



Fundación  
Miguel Lillo  
Tucumán  
Argentina

doi

# Contribución al conocimiento de la fauna silvestre presente en la finca Los Naranjos del Servicio Nacional de Aprendizaje en Granada, Meta, Colombia

Contribution to the knowledge of wildlife present on Los Naranjos farm of the National Learning Service in Granada, Meta, Colombia

Andrés Eloy Bracho-Sarcos 

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) Centro Agroindustrial del Meta, sede Los Naranjos, Km 12 vía a San Juan de Arama, Granada, Meta, Colombia, CP 504008.  
<abracho@sena.edu.co>

## RESUMEN

El presente estudio es un aporte al conocimiento específico de la fauna de vertebrados de la finca Los Naranjos del SENA, Centro Agroindustrial del Meta, en Granada, Meta, Colombia. El área de estudio fue de aproximadamente 89,9 hectáreas. Se realizaron observaciones de anfibios, reptiles, aves y mamíferos presentes en el área a lo largo de seis años tanto del autor como del personal de la finca. Para validarlas se tomaron fotografías y se corroboraron con datos de iNaturalist y eBird a un máximo de diez kilómetros de la finca. No se contabilizaron las observaciones sino las especies observadas. El resultado muestra dos especies de anfibios de distintas familias, dieciocho reptiles de nueve familias repartidas en tres órdenes, 194 aves distribuidas en 54 familias de 23 órdenes y 10 especies de mamíferos de 9 familias en 5 órdenes. Tres de estas especies, una tortuga y dos mamíferos, están categorizados como Vulnerables en la lista roja y una subespecie de primate se considera endémica del departamento. Además, se estima que

► Ref. bibliográfica: Bracho-Sarcos, A. E. 2024. "Contribución al conocimiento de la fauna silvestre presente en la finca Los Naranjos del Servicio Nacional de Aprendizaje en Granada, Meta, Colombia". *Acta zoológica lilloana* 68 (2): 225-235. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/1921>

► Recibido: 7 de mayo 2024 – Aceptado: 26 de junio 2024.



► URL de la revista: <http://actazoolologica.lillo.org.ar>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

la población de aves representa el 10% del total de la biodiversidad de esta clase en Colombia.

**Palabras clave:** Granada, Meta, vertebrados, caracterización, mamíferos, aves, reptiles, anfibios.

## ABSTRACT

The present study is a contribution to the specific knowledge of the vertebrate fauna of the farm Los Naranjos of SENA, Centro Agroindustrial del Meta, in Granada, Meta, Colombia. The area under study was approximately 89.9 hectares. observations of amphibians, reptiles, birds and mammals were made over six years by both the author and the farm staff. To validate them, photographs were taken and corroborated with data from iNaturalist and eBird at a maximum of ten kilometers from the farm. The observations were not counted, but rather the species observed. The result shows two species of amphibians from different families, eighteen reptiles from nine families distributed in three orders, 194 birds distributed in 54 families from 23 orders and 10 species of mammals from 9 families in 5 orders. Three of these species, a turtle and two mammals, are categorized as Vulnerable on the red list and a primate subspecies is considered endemic to the department. Furthermore, it is estimated that the bird population represents 10% of the total biodiversity of this class in Colombia.

**Keywords:** Granada, Meta, vertebrates, characterization, mammals, birds, reptiles, amphibians.

## INTRODUCCIÓN

La finca Los Naranjos es una subsele del Centro Agroindustrial del Meta, uno de los 117 centros de formación que tiene el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) en Colombia (SENA, 2024).

En la finca Los Naranjos se desarrollan diversos procesos productivos que incluyen ganadería de bovinos y ovinos, cultivo de palma aceitera, arroz y de una variedad de frutas y hortalizas tanto perennes como estacionales que sirven como espacios de formación para unos 400 aprendices cada año.

Por sus condiciones de centro de estudios, la finca tiene características especiales de manejo como espacios naturales para conservación y momentos en que se encuentra prácticamente deshabitada. No existen actividades de caza ni pesca dentro de la propiedad. Sin embargo, se encuentra rodeada de grandes áreas deforestadas donde la fauna local ha sido diezmada. Esta condición invita a reflexionar sobre su importancia como refugio de fauna silvestre.

Pese a su importancia en la zona, la información existente sobre las comunidades de vertebrados presentes en la finca es incompleta y está dispersa. Dada la importancia del área como refugio de la fauna local y considerando su valor ecosistémico, el presente trabajo tiene como objetivo generar una lista preliminar de la fauna que se encuentra en la finca Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### Área de Estudio

Según el catastro del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la finca Los Naranjos es una escuela-granja de 89,9 hectáreas (IGAC, 2023). Fundada el 20 de mayo de 1974 en terrenos cedidos por el extinto Instituto colombiano de la Reforma Agraria (INCORA).

Se encuentra ubicada en el municipio Granada, en el kilómetro 13 de la vía a San Juan de Arama, entre los 3°26'41.83" de latitud Norte y los 73°45'11.06" de longitud Oeste (IGAC, 2023). y está rodeada de fincas de cultivos semestrales altamente deforestadas de tal manera que Naranjos es una de las pocas zonas que aún conserva algunas porciones de bosque nativo.

En cuanto a su altitud, la finca presenta una variación de entre los 313 y los 324 msnm. El clima es tropical con un régimen biestacional, con una época seca muy corta en los primeros meses del año siendo enero el mes más seco con una precipitación de apenas 34 mm, pero con una pluviometría significativa el resto de los meses, siendo la precipitación media anual de 1924 mm. La temperatura presenta una variación de 24 a 32 °C, siendo el promedio de 25°C y febrero es el mes más caliente.

La vegetación se corresponde al Bosque Muy Húmedo Tropical (IGAC, 2023) y según Köppen y Geiger, el clima se clasifica como Clima Tropical Monzónico o Subtropical (Climate Data, 2024).

### Metodología

Se recopiló información por tres fuentes principales:

- Observaciones referidas por aficionados y especialistas a través de plataformas de colaboración en línea, tales como eBird (Sullivan et. al., B.L., 2009) e iNaturalist (2023). En ambos casos, se utilizó las observaciones más cercanas a la finca con una distancia máxima de diez kilómetros. Algunas especies reportadas en las bases de datos no fueron consideradas en este listado por estar categorizadas como introducidas, tal es el caso (i.e. *Lonchura malacca*). Tampoco fueron consideradas especies de individuos detectados en cautiverio a través de las fotografías.

- Observaciones directas realizadas por el autor sin realizar capturas ni utilizar equipos especiales como cámaras trampa.

- Observaciones referidas, realizadas por el personal o aprendices que trabajan en las instalaciones de la finca y/o capturas incidentales de animales encontrados en zonas de riesgo. La identificación se realizó a través de fotografías y descripciones.

Las especies se enlistaron y se clasificaron dentro de cada grupo taxonómico en Orden y Familia. El recuento sistemático de: 1. anfibios se estableció según la guía de referencia online del Museo Americano de Historia natural (Frost, 2023); 2. reptiles se recurrió a la base de datos de reptiles del mundo de Uetz (2021); 3. aves se recurrió a la base de datos de eBird, mantenida por el Laboratorio Cornell de Ornitología (Sullivan et. al., 2009); y 4. mamíferos que fueron clasificados según Wilson y Reeder (2005).

No se realizaron observaciones nocturnas ni capturas sistemáticas, limitándonos estrictamente a observaciones y capturas incidentales ocurridas durante los procesos de formación de la finca.

## RESULTADOS

En este estudio se logró identificar dos especies de anfibios del mismo orden, pero diferentes familias como se indica en la tabla 1.

En cuanto a reptiles, se determinó la presencia de dieciocho especies de tres órdenes de nueve familias diferentes tal como se muestra en la tabla 2.

Con respecto a las aves, se estableció la presencia de 194 especies distribuidas en 24 órdenes distribuidos en 58 familias como se muestra en la tabla 3.

En este estudio se registraron diez especies de mamíferos, pertenecientes a cinco órdenes y nueve familias como se indica en la tabla 4.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La zona de estudio representa un conjunto de oportunidades muy interesantes para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, ya que mantiene características especiales tales como la ausencia de cacería, la alta intervención más allá de sus linderos y algunas restricciones de acceso que han generado cierto grado de aislamiento. Sin embargo, existen limitaciones tales como que no contamos con inventarios previos de fauna del área que nos permitan realizar comparaciones sumado a la ausencia de pequeños mamíferos carnívoros en consideración de la abundancia relativa de presas.

Se destaca la presencia de *Podocnemis unifilis* y *Myrmecophaga tridactyla*, especies consideradas vulnerables según la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2023). La presencia de la primera podría ser un indicador de la calidad del agua de los dos caños que cruzan o rodean la finca Los Naranjos y en ambos casos por el hecho

**Tabla 1.** Anfibios identificados dentro de la finca Los Naranjos.**Table 1.** Amphibians identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Anura	Centrolenidae	<i>Rulyrana flavopunctata</i>	Ranita verde de cristal
	Hylidae	<i>Boana crepitans</i>	Rana platanera

**Tabla 2.** Reptiles identificados dentro de la finca Los Naranjos.**Table 2.** Reptiles identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Testudinata	Emydidae	<i>Trachemys callirostris</i>	Hicotea
	Podocnemididae	<i>Podocnemis unifilis</i>	Galápago llanero
		<i>Podocnemis vogli</i>	Galápago
Squamata	Teiidae	<i>Tupinambis teguixin</i>	Garipiare
	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena alba</i>	Tatacoa
		<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	Tatacoa manchada
	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana
	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Güio perdisero
		<i>Eunectes murinus</i>	Güio
	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	Mapanare o Talla X
		<i>Bothrops asper</i>	Cuatro narices
	Colubridae	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	Culebra boba
		<i>Helicops angulatus</i>	Falsa cuatro narices de agua
		<i>Pseudoboa neuwiedii</i>	Falsa coral macho
		<i>Phimophis guianensis</i>	Minadora
		<i>Erythrolamprus melanotus</i>	Cazadora
Crocodylia	Alligatoridae	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	Cachirre
		<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	Caimán

de que no exista persecución ni consumo de productos ni subproductos de la fauna silvestre dentro del predio.

Adicionalmente se reporta la presencia de *Saimiri cassiquiarensis albigena* la cual es una subespecie endémica de Colombia también categorizada Vulnerable por la IUCN (2023), especie a la cual se le ha prestado mayor atención por la facilidad de avistamiento y seguimiento y se ha encontrado que presenta varios grupos familiares desarrollándose y creciendo dentro del predio, evidenciándose además que no se ha encontrado consumo de los productos cultivados por parte de esta especie.

En este estudio se identificaron 194 especies de aves, dado que para Colombia están referidas 1966 especies (Echeverry-Galvis, Acevedo-Charry, Avendaño, Gómez y Stiles, 2022), se puede concluir que la finca Los Naranjos es hábitat del 10% de la biodiversidad de aves del país. Hecho que eleva la importancia de esta finca como refugio de fauna y probablemente, lugar de descanso de especies migratorias.

Por otro lado, el Plan de Desarrollo de Granada 2016-2019 (p31) establece que *Alouatta seniculus* se encuentra extinto en el municipio (Alcaldía de Granada, 2016). Sin embargo como puede evidenciarse en este estudio, la especie está presente dentro del área de estudio.

Tabla 3 (parte 1 de 4). Aves identificadas dentro de la finca Los Naranjos.

Table 3 (part 1 of 4). Birds identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamú
	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Pava
Galliformes	Odontophoridae	<i>Colinus cristatus</i>	Perdiz
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Sirirí
		<i>Dendrocygna viduata</i>	Pato careto
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Aguaitacamino chiquito
		<i>Nyctidromus albicollis</i>	Aguaitacamino común
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius grandis</i>	Bienparado mayor
		<i>Nyctibius griseus</i>	Bienparado gris
Apodiformes	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo colicorto
		<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo cenizo
		<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo cuello blanco
	Trochilidae	<i>Amazilia fimbriata</i>	Colibrí diamante
		<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Mango pechinegro
		<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Colibrí esmeralda
		<i>Chrysuronia versicolor</i>	Colibrí esmeralda
		<i>Colibri cyanotus</i>	Colibrí chico
		<i>Glaucis hirsutus</i>	Ermitaño hirsuto
		<i>Helimaster longirostris</i>	Colibrí piquilargo
		<i>Saucerottia viridigaster</i>	Amazilia colimorada
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyca minuta</i>	Cuco
		<i>Coccyzus americanus</i>	Cuclillo pico amarillo
		<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo canela
		<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero pico liso
		<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero mayor
		<i>Tapera naevia</i>	Cuclillo rayado
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina minuta</i>	Tortolita pecho liso
		<i>Columbina squammata</i>	Torcacita escamada
		<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita rojiza
		<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma colorada
		<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza
Gruiformes	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	Cotara caracolera
		<i>Porphyrio martinica</i>	Polla azul
	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Carrao
Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zambullidor chico
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	Andarrios manchado
		<i>Tringa flavipes</i>	Playero menor
		<i>Tringa melanoleuca</i>	Playero mayor
		<i>Tringa solitaria</i>	Playero solitario
	Jacanidae	<i>Jacana jacana</i>	Gallito lagunero
	Laridae	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gaviota cabecinegra
	Sternidae	<i>Phaetusa simplex</i>	Charrán pico grueso
		<i>Sternula superciliaris</i>	Gaviota pico amarillo
	Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar
		<i>Hoploxypterus cayanus</i>	Avefría pinta
		<i>Vanellus chilensis</i>	Alcaraván
Eurypygyiformes	Eurypygidae	<i>Eurypyga helias</i>	Tigana
Suliformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán
	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Cotúa
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza real
		<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora
		<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera

Tabla 3 (parte 2 de 4). Aves identificadas dentro de la finca Los Naranjos.

Table 3 (part 2 of 4). Birds identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
		<i>Butorides striata</i>	Garcita verdosa
		<i>Egretta caerulea</i>	Garceta azul
		<i>Egretta thula</i>	Chusmita
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	Guaco
		<i>Pilherodius pileatus</i>	Garza peinada
		<i>Syrigma sibilatrix</i>	Chiflón
		<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza colorado
	Threskiornithidae	<i>Eudocimus albus</i>	Corocoro blanco
		<i>Eudocimus ruber</i>	Corocoro rojo
		<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Tapicurú
		<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito
Opisthocomiformes	Opisthocomidae	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Pava hedionda
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Guala
		<i>Cathartes burrovianus</i>	Guala sabanera
		<i>Coragyps atratus</i>	Chulo
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo nitidus</i>	Gavilán gris
		<i>Buteogallus meridionalis</i>	Gavilán cangrejero colorado
		<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Elanio enano
		<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán zancón
		<i>Ictinia mississippiensis</i>	Milano
		<i>Ictinia plumbea</i>	Milano plumizo
		<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán pollero
Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza blanca
	Strigidae	<i>Asio stygius</i>	Búho orejudo
		<i>Megascops choliba</i>	Currucutú común
		<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de anteojos
Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus momota</i>	Barranquero
	Cerylidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín pescador matraquero
		<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador verde
		<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador de collar
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Tucaneta parda
		<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Tucaneta
	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Capitán dorado
	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero marcial
		<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero buchipecoso
		<i>Dryobates passerinus</i>	Carpintero oliva chico
		<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado
		<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero cejón
		<i>Picumnus squamulatus</i>	Carpintero escamado
		<i>Galbula tombacea</i>	Jacamar barbiblanco
		<i>Monasa nigrifrons</i>	Monja unicolor
	Galbulidae		
	Bucconidae		
Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Caricare
		<i>Daptrius chimachima</i>	Chiriguare
		<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano
		<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Loro guaro
		<i>Amazona ochrocephala</i>	Loro real
		<i>Ara severus</i>	Guacamaya cariseca
		<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Catita aliazul
		<i>Brotogeris jugularis</i>	Churica
		<i>Eupsittula pertinax</i>	Perico carisucio
		<i>Forpus conspicillatus</i>	Perico cascabelito



Tabla 3 (parte 3 de 4). Aves identificadas dentro de la finca Los Naranjos.

Table 3 (part 3 of 4). Birds identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Passeriformes		<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Guacamaya barrigarroja
	Cardenalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga roja
	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca violácea
	Donacobiidae	<i>Donacobius atricapilla</i>	Cucarachero de laguna
	Fringillidae	<i>Euphonia chlorotica</i>	Tangara garganta negra
		<i>Euphonia chrysopasta</i>	Fruterito
		<i>Euphonia lanirostris</i>	Fruterito picogruoso
	Furnariidae	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Trepatroncos
		<i>Dendroplex picus</i>	Trepatroncos piquirrecto
		<i>Synallaxis gujanensis</i>	Pijuí
		<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepatroncos silbón
		<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	Trepatroncos loco
	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina
		<i>Progne tapera</i>	Golondrina sabanera
		<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador
		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina
		<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina aliblanca
	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Arrendajo común
		<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Turpial lagunero
		<i>Leistes militaris</i>	Tordo pechirrojo
		<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo común
		<i>Psarocolius angustifrons</i>	Conoto aceituno
		<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Oropéndola oliva
		<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola crestada
		<i>Sturnella magna</i>	Sabanero
	Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	Paraulata llanera
	Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Reinita charquera
		<i>Setophaga petechia</i>	Reinita amarilla
		<i>Setophaga ruticilla</i>	Candelita norteña
		<i>Setophaga striata</i>	Reinita estriada
	Passerellidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Sabanero zumbador
	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará barrado
	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero común
		<i>Paroaria nigrogenis</i>	Cardenal enmascarado
		<i>Ramphocelus carbo</i>	Sangre de toro apagado
		<i>Saltator maximus</i>	Picurero
		<i>Saltator olivascens</i>	Pepitero
		<i>Sicalis flaveola</i>	Canario coronado
		<i>Sporophila angolensis</i>	Arrocero
		<i>Sporophila intermedia</i>	Espiguero pico de plata
		<i>Sporophila nigricollis</i>	Espiguero capuchino
		<i>Stelpnia cayana</i>	Tangara triguera
		<i>Tachyphonus rufus</i>	Frutero negro
		<i>Tangara mexicana</i>	Tángara turquesa
		<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo común
		<i>Thraupis palmarum</i>	Azulejo palmero
		<i>Volatinia jacarina</i>	Semillero brincador
	Tityridae	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Cabezón alas blancas
		<i>Tityra cayana</i>	Tueré grande
		<i>Tityra inquisitor</i>	Tueré chico
	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus griseus</i>	Cucarachero
		<i>Cantorchilus leucotis</i>	Cucarachero



Tabla 3 (parte 4 de 4). Aves identificadas dentro de la finca Los Naranjos.  
Table 3 (part 4 of 4). Birds identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
		<i>Thryophilus rufalbus</i>	Cucarachero rojizo
		<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común
	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Mayo
		<i>Turdus leucomelas</i>	Mirla ventriblanca
		<i>Turdus nudigenis</i>	Mirla
	Tyrannidae	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Tiranuelo silbador
		<i>Contopus virens</i>	Papamoscas del este
		<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis azul
		<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia copetona
		<i>Elaenia parvirostris</i>	Elenia piquicorta
		<i>Empidonomus varius</i>	Atrapamoscas veteado
		<i>Fluvicola pica</i>	Viudita común
		<i>Lathrotriccus eulerei</i>	Atrapamoscas pardo
		<i>Legatus leucophaeus</i>	Atrapamoscas pirata
		<i>Machetornis rixosa</i>	Sirirí bueyero
		<i>Megarynchus pitangua</i>	Bichofue
		<i>Myiarchus ferox</i>	Atrapamoscas garrochero
		<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Atrapamoscas cabeza negra
		<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Atrapamoscas crestado
		<i>Myiodynastes maculatus</i>	Atrapamoscas rayado
		<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Suelda crestinegra
		<i>Myiozetetes granadensis</i>	Suelda cabecigris
		<i>Myiozetetes similis</i>	Suelda social
		<i>Nesotriccus murinus</i>	Tiranuelo murino
		<i>Philohydor lictor</i>	Bichofué chico
		<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué
		<i>Poecilotriccus sylvia</i>	Rastrojero
		<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Titiribí pechirrojo
		<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulita
		<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Mosquerito ojos blancos
		<i>Tyrannulus elatus</i>	Mosquerito coronado
		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí común
		<i>Tyrannus savana</i>	Tijeretón
		<i>Tyrannus tyrannus</i>	Sirirí migratorio
	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Verderón cejas canela
		<i>Hylophilus flavipes</i>	Verderón rastrojero
		<i>Vireo leucophrys</i>	Verderón montañero
		<i>Vireo olivaceus</i>	Verderón ojirrojo

El Plan del 2020-2023 no incluye evaluaciones de fauna silvestre (Alcaldía de Granada, 2020). Esta observación es importante porque determina errores en la elaboración de los planes de desarrollo municipales que pueden redundar en fallas en la elaboración de estrategias de conservación de ecosistemas y porque establece la presencia de un primate listado en el apéndice II de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES, 2024).

De acuerdo con estos resultados, es necesaria la aplicación de medidas de conservación tendientes a la mejora de procesos productivos que contribuyan de forma más efectiva a la preservación y restauración del área.

**Tabla 4.** Mamíferos identificados dentro de la finca Los Naranjos.**Table 4.** Mammals identified within the Los Naranjos farm.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Chucha
Pilosa	Cyclopedidae	<i>Cyclopes didactylus</i>	Hormiguero sedoso
	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso palmero
		<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero
Rodentia	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Lapa
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Ñeque
	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla de cola roja
Primates	Cebidae	<i>Saimiri assiquiarensis albigena</i>	Mono tití
	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador rojo
Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo de nueve bandas

Para ello se recomienda priorizar los procesos de formación enfocados en la producción ambiental sostenible y la conservación de los recursos naturales. Así como la eliminación inmediata del uso de plaguicidas, insecticidas, fármacos y otros agroquímicos que se utilicen en la producción agropecuaria y actúen en contra de la vida silvestre.

A futuro, se sugiere llevar a cabo muestreos sistemáticos incluyendo diferentes métodos de censo y captura a fines de ampliar la lista de especies propuestas en el presente estudio y de establecer con mayor precisión el estado actual de la fauna silvestre en la finca Los Naranjos.

### AGRADECIMIENTOS

A los instructores Oscar Montoya y Carlos Arcila quienes facilitaron los datos de caracterización de la finca a partir de datos aportados por estaciones meteorológicas propias del centro de formación.

A la administradora Geny Astrid León y su equipo de trabajadores de campo, celadores y tecnólogos ambientales quienes facilitaron observaciones, descripciones e imágenes.

A los biólogos Salvador Boher y Jim Hernández por sus consejos y orientaciones.

A los aprendices y personal del Centro Agroindustrial del Meta, sede Naranjos ya que son la motivación última de este estudio.

### LITERATURA CITADA

- Alcaldía de Granada (2016). Plan de Desarrollo Municipal 2016-2019 “Granada... Cultivando Desarrollo”.
- Alcaldía de Granada (2020). Plan de Desarrollo Territorial “Por una Granada unida y próspera” 2020-2023.
- Climate Data (2024). Clima Granada (Colombia) <https://es.climate-data.org/america-del-sur/colombia/meta/granada-49793/>

- Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres [CITES] (2024) Apéndices I, II y III en vigor a partir del 25 de mayo de 2024. p18 <https://cites.org/esp/app/appendices.php>
- Echeverry-Galvis, M.A., O. Acevedo-Charry, J. E. Avendaño, C. Gómez, F.G. Stiles, F.A. Estela y A.M. Cuervo (2022). Lista oficial de las aves de Colombia 2022: Adiciones, cambios taxonómicos y actualizaciones de estado. Ornitología Colombiana 22: 25-51.
- Frost, Darrel R. (2023). Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.2. American Museum of Natural History, New York, USA. <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>
- iNaturalist (2023). Observaciones de aves, mamíferos y reptiles de Granada, Meta, Colombia. <https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidad-de-la-finca-los-naranjos-granada-meta-colombia>
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi [IGAC] (2023). Catastro <https://www.igac.gov.co/catastro-multiproposito/catastro-multiproposito>
- International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources [IUCN] (2023). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-1 <https://www.iucnredlist.org>
- Servicio Nacional de Aprendizaje [SENA] (2024). Directorio <https://www.sena.edu.co/es-co/sena/Paginas/directorio.aspx>
- Sullivan, B.L., C.L. Wood, M.J. Iliff, R.E. Bonney, D. Fink, and S. Kelling (2009). eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. Biological Conservation 142: 2282-2292.
- Uetz, P. (editor). (2021) The Reptile Database, <http://www.reptile-database.org>
- Wilson, Don E. and DeeAnn M. Reeder (editores) (2005). Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference (3rd ed), Johns Hopkins University Press, 2, 142 pp.