AVES DE VILLETA

UNA BREVE RESEÑA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE AVES DEL MUNICIPIO



Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca

SENA | SENNOVA
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

AVES DE VILLETA

Directivos SENA

Jorge Eduardo Londoño Ulloa
Director General.

Wilfredo Grajales Rosas
Director de Formación Profesional.

Nancy Briceño Moreno
Coordinadora Grupo de Gestión Estratégica de la Investigación, Desarrollo Tecnológico E Innovación (SENNOVA).

Jimmy Gonzalo Maldonado Novoa
Director Regional Cundinamarca.

Olga Patricia Mozo Guerrero
Subdirectora (E)- Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta.

Ricardo Melo Rodríguez
Coordinador Académico - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta.

Laura Viviana Hernández Morera
Coordinador Formación Profesional
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta.

Carlos Alberto Cruz Ramírez
Dinamizador SENNOVA
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta.

CC BY NC SA

Catalogación en la publicación. SENA Sistema de Bibliotecas

Aves de Villeta : una breve reseña de las principales especies de aves del municipio / Eva del Pilar Díaz Ibáñez [y otros 6]. -- Villeta, Cundinamarca : Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial, [2022].

1 recurso en línea (31 páginas : PDF).

Resumen: Se presenta esta cartilla cómo una herramienta de divulgación de las diferentes especies de aves encontradas dentro del centro poblado de Bagazal y 12 veredas del municipio de Villeta, donde se realizó la caracterización y se identificaron rutas para observación de aves.
ISBN: 978-958-15-0719-1.

1. Aves--Villeta (Cundinamarca, Colombia) I. Diaz Ibáñez, Eva del Pilar II. Cubillos Ocampo, Andrés Guillermo III. Robledo Buitrago, Daniel Armando IV. Martínez Sánchez, Estefani Tatiana V. Doncel López, Gustavo Adolfo VI. Tipaz Tipaz, Edith Amanda VII. Mantilla Mantilla, Genny Maritza VIII. Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

CDD: 598.0986146

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta
Dirección: Calle 2 No. 13 – 03 Barrio San Rafael Villeta, Cundinamarca
Teléfonos: (601) 5461500

AVES DE VILLETA

Autores

Eva del Pilar Diaz Ibañez
Instructora Red Ambiental - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Andrés Guillermo Cubillos Ocampo
Instructor Red Gestión Administrativa - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Daniel Armando Robledo Buitrago
Docente de la Universidad de Cundinamarca y Ingeniero Ambiental.

Estefani Tatiana Martínez Sánchez
Investigadora Grupo de Investigación GEBIOME, Universidad de Caldas.

Gustavo Adolfo Doncel López
Instructor - Investigador de la red de Cultura, Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Edith Amanda Tipaz Tipaz
Instructora SENNOVA – Centro Sur Colombiano de Logística Internacional - Regional Nariño.

Genny Maritza Mantilla Mantilla
Productora Audiovisual - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Diseño y Diagramación

Marlly Yulieth Bernal Arango
Aprendiz Tgo. Medios Audiovisuales - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Heidy Valentina Martínez Rodríguez
Aprendiz Tgo. Medios Audiovisuales - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Karen Jimena Méndez Bravo
Aprendiz Tgo. Control Ambiental - Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta.

Par Evaluador

Oswaldo Cortes
Biólogo - Bogotá Birding

Johnathan Alvarez Londoño
Biólogo – Universidad de Caldas

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

CONTENIDO

	Pág.
1: Presentación.	04
2: Equipo de trabajo.	05
3: Introducción.	07
4: Recomendaciones para la observación de aves.	08
5: Especies encontradas.	09
6: Rutas avisturísticas.	28
7: Elementos para el avistamiento de aves.	29
8: Agradecimientos.	30
9: Referencias Bibliográficas.	31

PRESENTACIÓN

El Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – SENNOVA del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, tiene como objetivo generar capacidades para la investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en los Centros de Formación, a través del desarrollo de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema; y a su vez, articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas.

A través de la Línea Tecnológica de Investigación Aplicada, el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial del SENA, busca desarrollar proyectos de alto impacto dentro de su área de influencia que permitan fortalecer y mejorar la economía existente; por ello, desde el año 2017, en el municipio de Villeta se viene desarrollando proyectos de investigación, enfocados en el turismo con el objetivo de fortalecer el portafolio de servicios de turismo de naturaleza, con especialidad en el avistamiento de aves.

Dado que el municipio se encuentra estratégicamente ubicado sobre la zona noroccidental del departamento de Cundinamarca, cerca de la capital del país, con una infraestructura vial en excelente estado y una temperatura ideal para el descanso, es un destino apetecido por turistas locales y extranjeros.

Por lo anterior se realiza el proyecto denominado “Diseño de Rutas Aviturísticas como Estrategia para la Diversificación del Turismo de Naturaleza” Con este proyecto se busca innovar en el turismo de naturaleza y a su vez crear conciencia en la protección y conservación de los ecosistemas y biodiversidad con las comunidades urbanas, rurales, educativas y sobre todo en los turistas que visitan el municipio de Villeta. A través de la caracterización de especies de aves residentes y migratorias, documentos y páginas web de divulgación, se espera potenciar hábitos encaminados a la conservación y protección del medio ambiente, logrando así un mejor desarrollo económico, social y cultural en la región.

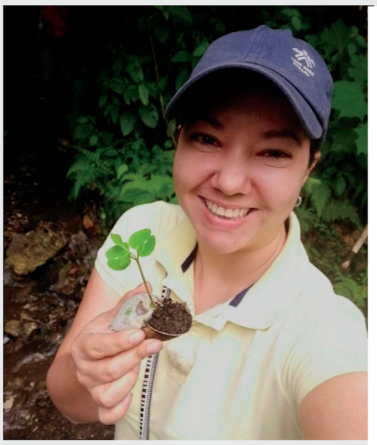
Por lo anterior, se presenta esta cartilla como una herramienta de divulgación de las diferentes especies de aves encontradas dentro del Centro Poblado de Bagazal y 12 veredas del municipio de Villeta, donde se realizó la caracterización y se identificaron rutas para la observación de aves. Este material espera aportar al conocimiento de la diversidad de aves encontradas en zona rural del municipio de Villeta, además de sitios para su observación que permitan generar apropiación y conciencia a la comunidades sobre su entorno.



AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

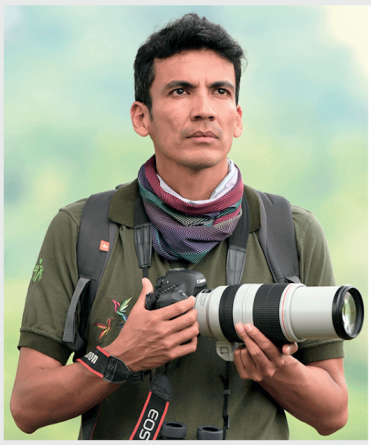
EQUIPO SENA



EVA DEL PILAR DIAZ IBAÑEZ

INSTRUCTORA LIDER DEL PROYECTO - INVESTIGADORA DE LA RED AMBIENTAL

Instructora - investigadora en la caracterización de las aves, encargada de gestionar los procesos contractuales y actividades a desarrollar del proyecto.



GUSTAVO ADOLFO DONCEL LÓPEZ

INSTRUCTOR - INVESTIGADOR DE LA RED DE CULTURA, ÁREA DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

Instructor de producción de medios audiovisuales encargado de dirigir y colaborar con la captura de imagen y video del proyecto.



ANDRES GUILLERMO CUBILLOS OCAMPO

INSTRUCTOR - INVESTIGADOR DE LA RED ADMINISTRATIVA

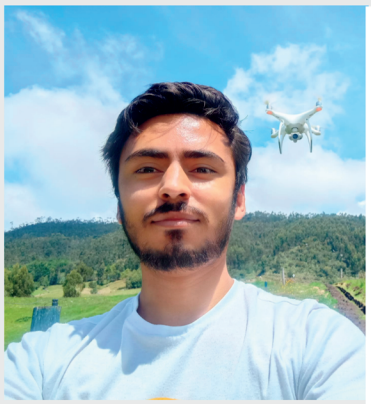
Instructor de gestión administrativa encargado de planear y coordinar las salidas a campo para su ejecución.



EDITH AMANDA TIPAZ TIPAZ

INSTRUCTORA SENNOVA DE LA RED DE QUÍMICA APLICADA.

Instructora investigadora encargada de direccionar y revisar el cumplimiento del objeto, resultados y productos del proyecto.



DANIEL ARMANDO ROBLEDO BUITRAGO

INGENIERO AMBIENTAL

Profesional encargado de la realización de los mapas cartográficos trazado en las rutas y cartografía del proyecto.



GENNY MARITZA MANTILLA MANTILLA

PRODUCTORA AUDIOVISUAL

Profesional junior encargada de la de captura de imagen, video y edición del proyecto.



ESTEFANI TATIANA MARTINEZ SANCHEZ

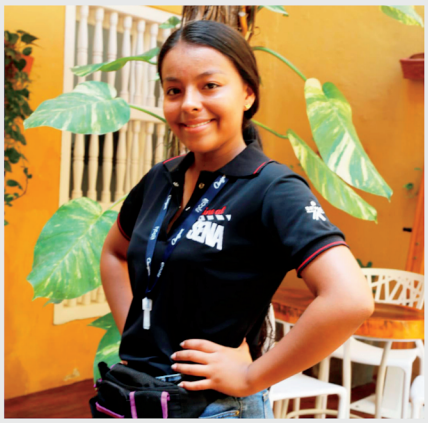
BIÓLOGA Y MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.

Profesional encargada de la caracterización de las aves silvestres y la elaboración de rutas potenciales.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

APRENDICES



MARLLY YULIETH BERNAL ARANGO

TECNÓLOGO EN MEDIOS AUDIOVISUALES

Aprendiz en etapa productiva encargada de apoyar en la producción de captura de imagen, video y edición del proyecto.



KAREN JIMENA MENDEZ BRAVO

TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL

Aprendiz en etapa productiva encargada de apoyar en la recopilación de datos en las salidas de campo.



HEIDY VALENTINA MARTINEZ RODRIGUEZ

TECNÓLOGO EN MEDIOS AUDIOVISUALES

Aprendiz en etapa productiva encargada de apoyar en la producción de captura de imagen, video y edición del proyecto.



AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

INTRODUCCIÓN

Colombia es catalogado como uno de los países más biodiversos en el mundo. La ubicación y geografía de Colombia, con sus diferentes pisos térmicos, variaciones en el clima y sus tres cordilleras, le dan gran posibilidad de albergar una alta diversidad especies (Humboldt, 2017). En este sentido, el país posee la mayor diversidad de aves en el mundo (1954 especies) que incluyen 140 especies de aves migratorias y 82 especies endémicas (ACO, 2020). Esta diversidad resalta el gran potencial que este país tiene en torno a la oferta turística especializada en la observación de aves (aviturismo) (Maldonado et al., 2016).

El municipio de Villeta es un destino apetecido por turistas debido a su infraestructura vial y su producción de productos a partir de la caña de azúcar (la ciudad dulce de Colombia).Sin embargo, en el municipio, existe un alto crecimiento del turismo masivo para el esparcimiento social como piscinas, actividades de relajación, camping y servicios hoteleros; los cuales han generado un impacto negativo al medio ambiente, destrucción de tradiciones y una pérdida de la identidad local permitiendo una baja valoración del territorio como punto estratégico para el aprovechamiento natural, cultural y ambiental en otras actividades sostenibles como el turismo de naturaleza.

Por lo anterior, Villeta no cuenta con un producto y/o servicio de guianza en turismo de naturaleza con la especialidad de avistamiento de aves, por ello se realizó una caracterización de avifauna dentro del Centro Poblado Bagazal y 12 veredas del municipio para la identificación de rutas potenciales para realizar esta actividad y así contribuir al crecimiento turístico, cultural y ambiental de la región.



AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

ELEMENTOS PARA EL AVISTAMIENTO DE AVES

Binoculares

Algunos objetivos recomendados son los 8 x 42; 10 x 42 o 10 x 50. El primer número se refiere a la cantidad de veces que amplia la imagen, el segundo hace referencia al diámetro de lente, lo cual influye en que tanta iluminación tendremos a través de ellos. Los binoculares nos permiten observar claramente y en pocas condiciones de luz las diferentes especies de aves.





Cámara fotográfica

Se recomienda especialmente cámaras con lente tipo teleobjetivo, 300, 400 o 600 mm, sin embargo por su economía y relación precio calidad, se recomiendan las cámaras compactas, con buenas distancias focales, lo que algunos llaman super zoom.



Grabadora de sonido o celular

Equipo utilizado para el registro de sonidos de cantos de aves. Importante para la caracterización de las especies ya que permite, además grabar sonidos de aves de difícil observación, hacer el análisis en aplicaciones móviles como por ejemplo la App BirdNET, la cual permite grabar el sonido para identificar algunas especies de aves.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



RECOMENDACIONES PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

*Utilizar ropa cómoda de tonos similares a la naturaleza, nada llamativo.

*Utilizar gorra o viseras debido a la intensidad solar.

*Emplear calzado cómodo.

*Aplicar bloqueador solar SPF UVB y reaplicarse cada 2 horas preferiblemente.

*Utilizar un morral grande para llevar agua, comida y los elementos para la observación de aves (binoculares, cámara o grabadora).

*Llevar botiquín de primeros auxilios.

*Se puede emplear aplicaciones como Ebird, BirdNET, Merlin para el reconocimiento de las aves.

*Consultar previamente las rutas de avistamiento de aves en la siguiente página web http://avesdevilleta.com.co/

*No alterar la flora y el hábitat existente dentro del recorrido.

*Guardar en el morral los empaques de comida y recipientes utilizados.

*No generar ruidos que puedan alterar las aves o fauna silvestre.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



ESPECIES ENCONTRADAS

Familia Cracidae

Ortalis columbiana

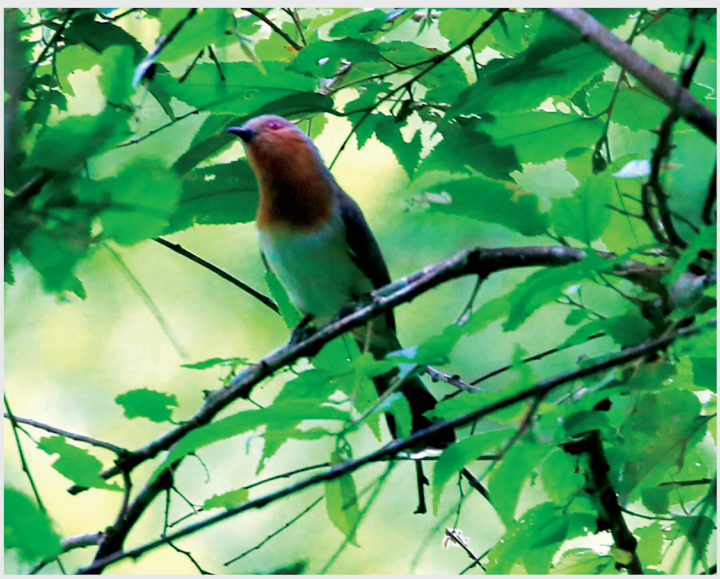
Guacharaca Colombiana. Colombian Chachalaca. Guacharaca endémica restringida sólo al centro de Colombia. Presente en bosque, usualmente en grupos familiares, caracterizada por llamadas fuertes.



Familia Columbidae

Columbina talpacoti

Tortolita Rojiza. Ruddy Ground Dove. Tortolita pequeña observada en áreas abiertas y semiabiertas. Suele verse en grupos forrajeando en el suelo donde levanta vuelo repentinamente.



Familia Cuculidae

Coccycua pumila

Cuco Enano. Dwarf Cuckoo. Cuco pequeño caracterizado por su garganta y pecho rojizos.
Presente en bosque o borde de bosque.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Coccyzus americanus

Cuco Americano. Yellow-billed Cuckoo. Cuco migratorio boreal (proveniente del continente americano). Sigiloso y tímido es posible observarlo durante su migración en el territorio colombiano.



Coccyzus americanus



Crotophaga ani

Garrapatero Piquiliso. Smooth-billed Ani. Garrapatero frecuentemente visto en áreas abiertas y semiabiertas. Forma grupos familiares y ruidosas. Vocalizando gran parte del día.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Piaya cayana

Cuco-Ardilla Común. Squirrel Cuckoo. Cuco llamativo por su cola larga y movimientos que se asimilan a una ardilla. Se encuentra en bosque y borde de bosque.

Familia Trochilidae

Anthracothorax nigricollis

Mango Pechinegro. Black-throated Mango. Colibrí frecuente en áreas abiertas, borde de bosque, bosque secundario, arbustos y jardines. Presenta diferencia entre el macho y la hembra (dimorfismo sexual).





Amazilia tzacatl

Amazilia Colirrufa. Rufous-tailed Hummingbird. Colibrí visitante de bordes de bosque y jardines. Caracterizado por su cola rufa y pico rojizo a simple vista.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Charadriidae

Vanellus chilensis

Pellar Teru-Teru. Southern Lapwing. Ave frecuentemente vista y sobresaliente por su chillido ruidoso cuando vuelan y ante disturbios. Presente en pastizales de áreas abiertas.

Familia Ardeidae

Butorides striata

Garcita rayada. Striated Heron. Garza pequeña solitaria frecuentemente vista perchada tranquilamente en lagunas, humedales, ríos y lagos.





Bubulcus ibis

Garcita Bueyera. Cattle Egret. Garza de amplia distribución con frecuencia asociada a cultivos, al ganado o tractores en zonas agrícolas.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Cathartidae

Coragyps atratus

Gallinazo Negro. Black Vulture. Gallinazo de alas anchas y redondeadas con dedos, usualmente visto planeando. Cumple un papel importante en el ecosistema al eliminar la carroña que de otra manera sería causa para enfermedades.

Familia Accipitridae

Rupornis magnirostris

Gavilán Caminero. Roadside Hawk. Ave rapaz frecuentemente vista sobre cables, postes y cercas en silencio o emitiendo su vocalización distintiva.





Familia Alcedinidae

Chlorocelyle amazona

Martin-pescador Matraquero. Amazon Kingfisher. Martin de tamaño mediano de color verde que usualmente percha cerca a cuerpos de agua.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Galbulidae

Galbula ruficauda

Jacamar Colirrufo. Rufous-tailed Jacamar. Jacamar común, frecuentemente visto en borde de bosque y claros de bosque, donde se reconoce por su fuerte chillido.

Familia Bucconidae

Malacoptila mystacalis

Bigotudo Canoso. Moustached Puffbird. Ave discreta, inmóvil y silenciosa, presente en bosque y borde de bosque.





Familia Picidae

Melanerpes rubricapillus

Carpintero Habado. Red-crowned Woodpecker. Carpintero visto en áreas abiertas de bosque, bosque secundario, cultivos y jardines donde se alimenta de insectos y frutas.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Colaptes punctigula

Carpintero Pechipunteado. Spot-breasted Woodpecker. Carpintero distintivo por su pecho punteado, presente en bosque abierto donde se alimenta principalmente de insectos.

Familia Falconidae

Milvago chimachima

Pigua. Yellow-headed Caracara. Ave rapaz presente en áreas abiertas, como pastizales y bordes de ríos. Es un ave conspicua de terreno abierto que a menudo se posa sobre el ganado para buscar garrapatas.





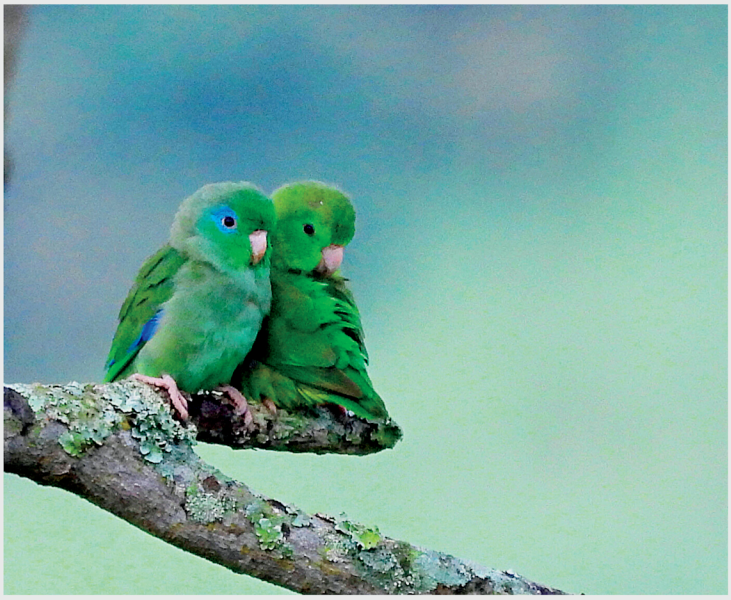
Familia Psittacidae

Brotogeris jugularis

Periquito Bronceado. Orange-chinned Parakeet. Periquito pequeño y ruidoso de parches de boque y hábitats abiertos. Se observa usualmente en parejas o pequeños grupos.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Forpus conspicillatus

Periquito de Anteojos. Spectacled Parrotlet. Periquito vistoso por sus ruidosas vocalizaciones, visto en grupos numerosos. El macho se caracteriza por tener un color azul alrededor de los ojos, dando lugar a su nombre común.

Familia Thamnophilidae

Thamnophilus multistriatus





Thamnophilus multistriatus

Batará Carcajada. Bar-crested Antshrike. Batará frecuentemente visto en parejas, sigilosamente moviéndose en la vegetación. Su característico canto, el cual debe su nombre, puede oírse en matorrales y bordes de bosque.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Furnariidae

Dendroplex picus

Trepatroncos Pico de Lanza. Straight-billed Woodcreeper. Trepatroncos frecuentemente visto en parejas sobre los troncos y ramas de árboles. Se caracteriza por su pico pálido, corto y recto.

Familia Tityridae

Tityra inquisitor

Titira Capirotada. Black-crowned Tityra. Ave observada en áreas semiabiertas en árboles altos. El macho posee un color oscuro sobre su cabeza que se asemeja a una gorra y la hembra presenta una mancha café en su cara (dimorfismo sexual).





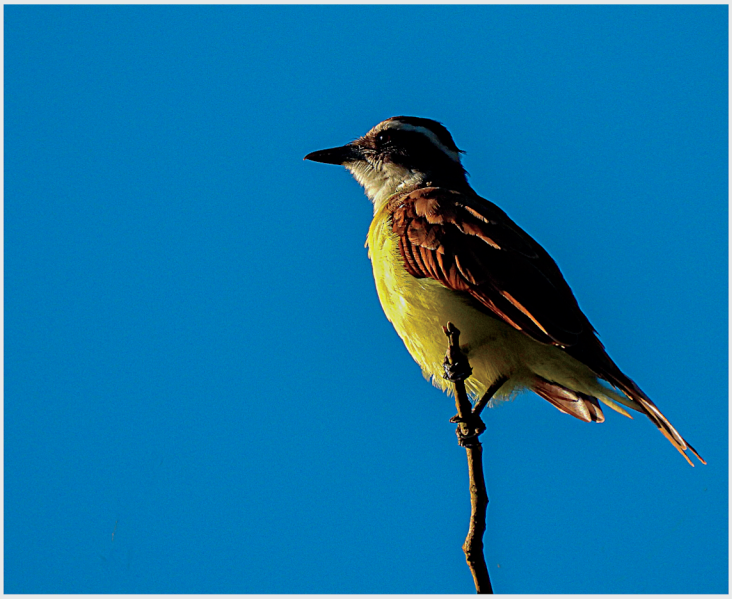
Familia Tyrannidae

Mionectes oleagineus

Atrapamoscas Ocráceo. Ochre-bellied Flycatcher. Mosquerito solitario de color olivo distintivo, presente en bosque y áreas semiabiertas.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Pitangus sulphuratus

Bichofué. Great Kiskadee. Atrapamoscas frecuentemente visto en áreas abiertas o cuerpos de agua donde se observa grande y bullicioso con su característico canto el cual da su nombre común.

Machetornis rixosa

Siriri Bueyero. Cattle Tyrant. Atrapamoscas a menudo asociado al ganado, presente en áreas abiertas donde se alimenta de insectos en el suelo.



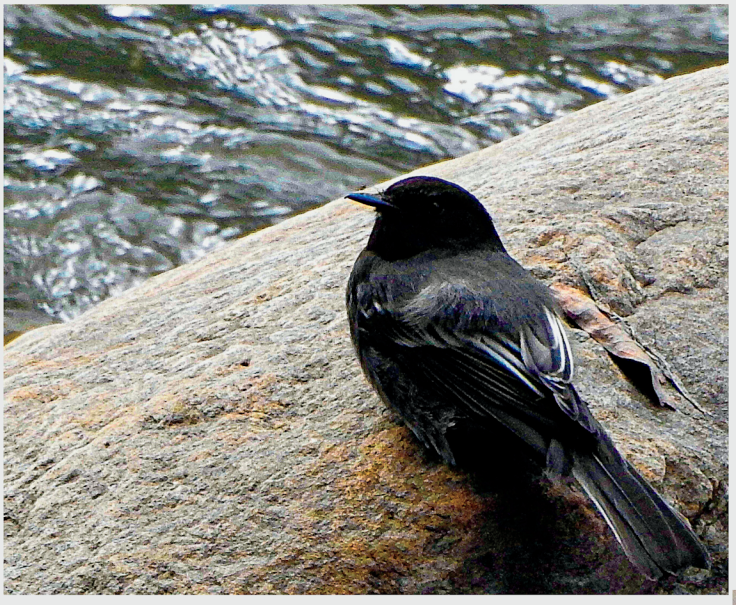


Pyrocephalus rubinus

Titiribí Pechirojo. Vermilion Flycatcher. Atrapamoscas pequeño y vistoso por su plumaje color rojo brillante observado en áreas abiertas y matorrales.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Sayornis nigricans

Atrapamoscas Cuidapuentes. Black Phoebe. Atrapamoscas presente en áreas semiabiertas cerca a fuentes de agua donde se alimenta de macroinvertebrados acuáticos.



Familia Troglodytidae

Troglodytes aedon

Cucarachero Común. House Wren. Cucarachero frecuentemente escuchado en áreas semiabiertas por su notorio canto.



Pheugopedius sclateri

Cucarachero Jaspeado Speckle-breasted Wren. Cucarachero distintivo de tamaño mediano encontrado en parejas dentro del bosque o en borde de bosque con matorrales. Emite cantos dulces y llamadas distintivas.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

Familia Turdidae



Turdus leucomelas

Mirla Buchiblanca. Pale-breasted Thrush. Mirla ampliamente distribuida y frecuentemente vista en bosque y jardines donde se alimenta de insectos y frutos.



Turdus ignobilis

Mirla Embarradora. Black-billed Thrush. Mirla presente en bosque abierto, borde de bosque y jardines. Salta por el suelo en busca de insectos o en arbustos en busca de frutos.



Familia Mimidae

Mimus gilvus

Sinsonte Común. Tropical Mockingbird. Ave visible y territorial, presente en áreas abiertas donde se percha para emitir un hermoso canto.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Fringillidae

Euphonia concinna

Eufonia Frentinegra. Velvet-fronted Euphonia. Euphonia con un rango de distribución restringido al Valle del Magdalena (endémica), presente en borde de bosque y áreas abiertas.

Euphonia laniirostris

Eufonia Gorgiamarilla. Thick-billed Euphonia. Ave distintiva de otras eufonias por su corona y garganta completamente amarilla.
Frecuentemente vista en bosque abierto, borde de bosque y jardines.





Familia Passerellidae

Arremonops conirostris

Cerquero Negrilistado. Black-striped Sparrow. Pinzón encontrado solo o en pareja en bordes de bosque, arbustos o matorrales. Posee llamadas fuertes y dulces.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Zonotrichia capensis

Gorrión Copetón. Rufous-collared Sparrow. Gorrión frecuentemente visto en áreas abiertas, carreteras, jardines y cerca de viviendas.

Familia Icteridae



Icterus chrysater

Turpial Montañero. Yellow-backed Oriole. Turpial visitante de árboles con flor presente en bosque y áreas con vegetación alta cerca de bosque.



Quiscalus lugubris

Tordo Llanero. Carib Grackle. Tordo presente en áreas abiertas incluyendo zonas urbanas. Las hembras difieren del macho por su color marrón oscuro mientras los machos son negros brillantes.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Familia Parulidae

Setophaga petechia

Reinita Amarilla. Yellow Warbler. Reinita migratoria boreal, activa buscadora de insectos en áreas boscosas y arbustivas.



Familia Thraupidae

Sicalis flaveola

Canario Coronado. Saffron Finch. Canario ampliamente distribuido que se observa en áreas abiertos, zonas agrícolas y urbanas.



Volatinia jacarina

Espiguero Saltarín. Blue-black Grassquit. Ave pequeña, vista en arbustos y pastizales. El macho se caracteriza por su plumaje azul-negro brillante y en época de cortejo es visto saltando desde su percha emitiendo un sonido corto.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



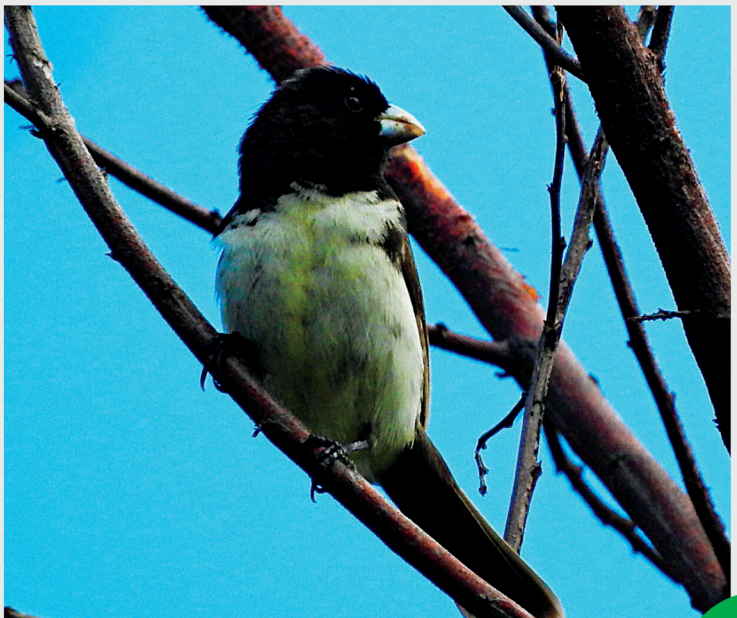
Ramphocelus dimidiatus

Toche Pico de Plata. Crimson-backed Tanager. Toche llamativo por su color rojo encendido, visto en pequeños grupos en bosque y áreas abiertas.

Sporophila intermedia

Espiguero Gris. Gray Seedeater. Espiguero pequeño visto usualmente en grupos pequeños con otros espigueros o semilleros. El macho presenta un plumaje de color gris con un pico grueso color pálido.





Sporophila nigricollis

Espiguero Capuchino. Yellow-bellied Seedeater. Espiguero visto en pastizales abiertos en parejas o pequeños grupos. El macho es distintivo por su vientre amarillo y pecho y cara oscuros.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Saltator atripennis

Saltador Alinegro. Black-winged Saltator. Saltator distintivo por su cabeza negra marcada por las cejas y auriculares blancos. Presente en bosque donde se alimenta de la parte alta de los árboles.

Saltator coerulescens

Saltador Papayero. Grayish Saltator. Ave tímida presente en bosque y borde de bosque donde se alimenta de semillas, frutos, insectos y brotes de hojas en la parte alta de los árboles.





Saltator striatipectus

Saltador Pio Judio. Streaked Saltator. Saltador de pecho barreado presente en borde de bosque. Se alimenta de semillas, frutos, flores en insectos.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Coereba flaveola

Mielero Común. Bananaquit. Ave pequeña inconfundible en su aspecto que se alimenta del néctar de las flores y frutas en bosque y borde de bosque.



Tiaris olivaceus

Semillero Cariamarillo. Yellow-faced Grassquit. Semillero presente en pastizales. El macho es llamativo por su garganta y cejas de color amarillo brillante, patrón presente también en la hembra, pero no tan notorio por su color oliva claro.



Stilpnia cyanicollis

Tángara Real. Blue-necked Tanager. Tángara llamativa por sus hermosos colores brillantes, presente en bosque, borde de bosque y jardines.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial



Tangara gyrola

Tangara Cabecirrufa. Bay-headed Tanager. Tángara colorida vista comiendo fruta en comederos acompañada de otras especies.

Thraupis episcopus

Azulejo Común. Blue-gray Tanager. Azulejo de amplia distribución y frecuentemente visto en áreas arboladas. Se alimenta de frutas en partes altas de los árboles.





Thraupis palmarum

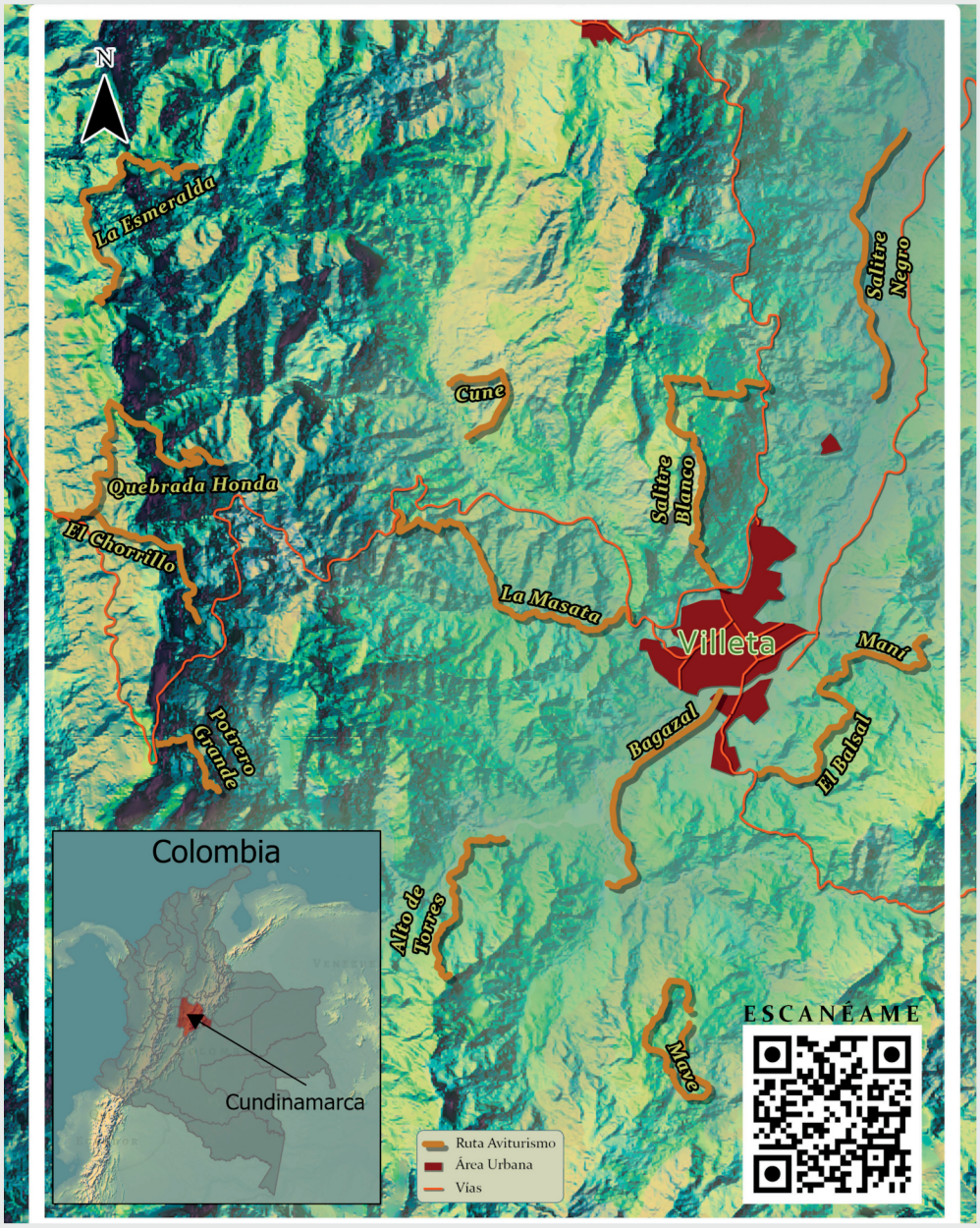
Azulejo Palmero. Palm Tanager. Ave de tonalidades verde oliva. Al igual que el Azulejo Común se alimenta de frutas en áreas abiertas, jardines o borde de bosque.

Para más información ingresa a la página web
http://avesdevilleta.com.co/

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

RUTAS AVITURÍSTICAS



Ing. Daniel Armando Robledo Buitrago

Figura 1. Mapa de las rutas potenciales para el avistamiento de aves en Villeta en Cundinamarca. Las diferentes rutas pueden ser observadas en la página web http://avesdevilleta.com.co/ donde se permite escanear el código QR para su observación.

El municipio de Villeta se encuentra ubicado al oeste del departamento de Cundinamarca, todas las rutas son de fácil accesibilidad desde la zona urbana del municipio tomando vías intermunicipales y veredales, encontrando 13 rutas levantadas con base en la información obtenida a partir de la observación de aves en las diferentes veredas del municipio de Villeta, se consultaron sitios de interés turísticos importantes aledaños a cada ruta, tales como restaurantes, hospedajes o tiendas, los cuales se listaron con sus respectivas coordenadas y se agregaron al mapa, a cada elemento del mapa (rutas, puntos de inicio, puntos de finalización, puntos de interés turístico).

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

AGRADECIMIENTOS

Al financiamiento otorgado por el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SENNOVA) código SGPS 8568-2021 del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial de Villeta para el desarrollo de este proyecto de investigación aplicada.

A las alianzas desarrolladas entre el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial y las siguientes entidades gubernamentales:

- Instituto Municipal para el Turismo, la Cultura, la Recreación y Deporte de Villeta (IMTCRD).
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR
- Centro de Biotecnología Agropecuaria - SENA Mosquera

A los diferentes operadores turísticos y la comunidad de las veredas que hacen parte de las rutas trazadas dentro del proyecto, que permitieron un acercamiento inicial y la apropiación del conocimiento sobre el turismo de naturaleza con especialidad en aves.

Además agradecemos al Biólogo Johnathan Álvarez Londoño por brindarnos su apoyo en campo para la caracterización de las especies.

Todo este proceso no hubiera sido posible sin nuestro pilar fundamental DIOS, quien cada día nos motiva y nos alienta a dar siempre lo mejor de nuestras vidas. Gracias.

AVES DE VILLETA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ayerbe-Quinones, F. (2018). Guía Ilustrada de la Avifauna Colombiana A Field Guide t o the Birds of Colombia. *Puntoaparte Bookvertising, Bogotá DC.*

Asociación Colombiana de Ornitología ACO. (2020). Noticias. *Una lista de aves de referencia para Colombia.* https://asociacioncolombianadeornitologia.org/.

Billerman, S. M., Keeney, B. K., Rodewald P. G., Schulenberg, T. S. (2020). *Birds of the World. Cornell Laboratory of Ornithology.* Ithaca, Nueva York, Estados Unidos. Nombre del sitio web: https://birdsoftheworld.org

Córdoba-Córdoba, S. (2009). Historia de la ornitología colombiana: sus colecciones científicas, investigadores y asociaciones. *Boletin SAO, 19.*

Cuervo, A. M., Cadena, C. D., & Parra, J. L. (2006). Seguir colectando aves en Colombia es imprescindible: un llamado a fortalecer las colecciones ornitológicas. *Ornitología Colombiana*, (4), 51-58.

Fuentes Pardo, G. E. (2010). Caracterización de la avifauna del Jardín Botánico de Cali y Ecoparque Río Cali [recurso electrónico].

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). *Biodiversidad colombiana: números para tener en cuenta.* Boletín de prensa. Nombre del sitio web: http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta

Maldonado, J. H., del Pilar Moreno-Sánchez, R., Espinoza, S., Bruner, A., Garzón, N., & Myers, J. (2018). Peace is much more than doves: The economic benefits of bird-based tourism as a result of the peace treaty in Colombia. *World Development, 106*, 78-86.

McMullan, M., Quevedo, A., & Donegan, T. M. (2011). *Guía de campo de las aves de Colombia.* ProAves.

Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D., & Cifuentes-Sarmiento, Y. (2012). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia-Aves. *Bogotá DC Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*

Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, A. Jaramillo, D. F. Lane, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, F. G. Stiles, and K. J. Zimmer. (17-Nov-2021). *A classification of the bird species of South America* [Archivo Excel]. American Ornithological Society. Nombre del sitio web: http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm.

Tovar Mora, D. (2013). La observación de aves como estrategia pedagógica para generar actitudes favorables hacia el ambiente en niños escolares.