





RED PARA LA ATENCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR – CORPOCESAR

2025





CORPOCESAR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR

CAVFFS
Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora Silvestre
CORPOCESAR

ORNIAT







CONVENIO CORPOCESAR – ORNIAT No. 19-7-0001-0-2024. Agosto 2025.

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONÓMICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y REALIZACIÓN DE ACCIONES PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DEL TRÁFICO ILEGAL DE ESPECIES SILVESTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR- ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE (CAVFFS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

FUNDACIÓN ORNITOLÓGICA DEL ATLÁNTICO - ORNIAT

John Jairo Gómez González
Biólogo
Msc. Ciencias Ambientales
Director General del Proyecto

Pablo Cesar Lagares Ortega
Biólogo
Msc. Ciencias Ambientales
Coordinador General del Proyecto
Compilador del Documento

Silvia Del Valle Figueroa Jiménez
Médico Veterinario y Zootecnista
Profesional Lider Componente Veterinario

Janit Carolina Arévalo Suárez
Bióloga
Profesional del Componente Biológico

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR – CORPOCESAR

Adriana Margarita García Arévalo
Directora General

Mónica Inés González Thomas
Subdirectora de Gestión Ambiental

Brenda Paulina Cruz Espinoza
Jefe Oficina Jurídica

Tima Cecilia Martínez Monroy
Coordinador GIT Gestión de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos

Marino José Zuleta Oñate
Médico Veterinario
Profesional Apoyo

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 9
1. OBJETIVOS DEL CONVENIO 11
1.1. OBJETIVO GENERAL 11
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 11
1.2.1. De la Gestión Administrativa: 11
1.2.2. Del Componente de Control y Vigilancia: 11
1.2.3. Del Componente de Manejo de Especímenes de Especies Silvestres: 12
1.2.4. Del Componente de Sensibilización, Educación y Divulgación: 12
1.2.5. Del Componente de Conservación de la Biodiversidad: 13
2. DISEÑO METODOLÓGICO 13
2.1. ÁREA DE ESTUDIO 13
2.2. METODOLOGÍA 15
2.2.1. Cumplimiento del objetivo general y específico No. 1. 15
2.2.2. CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICO NO. 2. 15
2.2.3. CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICO NO. 3. 16
2.2.3.1.1. Aves. 18
2.2.3.1.2. MAMÍFEROS. 19
 TRANSPORTE TERRESTRE DE MADERA 21
2.2.3.2. CUBICACIÓN EN MADERA ROLLIZA 22
CUBICACIÓN EN MADERA 24
 FACTOR DE ESPACIAMIENTO DE LA MADERA INCAUTADA 25
 PARA MEDICIÓN ESPACIAMIENTO MADERA ROLLIZA (TABLA 1): 25
2.2.3.3. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICO NO. 4 26
2.2.3.4. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICO NO. 5. 27
2.3. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS 31
2.3.1. GESTIÓN ADMINISTRATIVA 31
2.3.1.1. Personal del proyecto 32
2.3.1.2. Apoyo en actividades administrativas 32
2.3.2. INFORMACIÓN TÉCNICA 34
2.3.2.1.1. Número de eventos de recepción de fauna silvestre realizada por el equipo del CAVFFS 34
2.3.2.1.2. Profilaxis de las áreas interiores al CAVFFS. 34
2.3.2.1.3. Profilaxis de las áreas abiertas y jaulas en el CAVFFS. 36
2.3.2.1.3.1. Mantenimiento, reparación y limpieza general de las instalaciones del CAVFFS 36
2.3.2.1.4. Manejo Animal. 37
2.3.2.1.5. Fauna silvestre manejada en el CAVFFS de CORPOCESAR en agosto de 2025 37
2.3.2.1.6. Inventario general de la fauna silvestre ingresada al CAVFFS durante el mes de agosto del 2025. 39

2.3.2.1.7. Procedimientos de recepción de fauna 45
2.3.2.1.7.1. PROCEDIMIENTOS DE RECEPCIÓN DE FAUNA SILVESTRE REALIZADOS EN LAS OFICINAS DE CORPOCESAR Y EN LAS INSTALACIONES DEL CAVFFS 46
2.3.2.1.8. Fauna entregada por las diferentes instituciones y empresas privadas ... 47
2.3.2.1.9. Condición en la que ingresó la fauna silvestre al CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025 49
2.3.2.2. GENERALIDADES DE LA ATENCIÓN VETERINARIA DE LA FAUNA RECEPCIONADA EN EL CAVFFS DURANTE EL MES DE AGOSTO 56
2.3.2.2.1. Procedimiento de valoración clínica Inicial 56
2.3.2.2.2. Morbilidad 62
2.3.2.2.3. Natalidad 64
2.3.2.2.4. Mortalidad 64
2.3.2.2.5. Eutanasia 68
2.3.2.2.6. Necropsia 71
2.3.2.2.7. Procedimientos clínicos 71
2.3.2.2.8. CONCLUSIONES 73
2.3.2.2.9. Anexos 74
2.3.2.2.10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 75

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Momentos asociados a las actividades de control al tráfico ilegal de especies silvestres en el departamento del Cesar. 16
Fotografía 2. Momentos asociados a la recepción y atención de fauna silvestres por el equipo técnico del CAVFFS, en el departamento del Cesar. 18
Fotografía 3. Transporte de madera terrestre. 22
Fotografía 4. Metodología para el cubicaje de madera Rolliza. 23
Fotografía 5. Metodología para el cubicaje de madera Rolliza. 25
Fotografía 6. Momentos asociados al cumplimiento de las actividades de conservación y atención de conflicto hombre – fauna silvestre, en el departamento del Cesar. 27
Fotografía 7. Recorridos de conocimiento del área para definición de estaciones de muestreos para monitoreo de fauna silvestre en el Parque Natural Regional Los Besotes. 28
Fotografía 8. Instalación de cámaras trampa en El Parque Natural Regional Los Besotes, realizado durante diciembre de 2024. 31
Fotografía 9. Actividades de limpieza, remoción y recolecta de material vegetal en las diferentes áreas del CAVFFS, realizado durante el mes de agosto 2025. 36
Fotografía 10. Actividades de ambientación y adecuación de encierro para el manejo de un infante de mono aullador (Alouatta seniculus), agosto de 2025. 37
Fotografía 11. Fauna ingresada al CAVFFS, agosto de 2025. 45
Fotografía 12. Procedimientos de recepción de fauna silvestre CAVFFS-Corpocesar, durante el mes de agosto de 2025. 47
Fotografía 13. Fauna silvestre recepcionada por el personal de Corpocesar en el Bioclimático, y en el Centro de Fauna por el equipo de ORNIAT, durante agosto de 202549
Fotografía 14. Actividades de liberación de fauna silvestre por el equipo del CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025 54
Fotografía 15. Atención y valoración de la fauna silvestre ingresada al CAVFFS durante el mes de agosto 2025 61
Fotografía 16. Mortalidad de animales durante el mes de agosto en el CAVFFS 67
Fotografía 17. Buteogallus meridionalis a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS 70
Fotografía 18. Asio stygius a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS 70
Fotografía 19. Asio clamator a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS 71
Fotografía 20. Revisión clínica de Cebus versicolor 72

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Área de estudio del proyecto CAVFFS en el departamento del Cesar. 14
Figura 2. Escala de condición corporal en aves, actividad realizada durante el mes de agosto de 2025. 19
Figura 3. Escala de condición corporal en mamíferos, actividad realizada durante el mes de agosto de 2025. 21
Figura 4. Área de estudio del proyecto CAVFFS en el departamento del Cesar. 23
Figura 5. Metodología para el cubicaje de madera tipo bloques. 24
Figura 6. Fauna ingresada al CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025. 38
Figura 7. Fauna alojada en las diferentes áreas del CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025. 39
Figura 8. Comportamiento de la Riqueza y abundancia de la fauna ingresada al CAVFFS durante el mes agosto de 2025. 43
Figura 9. Instituciones que realizaron recepción y entrega de la fauna silvestre al centro de atención y valoración de fauna silvestre, durante agosto de 2025 49
Figura 10. Áreas de liberación de la fauna silvestre, utilizadas por el proyecto CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025 55
Figura 11. Comportamiento de la fauna silvestre ingresada durante el mes de agosto al CAVFFS. 62
Figura 12. Análisis morbilidad de animales ingresados en el CAVFFS de Corpocesar durante el mes de agosto de 2025 64
Figura 13. Gráfica análisis mortalidad de animales manejados en el CAVFFS de Corpocesar durante el mes de agosto de 2025 68

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Tabla con valores del factor de espaciamiento de las actividades de cubicaje de madera tipo Rolliza 25
Tabla 2. Tabla con valores del factor de espaciamiento de las actividades de cubicaje de madera de acuerdo al tipo de producto (trozas, bloques, tablas, postes, puntales, etc) 26
Tabla 3. Relación del equipo de profesionales vinculados al proyecto durante el mes de agosto de 2025 32
Tabla 4. Relación del pago de seguridad social del equipo de profesionales vinculados al proyecto durante el mes de agosto de 2025 33
Tabla 5. Número de eventos de recepción de fauna silvestre realizada por el equipo del CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025 34
Tabla 6. Construcción, reparación y ambientación de recintos del CAVFFS, agosto de 2025. 36
Tabla 7. Inventario de fauna ingresada al CAVFFS, agosto de 2025 39
Tabla 8. Procedimientos de recepción de fauna silvestre CAVFFS-Corpocesar, durante el mes de agosto de 2025 46
Tabla 9. Instituciones que realizaron recepción y entrega de la fauna silvestre al centro de atención y valoración de fauna silvestre, durante agosto de 2025 48
Tabla 10. Condición en la que ingresan los animales al CAVFFS de CORPOCESAR (vivos, muertos, huevos o eviscerados) durante el mes de agosto de 2025 50
Tabla 11. Animales liberados por el CAVFFS de CORPOCESAR, en agosto de 2025 50
Tabla 12. Valoración clínica inicial de animales ingresados en el mes de agosto 2025 56
Tabla 13. Condición en la que ingresa la fauna silvestre al CAVFFS, durante el mes de agosto 2025 63
Tabla 14. Mortalidad de animales manejados en el CAVFFS durante el mes de agosto 2025 65
Tabla 15. Animales a los que se les aplicó proceso de Eutanasia Humanitaria, durante el mes de agosto de 2025. 69

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Soportes de las facturas de compra de insumos alimentarios para la fauna manejada en el CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025. 74
Anexo 2. Soportes de las facturas de compra de insumos hospitalarios y medicamentos para la atención de la fauna manejada en el CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025. 74
Anexo 3. Soportes de las facturas de compra de insumos de aseo y desinfección de áreas del CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025. 74
Anexo 4. Soporte de la factura de alquiler de un (1) vehículo para cumplimiento de las actividades compromisorias del CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025. 74
Anexo 5. Soporte de pago de seguridad social y nómina del personal del proyecto, entre el 01 y 31 de agosto de 2025. 74

INTRODUCCIÓN

La diversidad biológica representa la riqueza natural de nuestro planeta y constituye un recurso de gran importancia para el bienestar social y económico de la humanidad y de las generaciones futuras (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2013). Colombia es el país más biodiverso por kilómetro cuadrado, contamos con 311 tipos de ecosistemas continentales y marinos y el 53% del territorio cubierto por diferentes tipos de bosques. Nuestro país reconoce que la riqueza biológica representa una herramienta única para el desarrollo económico y social, y la erradicación de la pobreza. Además, la biodiversidad contribuye globalmente a la oferta de bienes y servicios ambientales (Ministerio de Relaciones Exteriores, 2021).

El territorio colombiano alberga cerca del 10% de las especies conocidas, ubicándolo dentro de los 14 países que albergan el mayor índice de la biodiversidad en la Tierra. Se estima que Colombia tiene 79.831 especies, estimativo que sólo incluye mamíferos, aves, reptiles, plantas con flores, helechos y plantas vasculares. Colombia ocupa el primer lugar en diversidad de aves, orquídeas y mariposas, el segundo lugar en diversidad de anfibios, peces dulceacuícolas, palmas y murciélagos, y el sexto lugar en mamíferos (SIB Colombia, 2024). La biodiversidad colombiana ha evidenciado una disminución promedio del 18%. La mayor amenaza está en la pérdida de hábitats naturales, por lo general, relacionada con la agricultura y la ganadería expansiva; adicionalmente, están el riesgo de invasiones biológicas, vacíos de información, la presencia de especies invasoras, cambios en las condiciones climáticas y actividades humanas de diversa índole como la deforestación, la minería ilegal, cultivos ilícitos, la sobreexplotación de especies silvestres, el tráfico, la cacería, la depredación, la contaminación del agua, expansión urbana e industrial, entre otras (IAvH, 2017).

Entre estas amenazas, el tráfico ilegal de vida silvestre tiene un impacto directo e irreversible sobre los ecosistemas y su biodiversidad. Es posible observar esto en el gran declive que han mostrado las poblaciones de especies de alto valor comercial en los últimos años. Especialmente, las implicaciones que tiene dicho tráfico sobre el marco social y económico son graves: pone en riesgo la seguridad nacional debido a su cercana relación con otras actividades ilícitas, frena el crecimiento de comunidades locales, debilita gobiernos y representa serios riesgos para la salud mundial (WWF, 2012). No obstante, el tráfico ilegal de vida silvestre ha sido visto primordialmente como una problemática de índole ambiental, por lo que los métodos para combatirlo han tenido resultados insuficientes (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2013).

El comercio ilegal de vida silvestre abarca la caza furtiva, compra, venta, transporte y consumo de vida silvestre protegida, así como también sus partes y productos derivados. Es difícil calcular con exactitud el valor de cualquier actividad ilegal. Sin embargo, el reporte de Global Financial Integrity estima que el comercio ilegal de vida silvestre (que incluye el comercio de madera y de recursos pesqueros) asciende a unos 23.000 millones de dólares anuales, posicionándolo como el cuarto mercado ilegal más grande, superado

solo por el comercio de drogas ilegales, los productos falsificados y la trata de personas (Channing-Mavrellis, 2017).

Es necesario que las personas tomemos conciencia del daño que se le hace a los ecosistemas apoyando el tráfico y comercialización ilegal de especies, con este comportamiento no solo se está agotando uno de los patrimonios globales de la humanidad, sino el más importante activo que tiene el país. Se debe empezar a reflexionar y entender que los animales silvestres no pueden vivir en cautiverio, no están condicionados para hacerlo, ellos necesitan su espacio, su alimento e interactuar con individuos de su misma especie. Así pues, muchos creemos que aún estamos a tiempo para frenar este mercado ilegal que tiene efectos irreversibles a largo plazo e incalculables en términos de pérdida de nuestra diversidad biológica (https://proaves.org/trafico-ilegal-de-especies-en-colombia/).

De otro lado, se debe establecer que las autoridades ambientales tienen la responsabilidad de llevar a cabo el rescate, atención, manejo y translocación de los animales silvestres afectados por incendios forestales y otras condiciones derivadas del Fenómeno del Niño, así como de eventos extremos de la variabilidad climática. De igual manera, deben gestionar los recursos administrativos y financieros ante el Fondo de Acción Climática con el propósito de fortalecer y abordar las acciones in situ destinadas a los animales silvestres afectados.

Estas recomendaciones destacan la importancia de abordar las afectaciones de la variabilidad climática del FENOMENO DEL NIÑO, en las poblaciones de animales silvestres. Se subraya que estos eventos extremos pueden tener consecuencias físicas y emocionales en los animales, como temperaturas extremas, estrés calórico, deshidratación, quemaduras y afecciones respiratorias. Además, se menciona que la degradación de hábitats debido a incendios, altas precipitaciones y cambios en el balance hídrico de ríos y humedales puede aumentar la vulnerabilidad de los animales silvestres a capturas ilegales, caza y tráfico.

Por tal motivo, para abordar las atenciones de riesgo y vulnerabilidad frente a la fauna silvestre, la Corporación Autónoma Regional del Cesar - Corpocesar dispone del CAVFFS como centro para la atención de la fauna silvestre procedente de actividades de tráfico ilegal de especies silvestres, aquella afectada por incendios forestales y de condiciones asociadas al fenómeno del Niño, todos estos procesos, como estrategias encaminadas a la protección y conservación de la diversidad faunística y florística del departamento del Cesar, la cual se enmarca en la construcción y concertación de la Estrategia Nacional para la prevención y control al tráfico ilegal de animales silvestres en Colombia, que surge como respuesta a la problemática del tráfico ilegal de fauna silvestre y está respaldada por el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 (https://www.minambiente.gov.co/minambiente-y-policia-se-unen-para-combatir-trafico-de-fauna-en-semana-santa/).

1. OBJETIVOS DEL CONVENIO

1.1. Objetivo General

Ejecutar todas las actividades asociadas a las diferentes líneas estratégicas del proyecto CAVFFS de Corpocesar, que propenda por garantizar el cumplimiento de los procedimientos y operativos para el control al tráfico ilegal de fauna y flora silvestre, la atención, valoración y disposición final de los animales silvestres, así como la recepción y el manejo de la flora decomisada, además de brindar los servicios para la ejecución de acciones de conservación de la biodiversidad del departamento del Cesar, apoyados en estrategias de sensibilización, difusión y educación ambiental..

1.2. Objetivos Específicos

1.2.1. De la Gestión Administrativa:

- ✓ Operar y adelantar las gestiones administrativas a fin de garantizar el adecuado funcionamiento y administración del Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora Silvestre (CAVFFS) de Corpocesar, de acuerdo a los establecido en la normatividad vigente.

- ✓ Ejecutar tareas y procesos internos con el fin de lograr que estos orienten, prevengan y empleen los recursos financieros y recursos humanos necesarios para el cumplimiento de la meta propuesta, el objetivo y resultados obtenidos por la secuencia de actividades en un tiempo requerido.

- ✓ Gestionar y dotar de los elementos, equipos, herramientas e insumos necesarios para la operación y el mantenimiento rutinario y reparaciones locativas.

- ✓ Prestar apoyo técnico a la corporación en la Evaluación y Optimización del proceso operativo para identificar estrategias y estructurar propuestas dirigidas a lograr alternativas de financiación de las operaciones del Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora Silvestre (CAVFFS).

1.2.2. Del Componente de Control y Vigilancia:

- ✓ Apoyar técnica y procedimentalmente en la planificación y ejecución de las actividades en el marco del comité de control al tráfico ilegal de especímenes de la diversidad biológica a fin de prevenir, evitar y controlar el aprovechamiento, la movilización, transformación, comercialización nacional e internacional de las mismas.

- ✓ Prestar el servicio de apoyo técnico y logístico en las labores de aprehensión material definitiva y/o temporal de los especímenes de la diversidad biológica, especies exóticas invasoras o no, productos, subproductos, material genético, elementos, medios, equipos, vehículos, materias primas o implementos utilizados para cometer la infracción ambiental o producido como resultado de la misma.

- ✓ Apoyar la gestión de la Corporación en el manejo y producción de material vegetal de especies nativas en el centro de atención de fauna y flora silvestre (CAVFFS) para promover e impulsar los procesos de restauración de ecosistemas, las actividades de ornato, embellecimiento y actividades productivas sostenibles en el departamento del Cesar acordes con la economía circular.

1.2.3. Del Componente de Manejo de Especímenes de Especies Silvestres:

- ✓ Recepcionar los especímenes de especies silvestres de fauna y flora terrestre y/o acuática, que han sido objeto de aprehensión, decomiso o restitución, para su evaluación, atención, valoración, tratamiento, rehabilitación y determinación de la opción para su liberación y/o disposición final.

- ✓ Asistir a la Corporación en las actividades relacionadas con la disposición provisional en materia de aprehensión preventiva de individuos de especies silvestre de flora y fauna, y en los procesos relacionados con la disposición final de estos decomisados o aprehendidos preventivamente o restituidos, conforme a la normatividad vigente en esta materia.

- ✓ Estructurar, atender y mantener el sistema de registros de información sobre fauna y flora incautada organizada de acuerdo a los requerimientos establecidos en la normatividad vigente, además de proyectar, diligenciar y actualizar los libros, actas, registros, plataformas, inventarios, de manera digital y física, y remitirlos a las distintas autoridades y entidades, cumpliendo los criterios de aceptación establecidos por la Corporación de acuerdo a la normatividad vigente y los sistemas de información establecidos para dicha trazabilidad..

1.2.4. Del Componente de Sensibilización, Educación y Divulgación:

- ✓ Estructurar e implementar el Programa de educación y divulgación asociado al Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora Silvestre (CAVFFS), procurando integrar a los diferentes actores sociales, institucionales, empresariales y gremiales en programas de sensibilización y educación, con especial énfasis en las medidas de prevención y control como apoyo a la labor de evaluación, seguimiento y monitoreo en la protección y conservación de la biodiversidad. Dicho programa debe estar armonizado con el Plan de acción institucional 2024-2027 y concertado con la coordinación GIT para la gestión de educación ambiental y participación ciudadana.

- ✓ Adelantar acciones y gestiones para el fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental que involucre el cuidado y prevención del tráfico ilegal de fauna y flora silvestre, dirigidas a las comunidades, actores sociales de interés y las demás entidades del SINA, de manera paralela a los procesos de control y Vigilancia.

1.2.5. Del Componente de Conservación de la Biodiversidad:

- ✓ Apoyar a la Corporación en la identificación de estrategias y mecanismos para Implementación de planes, programas y proyectos orientadas a la conservación, seguimiento y monitoreo de la biodiversidad.

- ✓ Prestar apoyo a la corporación en actividades orientadas a la implementación de planes de manejo y operatividad de las áreas protegidas y otras estrategias para la conservación de la Biodiversidad en el departamento.

- ✓ Apoyar a la corporación en la identificación e implementación de estrategias, acciones y medidas para el manejo de especies silvestres amenazadas y el control de especies exóticas invasoras (en armonía con objetivos del COTSA).

2. DISEÑO METODOLÓGICO

Para dar cumplimiento a las actividades ejecutadas en el centro de atención de fauna durante el mes de agosto de 2025, proyectadas en el convenio Corpocesar – ORNIAT, se definen las metas y los alcances del proceso.

2.1. Área de estudio

El área de estudio del proyecto es el departamento del Cesar (Figura 1), siendo la sede principal de actividades el municipio de Valledupar, el equipo de trabajo permanecerá en el centro de atención y valoración de fauna y flora silvestre - CAVFFS, localizado en la vía que de Valledupar conduce a Valencia de Jesús (al lado de la empresa FEDEARROZ), cuyas coordenadas son: N¨10°20'11,0''; W: -73°21'06,5''; 145 msnm; sitio desde el que se desplazan los equipos de trabajo que se encargan de los subprogramas de control al tráfico ilegal de fauna y flora silvestre - CICTIES, que normalmente realizan actividades de reuniones en el auditorio de Corpocesar, o también los procesos de sensibilización, talleres y retenes de control al tráfico de fauna, en Valledupar y resto de municipios de departamento.

El cumplimiento de atención, valoración y rehabilitación de la fauna silvestre se realizará en las instalaciones del CAVFFS, con desplazamiento a todos los municipios del Cesar, cuando se requiera rescatar fauna silvestre afectada. Adicionalmente, las actividades del programa de conservación, se ejecutarán en área de influencia de la serranía del Perijá, que incluye a los municipios de La Paz, Manaure y Agustin Codazzi, y el cumplimiento en

el desarrollo del programa de educación ambiental (sensibilización) en los municipios de San Alberto, Curumaní, San Martín, Pelaya, Bosconia, El Copey, Valledupar, La Paz y Agustín Codazzi, entre otros.

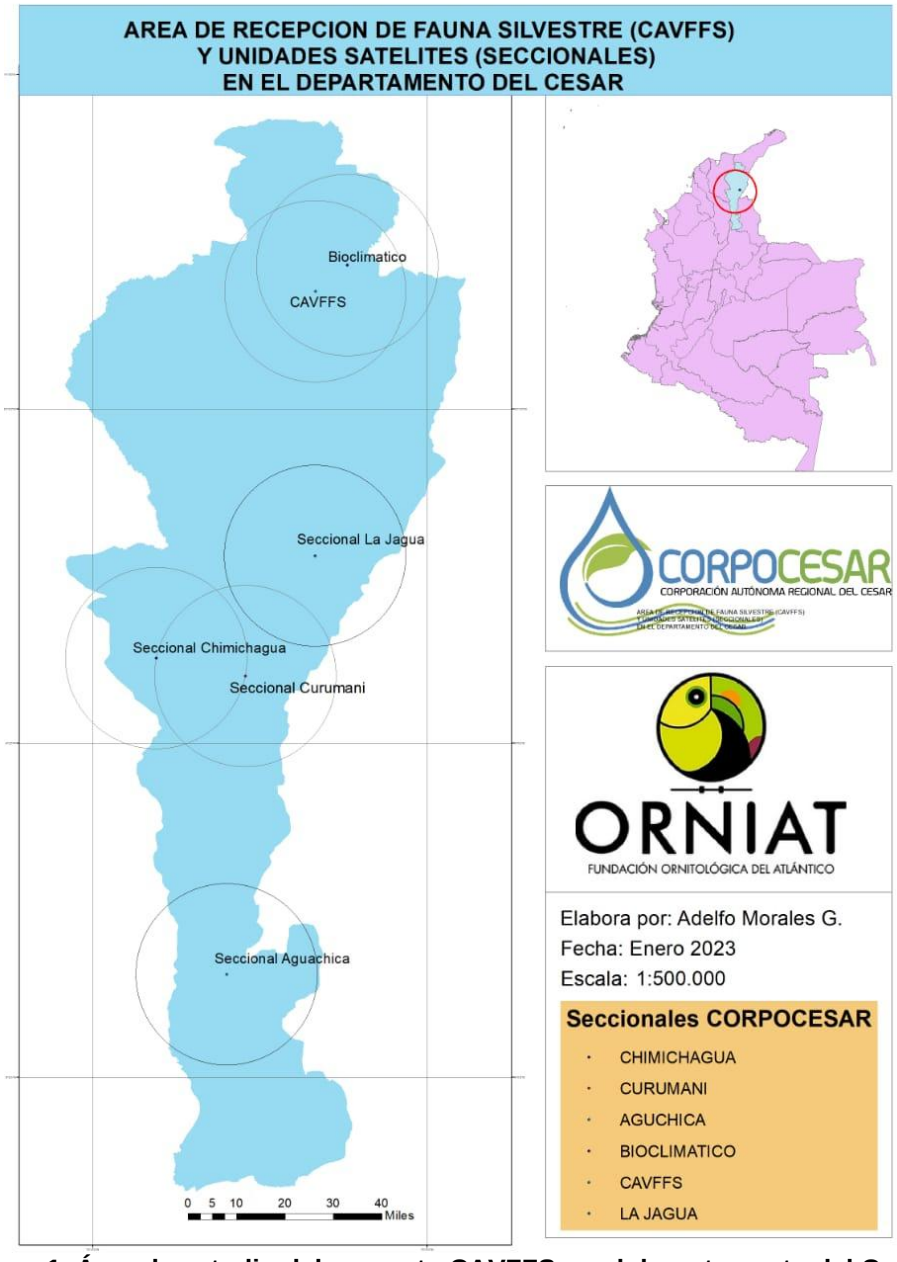


Figura 1. Área de estudio del proyecto CAVFFS en el departamento del Cesar.
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.2. Metodología

2.2.1. Cumplimiento del objetivo general y específico No. 1.

Para dar cumplimiento al objetivo general y al específico No 1: "Gestionar administrativamente las actividades asociadas al CAVFFS, ORNIAT dispone de un técnico encargado de este proceso de trabajo, quien se responsabiliza de acompañar a la coordinación general del proyecto en las acciones enmarcadas en las diferentes líneas de trabajo que se debe desarrollar en el departamento del Cesar, en lo concerniente a logística, compra de herramientas, equipos, elementos de trabajo, entre otros.

2.2.2. Cumplimiento del objetivo general y específico No. 2.

Para dar cumplimiento al objetivo general y al específico No 2: "Apoyar técnica y procedimentalmente las actividades del componente de control y vigilancia, ORNIAT dispone de dos (2) profesionales encargados de esta línea de trabajo, quienes se responsabilizan de acompañar al CICTIES en las reuniones que se programan de manera mensual, en las instalaciones de CORPOCESAR o en el CAVFFS, así como el acompañamiento al grupo de control de fauna y flora silvestre definido en las reuniones para actividades de retenes moviles o fijos en jurisdicción del departamento del Cesar.

Este profesional apoyará con su experiencia en el manejo y conservación de la fauna y flora silvestre del departamento, y asesora al comité, en lo concerniente a las estrategias que se deben implementar en materia de control, sensibilización con comunidades, ejecución de talleres de educación ambiental (comunidades, instituciones de básica secundaria, policía, militares, fiscalía, procuraduría, otras); será el responsable del manejo y traslado de fauna decomisada en los procesos de control hacia el CAVFFS, y de generar la base de datos de flora que permita establecer la dinámica del tráfico ilegal de las especies silvestres en el departamento del Cesar, lo que servirá como insumo para la elaboración de informes técnicos (Fotografía 1).



Fotografía 1. Momentos asociados a las actividades de control al tráfico ilegal de especies silvestres en el departamento del Cesar.
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.2.3. Cumplimiento del objetivo general y específico No. 3.

Para dar cumplimiento al objetivo general y al específico No 3: "Efectuar las medidas posteriores a la aprehension preventiva, restitución o decomiso de especímenes correspondientes a la administración del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna y Flora Silvestre en Jurisdicción de Corpocesar, ORNIAT dispone actualmente de todo un equipo de profesionales, compuesto por un (1) médico veterinario zootecnistas, un (1) médico veterinario, un (1) zootecnista, una (1) microbióloga, dos (2) biólogos, dos (2) Ingenieros ambiental, operarios - auxiliares, quienes se encargan de

todo el proceso de atención de la fauna allegada por decomisos que realiza la fuerza pública. Así como aquellas entregada por la comunidad en general, correspondientes animales manejados en cautiverio, y que posteriormente se les convierte en problemas.

Este equipo interdisciplinario, se encargó de la atención, valoración clínica, zootécnica y biológica, y actividades de rehabilitación de la fauna, para definir su destino final, principalmente la reincorporación al medio natural (Fotografía 2). Se desarrollaron actividades de capacitación enmarcada en el manejo técnico y seguro de fauna silvestre de alta peligrosidad, entre los que se destacan los grupos de los Felidae, Mustelidae, Canidae, Procyonidae, Tayassuidae, Cuniculidae, y Erethizontidae, entre los mamíferos, los Iguanidae, Teiidae, Boidae, Colubridae, Elapidae, Viperidae, Alligatoridae, Crocodylidae, Emydidae, entre los reptiles, y los Accipitridae, Strigidae, Falconidae, Psittacidae, entre otros para las aves; con lo cual se buscó reforzar el aprendizaje en el manejo adecuado por parte del equipo de operarios de la Fundación ORNIAT, y se refleje en la calidad en la atención de los diferentes procesos, con altos estándares de bioseguridad.







Fotografía 2. Momentos asociados a la recepción y atención de fauna silvestres por el equipo técnico del CAVFFS, en el departamento del Cesar.
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

En este periodo, el componente de zootecnia siguió ajustando las dietas para diferentes grupos de fauna, incluyendo a las aves, los mamíferos y reptiles, que han sido los grupos de agostor relevancia, por la baja condición corporal presentada por algunos especímenes.

2.2.3.1. Determinación de la condición corporal y el peso.

2.2.3.1.1. Aves.

Se realizó mediante la palpación de la región pectoral (pechuga), ya que el desarrollo de los músculos pectorales representa un indicador confiable de la movilización proteica de las aves. La evaluación se efectuó palpando la región pectoral y de acuerdo con el grado de convexidad o concavidad de los músculos de la pechuga, se estimó la protuberancia de la quilla o esternón. La condición corporal se clasificó en una escala de 1 a 5 puntos (Figura 2) de acuerdo con las características de la quilla y el volumen muscular de la pechuga (Hy-Line, 2018):

1) **Muy delgado:** El esternón es muy afilado al tacto. Pérdida de músculo pectoral y sin cobertura de grasa.
2) **Delgado:** El esternón se siente fácilmente y se afila. Pérdida de músculo pectoral y poca o ninguna cobertura de grasa.
3) **Ideal:** El esternón se palpa con facilidad, pero no es puntiagudo. Músculo pectoral redondeado.

4) **Sobrepeso:** Se necesita presión para sentir el esternón. Músculo pectoral bien redondeado y algo de grasa. Se puede ver algo de grasa debajo de donde termina el esternón.
5) **Obeso:** Muy difícil o imposible sentir el esternón. Músculo muy redondeado y es posible sentir o ver grasa moviéndose debajo de la piel. La grasa también es obvia debajo de donde termina el esternón.

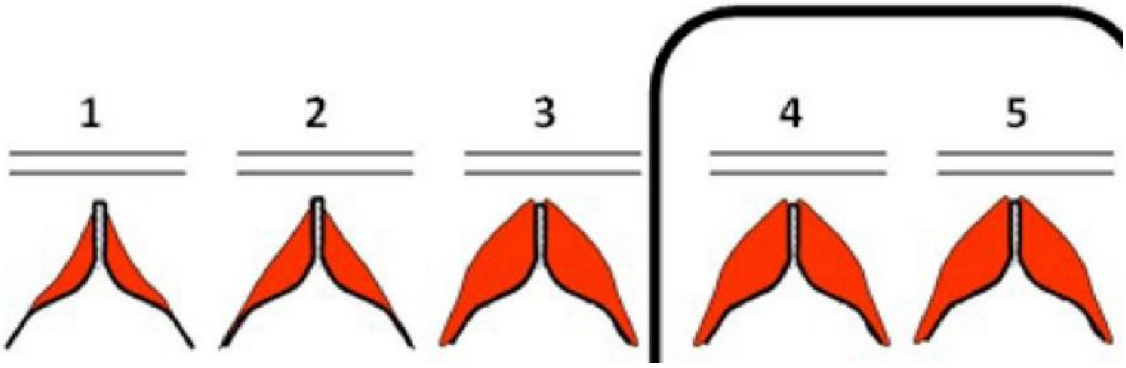


Figura 2. Escala de condición corporal en aves, actividad realizada durante el mes de agosto de 2025.
Fuente: (Hy-Line, 2018)

2.2.3.1.2. Mamíferos.

Qué es la condición corporal. Es un procedimiento de evaluación del estado físico nutricional de los ovinos.

Para qué sirve.

- ✓ Para conocer el estado corporal de los animales,
- ✓ Para determinar las necesidades nutricionales de los animales,
- ✓ Para obtener un promedio estimado que muestre el estado de un grupo de manejo, para tomar decisiones de manejo al entrar las lluvias,
- ✓ Para comparar el estado de un grupo con otro,
- ✓ Para medir el estado de los animales con un parámetro o escala comparativa aceptada,

Cómo se mide. Se utiliza una escala de uno a cinco grados, que clasifica los estados corporales según el grado de gordura.

Los requerimientos alimenticios dependerán de la edad, sexo, estado fisiológico y nivel de producción de la oveja. En términos generales, estos requerimientos cambiarán a lo

largo del año, según el estado fisiológico en que se encuentre el animal. Dependiendo de esto, será el grado de condición corporal que aceptaremos como adecuado.
Se realizó palpando los siguientes elementos clave (Figura 3).

- Caderas/Pelvis (ilion, sacro, isquion).
- Columna (torácica y lumbar).
- Tórax (costillas y escápula).
- Masa muscular (epiaxiales, glúteos, deltoides).
- Grasa subcutánea.
- Depósitos de grasa (abdominal, inguinal, axilar).

La condición corporal se clasificó en una escala de 1 a 5 puntos (Figura 3).

- **1: Muy flaca (Emaciado):** huesos de la cadera muy prominentes (fácilmente palpables y probablemente visible), huesos faciales prominentes, apófisis espinosas y costillas. Se palpa masa muscular mínima o nula sobre el ilion o el isquion. El ano puede estar hundido entre las callosidades isquiáticas. El cuerpo es muy angular, sin capa de grasa subcutánea para suavizar las prominencias (Manazza, 2012).

- **2: Flaca (Delgado):** reservas de grasa mínimas, huesos de la cadera prominentes y procesos espinosos. Las caderas, las apófisis espinosas y las costillas se palpan con sólo una pequeña cantidad de masa muscular sobre las caderas y región lumbar (Manazza, 2012).

- **3: Normal (Optimo):** los huesos de la cadera, las costillas y las apófisis espinosas son palpables con una presión suave pero generalmente no visible. La masa muscular bien desarrollada y la capa de grasa subcutánea le dan a la columna y las caderas una sensación suave pero firme. Sin bolsas de grasa abdominales, axilares o inguinales (Manazza, 2012).

- **4: Gorda (Pesado):** los contornos óseos son suaves y menos definidos. Los huesos de la cadera, las apófisis espinosas y las costillas pueden ser difíciles de palpar debido a que la capa de grasa subcutánea es más abundante. Puede tener depósitos de grasa que comienzan a acumularse en las áreas axilar, inguinal o abdominal (Manazza, 2012).

- **5: Muy gorda (Muy obeso):** Grandes depósitos de grasa evidentes en las regiones abdominal, inguinal y axilar. La palpación abdominal es muy difícil debido a la gran cantidad de grasa mesentérica. Los depósitos de grasa pronunciados pueden alterar la postura/deambulación. Los huesos de la cadera, los contornos de las costillas y las apófisis espinosas solo son palpables con la palpación profunda (Manazza, 2012).



Figura 3. Escala de condición corporal en mamíferos, actividad realizada durante el mes de agosto de 2025.
Fuente: (Manazza, 2012)

En lo respectivo a la atención de la flora silvestre maderable y no maderable, que ingresa al CAVFFS, ORNIAT dispone actualmente de un profesional, encargado de apoyar en todos los procedimientos de recepción, verificación y cuantificación de productos maderables y no maderables, que ingresan por procesos de decomisos.

Para dicho periodo, el profesional encargado realizó procesos de verificación y cuantificación de la madera que había ingresado, estableciéndose el diseño de fórmulas manejadas para cada proceso, el cual se detalla a continuación:

La verificación se realizó mediante la guia de cubicación de madera y la Gobernanza forestal sujeta a las corporaciones de Colombia.

- ✓ **Transporte terrestre de madera**

Esta actividad corresponde al transporte de los productos forestales amparado por un salvoconducto de movilización otorgado por la Autoridad Ambiental (CORPOCESAR), en el cual se establece la información básica del vehículo encargado del transporte, modelo, placa, color, nombre del conductor y número de cédula; adicionalmente, la ruta que

deberá recorrer el vehículo desde el sitio de aprovechamiento hasta el sitio donde se deberá entregar la madera, la cantidad de producto (bloques, trozas, tablas, etc) y el cubicaje de la misma (m^3) (Fotografía 3).



Fotografía 3. Transporte de madera terrestre.
Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2024

La información que se debe manejar por los funcionarios de Corpocesar, CAVFFS y fuerza pública al momento de inmovilizar un vehículo para verificar cumplimiento de los procedimientos legales, es la siguiente:

2.2.3.2. Cubicación en madera Rolliza

Corresponde a la medición de madera tipo rolliza, la cual se realiza de acuerdo a la siguiente formula (Figura 4; Fotografía 4):

Formula: Vol. = $\frac{\pi}{4} * \frac{(d1+d2)}{2} * L$

Donde:
V: *Volumen en metros cúbicos sólidos con corteza.*
d1: *Diámetro en el extremo perpendicular a d2 (metros).*
d2: *Diámetro en el extremo perpendicular a d1 (metros).*
L: *Larga de la troza (metros).*

- El volumen total de madera rolliza (trozas) transportado en el vehículo sería la sumatoria del total de volúmenes de cada troza.

- Cuando la cantidad de trozas son demasiadas y presentan longitudes heterogéneas, pero recubren uniformemente la carrocería del vehículo, se utiliza la siguiente formula, cuyo resultado se expresa en metros cúbicos con corteza:

FORMULA: *V = A * L* H * fe*
V: *Volumen transportado en metros cúbicos.*
A: *Ancho promedio de la carga en metros.*
L: *Largo promedio de las trozas en metros.*
H: *Altura promedio de la carga en metros.*
Fe: *Factor de espaciamiento.*

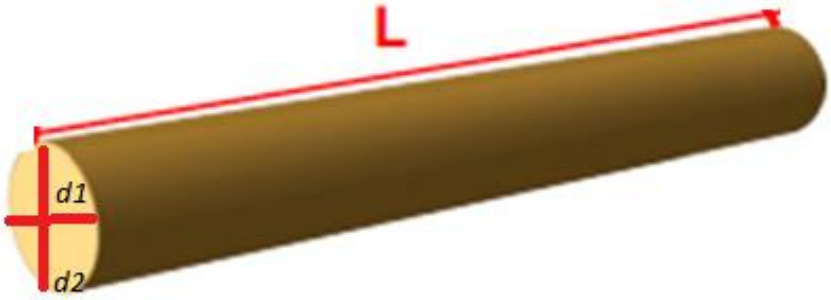


Figura 4. Área de estudio del proyecto CAVFFS en el departamento del Cesar.
Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2024



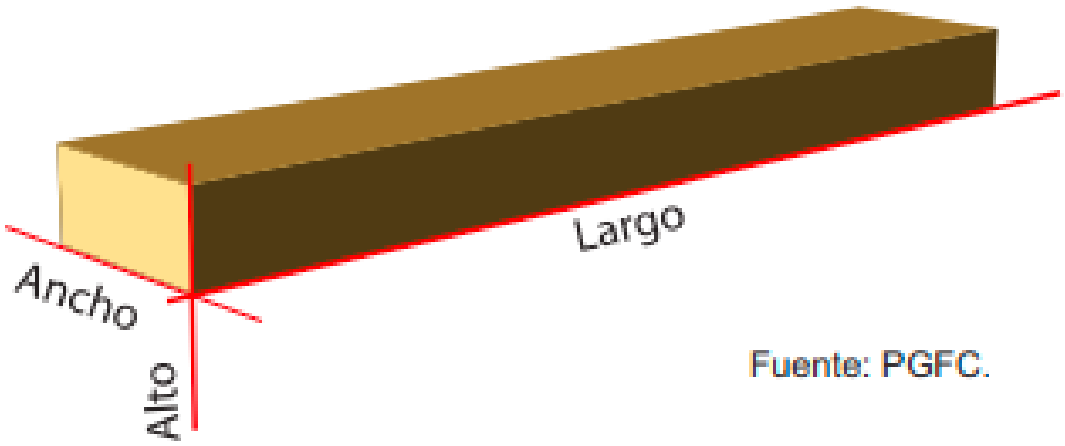


Fotografía 4. Metodología para el cubicaje de madera Rolliza.
Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2024

Cubicación en madera

Corresponde a la medición de madera tipo bloques, la cual se realiza de acuerdo a la siguiente formula (Figura 5; Fotografía 5):
Formula: Vol. = A*L*H*fe

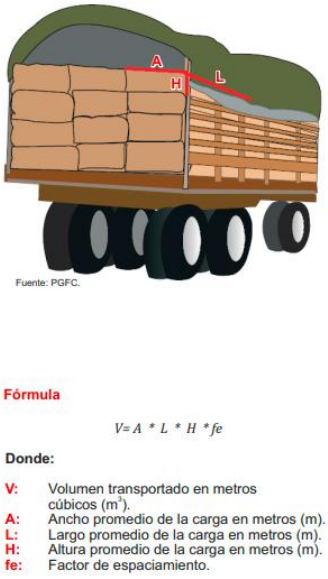
Donde:
V: *Volumen transportado en metros cúbicos.*
A: *Ancho promedio de la carga en metros (m).*
L: *Largo promedio de la carga en metros (m).*
H: *Altura promedio de la carga en metros (m).*
fe*: Factor de espaciamiento.*



$$Vol = Alto * Ancho * Largo$$

Figura 5. Metodología para el cubicaje de madera tipo bloques.
Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2022





Fotografía 5. Metodología para el cubicaje de madera Rolliza.
Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2022

✓ FACTOR DE ESPACIAMIENTO DE LA MADERA INCAUTADA

Para realizar el cubicaje de la madera de los respectivos permisos otorgado por la Corporación, se fundamenta en la normative nacional para este proceso, Resolución 2064 de 2020

✓ PARA MEDICIÓN ESPACIAMIENTO MADERA ROLLIZA (TABLA 1):

Tabla 1. Tabla con valores del factor de espaciamiento de las actividades de cubicaje de madera tipo Rolliza

Diámetro medio (cm)	Factor de espaciamiento
5	0,442
10	0,568
12	0,634
15	0,662
17	0,652
19	0,667
21	0,681

Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2024

Para medición espaciamiento madera enfardada:

El procedimiento de cubicaje de la madera puede ser realizado a través de varios procedimientos, entre los cuales tenemos: 1) verificación del tamaño de los bloques movilizados, y medición de estos y sumar todas las medidas, en esto es necesario establecer que los bloques son de varias medidas, 2) si la medición se realizará a bloques de igual tamaño (largo, ancho y altura), se procede a medir un bloque y multiplicar dicha medida por la cantidad de bloques cuantificados, 3) si por la necesidad existente para su cuantificación, se requiere que la madera sea medida en el vehículo en el que se trasladó, se realiza medición del largo de la carrocería donde va la madera, el ancho de la misma y la altura, y se multiplica por una constante (factor de espaciamiento), con el que se reduce el margen de error de total cuantificado (Tabla 2).

Tabla 2. Tabla con valores del factor de espaciamiento de las actividades de cubicaje de madera de acuerdo al tipo de producto (trozas, bloques, tablas, postes, puntales, etc)

Factor de espaciamiento		
Tipo	Sección media	Factor de espaciamiento
Madera	(cm) 14-30	0.7 – 0.79
	>30	0.8 – 0,9

Fuente: Ing Forestal, James Ferley. Contratista Corpocesar 2024

2.2.3.3. Cumplimiento de objetivo general y específico No. 4

Para dar cumplimiento al objetivo general y al específico No 4: "Sensibilizar, educar y divulgar las actividades de estructuración e implementación del programa de educación ambiental asociado al Centro de Atención de Fauna y Flora Silvestre del departamento del Cesar, se busca integrar a las comunidades, las instituciones académicas y demás actores sociales sobre temas relacionados con sensibilización y capacitación dirigida a la conservación de la fauna y flora silvestre del departamento, propendiendo por actividades de atención, manejo, rehabilitación y liberación de fauna silvestre y su posterior seguimiento para establecer adaptación de los animales reincorporados y eficiencia efectividad de esta estrategia de conservación (Fotografía 6); ORNIAT cuenta con el acompañamiento de un profesional encargado de las actividades de educación ambiental enmarcada en la implementación del programa de educación ambiental orientado a la estrategia CAVFFS en el departamento del Cesar, desarrollando procesos de sensibilización y talleres de capacitación en la fauna y flora silvestre del departamento, y así articular la conservación del ecosistema serranía de Perijá y su biodiversidad (fauna y flora). El profesional será el responsable de las actividades enmarcada en este componente, salidas de campo y entrega de informes técnicos a que haya lugar.



Fotografía 6. Momentos asociados al cumplimiento de las actividades de conservación y atención de conflicto hombre – fauna silvestre, en el departamento del Cesar.
Fuente: (Fundación ORNIAT, 2024b)

2.2.3.4. Cumplimiento de objetivo general y específico No. 5.

Para dar cumplimiento al objetivo general y al específico No 5: "Identificación de estrategias y mecanismos para la implementación de planes de manejo, programas y proyectos orientados a la conservación, seguimiento y monitoreo de la Biodiversidad, así como también, operatividad de las áreas protegidas y otras estrategias para la conservación de la Biodiversidad del departamento del Cesar (Fotografía 7). La Fundación ORNIAT dispone de un profesional en ciencias biológicas que se encarga de las actividades de investigación, seguimiento y monitoreo de la Biodiversidad del departamento del Cesar, con mayor enfasis en las áreas protegidas.

El profesional es el responsable de las actividades enmarcada en este componente, salidas de campo y entrega de informes técnicos a que haya lugar. De los resultados obtenido en esta línea, se definirán estrategias encaminadas a la conservación a corto, mediano y largo plazo de la fauna y flora del departamento del Cesar.



Fotografía 7. Recorridos de conocimiento del área para definición de estaciones de muestreos para monitoreo de fauna silvestre en el Parque Natural Regional Los Besotes.
Fuente: (Fundación ORNIAT, 2024b)

2.2.3.5. Monitoreo de áreas protegidas en el departamento del Cesar.

A partir del mes de septiembre del 2024, se inició el proceso de verificación de las áreas protegidas que se requerían caracterizar la fauna y flora durante este convenio; realizándose los primeros acercamientos con las comunidades en jurisdicción de los Parque Naturales Regionales Los Besotes y Serranía del Perijá, lo que servirá para definir las estaciones de monitoreo que se seleccionar para dicho trabajo. A pesar de recopilar información de las condiciones de seguridad en la serranía del Perijá, no se logró definir fecha de muestreo en este parque, debido a la presencia de grupos al margen de la Ley (ELN), que ocupaba actualmente el territorio, y eras lo que definían las condiciones de ingreso y salida del mismo, lo que no generaba ninguna seguridad para el equipo de trabajo, por lo que se comunicó a la Corporación para contextualizar, el por qué no se iniciarían trabajos en este parque natural regional.

De manera simultánea, se realizó la misma gestión en jurisdicción en localidades del parque natural regional Los Besotes, lográndose concertar con propietarios de los diferentes predios para definir las áreas de muestreo. Fue así como durante el mes de diciembre de 2024, se logró dar inició al monitoreo de esta reserva, especificamente con la instalación de 11 cámaras trampas en varias localidades de importancia ecológica tal como, arroyos, jagueyes o nacederos de agua, sitios donde la mastofauna tiene que llegar al ser puntos de abrevaderos obligados (Fotografía 8). Las cámaras se dejaron en campo por 45 días continuos, en dos (2) configuraciones, videos de 10'' con intervalos de cada 5'' y 5 fotos a intervalos de 5, esto con la finalidad de obtener la agostor cantidad de material audiovisual para poder realizar una identificación certera de los individuos y por realizar una contabilización aproximada de los individuos presentes en los registros, el sensor se dejó en una sensibilidad media, permitiendo que mamíferos de muy pequeño tamaño como los roedores y ardillas fuesen registrados a una distancia de 3-5 metros de la cámara. La identificación se basó principalmente en la determinación de características puntuales para las diferentes especies y en el uso de la literatura para definir la distribución de las especies registradas (Cossio - E & Zevallos, 2019); (Maffei, Cuellar, & Noss, 2002); (Lozano-Rodríguez, 2010).





Fotografía 8. Instalación de cámaras trampa en El Parque Natural Regional Los Besotes, realizado durante diciembre de 2024.
Fuente: (Fundación ORNIAT, 2024b)

2.3. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

2.3.1. Gestión administrativa

Para el mes de agosto de 2025, se apoyó la parte administrativa en la gestión relacionada con los gastos asociados al CAVFFS, que incluyó las siguientes actividades:

1) Gestión en la compra de insumos alimentarios para manejo de la dieta de la fauna manejada en el CAVFFS durante el mes de agosto de 2025, la cual se realizó acorde a la lista de insumos presentadas por el profesional de zootecnia, encargado de este componente (Anexo 1).
2) Gestión en la compra de insumos hospitalarios y medicamentos consumidos durante el mes de agosto, en la atención de la fauna ingresada y la mantenida en el centro de fauna (Anexo 2). Durante este proceso, el técnico administrativo también acompañó en la compra de insumos y reactivos para los respectivos análisis de laboratorio microbiológico de las muestras realizada a los animales al ingreso y salida a liberación de la fauna.
3) Gestión para la compra de insumos de aseo y desinfección de áreas en el centro de fauna durante el mes de agosto, adicionalmente, apoyo en la compra de materiales e insumos para la parte administrativa, como papelería, lapiceros, marcadores, carpetas, libros de manejo, insumos para manejo de residuos sólidos y peligrosos (bolsas, guantes tapabocas) (Anexo 3).
4) Gestión en lo referente al cuidado y uso de un (1) vehículo que mantuvo el proyecto durante el mes de agosto (Anexo 4).

2.3.1.1. Personal del proyecto

El equipo de trabajo vinculado al proyecto CAVFFSS, que estuvo activo durante el mes de agosto de 2025, estuvo conformado por, el profesional coordinador del proyecto que se encargó de toda la parte operativa y gestión en la ejecución, profesional del área de seguridad y salud en el trabajo, encargado de manejar todo lo relacionado con el cumplimiento de protocolos en seguridad y salud ocupacional por todo el equipo del proyecto, los profesionales de la línea CAVFFS (manejo de especímenes de la fauna silvestre), compuesto por un (1) médico veterinario zootecnista, y un (1) biólogo, y tres (3) auxiliares cuidadores - alimentadores (Tabla 3).

Tabla 3. Relación del equipo de profesionales vinculados al proyecto durante el mes de agosto de 2025

Cargo	Nombre del Profesional	Dedicación
Coordinador del proyecto	Pablo Cesar Lagares Ortega	100%
Profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia CAVFFS	Silvia del Valle Figueroa Jiménez	100%
Profesional Biólogo CAVFFS	Janit Carolina Arévalo Suárez	100%
Auxiliar Control y Vigilancia	Nilson Vides Torrecilla	100%
Auxiliar CAVFFS y Conductor	Richard Gregorio Gámez Benítez	100%
Auxiliar CAVFFS	Richard Emilio Araujo Hernández	100%

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.1.2. Apoyo en actividades administrativas

En este ítem, se relaciona la papelería concerniente al pago de seguridad social del personal vinculado al proyecto, así como también, los soportes de pago de nómina correspondiente al mes de agosto de 2025 (Tabla 4; Anexo 5).

Tabla 4. Relación del pago de seguridad social del equipo de profesionales vinculados al proyecto durante el mes de agosto de 2025

Cargo	Nombre del Profesional
Coordinador del proyecto	Pablo Cesar Lagares Ortega
Profesional Medicina Veterinaria y Zootecnia CAVFFS	Silvia del Valle Figueroa Jiménez
Profesional Biólogo CAVFFS	Janit Carolina Arévalo Suárez
Auxiliar Control y Vigilancia	Nilson Vides Torrecilla
Auxiliar CAVFFS y Conductor	Richard Gregorio Gámez Benítez
Auxiliar CAVFFS	Richard Emilio Araujo Hernández

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2. Información Técnica

Para el mes de agosto de 2025, se realizaron las actividades laborales correspondiente a la línea componente de Manejo de Especímenes de Especies Silvestres, los cuales se proyectan a continuación, con todas las actividades asociadas.

2.3.2.1. *Línea Manejo de especímenes de especies silvestres - CAVFFS*

A continuación, se presentarán las actividades realizadas en el centro de fauna durante el mes de agosto del año 2025 con lo que respecta al manejo, cuidado, atención y valoración de los diferentes grupos faunísticos que ingresan por los diferentes tipos de entregas mediante procedimientos de sensibilización y control sobre el tráfico ilegal de especies silvestres.

2.3.2.1.1. Número de eventos de recepción de fauna silvestre realizada por el equipo del CAVFFS

Durante el mes de agosto de 2025, se realizaron 88 eventos de recepción de fauna silvestre por el proyecto CAVFFS, de los cuales, el 77.27% (n= 68), correspondió a fauna recepcionada directamente por personal del Bioclimático de Corpocesar (funcionarios de SGAGA), y que posteriormente, el equipo del CAVFFS fue en su búsqueda para ser trasladarlos al centro de fauna. En cambio, el otro 22.72% (n= 20), fueron recepcionados por el equipo CAVFFS, quienes tuvieron que trasladarse a diferentes localidades del departamento del Cesar, por lo que les toco realizar diferentes desplazamientos en vehículos para atender los diferentes eventos (Tabla 5).

Tabla 5. Número de eventos de recepción de fauna silvestre realizada por el equipo del CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025

Áreas para la recepción de Fauna Silvestre	Procedimientos
Bioclimático de CORPOCESAR	68
CAVFFS	20
Total	**88**

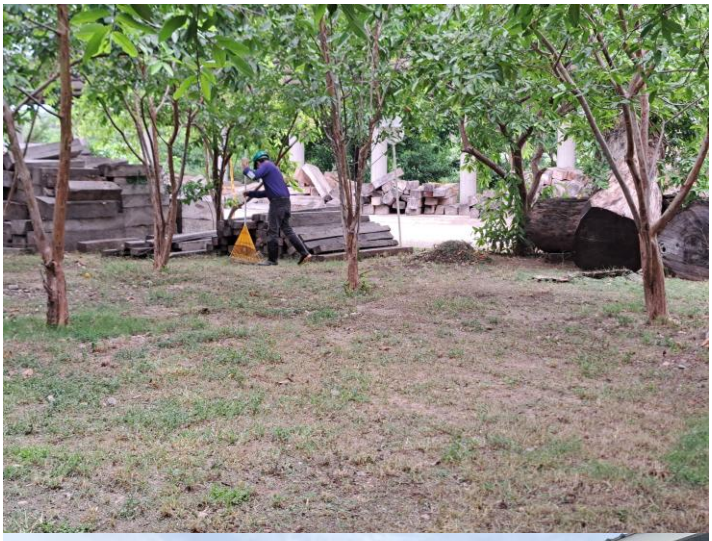
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

A continuación, se presentan las actividades realizadas en el centro de atención y valoración de fauna y flora silvestre – CAVFFS, durante el mes de agosto del año 2025, respecto al manejo, cuidado, atención y valoración de los diferentes grupos faunísticos que ingresaron por los diferentes tipos de procedimientos.

2.3.2.1.2. Profilaxis de las áreas interiores al CAVFFS.

Entre el 26 de julio y el 30 de agosto del año presente, fueron realizadas diversas actividades de aseo general y mantenimiento en cada una de las áreas que comprende el centro de fauna (área administrativa- zonas verdes) , entre estas actividades se encuentran

incluidas la poda de árboles, rocería, remoción y colecta del material vegetal generado por la limpieza o actividades de recorte de zonas verdes; cada una de estas actividades tienen como propósito mantener limpias y con un mejor aspecto cada una de las áreas y las zonas de tránsito del personal cuidador de la fauna y del resto de personas pertenecientes al proyecto CAVFFS logrando así minimizar riesgo por tener zonas que le sirvan de cobijo o refugio a especímenes que puedan generar riesgos por mordedura u agentes contaminantes que puedan causar riesgo en la salud del personal o de la fauna que allí se encuentre albergada, así mismo evitar mantener áreas con posibles riesgos de caídas (Fotografía 9).











Actividades de limpieza, remoción, poda y colecta de hojarasca en las diferentes zonas del CAVFFS

Fotografía 9. Actividades de limpieza, remoción y recolecta de material vegetal en las diferentes áreas del CAVFFS, realizado durante el mes de agosto 2025.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.3. Profilaxis de las áreas abiertas y jaulas en el CAVFFS.

2.3.2.1.3.1. Mantenimiento, reparación y limpieza general de las instalaciones del CAVFFS

Para el mes de agosto del año 2025 con la finalidad de generar espacios , zonas de confort y mejora de las condiciones para los animales alojados en el CAVFFS de Corpocesar fue necesaria la realización de actividades de mantenimiento, limpieza, arreglos y ambientación en los diferentes recintos, para esto se estuvo en cuenta las diferentes necesidades básicas requeridas por cada ejemplar o grupo biológico, el personal encargado de la realización de estas actividades contó con los elementos de protección personal minimizando posibles riesgos y generando una mayor seguridad (Tabla 6; Fotografía 10).

Tabla 6. Construcción, reparación y ambientación de recintos del CAVFFS, agosto de 2025.

Actividad	Resultado
Ambientación y adecuación de área para traslado de *Alouatta seniculus*	Atendiendo a las necesidades presentadas por los mamíferos que ingresan al centro de fauna como en este caso *(Monos aulladores)*, se hace necesario generar espacios propicios para el alojamiento de manera temporal con nichos que le ayuden a mejorar el comportamiento y así mismo le favorezca en la adaptación en a entornos abiertos similares a los que se encontraran al ser retornada al medio natural.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)





Ambientación y adecuación para *Alouatta seniculus*

Fotografía 10. Actividades de ambientación y adecuación de encierro para el manejo de un infante de mono aullador (*Alouatta seniculus*), agosto de 2025.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.4. Manejo Animal.

- ✓ De manera constante se realizó la inspección sanitaria a los recintos y a cada uno de los animales alojados en el centro de fauna.
- ✓ Fueron realizados exámenes de laboratorio y de parasitología para mantener un registro de control sanitario.
- ✓ Se registraron los ingresos de ejemplares nuevos a la base de datos y así mismo fue realizada la actualización de evolución a los individuos que lo requieran.
- ✓ Asistencia nutricional y procesos de rehabilitación a los individuos en recuperación clínica y a aquellos que presentaran alta impronta.
- ✓ Programación de actividades de aseo y limpieza, de igual forma se verificaron las instalaciones de los recintos administrativos y de los ejemplares.
- ✓ Aplicación de plan nutricional y seguimiento en la valoración del consumo total o parcial de los alimentos ofrecidos a los diversos grupos faunísticos albergados de manera temporal o parcial.

2.3.2.1.5. Fauna silvestre manejada en el CAVFFS de CORPOCESAR en agosto de 2025

- ✓ **Diversidad y abundancia por grupo biológico**

Durante el periodo de tiempo comprendido del 26 de julio al 30 de agosto del año 2025 el centro de fauna de Corpocesar albergo una gran variedad faunística, representada con una abundancia de 175 individuos y una riqueza de 32 especies; a continuación, se presentará una gráfica que relaciona los individuos ingresados durante el mes los cuales corresponden

a los grupos taxonómicos de los reptiles, aves y mamíferos, de los cuales las aves fue el grupo con mayor riqueza (n=19) y segunda con mayor abundancia (n=59), como segundo grupo con mayores representantes estuvieron los reptiles con una riqueza de (n= 7) y una abundancia de (n=79) siendo el grupo taxonómico con mayor abundancia para este periodo y los mamíferos estuvieron una representatividad de 6 especies y una abundancia de 37 individuos tal y como es posible evidenciarse en la figura a continuación (Figura 6).

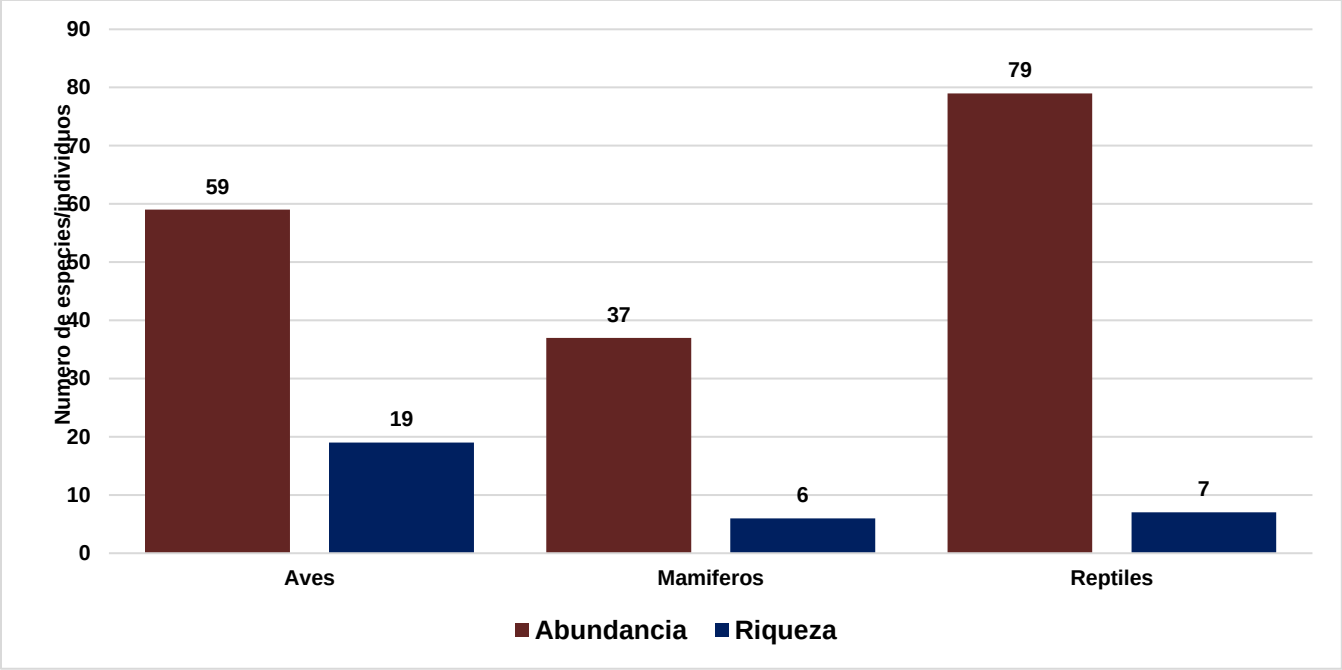


Figura 6. Fauna ingresada al CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025.
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

✓ Diversidad y abundancia por área de manejo

El centro de fauna de Corpocesar en sus instalaciones se encuentran subdivididas por áreas en las cuales se albergan o manejan individuos por cortos periodos de tiempo mientras reciben atención clínica, nutricional o ejercicios de rehabilitación, cada uno de estos albergues presenta condiciones específicas para el grupo taxonómico que se desee manejar; en la (Figura 7) que se mostrará a continuación se evidencia la diversidad manejada por grupos faunísticos en las diferentes zonas del centro de fauna durante el mes de agosto del 2025.

La mayor diversidad tal y como se evidencia en la (Figura 7) correspondió a zona de clínica, es preciso indicar que la mayor abundancia en esa zona correspondió a las aves; en las áreas de exteriores, aviario, cuarentena, precuarentena y caseta de pollos se logra evidenciar una variedad de especímenes entre los cuales tenemos aves, mamíferos y reptiles, es necesario resaltar que estas áreas albergaron las mayor variedad y abundancia a comparación de las otras.

Las zonas de jaula de vuelo y cuarentena manejaron una especie para cada uno, pero a diferencia platanera fue el recinto con mayores individuos siendo estos todos reptiles *(Chelonoidis carbonarius).*

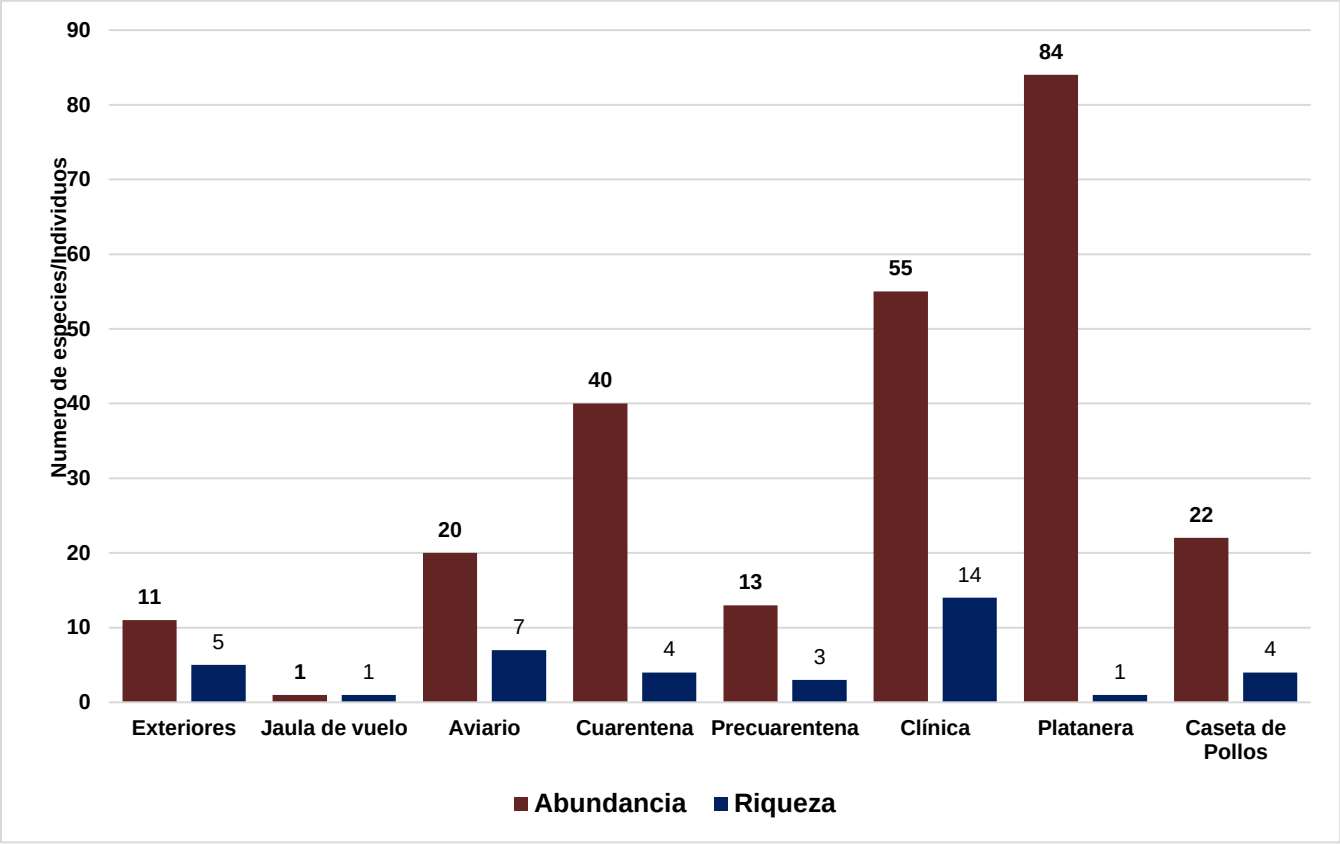


Figura 7. Fauna alojada en las diferentes áreas del CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.6. Inventario general de la fauna silvestre ingresada al CAVFFS durante el mes de agosto del 2025.

En la Tabla 7, se presenta el listado de los 175 especímenes de fauna silvestre de los diferentes grupos biológicos, manejados durante el mes de agosto en el centro de atención y valoración de fauna y flora silvestre – CAVFFS (Figura 8).

Tabla 7. Inventario de fauna ingresada al CAVFFS, agosto de 2025

Clase	Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado	Subproducto
Mammalia	Primates	Cebidae	*Cebus versicolor*	Mono Cariblanco	Vivo	26/07/2025
Aves	Falconiformes	Falconidae	*Milvago chimachima*	Pigua	Vivo	26/07/2025
Aves	Steatornithiformes	Steatornithidae	*Steatornis caripensis*	Guácharo	Vivo	26/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	26/07/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*	Búho Pigmeo	Muerto	27/07/2025

Clase	Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado	Subproducto
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	27/07/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*	Búho Pigmeo	Vivo	28/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	28/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	28/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sporophila minuta*	Rosita	Vivo	28/07/2025
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	*Buteogallus meridionalis*	Águila Sabanera	Vivo	28/07/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	29/07/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*	Búho Pigmeo	Vivo	30/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sporophila minuta*	Rosita	Vivo	30/07/2025
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus*	Armadillo Nueve Bandas	Vivo	30/07/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	30/07/2025
Aves	Charadriiformes	Burhinidae	*Burhinus bistriatus*	Galán, Alcaraván, Tanga	Vivo	30/07/2025
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	*Buteogallus meridionalis*	Águila Sabanera	Vivo	30/07/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris jugularis*	Perico Bronceado	Vivo	30/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	30/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	30/07/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	30/07/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	31/07/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona ochrocephala*	Lora Real, Loro Frente Amarilla	Vivo	1/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona amazonica*	Loro Frente Azul	Vivo	1/08/2025
Mammalia	Primates	Cebidae	*Cebus versicolor*	Mono Cariblanco	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	1/08/2025
Aves	Falconiformes	Falconidae	*Milvago chimachima*	Pigua	Vivo	1/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025

Clase	Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado	Subproducto
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	2/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	*Boa constrictor*	Boa	Vivo	2/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	4/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	4/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	*Boa constrictor*	Boa	Vivo	5/08/2025
Aves	Falconiformes	Falconidae	*Milvago chimachima*	Pigua	Vivo	5/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	*Sicalis flaveola*	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus gilvus	Sinsonte, Palguarata	Vivo	6/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	Vivo	6/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	7/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	7/08/2025
Mammalia	Primates	Cebidae	Cebus versicolor	Mono Cariblanco	Vivo	7/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris jugularis	Perico Bronceado	Vivo	7/08/2025
Reptilia	Testudines	Kinosternidae	Kinosternon scorpioides	Tapaculo	Vivo	8/08/2025
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus subrufescens	Barranquero	Vivo	8/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	Boa constrictor	Boa	Vivo	8/08/2025
Mammalia	Primates	Cebidae	Cebus versicolor	Mono Cariblanco	Vivo	8/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	Boa constrictor	Boa	Vivo	9/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris jugularis	Perico Bronceado	Vivo	9/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris jugularis	Perico Bronceado	Vivo	9/08/2025
Mammalia	Primates	Atelidae	Alouatta seniculus	Mono Aullador	Vivo	9/08/2025
Mammalia	Rodentia	Erethizontidae	Coendou prehensilis	Puerco Espín	Vivo	9/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila minuta	Rosita	Vivo	9/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila minuta	Rosita	Vivo	9/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila minuta	Rosita	Vivo	9/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila minuta	Rosita	Vivo	9/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila minuta	Rosita	Vivo	9/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	Vivo	11/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	11/08/2025
Mammalia	Primates	Atelidae	Alouatta seniculus	Mono Aullador	Vivo	12/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	Vivo	12/08/2025
Aves	Steatornithiformes	Steatornithidae	Steatornis caripensis	Guácharo	Muerto	13/08/2025
Reptilia	Squamata	Colubridae	Leptodeira annulata	Falsa Mapaná	Vivo	13/08/2025

Clase	Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado	Subproducto
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila intermedia	Mochuelo, Mochuelo Fino	Vivo	13/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila intermedia	Mochuelo, Mochuelo Fino	Vivo	13/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	13/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	13/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	13/08/2025
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis flaveola	Canario Costeño	Vivo	13/08/2025
Aves	Gruiformes	Rallidae	Porphyrio martinica	Tingua Azul	Vivo	13/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	Muerto	14/08/2025
Aves	Caprimulgiformes	Steatornithidae	Steatornis caripensis	Guácharo	Muerto	14/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona ochrocephala	Lora Real, Loro Frente Amarilla	Vivo	14/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	Epicrates maurus	Boa Arcoíris Café	Vivo	14/08/2025
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Parabuteo unicinctus	Águila rojinegra	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Iguanidae	Iguana iguana	Iguana Verde	Vivo	15/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	Boa constrictor	Boa	Vivo	15/08/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	Asio stygius	Búho Orejudo	Vivo	15/08/2025
Mammalia	Primates	Cebidae	Cebus versicolor	Mono Cariblanco	Vivo	16/08/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	Asio clamator	Búho Orejudo	Vivo	16/08/2025
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila verreauxi	Paloma Turca	Vivo	18/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	21/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	21/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	Chelonoidis carbonarius	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	22/08/2025
Reptilia	Crocodylia	Alligatoridae	*Caiman crocodilus fuscus*	Babilla	Vivo	22/08/2025
Mammalia	Rodentia	Sciuridae	*Syntheosciurus granatensis*	Ardilla Cola Roja	Vivo	23/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	24/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona ochrocephala*	Lora Real, Loro Frente Amarilla	Vivo	24/08/2025
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona ochrocephala*	Lora Real, Loro Frente Amarilla	Vivo	24/08/2025
Mammalia	Primates	Atelidae	*Alouatta seniculus*	Mono Aullador	Vivo	26/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	*Boa constrictor*	Boa	Vivo	27/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	27/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	27/08/2025

Clase	Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estado	Subproducto
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	27/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	27/08/2025
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	*Campylorhynchus griseus*	Chupa Huevo	Muerto	27/08/2025
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis*	Zorro Chucho	Vivo	27/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	29/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	29/08/2025
Aves	Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*	Búho Pigmeo	Muerto	29/08/2025
Reptilia	Squamata	Boidae	*Boa constrictor*	Boa	Vivo	29/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	30/08/2025
Reptilia	Testudines	Testudinidae	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	Vivo	30/08/2025
TOTAL						**175**

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

**subespecie *Ramphastos ambiguus abbreviatus.*

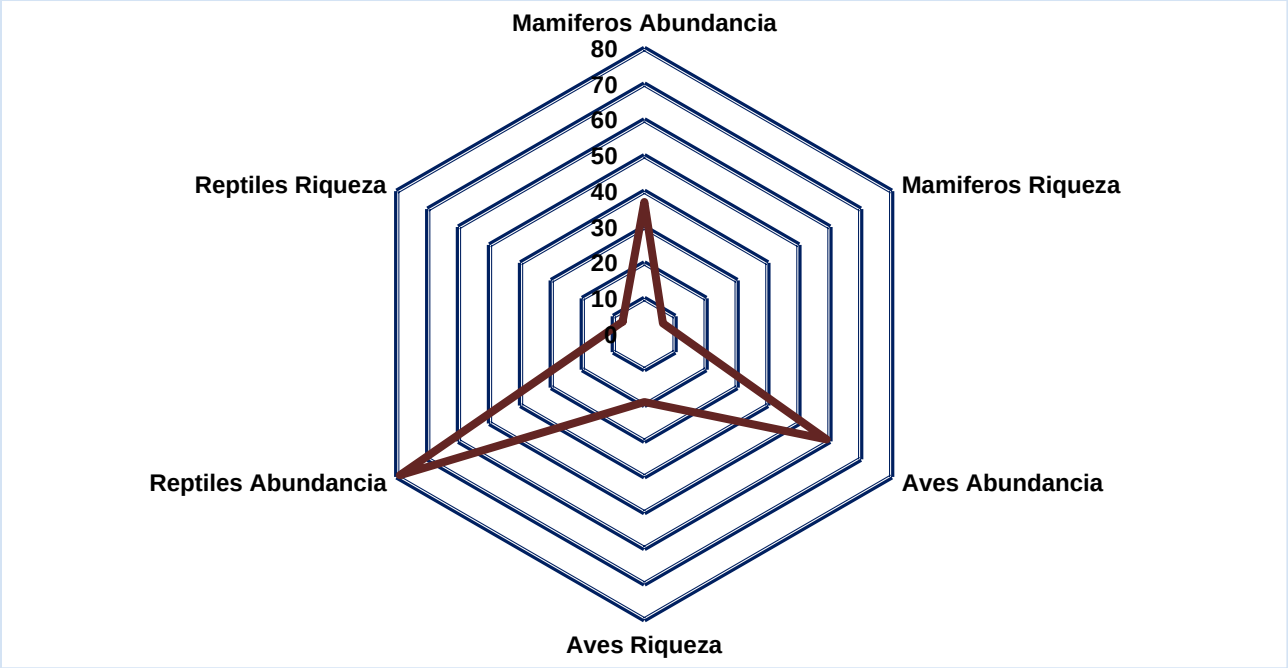


Figura 8. Comportamiento de la Riqueza y abundancia de la fauna ingresada al CAVFFS durante el mes agosto de 2025.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

Para el periodo de tiempo comprendido entre el 26 de julio hasta el 30 de agosto la fauna ingresada a nivel de grupos biológicos fue bastante variada, resaltando que el grupo taxonómico con más diversidad de ingresos durante este periodo fueron las aves con una representatividad de 19 especies, seguido los reptiles con siete (7) especies y mamíferos con 6; el grupo de las aves fue muy variado y abundante; entre los grupos taxonómicos, la especie con mayor cantidad de individuos fue el del morrocoy *(Chelonoidis carbonarius)*;cabe resaltar que ingresaron ejemplares poco comunes de recepcionar al centro tales como el loro frente azul *(Amazona amazonica),* barranquero *(Momotus subrufescens),* paloma turca *(Leptotila verreauxi),* puerco espín *(Coendou prehensilis),*

armadillo nueve bandas *(Dasypus novemcinctus),* entre otros especímenes que en su mayoría fueron retornados a su hábitat natural; todos y cada uno de estos ejemplares cumple una función específica en los ecosistemas, ya sea como dispersores de semillas o controladores de plagas (Fotografía 11).











Fotografía 11. Fauna ingresada al CAVFFS, agosto de 2025.
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.7. Procedimientos de recepción de fauna

Entre el 26 de julio y el 30 de agosto del año en curso la mayoría de individuos que ingresaron al centro de fauna por los diferentes procesos de control al tráfico ilegal de fauna silvestre ya sea entrega voluntaria, decomiso, rescate o hallazgo por parte de entidades policivas, personas naturales o empresas, se les fue realizado el respectivo examen de ingreso (coprológico y hemograma) ya que gracias a ese pronóstico presuntivo se logra establecer cuál será el destino del animal (proceso clínico, liberación o rehabilitación).

Así mismo en aras de contribuir a la conservación de la biodiversidad de la fauna silvestre, fueron realizados diversos procedimientos a especímenes de especies silvestres, para esto fue necesario la aplicación de los respectivos protocolos los cuales nos informan o indican cual es el proceso a seguir después de realizada la recepción, ya sea iniciar proceso de hospitalización, cuarentena, pre cuarentena, eutanasia humanitaria o liberación, todo esto teniendo en cuenta el estado en el que ingresa el individuo; la toma de datos generales en la apertura de la hoja de vida del individuo, como la morfometría, peso, curaciones, tratamientos o seguimientos ya sea clínico, comportamental o nutricional, son aspectos necesarios y fundamentales para llevar un control de los ejemplares que ingresaron durante cierto periodo de tiempo al CAVFFS y de las actividades a programar teniendo en cuenta los requerimientos de cada uno.

2.3.2.1.7.1. Procedimientos de recepción de fauna silvestre realizados en las oficinas de Corpocesar y en las instalaciones del CAVFFS

En el mes de agosto del 2025, el centro de fauna contó con 88 procedimientos de recepción de fauna silvestre con un total de 175 ejemplares de los cuales 169 animales ingresaron vivos y seis (6) ejemplares ingresaron en estado muerto.

Teniendo en cuenta la información del parágrafo anterior es preciso agregar que el 77.27% (n= 68) de estos procedimientos fueron recepcionados en las oficinas de CORPOCESAR y el otro 22.72% (n= 20) fueron recepcionados por el equipo técnico del CAVFFS; es de gran importancia mencionar que el tipo de ingreso con mayor número de recepciones fue el de rescate con un total de 56 procedimientos, seguido de entrega voluntaria con 22, hallazgo con ocho (8) procedimientos y decomiso con dos (2) (Tabla 8; Fotografía 12).

Tabla 8. Procedimientos de recepción de fauna silvestre CAVFFS-Corpocesar, durante el mes de agosto de 2025

LUGAR	PROCEDIMIENTOS	DECOMISO	ENTREGA VOLUNTARIA	RESCATES	HALLAZGOS
CORPOCESAR	68	0	17	47	4
CAVFFS	20	2	5	9	4
TOTAL	**88**	**2**	**22**	**56**	**8**

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)








Fotografía 12. Procedimientos de recepción de fauna silvestre CAVFFS-Corpocesar, durante el mes de agosto de 2025.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.8. Fauna entregada por las diferentes instituciones y empresas privadas

Para el mes de agosto del 2025 se obtuvo la participación de diversas entidades con la entrega de fauna producto de rescate, decomiso, entrega voluntaria y hallazgo; las instituciones que participaron en la entrega de los distintos grupos faunísticos durante el mes de agosto de 2025 fueron 6, entre las cuales se encuentra carabineros y protección animal con un porcentaje de 79.54% siendo la institución con mayor entrega de ejemplares de fauna durante este periodo, seguido se encuentran las personas naturales con el 15.90% siendo las segundas en participar con el mayor número de entregas, durante este mes Constructora Ariguaní - YUMA, Corpocesar, la alcaldía de Manaure y el cuerpo de bomberos de San Martin participaron con un procedimientos para cada uno, haciendo un aporte del 1.13%; a continuación se presenta una tabla con la cantidad de procedimientos realizados por entidad (Tabla 9; Fotografía 13; Figura 9).

Todas las entidades involucradas en la entrega de fauna silvestre, recepcionada bajo los diferentes tipos de entrega (voluntaria, rescate, hallazgo y decomisos) fortalecen cada día más la estrategia de conservación de la Biodiversidad, ya que estos ejemplares vuelven a tener la oportunidad de ser reincorporados a su hábitat natural, a cumplir las funciones ecológicas y a ocupar los nichos que realmente les corresponde, fortaleciendo así los ecosistemas y jugando un papel importante en la cadena trófica.

Tabla 9. Instituciones que realizaron recepción y entrega de la fauna silvestre al centro de atención y valoración de fauna silvestre, durante agosto de 2025

Entidad	Decomiso	Entrega voluntaria	Rescate	Hallazgo	TOTAL
Carabineros y Protección animal	2	12	49	7	70
Persona Natural	0	8	6	0	14
Constructora Ariguaní YUMA	0	0	0	1	1
Corpocesar	0	0	1	0	1
Alcaldía de Manaure	0	1	0	0	1
Cuerpo de bomberos San Martin	0	1	0	0	1
TOTAL	**2**	**22**	**56**	**8**	**88**

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)









Fotografía 13. Fauna silvestre recepcionada por el personal de Corpocesar en el Bioclimático, y en el Centro de Fauna por el equipo de ORNIAT, durante agosto de 2025
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

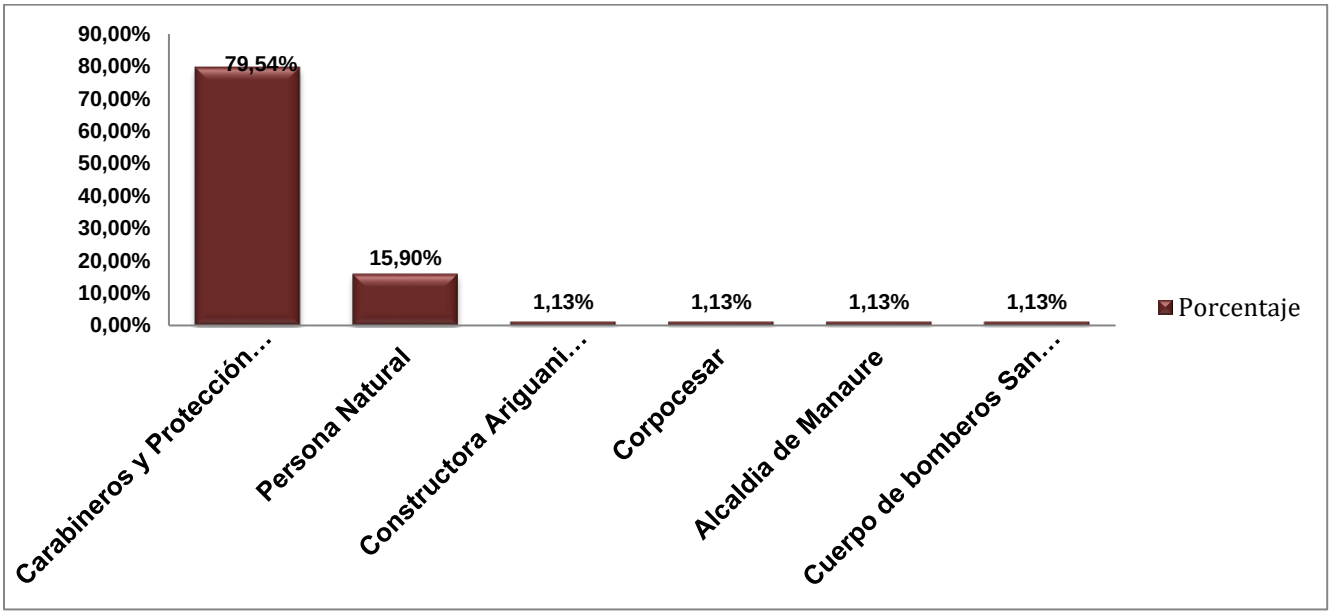


Figura 9. Instituciones que realizaron recepción y entrega de la fauna silvestre al centro de atención y valoración de fauna silvestre, durante agosto de 2025
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.9. Condición en la que ingresó la fauna silvestre al CAVFFS de CORPOCESAR durante el mes de agosto de 2025

En el periodo de tiempo comprendido durante el 26 de julio hasta el 30 de agosto del 2025, al centro de fauna de Corpocesar ingresaron 175 especímenes de fauna silvestre de los

cuales el 96.57% (n= 169) ingresaron vivos y el 3.42% (n= 6) llegaron muertos (Tabla 10); todos los animales ingresados en estado vivo fueron recepcionados en el área de arribo de la clínica del CAVFFS, y atendidos por el equipo de profesionales especializados del centro de atención (conformado por un médico veterinario, un zootecnista, un biólogo, personal auxiliar especializado en el manejo de fauna silvestre), quienes atendieron, valoraron y establecieron la condición de ingreso de los animales y definieron el área de disposición temporal, y los planes de seguimiento con los tratamientos clínicos respectivos, lo que garantizaría el bienestar de los animales.

Tabla 10. Condición en la que ingresan los animales al CAVFFS de CORPOCESAR (vivos, muertos, huevos o eviscerados) durante el mes de agosto de 2025

Estado	Reptiles	Aves	Mamíferos	Total
VIVO	79	54	18	105
MUERTO	0		2	4
SUBPRODUCTOS	0	0	0	0
TOTAL	**79**	**59**	**20**	**109**

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.1.10. Liberación de Fauna Silvestre

En el mes de agosto del año 2025 fue posible retornar a su hábitat natural 103 ejemplares de fauna silvestre pertenecientes a los diversos grupos biológicos, 80 de estos ejemplares se liberaron de forma inmediata y los otros 22 fueron liberados con previa programación; cabe mencionar que durante el mes se tuvo una (1) fuga de un mono cariblanco que daño el recinto en el que se encontraba y a pesar del esfuerzo de recaptura no se logró el objetivo ya que el individuo salió de los perímetros del centro de fauna hacia los árboles de las áreas aledañas perdiéndose de vista. Por otro lado, es preciso mencionar que las liberaciones que se realizaron el mismo día de ingreso o a más tardar tres días de su llegada son incluidas dentro de las liberaciones inmediatas y las que se realizan con previa planificación serían las programadas (Tabla 11; Fotografía 14).

Tabla 11. Animales liberados por el CAVFFS de CORPOCESAR, en agosto de 2025

Nombre científico	Nombre común	Fecha de liberación	Tipo de liberación	N° Individuos	Lugar de liberación
Procyon cancrivorus	Mapache	26/07/2025	Liberación Programada	1	Reserva Natural Regional Los Besotes
Potos flavus	Perro De Monte	26/07/2025	Liberación Programada	1	Reserva Natural Regional Los Besotes
Milvago chimachima	Pigua	26/07/2025	Liberación Programada	2	CAVFFS

Nombre científico	Nombre común	Fecha de liberación	Tipo de liberación	N° Individuos	Lugar de liberación
Steatornis caripensis	Guácharo	26/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva Natural Regional Los Besotes
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	27/07/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Glaucidium brasilianum	Búho Pigmeo	29/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Sicalis flaveola	Canario Costeño	29/07/2025	Liberación Inmediata	2	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Sporophila minuta	Rosita	29/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	29/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Glaucidium brasilianum	Búho Pigmeo	30/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Sporophila minuta	Rosita	30/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Dasypus novemcinctus	Armadillo Nueve Bandas	30/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	30/07/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de la Sociedad Civil Los Tananeos
Sicalis flaveola	Canario Costeño	31/07/2025	Liberación Inmediata	3	CAVFFS
Milvago chimachima	Pigua	3/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	11/08/2025	Liberación Programada	8	Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos
Boa constrictor	Boa	2/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	11/08/2025	Liberación Programada	2	Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos
Milvago chimachima	Pigua	26/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Sicalis flaveola	Canario Costeño	6/08/2025	Liberación Inmediata	7	CAVFFS
Mimus gilvus	Sinsonte, Palguarata	6/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS

Nombre científico	Nombre común	Fecha de liberación	Tipo de liberación	N° Individuos	Lugar de liberación
Sicalis flaveola	Canario Costeño	7/08/2025	Liberación Inmediata	2	CAVFFS
Cebus versicolor	Mono Cariblanco	15/08/2025	Fuga	1	CAVFFS
Kinosternon scorpioides	Tapaculo	8/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Boa constrictor	Boa	8/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Boa constrictor	Boa	9/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Coendou prehensilis	Puerco Espín	11/08/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos
Sporophila minuta	Rosita	11/08/2025	Liberación Inmediata	5	Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	11/08/2025	Liberación Inmediata	12	Reserva de la sociedad Civil Los Tananeos
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	11/08/2025	Liberación Inmediata	1	Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos
Iguana iguana	Iguana Verde	12/08/2025	Liberación Inmediata	6	CAVFFS
Leptodeira annulata	Falsa Mapaná	13/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Sporophila intermedia	Mochuelo, Mochuelo Fino	13/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Sporophila intermedia	Mochuelo, Mochuelo Fino	13/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Sicalis flaveola	Canario Costeño	13/08/2025	Liberación Inmediata	4	CAVFFS
Porphyrio martinica	Tingua Azul	13/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Epicrates maurus	Boa Arcoíris Café	14/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Parabuteo unicinctus	Águila rojinegra	15/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Iguana iguana	Iguana Verde	15/08/2025	Liberación Inmediata	5	CAVFFS
Boa constrictor	Boa	15/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Leptotila verreauxi	Paloma Turca	18/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Caiman crocodilus fuscus	Babilla	23/08/2025	Liberación Inmediata	1	Puente Callao

Nombre científico	Nombre común	Fecha de liberación	Tipo de liberación	N° Individuos	Lugar de liberación
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	26/08/2025	Liberación Inmediata	7	CAVFFS
Boa constrictor	Boa	30/08/2025	Liberación Inmediata	1	Parque Natural Regional Los Besotes
Didelphis marsupialis	Zorro Chucho	27/08/2025	Liberación Inmediata	1	CAVFFS
Caracara plancus	Caracara	7/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Milvago chimachima	Pigua	11/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Sicalis flaveola	Canario Costeño	11/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Burhinus bistriatus	Alcaraván	11/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Sporophila intermedia	Mochuelo, Mochuelo Fino	18/08/2025	Liberación Programada	1	CAVFFS
Lontra longicaudis	Nutria	6/08/2025	Liberación Programada	1	
Total				103	

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)





Fotografía 14. Actividades de liberación de fauna silvestre por el equipo del CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

Corpocesar con el objetivo de reforzar las diversas estrategias utilizadas para fortalecer el cuidado de la fauna silvestre, ha consolidado acuerdos con diferentes reservas naturales los cuales son puntos claves y de gran interés ecológico en la conservación y mantenimiento de la biodiversidad, es por eso que a la hora de seleccionar sitios para la reincorporación de fauna silvestre manejadas y rehabilitadas en el centro de atención y valoración de fauna y flora silvestre son escogidas las reservas naturales regionales y de la sociedad civil las cuales aportan en las estrategias de cuidado y protección de los diversos grupos faunísticos que son reincorporados por parte del centro de fauna.

En las diferentes áreas destinadas para la reintroducción de especímenes de fauna silvestre que recibieron procesos de rehabilitación en el centro de fauna, se logró la reincorporación de 103 especímenes de fauna silvestre; es preciso mencionar que el área con mayor número de individuos liberados fueron las áreas verdes del CAVFFS (n=59), seguida a esta área se encuentra La Reserva de La Sociedad Civil Los Tananeos (n=38), Reserva Natural Regional Los Besotes (n=4), Puente Callao y Ciénega Zapatosa (n=1) individuos para cada área (Figura 10).

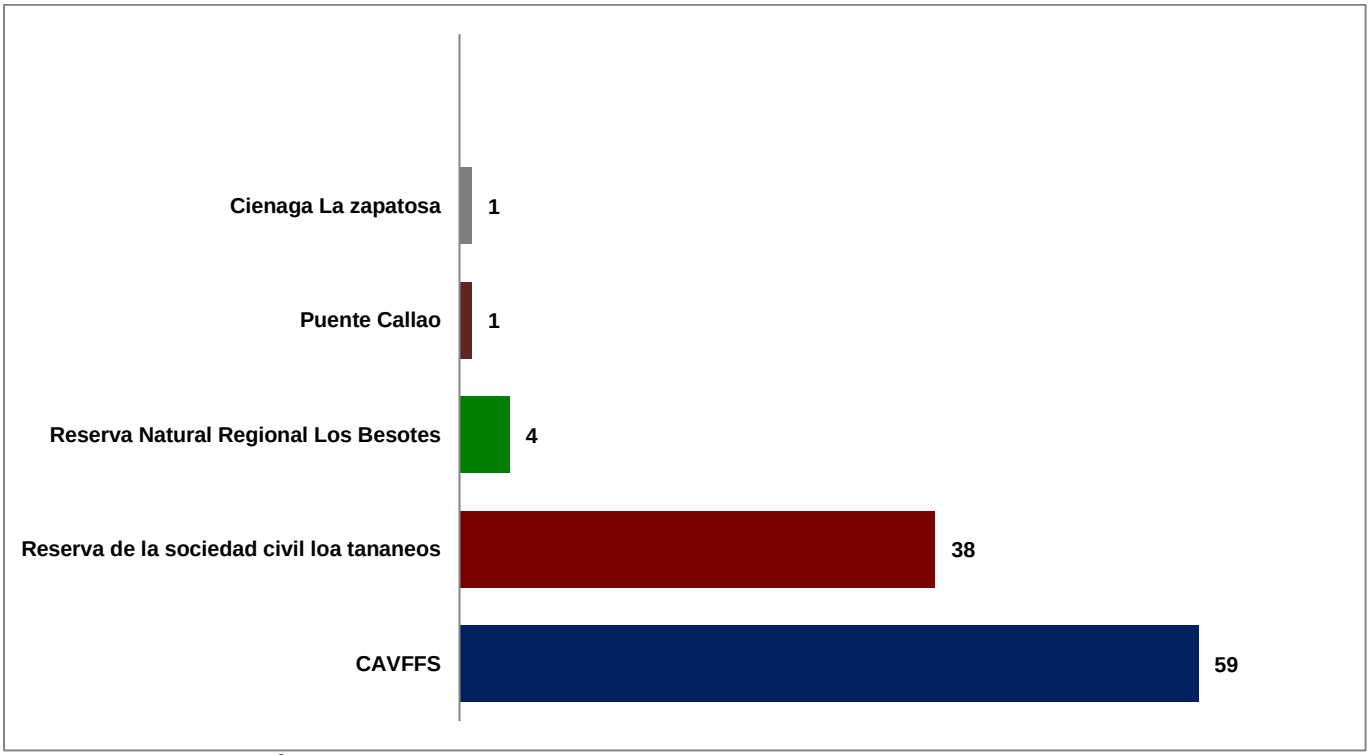


Figura 10. Áreas de liberación de la fauna silvestre, utilizadas por el proyecto CAVFFS, durante el mes de agosto de 2025

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.2. Generalidades de la atención veterinaria de la fauna recepcionada en el CAVFFS durante el mes de agosto

Las actividades realizadas durante el mes de agosto de 2025 incluyeron las siguientes:

- Recepción, valoración, examen físico y apertura de Historia Clínica a animales ingresados al CAVFFS durante el mes de enero.
- Toma de muestras y análisis de resultados para diagnósticos médicos.
- Administración de medicamentos y seguimiento clínico de pacientes.
- Evaluación de mortalidad.
- Aplicación de eutanasias humanitarias.
- Liberación de animales a su hábitat natural.
- Crianza asistida de animales neonatos o juveniles.

2.3.2.2.1. Procedimiento de valoración clínica Inicial

Durante este periodo se recibieron 175 individuos de fauna silvestre, entre los que se encontraron aves, mamíferos y reptiles. Se realizó la atención de cada individuo con el objetivo de identificar cualquier tipo de anomalía o patología e instaurar los respectivos planes diagnósticos y terapéuticos (Tabla 12; Fotografía 15).

Tabla 12. Valoración clínica inicial de animales ingresados en el mes de agosto 2025

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Valoración Inicial
26/07/2025	*Cebus versicolor*	Mono cariblanco	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
26/07/2025	*Milvago chimachima*	Pigua	1	Adulto	Traumatismo
26/07/2025	*Steatornis caripensis*	Guácharo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
26/07/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
27/07/2025	*Glaucidium brasilianum*	Búho pigmeo	1	Adulto	Ingresa muerto
27/07/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Infante	Sin afecciones aparentes
28/07/2025	*Glaucidium brasilianum*	Búho pigmeo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
28/07/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	2	Adulto	Sin afecciones aparentes
28/07/2025	*Sporophila minuta*	Rosita	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
29/07/2025	*Buteogallus meridionalis*	Águila sabanera	1	Adulto	Politraumatismo
29/07/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Juvenil	Sin afecciones aparentes
30/07/2025	*Glaucidium brasilianum*	Búho pigmeo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Valoración Inicial
30/07/2025	*Sporophila minuta*	Rosita	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
30/07/2025	*Dasypus novemcinctus*	Armadillo nueve bandas	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
30/07/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Juvenil	Sian afecciones aparentes
30/07/2025	*Burhinus bistriatus*	Alcaraván	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
30/07/2025	*Buteogallus meridionalis*	Águila sabanera	1	Adulto	Traumatismo
30/07/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	3	Adulto	Sin afecciones aparentes
30/07/2025	*Brotogeris jugularis*	Perico bronceado	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
31/07/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	1	Juvenil	Sin afecciones aparentes
1/08/2025	*Amazona ochrocephala*	Loro frente amarillo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
1/08/2025	*Amazona amazonica*	Loro amazónico	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
1/08/2025	*Cebus versicolor*	Mono cariblanco	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
1/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	31	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
1/08/2025	*Milvago chimachima*	Pigua	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
2/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	8	Infante	Sin afecciones aparentes
2/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
4/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	2	Infante - Juvenil	Sin afecciones aparentes
5/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
5/08/2025	*Milvago chimachima*	Pigua	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
6/08/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	8	Adulto	Sin afecciones aparentes
6/08/2025	*Mimus gilvus*	Sinsonte	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
6/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Neonato	Sin afecciones aparentes - Crianza asistida

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Valoración Inicial
7/08/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	2	Adulto	Sin afecciones aparentes
7/08/2025	*Cebus versicolor*	Mono cariblanco	1	Sub-adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
7/08/2025	*Brotogeris jugularis*	Perico bronceado	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
8/08/2025	*Kinosternon scorpioides*	Tortuga tapa culo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
8/08/2025	*Momotus subrufescens*	Barranquero	1	Adulto	Traumatismo
8/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1		Sin afecciones aparentes
8/08/2025	*Cebus versicolor*	Mono cariblanco	1		Sin afecciones aparentes - Mascotización
9/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1		Sin afecciones aparentes
9/08/2025	*Brotogeris jugularis*	Perico bronceado	2	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
9/08/2025	*Alouatta seniculus*	Mono aullador	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
9/08/2025	*Coendou prehensilis*	Puercoespín	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
9/08/2025	*Sporophila minuta*	Rosita	5	Adulto	Sin afecciones aparentes
11/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	2		Sin afecciones aparentes
11/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	2	Adulto	Sin afecciones aparentes - mascotización
11/08/2025	*Iguana iguana*	Iguana	6	Adulto	Sin afecciones aparentes
12/08/2025	*Alouatta seniculus*	Mono aullador	1	Infante	Sin afecciones aparentes - Mascotización
12/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Adulto	Traumatismo
12/08/2025	*Steatornis caripensis*	Guácharo	1	Adulto	Ingresa muerto
12/08/2025	*Leptodeira annulata*	Falsa mapaná	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
12/08/2025	*Sporophila intermedia*	Mochuelo	2	Adulto	Sin afecciones aparentes
13/08/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	4	Adulto	Sin afecciones aparentes
13/08/2025	*Porphyrio martinica*	Tingua azul	1	Adulto	Sin afecciones aparentes

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Valoración Inicial
14/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Adulto	Ingresa muerto
14/08/2025	*Steatornis caripensis*	Guácharo	1	Adulto	Ingresa muerto
14/08/2025	*Amazona ochrocephala*	Loro frente amarillo	1	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
14/08/2025	*Epicrates maurus*	Boa arcoíris	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
15/08/2025	*Iguana iguana*	Iguana	5	Adulto	Sin afecciones aparentes
15/08/2025	Parabuteo unicinctus	Águila rojinegra	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
15/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1		Sin afecciones aparentes
15/08/2025	*Asio stygius*	Búho orejudo	1	Adulto	Traumatismo
16/08/2025	*Cebus versicolor*	Mono cariblanco	1	Sub-adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
16/08/2025	*Asio clamator*	Búho rayado	1	Adulto	Traumatismo
18/08/2025	*Leptotila verreauxi*	Paloma rabiblanca	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
21/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	2	Juvenil	Sin afecciones aparentes - Mascotización
22/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	13	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
22/08/2025	*Caiman crocodilus fuscus*	Babilla	1	Sub-adulto	Sin afecciones aparentes
23/08/2025	*Syntheosciurus granatensis*	Ardilla	1	Infante	Traumatismo
24/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	7	Infante	Sin afecciones aparentes
24/08/2025	*Amazona ochrocephala*	Loro frente amarillo	2	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mas cotización
26/08/2025	*Alouatta seniculus*	Mono aullador	1	Infante	Sin afecciones aparentes - Mascotización
27/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
27/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	4	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
27/08/2025	*Campylorhynchus griseus*	Chupa huevo	1	Adulto	Ingresa muerto
27/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Juvenil	Sin afecciones aparentes

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Valoración Inicial
29/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	2	Juvenil	Sin afecciones aparentes - Mas cotización
29/08/2025	*Glaucidium brasilianum*	Búho pigmeo	1	Adulto	Ingresa muerto
29/08/2025	*Boa constrictor*	Boa común	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
30/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	2	Adulto	Sin afecciones aparentes - Mascotización
Total			**175**		

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)









Fotografía 15. Atención y valoración de la fauna silvestre ingresada al CAVFFS durante el mes de agosto 2025

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

En la Tabla 12 se aprecia el comportamiento de la fauna ingresada al CAVFFS durante el mes de agosto, encontrándose que los reptiles aportaron el 45.14% (n= 79), la mayoría de ellos, provenientes de procesos de decomisos por la fuerza pública, vinculados actividades de tráfico ilegal de fauna en el departamento del Cesar, a estos le siguieron las aves con el 33.71% (n= 59), de los especímenes ingresado, los cuales estuvieron asociados a procesos de rescate, entrega voluntaria y decomisos, ya que son mantenidos como mascotas en las viviendas de muchas personas, y por último, los mamíferos con el 21.14% (n= 37), que incluyeron especies de interés para consumo humano (carne) y uso como mascotas (primates) (Figura 11).

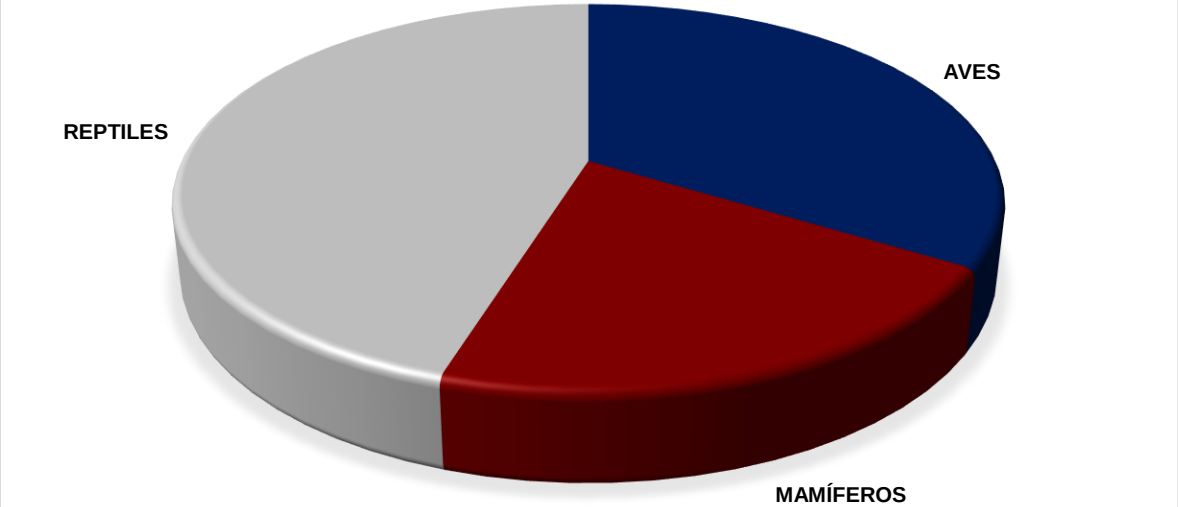


Figura 11. Comportamiento de la fauna silvestre ingresada durante el mes de agosto al CAVFFS.

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

En los reptiles, que fueron los que aportaron la mayor cantidad de especímenes, estuvieron representados por siete (7) especies, siendo la tortuga morrocoy (*Chelonoidis carbonarius*) con el 72.15% (n= 57), la de mayor ingreso para el periodo, seguido de la iguana verde (*Iguana iguana*) con el 13.92% (n= 11), la boa común (*Boa constrictor*) con el 8.86% (n= 7), y otras con el 5.06% (n= 4); la primera como uso para mascota, la segunda, para consumo humano de su carne que se ha venido acrecentando para el departamento del Cesar y la región caribe, y la boa y otras, como especies de alta peligrosidad (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Le siguieron las aves, que estuvo representada por cuatro (4) grupos, siendo los Passeriformes con el 50.85% (n= 305) el más afectados, con especímenes de aves denominadas canoras o cantoras, por su amenaza por uso indiscriminado como mascotas, entre las que sobresalen, canario criollo (*Sicalis flaveola*), mochuelo (*Sporophila intermedia*), la rosita (*Sporophila minuta*), y el sinsonte (*Mimus gilvus*) (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Y por último, los mamíferos, los cuales estuvieron representados por tres especies que significaron el 92% (n= 34), en donde el zorro chucho fue la más representativa con 26 individuos, lo que significó el 70.27%; a este le siguieron el mono cariblanco con el 13.51% (n= 5), el mono aullador con el 8.10% (n= 3), y otros con el 8.10%.

2.3.2.2.2. Morbilidad

Durante el periodo comprendido entre el 26 de julio y el 30 de agosto de 2025 se realizó un análisis de las condiciones clínicas en las que ingresaron los animales al CAVFFS, encontrándose lo siguiente: el 91.43% (n= 160) de los individuos ingresaron sin alteraciones aparentes, seguidos por los que ingresaron muertos con el 3.43% (n= 6), los que presentaron patologías graves tratables (traumatismos y/o politraumatismos) con un 2.86% (n= 5), patologías graves intratables con el 1.71% (n= 3), y crianza asistida con el 0.57% (n= 1) (Tabla 13; Figura 12).

Los individuos que ingresaron en buenas condiciones favorecieron su proceso de manejo y liberación inmediata, permitiendo su retorno al medio natural, aquellos que presentaron patologías graves y/o leves recibieron tratamientos clínicos, algunos evolucionaron satisfactoriamente y otros fallecieron dada la gravedad de la lesiones, los individuos que ingresaron bajo crianza asistida recibieron especial atención clínica, biológica y nutricional y en casos de patologías intratables como politraumatismo con fallas multiorgánicas y/o compromisos biológicos (imposibilidad de volar nuevamente, comer) se decidió realizar eutanasia humanitaria por bienestar animal.

Tabla 13. Condición en la que ingresa la fauna silvestre al CAVFFS, durante el mes de agosto 2025

Periodo	Animal sin alteraciones aparentes	Ingresa muerto	Patología Grave Tratable	Patología Grave Intratable	Crianza Asistida
26 julio - 30 agosto 2025	160	6	5	3	1

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

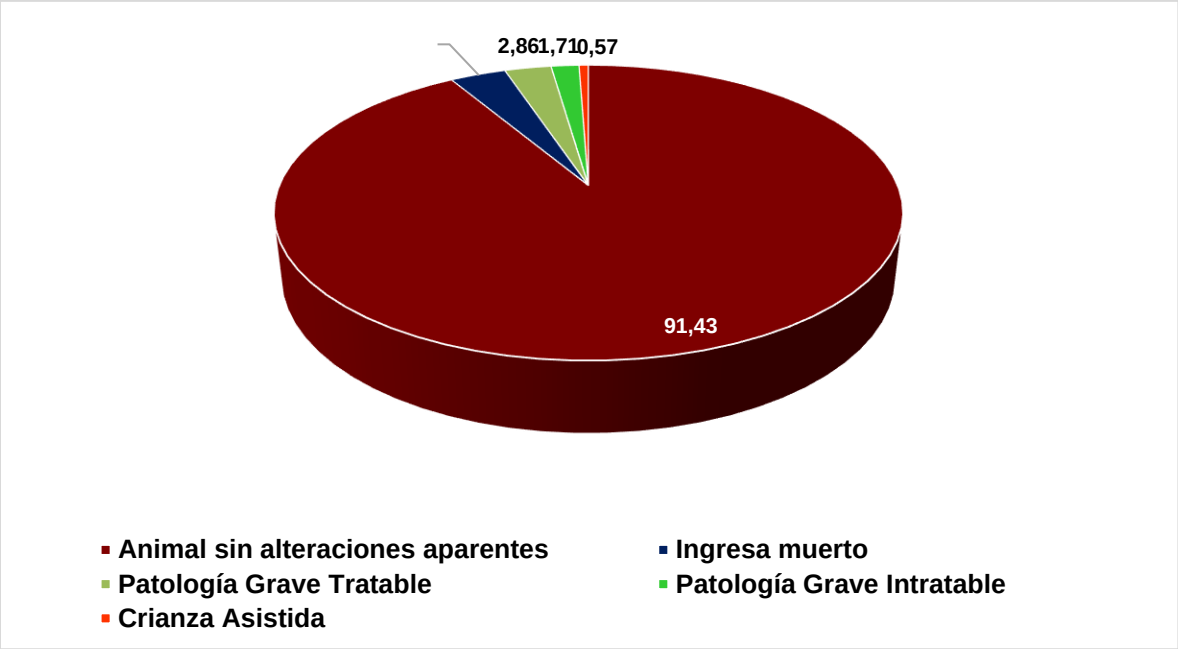


Figura 12. Análisis morbilidad de animales ingresados en el CAVFFS de Corpocesar durante el mes de agosto de 2025

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.2.3. Natalidad

Para este periodo no se presentaron nacimientos de ninguno de los animales alojados en el CAVFFS.

2.3.2.2.4. Mortalidad

En el mes de agosto se presentó la muerte de 21 especímenes de fauna silvestre ingresados al CAVFFS, correspondientes a individuos de las clases Aves, Mammalia y Reptilia. La principal causa de mortalidad identificada fue la baja condición corporal (2/5), que estuvo representada por el 33.34% (n= 7), afectando principalmente a especies de aves como perico guacamayas azul y amarilla, cotorra carasucia, mamíferos como mono aullador y ardilla cola roja; a este le siguieron los casos de traumatismos y/o politraumatismos con un 23.80% (n= 5) presentados en rapaces (águila sabanera y búho rayado), barranquero, zorro chucho, ardilla cola roja, sin afecciones aparentes, con un 19.04% (n= 4) observado en tortuga morrocoy (dos), canario y pico gordo, y otros con 23.80% (n= 5), entre los que aparecen, mono aullador, azulejo, canario y morrocoy (Tabla 14; Fotografía 16).

Tabla 14. Mortalidad de animales manejados en el CAVFFS durante el mes de agosto 2025

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Número de individuos	EDB	Observaciones
26/07/2025	*Thraupis episcopus*	Azulejo	1	Polluelo	Deshidratación - Hipotermia
29/07/2025	*Asio clamator*	Búho rayado	1	Adulto	Traumatismo craneal
31/07/2025	*Buteogallus meridionalis*	Águila sabanera	1	Adulto	Traumatismo
1/08/2025	*Euphonia laniirostris*	Eufonía	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
5/08/2025	*Eupsittula pertinax*	Cotorra carasucia	1	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
6/08/2025	*Alouatta seniculus*	Mono aullador	1	Adulto	Depresión - Anorexia
0708/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
8/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Neonato	Deshidratación - Hipotermia
8/08/2025	*Thraupis episcopus*	Azulejo	1	Polluelo	Ataque intraespecífico
9/08/2025	*Momotus subrufescens*	Barranquero	1	Adulto	Traumatismo
11/08/2025	*Ara ararauna*	Guacamaya azul-amarilla	1	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
15/08/2025	*Alouatta seniculus*	Mono aullador	1	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
17/08/2025	*Eupsittula pertinax*	Cotorra carasucia	2	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
17/08/2025	*Didelphis marsupialis*	Zarigüeya	1	Adulto	Traumatismo
18/08/2025	*Sicalis flaveola*	Canario	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
19/08/2025	*Ara ararauna*	Guacamaya azul-amarilla	1	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
22/08/2025	*Syntheosciurus granatensis*	Ardilla	1	Infante	Baja condición corporal (2/5)
26/08/2025	*Syntheosciurus granatensis*	Ardilla	1	Infante	Traumatismo
29/08/2025	*Chelonoidis carbonarius*	Morrocoy	1	Adulto	Sin afecciones aparentes
31/08/2025	*Ara ararauna*	Guacamaya azul-amarilla	1	Adulto	Baja condición corporal (2/5)
Total			**21**		

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)













Fotografía 16. Mortalidad de animales durante el mes de agosto en el CAVFFS
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

Para este periodo, el grupo de animales muertos fue variable, encontrándose que las aves aportaron el 52.38% (n= 11) del total de muertos del periodo, seguido por los mamíferos con el 38.11% (n= 8) y los reptiles con el 9.52% (n= 2) (Figura 13).

Los traumatismos y politraumatismos también ejercieron una fuerte presión sobre la supervivencia de la fauna silvestre, ya que, estos individuos presentaron alteraciones multiorgánicas (principalmente cardiorrespiratorias), que generó disfunciones fisiológicas que terminaron conllevando (sino se tratan de manera rápida) a la muerte de los individuos, lo que pudo pasar con las aves, ardilla y mono aullador que ingresaron.

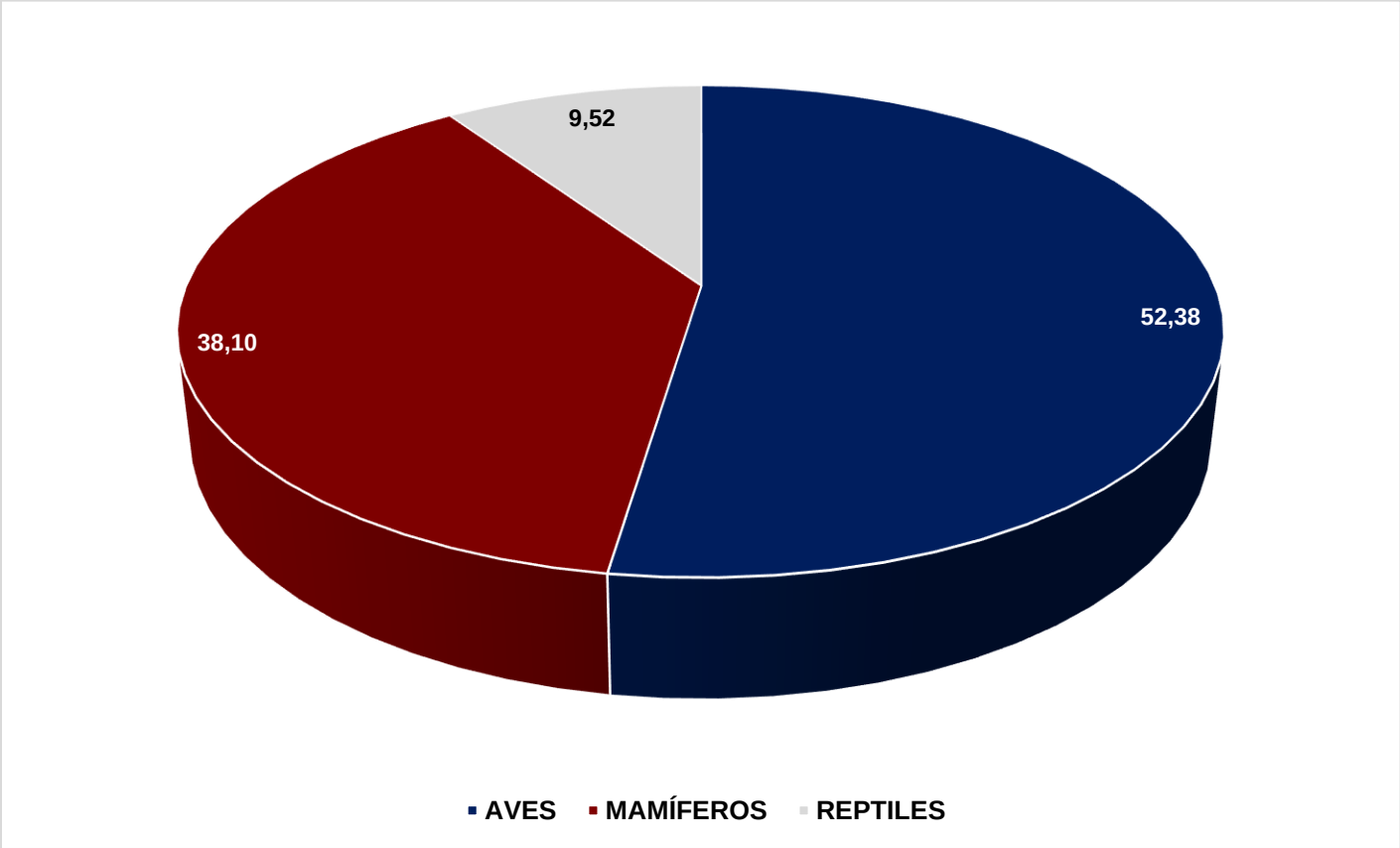


Figura 13. Gráfica análisis mortalidad de animales manejados en el CAVFFS de Corpocesar durante el mes de agosto de 2025
Fuente: **(Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)**

2.3.2.2.5. Eutanasia

Durante este periodo se realizaron tres (3) procedimientos de eutanasia humanitaria por bienestar animal y calidad de vida de los especímenes de la fauna silvestre, cuyo estado clínico era muy avanzado y las lesiones físicas que presentaba implicaban deterioro progresivo, dolor crónico sostenido y/o limitaciones biológicas para su supervivencia (Tabla 15; Fotografía 17; Fotografía 18; Fotografía 19).

Tabla 15. Animales a los que se les aplicó proceso de Eutanasia Humanitaria, durante el mes de agosto de 2025.

Fecha	Nombre científico	Nombre común	Justificación	Diagnostico presuntivo
29/07/2025	*Buteogallus meridionalis*	Águila sabanera	Individuo adulto con fractura de radio-ulna derecha e izquierda, con compromiso circulatorio (hematoma) y nervioso (ausencia de sensibilidad y movilidad), por lo cual, se decide realizar eutanasia humanitaria.	Politraumatismo
15/08/2025	*Asio stygius*	Lechuzón negruzco	Individuo adulto con fractura abierta de radio-ulna izquierda, con compromiso circulatorio (hemorragia - hematoma) y nervioso (ausencia de sensibilidad y movilidad) por lo cual, se decide realizar eutanasia humanitaria.	Traumatismo
16/08/2025	*Asio clamator*	Lechuzón orejudo	Individuo adulto con fractura abierta del humero izquierdo, con compromiso circulatorio (necrosis) y nervioso (ausencia de sensibilidad y movilidad) por lo cual, se decide realizar eutanasia humanitaria.	Traumatismo

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)





Fotografía 17. *Buteogallus meridionalis* a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)





Fotografía 18. *Asio stygius* a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)



Fotografía 19. Asio clamator a la que se le aplicó Eutanasia humanitaria, durante el mes de agosto en el CAVFFS

Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.2.6. Necropsia

Durante este periodo no se realizaron procedimientos de necropsias en el CAVFFS.

2.3.2.2.7. Procedimientos clínicos

Durante el mes de marzo se realizaron examenes clinicos, toma de muestras sanguineas y coprologicas a animales que ingresaron durante el mes y a animales albergados en el CAVFFS, interpretacion de resultados, diagnosticos y tratamientos (Fotografía 20).



Fotografía 20. Revisión clínica de *Cebus versicolor*
Fuente: (Fundación ORNIAT - CORPOCESAR, 2024-2025)

2.3.2.2.7.1. Tratamientos instaurados durante el periodo

Durante el mes se realizaron los siguientes tratamientos:

- *Milvago chimachima* con diagnóstico de fractura epifisiaria en radio-ulna-carpo-metacarpo izquierdo: Meloxicam 0,4 mg/kg cada 24 horas por 4 días + Tramadol 10 mg/kg cada 12 horas por 7 días. Vendaje en ocho del ala afectada por 20 días.
- Boas con infestación de ectoparásitos (garrapatas): Ivermectina 0.2 mg/kg subcutánea única dosis.

2.3.2.2.8. CONCLUSIONES

Para el componente de manejo de especímenes de especies silvestres, se realizaron 88 procedimientos de ingresos de fauna silvestre a las instalaciones del CAVFFS, 68 ingresaron de manera directa al Bioclimático de Corpocesar, y los otros 20 rescatados y recepcionados directamente por el personal del CAVFFS, en los diferentes municipios del departamento del Cesar. En este periodo ingresaron 175 especímenes de la fauna silvestre, 169 de estos ingresaron vivos y seis (6) ingresaron muertos; para este periodo, no hubo ingresos de subproductos de fauna silvestre.

A nivel de procedimientos se tuvo que, el tipo de ingreso con mayor número de recepciones fue el de rescate con 56, seguido de entrega voluntaria con 22, decomiso con dos (2) y hallazgo con ocho (8).

Las instituciones que participaron en la entrega de los distintos grupos faunísticos durante el mes de agosto de 2025 fueron 6, entre las cuales se encuentra carabineros y protección animal con un porcentaje de 79.54% siendo la institución con mayor entrega de ejemplares de fauna durante este periodo, seguido se encuentran las personas naturales con el 15.90% siendo las segundas en participar con el mayor número de entregas, durante este mes Constructora Ariguaní - YUMA, Corpocesar, la alcaldía de Manaure y el cuerpo de bomberos de San Martin participaron con un procedimientos para cada uno, haciendo un aporte del 1.13%; a continuación se presenta una tabla con la cantidad de procedimientos realizados por entidad.

En el mes de agosto del año presente, se reincorporaron a su hábitat natural 102 ejemplares de fauna silvestre pertenecientes a los diversos grupos biológicos, 80 se liberaron de manera inmediata y los otros 22 de manera programada.

En lo que respecta a la condición de comorbilidad de la fauna ingresada se tuvo que, el 91.43% (n= 160) de los individuos ingresaron sin alteraciones aparentes, seguidos por los que ingresaron muertos con el 3.43% (n= 6), los que presentaron patologías graves tratables (traumatismos y/o politraumatismos) con un 2.86% (n= 5), patologías graves intratables con el 1.71% (n= 3), y crianza asistida con el 0.57% (n= 1).

2.3.2.2.9. Anexos

Anexo 1. Soportes de las facturas de compra de insumos alimentarios para la fauna manejada en el CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025.

Anexo 2. Soportes de las facturas de compra de insumos hospitalarios y medicamentos para la atención de la fauna manejada en el CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025.

Anexo 3. Soportes de las facturas de compra de insumos de aseo y desinfección de áreas del CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025.

Anexo 4. Soporte de la factura de alquiler de un (1) vehículo para cumplimiento de las actividades compromisorias del CAVFFS, entre el 01 y 31 de agosto de 2025.

Anexo 5. Soporte de pago de seguridad social y nómina del personal del proyecto, entre el 01 y 31 de agosto de 2025.

2.3.2.2.10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andrade-C, G. (2002). Biodiversidad de las mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) de Colombia. En C. Costas, S. A. Vanin, J. M. Lobo, & A. Melic, *Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología sistemática* (págs. 153-172). Zaragoza. España: Pribes. Monografías Tercer Mileniovol.

Aquino, M. (2010). Achatina fulica no Brasil. *REDVET, Revista Electrónica de Veterinaria, 11*(9), 1-7.

Barrera-Toloza, M. S. (2019). *Elaboración de un manual de rehabilitación para la especie Didelphis marsupialis alojados en el CAV- CEARFS de la CDMB.* Bucaramanga, Santander: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA. FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. Obtenido de https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/17578/1/2020_elaboracion_manual_rehabilitacion.pdf

Bieva-R, C. I. (2014). Fundamentos sobre rehabilitación en fauna silvestre. *ResearchGate*. Obtenido de :https://www.researchgate.net/publication/264047292_Fundamentos_Sobre_Rehabilitacion_en_Fauna_Silvestre/link/0deec53cbff3288304000000/download

BirdLife International. (2016). *Cardinalis phoeniceus. The IUCN Red List of Threatened Species.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22723822A94835769. doi:https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22723822A94835769

Canesini, J., Soler-Estaban, R. M., Pautasso, A. A., & Medrano, C. (2008). Dieta de Cerdocyon thous (Carnívora: Canidae), en un arroyo del Valle del Río Paraná, Santa fe, Argentina. *FACENA, 24*, 13-21. Obtenido de https://www.exa.unne.edu.ar/revisfacena/24/03.pdf

Carranza, J. (1994). *Etología. Introducción a la Ciencia del comportamiento.* Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones. Obtenido de htpp://www.unex.es/publicaciones

Carrascal-V, J., Oviedo-S, T., Monsalve-B, S., & Torres-M, A. (2009). Amblyomma dissimile (Acari: Ixodidae) Parásito de Boa constrictor en Colombia. *Rev. MVZ Córdoba, 14*(2), 1745-1749.

Carvajal-Cogollo, J. E., Cárdenas-Arévalo, G., & Castaño-Mora, O. (2012). Reptiles de la región Caribe de Colombia. En J. O. Rangel-Ch, *Colombia Diversidad Biótica XII: La Región Caribe de Colombia* (págs. 91-812). Bogotá D.C: Arfo Editores: Universidad Nacional de Colombia-Corpocesar.

Castro-Moreno, A. C. (2010). *Dieta y comportamiento de Ateles hybridus en un hábitat fragmentado en San Juan de Carare, Santander COLOMBIA.* Bogotá. D. C: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. FACULTAD DE CIENCIAS. PROGRAMA BIOLOGÍA. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/10554/8515/1/tesis471.pdf

Castro-Moreno, A. C. (2010). *Dieta y comportamiento de Ateles hybridus en un hábitat fragmentado en San Juan de Carare, Santander, Colombia.* Bogotá. D. C: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. FACULTAD DE CIENCIAS. CARRERA DE BIOLOGÍA. Obtenido de chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/10554/8515/1/tesis471.pdf

Ceron, K., Carvalho, P. S., Möcklinghoff, L., & Santana, D. J. (2019). Diurnal feeding behaviour of crab<eating raccoon upon a paradoxal frog, with a review of its diet. *Acta biológica Colombiana*, 359-367. doi:http://dx.doi.org/10.15446/abc.v25n2.79721

Channing-Mavrellis. (2017). Transnational Crime and the Developing World. Washington, D. C., USA. Obtenido de https://gfintegrity.org/report/transnational-crime-and-the-developing-world/

Chávez, M., & Santamaría, M. (2006). *Informe sobre el avance del conocimiento y la información de la biodiversidad 1998-2004.* Bogotá, Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt.

CITES. (2017). *Apéndices I, II and III.* CH-1219 Chatelaine, Geneva. Switzerland: Maison internationale de l'environnement. Chemin des Anemones.

Clingerman, K. J., & Summers, L. (2005). Development of a body condition scoring system for nonhuman primates using Macaca mulatta as a model. *LAB ANIMAL, 34*(5), 31-36. Obtenido de https://nagonline.net/wp-content/uploads/2016/08/Clingerman-and-Summers-2005-Development-of-a-body-condition-scoring-system-for.pdf

Congreso Colombia. (21 de 07 de 2009). LEY 1333. Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones. Bogotá, Colombia, Colombia.

Congreso Colombia. (24 de 06 de 2011). LEY 1453. Por medio del cual se reforma el código penal, el código de procedimiento penal, el código de infancia t adolecencia, las reglas sobre extinción de dominio y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad. Medellin - Antioquia, Colombia.

Congreso de Colombia. (07 de 29 de 2021). Ley 2111. "Por medio del cualse sustituye el título XI "de los delitos contra los Recursos Naturales y el Medio Ambiente" de la ley 599 de 2000, se modifica la Ley 906 de 2004 y se dictan otras disposiciones" . Bogotá, D. C, Colombia.

Congreso de Colombia. (04 de 11 de 2022). Ley 2193. "Por medio de la cual se crean mecanismos para el fomento y desarrollo de la Apicultura en Colombia y se dictan otras disposiciones". Bogotá, D. C, Colombia.

CORPOCESAR, & FHGD. (2020). *Implementación de la red de fauna del departamento, a través del centro de atención y valoración de fauna y flora silvestre de Corpocesar.* Valledupar, Cesar: CORPOCESAR.

CORPOCESAR, O. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Cossio - E, D., & Zevallos, R. (2019). Diversidad y actividad horaria de mamíferos medianos y grandes registrados con cámaras trampa en el Parque Nacional Tingo María, Huánuco, Perú. *Revista peruana de biología*, 325-332.

De La Ossa-Lacayo, A., De La Ossa, V. J., & Lasso, C. A. (2012). Registro del caracol africano gigante Achatina fulica (Bowdich 1822) (Mollusca: Gastropoda-Achatinidae) en Sincelejo, costa Caribe de Colombia. *Biota Colombiana, 13*(2), 247-252.

Estrada, G., & Parra, J. (2007). Enriquecimiento ambiental de fauna silvestre sometida a cautiverio en el hogar de paso Uniamazonia - Corpoamazonia. *Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2*(2), 8-13. Obtenido de https://revistas.ces.edu.co/index.php/mvz/article/view/373/1875

Etter, A., & Wyngaarden, W. (2000). Patterns of landscape tranformation in Colombia, with emphasisi in the Andean region. *Ambio, 29*(7), 432-439.

Fahrig, L. (2003). Effects of habitat fragmentation on Biodiversity. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Sist*(34), 487-515.

Felton, A. M., Felton, A., Wood, J., & Lindenmayer, D. (2008). Diet and Feeding Ecology of Ateles chamek in a Bolivian Semihumid Forest: The Importance of Ficus as a Staple Food Resource. *International Journal of Primatology*(29), 379-403.

Fundación ORNIAT - CORPOCESAR. (2024-2025). *Aunar esfuerzoz técnicos, administrativos y económicos para la conservación de la Biodiversidad y realización de acciones para el control y vigilancia del tráfico ilegal de especies silvestres en el departamento del Cesar- administración y operación del CA.* Valledupar, Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - Fundación ORNIAT.

Fundación ORNIAT. (2022). *Red de Fauna y Flora Silvestre del departamento del Cesar.* Valledupar, Cesar: Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2022-2023). *Aunar esfuerzos técnicos y económicos para la protección y conservación de la fauna silvestre del departamento del Cesar, mediante la implementación de estrategias que permitan mitigar los impactos asociados a las diferentes causales de pérdida de la Biod.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2022b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y*

realización de accio. Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Fundación ORNIAT. (2024b). *Aunar esfuerzos técnicos,administrativos y económicos para la administración y operación del CAVFFS, dotando y fortaleciendo su capacidad técnica y operativa, ejecución de estrategias en torno a la conservación de la Biodiversidad, y realización de accio.* Valledupar - Cesar: Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR.

Gentilini, E. (2007). Antimicrobianos. En O. Stanchi, *Microbiología veterinaria.* Buenos Aires, Argentina: Intermédicas.

Godan, D. (1983). Pests slugs and snails. *Biology and control*.

Guerrero, S., Sandoval, M. R., & Zalapa, S. S. (2000). Determinación de la dieta del Mapache (Procyon lotor Hernandezii Wagler, 1831)en la costa Sur de Jalisco, México. *Acta Zool. Mex*, 211-221. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/pdf/azm/n80/n80a12.pdf

Hernández-García, H., & Soto-Castro, A. N. (2009). Plan de manejo zootécnico y adecuación de la exhibición de tortugas morrocoy (Chelonoidis carbonaria) -SPIX 1824 en la fundación Zoológico Santacruz. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/zootecnia/118

Hy-Line. (2018). *Ponedoras comerciales HY-LINE Brown Guía de manejo.* HY-LINE INTERNATIONAL. Obtenido de www.hylineeggcel.com

IAvH. (2017). Biodiversidad colombiana: números para tener en cuenta. Bogotá, D, C, Colombia.

IUCN. (2022). The IUCN Red List of Threathened species.

Jaramillo-Henao, G., & Zapata-Márquez, L. M. (2008). *Aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos en Colombia.* Antioquia. Medellin, Antioquia: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.

Facultad de Ingeniería, Posgrado de Ambiental, Especialización en Gestión Ambiental. Obtenido de http://uniciencia.ambientalex.info/infoCT/Aprressolorgco.pdf

Jaspe, C., López, F., & Moya, S. (2018). La aplicación de pausas activas como estrategia preventiva de la fatiga y el mal desempeño laboral por condiciones disergonómicas en actividades administrativas. *Enfoques. Revista de Investigación en Ciencias de la Administración*, 175-186. doi:http://doi.org.10.33996/revistaenfoques.v217.39

Jiménez, G. (2008). Nutrición en el manejo de Psitácidas y Primates Neotropicales. *MEM. CONF. INTERNA MED. APROVECH. FAUNA SILV. EXÓT. CONV*, 75-81. Obtenido de file:///C:/Users/andre/Fundaci%C3%B3n%20ORNIAT%20Dropbox/Pablo%20Cesar%20Lagarers%20Ortega/PC/Downloads/root,+Journal+manager,+70-262-1-CE.pdf

Jiménez, M. (2004). Lacras de la mascotización de especies silvestre. En E. Mora, & N. Jojart, *AMBIENTICO: Animales mascotizados sufriendo* (pág. 22). Costa Rica: Escuela de Ciencias Ambientales de la universidad Nacional. Obtenido de https://www.ambientico.una.ac.cr/wp-content/uploads/tainacan-items/31476/32517/127.pdf

Lagares-Ortega, P. C. (2023). Fauna silvestre de mayor uso en el departamento del Cesar. (G. Samper-Simanca, Entrevistador)

Lozano-Rodríguez, L. A. (2010). *Abundancia relativa y distribución de mamíferos medianos y grandes en dos coberturas vegetales en el santuario de fauna y flora Otún Quimbaya mediante el uso de cámaras trampa.* PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Obtenido de Lozano, L. A. (2010). Abundancia relativa y distribución de mamíferos medianos y grandes en dos coberturas vegetaleshttp://hdl.handle.net/10554/8505

MADS. (15 de 09 de 2017b). Resolución 1912 del 15 de septiembre "por el cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentra en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones. Bogota, D. C, Colombia.

MADS. (2024). *Lista de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica continental y marino-costera de Colombia - Resolución 0126 de 2024 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. v1.0.* Bogotá, D. C: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. doi:https://doi.org/10.15472/frowz3

MADS. (06 de 02 de 2024). Resolución 0126. "Por la cual se establece el listado oficial de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el Comité Coordinador de Categorización de las Especies Silvestres Amenaza. Bogotá, D. C, Colombia.

Maffei, L., Cuellar, E., & Noss, A. (2002). Uso de trampas-cámara para la evaluación de mamíferos en el ecotono Chaco-Chiquitanía. *Revista boliviana de ecología y conservación ambiental*(11), 55-65.

Manazza, J. (23 de 11 de 2012). Condición corporal en ovinos. Colombia: Grupo Sanidad Animal INTA Balcarce. Obtenido de https://www.agrositio.com.ar/noticia/62154-condicion-corporal-en-ovinos.html

MAVDT. (21 de 10 de 2010). Resolución 2064 de 2010. "Por la cual se reglamentan las medidas posteriores a la aprehensión preventiva, restitución o decomiso de especímenes de especies

silvestres de Fauna y Flora Terrestre y Acuática y se dictan otras disposiciones". Bogotá, D. C, Colombvia.

MAVDT. (21 de 10 de 2010). Resolución No. 2064, "Por la cual se reglamentan las medidas posteriores a la aprehensión preventiva, restitución o decomiso de especímenes de especies silvestres de Fauna y Flora Terrestre y Acuática y se dictan otras disposiciones". Bogotá, D. C, Colombia.

Ministerio de Relaciones Exteriores. (2021). Biodiversidad. Bogotá, D. C, Colombia. Obtenido de https://www.cancilleria.gov.co/internacional/politica/ambiental/biodiversidad

Ministerio de Salud y Protección Social. (2014). *Lineamientos para el funcionamiento de los centros de zoonosis en el territorio nacional.* Bogotá, D. C: MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN Y SUBDIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL . Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamiento-funcionamiento-centros-zoonosis-territorio-nacional.pdf

MINISTERIO DEL TRABAJO. (s.f.). Decreto 1072, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo". Bogotá, D. C, Colombia.

Monsalve-B, S., Mattar-V, S., & Gonzalez-T, M. (2009). Zoonosis transmitidas por animales silvestres y su impacto en las enfermedades emergentes y reemergentes. *Rev. MVZ Córdoba, 14*(2), 1762-1773.

Nunes, A. (1998). Diet and Feeding Ecology of Ateles belzebuth belzebuth at Maracá Ecological Station, Roraima, Brazil. *Folia Primatologica*(69), 61-76.

Pozo, W. (2004). Agrupación y dieta de Ateles belzebuth belzebuth en el Parque Nacional Yasuní, Ecuador. *Anuario de la Investigación Cientifica, 2*(1), 77-102.

Prasad, G. S., Singh, D. R., Senani, S., & Medhi, R. P. (2004). Ecofriendly way to keep away pestiferous Giant African Snail, Achatina fulica Bowdich from nursery. Global Invasive Species Database. *Current Science*, 1657-1659. Obtenido de http://www.jstor.org/stable/24109762

Ramírez-Chávez, H. E., Suárez-Castro, A. F., & González-Maya, J. F. (2016). Cambios recientes a la lista de los mamíferos de Colombia. *Mammalogy notes, 3*(1), 1-9.

Reserva de la Biosfera La Encrucijada. (2010). *Monitoreo Poblacional de Cocodrilianos (Crocodylus acutus y Caiman crocodilus fuscus) en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada. .* Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Obtenido de http://www.conanp.gob.mx/acciones/fichas/encru_coco/

Ruiz, D., & Tello-Huaringa, M. (2014). Nutrición y alimentación en la rehabilitación de Vermilinguas y estrategias nutricionales pre-liberación. En C. Rojano, L. Miranda, & R. Ávila, *Manual de Rehabilitación de Hormigueros de Colombia* (págs. 69-83). Fundación Cunaguaro, Geopark Colombia S.A.S. Obtenido de https://www.vetcomunicaciones.com.ar/uploadsarchivos/manual-de-rehabilitacin-de-hormigueros-de-colombia.pdf

Sánchez, F., Gómez-Valencia, B., Álvarez, S. J., & Gómez-Laverde, M. (2018). Primeros datos sobre los hábitos alimentarios del tigrillo, Leopardus pardalis, en un bosque andino de Colombia.

Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica. doi:https://doi.org710.31910/rudca.v11.n2.2008.627

Sánchez-Ortíz, A., & Quintero-Orozco, A. P. (2014). *Recomendaciones para la adecuada implementación de la figura del tenedor de fauna silvestre, con fundamento en la reglamentación actual.* Medellín, Antioquia: Universidad de Medellin. Facultad de Ingeniería. Especialización en Derecha Ambiental. Obtenido de https://repository.udem.edu.co/bitstream/handle/11407/1180/Recomendaciones%20para%20la%20adecuada%20implementaci%C3%B3n%20de%20la%20figura%20del%20tenedor%20de%20fauna%20silvestre%2C%20con%20fundamento%20en%20la%20reglamentaci%C3%B3n%20actual..pdf?sequenc

Saunders, D., Hobbs, R., & Margules, C. (1991). Biological Consequences of Ecosystem Fragmentation: A Review. *Conservation Biology, 1*(5).

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2013). *Tráfico ilegal de vida silvestre.* Jardines en la Montaña, Del. Tlalpan, México D.F: Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable - SEMARNAT. Obtenido de www.semarnat.gob.mx

SIB Colombia. (30 de 09 de 2024). Biodiversidad en cifras. Bogotá, D. C, Colombia. Obtenido de https://cifras.biodiversidad.co/colombia

Silva-G, D., Arcos-D, A. L., & Gómez-D, J. A. (2006). *Guía ambiental apícola.* Bogotá, D. C: Guía ambiental apícola.

Tarapues, H., & J, A. (2021). *Cartilla de primera atención básica nutricional de fauna silvestre.* Fundación Biodess.

Tarapues-Hidalgo, J. A., & Gutiérrez, D. J. (2021). *Cartilla de primera atención básica nutricional para fauna silvestre.* Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC y Fundación Biodess. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ecopedia.cvc.gov.co/sites/default/files/archivosAdjuntos/cartilla_nutricion_0.pdf

WWF. (2012). *La lucha contra el tráfico ilícito de vida silvestre: una consulta con los gobiernos.* Dalberg, Londres: WWF.