FAUNA FLORA

FÁBRICA RIONEGRO

Compañia Nacional de Chocolates

PROYECTO

Caracterización de Flora y Fauna de la Compañía Nacional de Chocolates del municipio de Rionegro.

Convenio 2023
Universidad de Antioquia
Compañía Nacional de Chocolates,
sede Rionegro.

EQUIPO PRACTICANTE PROFESIONALES BIOLOGÍA AUTORES

Yampier Valencia Castaño
Kristal Sánchez

COLABORADORES TÉCNICOS Y ACADÉMICOS

Sergio Solari
Sergio Chaparro
Paula Martínez
David Lopera
Fernando Álzate
Leidy Laura Giraldo

FOTOGRAFÍAS

Yampier Valencia
Kristal Sánchez
Diego Yepes,
Sergio Chaparro
Sergio Solari
Duván Ríos

Pyrocephalus Rubinus

Compañía Nacional de Chocolates

PRÓLOGO

Este proyecto tuvo como objetivo identificar la flora y fauna en la Compañía Nacional de Chocolates, ubicada en Rionegro, Antioquia en los bosques subandinos, los cuales experimentan una intervención significativa debido a condiciones ambientales propicias para el establecimiento de áreas cultivadas, pastizales, actividades comerciales y desarrollo urbano. Este proceso ha resultado en la fragmentación y pérdida de la cobertura vegetal original, generando alteraciones en la composición, estructura y función del ecosistema. Además, esta actividad humana ha aumentado la vulnerabilidad de las especies que dependen de este entorno (Rudas et al., 2007; Sarmiento et al., 2002; PNUD, 2010).

Los bosques montanos de esta área se reconocen como una prioridad a nivel mundial para la conservación, principalmente debido a su notable riqueza biológica y la presencia de especies endémicas (Bush et al., 2007; Olson y Dinerstein, 1997; Pennington et al., 2010). Además, desempeñan un papel crucial en la prestación de diversos servicios ecosistémicos en la región (Anderson et al., 2011; Balvanera, 2012). En este contexto, los inventarios de biodiversidad son esenciales, especialmente en el Neotrópico, para comprender, valorar y conservar la vasta riqueza natural de esta región (Rojas et al., 2019).

Esta guía proporciona la clasificación taxonómica de las especies más destacadas de árboles, aves y mamíferos en el área de estudio, ya sean propias de la región, las más abundantes o aquellas que enfrentan algún grado de amenaza, con el objetivo de fomentar el reconocimiento y la conservación de la biodiversidad entre los colaboradores de la compañía. En esta guía se incluyen fotografías y descripciones generales de estas especies, siendo un valioso recurso para consultas y divulgación en el área de gestión ambiental.

Handroanthus
Chysanthus

ÁREA DE ESTUDIO

La investigación se realizó en la Fábrica de la Compañía Nacional de Chocolates ubicada en el Km 2 vía Autopista Medellín-Bogotá, en Rionegro. Esta fábrica está localizada en el Valle de San Nicolás, Antioquia, Colombia, se encuentra a 2086 m s.n.m. con una temperatura promedio de 17°C (IDEAM, 2023). La zona de vida para el Municipio de Rionegro es Bosque Húmedo montano bajo (Alzate, 2008), encontrando principalmente áreas de urbanización, Industria, así como franjas de bosque intervenido (PNUD, 2010). En la fábrica principal de la CNCH se cuenta con un ambiente perturbado periurbano que limita con las granjas agrícolas de la región y otras empresas (UdeA, 2022).

Compañía Nacional de Chocolates

1. Vegetación alta
2. Humedal
3. Vegetación borde río
4. Vegeteción alta
5. Vegetación borde río
6. Frutales
7. Vegetación secundaria con pastizal
8. Vegetación secundaria con pastizal
9. Vegetación secundaria con pastizal

Milvago Chimachima

Tringa y Calidiris

AVES

Colombia es el país con la mayor diversidad de aves registradas a nivel mundial, con 1,941 especies (Echeverry-Galvis et al., 2022). Siendo de gran importancia incrementar el conocimiento sobre este grupo taxonómico, con el fin de ampliar las estrategias de conservación y preservación.

La metodología de conteo por puntos fijos consistió en permanecer en un mismo punto durante 10 minutos registrando auditiva y visualmente todas las especies dentro de un radio fijo de 50 m. Los registros fueron realizados entre los meses de Julio hasta Octubre del 2023. Los horarios de muestreo fueron en horas de la mañana de 6:00 a 10:30 a.m. y en horas de la tarde de 3:00 a 6:00 p.m.

Se encontró la presencia de 82 especies de aves; entre migratorias (22) y residentes (61). Estas se distribuyen en 69 géneros, agrupados en 29 familias, cabe resaltar que en Colombia se cuenta con la presencia de 65 familias de aves. Las familias con mayor presencia en el área fueron 3; Tyrannidae (14), Thraupidae (11), Scolopacidae (6), de esta última familia cabe resaltar que todos sus integrantes son migratorios boreales.

SIMBOLOGÍA GLOSARIO

CATEGORÍA DE ESPECIES SILVESTRES AMENAZADAS (CITES)

I II III NL

NO LISTADA

GRADO DE ENDEMISMO

M — MIGRATORIO
R — RESIDENTE
E — ENDÉMICO
CE — CASI ENDÉMICO

HÁBITAT

VEGETACIÓN ALTA | FRUTALES | VEGETACIÓN BORDE DE RÍO | HUMEDAL | VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

ALIMENTACIÓN

NECTARÍVORO | INVERTEBRADÍVORO | GRANÍVORO | FRUGÍVORO | VERTEBRADÍVORO | OMNIVORO

GRADO DE ENDEMISMO

M — Migratorio
La migración es un fenómeno de naturaleza, donde los animales realizan movimientos periódicos de distinta magnitud para ajustarse a las condiciones cambiantes del entorno. Estos movimientos pueden ser en respuesta a estímulos ambientales como la búsqueda de alimento, parejas sexuales, refugios temporales o permanentes (Naranjo, L.G; J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento -2012-).

R — Residente
No es migratorio, se encuentra permanente en el lugar.

E — Endémico
Son aquellas especies que habitan de manera natural en un solo espacio determinado, para este caso el país de Colombia.

CE — Casi endémico
Habita en un espacio determinado, que incluye algunas otras zonas por fuera de el espacio determinado.

ALIMENTACIÓN

Gremios de **nectarívoro**; especies de aves que se alimentan del néctar de las flores, **invertebradívoro**; especies que consumen invertebrados e insectos, **granívoro;** especies de aves que se alimentan principalmente de granos y de semillas, **vertebradívoro**; se alimenta de vertebrados como aves, anfibios, reptiles o de carne en descomposición, **omnívoro**; especies de aves que se alimentan de semillas, frutas, invertebrados y vertebrados, gremios que fueron modificados de la lista Elton traits.

HÁBITAT

Vegetación del borde de río

(Puntos 3 y 5) Es una vegetación compuesta por árboles y arbustos como nacedero (Trichanthera gigantea), guaduas (Guadua angustifolia), siete cueros (Andesanthus lepidotus), Eugenio (Syzygium paniculatum), que limita con el río negro.

Vegetación secundaria con pastizales

(Puntos 7, 8 y 9). Es una vegetación conformada por diferentes árboles de pequeño y gran porte, Guaduas (Guadua angustifolia), Siete cueros (Andesanthus lepidotus), Laurel huesito (Pittosporum undulatum), Ojo de perdiz o Naranjuelo (Rhamnus goudotiana), Camargo (Verbesina nudipes), Pino (Cupressus sp), Sauce llorón (Salix babylonica).

Vegetación alta

(Punto 1, 4). Está compuesta por árboles de pinos (punto 1) y por árboles de eucaliptos (punto 4) en su mayoría, acompañado de pocos arbustos y árboles pequeños aislados entre ellos; el Níspero (Eriobotrya japónica), Laurel huesito (Pittosporum undulatum), Nacedero (Trichanthera gigantea), Guaduas (Guadua angustifolia), Siete cueros (Andesanthus lepidotus).

Frutales

(Punto 6). Se compone por árboles y arbustos frutales introducidos como la guayaba roja (Psidium cattleianum), la guayaba morada (Psidium guajava), guayaba feijoa (Acca sellowiana), el Níspero (Eriobotrya japónica) y algunos cítricos, además de algunas plantas nativas, Camargo (Verbesina nudipes), ojo de perdiz-naranjuelo (Rhamnus goudotiana)..

Humedal

(Punto 2). Es un punto con vegetación limitada pues solo cuenta con árboles Jazmín de noche (Cestrum nocturnum) en su alrededor y de enea (Typha latifolia) que se encuentra dentro de los humedales, en este humedal hay gran cantidad de insectos que son atraídos por las aguas residuales de la Empresa.

INFOGRAFÍA GUÍA

Imagen representativa de la especie

Nombre común

Nombre científico

TORDO LLANERO
Quiscalus lugubris

Tamaño

27cm (M)
22cm (H)

Canto del ave

Es un ave colonial o solitaria, busca detritos en el suelo y tiene variedad de llamadas en su canto.

Comportamiento e información de interés

ALIMENTACIÓN

- NECTARÍVORO
- VERTEBRADÍVORO
- INVERTEBRADÍVORO
- OMNIVORO
- GRANÍVORO
- FRUGÍVORO

ENDEMISMO

- R — RESIDENTE
- E — ENDÉMICO
- M — MIGRATORIO
- CE — CASI ENDÉMICO

HÁBITAT

- VEGETACIÓN ALTA
- HUMEDAL
- FRUTALES
- VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL
- VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

GAVILÁN POLLERO
Rupornis magnirostris

33-40 cm

Es el ave de la familia de las águilas (Accipitridae) más común de ver en zonas abiertas en Colombia, en pareja o solitaria. En su dieta también se pueden incluir algunos insectos de gran tamaño.
En CNCH se ha observado en zonas con árboles de gran tamaño (pinos y eucaliptos).

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · VERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN ALTA

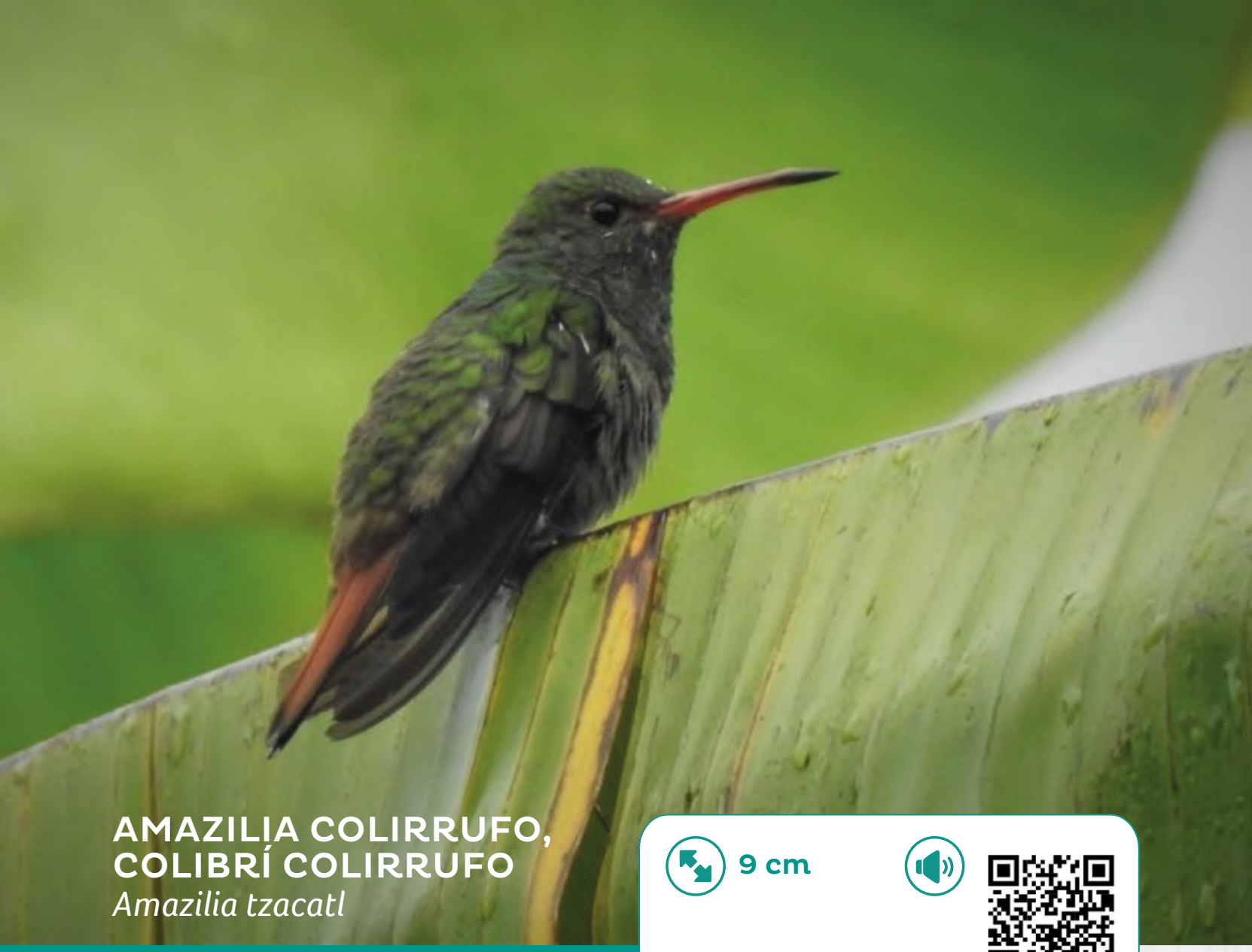
IGUASA CARETA – SUIRIRÍ CARIBLANCO
Dendrocygna viduata

50 cm

Estas aves también conocidas como pato silbador a causa de su llamativo canto, también se les conoce por sus migraciones regionales, en grupos de alrededor de 10 individuos.
En CNCH se le puede observar en el humedal de la PTAR, durante ciertas épocas del año.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · GRANÍVORO · RESIDENTE · HUMEDAL



AMAZILIA COLIRRUFO, COLIBRÍ COLIRRUFO

Amazilia tzacatl

9 cm

Especie común de ver en hábitats tanto boscosos como no boscosos, donde liba flores y se alimenta de insectos. Además, suele distinguirse por ser muy territorial, comportándose agresivamente con individuos tanto de la misma especie como de otras especies de aves.

En muchos casos el tamaño del pico permite identificar la dieta principal, en este caso presenta un pico de 20mm y está asociado a flores de *Trichantera gigantea* dentro de la CNCH.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
NECTARÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

COLIBRÍ COLIAZUL
Saucerottia saucerottei

8,7 cm

Esta especie de aves comparten algunas características con las especies del género *Amazilia*, diferenciándose con el color de la cola y del pico. Muy común de encontrar en zonas secas con matorral, bordes de río, alimentándose en arbustos bajos.
Presenta un pico de 18 mm, con el que se alimenta comúnmente de flores de *T. gigantea* en la CNCH.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
NECTARÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

ALCARAVÁN - PELLAR COMÚN
Vanellus chilensis

37 cm

Común de ver en pastizales y playas, en grandes grupos o pocos individuos, anidando generalmente en el suelo, por lo que sus huevos presentan coloraciones que favorecen al camuflaje contra depredadores, además los adultos presentan espuelas de color naranja ubicadas en sus alas. Su canto suele ser particularmente ruidoso.
Dentro de CNCH se pueden encontrar en los pastizales y zonas abiertas.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

GÉNERO TRINGA
T. solitaria, T. flavipes, T. melanoleuca

Este grupo de aves se caracteriza por ser de patas largas, en proporción a su cuerpo, también por estar distribuidas en orillas de río y humedales, son gregarias al principio y final de la migración, de resto se pueden encontrar en grupos pequeños a excepción de *T. solitaria*. Son especies migratorias con poblaciones residentes que mantienen todo el año, estas poblaciones no cuentan con plumajes reproductivos, por lo que su identificación se complica. Presentan características particulares que diferencian a cada especie, como lo son: Tamaño y color de las patas, largo y curvatura del pico, tamaño general, patrón de coloración del dorso.

1.
PLAYERO MAYOR
Tringa melanoleuca

32 cm

Esta ave, es muy similar a *T. flavipes*, solo que de mayor tamaño (siendo muy notable esta diferencia al observar juntas). El pico de esta tringa es mucho más grande comparado con las otras tringas , curvado ligeramente hacia arriba y un poco más robusto. Su coloración suele oscurecerse más hacia la cola.

ALIMENTACIÓN | ENDEMISMO | HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO | MIGRATORIO | HUMEDAL | VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

2.
PLAYERO PATIAMARILLO
Tringa flavipes

24 cm

Esta especie presenta el pico negro, delgado y recto, un poco más largo que la anterior, cuenta con patas amarillas largas y su coloración dorsal es café grisáceo con más presencia de barras blancuzcas, cuenta también con manchas de color pardo en el pecho.

ALIMENTACIÓN | ENDEMISMO | HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO | MIGRATORIO | HUMEDAL | VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

3.
PLAYERO SOLITARIO
Tringa solitaria

19,5 cm

Esta especie presenta patas largas con coloración verde parduzco, cuenta con pico largo y negro, la coloración del dorso es oliva oscuro, con patrones estriado y punteado de blanco.

ALIMENTACIÓN | ENDEMISMO | HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO | MIGRATORIO | HUMEDAL | VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

ANDARRÍOS MACULADO
Actitis macularius

19 cm

Migratoria boreal

De la familia de los playeros y andarríos, esta ave es la más común de observar en Colombia, no solo en época de migración, sino durante todo el año, ya que muchas poblaciones de estos individuos suelen permanecer en el territorio. En tamaño es muy similar a (*T. solitaria y Calidris melanotos*), pero suele diferenciarse por su coloración café-grisácea oscura tanto en dorso como en pecho y por menear constantemente su cola de arriba abajo mientras camina.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	MIGRATORIO	HUMEDAL

GÉNERO CALIDRIS
C. minutilla y C. melanotos

Estas aves de hábito acuático, suelen presentar muchas características compartidas, siendo muy similares en rasgos al género Tringa pero diferenciándose en tamaño y patrones de coloración pardo. Suelen encontrarse asociadas a cuerpos de agua tanto en la periferia como al interior del país, se suelen encontrar más que todo asociadas a arrozales o zonas de inundación.

1.
CORRELIMOS DIMINUTO
Calidris minutilla

14 cm

Migratoria boreal

Esta especie es la más pequeña en tamaño y la que se suele observar con mayor frecuencia al interior del país , se suele caracterizar por presentar patas de color amarillo y por su patrón de coloración pardo que disminuye al acerarse a la zona pectoral y por tener un cuello corto.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	MIGRATORIO	HUMEDAL

2.
CORRELIMOS PECTORAL
Calidris melanotos

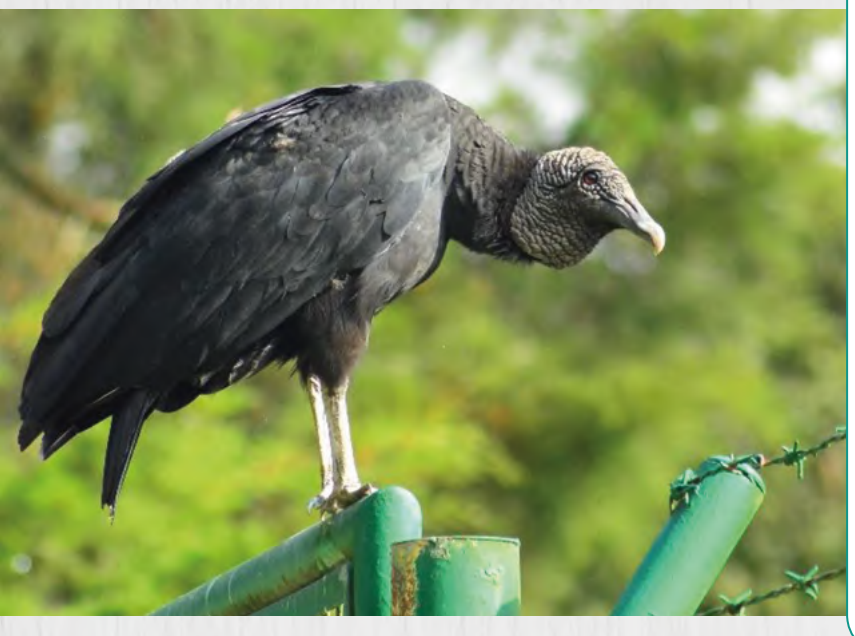
21 cm

Migratoria boreal

Como su nombre lo indica, esta especie presenta un patrón de colocación pardo más notorio en su región pectoral, también presenta una tonalidad más café rojiza a diferencia de C. *minutilla*. Su tamaño también es mayor, tanto de patas como de cuello, muy similar a T. *solitaria*, por lo que en algunos casos se suele confundir con esta última.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	MIGRATORIO	HUMEDAL

GALLINAZO – CHULO
Coragyps atratus



65 cm

Esta ave se encuentra comúnmente en zonas abiertas y urbanizadas, en grandes grupos de individuos, posadas en techos o en la vía y cerca de alimentos en descomposición. Aunque se han observado atacando ganado y algunos mamíferos pequeños.
En CNCH se pueden encontrar en zonas alejadas de la planta principal, donde pasan la mayoría del día posados.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
VERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN ALTA

TORTOLITA
Zenaida auriculata

26 cm

Su distribución es amplia, se pueden observar desde zonas urbanizadas, hasta en bosques arbolados y cultivos. Solitarios comúnmente, pero se pueden encontrar zonas de alimentación y dormideros comunales.
En CNCH se pueden encontrar cerca de la planta principal y en zonas con arbolada.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRANÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

TORCAZA COLLAREJA – PALOMA COLLAREJA

Patagienas fasciata

35 cm

Esta especie de ave, se caracteriza por andar en grupos pequeños, Suelen realizar grandes recorridos diarios desde sus dormideros hasta sus zonas de alimentación. Tienden a ser esquivas en presencia de personas.
Generalmente se han visto en CNCH asociadas a árboles de gran tamaño y zonas alejadas.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN ALTA
		VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

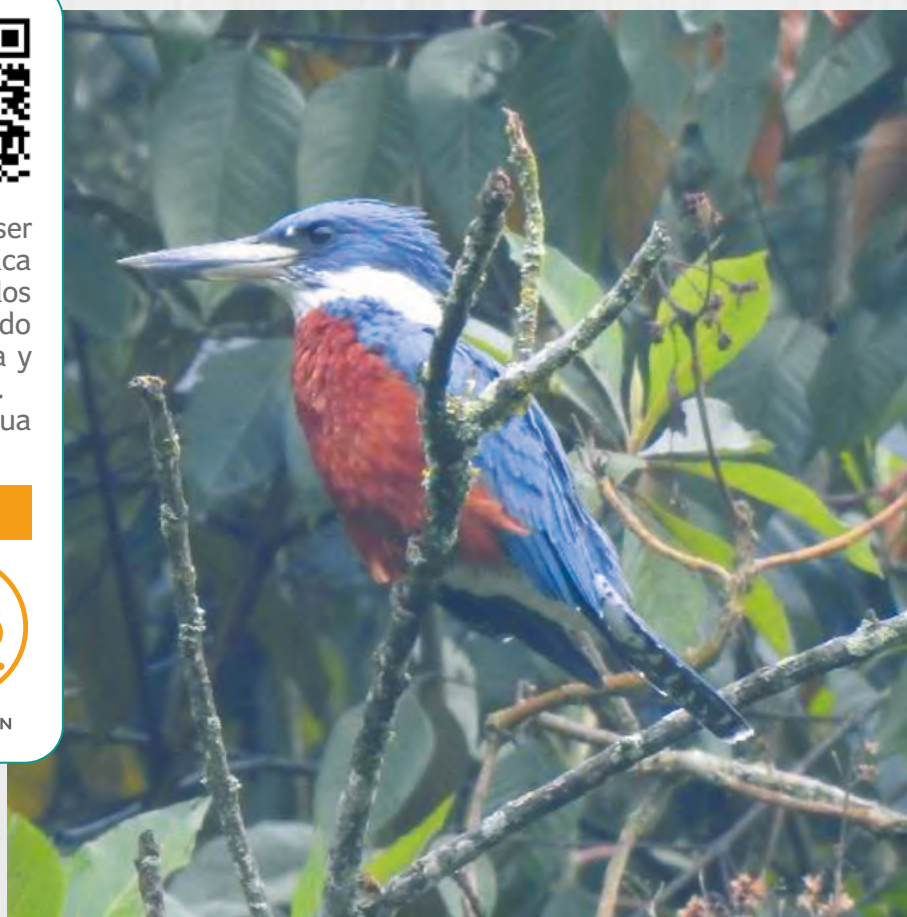
MARTÍN PESCADOR MAYOR

Megaceryle torquata

40 cm

Entre los Martín pescador esta ave resalta por ser la de mayor tamaño, siendo una característica importante, ya que refleja el tamaño de los peces que consume (peces grandes). Asociado a múltiples hábitats con presencia de agua y peces. Suelen mantener solitarios o en pareja.
En CNCH se han observado en cuerpos de agua grandes (Borde del río negro).

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
VERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN ALTA



BARRANQUERO, SOLEDAD
Momotus aequatorialis

48 cm

Esta especie suele buscar su alimento en el suelo, siendo común de ver en altitudes media-baja. Sus nombres son en parte por sus hábitos, siendo un ave solitaria la mayor parte del tiempo y por poner sus nidos en cavidades de barrancos o terrenos con desprendimiento de tierra.
En CNCH se ha observado alimentándose cerca de árboles frutales, en múltiples áreas.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

PIGUA – MILVAGO
Milvago chimachima

40–45 cm

Esta es otra de las especies rapaces más comunes de observar en zonas abiertas en Colombia, desde parches de bosque hasta pastizales con arbolada. Se puede encontrar solitaria o por grupos familiares, donde se les caracteriza por emitir llamados con vocalización fuerte.
En CNCH se le ha observado en eucaliptos y pinos de gran altura.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
VERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN ALTA

GUACHARACA COLOMBIANA
Ortalis columbiana

50-55 cm

Generalmente se le observa en grupos de 5 a 10 individuos, desplazándose en su mayoría a través de arbolada alta. Se distinguen por sus llamativos y estruendosos cantos.
En CNCH se ha observado asociada a múltiples árboles frutales y de gran altitud.

ALIMENTACIÓN | ENDEMISMO | HÁBITAT

FRUGÍVORO · GRANÍVORO · RESIDENTE · ENDÉMICO

VEGETACIÓN ALTA · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

GALLINETA NEGRUZCA
Pardirallus nigricans

28 cm

Esta especie de ave suele ser muy esquiva ante presencia de ruido, siendo muy difícil su observación, ya que mantiene oculta entre pastizales altos o vegetación de borde de río. Suele estar solitaria o en pareja ocasionalmente.
En CNCH se ha observado asociada a borde de río y en algunas ocasiones al humedal de la PTAR.

ALIMENTACIÓN | ENDEMISMO | HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · HUMEDAL · VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

GARCITA RAYADA – GARCITA VERDOSA

Butorides striata

45 cm

Generalmente se la encuentra solitaria al borde de cuerpos de agua, donde espera, muy quieta a sus presas. Cuando es ahuyentada por ruidos extraños emprende el vuelo generando un particular llamado. Entre las garzas es una de las especies de menor tamaño.
En CNCH se ha observado al borde del río negro.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

VERTEBRADÍVORO · INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

GUACO COMÚN – GARZA DE CORONA NOCTURNA

Nycticorax nycticorax

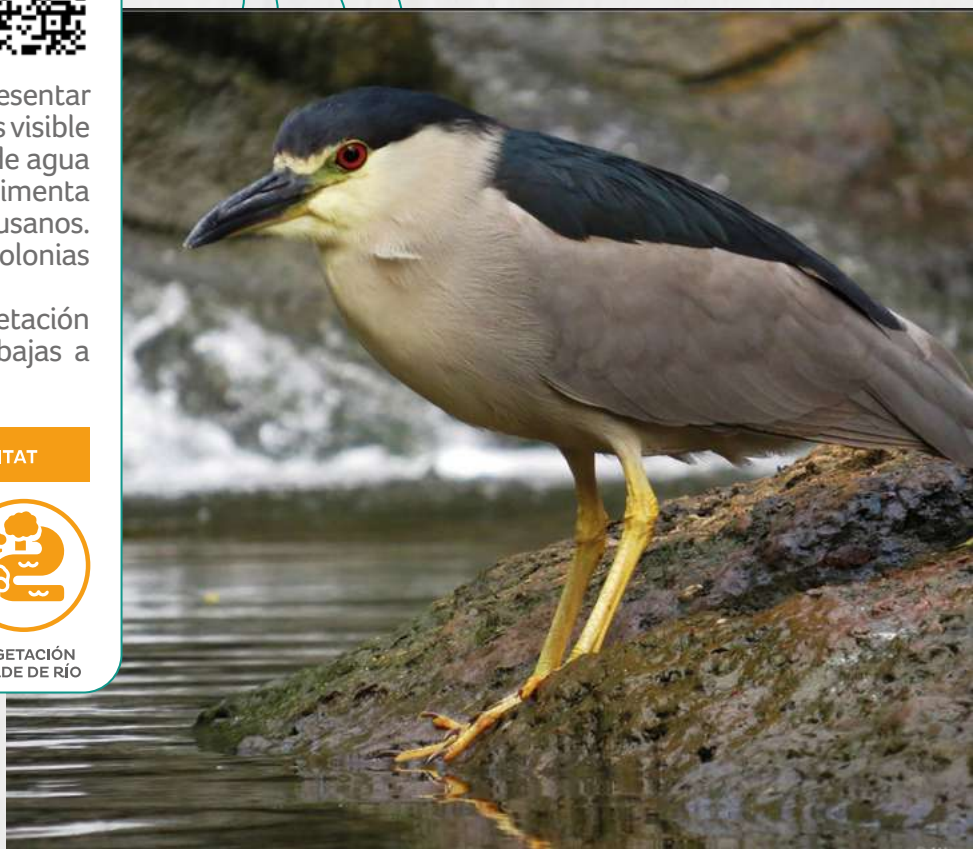
65 cm

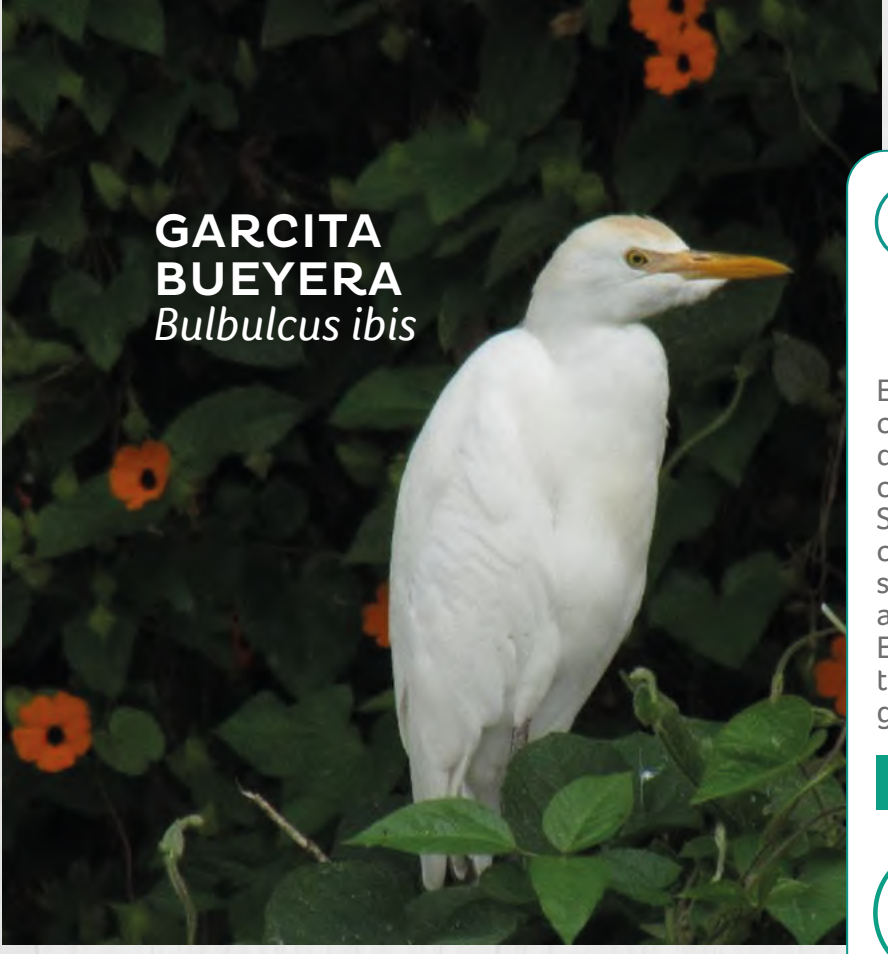
Esta ave de hábito seminocturno, suele presentar poca actividad durante el día, siendo más visible desde el atardecer. Asociada a cuerpos de agua donde, a aparte de vertebrados, se alimenta de invertebrados como crustáceos y gusanos. Generalmente solitaria, aunque genera colonias de anidamiento.
En CNCH, se ha observado asociada vegetación densa y baja, entre guaduas y ramas bajas a borde de río.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

VERTEBRADÍVORO · INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

Fotografía tomada de Internet





GARCITA BUEYERA
Bulbulcus ibis

55 cm

Esta ave, se ha vuelto de las garzas más comunes de ver en potreros y pastizales, desde su llegada de África a nuestro continente desde hace menos de 100 años. Siendo de hábito más gregario, generando colonias donde duermen y desde las cuales se desplazan al amanecer y atardecer para alimentarse a otras zonas.
En CNCH se ha observado en la PTAR y en terrenos aledaños a la fábrica, asociada a ganados en la zona.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · VERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

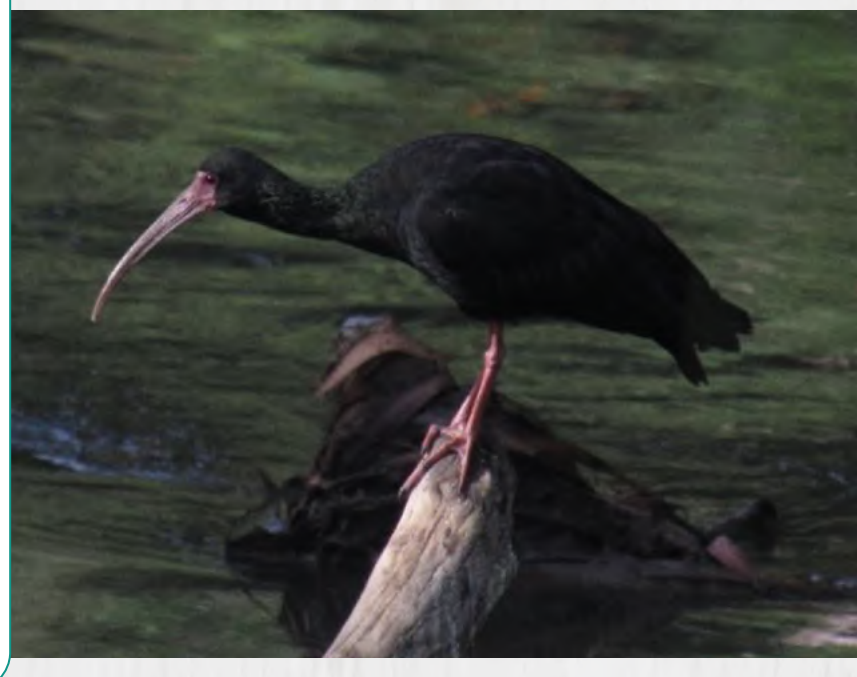
COQUITO – IBIS NEGRO
Phimosus infuscatus

48–51 cm

Es un ave muy común en lugares perturbados, se encuentra en grupos de pocos individuos a varias docenas explorando pisos blandos y orillas de lagunas donde filtra invertebrados en el agua.
En CNCH es fácil observarla cerca del Río negro y zonas pantanosas como la PTAR.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · HUMEDAL · VEGETACIÓN BORDE DE RÍO



COPETON
Zonotrichia capensis

14 cm

Anda solitario o parejas, es común en tierras agrícolas y asentamientos humanos, tiene crías durante todo el año.
En CNCH es fácil de observar cerca del S.A y el chocoworking, asociado a pastizales y arbustos.
Puede observarse alimentando otra ave de mayor tamaño que corresponde a un juvenil del chamón. (Parasitismo que sufre esta ave, ver pag 25, Chamón).

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

GRANÍVORO | INVERTEBRADÍVORO | RESIDENTE | VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

TORDO LLANERO
Quiscalus lugubris

27 cm (M)
22 cm (H)

Es un ave colonial o solitaria, busca detritos en el suelo y tiene variedad de llamadas en su canto.
Esta especie habitaba principalmente zonas bajas y en los últimos años ha conquistado diferentes espacios a mayores elevaciones, en CNCH es fácil observar cerca de los pastizales y en borde de carretera.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO | GRANÍVORO | RESIDENTE | VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

TANGARA RASTROJERA
Stilpnia vitriolina

14 cm

Se ve en pareja o grupos familiares, son inquietas y comunes en zonas arboladas abiertas, su nombre viene de ser vista en rastrojos y matorrales. Su nido es una taza hecha de raicillas, hojas secas y musgos en ambientes húmedos. En CNCH es fácil verla en los árboles de siete cueros, frutales y en arbustos.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

- INVERTEBRADÍVORO
- FRUGÍVORO
- RESIDENTE (R)
- CASI ENDÉMICO (CE)
- VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL
- FRUTALES

CHAMÓN PARASITO
Molothrus bonariensis

22 cm

Es un ave común de ver en zonas abiertas caminando en el suelo solo o acompañado de individuos de la misma especie, esta ave parasita nidos del Copetón donde pone su huevo, dejando el cuidado parental a cargo de la especie parasitada.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

- INVERTEBRADÍVORO
- GRANÍVORO
- RESIDENTE (R)
- VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

JILGUERO ALIBLANCO
Spinus psaltria

10 cm

Se ve en pareja o pequeñas bandadas desde suelos enmalezados hasta la copa de los árboles siendo común en áreas cultivadas y semiabiertas

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

GRANÍVORO · FRUGÍVORO · RESIDENTE

VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL · FRUTALES

SEMILLERO VENTRIAMARILLO
Sporophila nigricollis

11 cm

Es un ave vista en pareja o en pequeños grupos a menudo con otros Semilleros (Género Sporophila) en bordes de bosque o pastos con vegetación asociada. Come semillas posado en ramas a diferencia de otros Sporophila que comen semillas en el suelo.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

GRANÍVORO · INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

SEMILLERO PECHIRUFO
Sporophila minuta

10 cm

Es un ave que es común de ver solitarias o en pareja en zonas abiertas y pastos de espigas largas y gramíneas, las hembras del género Sporophila son muy parecidas entre sí, siendo más fáciles de distinguir los machos.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

- GRANÍVORO
- RESIDENTE
- HUMEDAL
- VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

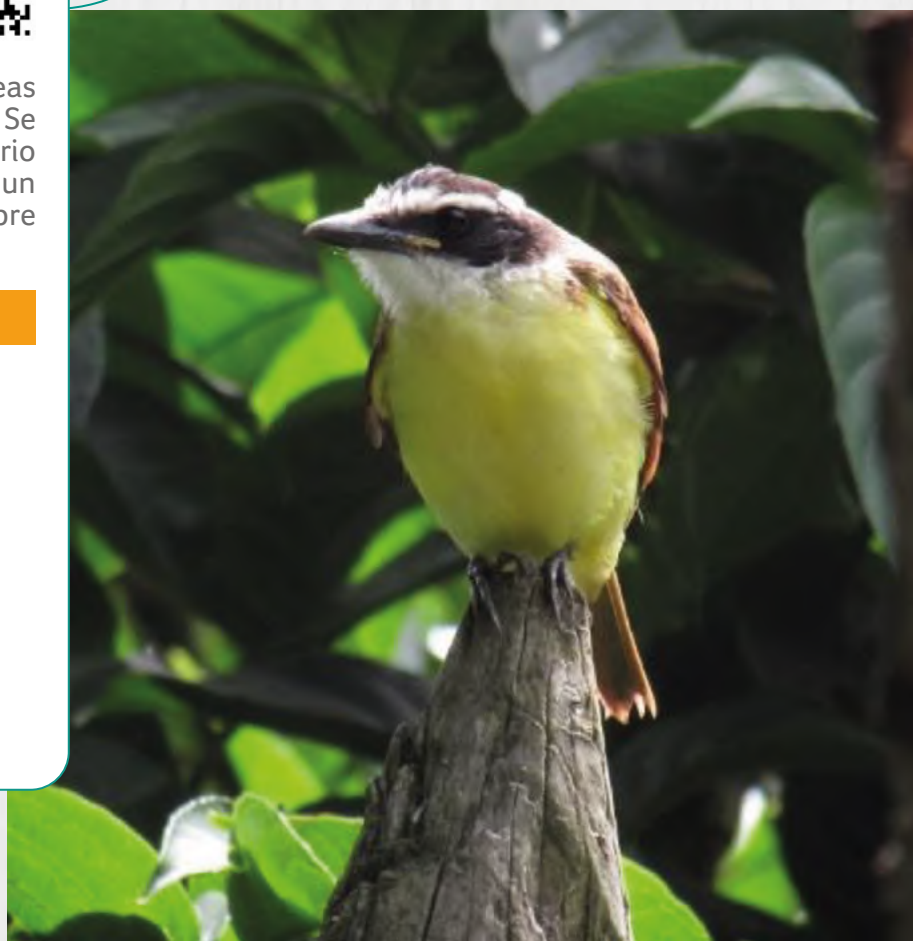
BICHOFUÉ
Pitangus sulphuratus

22 cm

Es usualmente visto alrededor de áreas cultivadas con árboles cerca del agua. Se puede ver fácilmente en parejas o solitario posado en ramas de baja altura. Tiene un canto con variedad de llamadas y su nombre de debe al sonido que emite.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

- INVERTEBRADÍVORO
- FRUGÍVORO
- RESIDENTE
- VEGETACIÓN BORDE DE RÍO
- VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL



GOLONDRINA ALBIAZUL
Pygochelidon cyanoleuca

12 cm

Es la golondrina más vista a elevaciones medias alimentándose de insectos, en vuelo cerca del suelo ya sea en pareja o familias pequeñas. Es una especie que habita las ciudades y claros de bosque. En CNCH es fácil verla en la zona de la PTAR.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL · HUMEDAL

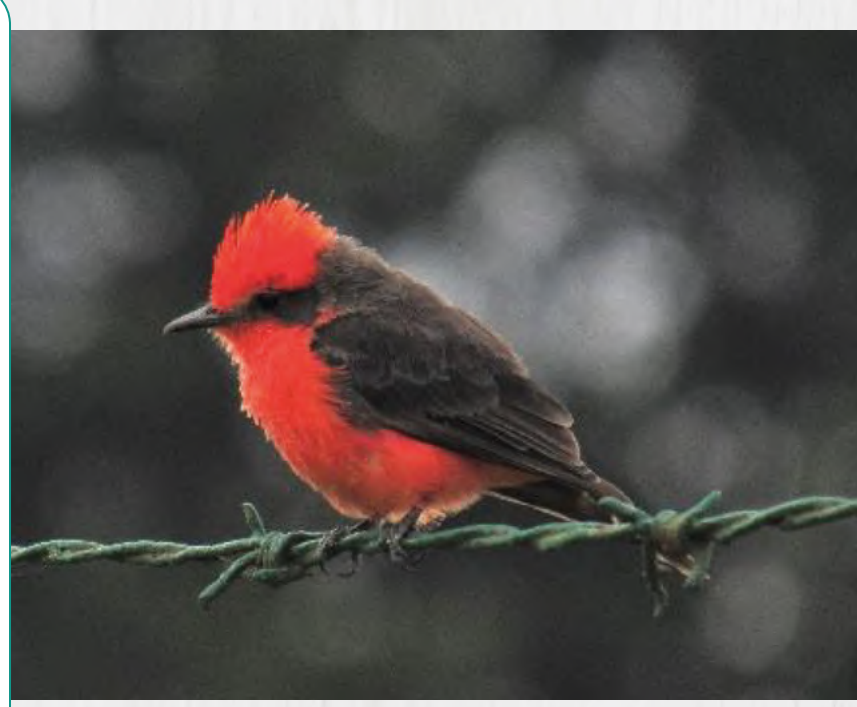
ATRAPAMOSCAS PECHIROJO
Pyrocephalus rubinus

13 cm

Es un ave solitaria o en pareja, fácil de observar debido a su color rojo intenso en machos y a su comportamiento de percha prominente en ramas externas de arbustos o cables cerca de jardines y rastrojo.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · HUMEDAL · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL



SIRIRÍ COMÚN
Tyrannus melancholicus

22 cm

Se ve solitario, en pareja o grupos familiares, es una de las aves más comunes de Colombia en terrenos semiabiertos con árboles, se posa en las ramas y copas de los árboles, usualmente a media altura y también en alambres.

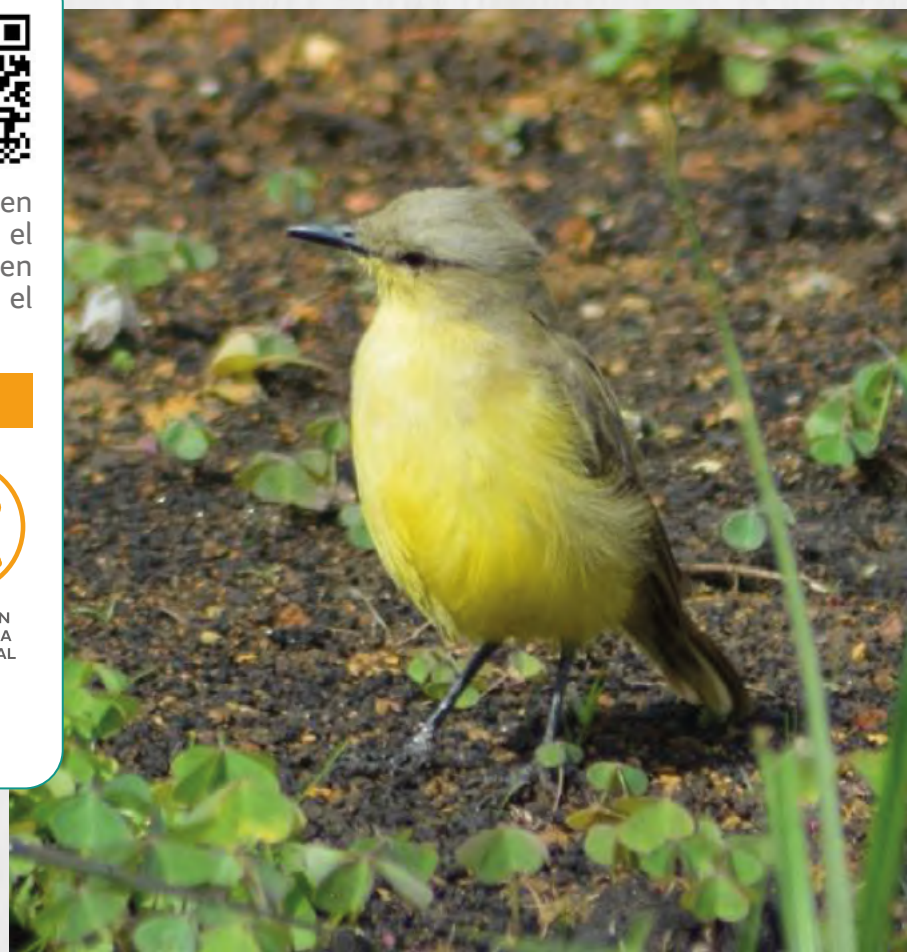
ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

SIRIRÍ BUEYERO
Machetornis rixosa

19 cm

Es un ave de comportamiento solitario o en parejas, forrajeando principalmente en el suelo y potreros con árboles, siendo un buen corredor y posándose ocasionalmente en el ganado.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL



ATRAPAMOSCAS
Sayornis nigricans

16 cm

Es un ave común, se observa solitario o en parejas en lugares expuestos cerca del agua cazando insectos en vuelo corto y regresando a su percha inicial.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL · HUMEDAL

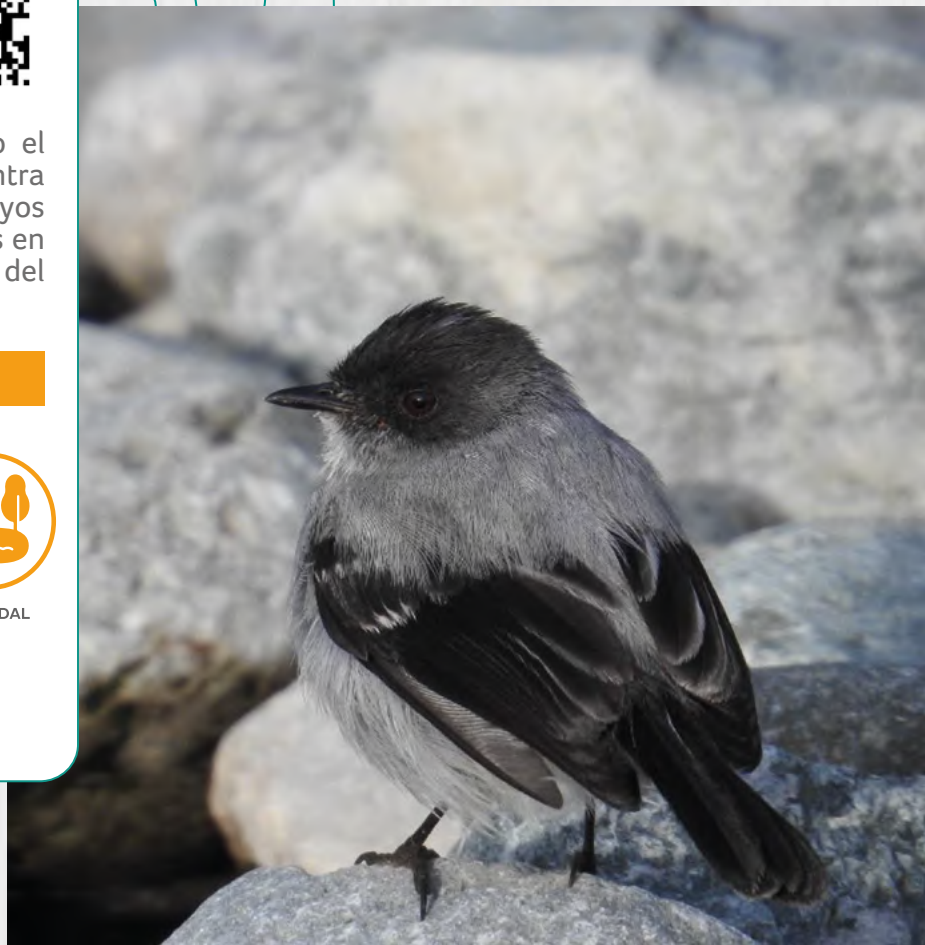
PIOJITO GUARDARÍOS
Serpophaga cinerea

11 cm

Es un ave que se ve en parejas siendo el mosquero pequeño y gris que se encuentra exclusivamente a lo largo de ríos y arroyos rápidos. A menudo se percha en las rocas en medio del canal, pero también a lo largo del borde.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

INVERTEBRADÍVORO · RESIDENTE · VEGETACIÓN BORDE DE RÍO · HUMEDAL



CANARIO COMÚN
Sicalis flaveola

14 cm

Es un ave común de ver en pastizales y zonas semiabiertas formando grupos numerosos que buscan semillas en el suelo, Esta especie es común y ampliamente difundida en una variedad de hábitats, generalmente áreas semiabiertas con árboles dispersos o arbustos.

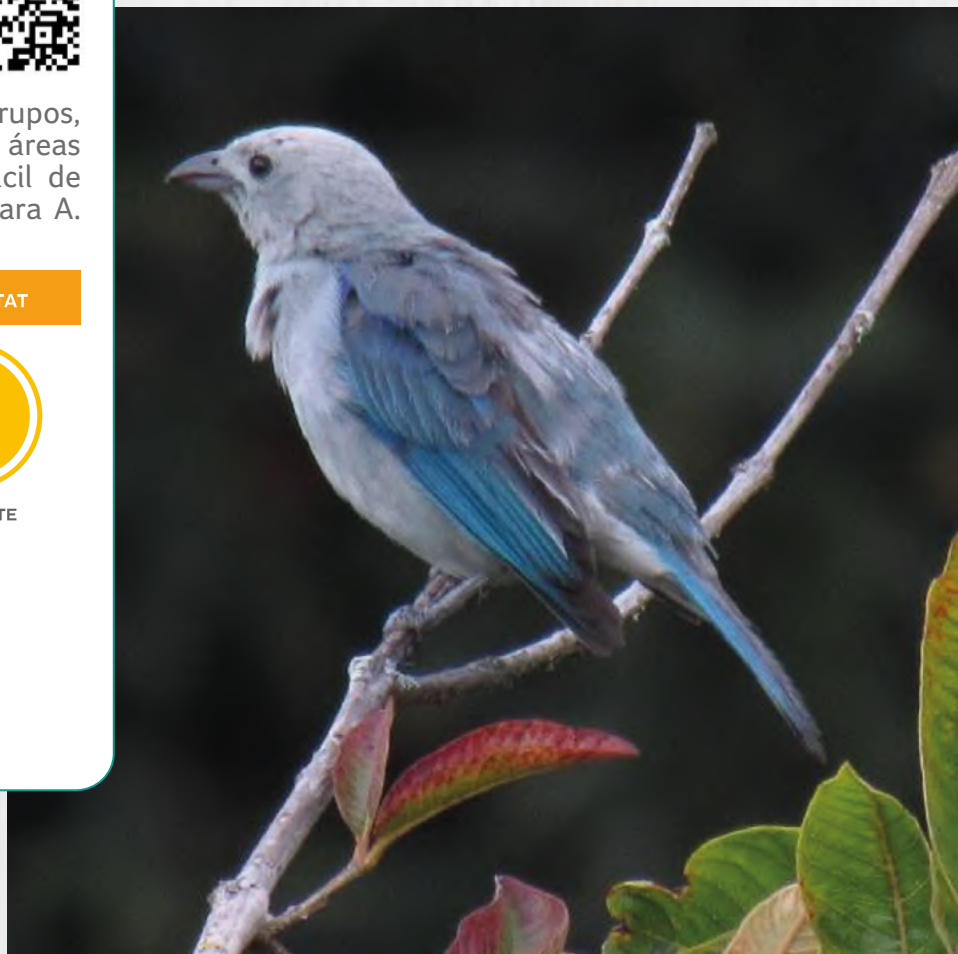
ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
FRUGÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

AZULEJO
Thraupis episcopus

16 cm

Es un ave vista en pareja o pequeños grupos, siendo una de la aves más familiares en áreas urbanas de Colombia, es activo y fácil de escuchar, se puede ver con otra Tangara A. Palmerum.

ALIMENTACIÓN		ENDEMISMO	HÁBITAT	
FRUGÍVORO	INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL	FRUTALES



MIRLA PICO NEGRO
Turdus ignobilis

23 cm

Es un ave de comportamiento solitario, en pareja o cercana agrupso familiares de Thraupidae puede verse en zonas arbustivas, alimentándose de frutos y de larvas de insectos en zonas pantanosas o encharcamientos.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

FRUGÍVORO
INVERTEBRADÍVORO
RESIDENTE
VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL
FRUTALES

TANGARA PALMERA
Thraupis palmarum

17 cm

Es una especie que se ve en bordes de bosques y áreas semiabiertas, se puede observar acompañando a grupos del Azulejo, Thraupis episcopus, comen variedad de frutos, liban néctar y comen insectos.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

FRUGÍVORO
RESIDENTE
FRUTALES
VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

PERIQUITO DE ANTEOJOS
Forpus conspicillatus

13 cm

Son aves usualmente vistas en parejas, con canto distinguible, a menudo abundante en áreas semiabiertas con árboles dispersos, come semillas de gramíneas y pequeñas frutas como guayaba feiojoa, es un ave que está amenazada por el tráfico de especies.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
FRUGÍVORO	RESIDENTE	FRUTALES

CUCARACHERO COMÚN
Troglodytes aedon

12 cm

Es un ave común en áreas abiertas con arbustos y árboles donde busca activamente su alimento, es fácil de observar en parejas moviéndose rápido entre las ramas de los árboles. Su canto es distintivo y variado, de gran ayuda en su identificación.

ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

Sciurus granatensis

Glosophoga soricina

MAMÍFEROS

Los mamíferos son un grupo diverso tanto en términos ecológicos como taxonómicos en el mundo. Colombia, por su parte, ocupa el quinto lugar en número de especies de mamíferos en general y el segundo lugar a nivel mundial de murciélagos con el registro de al menos 217 especies (Ramírez-Chaves et al., 2021). Estos mamíferos no sólo son una maravilla de la naturaleza, sino también un indicador clave del estado de nuestros ecosistemas, su sensibilidad a las perturbaciones antropogénicas, como cambios en el uso del suelo y la fragmentación. (Gorresen y Willig, 2004; Jones et al., 2009).

Las metodologías para este grupo taxonómico fueron:

- Grabación fija (Audiomoth) y activa (Echometter)
- Redes de niebla
- Cámaras trampa
- Observación directa

Al incluir todos los registros obtenidos, se encontraron un total de 13 especies agrupadas en 7 familias y 5 órdenes, incluyendo cuatro mamíferos de mediano tamaño, 5 especies de murciélagos registradas a través de sus llamadas, y cuatro especies capturadas en redes.

SIMBOLOGÍA GLOSARIO

ESTRUCTURA SOCIAL

Nos muestra el comportamiento del animal con otros animales de la misma especie. Solitario, parejas o grupos que van desde 3 hasta cientos de miembros.

GRADO DE ENDEMISMO

Residente: No es migratorio.

Endémico: Son aquellas especies que habitan de manera natural en un solo espacio determinado, para este caso el país de Colombia.

Casi endémico: Habita en un espacio determinado, que incluye algunas otras zonas por fuera de el espacio determinado.

HÁBITAT

ALIMENTACIÓN

Gremios de **nectarívoro**; especies de aves que se alimentan del néctar de las flores, **invertebradívoro**; especies que consumen invertebrados e insectos, **granívoro;** especies de aves que se alimentan principalmente de granos y de semillas, **vertebradívoro**; se alimenta de vertebrados como aves, anfibios, reptiles o de carne en descomposición, **omnívoro**; especies de aves que se alimentan de semillas, frutas, invertebrados y vertebrados, gremios que fueron modificados de la lista Elton traits.

NUTRIA NEOTROPICAL
Lontra longicaudis

53,2-80,9 cm

Es un mamífero poco común en áreas abiertas con varios registros en el valle de San Nicolás. Hábitos diurnos y nocturnos, semi-acuáticos, solitarios o en parejas. Son animales muy inteligentes, se alimenta de peces y crustáceos, complementando con otros animales acuáticos

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

GRUPOS

VERTEBRADÍVORO

RESIDENTE

VEGETACIÓN BORDE DE RÍO

INVERTEBRADÍVORO

ARDILLA COLORADA
Sciurus granatensis

8,8-25,6 cm

Es un mamífero común en Colombia, tiene una vida diurna y arbórea muy activa. Se desplazan con gran rapidez entre los troncos y las ramas de los árboles, en bosques y sectores semiurbanos. Tiene una dieta amplia y variada consumiendo semillas, frutas, brotes tiernos, flores, hongos, cortezas e invertebrados.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT

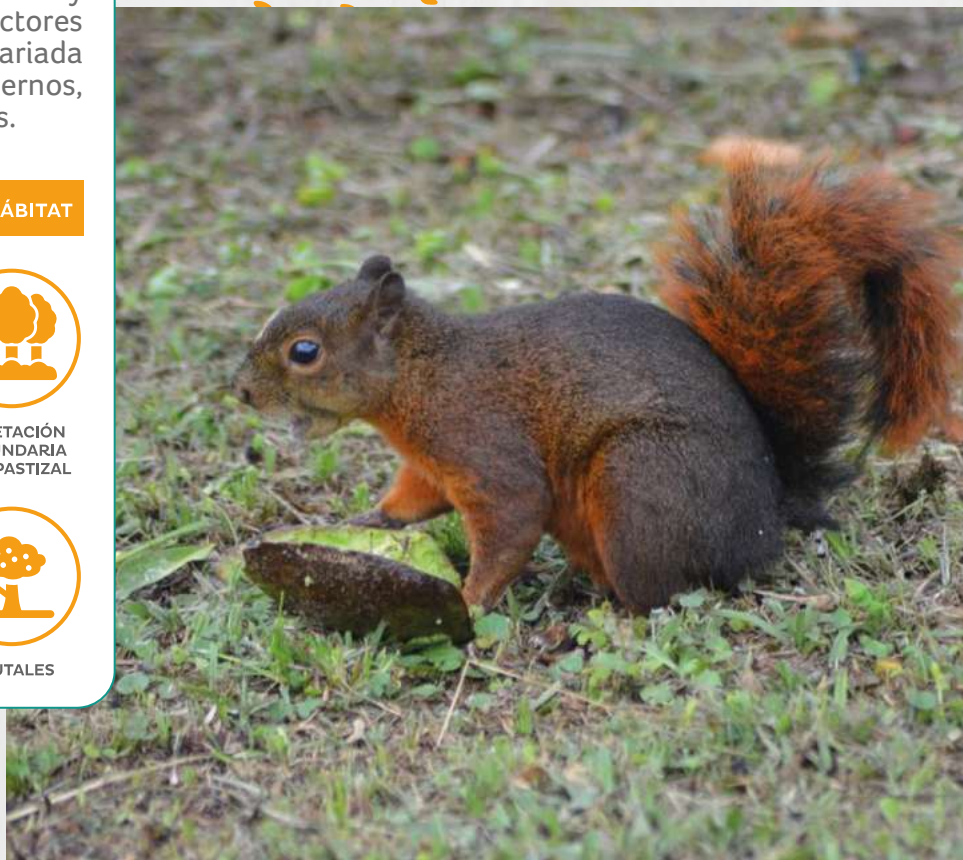
SOLITARIO

OMNIVORO

RESIDENTE

VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

FRUTALES



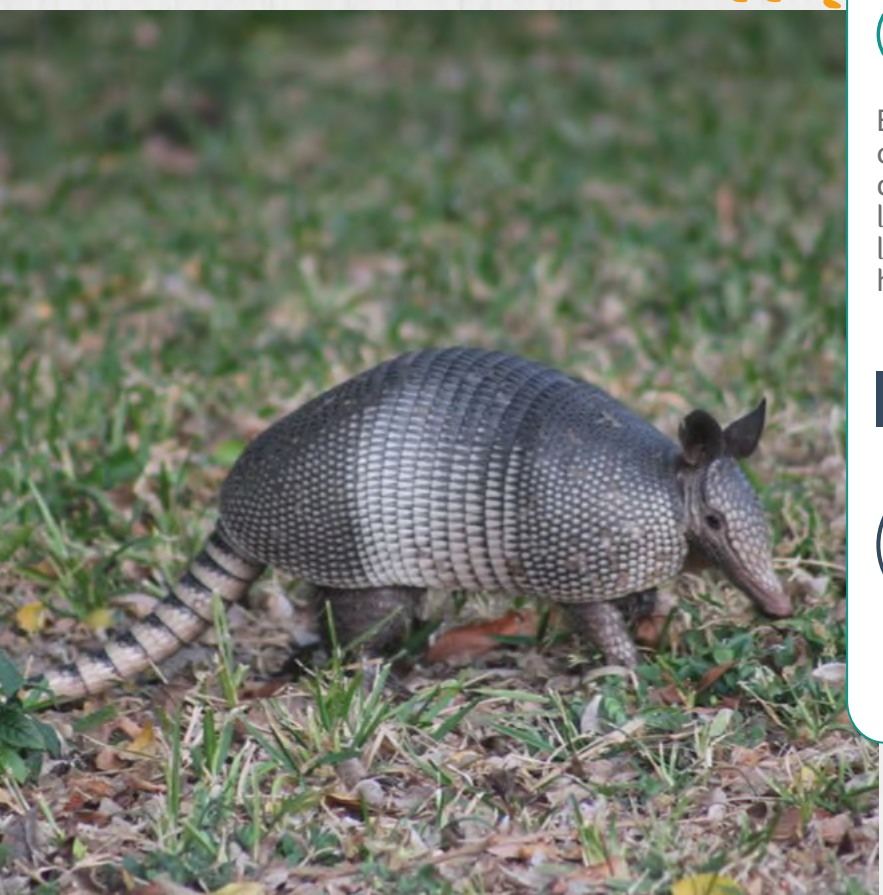
ZARIGUEYA COMÚN
Didelphis marsupialis

45-60 cm

Es un mamífero común en Colombia, tiene hábitos nocturnos, arbóreos y terrestres. Se desplazan con gran rapidez entre los troncos y las ramas de los árboles, se encuentra en bosques densos e intervenidos. Se alimenta de insectos, larvas, huevos, pequeños vertebrados, frutas, hongos, raíces, babosas, etc.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
SOLITARIO	OMNIVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL
			FRUTALES

ARMADILLO COMÚN
Dasypus novemcintus



35,6-57,3 cm

Es un mamífero de hábitos nocturnos y ocasionalmente diurnos. Tiene una dura coraza que cubre su cuerpo, desde la parte superior de la cabeza hasta la cola. Se alimenta de insectos, larvas, huevos, pequeños vertebrados, frutas, hongos, raíces, babosas, etc.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
SOLITARIO	OMNIVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

(c) fernando0c, algunos derechos reservados (CC BY-NC)

MURCIÉLAGOS

MURCIÉLAGO CASERO COMÚN
Molossus molossus

59-65 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Se encuentra en bosques primarios, secundarios e intervenidos, húmedos y secos. Se alimenta de insectos en vuelo en espacio abiertos.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO MUSARAÑA
Glosophoga soricina

45-59 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos y crepusculares. Se encuentra en todas las vegetaciones disponibles de la zona tropical. Su alimento principal es el néctar y ocasionalmente insectos.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	NECTARÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO DE HOMBROS AMARILLOS

Sturnira bakeri

60-90 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Es una especie que prefiere estar en bosques conservados. Se alimenta de frutas y partes de plantas como el Yarumo.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	FRUGÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO FRUTERO GRANDE

Artibeus lituratus

82-97 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Se encuentra en bosques primarios y secundarios. Se alimenta de frutas, pétalos y néctar.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	FRUGÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO FRUTERO DE ROSTRO PLANO

Artibeus planisrostris

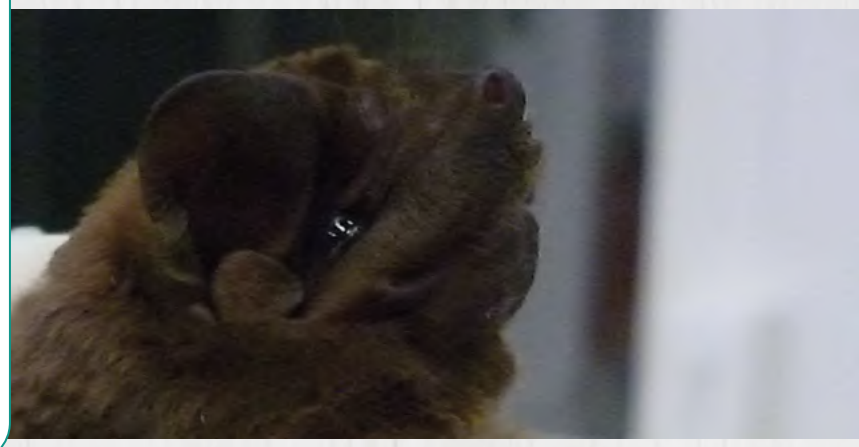
78-84 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Se encuentra en bosques primarios y secundarios. Se alimenta de frutas, flores y nectár.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	FRUGÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO MASTÍN DE BONDA

Molossus bondae



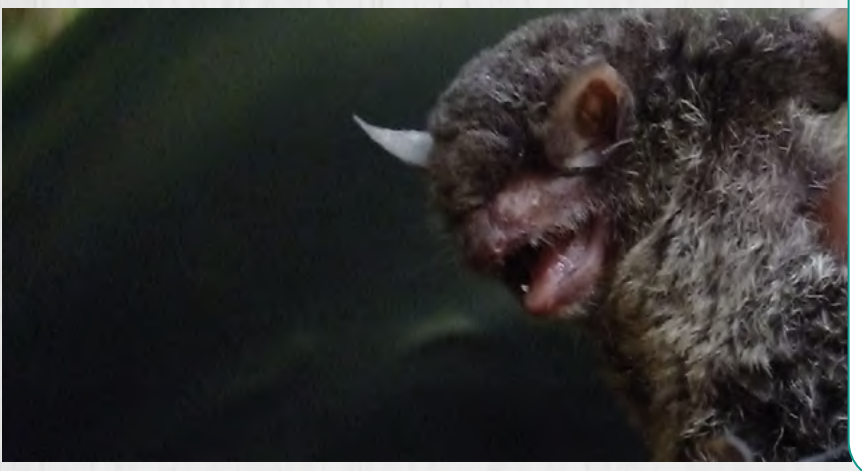
65–75 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Está en bosques húmedos, en vegetación abierta y en claros de bosque . Se alimenta de insectos en vuelo en espacio abiertos.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO NEGRO

Myotis nigricans



39–52 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Está en bosques húmedos, secos, primarios y secundarios, en bosques de niebla y páramo. Se alimenta de insectos en vuelo en espacios abiertos.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

MURCIÉLAGO PARDO DE CHIRIQUÍ

Eptesicus chiriquinus

40–70 mm

Es un mamífero volador de hábitos nocturnos. Está en Bosques primarios y secundarios. Se alimenta de insectos en vuelo en espacio abiertos.

ESTRUCTURA SOCIAL	ALIMENTACIÓN	ENDEMISMO	HÁBITAT
GRUPOS	INVERTEBRADÍVORO	RESIDENTE	VEGETACIÓN SECUNDARIA CON PASTIZAL

c) Jose G. Martinez-Fonseca, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Jose G. Martinez-Fonseca

Magnolia grandiflora

Andesanthus lepidotus

FLORA

Los bosques andinos son el hogar de alrededor de 20.000 especies de plantas endémicas, lo que representa un 6,7% del total de especies a nivel mundial (Myers et al., 2000). Esta destacada biodiversidad convierte a los bosques andinos en una prioridad global para la conservación.

Para llevar a cabo el inventario forestal de la Compañía, se identificaron todos los árboles con un Diámetro a la Altura del Pecho (DAP) superior a 10 cm, se marcaron con un ID único y se recolectó material vegetal para su identificación en el Herbario de la Universidad de Antioquia.
Se registraron 529 individuos pertenecientes a 41 familias, agrupadas en 53 géneros y distribuidos en un total de 61 especies. Se destacan las familias Myrtaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Moraceae, Bignoniaceae, Clusiaceae y Melastomataceae por tener el mayor número de especies.
Se identificaron 37 especies nativas (63,8%) y 21 especies cultivadas (36,2%), aunque la predominancia recae en la abundancia de especies cultivadas (58,41%).

Se destacan por ser endémicas de la región: *Myrcia popayanensis* (Arrayán), Magnolia hernandezii (Molinillo) y *Euplassa saxicola*. Se registran en categoría de amenaza: *Retrophyllum rospigliosii* (Pino romerón), *Cedrela montana* (Cedro de montaña), *Magnolia hernandezii* (Copachí) y *Juglans neotropica* (Nogal).

SIMBOLOGÍA GLOSARIO

GRADO DE ENDEMISMO

C

Cultivada (C)

Especie que ha sido introducida fuera de su hábitat natural. Son especies propias de otros lugares del mundo y que han sido introducidas principalmente por incidencia humana, tanto de manera voluntaria como accidental.

E

Endémicas (E)

Son aquellas que habitan de manera natural en un solo espacio determinado, esto puede ser en un continente, un país, una isla o zona en particular y también en una región con límites administrativos o biogeográficos.

N

Nativas (N)

Corresponden a aquellas que viven de forma natural en Colombia, es decir, que se cree que se originaron o llegaron naturalmente al país, sin intervención humana. No obstante, también es posible encontrar especies nativas de Colombia que están presentes de manera natural en otros países.

AMENAZAS

EN

En peligro (EN)
Una especie está “en peligro” cuando existe un deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano.

VU

Vulnerable (VU)
Una especie está en la categoría “vulnerable” cuando la evidencia disponible indica que enfrenta un moderado riesgo de extinción o deterioro poblacional a mediano plazo.

NT

Casi amenazada (NT)
Una especie está en la categoría “casi amenazada cuando ha sido evaluada y no satisface las categorías descritas anteriormente, pero está cercana a ser calificada NT de “vulnerable” o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

LC

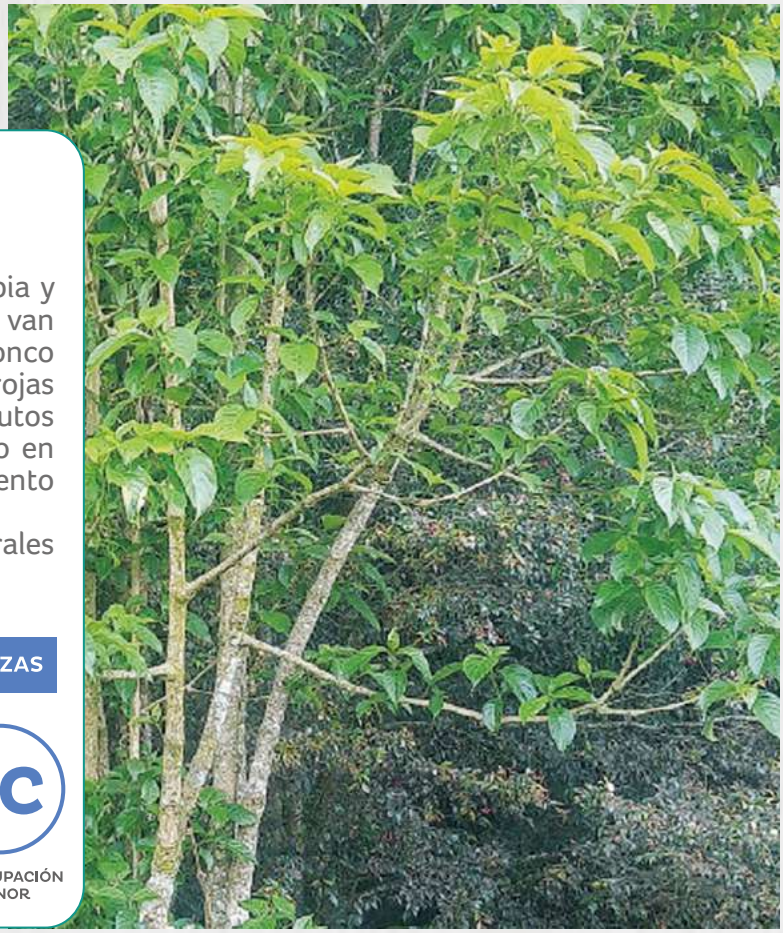
Preocupación menor (LC)
Una especie está en la categoría “preocupación menor” cuando, habiendo sido evaluada, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías arriba expuestas.

NE

No evaluada (NE)
Una especie pertenece a la categoría “No evaluada” cuando no hay información disponible y no ha sido evaluado su riesgo de extinción.

NACEDERO, QUIEBRABARRIGO

Trichanthera gigantea

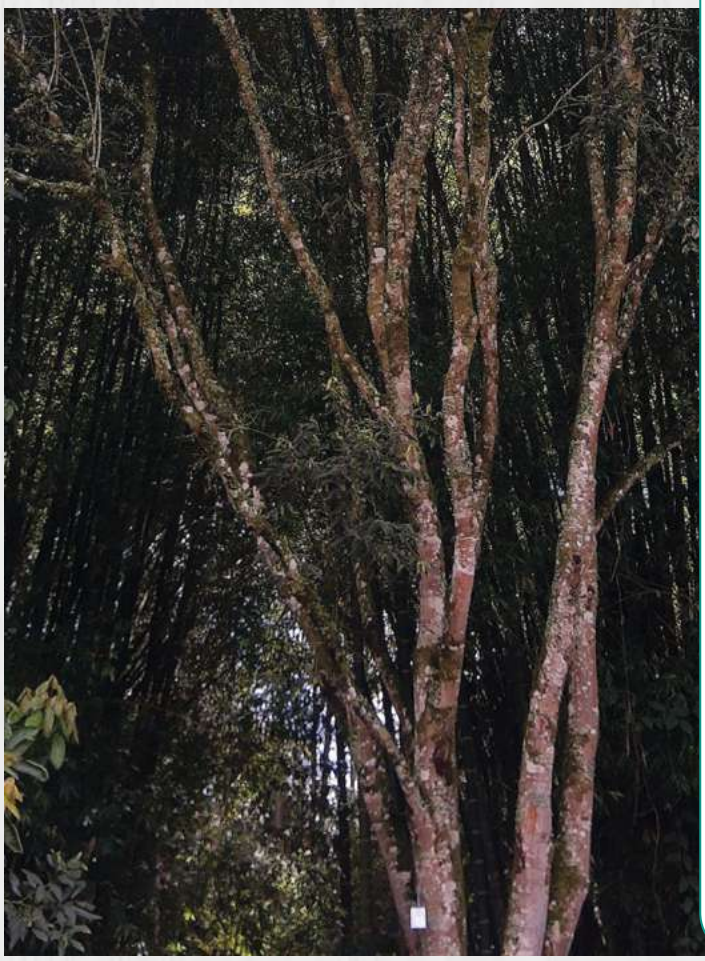


10-20 m

Se encuentra desde Costa Rica a Colombia y Venezuela, en rangos altitudinales que van desde los 0 a los 2000 m.s.n.m. Tiene un tronco amarillento, follaje verde oscuro, flores rojas llamativas parecidas a campanas, y frutos en cápsulas. Es un árbol versátil utilizado en riberas, como cerca viva y sirve como alimento proteico para algunos animales.
En CNCH se observa en las zonas perimetrales al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			LC
NATIVA	ORNAMENTAL	ÁRBOL	PREOCUPACIÓN MENOR

ARRAYÁN
Myrcia popayanensis



17 m

Se encuentran solo en Antioquia, Cundinamarca y Huila. Tiene una amplia y redondeada copa, destacándose por el tono rosado de sus hojas recién brotadas que le confiere un matiz rojizo. Sus flores, de tamaño reducido, desprenden un agradable aroma. El fruto es ovoide y adquiere un tono morado al madurar, con una pulpa carnosa. Su madera es valorada en construcción y como fuente de leña. Los frutos son empleados en la elaboración de dulces y representan una fuente de alimento para aves silvestres.
En CNCH se observa en las zonas perimetrales al rio Rionegro y en algunas zonas verdes de la empresa.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS

Tomada de: Catálogo virtual de flora del valle de aburrá por UEIA (2014).

QUIMULÁ

Citharexylum subflavescens

20 m

Se encuentra en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Se distingue por tener ramas cuadradas y, tanto las ramas como las hojas nuevas, tienen pelitos de color pardo amarillento. Las flores se agrupan en racimos y huelen muy bien, como un dulce. Cuando los frutos maduran, se vuelven rojos y tienen una pulpa carnosa. La madera de este árbol se utiliza para hacer muebles, construir en áreas rurales y obtener leña y carbón. Los frutos son una fuente de comida para aves silvestres.
En CNCH se observa en las zonas perimetrales al rio Rionegro y cerca de la PTAR.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS

N — NATIVA

ORNAMENTAL

ÁRBOL

LC — PREOCUPACIÓN MENOR

COMESTIBLE

MADERABLE

CHAGUALO
Clusia cuneifolia

12 m

Se encuentran en Colombia y Ecuador. Tienen una corteza interna con exudado amarillento a naranja. Las flores son muy aromáticas, con pétalos de color marrón. El fruto es una cápsula carnosa que se abre, revelando varias semillas envueltas en un arilo anaranjado. Cuando los frutos están verdes, liberan un exudado abundante. La madera se utiliza para hacer estacas, leña y carbón, mientras que la resina cristalizada se emplea como incienso. El arilo es consumido por aves que dispersan las semillas.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa y en zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			NE
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	NO EVALUADA
	ARTESANAL		

PEGAMOSCO
Bejaria aestuans

10 m

Tiene hojas de borde entero y duras. Sus flores son grandes y vistosas, de un llamativo color rosado encendido. El fruto es una cápsula que se abre, mostrando un color café al madurar. Es apreciada como planta ornamental. La madera se ha empleado para hacer estacas y como fuente de leña. Además, las flores son visitadas por colibríes.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS

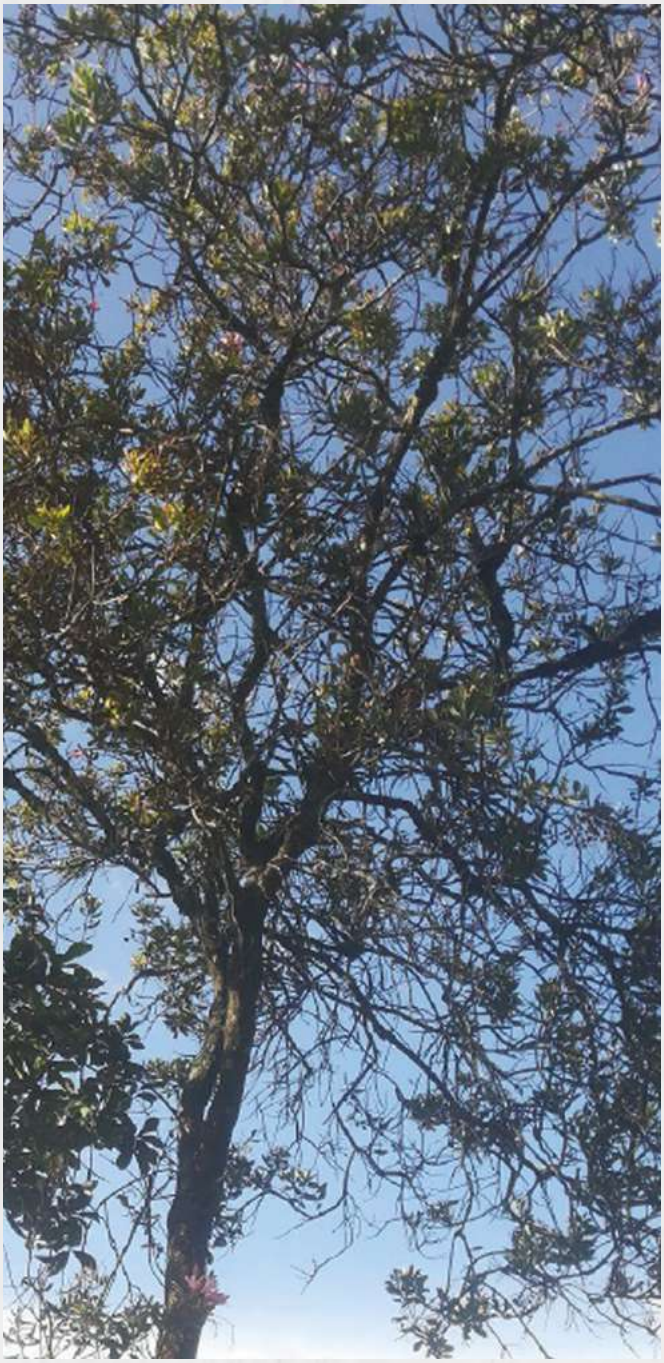
N
NATIVA

MADERABLE

ÁRBOL

LC
PREOCUPACIÓN MENOR

ARTESANAL



ROBLE
Quercus humboldtii

25 m

Se encuentran desde Colombia hasta Panamá. Este árbol tiene una copa amplia y redondeada, y produce abundantemente hojas nuevas de color café. Sus flores son pequeñas y amarillentas, y el fruto es una nuez o bellota. La madera de este árbol se utiliza en construcción, para hacer estacas y cercas, así como para obtener leña y carbón vegetal. Además, esta especie ha sido empleada en la protección de riberas y para obtener taninos a partir de su corteza. Los frutos son consumidos principalmente por mamíferos, especialmente roedores.
En CNCH se observa en zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			LC
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	PREOCUPACIÓN MENOR

PINO ROMERÓN – PINO SHAKIRO

Retrophyllum rospigliosii

30 m

Árboles de gran tamaño con una corteza lisa, escamosa y de color gris oscuro. Sus hojas son pequeñas, duras y se disponen en un solo plano. La madera de estos árboles se utiliza para hacer cajas, en construcción, para postes de energía y en la producción de pulpa para papel. Además, es muy valorada en ebanistería y carpintería. Su corteza es una fuente de taninos. Este árbol también se utiliza con fines ornamentales, para proteger cauces de agua y en la recuperación de suelos.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa y en zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			VU
NATIVA	COMESTIBLE	ÁRBOL	VULNERABLE
	MADERABLE		

OJO DE PERDIZ – NARANJUELO

Rhamnus goudotiana

10 m

Son árboles pequeños o medianos con hojas nuevas que tienen pelitos de color café dorado. Tienen flores pequeñas de color amarillo. Los frutos son como bayas redondas y carnosas que se ponen moradas oscuras cuando maduran. La madera de estos árboles se usa para hacer mangos de herramientas y partes de látigos, y también para obtener leña. Los frutos son comidos por pájaros silvestres.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa y en zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS

N — NATIVA

MADERABLE

ÁRBOL

NE — NO EVALUADA

ARTESANAL

ACACIA
Acacia melanoxylon

20 m

Sus hojas destacan por su firmeza y un distintivo tono verde oscuro. El tronco se distingue por una corteza oscura. Las flores se presentan en cabezuelas solitarias o en racimos. El fruto, una legumbre retorcida y enrollada, exhibe un atractivo color pardo rojizo y alberga semillas elipsoidales y brillantes de tonalidad negra. La madera de este árbol se emplea en cercos, como fuente de leña y en la producción de carbón. Además de sus usos prácticos, este árbol es valorado por su atractivo ornamental. En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa y en zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS

C — CULTIVADA

ORNAMENTAL

ÁRBOL

NE — NO EVALUADA

MADERABLE

EUGENIO
Syzygium paniculatum

25 m

Su follaje es distintivo por su tono verde claro y las ramillas colgantes. Durante la floración primaveral, las flores exhiben un aspecto aperlado, con tonos amarillentos en las masculinas y verdes en las femeninas. El fruto se presenta como una cápsula de tonalidad marrón claro o morado, albergando numerosas semillas algodonosas en su interior.
En CNCH se observa en casi todas las zonas cercanas al rio Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
C			NE
CULTIVADA	ORNAMENTAL	ÁRBOL	NO EVALUADA

CEDRO DE MONTAÑA
CEDRO DE TIERRA FRÍA
Cedrela montana

35 m

Este árbol tiene una copa amplia y redondeada, y su corteza tiene fisuras. Las flores son pequeñas y todas las partes del árbol desprenden un olor a ajo. Produce un fruto que se abre para revelar múltiples semillas aladas. La madera de este árbol ha sido utilizada en construcción y en la elaboración de muebles finos. En Colombia, ha enfrentado una gran presión debido a la demanda de su madera, lo que lo hace vulnerable.
En CNCH se observa en las zonas de estacionamiento.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			VU
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	VULNERABLE

Tomadas de: Catálogo virtual de flora del valle de aburrá por UEIA (2014).

NOGAL – CEDRO NEGRO

Juglans neotropica

35 m

La corteza exterior es gruesa y presenta fisuras longitudinales. Las hojas son duras y aserradas, con una superficie rugosa. El fruto es una drupa redonda, inicialmente de color marrón y luego negro. La madera se utiliza en muebles finos, pisos, construcciones y guitarras. También sirve para carbón, leña y artesanías. La corteza, hojas, frutos y raíces se usan para teñir tejidos. Las hojas, infusionadas, tienen propiedades astringentes y se aplican para cortar diarrea, lavar heridas y aliviar la tos. Las semillas se emplean en la fabricación de botones y artesanías.

En CNCH se observa en las zonas de estacionamiento.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			EN
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	EN PELIGRO
	ARTESANAL		

Tomada de: Catálogo virtual de flora del valle de aburrá por UEIA (2014).

EL MOLINILLO – COPACHÍ

Magnolia hernandezii

30 m

La corteza de este árbol es casi lisa y tiene un tono café pálido. Sus flores son solitarias y van desde blanco a crema. El fruto es leñoso, de forma subglobosa, liso y de color verde. Al abrirse, las semillas quedan adheridas al eje central, con una cantidad que oscila entre 105 y 219 por fruto. Este eje central ha sido utilizado tradicionalmente para hacer molinillos. La madera del árbol se ha empleado en carpintería y ebanistería. Además, la especie tiene potencial ornamental gracias a su hermoso porte, follaje brillante y el tamaño de sus flores.
En CNCH se observa cerca a Obras Civiles, cerca a la carretera.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
E			EN
ENDÉMICA	ORNAMENTAL	ÁRBOL	EN PELIGRO
	MADERABLE	ARTESANAL	

Tomadas de: Catálogo virtual de flora del valle de aburrá por UEIA (2014).

ALISO

Alnus acuminata

25 m

Este árbol posee hojas duras con borde aserrado. Las flores masculinas son alargadas y pendulares; las flores femeninas son en forma de piña. Su madera es liviana, se utiliza para la fabricación de cajas de madera, tornería, molduras y artesanías. Se usa para Recuperación de suelos y/o áreas degradadas, Restauración ecológica.
En CNCH se observa por las zonas cercanas al río Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N	MADERABLE, ARTESANAL	ÁRBOL	LC
NATIVA			PREOCUPACIÓN MENOR

SIETECUEROS
Andesanthus lepidotus

15 m

Estos árboles suelen ser muy ramificados, con una copa redondeada. La corteza externa es de un tono café claro y papelosa, desprendiéndose en placas. Tanto las ramas como las hojas nuevas presentan escamas. Las hojas viejas adquieren un tono rojizo antes de caer. Las flores son grandes y llamativas, inicialmente de color morado y luego tornándose rosadas. Este árbol se utiliza con fines ornamentales. Su madera se emplea para hacer estacas y como leña. Además, esta especie se utiliza en la protección de riberas.
En CNCH se observa por las zonas internas de la empresa.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			NE
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	NO EVALUADA

HELECHO ARBÓREO

Rhamnus goudotiana

6 m

Este helecho terrestre suele tener hojas grandes con pecíolos espinosos de color marrón. Las hojas se despliegan en forma de espiral, recordando a la cabeza de un violín. No producen flores ni frutos, ya que su reproducción se realiza mediante esporas que se encuentran dentro de estructuras llamadas soros. Estos soros son redondos o alargados y se pueden observar en la parte inferior de las hojas. Es ideal para la protección de suelos, la reforestación y el acompañamiento a jardines de sombra.
En CNCH se observa por la zona del ChocoWorking.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			LC
NATIVA	MADERABLE	HELECHO ARBÓREO	PREOCUPACIÓN MENOR

DRAGO

Croton magdalenensis

22 m

Este árbol tiene una corteza interna con un exudado rojizo que fluye en abundancia, y sus ramas y hojas jóvenes están cubiertas de manera densa con pequeños pelos. Las flores se agrupan en espigas. Su fruto es una cápsula redonda y peluda de color café. Este árbol se emplea comúnmente como cerca viva y para proporcionar sombra, además de utilizarse en la protección de cauces de agua. Su madera encuentra aplicación en ebanistería, la elaboración de cajones y la producción de carbón. Además, el exudado de este árbol se utiliza como purgante.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			LC
NATIVA	MADERABLE	ÁRBOL	PREOCUPACIÓN MENOR
	ARTESANAL		

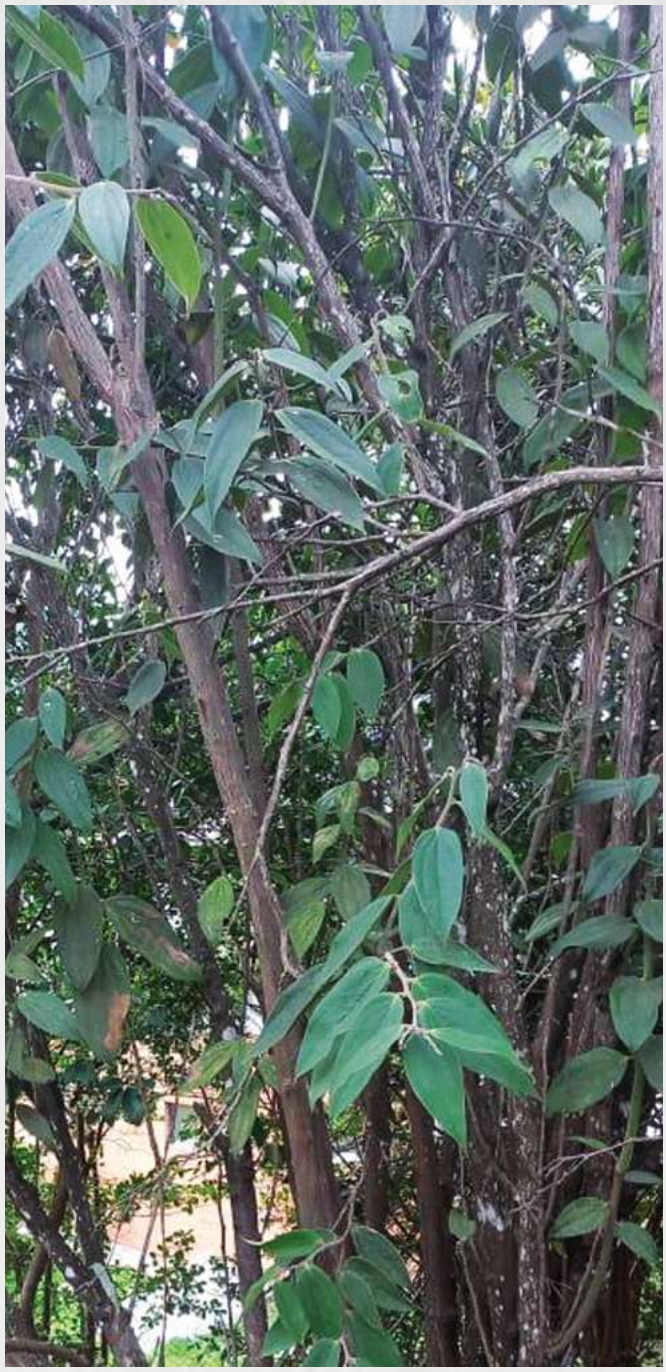
UVITO DE MONTE

Cavendishia pubescens

7 m

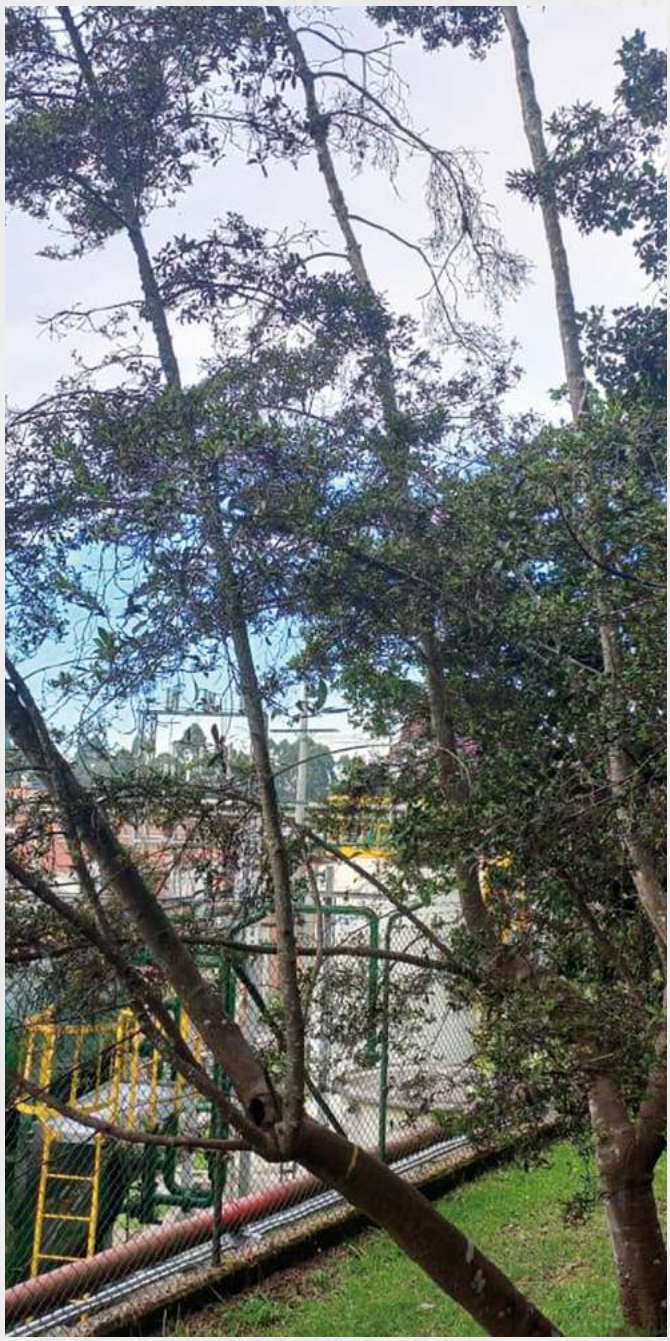
Este arbusto suele ser muy ramificado, con hojas jóvenes de un llamativo color rosado intenso, y el envés de la hoja presenta una capa de pequeños pelos. Sus flores se agrupan en racimos axilares o terminales, siendo estas inflorescencias también de color rosado y con una superficie cubierta de pelos. Las flores son grandes y tubulares. Al madurar, el fruto se convierte en una baya de color morado oscuro. Estos frutos no solo son comestibles para los humanos, sino que también son consumidos por las aves. Las flores atraen a colibríes que las visitan frecuentemente.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa y cerca al río Rionegro.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			LC
NATIVA	COMESTIBLE	ARBUSTO	PREOCUPACIÓN MENOR



ESPADERO – CHAGUALO

Myrsine coriacea



16 m

Este árbol presenta ramas y hojas jóvenes cubiertas con una densa capa de pelos de color café. Sus flores, de tamaño pequeño y color verde amarillento, dan paso a un fruto tipo drupa redondo que adquiere un tono morado oscuro al madurar. La madera de este arbusto se utiliza para obtener leña y en la construcción de estructuras rurales. Además, los frutos son una fuente de alimento para aves silvestres.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa, cerca al río Rionegro y por la PTAR.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			NE
NATIVA	COMESTIBLE	ARBUSTO	NO EVALUADA

CHIRIGUACO – CARGAGUA

Clethra fagifolia

16 m

Este árbol se caracteriza por tener ramas y hojas jóvenes cubiertas con diminutos pelos de color dorado. En el envés de las hojas, las nervaduras principales y secundarias son notorias y adquieren un tono amarillento. Sus flores, de tamaño pequeño con pétalos de color amarillento. El fruto, una cápsula cubierta de pequeños pelos, se vuelve de color café al madurar. Se ha utilizado para recuperar áreas degradadas y como amarre de taludes; la madera se emplea en la fabricación de largueros, tirantes para construcciones, estacones y como fuente de leña.
En CNCH se observa en algunas zonas verdes de la empresa, cerca al río Rionegro y por la PTAR.

ENDEMISMO	USOS	CRECIENTO	AMENAZAS
N			NE
NATIVA	COMESTIBLE	ARBUSTO	NO EVALUADA

BIBLIOGRAFÍA

Alzate, Guarin. F. (2008). Caracterización y estudio de la vegetación del Oriente Antioqueño. Universidad Católica de Oriente, Medellín, Colombia: Editorial Lealon, 21 p.

Rudas, G., Marcelo, D., Armenteras, D., Rodriguez, N., Morales, M., Delgado, L. C., y Sarmiento, A. (2007). Biodiversidad y actividad humana: Relaciones en ecosistemas de bosque subandino en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Sarmiento, A., Galán, F. A., Mesa, C., Castaño, E., Delgado, C. L., y Ariza, F. (2002). Metodología de Índices Sintéticos de Estado de los Ecosistemas y Relación con Índices de Presión y Respuesta Antrópica. Programa Nacional de Desarrollo Humano - Departamento Nacional de Planeación, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

PNUD. (2010). Oriente antioqueño: análisis de la conflictividad. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Bush, M.B., Hanselman, J.A., Hooghiemstra, H. (2007). Andean montane forests and climate change. Springer, Berlin, Heidelberg, Germany. Tropical rainforest response to climatic change. 59-79.

Olson, D.M., Dinerstein, E. (1997). Global 200: conserving the world's distinctive ecoregions. Washington, USA. Science Program WWFUS.

Pennington, R.T., Lavin, M., Särkinen, T., Lewis, G.P., Klitgaard, B.B., y Hughes, C.E. (2010). Contrasting plant diversification histories within the Andean biodiversity hotspot. Proceedings of the National Academy of Sciences 107:13783-13787.

Anderson, E.P., Marengo, J., Villalba, R., Halloy, S., Young, B., Cordero, D., Gast, F., Jaimes, E., Ruiz, D. (2011). Consequences of climate change for ecosystems and ecosystem services in the tropical Andes. Herzog, S.K. Climate change and biodiversity in the tropical Andes. Inter-American Institute for Global Change Research and Scientific Committee on Problems of the Environment.

Rojas et al. 2019. Expediciones científicas en las nuevas áreas del PNN Serranía de Chiribiquete. Bogotá, D.C., Colombia: Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible.

Echeverry-Galvis, M., Acevedo-Charry, O., Avendaño, J., Gómez, C., Stiles, F., Estela, F. y Cuervo, A. (2023). Lista oficial de las aves de Colombia 2022: Adiciones, cambios taxonómicos y actualizaciones de estado. Ornitología Colombiana, 29.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo —PNUD— (2010). Oriente antioqueño: análisis de la conflictividad. Universidad de Antioquia -UdeA- (2022). Agenda subregional de innovación, creación, e innovación.

Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia -Aves. Volumen 1. WWF Colombia; Naranjo, L.G; J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento. Bogotá, D.C. Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2012. 708 p.

Stevenson, P. R., Cortés, C., Reyes, R., Paramero, R., Uni, J. F., Peña-Núñez, J. L., & Henao-Diaz, L. (2022). Avifauna asociada a bosques primarios y secundarios del Parque Nacional Natural Cueva de Los Guácharos, Colombia. Actualidades Biológicas, 44(116).

Universidad de Antioquia, UdeA (2023). Agenda subregional de innovación, creación, e innovación.

Elton. 2023. EltonTraits 1.0: Species-level foraging attributes of the world's birds and mammals.

González-Salazar, C., Martínez-Meyer, E., & López-Santiago, G. (2014). A hierarchical classification of trophic guilds for North American birds and mammals. Revista Mexicana de Biodiversidad, 85(3), 931-941.

FAUNA FLORA

FÁBRICA RIONEGRO

Compañia Nacional de Chocolates

Compañia Nacional de Chocolates