

EVALUACION DE COMPONENTE BIOLÓGICO - FAUNA SILVESTRE

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO CENTRO DE DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL (CEDESAM).	PROMOTOR
	CONSORCIO INGERSA JGM	FECHA DE VISITA
	27 de enero de 2025.	UBICACIÓN
	Sector de Farallón, Corregimiento de Río Hato, Distrito de Antón, Provincia de Coclé.	CATEGORIA DE ESIA
	I	No. DE INFORME
	003-2025	ESPECIALISTA
	LUIS X. MARQUEZ M.	

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO:

A solicitud del CONSORCIO INGERSA JGM, promotora del proyecto denominado ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO CENTRO DE DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL (CEDESAM), a desarrollarse sobre una superficie aproximada de 1 has + 5,343.00m², de la Finca No.19546 Código de Ubicación 2107, propiedad del Ministerio de Ambiente, dada en autorización mediante contrato celebrado entre las partes para el desarrollo de la obra, finca la cual se ubica en el Sector de Farallón, Corregimiento de Río Hato, Distrito de Antón, Provincia de Coclé la cual cuenta con una superficie total de 103 Has + 9,894.86 m²; hago constar que he realizado la inspección de campo del proyecto, con la finalidad de evaluar el componente biológico relacionado con la fauna silvestre, en donde he obtenido los resultados mostrados en el reporte.

II. CARACTERÍSTICAS DE LA FAUNA DEL LUGAR

El sitio presenta un paisaje medianamente intervenido, con la presencia de restos de estructuras construidas dentro del globo de la propiedad objeto del presente estudio, al igual que la presencia de caminos de acceso que son utilizados por residentes de áreas aledañas, por lo que la vegetación ha sido modificada, por ende, el hábitat de las especies relacionadas con el tipo de estrato vegetal presente se ha visto en la necesidad de migrar a zonas menos poblada o intervenidas por lo que se cuenta con referencias de existencia de especies no observadas durante nuestro recorrido de campo.

La evaluación realizada se refiere en su totalidad a la fauna terrestre.

III. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA

CARACTERIZACIÓN DE LA FAUNA, PUNTOS Y ESFUERZO DE

MUESTREO GEORREFERENCIADOS Y BIBLIOGRAFÍA.

El día lunes 27 de enero de 2025 se realizó el recorrido del sitio tratando de evidenciar posibles escondites, huellas, nidos o madrigueras, las cuales pudiesen demostrar la presencia de especies representantes de la fauna silvestre, en donde se realizaron observaciones de especies comunes del sector, en su gran mayoría de rápida y fácil movilización.

• Metodología Utilizada

Se trata de una superficie de 1 has + 5,343.00m² para el desarrollo del proyecto, sin embargo, la propiedad cuenta con una superficie mayor la cual igualmente se encuentra intervenida por zonas, con una cobertura vegetal completamente degradada por la acción antropogénica en la mayor parte de la superficie y en otras secciones con ocupación vegetal de bosques secundarios intermedios, de protección hídrica, bosque plantado y bosques jóvenes, por lo que se realizó el recorrido del sitio tratando de evidenciar, a través de la observación, hallazgos de fauna silvestre dentro y fuera del área de influencia directa, demostrando la presencia de especies, generalmente de tipo rastro.

• Recorrido realizado

Se realiza recorrido dentro y fuera del área de influencia directa del proyecto, sin mostrar evidencia alguna en el área específica de trabajos, sin embargo, con base a referencias obtenidas en entrevistas con pobladores cercanos, incluso de personal técnico de las instalaciones existentes de CEDESAM de Río Hato, se presenta listado de especies presentes en el área de trabajos



[Handwritten signature]

Se evidenciaron huellas en el área colindante donde se encuentra el lago presente en la propiedad en el área de influencia indirecta del proyecto, no se evidenciaron posibles madrigueras, ni restos de frutas mordidas, se percibieron sonidos y se logró la observación sin posibilidad de datar con imágenes a algunas especies debido a la movilidad y agilidad de las mismas, evidenciadas dentro y alrededores del sitio. Para reforzar las evidencias realizadas y la información del presente reporte, se realizaron

PUNTOS	NORTE	ESTE	Ubicación en Proyecto
1	926647	594748	Reservorio dentro de la Finca
2	926665	594684	Vegetación colindante al globo de terreno
3	926582	594702	Dentro del Globo de terreno de proyecto
4	926572	594669	Dentro del Globo de terreno de proyecto
5	926551	594595	Dentro del Globo de terreno de proyecto
6	926641	594545	Vegetación colindante al globo de terreno
7	926671	594619	Vegetación colindante al globo de terreno
8	926798	594358	Toma de agua del IDAAN dentro de la Finca

Cuadro No.1: Coordenadas de recorrido

Fuente: Consultoría ambiental

Imagen No.1: Referencia de ubicación satelital del recorrido realizado en campo





entrevistas a colindantes inmediatos, quienes facilitaron información referente a avistamientos de especímenes representantes de la fauna silvestre del sector.



Imagen No.2: Recorrido y evaluación del componente

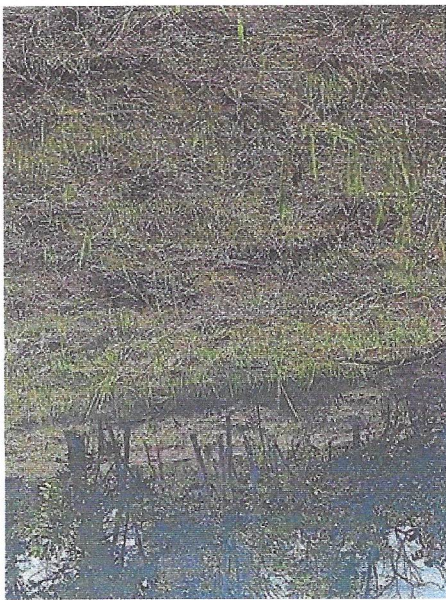


Imagen No.3: vistas de parte del terreno en estudio

IV. INVENTARIO DE ESPECIES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO E IDENTIFICACIÓN DE AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN ENLISTADAS A CAUSA DE SU ESTADO DE CONSERVACIÓN.

• FAUNA TERRESTRE

A continuación, procedemos a listar las especies representantes de la fauna según grupo o categoría a saber según se describen en los siguientes cuadros:

Aves identificadas dentro del área del proyecto comprenden las siguientes familias Thraupidae, Accipitridae, Tyrannidae, Columbidae, Psittacidae, Cathartidae, Turdidae, Alcedinidae, entre otras.

ff

Cuadro No.1: Aves del sector de estudio

Nombre común	Tangara azuigris	X	X	X		
	Tyrannus melancholicus	X	X	X		
	Tortolita rojiza	X	X	X		
	Titbua	X	X	X		
	Mirlo pardo	X	X	X		
	Perico	X	X	X		
	Tordo	X	X	X		
	Gallote negro	X	X	X		
	Gavián caminero	X	X	X		
	Martín pescador	X	X	X		
Nombre científico	Tyrannus savana	X	X	X		
	Pitangus sulphuratus	X	X	X		
	Zenaida asiatica	X	X	X		
	Chloroceryle americana	X	X	X		
	Rupornis magnirostris	X	X	X		
	Coragyps atratus	X	X	X		
	Quiscalus mexicanus	X	X	X		
	Brotheria jugularis	X	X	X		
	Turdus grayi	X	X	X		
	Leptotila verreauxi	X	X	X		
Huellas						
Madriguera						
Referencia Bibliográfica						
Referencia de la zona						
Otros						

Fuente: Levantamiento de Fauna

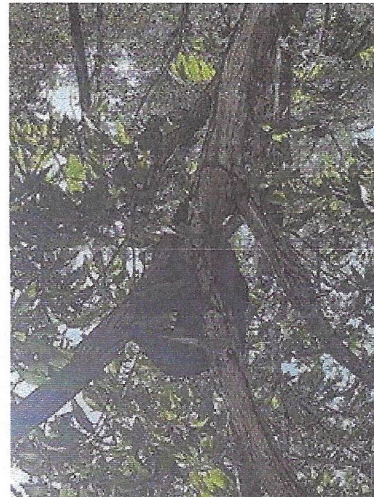


Imagen No.4: Nido de perico en el área de estudio



Imagen No.5: Bientéveo en el área de estudio

Reptiles y anfibios identificados dentro del área del proyecto comprenden las siguientes familias: Colubridae, Boidae, Teiidae, Viperidae, Dipsadidae según cuadro a continuación

continuación



Cuadro No.2: Especies representante de la herpetofauna

Nombre común	Nombre científico	Avistamiento	Huellas	Madriguera	Referencia Bibliográfica	Referencia de la zona	Otros
Patoca	<i>Porthidium nasutum</i>	X			X	X	
Zopilota	<i>Clelia clelia</i>				X	X	
Vejuquilla chocolate	<i>Oxybelis aeneus</i>				X	X	
Boa común	<i>Boa imperator</i>				X	X	
Borriquero	<i>Holcosus festivus</i>					X	

Fuente: Levantamiento de fauna

No.3: Especies representantes de la fauna mamífera del sector

Nombre común	Nombre científico	Avistamiento	Huellas	Madriguera	Referencia Bibliográfica	Referencia de la zona	Otros
Ardilla	<i>Sciurus variegatoides</i>				X	X	Nido
Coyote	<i>Canis latrans</i>				X	X	
Zarigüeya	<i>Didelphis marsupialis</i>				X	X	
Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>				X	X	Huella
Jujuna	<i>Aotus zonalis</i>				X	X	

Fuente: Levantamiento de fauna

Mamíferos identificados dentro del área del proyecto comprenden las siguientes familias: Sciuridae, Cervidae, Canidae, Didelphidae, Aotidae, según cuadro a continuación



Del total de las especies reportadas, se realizaron cinco (5) hallazgos de especies las cuales cuentan con algún grado de protección según la CITES y según leyes de la República de Panamá, cabe señalar que dos (2) de las especies citadas se encontraron en áreas circundante al terreno en estudio.

A continuación, se detalla en la Tabla Nº5, las especies de animales que se encuentran protegidos por las anteriores leyes.

TABLA Nº5: ESPECIES AMENAZADAS, VULNERABLES, ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

HERPETOFAUNA					
Nombre Común	Nombre científico	Categoría	EPL	CITES	UICN
Boa común	Boa imperator	Vulnerable Apéndice I (CITES)	VU	I	--
MASTOFAUNA					
Nombre común	Nombre científico	Categoría	EPL	CITES	UICN
Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>	Vulnerable Apéndice I (CITES)	VU	I	--
AVIFAUNA					
Nombre común	Nombre científico	Categoría	EPL	CITES	UICN
Tortola aliblanca	<i>Zenaida asiatica</i>	Vulnerable Apéndice I (CITES)	VU	I	--
Perico	<i>Brotheris juglaris</i>	Vulnerable Apéndice I (CITES)	VU	I	--

**Abreviaturas: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES); EPL: Especies protegidas por las leyes panameñas; UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (VU = vulnerable; LR: Poco amenazada; EN: Peligro)*

Dado en La Ciudad de Panamá, 31 de enero de 2025.

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Luis X. Marquez M.
C.T. Idoneidad Nº 1631

Licdo. LUIS MARQUEZ MARIN
Especialista en Reconocimiento, Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre
ID-1631