BOGOTÁ | IDRD

MEMORANDO

Radicado IDRD No. 20264200196783

Bogotá D.C. 01-06-2026

PARA: **DANIELA BARRERA PEDRAZA**
Subdirección de Contratación

DE: **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES**

ASUNTO: **REMISIÓN INFORME DE FAUNA No. 25 DEL CONTRATO DE OBRA No. 3232 DE 2023 – VELÓDROMO GIBRALTAR.**

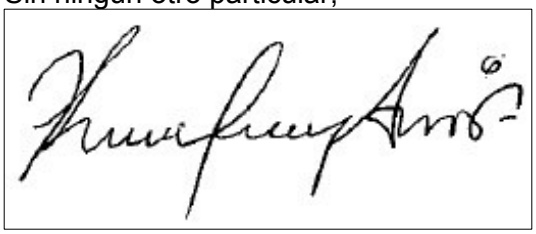
EXPEDIENTE VIRTUAL No. 2024800701600035E

Cordial saludo,

De manera atenta me permito remitir el informe de Fauna No. 25 correspondiente al periodo comprendido entre el 26 de enero al 25 de febrero de 2026, del contrato de obra No. 3232 de 2023, suscrito con la UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR. Revisado y aprobado por la interventoría contrato No. 3219 de 2023 CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR.

Lo anterior, para que repose en la carpeta del contrato y en el expediente virtual.

Sin ningún otro particular,



KATHERIN AMAYA ROA
Supervisora del Contrato de Interventoría No. 3219 de 2023

Anexos: Lo enunciado en treinta (30) folios y un (1) CD.
Copia: N/A
Elaboró: Ing. Edison Andrey Peña Robayo – Apoyo a la supervisión – CTO 0639/2026
Proyectó: ing. Edison Andrey Peña Robayo - Apoyo a la supervisión – CTO 0639/2026
Revisó: Arq. Francy Liliana Murillo Agudelo – Apoyo a la supervisión – CTO 0654/2026
Aprobó: N/A

"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ".

CONTRATO IDRD N° 3232 DE 2023

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

INFORME MENSUAL N°25 COMPONENTE FAUNA SILVESTRE V-02

CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDRD N° 3219 DE 2023

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO DE 2026

BOGOTÁ D.C

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2026.06.03 16:04:24 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

INFORME MENSUAL DE FAUNA SILVESTRE

Control de versiones

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	27-02-2026	Versión 01 inicial del documento	56
2	09-03-2026	Atención a observaciones oficio CIG-IDRD-VEL-0170-2026	57

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Claudia Infante		
Claudia Infante Bióloga	Ing. Alfonso Peñaranda. Director de obra PMP	Ing. Alfonso Peñaranda. Director de obra PMP

Validado por:	Revisado por:	Aprobó
Eleana Suaza García Bióloga Interventoría	Arquitecto Ruben Crespo Director de Interventoría	Arquitecto Andres Martinez Representante legal interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1 OBJETIVOS 9
1.1 OBJETIVO GENERAL 9
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 9
2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 10
2.1 INFORMACIÓN ENTIDAD CONTRATANTE 10
2.2 INFORMACIÓN CONTRATISTA 10
2.3 INFORMACIÓN INTERVENTORÍA 11
3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 12
3.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 12
4 GESTIÓN COMPONENTE FAUNA 14
4.1 Recorrido de seguimiento mensual a la fauna 15
4.1.1 Anfibios y Reptiles 15
4.1.2 Mamíferos 17
4.1.3 Aves 17
4.2 Seguimiento a nidos 20
4.3 RESULTADOS 22
4.3.1 Caracterización y registro de fauna 22
4.3.2 Ahuyentamiento de fauna 35
4.3.3 Liberación de arbolado 36
4.3.4 Recorridos de inspección de nidos 37
4.3.5 Incidentes con fauna silvestre 38
4.3.6 Capacitaciones ambientales 38
4.4 Gestión documental 39
4.5 Correspondencia recibida 39
4.6 Correspondencia enviada 40
5 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y MESAS DE TRABAJO 40
6 MANEJO DE ESPECIES SINANTROPICAS 44
7 CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO DEL REPORTE 47

2

8 CONCLUSIONES 47
9 RECOMENDACIONES 49
10 INDICADORES DE SEGUIMIENTO 49
11 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 53
12 REFERENCIAS 56
13 ANEXOS 57
13.1 ANEXO 1. FORMATO REGISTRO DE FAUNA SILVESTRE 57
13.2 ANEXO 2. BASE DE DATOS AVIFAUNA VELÓDROMO GIBRALTAR 57
13.3 ANEXO 3. FORMATO REGISTRO CAPACITACIONES 57

LISTADO DE TABLAS

Tabla 2-1 Entidad Contratante 10
Tabla 2-2 Información contratista 10
Tabla 2-3 Información del profesional en Biología del contratista 11
Tabla 2-4 . Información interventoría 11
Tabla 4-1 Puntos de conteo para el registro de avifauna en el proyecto velódromo Gibraltar 19
Tabla 4-2 Nidos localizados en el arbolado de espacio público en el periodo de enero de 2026. 22
Tabla 4-3 Especies de aves registradas en el periodo de febrero de 2026 23
Tabla 4-4 Especies de aves observadas en los puntos de conteo establecidos 24
Tabla 4-6 Matriz de abundancia de las especies registradas en los periodos enero de 2025 a febrero de 2026 29
Tabla 4-7 Matriz de presencia ausencia de las aves registradas en los periodos de enero de 2025 a febrero de 2026 30
Tabla 4-8 Arbolado de espacio público donde se hace seguimiento a los anidamientos .. 37
Tabla 4-9 Correspondencia recibida 40
Tabla 4-10 Correspondencia enviada 40
Tabla 5-1 Recorridos mensuales al proyecto 41
Tabla 5-2 Asistencia a comités de seguimiento ambiental de marzo de 2024 a enero de 2026 41
Tabla 7-1 Consolidado de actividades del Plan de Manejo de Fauna Silvestre realizadas del 26 de enero de 2025 al 25 de febrero de 2026 47
Tabla 10-1 Indicadores de seguimiento del plan de manejo de fauna silvestre 50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 4-1 Comportamiento de las abundancias absolutas de Zonotrichia capensis en los periodos evaluados 32
Figura 4-2 Comportamiento de las abundancias de las aves registradas en el área del proyecto Velódromo Gibraltar en los periodos de marzo 2025 a febrero de 2026 33
Figura 4-3 Curva de rango abundancia de las especies registradas en el periodo de febrero de 2026 35
Figura 4-4 Areas que fueron revisadas en búsqueda de fauna que pueda ser afectada por las labores constructivas próximas a ejecutarse. 36

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 3-1 Localización del proyecto..... 13
Ilustración 3-2 Render del proyecto 13

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 4-1 Áreas que fueron revisadas en busca de anfibios y reptiles..... 16
Fotografía 4-2 Foto de referencia de la torcaza nagüiblanca Zenaida auriculata. Coordenadas N 4°63'82.42" E 74°17'94,77" 21
Fotografía 4-3 Gorrión copetón (Zonotrichia capensis) observado en las áreas verdes ... 25
Fotografía 4-4 Turdus fuscater observado en las zonas verdes del punto de observación 2. 27
Fotografía 4-5 Individuo de Sturnella magna registrado en el predio Gibraltar..... 29
Fotografía 4-6 Capacitaciones a contratistas de la UTMP 39
Fotografía 6-1 Instalación de cebos rodenticidas. 45

INTRODUCCIÓN

El proyecto Velódromo Gibraltar se construye en la localidad de Bosa en el predio Parque Metropolitano de Gibraltar vecino a los barrios El Porvenir, Patio Bonito y Las Margaritas en la ciudad de Bogotá. El área se localiza dentro primer tramo de la red de Parques del Borde (del límite con Soacha hasta el Meandro del Say), haciendo parte de áreas complementarias de conservación que se configuran como espacios de transición y articulación entre los ambientes urbanos con áreas las rurales de la ciudad y otros componentes de la estructura ecológica principal que hacen parte de la cuenca hidrográfica del rio Tunjuelo.

El predio Gibraltar funcionó como un relleno sanitario entre 1979 a 1988, por lo que probablemente existan altos niveles de contaminación del suelo por lixiviados y residuos peligrosos; en la actualidad el sitio de construcción es una zona con vías de tipo local y en mal estado, con tránsito de muy baja velocidad, lo cual produce elevados niveles de emisiones de gases contaminantes, polvo y material particulado derivados de los vehículos, de otro lado es un lugar completamente urbanizado con construcciones residenciales y zonas comerciales, por lo tanto hay altos niveles de ruido y acumulación de residuos y basuras en las calles vecinas al predio.

En esta zona se han realizado los estudios de línea base de fauna silvestre para los planes de manejo de fauna en los contratos de obras que se mencionan a continuación:

- Contrato de consultoría No. 2758 del 2021- "Realizar proyecto arquitectónico definitivo, estudios y diseños técnicos de ingeniería para el velódromo ubicado en El Parque Metropolitano El Porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy del Distrito Capital".

- Primera Línea del Metro de Bogotá - Plan de Manejo de Fauna Silvestre en el marco del traslado, protección y reubicación de redes y la construcción del viaducto de la primera línea del metro de Bogotá – Tramo 1.

- Contrato de consultoría Idrd-Cto-1814-2022 – Realizar los estudios y diseños ambientales y de ingeniería de la zona ecológica del Parque El Porvenir (Gibraltar), código IDRD 08-110, localidad de Kennedy.

De acuerdo con la información recopilada en esos estudios las aves son las más representativas y se registra la presencia de 30 especies, las especies más abundantes

reportadas para la zona son *Zenaida auriculata* (Torcaza), *Orochelidon murina* (Golondrina plomiza) y *Zonotrichia capensis* (Copetón).

Por otro lado, con respecto a otros grupos de vertebrados, en reptiles se tienen reportes de la serpiente sabanera *Atractus crassicaudatus* y en cuanto a mamíferos, los reportes mediante encuesta de las especies *Didelphis pernigra* (Zarigueya) y *Mustela frenata* (comadreja), a partir de información primaria de los estudios del tramo 1 del metro de Bogotá, reportan la presencia de dos especies de murciélagos: *Eumops glaucinus y Aeorestes cinereus.*

Cabe resaltar que las áreas ofrecen pocos recursos para la fauna silvestre, dado que, la vegetación no presenta estructura que sirva de refugio y alimentación, los suelos están contaminados por lixiviados que probablemente no permitan el establecimiento de invertebrados y vertebrados pequeños (anfibios y reptiles), que sirvan de alimento a otras especies, esto unido a las condiciones de transformación antrópica y la presencia de perros ferales que no permiten el establecimiento de pequeños mamíferos y sitios de cría para otras especies terrestres.

De acuerdo con lo anterior durante la ejecución del Contrato CONTRATO N° 3232 DE 2023 cuyo objeto corresponde a "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ, se ha diseñado el Plan de Manejo de la Fauna Silvestre con el fin de mitigar los impactos ocasionados en el área de influencia del proyecto, según los requerimientos establecidos en la minuta del contrato, el apéndice ambiental – lineamientos técnicos establecidos por el IDRD y el contratista Unión Temporal Metropolitano Porvenir. El presente documento contiene las actividades realizadas por parte de la bióloga contratista en cumplimento del Plan de Manejo de Fauna establecido para el proyecto.

1 OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar el informe de las actividades realizadas desde el componente fauna para el periodo del 26 de enero al 25 de febrero de 2026

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar la gestión mensual adelantada para el componente fauna, en el marco de las obligaciones contractuales para la etapa de obra establecidas en el contrato de contrato de obra 3232 DEL 2023.
- Registrar la fauna del área del proyecto tomando datos de riqueza y abundancia de especies para el periodo.
- Realizar el soporte del cumplimiento en el componente, según los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo de Fauna Silvestre para el seguimiento de la fauna asociada a zonas verdes y área de la obra.
- Capacitar al personal sobre las medidas adoptadas en la obra para la protección de la fauna silvestre asociada a las áreas constructivas.

2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

2.1 INFORMACIÓN ENTIDAD CONTRATANTE

Tabla 2-1 Entidad Contratante

ENTIDAD CONTRATANTE	
NOMBRE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
DIRECCIÓN	CALLE 63 Nro. 59 A – 06
DIRECTOR GENERAL	DANIEL ANDRÉS GARCÍA CAÑÓN
SUPERVISOR ETAPA DE OBRA	KATHERINE AMAYA ROA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	FRANCY MURILLO AGUDELO
	JAVIER OSWALDO SÁNCHEZ LAGOS
PROFESIONAL AMBIENTAL	IVONNE LILIANA AGUILAR
	LINA FALLA

Fuente: *Unión Temporal Metropolitano Porvenir, 2024*

2.2 INFORMACIÓN CONTRATISTA

Tabla 2-2 Información contratista

CONTRATISTA	
NOMBRE	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR
DIRECCIÓN	CARRERA 7 NO.75 – 51 OFICINA 602, BOGOTÁ D.C.
TELÉFONO	(+57) 601 6401500
N° DE CONTRATO	3232 DEL 2023
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ
VALOR DEL CONTRATO	$ 132.821.646.606

CONTRATISTA	
ADICIÓN MODIFICATORIO N° 002	14.965.010.422
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	147.786.657.028,00
PLAZO DEL CONTRATO	26 MESES (2 MESES PRELIMINARES Y 24 MESES CONSTRUCCIÓN)
FECHA DE INICIO	6 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE ABRIL DE 2026

Fuente: *Unión Temporal Metropolitano Porvenir, 2025*

Tabla 2-3 Información del profesional en Biología del contratista

CARGO	NOMBRE	ID.	% DEDICACIÓN	OFICIO APROBACIÓN HV
PROFESIONAL BIÓLOGA	CLAUDIA INFANTE JAIMES	68248723	15%	CIG-IDRD-082-2024

2.3 INFORMACIÓN INTERVENTORÍA

Tabla 2-4 **. Información interventoría**

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
DIRECCIÓN	CALLE 120 A # 7- 36 OFI. 802
TELÉFONO	(601) 2456144
N° DE CONTRATO	3219-2023

INTERVENTORÍA	
OBJETO DE CONTRATO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS 1 Y 2 A CARGO DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES - STC DEL IDRD PARA EL PREDIO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ"
VALOR DEL CONTRATO	$ 7'607.817.556
PLAZO DEL CONTRATO	27 MESES (2 MESES PRELIMINARES, 24 MESES CONSTRUCCIÓN Y 1 MES LIQUIDACIÓN)
FECHA DE INICIO	6 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE MAYO DE 2026

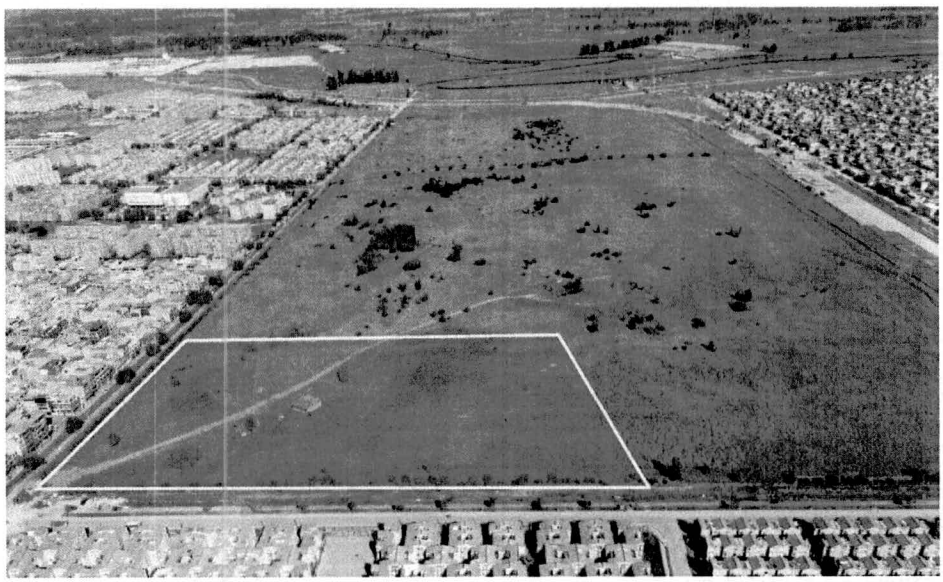
Fuente: *Unión Temporal Metropolitano Porvenir, 2024*

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

3.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la localidad de Kennedy, en la UPL Patio Bonito en el barrio Osorio XII, en la dirección Calle 49 Sur N° 98B-76, en el parque de categoría Estructurante El Porvenir (Gibraltar)

Ilustración 3-1 Localización del proyecto



Fuente: *Unión Temporal Metropolitano Porvenir, 2024*

Ilustración 3-2 Render del proyecto



Fuente: *Paralelo 621, 2023.*

7

4 GESTIÓN COMPONENTE FAUNA

Las áreas verdes y los remanentes de vegetación en zonas urbanas son de vital importancia para la fauna silvestre que ha logrado adaptarse a los ambientes urbanos. Al estar integradas al paisaje de la ciudad, prestan servicios ecosistémicos que impactan la salud, el bienestar y la seguridad de las personas; sirven como fragmentos que facilitan la conectividad ecológica entre los paisajes urbanos y otras áreas más grandes de vegetación como son: las zonas de humedales urbanos, los cerros orientales, quebradas y áreas verdes fragmentadas. A pesar de la intensa urbanización, Bogotá es considerada como una de las ciudades más biodiversas del mundo, dada su altitud y la cercanía con páramos y ecosistemas altoandinos; alberga cerca de 230 especies de aves, entre residentes y migratorias según los monitoreos anuales de aves realizados por la ABO en los últimos veintiséis años, los registros corresponden a áreas urbanas y rurales con hábitats representativos de bosques andinos, matorrales, humedales, parques urbanos, cultivos y potreros (Roselli, Stiles, & de la Zerda, 2017).

En cuanto a mamíferos terrestres se cuentan especies de roedores y marsupiales, murciélagos insectívoros y frugívoros, algunas especies de anfibios y reptiles entre otros, que son objeto de protección y conservación dentro de las políticas ambientales de la ciudad.

Cabe resaltar que actualmente el área urbana del proyecto presenta problemas de contaminación del suelo por el uso como escombrera que tuvo durante varios años, se generan lixiviados tóxicos y la recuperación puede tardar décadas, por otro lado, hay una persistente acumulación de residuos sólidos con restos de alimentos contaminados que son consumidos por las torcazas, aves que se han adaptado a vivir en el arbolado urbano.

A continuación, se presenta el muestreo de fauna silvestre realizado mensualmente en el predio Gibraltar, en el área de desarrollo del proyecto Velódromo Gibraltar y las zonas verdes asociadas al cerramiento.

4.1 Recorrido de seguimiento mensual a la fauna

4.1.1 Anfibios y Reptiles

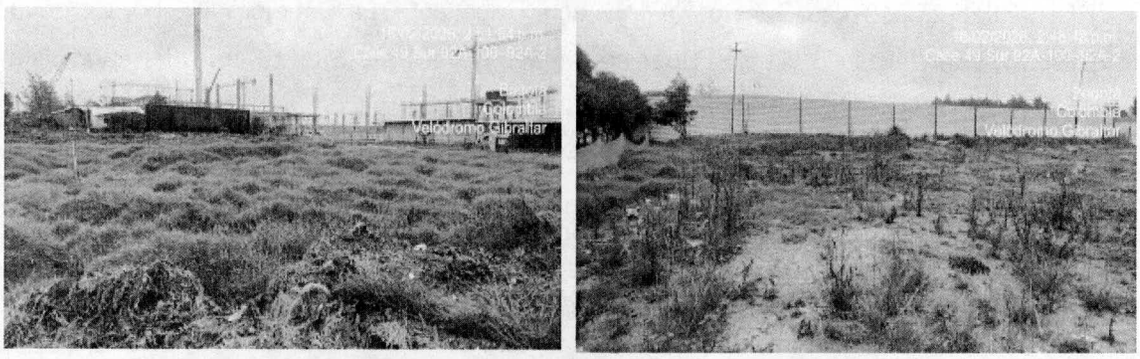
Los anfibios están asociados a ecosistemas naturales de la sabana de Bogotá como bosques andinos y humedales, pueden habitar parques, jardines, zonas verdes y cuerpos de agua urbanos, desempeñando un papel ecológico importante en el control de insectos, sin embargo, la fragmentación del hábitat, la expansión urbana, la contaminación del agua y del suelo junto a la presión antrópica, afectan notablemente sus poblaciones, por tal razón se implementan medidas que ayuden a su protección y conservación.

De otra parte, en la ciudad de Bogotá los estudios más completos sobre herpetofauna se realizaron a partir del consolidado de datos de registros de anfibios y reptiles en los monitoreos de biodiversidad realizados en los humedales (Reservas Distritales de Humedal (RDH) - Jaboque, Torca-Guaymaral, La Vaca, Capellanía, La Conejera, Techo, Córdoba, El Burro, Juan Amarillo, Tunjo, Tibanica, Meandro del Say, Santa María del Lago, Isla, Tingua Azul) que se realizaron entre 2016 y 2023 (Rodriguez Ortiz, y otros), de acuerdo con el estudio mencionado, se tienen registros de un total de tres (3) especies de anfibios (*Dendrosophus molitor, Boana crepitans y Rhinella marina*) y ocho (8) especies de reptiles (*Atractus crassiaudatus, Erythrolamprus epinephelus, Anadia bogotensis, Riama striata, Anolis heterodermus, Pholidobolus vertebralis, Gonatodes albigularis y Trachemys venusta*), que habitan principalmente en las rondas hídricas de los humedales, zonas verdes, parques distritales y áreas con conectividad hacia zonas rurales de la ciudad de Bogotá.

8

Dada la diversidad registrada para la ciudad de Bogotá se determinó para este periodo la búsqueda activa de anfibios y reptiles en las zonas verdes del interior del cerramiento del proyecto.

El muestreo de herpetofauna se realizó el día 16 de febrero de 2026 desde las 3:00 pm en jornada diurna, lo anterior en el marco del recorrido del seguimiento mensual. La búsqueda se realizó empleando la técnica de búsqueda libre sin restricciones, cubriendo un transecto de aproximadamente 300 metros lineales durante 1 hora de muestreo, en el recorrido se revisaron ambientes como: troncos, rocas y material removido en la zona por las actividades de acopio de materiales y descapote, para encontrar individuos que puedan permanecer en microhábitats apropiados. En este periodo se revisaron lo más exhaustivamente posible las áreas verdes que quedan en el proyecto, ver **Fotografía *4-1***, esta revisión periódica se hace para prevenir incidentes con fauna terrestre, durante el seguimiento del último año no se han registrado individuos de la serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) ni otras especies de reptiles como lagartos, durante las búsquedas activas de individuos de herpetofauna, ni durante las actividades de obra.



Fotografía 4-1 Áreas que fueron revisadas en busca de anfibios y reptiles.

Cabe resaltar que, los usos del suelo que ha sufrido el terreno y la ausencia de cuerpos de agua temporales y/o permanentes son una limitante para la presencia de anfibios que requieren de zonas húmedas para las posturas y posteriormente el desarrollo larval.

4.1.2 Mamíferos

Los mamíferos cumplen roles funcionales importantes en los ecosistemas como controladores de plagas (murciélagos insectívoros principalmente), dispersores de semillas (roedores y marsupiales) y control de poblaciones de herbívoros (felinos carnívoros). Pese a la transformación drástica que han sufrido las coberturas naturales de la sabana de Bogotá aún permanecen fragmentos de vegetación que sustentan poblaciones de mamíferos pequeños como el fara *Didelphis pernigra*, el curí *Cavia aperea*, el ratón arrocero *Oligoryzmys sp.*, la comadreja *Mustela frenata* (Mendoza & Sánchez, 2014) y ardillas de la especie *Notosciurus granatensis,* como los principales registros existentes para este grupo de fauna vertebrada en los ambientes rurales con intervención antrópica de moderada a alta en algunos casos, pero con remanentes de vegetación natural y en ambientes urbanos con conectividad hacia estas áreas.

Durante este periodo se realizaron búsquedas de mamíferos terrestres mediante un transecto o recorrido de observación para el registro de madrigueras, rastros, heces o indicios indirectos de la presencia de mamíferos terrestres, no se encontraron evidencias de la presencia de mastofauna en las áreas al interior del cerramiento. Los mamíferos tienen requerimientos de hábitat muy específicos y las coberturas del área probablemente se ven afectadas por la presencia de perros ferales y plagas de roedores que compiten por alimento con las especies nativas.

4.1.3 Aves

Para el registro de avifauna se realizaron observaciones mediante el método de puntos de conteo, se establecieron tres (3) puntos para el censo de aves y los registros visuales y

9

auditivos de las especies vistas u oídas en un radio cercano a cada uno de los puntos, durante 10 minutos en cada punto, registrando la especie y sus respectivas abundancias.

De otro se toman los datos de anidamientos haciendo un recorrido por el arbolado de espacio público, se revisa árbol por árbol identificando la presencia de nidos y se toman notas de la actividad reproductiva de las aves, si están fabricando el nido, incubando los huevos, alimentando a sus polluelos, y cualquier otra información relevante que permita determinar si el nido está activo, fue abandonado o depredado.

Siguiendo la metodología establecida y dando cumplimiento a los requerimientos del contrato, el día 16 de febrero de 2026 se realizó el recorrido para el registro y conteo de aves. Esto se hizo con el fin de revisar probables anidamientos tanto en el suelo como en las herbáceas de esta zona, no se encontraron nidos ni individuos en actividad reproductiva. El día que se realizaron las observaciones se presentaron lluvias durante la mañana y la tarde y se registraron pocos individuos de la avifauna que habitualmente se observa en el área del proyecto.

Los resultados de las observaciones y los registros de aves están consignados en el ANEXO 1. Formato de registro de fauna. En la **Imagen *4-1*** se pueden ver las capturas de pantalla de la aplicación Ebird con los puntos de observación de aves y la evidencia de fecha y tiempo del recorrido por el área del proyecto. Para el seguimiento a nidos, no se logró completar la revision del arbolado de espacio público con el fin de verificar anidamientos de la torcaza *Zenaida auriculata* debido a las lluvias intensas que se presentaron. Los datos obtenidos el día 16 de febrero fueron alojados usando la plataforma Ebird con el registro de las especies observadas en el predio Gibraltar en la fecha y hora del conteo.

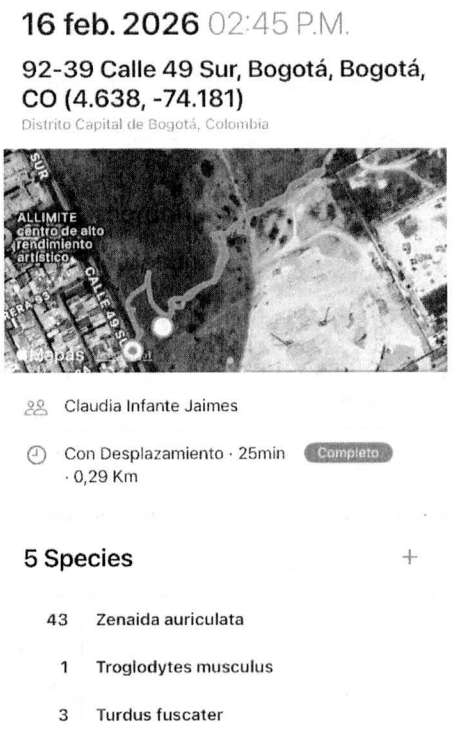


Imagen 4-1 Captura de pantalla de la plataforma de Ebird con los recorridos para observación y registro de aves del periodo de febrero de 2026.

En la **Tabla 4-1** se pueden ver las coordenadas de los puntos establecidos para realizar los conteos de aves que se implementó desde el periodo de mayo de 2025 en conjunto con la interventoría y la entidad (IDRD).

Tabla 4-1 Puntos de conteo para el registro de avifauna en el proyecto velódromo Gibraltar

ID-Punto	Coordenada E	Coordenada N
P1-Obs_Aves	4°38'15.95"	74°10'52.60"
P2-Obs_Aves	4°38'17.70"	74°10'49,03"
P3-Obs_Aves	4°63'82.42"	74°17'94,77"

4.2 Seguimiento a nidos

En las observaciones realizadas en este periodo en el proyecto Velódromo Gibraltar, no se completó el recorrido para el registro de nidos, durante el desarrollo del proyecto se han venido registrando nidos activos e inactivos de la torcaza nagüiblanca *Zenaida auriculata* en el arbolado de espacio público, en los últimos periodos no se había registrado actividad reproductiva de la especie; en las observaciones realizadas el 16 de febrero se registraron parentales elaborando nido en uno de los árboles de falso pimiento. Esta especie ha logrado permanecer en el cerramiento del proyecto y al ser aves con adaptabilidad a los ambientes urbanos no se ven afectadas por las actividades de la obra, lo anterior es de importancia porque las palomas son recurso alimenticio para las aves rapaces como el halcón maromero *Elanus leucurus* que se han registrado en el predio Gibraltar en otros periodos. Usualmente las torcazas se mantienen en el suelo forrajeando y alimentándose en las herbáceas.

En la **Fotografía *4-2*** se pueden ver los individuos habituales de la torcaza *Z. auriculata* que se mantienen usando el área del cerramiento, las aves observadas presentan un plumaje lustroso dado que, su dieta principal incluye semillas y frutos de plantas, las observaciones que se han realizado en el proyecto permiten evidenciar que las torcazas naguiblancas (*Zenaida auriculata*) se han establecido en el interior del cerramiento y en las zonas de potreros circundantes, en el espacio público las observaciones corresponden a menos de 10 individuos.



Fotografía 4-2 Foto de referencia de la torcaza nagüiblanca *Zenaida auriculata*. Coordenadas N 4°63'82.42" E 74°17'94,77"

Para complementar se destacan los aspectos reproductivos de la torcaza nagüiblanca *Z. auriculata* en el entorno urbano, los cuales han sido estudiados recientemente y se ha evidenciado que crían durante todo el año, se estableció un tiempo de nidificación de aproximadamente 32 días desde la construcción del nido hasta el abandono de los volantones y que los principales depredadores de los nidos son otras aves como *Pitangus sulphuratus* (benteveo común) que predan huevos y, gatos domésticos que pueden predar polluelos, juveniles y adultos, por otro lado el estudio evidenció que las torcazas pueden nidificar en plantas leñosas nativas o introducidas e incluso edificaciones (Barco, Peralta, Díaz, & Peluc, 2024).

En la zona de influencia del proyecto las torcazas han logrado reproducirse, anidar y mantenerse estables pese a los factores de disponibilidad de alimentos y recursos relativamente escasos unido a tensionantes como la presencia de depredadores.

Estos datos permiten evidenciar que el área donde se desarrolla el proyecto ofrece muy pocos recursos para el anidamiento de la avifauna, el material para nido, los sitios de refugio y la disponibilidad de alimento son factores determinantes para la reproducción de las aves (Martin, Martin, Olson, Heinenger, & Fontaine, 2000), por otro lado se puede considerar la exposición a los depredadores, en este caso los perros ferales que han habitado la zona desde hace varios años y que pueden ahuyentar a la mayoría de las aves que anidan en el piso, en este caso las torcazas suelen anidar en árboles y arbustos lo que les permite un mayor éxito reproductivo frente a otras especies.

En la **Tabla 4-2** se reportan los nidos inactivos y el estado actual del nido, en este periodo, aunque se registró actividad reproductiva de la especie *Zenaida auriculata* (adultos acercándose a un nido), la mayoría de los nidos del arbolado urbano se encuentran inactivos, entre ellos un nido indeterminado que se encuentra en el árbol 10. Los nidos permanecen en los árboles y a excepción de una pareja no se detectó más actividad reproductiva de la especie.

Tabla 4-2 Nidos localizados en el arbolado de espacio público en el periodo de enero de 2026.

ID_Nido	Familia	Especie	Nombre común	Observaciones
Nido-arb-3	Columbidae	*Zenaida auriculata*	Torcaza nagüiblanca	Nido inactivo
Nido-arb-6	Columbidae	*Zenaida auriculata*	Torcaza nagüiblanca	Dos (2) nidos inactivos
Nido-arb-9	Trochilidae	*Colibri coruscans*	Colibrí chillón	Nido inactivo
Nido-arb-10	Indeterminado	*Indeterminado*	Indeterminado	Nido inactivo

4.3 RESULTADOS

4.3.1 Caracterización y registro de fauna

En el periodo del 26 de enero 2025 al 25 de febrero de 2026 se registraron cinco (5) especies y cincuenta y seis

(56) individuos que corresponden a aves residentes, algunas especies de aves se desplazan a zonas con mayores recursos de alimentación como flores o frutos y puede ser el caso de *Colibri coruscans*, en el predio durante 22 meses se registró esta especie que probablemente era el mismo individuo registrado, aunque es una especie común en Bogotá y frecuente en parques y jardines, en el predio no abundan plantas con flores ricas en néctar que son el recurso principal de la dieta de los colibríes. En la **Tabla 4-3** se pueden ver las especies registradas y sus respectivas abundancias.

Tabla 4-3 Especies de aves registradas en el periodo de febrero de 2026

Familia	Especie	Nombre común	Abundancia	Distribución	Gremio	IUCN	Res 0192/2024	CITES
Columbidae	*Zenaida auriculata*	Torcaza nagüiblanca	43	0-3000	Ga-Fr	LC	-	-
Turdidae	*Turdus fuscater*	Mirla patinaranja	3	0-2600	In	LC	-	-
Troglodytidae	*Troglodytes musculus*	Cucarachero	1	0-2800	Ins	LC	-	-
Icteridae	*Sturnella magna*	Chirlo birlo	1	0-2800	Ga-In	LC	-	_
Passerellidae	*Zonotrichia capensis*	Gorrión copetón	8	800-3600	Ga-In	LC	-	-
Abreviaturas: Gremio: Ga: Granívoro: Fr: Frugívoro; In; Insectívoro, Ps; Piscívoro, Iv: Invertebrados, Ca: Carnívoro, Om: Omnívoro. IUCN: LC: Preocupación menor, II: Apendice II de CITES. * Migratorios boreales.								

En este periodo no se observaron individuos de aves migratorias y como ya se ha evidenciado en los periodos migratorios anteriores, las aves no permanecen en el predio, sino que son ocasionales durante las primeras semanas del inicio de la llegada de las primeros individuos migratorios.

Por otra parte, en este periodo se evidenció estabilidad en cuanto a los números de individuos de *Z. auriculata*, se registraron cincuenta y una (43) torcazas naguiblancas, lo cual está relacionado con su actividad permanente en las áreas descubiertas donde encuentran semillas, este comportamiento se mantiene pese al disturbio ocasionado por la intensidad en las labores constructivas del proyecto. Las torcazas se han habituado a la presencia humana y a las actividades de obra.

Aunque se observan cambios en la riqueza y abundancia de las aves, las especies proporcionalmente más abundantes siguen siendo las torcazas (*Zenaida auriculata*) y la golondrina plomiza (*Orochelidon murina*), lo que indica que al menos estas especies continúan reproduciéndose en las áreas circundantes del proyecto y usan este espacio como zonas de alimentación y refugio.

Las aves asociadas al área son especies que se han adaptado a los ambientes urbanos, como se ha podido observar *Zenaida auriculata* sigue siendo la más abundante en cada periodo, anida en el arbolado de espacio público, frecuentan una gran diversidad de ambientes, por lo general se encuentra en grupos alimentándose en el suelo, pero anida en parejas. Individuos no reproductivos se congregan en dormitorios comunales en el dosel de árboles altos y densos adyacentes a áreas abiertas (ABO 2000). En el predio se ha observado que cuando los volantones de Z. *auriculata* abandonan el nido, los parentales los llevan al sustrato herbáceo y terminan su desarrollo en el suelo. En la **Tabla 4-4** se presentan los registros en cada uno de los puntos de conteo de aves establecidos para el proyecto.

Tabla 4-4 Especies de aves observadas en los puntos de conteo establecidos.

Especies	Nombre común	P1_observación aves	P2_observación aves	P3_observación aves	Recorrido Perimetral	Total, general
Sturnella magna	Chirlobirlo	0	1	0	0	1
Troglodytes musculus	Cucarachero	0	1	0	0	1
Turdus fuscater	Mirla patinaranja	1	2	0	0	3
Zenaida auriculata	Torcaza naguiblanca	8	9	24	2	43
Zonotrichia capensis	Gorrión copetón	2	2	4	0	8
Total, general		**11**	**15**	**28**	**2**	**56**

En este periodo se registraron ocho (8) individuos del gorrión copetón en las zonas verdes que se han mantenido estables, lo que indica que pueden adaptarse a la intervención

rápidamente y se reubican en otros puntos o retornan luego del disturbio ver **Fotografía 4-3.**



Fotografía 4-3 **Gorrión copetón (*Zonotrichia capensis*) observado en las áreas verdes**

A continuación, se describen las especies que se han registrado en el área y que son comunes en zonas intervenidas o alteradas como es el caso del proyecto Gibraltar.

El atrapamoscas pechirrojo *Pyrocephalus rubinus,* habita zonas urbanas que tengan amplias áreas verdes de pastizales y arboles dispersos, jardines y bordes de vegetación secundaria de potreros, se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina, el macho se reconoce fácilmente por su intenso color rojo escarlata, antifaz, alas y cola negros, la hembra es menos llamativa con tonalidades café, grises y pequeños tonos amarillos o rosados en su plumaje. La hembra construye el nido que tiene forma de taza, ubicados en horquetas de árboles entre 1.5 y 6 metros de altura, la nidada tiene de dos a

tres huevos que miden en promedio 17,1 x 13,3 mm, sola la hembra incuba y el macho la alimenta durante la incubación que dura aproximadamente entre 14 y 15 días, los pichones permanecen en el nido otros 15 a 16 días, luego de los cuales ambos padres los alimentan por un tiempo hasta su independencia, pueden presentarse casos de segundas posturas días después que los polluelos abandonan el nido, en este caso quedan por completo al cuidado del macho que los alimenta (Fraga, 1977).

La mirla patinaranja (*Turdus fuscater*), ver **Fotografía 4-4** es una especie abundante y común en la ciudad de Bogotá en parques y jardines, tiene una dieta omnívora y se observa asociada a los cauchos sabaneros y se alimenta en gran medida de sus frutos. *Turdus fuscater* puede desplazar a otras aves, es territorial, de gran tamaño y también se alimenta de invertebrados, vertebrados pequeños, huevos, polluelos de otras aves y con frecuencia ataca a especies de menor tamaño desplazándolas de su territorio. Por otra parte, se ha documentado la predación de nidos de *C. coruscans* por parte de *T. fuscater* (Musschenga, Juiña, & Cadena-Ortiz, 2022). En este periodo se observó un individuo en vuelo, no es usual verlos al interior del cerramiento, por sus hábitos omnívoros aprovechan la remoción del terreno para buscar larvas e insectos y actualmente el proyecto ha intervenido el suelo y ya no es común verlos forrajeando en el piso, cuando disminuyen las lluvias el suelo se compacta dificultando la supervivencia de las larvas de insectos e invertebrados que se profundizan en el terreno.



Fotografía 4-4 *Turdus fuscater* observado en las zonas verdes del punto de observación 2.

Cabe resaltar que en el área de velódromo se registra con relativa frecuencia y en bajas abundancias a *Mimus gilvus* (Sinsonte común), en este periodo no se registraron individuos de esta especie en el interior del cerramiento, esta ave habita principalmente zonas abiertas de potreros, cultivos y se ha adaptado en ocasiones a las zonas urbanas. Es un ave omnívora que se alimenta de frutos e insectos, las nidadas se componen de dos a tres huevos y la incubación dura de 13 a 15 días, estas aves defienden activamente su territorio. Cuando las aves habitan espacios naturales construyen su nido a baja altura, en promedio 2.7 metros, los pueden construir muy bajos a 0.5 metros sobre el suelo o hasta los 3.5 metros, lo construyen con ramitas y raíces dando forma de copa (Paredes, Weir, & Gil, 2001).

En este periodo no se registraron individuos de *Spinus psaltria* y el nido reportado en agosto, actualmente se encuentra inactivo. Es un ave de amplia distribución desde el sur de EE.UU, Centroamérica y norte de Suramérica, desde los 1000 hasta los 3000 metros de

altitud, habita áreas abiertas de matorrales, bordes de bosque de galería, bosque montano, áreas abiertas y semiabiertas e incluso ambientes urbanos como la ciudad de Bogotá. Puede formar bandadas de hasta 30 aves e incluso se unen a bandadas mixtas. En cuanto a su aspecto reproductivo construye sus nidos en la bifurcación de ramas ubicados entre los 1.5 y 9 metros del suelo, tienen forma de copa abierta y construidos con fibras vegetales, cortezas y hierbas. Se alimentan principalmente de semillas de distintos tipos incluyendo cardos y malezas que componen cerca del 90% de su dieta, consume flores, frutos e insectos. El nido observado inactivo en el espacio público asociado al proyecto está ubicado aproximadamente a 3 metros del suelo, una pequeña copa alargada, construida a partir de fibras vegetales.

Tyrannus melancholicus es un ave de amplia distribución que vive en variedad de ambientes, desde tierras agrícolas, bordes de bosque, vegetación secundaria, potreros, zonas urbanas con parques y jardines, se ha adaptado perfectamente a los ambientes perturbados de las ciudades donde es frecuente verlo posado en los cables de líneas eléctricas. Se ha especializado en cazar insectos en vuelo (mariposas, libélulas, abejas, saltamontes, termitas y polillas). Suelen anidar en arboles altos cerca del agua, construye el nido a partir de enredaderas, tallos y hierbas secas, ocasionalmente pueden revestir el nido con pelos de animales, al final la estructura es un nido colgante, ancho y poco profundo, el tamaño de la nidada puede ser de dos a cuatro huevos.

En el predio del proyecto habitualmente se observaron en periodos anteriores de uno a dos individuos de *Sturnella magna* que permanecen en el sustrato herbáceo, en el periodo de enero se evidenció la presencia de esta ave, ver **Fotografía *4-5***. Esta especie se reconoce fácilmente por los márgenes blancos de la cola que son evidentes en vuelo. Es un ave típica de pastizales y áreas abiertas, muestra preferencia por hábitats con cobertura herbácea y hojarasca, su dieta consiste principalmente de insectos y se alimenta en el suelo rebuscando larvas, gusanos y saltamontes. Los nidos se construyen en una pequeña cavidad en el suelo y suelen cubrirse con fibras de hierbas y pastos, la nidada es de tres a

cuatro huevos que se incuban durante un periodo de 13 a 14 días luego de la puesta del último huevo. Solamente la hembra incuba los huevos y el macho proporciona algo de alimento, los cuidados parentales se dan casi por completo por la hembra y el macho ocasionalmente alimenta a los polluelos. En Colombia no se tiene información sobre los aspectos reproductivos ni datos acerca de los números poblacionales de esta especie, la amenaza principal es el cambio en el uso del suelo, los incendios de pastizales y la predación de las nidadas.



Fotografía 4-5 Individuo de *Sturnella magna* registrado en el predio Gibraltar

Las especies observadas y sus respectivas abundancias en cada periodo de seguimiento se pueden ver en la

Tabla 4-5

Tabla 4-5 Matriz de abundancia de las especies registradas en los periodos enero de 2025 a febrero de 2026

Especies	Feb	Mrz	Abr	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octb	Novbr	Dcm	En	Fbr	Total, registros
Asio flammeus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
Colibri coruscans	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	**14**

Especies	Feb	Mrz	Abr	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octb	Novbr	Dcm	En	Fbr	Total, registros
Columba livia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Contopus cinereus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Contopus virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	**3**
Elanus leucurus	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	**4**
Leiothlypis peregrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**
Mimus gilvus	1	2	0	1	0	1	1	0	2	2	0	2	0	**13**
Molothrus bonariensis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
Myiarchus crinitus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Orochelidon murina	0	42	0	11	6	14	7	32	6	65	0	18	0	**231**
Piranga rubra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	**5**
Quiscalus lugubris	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**1**
Spinus psaltria	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	**5**
Sturnella magna	1	1	0	0	2	2	1	1	1	0	0	2	1	**11**
Turdus fuscater	5	3	3	0	3	2	3	0	0	1	0	1	3	**26**
Tyrannus melancholicus	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	**3**
Pyrocephalus rubinus	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**3**
Tyrannus tyrannus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Troglodytes musculus	0	0	0	0	0	2	2	0	2	3	2	2	1	**13**
Vanellus chilensis	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	2	0	0	**9**
Vireo leucophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
Zenaida auriculata	36	36	43	44	23	43	30	46	42	56	51	53	43	**523**
Zonotrichia capensis	3	3	2	11	9	7	5	14	12	12	3	3	8	**94**
Total Individuos	**48**	**89**	**50**	**72**	**44**	**79**	**52**	**98**	**68**	**148**	**61**	**81**	**56**	

En la **Tabla *4-6*** se presenta la matriz de presencia-ausencia de las aves registradas en el proyecto Velódromo Gibraltar.

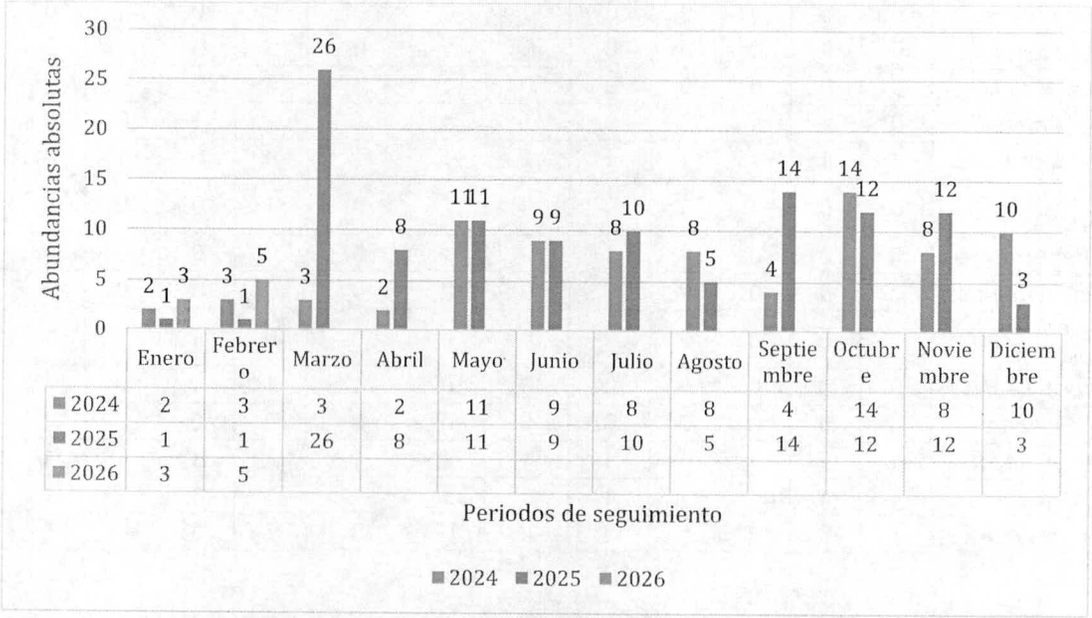
Tabla 4-6 Matriz de presencia ausencia de las aves registradas en los periodos de enero de 2025 a febrero de 2026

Especies	Ene	Feb	Mrz	Abr	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept	Octb	Nvbr	Dcm	En	Fbr
Asio flammeus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colibri coruscans	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Columba livia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Especies	Ene	Feb	Mrz	Abr	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept	Octb	Nvbr	Dcm	En	Fbr
Contopus cinereus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contopus virens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Elanus leucurus	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Leiothlypis peregrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mimus gilvus	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0
Molothrus bonariensis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myiarchus crinitus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orochelidon murina	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
Piranga rubra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Quiscalus lugubris	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Spinus psaltria	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Sturnella magna	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
Turdus fuscater	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
Tyrannus melancholicus	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Pyrocephalus rubinus	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tyrannus tyrannus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troglodytes musculus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Vanellus chilensis	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
Vireo leucophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zenaida auriculata	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zonotrichia capensis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total, riqueza	7	6	8	5	8	6	12	8	7	8	11	5	7	5

La especie que ha presentado mayor variación en sus abundancias a lo largo de los periodos de seguimiento es el gorrión copetón (*Zonotrichia capensis*) **Figura 4-1** el periodo actual presenta abundancias más bajas con respecto a los últimos cinco meses, esto evidencia los rasgos de comportamiento de *Zonotrichia capensis* que han sido evaluados en algunos estudios y muestran que esta especie tiene neofobia y suele ahuyentarse al presentarse cambios en su entorno, sin embargo presentan adaptación y suelen retornar después de un tiempo.

En este periodo de febrero de 2026 se registraron tres (3) individuos de *Zonotrichia capensis* lo anterior es un indicador del comportamiento neofobico de la especie y de la respuesta al disturbio por el acopio de las estructuras de la cubierta y la transformación del área. Los datos de abundancias que se han colectado a lo largo de 24 meses permiten evidenciar que los cambios en el número de individuos se relacionan con el comportamiento huidizo de la especie, después de un tiempo cuando el área verde se recupera, retornan al sitio.



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2024	2	3	3	2	11	9	8	8	4	14	8	10
2025	1	1	26	8	11	9	10	5	14	12	12	3
2026	3	5										

Figura 4-1 Comportamiento de las abundancias absolutas de *Zonotrichia capensis* en los periodos evaluados

En la **Figura 4-2** se observa el comportamiento de las abundancias de la comunidad de aves durante los periodos de seguimiento mensual que se han realizado, en cada periodo la especie más abundante corresponde a *Zenaida auriculata* que ha mantenido estables sus registros de abundancias, siendo los números más bajos en el mes de abril y mayo de 2024 (al momento de las talas y descapote del terreno). Durante el seguimiento a la avifauna que se ha realizado en el predio, se ha observado que continúan frecuentes los

registros de nidos activos en incubación, juveniles y adultos de la torcaza nagüiblanca a lo largo del año.

En la **Figura 4-2** se puede ver que algunas especies como *Asio flammeus* y *Pyrocephalus rubinus* se han observado solo una vez durante el tiempo de las observaciones y, otras con registros raros que corresponden a aves migratorias como *Contopus cinereus* o *Piranga rubra* que se registró nuevamente este año, estas observaciones se relacionan con el fenómeno migratorio boreal, en los registros correspondientes a noviembre de este año se encontró nuevamente a *Piranga rubra* y dos especies migratorias más *(Leiothlypis peregrina y Contopus virens*), las migratorias se registraron a partir del periodo de noviembre y se espera algunas observaciones de aves en migración al menos en los meses siguientes hasta marzo del próximo año. En este periodo ya no se observaron migrantes boreales.

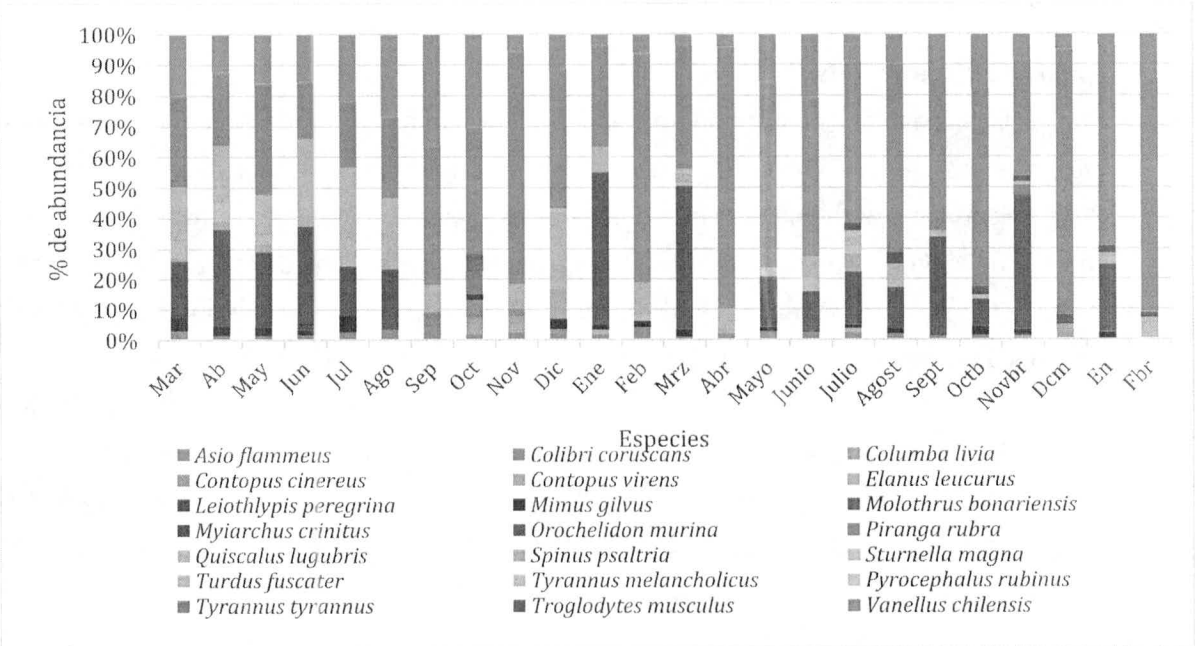


Figura 4-2 Comportamiento de las abundancias de las aves registradas en el área del proyecto Velódromo Gibraltar en los periodos de marzo 2025 a febrero de 2026

17

Turdus fuscater ha disminuido considerablemente sus registros, este comportamiento en los datos se debe principalmente a que actualmente el terreno no tiene recursos disponibles, *T. fuscater* tiene hábitos arborícolas y terrestres, es omnívoro, la perturbación del terreno ocasiona que en el suelo cambien la composición física y biológica, las larvas de invertebrados, los vertebrados pequeños de los cuales se alimenta han desaparecido en gran parte del área, el arbolado escaso y de especies exóticas en su mayoría no tiene frutos y sitios para anidamiento.

Por su parte los registros de *Orochelidon murina* varían de acuerdo con las condiciones climáticas principalmente, los días lluviosos y nublados no se observan individuos en vuelo, cuando las temperaturas son muy bajas en los días fríos, la actividad de los insectos disminuye y son aves insectívoras que se alimentan en vuelo. En este periodo no se observaron individuos en vuelo durante el recorrido de seguimiento mensual.

Análisis de resultados

Con el fin de evaluar el comportamiento de las abundancias de la comunidad de aves presentes en predio Gibraltar se graficó una curva de rango abundancia en el programa Past. La curva muestra una comunidad con dos especies dominantes y las demás especies con abundancias proporcionalmente muy bajas. Esto se puede relacionar con las tasas reproductivas y el comportamiento de la especie *Zenaida auriculata* que suele mantenerse en grupos grandes, de otro lado *Z. auriculata* es la única especie registrada que tiene sitios de reproducción en el arbolado de espacio público y podría considerarse como un ave urbana que se adaptado a la disponibilidad de recursos de la ciudad y específicamente del predio Gibraltar donde se alimenta de semillas de plantas herbáceas que durante periodos anteriores fueron abundantes. Las demás especies se ven limitadas por recursos de alimentación y sitios para anidamiento y cría.

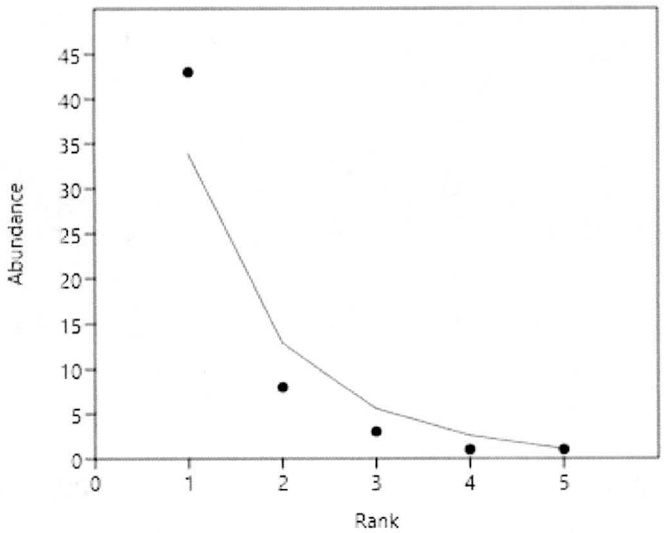


Figura 4-3 Curva de rango abundancia de las especies registradas en el periodo de febrero de 2026

4.3.2 Ahuyentamiento de fauna

Durante el periodo no se hicieron actividades de ahuyentamiento de fauna. La interventoría y la entidad en periodos anteriores solicitaron liberación de áreas que van a ser ocupadas y por tanto se hace una revisión periódica y búsqueda de fauna haciendo recorridos por las áreas destinadas para parqueaderos y otros usos destinados a la construcción, las flechas en la **Figura *4-4*** indican los sitios donde se hicieron revisiones el día 16 de febrero de 2026 y donde se tiene planeado intervenir con actividades constructivas que a la fecha del recorrido no se habían iniciado.



Figura 4-4 Areas que fueron revisadas en búsqueda de fauna que pueda ser afectada por las labores constructivas próximas a ejecutarse.

Las labores de ahuyentamiento estuvieron enfocadas en la búsqueda de fauna terrestre que pudiera ser trasladada y en localizar anidamientos en las herbáceas o en el suelo, no se encontraron individuos de fauna terrestre (serpientes o lagartos), ni se encontraron nidos en el suelo o en las plantas herbáceas en las áreas que van a ser intervenidas. Se continuará con el seguimiento y observaciones en estas áreas para identificar posibles afectaciones a individuos de fauna silvestre.

4.3.3 Liberación de arbolado

Durante el periodo del presente informe no se realizaron actividades de liberación de arbolado dado que no se realizaron tratamientos silviculturales. Por el desarrollo actual de las actividades de obra se requieren áreas del cerramiento que permanecieron como zonas verdes durante los 24 meses que lleva el seguimiento a la avifauna. De acuerdo con lo anterior en este recorrido se continuó con la revisión de áreas que van a ser usadas como parqueaderos, en el recorrido se revisaron los puntos que se señalan en la **Figura 4-4**.

4.3.4 Recorridos de inspección de nidos

Los recorridos de inspección de nidos se realizaron en el arbolado remanente al interior del cerramiento y en el arbolado de espacio público. En la **Tabla *4-7*** se pueden ver las coordenadas de los árboles revisados y las observaciones pertinentes en cuanto a anidamientos. Al interior del cerramiento no se detectaron nidos en el recorrido de seguimiento mensual. De acuerdo con las observaciones realizadas en los recorridos de seguimiento se ha evidenciado que los árboles de especies introducidas han sido aprovechados como sitios de anidamiento para las aves que se han adaptado a ambientes perturbados. Se registraron solo nidos inactivos que han sido reportados en periodos anteriores.

Tabla 4-7 Arbolado de espacio público donde se hace seguimiento a los anidamientos.

ID arbol	*Especie*	Nombre común	Coordenada N	Coordenada E	Altitud	Observaciones
Arb-1	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'72.0"	74°18'13.1"	2549 m	
Arb-2	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'74.5"	74°18'12.7"	2549 m	
Arb-3	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'73.3"	74°18'12.2"	2549 m	Nido inactivo ***Z. auriculata***
Arb-4	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'70.7"	74°18'10.9"	2550 m	Nido inactivo ***Z. auriculata***
Arb-5	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'66.6"	74°18'08.9"	2550 m	
Arb-6	*Schinus molle*	Falso pimiento	4°63'64.0"	74°18'078"	2551 m	**Nido inactivo *Z. auriculata***
Arb-7	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'63.7"	74°18'020"	2551 m	
Arb-8	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'63.0"	74°18'036"	2551 m	
Arb-9	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'65.5"	74°17.98.9"	2552 m	**Nido inactivo** *Colibri coruscans*
Arb-70	*Acacia baileyana*	Acacia	4°63'66.4"	74°17'97.5"	2551 m	**Nido inactivo *Spinus psaltria***
Arb-11	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'67.3"	74°17'95.9"	2551 m	
Arb-12	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'68.2"	74°17'94.2"	2551 m	
Arb-13	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'68.9"	74°17'92.6"	2551 m	**Nido inactivo indeterminado**
Arb-14	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'69.8"	74°17'91.1"	2552 m	
Arb-15	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'70.8"	74°17'89.4"	2550 m	
Arb-16	*Pittosporum undulatum*	Laurel huesito	4°63'71.6"	74°17'87.9"	2552 m	

19

ID arbol	*Especie*	Nombre común	Coordenada N	Coordenada E	Altitud	Observaciones
Arb-17	*Eucalyptus ficifolia*	Eucalipto pomarroso	4°63'72.5"	74°17'86.3"	2551 m	

En este periodo de enero luego de 25 meses de observaciones, la única especie que se ha registrado anidando permanentemente en el arbolado urbano corresponde a *Zenaida auriculata*, en este periodo se registraron los nidos inactivos de esta especie que se encuentran ubicados en los árboles de falso pimiento, las demás especies han mostrado anidamientos ocasionales, los hallazgos en el periodo agosto del nido de *Spinus psaltria que actualmente está vacío,* se desconoce el comportamiento reproductivo de esta especie en la ciudad de Bogotá, cabe destacar un anidamiento que se encontró vacío y corresponde probablemente a *Colibri coruscans* y el comportamiento reproductivo de *Mimus gilvus* observado usando la infraestructura para anidamiento en el periodo de octubre. Se evidencia que el arbolado urbano compuesto por especies de flora exótica y nativa es el refugio de las aves silvestres, en áreas con procesos de transformación largos las especies exóticas contribuyen también a incrementar la disponibilidad de recursos para las aves (Goddard, Ikin, B, & Lerman, 2017).

4.3.5 Incidentes con fauna silvestre

En este periodo de enero no se han reportado incidentes con fauna silvestre ocasionada por las actividades de obra.

4.3.6 Capacitaciones ambientales

En el periodo se realizaron capacitaciones a personal en obra, para dar cumplimiento a este requerimiento en el periodo de febrero se realizaron capacitaciones en dos temas de importancia del componente fauna. El tema 1 se tituló “Las aves en los entornos urbanos” en donde se habló de la importancia de la conservación de los hábitats donde permanecen las aves, las ventajas de la presencia de entornos verdes donde se pueden observar aves y las aves como objeto de conservación y no como mascotas para prevenir la tenencia de

aves silvestres enjauladas. El tema 2 se tituló: "Formas no invasivas de atraer aves", este tema se desarrolló teniendo en cuenta que las aves urbanas tienen pocos recursos y proporcionar alimento en comederos, fuentes de agua y nidos artificiales pueden ser útiles para ayudar a mantener las poblaciones de aves urbanas que se ven afectadas por pérdida de hábitat.



Fotografía 4-6 Capacitaciones a contratistas de la UTMP

4.4 Gestión documental

En cuanto a documentos se recibieron observaciones al informe mensual N°24 en su versión 1 en el oficio CIG-IDRD-VEL- 0063-2026 que fueron subsanadas mediante respuesta y ajustes al informe en los radicados correspondientes.

4.5 Correspondencia recibida

Se recibieron observaciones al informe mensual N°24 V1 radicado **CE- 206-125-2179** mediante oficio **CIG-IDRD-VEL- 0063-2026**, ver **Tabla 4-8**.

20

Tabla 4-8 Correspondencia recibida

Fecha	Comunicado	Asunto
28-01-2026	**CIG-IDRD-VEL-0063-2026**	Respuesta oficio obra N° CE- 206-125-2179 según Revisión informe Mensual componente fauna N°24 V01-observaciones
11-02-2026	**CIG-IDRD-VEL-0099-2026**	Respuesta oficio obra N° CE- 206-125-2213 según Revisión informe Mensual componente fauna N°24 (enero 2026) V02-observaciones

4.6 Correspondencia enviada

La correspondencia enviada corresponde a oficios de radicación del Informe mensual N° 24 en Versión 01 mediante radicado CE- 206-125-2179 Entrega INFORME MENSUAL N°24 COMPONENTE FAUNA SILVESTRE y respuesta a las observaciones al Informe Mensual No. 24 V02 mediante **CE-206-125-22-13** Entrega INFORME MENSUAL N°24 V02. Ver ***Tabla 4-9***

Tabla 4-9 Correspondencia enviada

Fecha	Comunicado	Asunto
26-01-2026	**CE-206-125-2179**	Radicado Informe Mensual
06-02-2026	**CE-206-125-2213**	Atención a observaciones oficio **CIG-IDRD-VEL-0063-2026**
12-02-2026	**CE-206-125-2237**	**Respuesta oficio obra CIG-IDRD-VEL-0099-2026 según revisión Informe Mensual Componente fauna N° 24 (enero 2026) V.02 -Observaciones**

5 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y MESAS DE TRABAJO

Para dar cumplimiento a esta solicitud en la **Tabla 5-1** se presenta el consolidado de actividades del mes. En este periodo se realizó el recorrido de seguimiento mensual al componente fauna en el predio Gibraltar el día 16 de febrero de 2026. En este periodo no se realizaron mesas de trabajo.

Tabla 5-1 Recorridos mensuales al proyecto

Id del recorrido	Fecha	Alcance
1	16-02-2026	Recorrido por parte del contratista, registro de fauna

En este periodo el comité de transversales se realizó el 5 de febrero de 2026 para ese día aún no se había realizado recorrido mensual de seguimiento y no se tenían novedades del componente fauna, por tal razón no se asistió a Comité de transversales.

Tabla 5-2 Asistencia a comités de seguimiento ambiental de marzo de 2024 a enero de 2026

COMITÉS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL	
COMITÉ CELEBRADO	**TEMA TRATADO**
27-03-2024 Comité de obra N° 07 de Velódromo (Virtual)	Se revisó el Plan de Manejo de fauna por parte de interventoría y se recibieron recomendaciones y se solicitó separarlo del componente forestal.
11-04-2024 Comité de obra N° 09 Velódromo	Revisar y aprobar las medidas de manejo de fauna silvestre dentro de las fichas del PMA del proyecto. Revisar y aprobar el Plan de Manejo de Fauna del proyecto. El día 21/03/24 mediante oficio CIG-IDRD-VEL-0102-2024 la interventoría presenta observaciones a la versión V0 del Informe mensual de Manejo de Fauna presentado por el Constructor. Mediante oficio CE-206-125-0185 la Unión Temporal hace entrega de la Versión 3 del Plan de Manejo de Fauna, el día 31/03/24. El cual se encuentra en revisión de la Interventoría
16-05-2024 Comité de obra N° 14 Velódromo	La interventoría informa aprobación del informe mensual del mes de abril. Para iniciar el tema silvicultural se necesita el acompañamiento de la bióloga, se reitera por parte de la entidad el manejo de roedores para cuando inicie tratamiento silvicultural se encuentre este protocolo completamente socializado y que estén pendientes de la efectividad de las medidas.
23-05-2024 30-05-2024 Comité de obra N° 16 Velódromo	El contratista informa que se completaron las talas al 100%, la entidad informa que a partir del próximo mes se hará el comité de cada mes del área de fauna de acuerdo a la dedicación de los profesionales. Los informes mensuales interventoría indica que se encuentran al día.

21

COMITÉS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL	
COMITÉ CELEBRADO	**TEMA TRATADO**
Comité de Obra N°18 27-06-2024-2024 PRESENCIAL	En este comité la interventoría hizo observaciones sobre las actividades del componente respecto a dos puntos principales: Los incidentes con fauna silvestre, incidente con *Atractus crassicaudatus* y aplicación del protocolo de manejo de estos casos, llamó la atención sobre el manejo de este y la necesidad de comunicación con la profesional bióloga. Por otra parte, se requirió la aplicación de la capacitación en fauna al personal de obra para cerrar el periodo.
Comité de Obra N° 25-07-2024-2024 PRESENCIAL	En el Comité de seguimiento en relación con las actividades del componente Fauna Silvestre se informó de la aprobación del informe mensual N° 6, las actividades de seguimiento a la fauna silvestre y se reiteró cumplimiento con las capacitaciones al personal de obra
Comité de Obra N°29 29-08-2024-2024 PRESENCIAL	En este Comité el profesional envío a la Bióloga Vanessa Duque para participar en la asistencia. Se trataron temas relacionados con el registro de aves silvestres (9) especies de aves. Se reportó la presencia y seguimiento a *Asio flammeus*, Se solicitó información sobre manejo de las plagas de roedores en obra.
Comité de Obra N°33 26-09-2024-2024 PRESENCIAL	Se presentó la información del plan de manejo de fauna y el análisis de la riqueza y abundancia de avifauna presente en el área del proyecto, un compilado de la información de fauna de marzo a agosto de 2024.
Comité de Obra N°38 31-10-2024 PRESENCIAL	En Comité ambiental se hicieron requerimientos sobre arbolado urbano de espacio público que no se encuentra en la Resolución- No. 01639-2023, al cual se solicitó seguimiento a anidamientos por estar en el área de influencia del proyecto.
Comité de Obra N° 05-12-2024 PRESENCIAL	En Comité ambiental se hicieron los requerimientos frente al tema de roedores, se acordó mesa de trabajo del componente ambiental, fauna y SST para tal fin el lunes 9 de diciembre de 2024.
Comité de Obra N°50 4 -23-01-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales, se realizó presentación por parte del contratista de las actividades del componente fauna y un análisis de los registros de aves de marzo a diciembre de 2025.

COMITÉS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL	
COMITÉ CELEBRADO	**TEMA TRATADO**
Comité de Obra N°51 4 -02-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales, no se mencionaron temas del componente fauna silvestre.
Comité de Obra N° 53 18-02-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales, no se mencionaron temas del componente fauna silvestre.
Comité de Obra N° 54 25-02-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales, se asistió a comité de forma virtual, no se trataron temas pendientes del componente fauna silvestre.
Comité de Obra N° 60 08-04-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales: se asistió a comité de forma virtual, no se trataron temas pendientes del componente fauna silvestre, sin embargo, se propuso fecha del recorrido para el 22 de abril.
Comité de Obra N° 61- 22-04-2025 VIRTUAL	Comité virtual de los componentes transversales, se asistió a comité de forma virtual, no se trataron temas pendientes del componente fauna silvestre, se solicitó recorrido por parte de interventoría para el día 7-05-2025.
Comité de Transversales N° 64- 13-05-2025 VIRTUAL	Se presentaron las actualizaciones del componente fauna en los recorridos de seguimiento a la avifauna de acuerdo con los requerimientos por parte de la entidad y la interventoría. El estado actual del manejo de especies sinántropicas y el registro de especies nuevas para el área.
Comité de Transversales N° 65- 20-05-2025 VIRTUAL	Se asistió a comité virtual, sin embargo, no se realizó presentación sobre el componente.

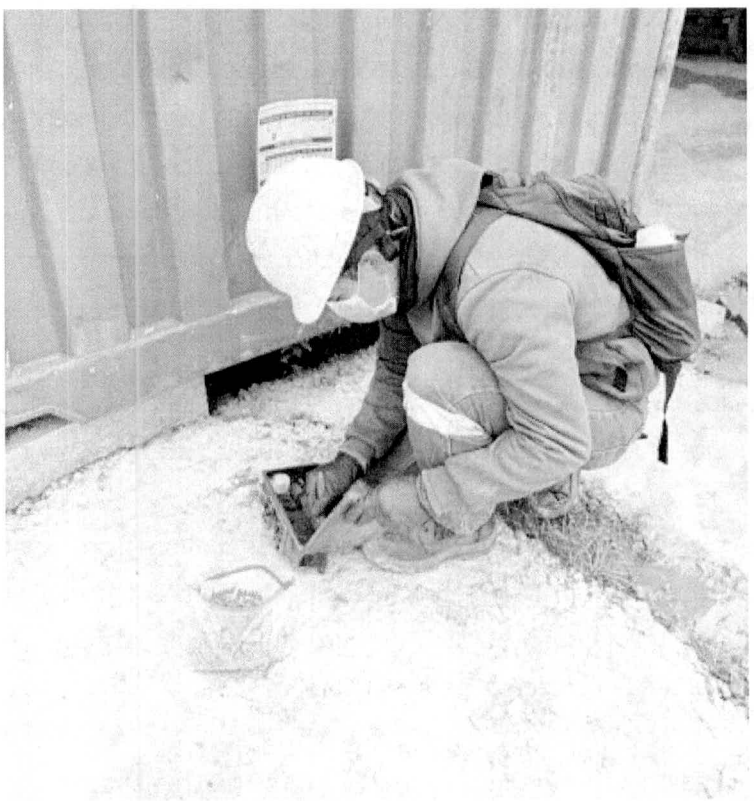
22

COMITÉS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL	
COMITÉ CELEBRADO	**TEMA TRATADO**
Comité de Transversales N° 77 VIRTUAL	Se asistió a comité semanal de componentes transversales, sin embargo, no se tuvieron novedades sobre el componente fauna
Comité de Transversales N° 82 VIRTUAL	No se realizó asistencia a comité de transversales dado que no se tienen novedades en el componente fauna silvestre.
Comité de Transversales N° 84 VIRTUAL 18-11-2025	Se presentó la información correspondiente al componente fauna y se solicitó por parte de la entidad socializar al personal capacitación sobre manejo y medidas de precaución con relacionadas con la presencia de abejas.
Comité de Transversales N°90 VIRTUAL 18-12-2025	Se informó sobre los resultados del recorrido de seguimiento mensual, se reportaron 6 especies de aves durante el seguimiento y se tiene pendiente la cartelera informativa con el tema de abejas para tener claridad ante eventuales incidentes.
Comité de Transversales N°92 PRESENCIAL 08-01-2026	Se presentó un análisis del seguimiento de fauna durante los 23 meses de desarrollo que ha tenido el proyecto y se mostró el comportamiento y los cambios en la comunidad de aves que se han dado y las medidas de manejo y control para minimizar la afectación a la fauna en general dentro de las áreas de la obra.

6 MANEJO DE ESPECIES SINANTROPICAS

En el área de construcción del Velódromo Gibraltar las especies sinántropicas corresponden a *Ratus novergicus* y *Ratus sp*. No se tienen registros de individuos o anidamientos de *Columba livia* al interior del cerramiento, en la zona de espacio público se observan ocasionalmente individuos en vuelo.

El manejo a los roedores ha sido realizado por la empresa Ambicontrol Fumigaciones SAS el protocolo incluye el uso de cebos raticidas a base de rodifacuoma dentro de cajas instaladas en lugares donde se identifican sendas, anidamientos entre otros indicios de la presencia de roedores. revisadas periódicamente y reemplazadas cuando los roedores han consumido el cebo. Hasta el momento las poblaciones de roedores han sido controladas a nivel del cerramiento y no se tienen infestaciones de ratas o ratones o se reportan daños a las instalaciones. El día 2 de febrero de 2026 se instalaron nuevos cebos rodenticidas para el control de roedores, ver **Fotografía *6-1***, estos cebos se están instalando únicamente bajo los contenedores para evitar afectar mascotas o animales silvestres.



Fotografía 6-1 Instalación de cebos rodenticidas.

De acuerdo con los requerimientos de interventoría en periodos pasados se recibieron indicaciones de control de roedores para buscar alternativas de control que no impliquen el

uso de cebos rodenticidas con productos químicos, la interventoría advierte del riesgo que pudieran ocasionar animales intoxicados que escapen del área y puedan ser consumidos por animales domésticos o silvestres. Sin embargo, luego de evaluar la posibilidad de cambiar el control de roedores o suspender temporalmente esta medida, no se encontraron alternativas viables para cambiar el método de control y se ha continuado con el mencionado anteriormente por su efectividad y fácil manejo.

Aunque el uso de rodenticidas puede representar peligro para otros animales, el riesgo de intoxicación es bajo, dado que, los roedores que consumen el cebo mueren de 3 a 4 días después, el químico produce letargo y pérdida de apetito por lo que por lo general mueren en los nidos o en las madrigueras. La ubicación de los cebos en lugares inaccesibles para animales de mayor tamaño como perros o gatos minimiza el consumo por parte de estos. Con respecto a la fauna silvestre la probabilidad que el roedor intoxicado no se desplace lejos de la madriguera por la rapidez con la que actúa el producto previene la intoxicación de aves, por ejemplo. En la obra no se han identificado roedores muertos o enfermos lo cual es un indicativo de la baja probabilidad de intoxicación para otras especies.

Por otro lado, se ha evidenciado una problemática con los residuos sólidos que son acumulados por parte de personas de la comunidad en las áreas exteriores del proyecto, se disponen los residuos de forma inadecuada dificultando las labores por parte de las empresas de recolección. Este manejo inadecuado atrae roedores y plagas que pueden ser perjudiciales para la salud de las personas, afectan a la fauna silvestre y alteran el paisaje urbano. Sin embargo, al interior de la obra y dentro del proyecto no se han registrado, ni se han reportado roedores por parte del personal de obra.

En relación con la paloma doméstica *Columba livia* no se han registrado individuos al interior de la obra ni nidos en la infraestructura, no se han realizado labores en relación con control de esta especie, cabe resaltar que en el área de espacio público se observan individuos de esta ave ocasionalmente.

7 CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES PARA EL PERIODO DEL REPORTE

A continuación, se presenta el consolidado de cada una de las actividades incluidos en el Plan de Manejo de fauna silvestre presentes en el área de influencia del Contrato de Obra.

Tabla 7-1 Consolidado de actividades del Plan de Manejo de Fauna Silvestre realizadas del 26 de enero de 2025 al 25 de febrero de 2026

Descripción	Informe N°25 febrero 2026
Arboles totales liberados durante el periodo	0
Tratamientos silviculturales realizados (No. de árboles). Podas.	0
Árboles con otros tratamientos (bloqueo y traslado).	0
Número de traslados a entidades receptoras de fauna silvestre (URRAS – SDA) – Avifauna.	0
Número de traslados a entidades receptoras de fauna silvestre (URRAS – SDA) - Otros grupos de fauna (herpetos, mamíferos)	0
Árboles con nidos viables encontrados durante el periodo.	0
Árboles con nidos inviables o vacíos encontrados durante el periodo.	4
Número de nidos viables llevados a entidades receptoras (URRAS – SDA).	0
Número de recorridos de caracterización de avifauna.	1
Número de recorridos de caracterización otros grupos faunísticos.	1
Número de especies de fauna registrada (aves)	5
Número de visitas del biólogo al área del proyecto.	1
Número de capacitaciones realizadas.	2
Número de personas capacitadas	18
Número de comités celebrados con la comunidad.	0
Número de comités integrales semanales.	0

8 CONCLUSIONES

- En el periodo se realizó el recorrido de seguimiento mensual programado y se realizaron las labores de revisión de las áreas donde se hacen intervenciones diarias, en estas

actividades no se encontraron individuos de fauna, ni anidamientos. Los recorridos de seguimiento permitieron identificar que se detectó actividad reproductiva de las aves en el mes de febrero, únicamente individuos de *Z. auriculata* aparentemente en construcción de nido en arboles del espacio público, dentro del cerramiento no se han detectado nidos.

- No se presentaron incidentes con fauna silvestre o doméstica durante el periodo, no se han reportado animales heridos o afectados por las labores que se vienen realizando en el predio para la construcción del Velódromo Gibraltar.

- Con respecto a la gestión ambiental se ha logrado el cumplimiento de los recorridos de seguimiento mensual que se hace principalmente a la avifauna asociada al predio, se han realizado actividades de liberación de áreas que se van a destinar a parqueaderos para asegurar que no se ocasione daños a individuos de fauna y/o nidos.

- En este periodo los registros de aves fueron bajos, sin embargo esto es debido al día lluvioso en que se realizó el recorrido, habitualmente se registran entre 7 y 9 especies de aves y en este periodo se registraron únicamente 6 especies de aves.

- Con respecto al alcance de las capacitaciones al personal de obra, la capacitación se realizó principalmente con el personal SST de la UT y de los contratistas para mantener actualizada la información sobre el componente fauna silvestre. En este periodo se realizó una jornada de capacitación donde se dio información sobre dos temas de importancia para la fauna urbana, se habló de la importancia de las aves en los entornos urbanos y de como atraer aves a parques y jardines.

9 RECOMENDACIONES

- Se recomienda mantener en lo posible las zonas verdes con las especies arbustivas y/o herbáceas que quedaron luego de la intervención, para que sirvan de refugio y alimento a la fauna silvestre, las plantas sirven de percha a las aves y algunas atraen insectos y arácnidos que pueden ser consumidos por los colibríes, que son los más afectados por los hábitats pobres.

- Una recomendación a futuro es aumentar la cobertura vegetal nativa si es posible para lograr conectividad ecológica entre los parches de las zonas verdes de la ciudad y los humedales, por otra parte, la revegetalización y recuperación en lo posible de la mayor parte de los espacios intervenidos.

- Es importante considerar integrar la biodiversidad como eje en proyectos de construcción e infraestructura, previo a los diseños y para tener una mejor comprensión de esto, un equipo interdisciplinario de ingeniería civil, ingeniería forestal, biólogos y paisajistas, pueden evaluar el área y los impactos, incluirlos en el diseño del proyecto, teniendo en cuenta la complejidad del sitio y su importancia ecológica y cultural, de esta manera la ingeniería puede contribuir a la conservación de las especies que habitan estos entornos.

10 INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Los indicadores de seguimiento se presentan en la **Tabla *10-1***, con respecto a los recorridos de seguimiento se han cumplido al 100%, se han realizado 33 recorridos de los 25 recorridos de seguimiento programados (en algunos periodos se realizaron dos recorridos por eventualidades y necesidad de la obra).

Se realizó una actividad de revisión de áreas que se programó para el periodo y se cumplió con esta actividad al 100%.

En cuanto al manejo de especies sinántropicas se hace seguimiento al control de roedores como se mencionó atrás, en relación con las aves introducidas y/o domésticas no se han presentado anidamientos de palomas de plaza.

La verificación de nidos se hizo en una parte del arbolado de espacio público (9 árboles) y en el arbolado del interior del proyecto, cumpliendo parcialmente con este indicador el día 16 de febrero de 2026, fecha en que se realizaron las revisiones, dado que no se pudo completar la revisión del arbolado que se encuentra en el espacio público en la parte de las puertas sobre la zona sur occidental. Un resumen de las actividades cumplidas en el periodo se encuentra en la **Tabla *10-1***

Tabla 10-1 Indicadores de seguimiento del plan de manejo de fauna silvestre

Nombre del Programa	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	Periodicidad	Meta	Estado	Registro de cumplimiento
Gestión con centro de manejo de fauna silvestre	Comprobantes de gestión y compromiso	Antes de la ejecución y el inicio de obra	Aprobación	No aplica para el periodo. No se trasladaron animales a centros de rescate.	Informe de gestión ambiental-fauna
Actividades de ahuyentamiento de fauna	(N° total de actividades de ahuyentamiento realizadas / N° total de actividades de ahuyentamiento programadas) x 100	Mensual	1/1*100 = 100%	No Aplica para el periodo. Los ahuyentamientos se realizaron al inicio de preparación del terreno.	Informe de gestión ambiental-fauna

Nombre del Programa	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	Periodicidad	Meta	Estado	Registro de cumplimiento
Actividades de Rescate de Fauna Silvestre	(N° Total de individuos rescatados) (N° Total de individuos que requieren rescate) x 100	Mensual	100%	No aplica para el periodo. En esta etapa del proyecto no se han presentado incidentes con fauna	Informe de gestión ambiental-fauna
Actividades de información, sensibilización y capacitación a los trabajadores del proyecto	Personal con capacitación/ Personal en obra *100	De acuerdo con cronograma de SST	100%	Se cumplió en el periodo.	Informe de gestión ambiental-fauna
Recorridos de observación, muestreos y verificación	(N° total de recorridos realizados) N° total de recorridos programados x 100	Único para el frente de obra	100%	(1/1) 100 = 100% se cumple el indicador	Informe de gestión ambiental-fauna
Manejo de especies sinántropicas	(N° total de nidos de palomas de plaza manejados) (N° total de nidos de palomas de plaza reportados) x 100	Único para el frente de obra	100%	No aplica dado que el proyecto no se han encontrado anidamientos de palomas de plaza.	Informe de gestión ambiental-fauna
Verificación y traslado de colmenas	N° total de colmenas trasladadas (N° total de colmenas registradas) x 100	Único para el frente de obra	100%	No aplica, no se reporta presencia de abejas en el periodo	Informe de gestión ambiental-fauna
Verificación de nidos en la	(N° total de árboles verificados)	Único para el frente de obra	100%	No aplica para el	Informe de gestión

Nombre del Programa	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	Periodicidad	Meta	Estado	Registro de cumplimiento
totalidad de árboles a talar, con bloqueo y traslado	N° total de árboles con tratamiento silvicultural x 100			periodo. No se han realizado tratamientos silviculturales al arbolado	ambiental-fauna
Rescate de nidos Seguimiento in situ Nidos rescatados Nidos inhabilitados Fauna rescatada	$a = \frac{Nidos\ rescatados}{Nidos\ presentes\ en\ el\ área\ de\ intervención} x100$ $b = \frac{Nidos\ trasladados}{Nidos\ presentes\ en\ el\ área\ de\ intervención} x100$ $c = \frac{Nidos\ inhabilitados}{Nidos\ presentes\ en\ el\ área\ de\ intervención} x\ 100$	Único para el frente de obra	a + b + c = 100%	No aplica para el periodo. En esta etapa no se realizan podas ni talas, no se hace necesario rescate y/o traslado de nidos.	Informe de gestión ambiental-fauna

11 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Estado	Febrero 2024 Semanas				Marzo 2024 Semanas				Abril 2024 Semanas				Mayo 2024 Semanas				Junio 2024 Semanas				Julio 2024 Semanas				Agosto 2024 Semanas				Septiembre 2024 Semanas				Octubre 2024 Semanas				Noviembre 2024 Semanas				Diciembre 2024 Semanas			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Recorridos de seguimiento mensual	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Actualización de la línea base de fauna	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Actualización del censo de nidos	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1		
Sensibilización ambiental a personal en obra	P															■				■				■				■				■				■				■						
	E															1				1				1				1				1														
Informes mensuales	P				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■	
	E				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1	

x2

Actividad	Estado	Enero 2025 Semanas				Febrero 2025 Semanas				Marzo 2025 Semanas				Abril 2025 Semanas				Mayo 2025 Semanas				Junio 2025 Semanas				Julio 2025 Semanas				Agosto 2025 Semanas				Septiembre 2025 Semanas				Octubre 2025 Semanas				Noviembre 2025 Semanas				Diciembre 2025 Semanas			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Recorridos de seguimiento mensual	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1			
Actualización de la línea base de fauna	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1			
Actualización del censo de nidos	P			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■			
	E			1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1			
Sensibilización ambiental a personal en obra	P																			■				■				■				■				■				■				■				■			
	E																			1				1				1				1								1				1				1			
Informes mensuales	P				■				■				■				■				■				■				■							■				■				■				■			■
	E				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1	

Actividad	Estado	Enero 2026 Semanas				Febrero 2026 Semanas				Marzo 2026 Semanas				Abril 2026 Semanas				Mayo 2026 Semanas				Junio 2026 Semanas				Julio 2026 Semanas				Agosto 2026 Semanas				Septiembre 2026 Semanas				Octubre 2026 Semanas				Noviembre 2026 Semanas				Diciembre 2026 Semanas			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Recorridos de seguimiento mensual	P																																															
	E	1					1																																										
Actualización de la línea base de fauna	P																																															
	E	1					1																																										
Actualización del censo de nidos	P																																															
	E	1					1																																										
Sensibilización ambiental a personal en obra	P																																															
	E	0																																														
Informes mensuales	P								1																																								
	E	1																																														

*Cuadros resaltados en azul indican las actividades proyectadas en el periodo y el cuadro marcado con 1 indica que las actividades fueron ejecutadas.

Cuadro en rojo: Actividad programada no ejecutada.

P: Proyectado

E: Ejecutado

28

12 REFERENCIAS

Gonzáles, P., & Castañeda, E. (2020). Aspectos sobre la biología reproductiva del colibrí Oreja-Violeta de Vientre Azul (Colibri coruscans) en el departamento de Lima, con notas sobre su dieta. *Boletín UNOP, 15*(2), 30-39.

Barco, G., Peralta, G., Díaz, A., & Peluc, S. (2024). Caracteristicas reproductivas de Zenaida auriculata (Aves: Columbidae) en la ciudad de Córdoba, Argentina. (A. A. Ecología, Ed.) *Ecología Austral*(34), 1-9.

Botia Becerra, J. (2010). PRIMEROS REGISTROS DE ANIDACIÓN DE LA ALONDRA CORNUDA (EREMOPHILA ALPESTRIS PEREGRINA) EN COLOMBIA. *Ornitología Colombiana*(10), 55-60.

Fraga, R. M. (1977). Notas sobre la reproducción del churrinche (Pyrocephalus rubinus). *El Hornero, 11*(05), 380-383.

Goddard, M. A., Ikin, K., B, S., & Lerman, B. (2017). Ecological and Social Factors Determining the diversity of birds in Residential Yards and Gardens.

Martin, T. E., Martin, P. E., Olson, C. R., Heinenger, B. J., & Fontaine, J. J. (2000). Parental care and clutch sizes in North and South American birds. *Science*(287), 1482-85.

Mendoza, L., & Sánchez, F. (2014). Mamíferos de la hacienda las Mercedes, un área rural de Bogotá, Colombia. *Boletin científico, Centro de Museos, Museo de Historia Natural, 2*(18), 157-171.

Musschenga, M. A., Juiña, M., & Cadena-Ortiz, H. (2022). Breeding biology of the Sparkling Violetear Colibri coruscans in Quito. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*(8), 51-66.

Osorio-Olarte, J. (2012). Aves Migratorias Neotropicales en Parques y Jardines de Bogotá: 1945-2005. *Revista Nodo, 6*(12), 67-82.

Paredes, M., Weir, E., & Gil, K. (2001). Reproducción del ave Mimus gilvus (Passeriformes: Mimidae) en Maracaibo, Venezuela. *Revista Biología Tropical, 3*(49), 1143-1146.

Rodriguez Ortiz, J., Ayarza Landinez, J. H., Cadena, M. F., López Perilla, Y. R., Jimenez Neira, A., Ramirez Martínez, N. M., & Cadena Benavides, M. F. (s.f.). Fauna herpetológica de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá, D.C.. Version 1.4. Secretaría Distrital de Ambiente. *Occurrence dataset https://doi.org/10.15472/hkmhkn accessed via GBIF.org on 2025-05-25.*

Roselli, L., Stiles, G. F., & de la Zerda, S. (2017). *Biodiversidad.*

13 ANEXOS

13.1 ANEXO 1. FORMATO REGISTRO DE FAUNA SILVESTRE
13.2 ANEXO 2. BASE DE DATOS AVIFAUNA VELÓDROMO GIBRALTAR
13.3 ANEXO 3. FORMATO REGISTRO CAPACITACIONES

CONSORCIO
INTERVENTORES GIBRALTAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IDRD
No. 20262100147192 Código Web qU+9!b
FECHA:16-03-2026 09:37:19 FOLIOS: 30
RADICADOR: DOLLY ALEJANDRA MESA MORENO
DESTINO: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUC
REMITENTE: CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR
ASUNTO: REMISIÓN INFORME MENSUAL DE OBRA 25 - CO
Seguimiento de trámite consulte www.idrd.gov.co
Calle 63 No. 59A - 06 PBX: 660 5400

Bogotá D.C., 13 de marzo de 2026

CIG-IDRD-VEL-0197-2026

Señores
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
Atte. Dra. Katherin Amaya Roa
Subdirectora Técnica de Construcciones
Gerente del Proyecto
Supervisora Designada
Katherin.amaya@idrd.gov.co
La ciudad

REFERENCIA. **Proyecto VELÓDROMO GIBRALTAR -** CONTRATO DE OBRA IDRD-CTO-3232- 2023 cuyo objeto es Contratar las obras y actividades complementarias del velódromo ubicado en el parque metropolitano El Porvenir (Gibraltar), en la localidad de Kennedy en Bogotá.

ASUNTO: Remisión Informe **MENSUAL DE OBRA NO 25** – Correspondiente al mes **de FEBRERO 2026 (26/01/2026 al 25/02/2026)** – **COMPONENTE FAUNA** - Proyecto Velódromo Gibraltar

Respetada Doctora

En cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 3219-2023, nos permitimos remitir a la entidad contratante **IDRD** el **INFORME MENSUAL DE OBRA DEL COMPONENTE FAUNA,** correspondiente al mes de **FEBRERO 2026 (26/01/2026 al 25/02/2026)** entregado por la **Unión Temporal Metropolitano Porvenir** y el cual fue revisado, avalado y aprobado por esta interventoría según se relaciona, a continuación:

ITEM	COMPONENTE	TOMOS	FOLIOS	CD	ESTADO
1	**FAUNA No 25**	1	1 - 29	1	**APROBADO**

Cordialmente

Arq. Rubén Darío Crespo Botero
Director de Interventoría

Elaboró y Proyectó: Arq. Arturo Rojas Torres – Residente 2 de Interventoría
Revisó: Ing. Rubén Darío Crespo Botero – Director Interventoría
Aprobó: Ing. Javier Rojas – Coordinador Interventoría

Anexo: Informe Mensual de Obra No 25 en UN (1) Carpeta, 1 CD y 29 Folios en total.

Calle 120 A # 7- 36 Of. 802
PBX: (571) 2456144
www.andresmartinez.com.co
gerencia@andresmartinez.com.co
Bogotá · Colombia