SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD
GRUPO MONITOREO DE BIODIVERSIDAD
PERIODO 26 de marzo - 25 de abril de 2023.

INTRODUCCIÓN

El presente documento es el informe de gestión del grupo de monitoreo de la biodiversidad de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad correspondiente al período comprendido entre el 26 de marzo y el 25 de abril de 2023.

Conforme al Proyecto de Inversión, el Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad, trabaja en tres líneas de acción. La primera es la formulación del programa de monitoreo, evaluación y seguimiento; la segunda, es la implementación de los protocolos de monitoreo de fauna y flora; y la tercera es el fortalecimiento del conocimiento. Durante el 2022 se concluyó la formulación del Programa por lo que durante el 2023 se trabajará en su implementación, el monitoreo de especies focales, y otras actividades que apuntan a cumplir las metas de las diferentes Políticas Distritales.

Cada actividad se detalla a continuación, haciendo uso de tablas y referencias explicativas en el texto. Al final, se mencionan brevemente fortalezas, debilidades y oportunidades identificadas.

1. Actividades Formulación Documentos Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad (Antonio y Sara)

1.1 Ajustes Programa de Monitoreo

Durante este mes se enviaron el programa de monitoreo y los protocolos de línea base al Instituto Alexander von Humboldt para recibir observaciones y comentarios.

1.2. Formulación y ajuste de protocolos de monitoreo de especies focales

Se elaboró y envió el borrador del protocolo de monitoreo de especies focales, el cual se encuentra en ajustes para ser compartido al finalizar abril.

1.3 Propuesta de Formulación CityIndex

Se entrega documento de avance con la propuesta de formulación del City Index para el mes de Abril.

1.4 Propuesta Programa de Conservación Especie Amenazada

Se entrega documento de avance con la propuesta de formulación Programa de Conservación Especie Amenazada para el mes de Abril.

2. Línea Base - Implementación de los protocolos de flora y fauna-Bases de datos (Componentes)

Durante el presente año se trabaja en consolidar la línea base de la biodiversidad de la RDH Tingua Azul, por no contar con información base de dicha área, cumpliendo con la inclusión de una nueva área a ser monitoreada en 2023. Incluir registros fotográficos

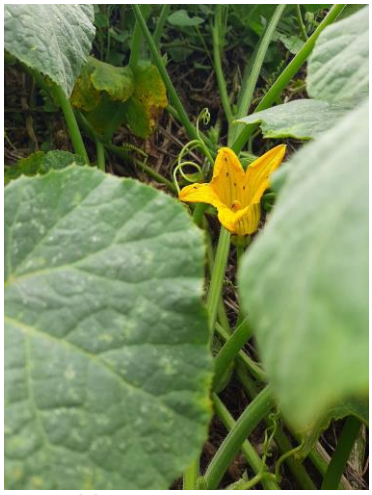
2.1 Campo

Componente Flora

Se llevaron a cabo ocho jornadas de campo durante los días 31 de marzo, 3 al 5 de abril y 10 al 13 de abril, para el levantamiento de la línea base de la flora presente en la RDH Tingua Azul. Se recolectó un duplicado por cada especie presente en estado fértil, para un total de 89 especímenes recolectados. Entre las especies recolectadas y censadas se resalta la presencia de *Juglans neotropica* Diels, una especie catalogada según IUCN En Peligro (EN) a nivel global, *Cucurbita pepo* L. especie nativa ampliamente cultivada que se ha extendido de manera incontrolada dentro de la RDH y *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc., una planta acuática nativa de los humedales de América del Sur, que es ampliamente utilizada en el mercado de la piscicultura, pero que fuera de su distribución natural se comporta como invasora (**Fig.1**).



Juglans neotropica Diels
Nombre común: Nogal



Cucurbita pepo L.
Nombre común: Calabaza



Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.

Figura 1. Especies de particular interés encontradas en la Reserva Distrital de Humedal Tingua Azul.

Los días 3 y 4 de abril se contó con el acompañamiento de la profesional SIG para realizar la delimitación preliminar conjunta de las coberturas vegetales presentes en la RDH (**Fig.2**); se tomaron los puntos GPS de las coberturas y su ubicación. En total, se encontraron y delimitaron 10 coberturas vegetales en la RDH Tingua Azul, a saber: Ricino (Ric), Plantación Forestal de Latifoliadas de Acacia (PFLa), Mezcla de árboles plantados (PMz), Plantación Forestal de Latifoliadas de Eucalipto (PFLe), Pastos Limpios (PL), Herbazal Denso Inundable no Arbolado (HDIn), Tifales (Tif), Pastos Enmalezados (PE), Vegetación Secundaria Baja plantada de restauración (VSbp) y Vegetación Acuática (VA).



Figura 2. Coberturas preliminares presentes en la Reserva Distrital de Humedal Tingua Azul.

Como complemento de la línea base para la RDH de Torca y Guaymaral el día 20 de abril se realizó la toma de fotografías de flora, coberturas y paisajes en alta resolución, y la colecta botánica de la especie *Stenorrhynchos speciosum* (Jacq.) Rich., primer reporte de la especie para las áreas de Reserva de Humedal de Bogotá. Asimismo, para la RDH de

Techo el día 26 de abril, se realizó visita y recorrido para la toma de fotografías de la flora, coberturas y paisajes en alta resolución, y se capturó información para complementar la línea base de la RDH de Techo, p.ej. toma de datos de las coberturas de Herbazal Denso Inundable no Arbolado (HdInoA) y Plantación Forestal de Latifoliadas de Sauce (PFLs) que estaban pendientes por realizar debido a inconvenientes de ingreso y acceso a algunas de las zonas dentro de la RDH.

Para la RDH del Burro, se logró recorrer el área más pequeña de la RDH, a la cual no se había podido ingresar completamente a realizar tareas de monitoreo para instauración de la línea base; allí se confirmó la ausencia de la cobertura de Vegetación Acuática (VA) y se revisó la cobertura de Plantación Forestal de Latifoliadas de Sauce (PFLs), la cual no tiene la extensión necesaria para ser considerada una cobertura por si sola, sugiriendo la inclusión de la misma dentro de las coberturas colindantes de Pastos Limpios (PL) y Plantación Forestal de Latifoliadas de Acacia (PFLa) (**Fig.3**). El día 27 de abril, se realizó visita y recorrido para la toma de fotografías de la flora, coberturas y paisajes en alta resolución.



Figura 3. Revisión de las coberturas vegetales de Plantación Forestal de Latifoliadas de Sauce (PFLs) y Vegetación Acuática (VA).

Componente Fauna

Aves

Se realizaron tres de monitoreo para el levantamiento de línea base de avifauna silvestre en la RDH Tingua azul, donde se utilizó la observación directa y se definieron los puntos 8 puntos fijos de monitoreo y los transectos para realizar monitoreo. Se obtuvieron registros de papamoscas rayado (*Myiodynastes luteiventris*), ave migratoria boreal y un grupo de búhos rayados (*Asio clamator*) juveniles, además del registro de interés de una familia de 5 gavilanes maromeros (*Elanus leucurus*) en total se registraron 30 especies de las cuales siete son migratorias 22 residentes y la presencia en todos los sectores del humedal de la paloma doméstica (*Columba livia*).

		
Búhos rayados (*Asio clamator*)	Mosquero cardenal (*Pyrocephalus rubinus)*	Papamoscas rayado (*Myiodynastes luteiventris*)

Mamíferos

Se llevaron a cabo jornadas de campo para el levantamiento de línea base de la mastofauna silvestre en la RDH Tingua azul, donde se utilizaron trampas sherman, recorridos de observación en busca de rastros y entrevistas. Se obtuvieron registros de rata gris (*Rattus rattus*) con indicios de depredación por aves rapaces; el hallazgo ocurrió cerca de la percha de un grupo de búhos rayados (*Asio clamator*), además se registró un individuo muerto de rata parda (*Rattus norvegicus*) el cual no presentó heridas evidentes que indicaran alguna evidencia de la causa de muerte. Se registró además un individuo de gato doméstico (*Felis catus*) muerto. Durante estas jornadas no se lograron capturas en trampas sherman, ni

fueron registrados rastros como heces, huellas, madrigueras, rascaderos y demás que señalan la presencia de mastofauna silvestre. De acuerdo con las entrevistas realizadas a la comunidad que acompañó las jornadas de inventario de línea base en esta RDH, no se ha registrado la presencia de mamíferos silvestres como comadrejas, ardillas, zarigüeyas, curies y otras especies que ocurren dentro de la RDH. Sin embargo, la comunidad recibió instrucciones para la detección y recolección de datos de rastros de mastofauna silvestre, con el fin de continuar con poder continuar con la identificación de la presencia de mamíferos silvestres en la RDH Tingua Azul a lo largo del año.

Debido a la situación de seguridad y falta de cerramiento en la RDH Tingua azul no es posible el uso de trampas tomahawk y cámaras trampa, sin embargo, el capacitar a la comunidad que habita el territorio para la recolección de información, es una herramienta importante para el desarrollo de las actividades de ciencia ciudadana y el desarrollo de sentido de pertenencia de la comunidad por la RDH y la biodiversidad que allí ocurre.

		
Rata parda (*Rattus norvegicus*), hallazgo de fauna muerta.	Rata gris (*Rattus rattus*), hallazgo de fauna muerta con señales de depredación por ave rapaz.	Gato doméstico (*Felis catus*), hallazgo de fauna muerta.

Herpetofauna

Las actividades de inventario de la herpetofauna en la RDH Tingua Azul, utilizando el método de búsqueda sistemática en microhabitats, permitieron el registro de individuos de de serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), y por medio de las entrevistas se obtuvo información secundaria sobre la presencia de ranas sabaneras (*Dendropsophus molitor*).

Hasta el momento no se tienen más registros de herpetofauna silvestre en la RDH Tingua azul, sin embargo, al comunidad que acompañó las actividades recibió instrucciones para la toma de datos sobre la presencia de herpetofauna con el fin de continuar con la recolección de información a lo largo del año.

	
Serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), hallazgo de fauna muerta	Serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), individuo vivo.

Artropofauna

Se llevó a cabo el monitoreo de la artropofauna en las Reservas Distritales de Humedal Salitre, La Vaca, Burro, La Isla, Torca y Guaymaral y Santa María del Lago cumpliendo con el 100% de lo planteado en el cronograma. Se usaron los metodos de trampa de caída (pitfall) y barrido con red entomológica.

De igual forma, se realizó el levantamiento de la línea base de la RDH Tingua Azul, en dicha áreas se implementaron los métodos de trampa de caída (pitfall) con cebos; paraguas japonés, técnica de barrido con red entomológica y muestreo manual.

	
Escarabajo de las hojas Familia Chrysomelidae RDH Torca y Guaymaral	Mosca tigre *Eristalinus taeniops* RDH Tingua Azul

2.2 Documentación

2.2.1 Actualización de Base de Datos y curaduría de registros

Otro tema importante es la actualización de la base de datos con los registros recopilados durante los monitoreos. Parte del avance en este aspecto, está representado en la cantidad o porcentaje de taxones debidamente identificados en comparación con los registros iniciales, así como la revisión de las bases de datos para verificar que estos fueron bien ingresados en cada una de las variables.

3. Monitoreo de especies Focales (Componentes)

3.1 Actividades de campo y análisis

Componente Flora

Se llevaron a cabo siete jornadas de campo concernientes al monitoreo de la especie focal *Juglans neotropica* Diels. Estas, se dividieron en tres jornadas en la RDH de Torca y Guaymaral, dos en la RDH de Techo y dos en la RDH del Burro. A continuación, se detallan las actividades asociadas por RDH:

RDH de Torca y Guaymaral

Los días 17-19 y 20 de abril se visitó la RDH de Torca y Guaymaral, allí se realizó el recorrido por sectores, iniciando por el sector de Torca el día 17 y por el de Guaymaral los días 19 y 20 de abril. Se realizaron recorridos a pie por cada una de las áreas cuyo esfuerzo de muestreo se muestra en la **Figura 4**. Se revisaron las coberturas vegetales elaboradas en años previos por el GMB de la SDA y no se hallaron individuos de *Juglans neotropica* Diels.

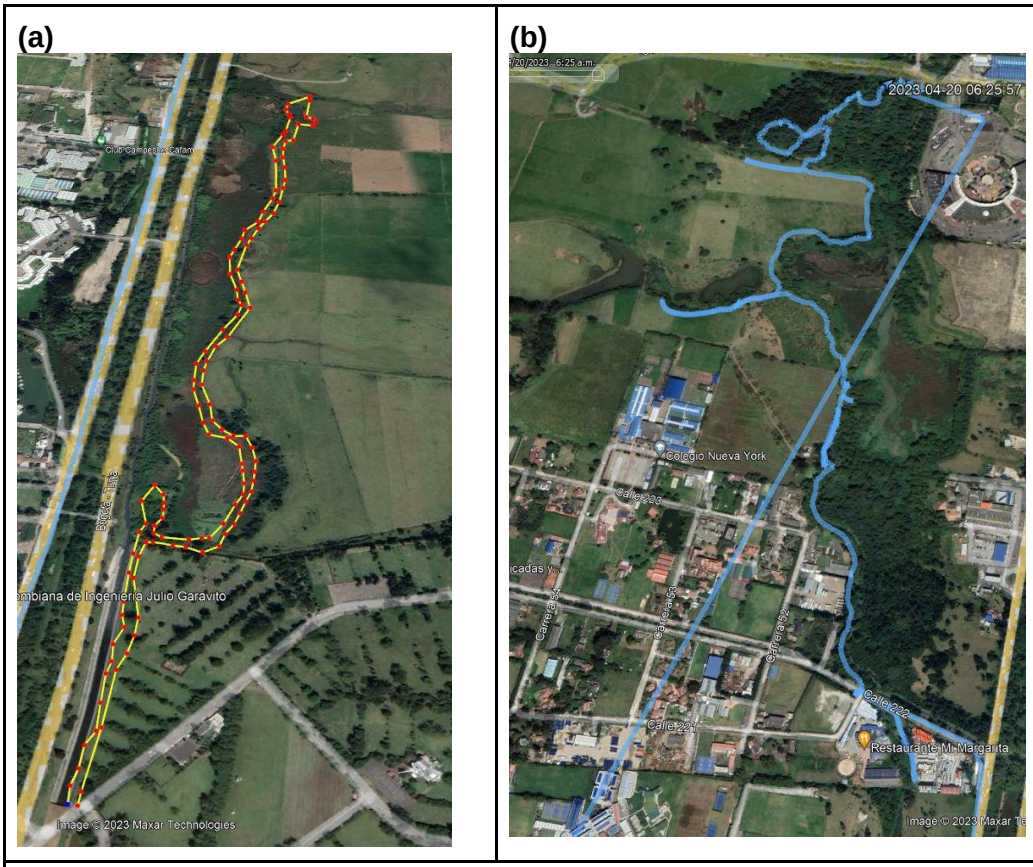


Figura 4. Recorridos a pie por cada una de las áreas de la Reserva Distrital de Humedales de Torca y Guaymaral. **(a)** En color amarillo se muestra el recorrido a pie realizado en el sector Torca,

(b) En color azul se muestra el recorrido a pie realizado en el sector Guaymaral .

RDH de Techo

Los días 24 y 26 de abril se realizó visita de monitoreo de especies focales a la RDH de Techo, para llevar a cabo el monitoreo de *J. neotropica*, se encontraron dos individuos dentro del área demarcada y cercana de la RDH. Se instalaron dos parcelas de monitoreo permanente (PMP) de 5x5 m, tomando los vértices correspondientes y anotando datos como coordenadas GPS, altura total de cada individuo censado, Centímetros a la Altura del Pecho (CAP), número de juveniles, adultos, plántulas y semillas encontradas en el cuadrante delimitado (PMP), asimismo, se realizó el respectivo marcaje de los individuos juveniles y adultos censados (**Fig.5**). En los separadores viales, que hacen parte del humedal, pero que no se encuentran en la parte de encerramiento, se encontraron tres individuos, los cuales fueron censados tomando su ubicación GPS, altura y CAP.

(a)



(b)



Figura 5. Marcaje de individuos y recorrido a pie realizado en la Reserva Distrital de Humedal de Techo. **(a)** Marcaje de individuos juveniles y adultos de *Juglans neotropica* Diels. en áreas de

jurisdicción de la RDH de Techo, **(b)** En color naranja se muestra el recorrido a pie realizado dentro de la RDH de Techo.

RDH del Burro

Los días 25 y 27 de abril se realizó visita de monitoreo de especies focales a la RDH del Burro, para llevar a cabo el monitoreo de *J. neotropica*. Se establecieron tres parcelas de monitoreo permanente (PMP) de 5x5 m tomando los vértices correspondientes y anotando datos como coordenadas GPS, altura total de cada individuo censado, Centímetros a la Altura del Pecho (CAP), número de juveniles, adultos, plántulas y semillas encontradas en el cuadrante delimitado (PMP), asimismo, se realizó el respectivo marca de los individuos juveniles y adultos censados (**Fig.6**).

(a)



(b)



Figura 6. Marcaje de individuos y recorrido a pie realizado en la Reserva Distrital de Humedal del Burro. **(a)** Marcaje de individuos juveniles y adultos de *Juglans neotropica* Diels. en áreas de jurisdicción de la RDH del Burro, **(b)** En color naranja se muestra el recorrido a pie realizado dentro de la RDH del Burro.

Componente Fauna

Aves

Durante el mes de abril se realizaron jornadas de monitoreo mediante el método de redes de niebla y observación directa para las tres especies focales objeto de estudio en los PDEM Soratama, Serranía del Zuqué y en la RDH Techo, RDH Burro. Se obtuvieron registros de picocono rufo en la Serranía del Zuqué (*Conirostrum rufum*), en Soratama se

registraron cuatro individuos pero no se logró captura. Además, se obtuvo registro auditivo de las especies focales pero no fueron capturadas en redes del chamicero Cundiboyacense en los dos PDEM Soratama (7 individuos) y Serranía del Zuqué (13 individuos) y para la monjita (*Chrysomus icterocephalus)* se obtuvo registro en los RDH Techo y Burro con un individuo por humedal sin lograr captura por el momento.

Por otra parte se registraron especies migratorias en todas las áreas con el cual se complementan los monitoreos de los periodos anteriores.

Tabla 1. Esfuerzo de monitoreo por área muestreada

	SOR	**ZUQ**	**TEC**	**BUR**
Redes de niebla	15 horas/red	15 horas/red	4 horas/red	4 horas/red

Figura 1. Registro fotográfico de aves en áreas muestreadas.



(Conirostrum rufum) Picocono rufo
PDEM Zuque- Especie focal



(Myiothlypis nigrocristata) Arañero cabecigris
PDEM Zuque

	
(Eriocnemis cupreoventris) Calzoncitos cobrizo **PDEM Zuque**	***(Diglossa cyanea)* Pinchaflor enmascarado** **PDEM Zuque**
	
(Vireo flavoviridis) vireo verdiamarillo **RDH Techo**	***(Contopus virens)* Pibí oriental** **RDH Burro**

Mamíferos

Para el monitoreo de especies focales en el componente de mastofauna se llevaron actividades de campo en los PDEM Soratama y la Serranía del Zuqué, y para el inventario de mamíferos voladores se llevó a cabo una jornada nocturna en la RDH Santa María del Lago y dos jornadas en el PDEM Soratama.

En los PDEM Soratama y Serranía del Zuqué se lograron capturas en trampas sherman de individuos de ratón de montaña (*Thomasomys niveipes*) de los cuales se colectaron muestras de heces con el fin de recolectar información sobre la dieta de estos y el uso de hábitat; por otra parte en ambos PDEM se logró la captura de individuos de zarigüeya andina (*Didelphis pernigra*) de los cuales se obtuvieron muestras de heces. Hasta el momento no se han obtenido resultados de capturas en el levantamiento de la línea base de mamíferos voladores.

RDH Santa María del Lago
Se llevó a cabo una jornada nocturna para el inventario de la mastofauna voladora en esta RDH, la cual estuvo marcada por fuertes lluvias al comienzo de la actividad y bajas temperaturas además de neblina a lo largo de la noche. En esta primera jornada se utilizaron redes de niebla dentro de la zona de restauración, se tiene proyectado en los próximos meses realizar de nuevo actividades de monitoreo de mamíferos voladores incluyendo la zona de restauración y demás zonas con hábitats para murciélagos dentro de la RDH.

PDEM Soratama
Se realizaron jornadas de campo durante cuatro días utilizando trampas tomahawk, trampas sherman, cámaras trampa, recorridos de observación utilizando transectos libres de ancho variable en busca de rastros de mastofauna silvestre y entrevistas semiestructuradas al personal de seguridad del parque (Tabla 1). Se registraron capturas de varios individuos de ambas especies focales, el ratón de montaña (*Thomasomys niveipes*) y la zarigüeya andina (*Didelphis pernigra*) y registros de nuevas especies para el PDEM Soratama (Tabla 2). Se hicieron dos jornadas nocturnas utilizando redes de niebla y recorridos de búsqueda de rastros utilizando transectos libres de ancho variable.

PDEM Serranía del Zuqué
Se realizaron jornadas de campo durante tres días utilizando trampas sherman, trampas tomahawk, cámaras trampa, recorridos de observación utilizando transectos libres de ancho variable y entrevistas semiestructuradas al personal de seguridad del parque (Tabla 1). Se obtuvieron registros y capturas de ambas especies focales, el ratón de montaña (*Thomasomys niveipes*) y la zarigüeya andina (*Didelphis pernigra*) (Tabla 2), recolectando

muestras de heces de cada una con el fin de determinar algunos aspectos de la dieta de estas especies y el uso de hábitat dentro del parque.

Tabla 1. Esfuerzo de monitoreo por área muestreada

	SOR	ZUQ	SML
Trampa Sherman	1536 horas/trampa	1152 horas trampa	0
Trampa Tomahawk	768 horas/trampa	576 horas trampa	0
Cámara trampa	288 horas/cámara	1200 horas/cámara	0
Redes de niebla	21 horas/red	0	9 horas red
Transectos libres	48 horas/profesional	36 horas/profesional	8 horas/profesional
Entrevistas	2	2	1

Tabla 2. Registro de especies por área muestreada

Área	Método	Esfuerzo	# de total de Sp.	Especies	Abundancia / Sexo
PDEM Soratama	Trampa Sherman	1536 horas/trampa	1	*Thomasomys niveipes*	3 hembras
	Trampa Tomahawk	768 horas/trampa	1	*Didelphis pernigra*	2 machos
	Cámara Trampa	288 horas/cámara	5	*Neogale frenata* *Nasuella olivacea* *Cerdocyon thous* *Leptosciurus pucheranii* Roedor sin identificar	1 2 1 2 1
	Redes de niebla	21 horas/red	0	N/A	0
	Transectos libres	48 horas/profesional	1	Roedor sin identificar	2

	Entrevistas semiestructuradas	2	0	Didelphis pernigra *Leptosciurus pucheranii*	2
PDEM Serranía del Zuqué	Trampa Sherman	1152 horas trampa	1	*Thomasomys sp.*	3 hembras
	Trampa Tomahawk	576 horas trampa	1	*Didelphis pernigra*	1 macho
	Cámara Trampa	1200 horas/cámara	-----	-------	N/A
	Redes de niebla	0	-----	------	------
	Transectos libres	36 horas/profesional	0	0	0
	Entrevistas semiestructuradas	2	6	Zarigüeya, conejo, cusumbo, ardilla, tigrillo, ratones	N/A

Tabla 3. Registro fotográfico de mamíferos en áreas muestreadas.

	
Nasuella olivacea **PDEM Soratama**	***Leptosciurus pucheranii*** **PDEM Soratama**

	
Cerdocyon thous **PDEM Soratama**	***Neogale frenata*** **PDEM Soratama**
	
Didelphis pernigra **PDEM Serranía de Zuque**	***Thomasomys niveipes*** **PDEM Serranía de Zuque**

Herpetofauna

Durante el mes de abril se realizaron jornadas de búsqueda sistemática de herpetos en los PDEM Soratama y Serranía del Zuqué y en la RDH Santa Maria del Lago, realizando búsquedas diurnas en los PDEM y jornadas nocturnas en Soratama y Santa María del Lago. Se obtuvieron registros de rana sabanera (*Dendropsophus molitor*), serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), lagartija bogotana (*Anadia bogotensis*) y lagarto collarejo

(*Stenocercus trachycephalus*). Además, se realizaron entrevistas semiestructuradas al personal de seguridad de las áreas muestreadas.

Santa María del Lago
Se registraron vocalizaciones de rana sabanera (*Dendropsophus molitor*) en diferentes sectores tanto dentro de la zona de conservación como fuera de ella tanto en la ribera del espejo de agua, así como en la vegetación cerca de la malla perimetral. No se presentaron registros de otras especies de herpetofauna durante la jornada nocturna, sin embargo se tienen proyectadas para los próximos meses jornadas diurnas y nocturnas en esta RDH.

PDEM Soratama
Se realizaron cuatro jornadas diurnas y dos jornadas nocturnas; durante las búsquedas sistemáticas utilizando transectos libres de ancho variable, se registraron individuos adultos y renacuajos de rana sabanera (*Dendropsophus molitor*) en las pocetas de agua en la parte alta del parque, al igual que dentro y sobre los parches de cortadera se registraron tres individuos de lagartija bogotana (*Anadia bogotensis*) y dos individuos de lagarto collarejo (*Stenocercus trachycephalus*).

PDEM Serranía del Zuqué
Se han realizado tres jornadas diurnas de búsqueda sistemática de anfibios y reptiles utilizando transectos libres de ancho variable en los que se encuentran microhábitats para la herpetofauna. Hasta el momento no se ha registrado herpetofauna, sin embargo el muestreo continúa a lo largo del mes de abril y mayo en este PDEM.

Tabla 4. Registro de especies por área muestreada.

Especie	**Abundancia por área**		
	SOR	**ZUQ**	**SML**
Dendropsophus molitor	10	-----	Registro auditivo
Atractus crassicaudatus	0	-----	-----
Anadia bogotensis	3	----	-----
Stenocercus trachycephalus	2	---	------

Tabla 5. Registro fotográfico de anfibios y reptiles en áreas muestreadas.

		
Anadia bogotensis **PDEM Soratama**	***Dedropsophus molitor*** **PDEM Soratama**	***Stenocercus trachycephalus*** **PDEM Soratama**
		
Atractus crassicaudatus RDH Capellanía		**Atractus crassicaudatus RDH La Isla**

Artropofauna

A diferencia de los otros grupos, se necesita de una fase de laboratorio, en donde se determine a nivel de familia y se mida cada uno de los organismos recolectados en campo con el fin de determinar la biomasa.

Hasta la fecha no se ha iniciado con esta fase debido a que se decidió organizar y determinar el material de la RDH Tingua Azul (línea base). Se registraron 1884 individuos, categorizados en 17 órdenes, 66 familias, 15 géneros, 8 especies y 256 morfoespecies. El orden más abundante fue Diptera con 782 ind (41,5%), seguido por Hemiptera con 357 ind (18,9%) e Isopoda 138 ind (7,3%). Las familias más abundantes fueron Ephydridae (20,1%), Cicadellidae (6,5%) y Aphididae (6,1%).

		
Familia Ephydridae Orden Diptera	Familia Cicadellidae Orden Hemiptera	Familia Aphididae Orden Hemiptera

3.2 Diseño Protocolos monitoreo

El diseño de los protocolos de monitoreo de especies focales para cada uno de los componentes, se construirá durante y al final de las jornadas de monitoreo realizadas.

4. Fortalecimiento (Diana Lorena)

4.1 Ciencia ciudadana

Durante el mes de abril se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con Ciencia Ciudadana:

- Formulación del cronograma de actividades de ciencia ciudadana coordinadas por el GMB para 2023.
- Elaboración del resumen de actividades de ciencia ciudadana de 2022 en las que el GMB tuvo participación.

- Apoyo en la actividad de reconocimiento de fauna de la RDH La Isla por parte de dos miembros del equipo.
- Acompañamiento en la celebración del Día de la Tierra en el PDEM Serranía del Zuqué, con avistamiento de aves. Participaron dos miembros del GMB.
- Planeación y logística para la celebración del Día Internacional del Anfibio en el PDEM Soratama.
- Definición de los lugares para la realización del Global Big Day el próximo 13 de mayo.
- Reunión interna con la coordinación para tratar temas sobre las bases de datos de ciencia ciudadana.

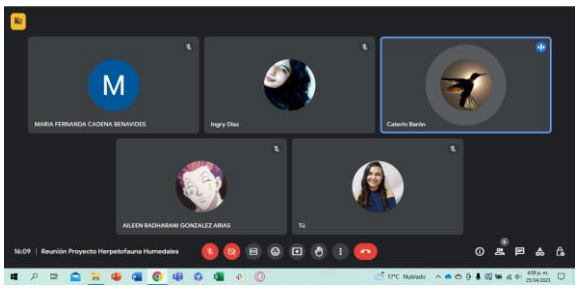
	
Reconocimiento de fauna RDH La Isla	Celebración Día de la Tierra PDEM Serranía del Zuqué

4.2 Gestión del conocimiento

Durante el mes de abril se desarrollaron las siguientes actividades relacionadas con el área de investigaciones:

- Acompañamiento a la salida de reconocimiento de la RDH Capellanía de las estudiantes de la Universidad Distrital para el proyecto de herpetofauna.

- Reunión virtual con las estudiantes de la Universidad Distrital para concretar propuesta del proyecto de herpetofauna.

	
Acompañamiento estudiantes U. Distrital RDH Capellanía	Reunión estudiantes U. Distrital Proyecto herpetofauna

4.3 Base bibliográfica

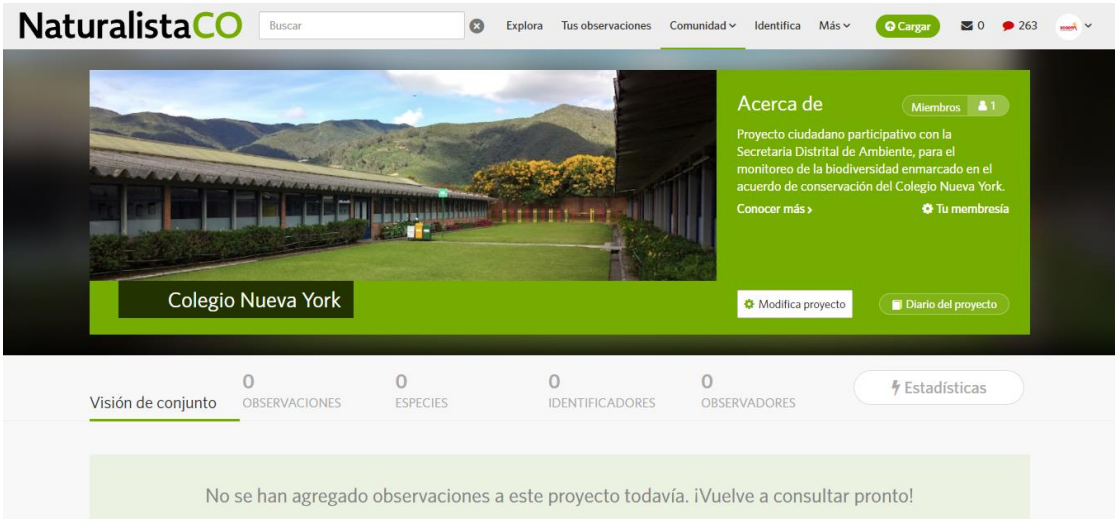
5. Divulgación (Diana Lorena y Jorge García)

Para el mes de abril se

6. Otras temáticas (Todos)

6.1 Apoyo a otros proyectos

En el mes de abril se apoyó a las profesionales de Acuerdos de Investigación con la creación de los proyectos en Naturalista CO para la Hacienda las Mercedes, el Colegio Nueva York y el Colegio San Bartolomé La Merced.



6.2 Monitoreo Humedales (Agua) Stephany

7. Requerimientos -Correspondencia (Juliana)

8. Administrativos (Jorge García)

8.1. Adquisiciones materiales

8.2. Apoyo a la Supervisión

8.3. Reporte de indicadores