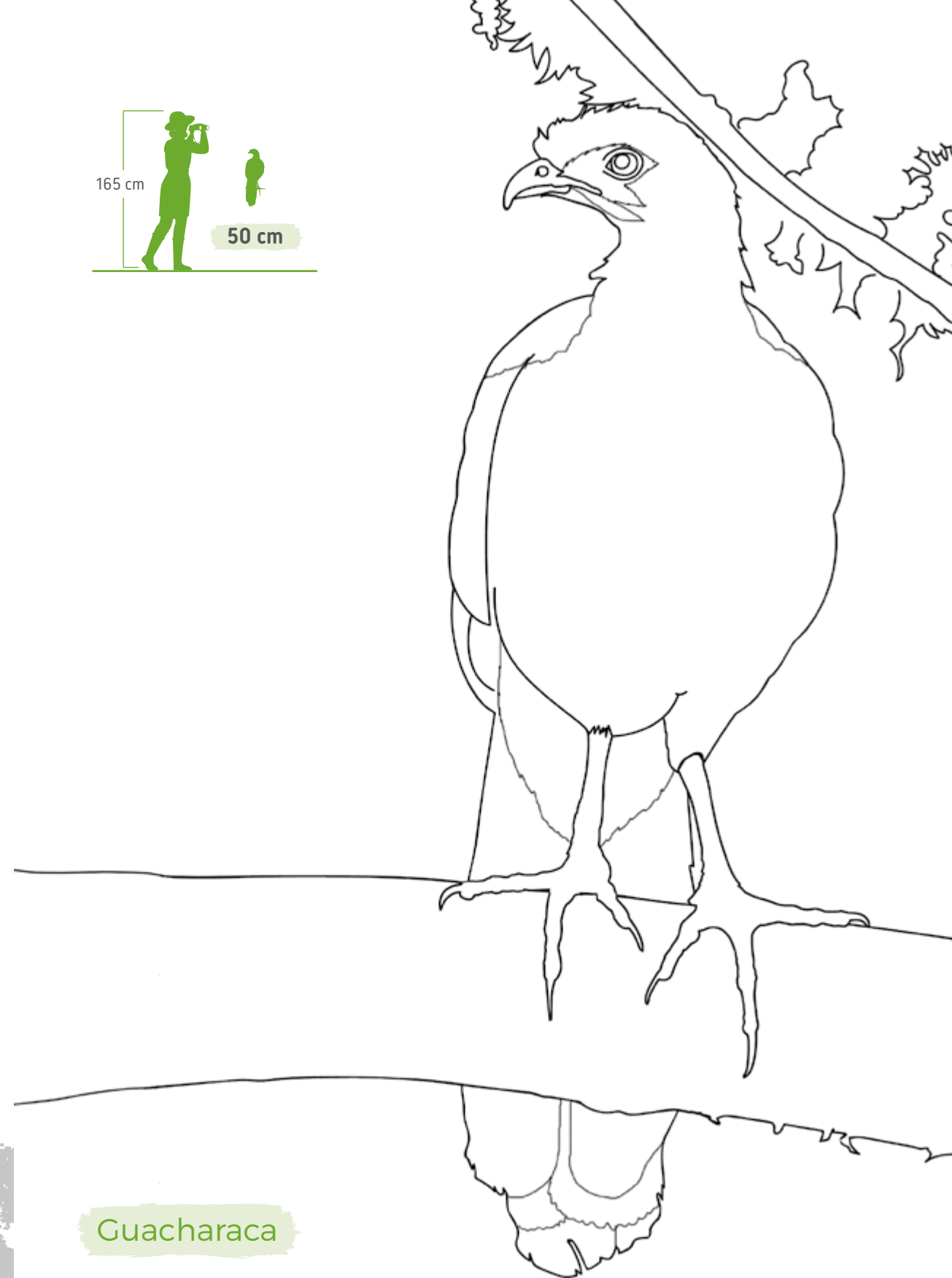
Esta ave es bastante ruidosa y fácil de reconocer a larga distancia, en ocasiones llega hasta las casas de quienes habitan el sector rural para alimentarse cerca, se pueden mover solas o en grupos.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta principalmente de frutos e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se puede observar desde los 300 hasta los 2 000 m.s.n.m., se observa en el SFF de Iguaque, PNR El Peligro, SFF Guanentá Alto Río Fonce, entre otros.



Guacharaca

Conozco esta ave



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Rumbito Pechiblanco

Chaetocercus mulsant

White-bellied Woodstar

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Chaetocercus* (gr.) proviene de dos raíces, *khaítē* (gr.) cabello largo y *kérkos* (gr.) cola; el nombre específico *mulsant*, es en reconocimiento al entomólogo, ornitólogo y naturalista francés *Martial Etienne Mulsant*, presidente de la Sociedad Linneana de Lyon.

Datos importantes

Es uno de los colibríes más pequeños del planeta, con apenas 7 cm de longitud, suele confundirse con un zumbido de un abejorro, debido a la velocidad con la que mueve las alas. Los machos presentan una garganta de color amatista y las hembras de color blanco con flancos amatistas.

¿De qué se alimenta?

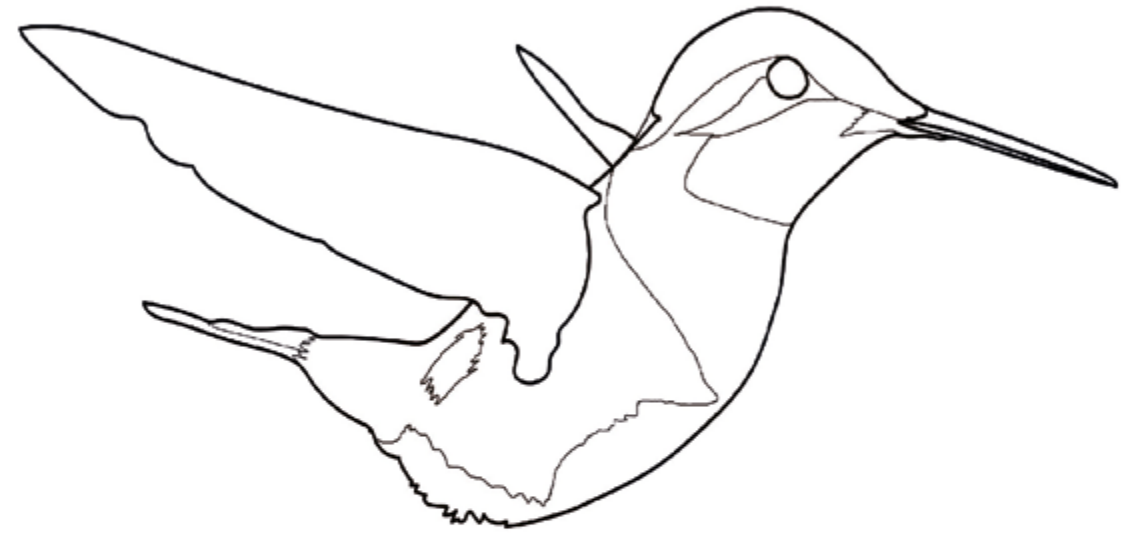
Se alimenta principalmente de néctar e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se encuentra en bosques de niebla de la provincia de Lengupá, SFF de Iguaque, PNR Serranía El Peligro, SFF Guanentá Alto Río Fonce, PNR Siscunsi-Ocetá, PMM Robledales de Tipacoque, DRMI Bosques Secos del Chicamocha y PNN El Cocuy.



Rumbito
Pechiblanco



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Casi Endémico



Esmeralda Rabicorto

Chlorostilbon poortmani

Short-tailed Emerald

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Chlorostilbon* (gr.) proviene de dos raíces: *khōlrós* (gr.) verde claro o amarillento y *stilbón* (gr.) destellante, reluciente. Su nombre específico *poortmani*, es en honor al ornitólogo neerlandés *Willem Poortman* (1819-1891), quien contribuyó en colecciones de aves en Colombia.

Datos importantes

Es un colibrí casi-endémico que solo se encuentra en Venezuela y Colombia, para este último, en la cordillera Oriental entre los 600 a 2 500 m.s.n.m. Es un ave de tamaño pequeño, los machos presentan un color verde brillante en su cuerpo, de ahí su nombre, y las hembras presentan una franja blanca en el pecho y en el abdomen, los podemos ver en las ciudades libando de las flores en los jardines.

¿De qué se alimenta?

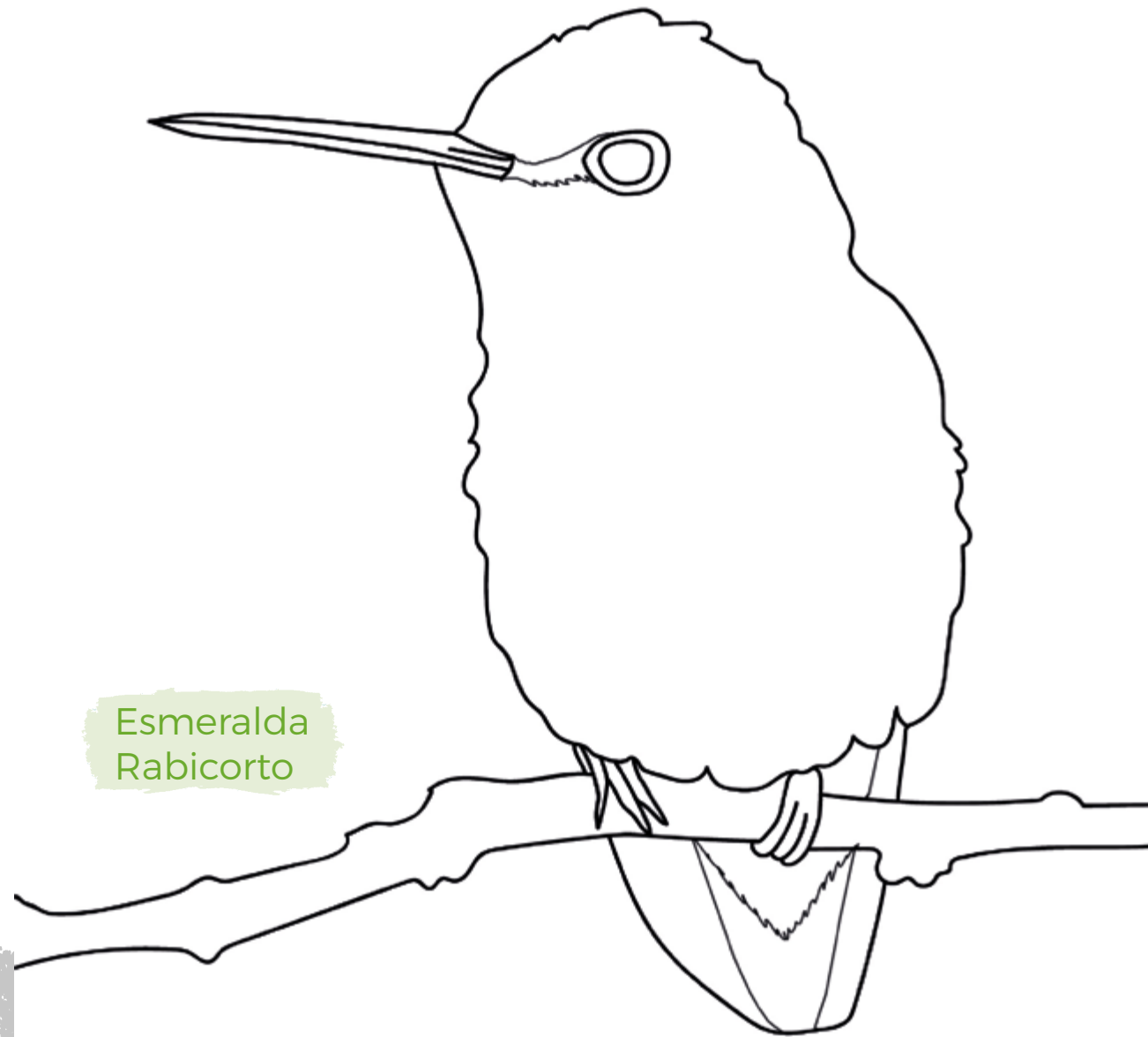
Se alimenta del néctar de las flores e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se puede observar con mayor frecuencia en bosques secundarios y áreas semiabiertas por debajo de los 2 500 m.s.n.m.



Esmeralda
Rabicorto



PNR Serranía de Las Quinchas

Esta serranía se ubica en la vertiente occidental de la cordillera Oriental, limitando con el departamento de Santander. En Boyacá, hace parte de la jurisdicción de los municipios de Puerto Boyacá y Otanche. El Parque tiene una extensión de 21 227,48 hectáreas, comprendidas en un gradiente altitudinal entre 350 y 1 500 m.s.n.m. Por su ubicación en el costado oriental del valle medio del río Magdalena, la Serranía pertenece a un importante centro de endemismos en Colombia (*Hernández-Camacho et al., 1992; Stiles, 2005*). Esta región se define como bosque húmedo tropical y se caracteriza por presentar temperaturas calientes, es una zona muy importante, al ser un corredor biológico que se conecta con la provincia biogeográfica Chocó-Magdalena y un punto de biodiversidad importante para el Departamento.

Desde 1996 se han realizado inventarios que a la fecha suman un aproximado de 370 especies de aves (*Laverde et al., 2005; Renjifo et al., 2002; Stiles & Bohórquez, 2000*), lo que se considera especialmente relevante, porque hasta ahora ninguna localidad del Magdalena Medio cuenta con una variedad tan alta, que representa un importante refugio para la diversidad del país y para la avifauna de este extenso valle interandino. Allí ocho de las especies se encuentran en estado de amenaza y doce en estado de endemismo. Resaltan especies como el paujil de pico azul (*Crax alberti*), el capito o torito (*Capito hypoleucus*) y el carpintero bonito (*Melanerpes pulcher*), especies representa-

tivas para esta zona y de importancia ecológica para estos ecosistemas. Esta zona presenta y ofrece unos paisajes increíbles, diversidad de cuevas y cascadas, potenciándola como una zona para el turismo de aves y de naturaleza.



Estado de amenaza



En peligro crítico

Libro Rojo



En peligro crítico

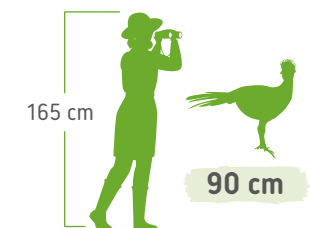
Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Paujil de Pico Azul
(Hembra)



Paujil de Pico Azul

Hembra

Crax albertii

Blue-billed Curassow



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *Krás* (gr.) cabeza, hace referencia a su cresta azulada; *albertii* en honor a Franz August Karl Albrecht Emanuel, o príncipe Alberto, consorte de la Reina Victoria.

Datos importantes

El paujil de pico azul es endémico para Colombia. Está severamente afectado y en peligro crítico de extinción, por la tala de bosques, así como su cacería.

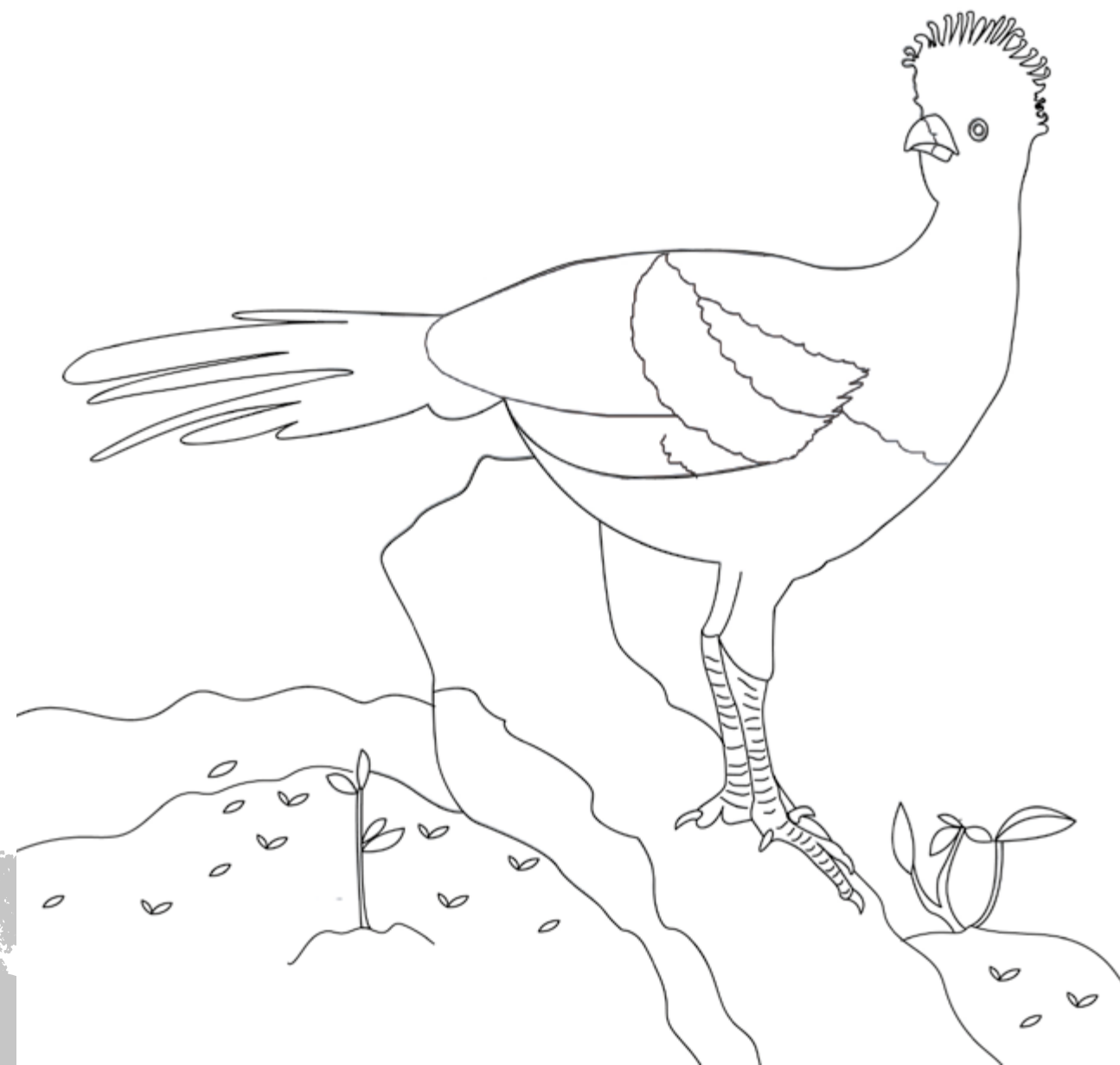
Se caracteriza por su gran tamaño (más grande que una gallina), tiene unas patas muy largas y se le puede encontrar caminando dentro de bosques con mucha vegetación, casi siempre en pareja. El macho se diferencia de la hembra por su coloración; mientras que el macho es totalmente negro con el pico azul, la hembra tiene espalda rayada y el vientre color café-rojizo.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de plántulas, lombrices e insectos grandes.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en el occidente, principalmente en el PNR Serranía Las Quinchas.



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Endémico



Torito Capiblanco

Capito hypoleucus

White-mantled Barbet

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre significa “cabezón de vientre blanco”, deriva de *Capito* (lat.) cabezón, de cabeza grande; *hypoleucus* de *hypó* (gr.) por debajo de, escaso y *leukós* (gr.) blanco, brillante.

Datos importantes

El Torito, llamado así por el tamaño grande de su cabeza, es una especie que está en peligro de extinción y es endémica para Colombia. Suele andar en grupos buscando alimento y tiene un canto peculiar que emite constantemente para llamar a los miembros de su grupo. Su canto se asemeja al sonido del llamado del ganado que usan los campesinos, de allí que también le digan torito.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de frutos e insectos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en el occidente, principalmente en el PNR Serranía de Las Quinchas.



Torito
Capiblanco

Estado de amenaza



Vulnerable

Libro Rojo



Vulnerable

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco esta ave

Mielerro Turquesa

Mielerro Turquesa

Dacnis hartlaubi

Turquoise Dacnis

¿De dónde viene su nombre científico?

Cuenta la historia que su nombre deriva de *daknis* (gr.) un tipo de ave no identificada, mencionada por *Hesíquio* y descrita por *Pompeyo*, quien afirmaba que los egipcios las veían cuando realizaban fiestas con bebidas y *hartlaubi* en honor a *Karl Johann Gustav Hartlaub*, físico y ornitólogo alemán, colector de aves que luego donó al Museo de Historia Natural de Bremen.

Datos importantes

Esta especie que es endémica para Colombia, se encuentra en estado de amenaza vulnerable, habita bosques húmedos andinos, robledales, bordes y potreros con árboles dispersos. Este mielerro se observa solitario o en pequeños grupos, con frecuencia en bandadas con más aves. Se sabe que la población está disminuyendo debido a la continua destrucción y pérdida de hábitat.

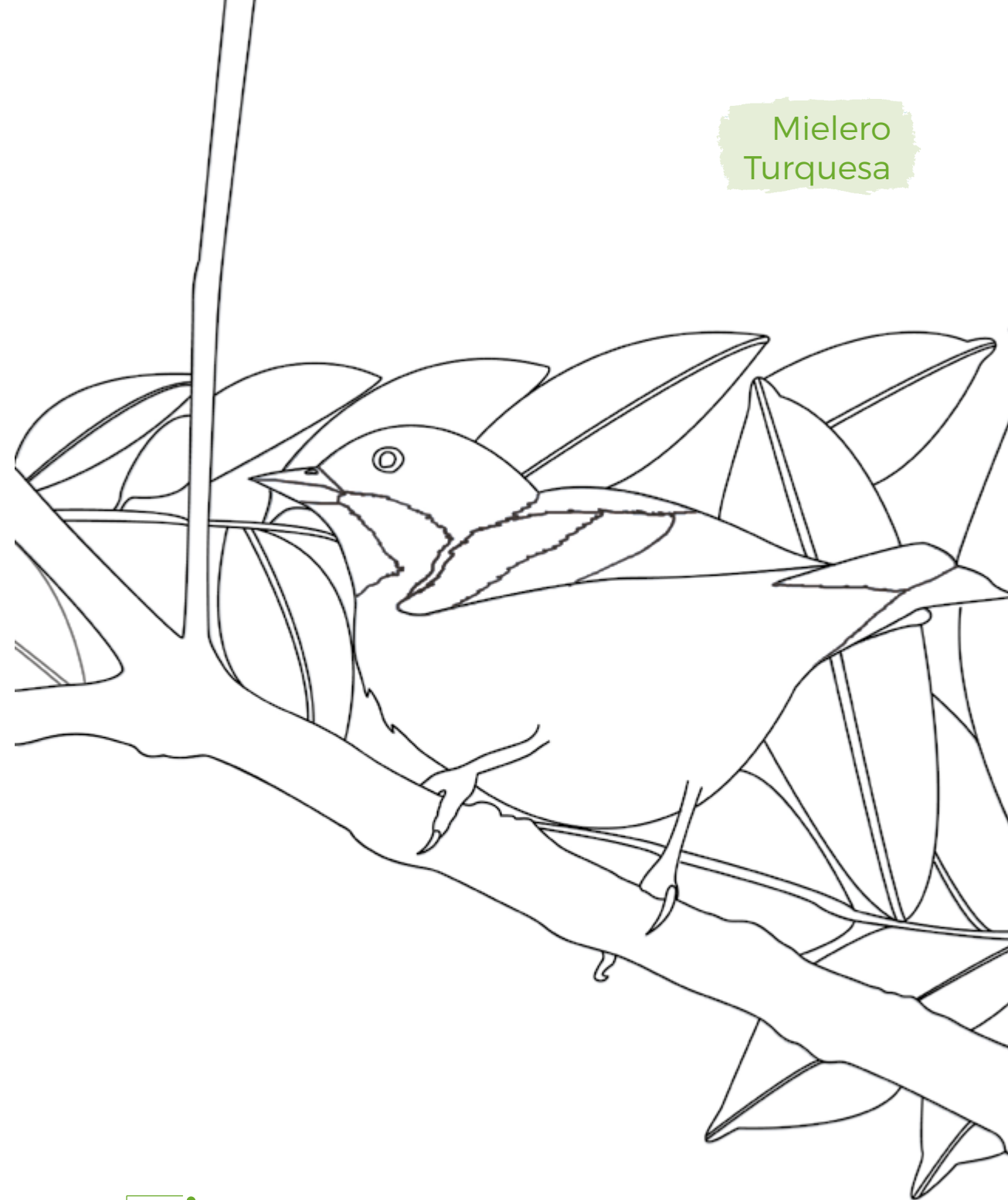
¿De qué se alimenta?

Se alimenta de insectos y néctar de las flores.

¿Dónde lo podemos encontrar?



En Boyacá lo podemos encontrar en el occidente, en los municipios de Borbur y Otanche y en el PNR Serranía Las Quinchas. Posiblemente por registros inusuales, en Moniquirá.



22 cm



7,5 cm

En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

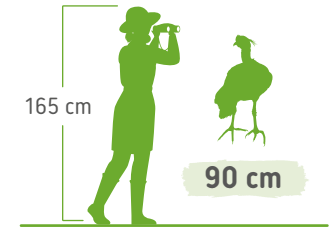
Conozco
esta ave



Estado de
amenaza



Libro Rojo



Chavarria

Chauna chavaria

Northern Screamer



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Chauna* proviene de *khaûnos* (gr) que significa esponjoso y poroso y hace referencia a los sacos aéreos bajo su piel; *chavaria* (Fr) charivari, referencia a música cacofónica con mucho ruido o murmullo.

Datos importantes

Es un ave de gran tamaño, está asociada a cuerpos de agua de tierras bajas (lagos, lagunas, ríos y ciénagas) y en Colombia se encuentra en estado de amenaza vulnerable, debido a la reducción de su hábitat, drenaje de humedales, ampliación de la frontera agrícola, caza, tráfico ilegal y recolección de huevos y tenencia como ave de corral. Se caracteriza por realizar fuertes vocalizaciones cuando emprenden un vuelo.



¿De qué se alimenta?

Es herbívoro, se alimenta especialmente de las plantas clavo de Ciénega (*Ludwigia leptocarpa*) y el berro (*Ludwigia helminthorrhiza*), donde consume las semillas y hojas frescas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

- En Boyacá se observa exclusivamente en los humedales de tierras bajas del occidente de Boyacá en el municipio de Puerto Boyacá y el área de influencia del PNR de Las Quinchas.



Chavarria

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

Carpintero Bonito
(Hembra)

Carpintero Bonito

Hembra

Melanerpes pulcher

Beautiful Woodpecker



¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre significa trepador negro, deriva de *mélas (gr.)* negro, oscuro y *herpetón (gr.)* que trepa, trepador. *Pulcher (lat.)* bello, hermoso, noble, famoso.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de insectos como termitas, escarabajos y sus larvas, pero también incluye una porción importante de frutos de Cecropia, higos, semillas y frutos de palma.

Datos importantes

Este carpintero bonito es endémico, es una especie vocal que suele cantar en las partes altas de los árboles para defender su territorio y llamar a sus compañeros. Este grupo de aves tiene una lengua que recubre su cráneo y está formada por una punta dura, favoreciendo extraer insectos de los troncos; también usa su pico para abrir huecos y hacer nidos y dormitorios en árboles secos. Suele andar solo o en parejas, alimentándose en la parte media de los árboles o en la parte más alta.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá la podemos encontrar en el valle del Magdalena medio, en los municipios de Borbur, Otanche y en el PNR Serranía Las Quinchas.



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave



Libro Rojo



Casi amenazado

Endémico



Piranga Hormiguera

Habia gutturalis

Sooty Ant-Tanager

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre deriva de *habia* (ab.) nombre en lengua guaraní para distintos tipos de pinzones y tángaras y *gutturalis* (lat.) de la garganta.

Datos importantes

Es una especie social difícil de confundir por su garganta y cresta roja. Suele moverse en grupos de 3 a 4 individuos, es territorial y con frecuencia tiene encuentros hostiles con otros individuos. Cuando se sienten amenazados realizan cantos ruidosos, abren las alas, levantan la cola y la cresta.

Habita en el estrato medio de los bosques en crecimiento, en el interior del bosque húmedo y bosque denso en el valle del Magdalena medio.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta de insectos pequeños, es seguidor regular de hormigas legionarias y con menos frecuencia, de frutos.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá lo podemos encontrar en el occidente, en los municipios de Otanche, Puerto Boyacá y en el PNR Serranía Las Quinchas.



Piranga
Hormiguera

Endémico



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?

Conozco
esta ave

Eufonia Frentinegra

Euphonia concinna

Velvet-fronted Euphonia

Eufonia
Frentinegra

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre genérico *Euphonia* (gr.) significa excelencia del tono o eufonía, su nombre específico *concinna* (lat.) significa elegante u ordenado.

Datos importantes

Es un ave pequeña y colorida, endémica y restringida para los ecosistemas del valle del Magdalena alto y medio entre los 200 m a 2 000 m.s.n.m.

Presenta un tamaño pequeño. Los machos presentan una coloración amarilla en la frente y rodeado de un color azul; las hembras son de color verde oliva, con una pequeña mancha en la frente de color amarillo, es una especie difícil de ver, hay que tener los ojos bien abiertos pues se puede confundir con otras Eufonias.

¿De qué se alimenta?

Se alimenta principalmente de frutos y semillas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se observa en los municipios de Puerto Boyacá y Otanche, asociada a los bosques húmedos tropicales como el PNR Serranía de Las Quinchas.



22 cm



10 cm



En tu municipio
¿Cómo se llama esta ave?



Conozco
esta ave

Búho de Anteosojos

Pulsatrix perspicillata

Spectacled Owl

¿De dónde viene su nombre científico?

Su nombre *Pulsatrix* deriva de *pulsator* (lat.) que golpea, se refiere al canto bajo y resonante; *perspicillatus* (lat.) con anteojos, derivado de *perspicillum* (lat.) gafas o anteojos.

Datos importantes

Es un ave nocturna, que se encuentra en tierras bajas de Colombia y anida en cavidades de troncos. Generalmente caza sus presas en el suelo o el follaje, haciendo vuelos desde una percha. Puede ser visto solitario o en parejas, reposa de día en la vegetación a lo largo de ríos o arroyos.

¿De qué se alimenta?

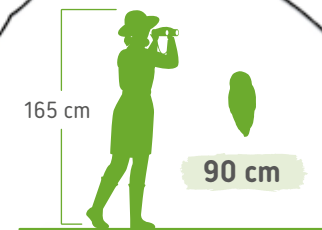
Se alimenta de vertebrados pequeños como murciélagos, ranas, lagartos, aves y mamíferos pequeños. En menor cantidad, también consume pequeños cangrejos e insectos como grillos, escarabajos y orugas.

¿Dónde lo podemos encontrar?

En Boyacá se puede ver en el PNR Serranía Las Quinchas y Santa María.



Búho de Anteosojos



GLOSARIO

- Afluente:** Arroyo o río que lleva sus aguas a un río de mayor tamaño.
- Artrópodo:** Grupo de invertebrados provistos de exoesqueleto con cutícula. Cuerpo y patas segmentadas. En este grupo se clasifican las arañas, insectos, crustáceos y miriápodos.
- Carroña:** Carne en estado de descomposición, principalmente de origen animal.
- Cuenca:** Terreno cuyas aguas se dirigen hacia el mismo mar, río o lago.
- Diversidad biológica:** Es la variedad de formas de vida que se desarrollan en un ambiente natural.
- Dosel:** Es el hábitat que abarca la región de las copas y regiones superiores de los árboles de un bosque.
- Ecosistema:** Comunidad de seres vivos cuyos procesos vitales están relacionados entre sí. El desarrollo de estos organismos se produce en función de los factores físicos y químicos del ambiente que comparten.
- Endemismo/Endémico:** Se refiere a una especie que se restringe a una zona específica del planeta o de un país. Ejemplo Crax alberti es endémico de Colombia, es decir, es una especie que solo podemos ver en Colombia y no en otro país.
- Escarpado:** Terreno con gran cantidad de rocas y pendiente pronunciada.
- Estrés hídrico:** Se da cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante un periodo determinado.
- Extinción:** Es la desaparición de todos los individuos de una especie.
- Feral (Perro):** Hace referencia a las poblaciones de perros que han crecido en entornos naturales con poca o ninguna interacción humana, y por lo tanto adquieren comportamientos salvajes.
- Gradiente altitudinal:** Es la variación de altura respecto al mar de un ecosistema.
- Gregario:** Es la tendencia de un individuo a formar grupos sociales para obtener beneficios en seguridad, búsqueda de alimento y cuidado de los juveniles; para el caso de las aves, estos grupos se denominan bandadas, parvadas y colonias.
- Jurisdicción:** Territorio en el que se ejerce autoridad.
- Ornamental (Planta):** Son las plantas que se utilizan con fines decorativos principalmente en jardines o en interiores, por los colores llamativos de sus flores, aroma, hojas, frutos o tallos.
- Percha:** Es la acción que realiza un ave al posarse o sostenerse de una rama o cable.
- Relicto (Bosque):** Remanentes de bosque con una distribución muy reducida.
- Sedimento:** Partículas sólidas que se depositan en el fondo de los cuerpos de agua, como lagos, lagunas y ríos.
- Sotobosque:** Es el hábitat que abarca la región más cercana al suelo de los árboles de un bosque, por debajo del dosel.
- Vertiente (Hidrográfica):** Es la superficie inclinada de un terreno por donde pasa un cuerpo de agua que desemboca en un cuerpo de agua más grande.

BIBLIOGRAFÍA

- ACO - Asociación Colombiana de Ornitología (2020). Lista de referencia de especies de aves de Colombia - 2020. v2. Asociación Colombiana de Ornitología. Dataset/Checklist. <http://doi.org/10.15472/qhsz0p>.
- Acuerdo 002 de 2019. Corporación Autónoma Regional de Boyacá (Corpoboyacá).
- Acuerdo 12 de 2011. Corporación Autónoma Regional de Boyacá (Corpoboyacá).
- Ayerbe-Quiñones, F. (2018). Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Wildlife Conservation Society, Bogotá, Colombia.
- Bohórquez, C., y Stiles, F. (2000). Evaluando el estado de la Biodiversidad: el Caso de la Avifauna de la Serranía de las Quinchas, Boyacá, Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Caldasia, 22, 61-99.
- Corpoboyacá, 2012. Plan de Manejo Ambiental Parque Natural Regional Unidad Biogeográfica de Siscunsi-Ocetá.
- Etter, A. (1998). Mapa general de Ecosistemas de Colombia (Escala 1: 2 000 000). Instituto Alexander von Humboldt y PNUD, Bogotá.
- Farieta, A. (2011). Diccionario de los nombres de las aves de Colombia: origen y uso. Universidad El Bosque.
- Galindo, R., Betancur, J., & Mendoza, H. (2006). Estructura y composición florística de los bosques de roble en dos parques nacionales naturales en la cordillera Oriental colombiana. In I Simposio internacional de roble y ecosistemas asociados, memorias.
- Hernández, J., Hurtado, A., Ortiz, R., y Walschburger, T. (1992). Centros de endemismo en Colombia. La diversidad biológica de Iberoamérica, 1, 175-190.
- Hilty, S. L., y Brown, W. L. (2001). Guía de las aves de Colombia.
- Laverde-R, O., Stiles, F. G., y Múnera-R, C. (2005). Nuevos registros e inventario de la avifauna de la Serranía de las Quinchas, un área importante para la conservación de las aves (AICA) en Colombia/New records and updated inventory of the avifauna of the Serranía de las Quinchas, an important bird area (IBA) in Colombia. Caldasia, 247-265.
- MADS. (2017). Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones.

McMullan, M., Donegan, T., Pantoja-Peña, G., Tuncer-Navarro, T., Bartels, A., y T., Ellery. (2018). Field Guide to the Birds of Colombia. Rey Naranjo Editores. Bogotá, D.C. Pp 390.

Morales, C. (2016). Impactos de la variabilidad climática y las actividades humanas en la dinámica hidrológica del Lago de Tota (Tesis de Maestría, Universidad de Antioquia).

Padilla, L. N., Ramos, A. X., & Riaño, N. J. (2016). Valoración ambiental del litoral del Lago de Tota basado en estructura y función de macroinvertebrados. *Cultura científica*, (14), 16-25.

Pizano, C., y H. García (Editores). 2014. El Bosque Seco Tropical en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D.C. Colombia.

PNN, 2020. <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/parques-nacionales/santuario-de-flora-y-fauna-guanenta-alto-rio-fonce/>

Remsen Jr, J. V., Cadena, C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Pérez-Emán, J., y Zimmer, K. J. (2012). A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union.

Rengifo, L. M., Gómez, M. F., Velásquez-Tibatá, J., Amaya-Villarreal, Á. M., Kattan, G. H., Amaya-Espinel, J. D., y Burbano-Girón, J. (2014). Libro Rojo de Aves de Colombia. Volumen I. Bosques Húmedos de los Andes y la Costa Pacífica.

Renjifo, L. M., Amaya-Villarreal, A. M., Burbano-Girón, J., y Velásquez-Tibatá, 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 y oriente del país. Bogotá, D.C. Colombia: Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Humboldt, 564.

Rodríguez P. E., Rodríguez, C. N., & Chinome, A. G. (2015). Guía de aves del Santuario de Fauna y Flora Guanentá-Alto Río Fonce, Boyacá-Santander. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Stiles, F. (2005). New records and updated inventory of the avifauna of the Serranía de Las Quinchas, an important bird area (IBA) in Colombia. *Caldasia*, 27(2), 247-265.

Stiles, F. G., Rosselli, L., y Bohorquez, C. I. (1999). New and noteworthy records of birds from the middle Magdalena valley of Colombia. *Bulletin-British Ornithologists Club*, 119, 113-128.

Ortega-Álvarez, R., Sánchez-González, L. A., Lozada-Ronquillo, M. P., Noria-Sánchez, J. L., Patiño, J. J., González-Valdez, Y., y Berlanga, H. (2015). Integrando experiencias de monitoreo comunitario de aves en la región sur de México. *El canto del Centzontle*, 3(2), 89-97.

FUENTE DE LOS MAPAS

Especie	Fuente
<i>Andigena nigrirostris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.w2pkvg
<i>Anisognathus igniventris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.r4v83p
<i>Capito hypoleucus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.a7dk39
<i>Chaetocercus mulsant</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.ca93zp
<i>Chauna chavaria</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.87qtz3
<i>Chlorostilbon poortmani</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.5p3r7r
<i>Circus cinereus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.xgn9zu
<i>Cistothorus apolinari</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.mjxew3
<i>Coeligena bonapartei</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.ev2e39
<i>Coeligena prunellei</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.trngzw
<i>Colibri coruscans</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.g2sz2v
<i>Conirostrum rufum</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.nd9kpc
<i>Crax albertii</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.dhjkmn
<i>Dacnis hartlaubi</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.dtch9
<i>Elanus leucurus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.wf2q4h
<i>Ensifera ensifera</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.gxhjvk
<i>Eremophila alpestris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.h38ftb
<i>Euphonia concinna</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.tymgqj
<i>Habia gutturalis</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.7ar38r
<i>Hapalopsittaca amazonina</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.jjianvc
<i>Heliangelus amethysticollis</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.26836z
<i>Macroagelaius subalaris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.hg2fw7
<i>Melanerpes pulcher</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.p53yqt
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.n3gapq
<i>Myiarchus apicalis</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.wrkvjf
<i>Ortalis columbiana</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.4u9nds
<i>Oxygogon guerini</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.etmzr4
<i>Oxyura jamaicensis</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.8f43vs
<i>Porphyriops melanops</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.ahugna
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.kj2ax6
<i>Pyrrhura calliptera</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.tgnw9m
<i>Rallus semiplumbeus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.7w6eyf
<i>Saucerottia castaneiventris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.nza42x
<i>Saucerottia cyanifrons</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.q5cps5
<i>Synallaxis subpudica</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.kcxf2a
<i>Tangara arthus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.q6ydpb
<i>Tangara parzudakii</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.98n8q5
<i>Thryophilus nicefori</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.xg2dvw
<i>Trogon collaris</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.s278v9
<i>Vultur gryphus</i>	GBIF.org (13 August 2020) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.cfbyrt

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía ecosistemas estratégicos:

Hugo Armando Díaz Suárez (@hugo_ardisu)

DRMI Bosques secos del Chicamocha (Página 19)

Fernando Javier Díaz Ballesteros (@nanodiaz_photo)

PNR Siscunsi -Ocetá (Página 29)

Alcibiades Escárraga Saavedra (@AlcySaavedra17)

AICA LAgo de Tota (Página 41)

Fernando Javier Díaz Ballesteros (@nanodiaz_photo)

Zona de influencia SFF Guanentá Alto Río Fonce (Página 55)

Naisla Natalia Manrique Valderrama (@Natamava21)

RFPN Cuchilla de Sucuncuca (Página 69)

Fernando Javier Díaz Ballesteros (@nanodiaz_photo)

PNR Serranía El Peligro (Página 81)

Johan Sebastián Pinilla Ramírez (@sebassoukousmbia)

PNR Serranía de Las Quinchas (Página 93)

Fotografía de aves:

Alcibiades Escárraga Saavedra (@AlcySaavedra17):

Rallus semiplumbeus (44), *Porphyriops melanops* (48)

Diego Emerson Torres (@diegoetorres):

Saucerottia cyanifrons (24), *Myiarchus apicalis* (26), *Dacnis hartlaubi* (98), *Pulsatrix perspicillata* (108)

David Ocampo Rincón (@davidocampo03)

Muscisaxicola maculirostris (10)

Guillermo Gómez Fernández (@MemoGomezFoto):

Vultur gryphus (30), *Ensifera ensifera* (38), *Circus cinereus* (50), *Hapalopsittaca amazonina* (58), *Andigena nigrirostris* (60), *Tangara parzudakii* (76), *Chauna chavarría* (100), *Melanerpes pulcher* (102), *Habia gutturalis* (104)

Herman E. Amaya Téllez (@HermanAmayaT):

Oxygogon guerinii (34), *Anisognathus igniventris* (36), *Cistothorus apolinari* (42), *Conirostrum rufum* (52), *Macroagelaius subalaris* (56), *Trogon collaris* (62), *Coeligena bonapartei* (64), *Heliangelus amethysticollis* (66), *Pyrrhura calliptera* (70), *Elanus leucurus* (72), *Colibri coruscans* (74), *Coeligena prunellei* (82), *Chaetocercus mulsant* (88), *Chlorostilbon poortmani* (90)

Jaime Andrés Herrera Villarreal (@herrinsa):

Thryophilus nicefori (20), *Eremophila alpestris* (46), *Crax albertii* (94), *Capito hypoleucus* (96)

Rodrigo Gaviria Obregón (@r_gaviria):

Saucerottia castaneiventris (22)

Santiago Rosado Hidalgo (@untalrosado):

Oxyura jamaicensis (32), *Tangara arthus* (78), *Synallaxis subpudica* (84), *Ortalis columbiana* (86), *Euphonia concinna* (106)

Corporación Autónoma Regional de Boyacá

Equipo Directivo:

Herman E. Amaya Téllez
Director General

Marietha Ávila Fernández
Asesora Dirección General

César Camilo Camacho Suárez
Secretario General y Jurídico

Ana Isabel Hernández Arias
Subdirectora Administrativa y Financiera

Sonia Natalia Vásquez Díaz
Subdirectora de Ecosistemas y Gestión Ambiental

Diego Alfredo Roa Niño
Subdirector de Administración de Recursos Naturales

Luis Hair Dueñas Gómez
Subdirector de Planeación y Sistemas de Información

Leidy Carolina Guerrero Riaño
Jefe Oficina de Participación y Cultura Ambiental

Sandra Yelissa Parra Niño
Jefe Oficina De Comunicaciones

Alcira Lesmes Vanegas
Jefe Oficina de Control Interno

¿Cómo va la cartilla?

1. DRMI BOSQUES SECOS DEL CHICAMOCHA

Pág.	Ave	Sticker	Color
20	Cucarachero del Chicamocha	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	Quincha de Soatá	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	Colibrí Gorriazul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	Atrapamoscas Crestado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. PNR SISCUNSI-OCETÁ

Pág.	Ave	Sticker	Color
30	Cóndor de los Andes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	Pato Turrio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	Chivito de Páramo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	Clarinero Ventriescarlata	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	Colibrí Pico de Espada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. AICA LAGO DE TOTA

Pág.	Ave	Sticker	Color
42	Cucharero de Apolinar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
44	Rascón Andino	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
46	Alondra Cornuda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
48	Tingua Moteada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50	Aguilucho Lagunero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
52	Conirrostro Rufo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. ZONA DE INFLUENCIA SFF GUANENTÁ ALTO RÍO FONCE

Pág.	Ave	Sticker	Color
56	Cocha	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
58	Cotorra Montañera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
60	Tucán Pechiazul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
62	Soledad de Montaña	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
64	Inca Ventridorado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
66	Colibrí Gorgiamatista	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. RFPN CUCHILLA DE SUCUNCUCA Y BOSQUES HÚMEDOS DE LENGUPÁ

Pág.	Ave	Sticker	Color
70	Periquito Aliamarillo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
72	Halcón Maromero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
74	Colibrí Chillón	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
76	Tángara Rabicunda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
78	Tángara Dorada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. PNR SERRANÍA EL PELIGRO

Pág.	Ave	Sticker	Color
82	Príncipe de Arcabuco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
84	Chamicero Andino	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
86	Guacharaca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
88	Rumbito Pechiblanco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
90	Esmeralda Rabicorto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. PNR SERRANÍA DE LAS QUINCHAS

Pág.	Ave	Sticker	Color
94	Paujil de Pico Azul (Hembra)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
96	Torito Capiblanco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
98	Mielero Turquesa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
100	Chavarria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
102	Carpintero Bonito (Hembra)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
104	Piranga Hormiguera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
106	Eufonia Frentinegra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
108	Búho de Antejos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bosques
Comunidades
de Aves

Stickers



Cucarachero del Chicamocha



Colibrí Gorriazul



Quincha de Soatá



Atrapamoscas Crestado



Cándor de los Andes



Cucarachero de Apolinar



Pato Turrio



Chivito de Páramo



Clarinero
Ventriescarlata



Cocha



Colibrí pico
de Espada



Cotorra
Montañera



Soledad de
Montaña



Tucán
Pechiazul



Inca
Ventridorado



Colibrí
Gorgiamatista



Tángara
Dorada



Colibrí
Chillón



Tángara
Rabicunda



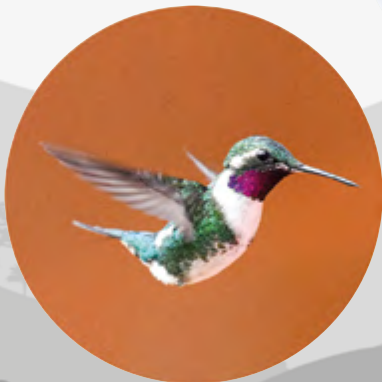
Esmeralda
Rabicorto



Elanio
Maromero



Periquito
Aliamarillo



Rumbito
Pechiblanco



Guacharaca



Torito
Capiblanco



Chavarria



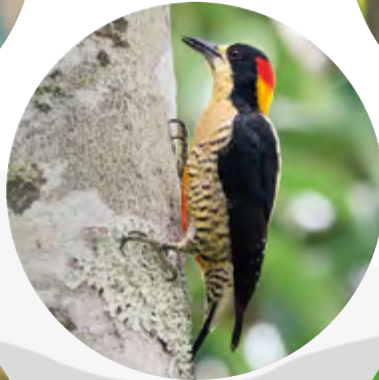
Mielero
Turquesa



Piranga
Hormiguera



Chamicero
Andino



Carpintero
Bonito



Príncipe
de Arcabuco



Paujil de
Pico Azul
(Hembra)



Aguilucho
Lagunero



Eufonia
Frentinegra



Conirrostro
Rufo



Búho de
Antejos



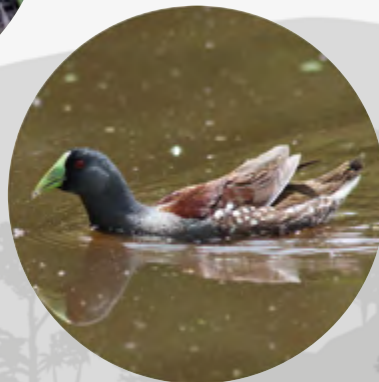
Rascón
Andino



Dormilona
Piquipinta



Alondra
Cornuda



Tingua
Moteada



Corpoboyacá

Tiempo de pactar la paz con la Naturaleza



www.corpoboyaca.gov.co

