SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD
GRUPO MONITOREO DE BIODIVERSIDAD
PERIODO 26 de noviembre - 26 de diciembre de 2024

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 noviembre y el 26 de diciembre de 2024.

Conforme al Proyecto de Inversión, el Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad, hace parte de la meta de intervenir 2500 hectáreas de conectores ecosistémicos para aumentar la conectividad de los elementos de la Estructura Ecológica Principal. Para el segundo semestre de 2024 se dará continuidad a la implementación del programa de monitoreo haciendo especial énfasis en el monitoreo de especies focales en las áreas protegidas, el monitoreo de las áreas priorizadas de los conectores ecosistémicos, la Ciencia Ciudadana y otras actividades que apunten 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. FASE DE CAMPO (TODOS)

Durante el presente año se trabaja en la recolección de datos de biodiversidad de las áreas priorizadas de los conectores ecosistémicos. De igual forma se trabaja en el levantamiento de información que aporte a la continuación del monitoreo de las especies focales de los diferentes componentes.

1.1. Componente Flora

Los días 26 y 27 de noviembre se realizaron visitas al Herbario del Jardín Botánico de Bogotá con el fin de determinar las colecciones generales realizadas en el PDEM Entre Nubes y Zuqué, con el fin de actualizar nuevos registros para éstas áreas. Es así, como se

hizo entrega de un total de 35 ejemplares botánicos con sus respectivas etiquetas y en buen estado fitosanitario.





Determinación de material botánico en el Herbario JBB

1.2. Componente Artropofauna

Durante el mes de diciembre se llevó a cabo la organización de los datos, el análisis y desarrollo del informe de monitoreo para el 2024.

1.3. Componente Aves

Durante el mes de diciembre se llevó a cabo la organización de los datos, el análisis y desarrollo del informe de monitoreo para el segundo semestre del año 2024.

1.4. Componente Mamíferos

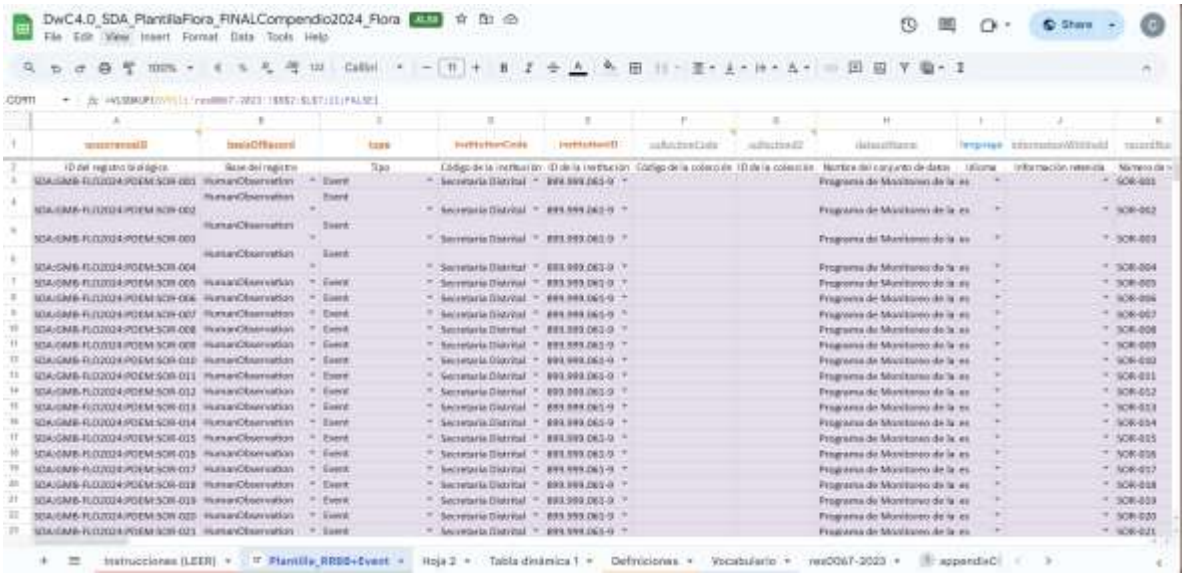
Para el mes de diciembre no se realizaron actividades de monitoreo porque estas se concluyeron en el mes de noviembre.

1.5. Componente Herpetofauna

2. FASE ANÁLISIS (TODOS)

2.1. Componente Flora

Todos los datos recopilados de los inventarios rápidos de nodos priorizados de conectividad, parcelas permanentes de monitoreo de especies focales y actualización de de inventario en los PDEM Soratama, Entre Nubes y Serranía del Zuqué fueron finalmente procesados en la plantilla DwC generada para el componente flora como se ha hecho hasta el momento. Cada uno de los análisis se harán según lo establecido en cada uno de los protocolos del componente, y de los métodos anexos entregados a Coordinación del GMB.



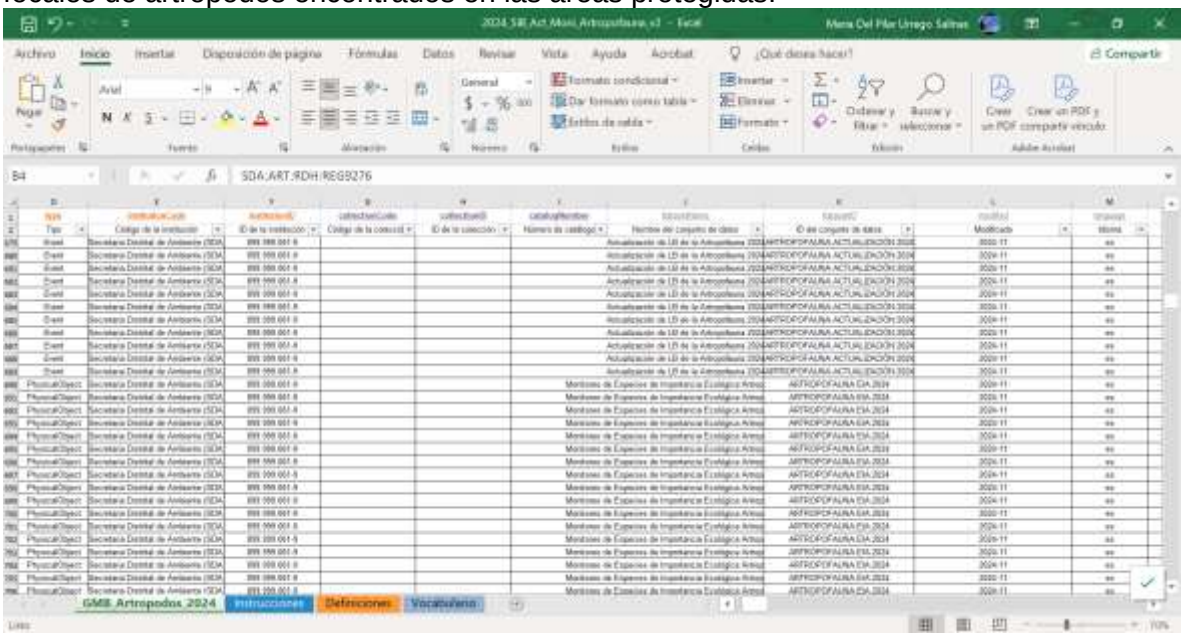
Compendio final DwC - Componente Flora

A partir de la información ingresada en el DwC, se generaron los informes de actualización de los nuevos registros de especies para los PDEM Soratama (11 especies), Entre Nubes (46 especies) y Serranía del Zuqué (33 especies).

Se realizó entrega del Informe final de la especie focal *Espeletiopsis corymbosa*, de acuerdo a los lineamientos de la revista Caldasia.

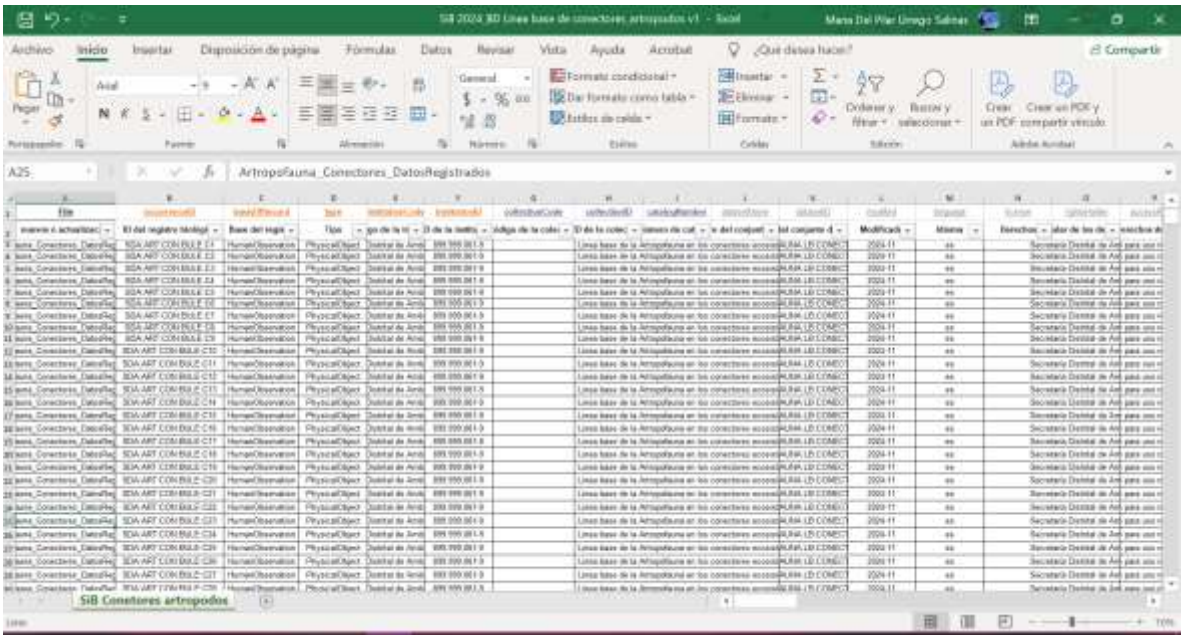
2.2. Componente Artropofauna

Todos los datos recopilados durante el monitoreo, así como las actualizaciones de línea base fueron finalmente procesados en la plantilla DwC generada para el componente de artropofauna. Adicionalmente, se elaboró el informe final de monitoreo para las familias focales de artrópodos encontrados en las áreas protegidas.



Compendio final actualización y monitoreo DwC - Componente Artropofauna.

Así mismo, los datos obtenidos en la línea base para el componente, en las áreas de conectores fueron procesados en la plantilla DwC.



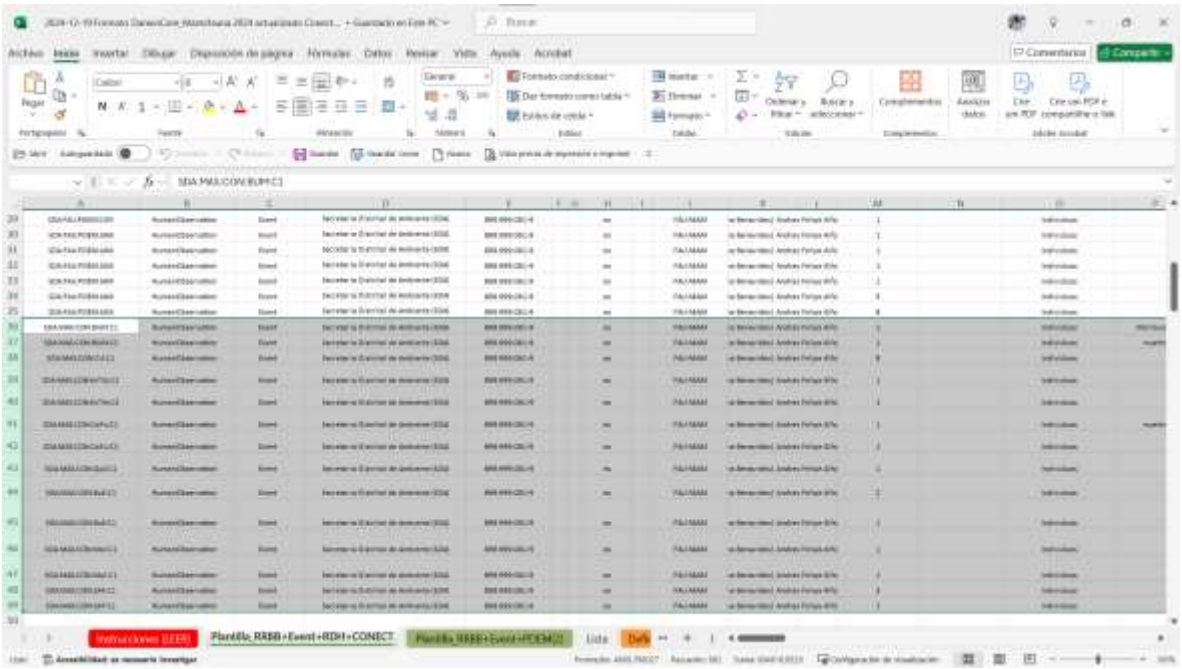
Compendio línea base en las áreas de conectores DwC - Componente Artropofauna.

2.3. Componente Aves

Se llevó a cabo la digitalización de los datos obtenidos durante el segundo semestre, correspondientes a las especies de interés y los conectores ecosistémicos, en el formato DarwinCore. Esta digitalización abarca la avifauna registrada en los conectores monitoreados: San Francisco, La Esmeralda, Molinos, Ciudad Jardín, Bosque Urbano Modelia, Canal Río Fucha, Sector Tibaque, y Sector Monte Bello. Cabe destacar que los sectores Tibaque y Monte Bello están asociados al PDEM Entrenubes.

2.4. Componente Mamíferos

Se complementó el formato DarwinCore de la mastofauna con los registros obtenidos para los siguientes conectores monitoreados: San Francisco, La Esmeralda, Molinos, Ciudad Jardín, Bosque urbano Modelia, Canal Río Fucha, Sector Tibaque y Sector y Sector Monte Bello, estos dos últimos asociados al PDEM Entre Nubes.



Compendio datos Conectores - Componente Mastofauna

2.5. Componente Herpetofauna

3. Fortalecimiento (Jorge García)

3.1 Ciencia ciudadana

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

3.2 Gestión del conocimiento

Durante el mes de diciembre se desarrollaron distintas actividades relacionadas con el área de investigaciones:

4. Otras temáticas (TODOS)

4.1. Formulación plan de conservación

4.2. Apoyo a otros proyectos

Se realizó acompañamiento al grupo de restauración ecológica de la Universidad Nacional de Colombia (GREUNAL), en el PDEM Entre Nubes con el fin de revisar las parcelas realizadas en áreas afectadas por incendio en el mes de enero de 2024.





Apoyo de visita del grupo GREUNAL a PDEM Entre Nubes

El día 27 de noviembre el Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad (GMB) participó en la reunión para la presentación de resultados de fauna en la Mesa Territorial del RDH Jaboque, celebrado en la junta de acción comunal del barrio Villa Amalia.









Presentación de resultados de Fauna Mesa Territorial Jaboque

El 29 de noviembre el GMB asistió a la reunión para presentación de los resultados de flora y fauna en la mesa territorial de la RDH complejo de Humedales El Tunjo en Arborizadora Alta



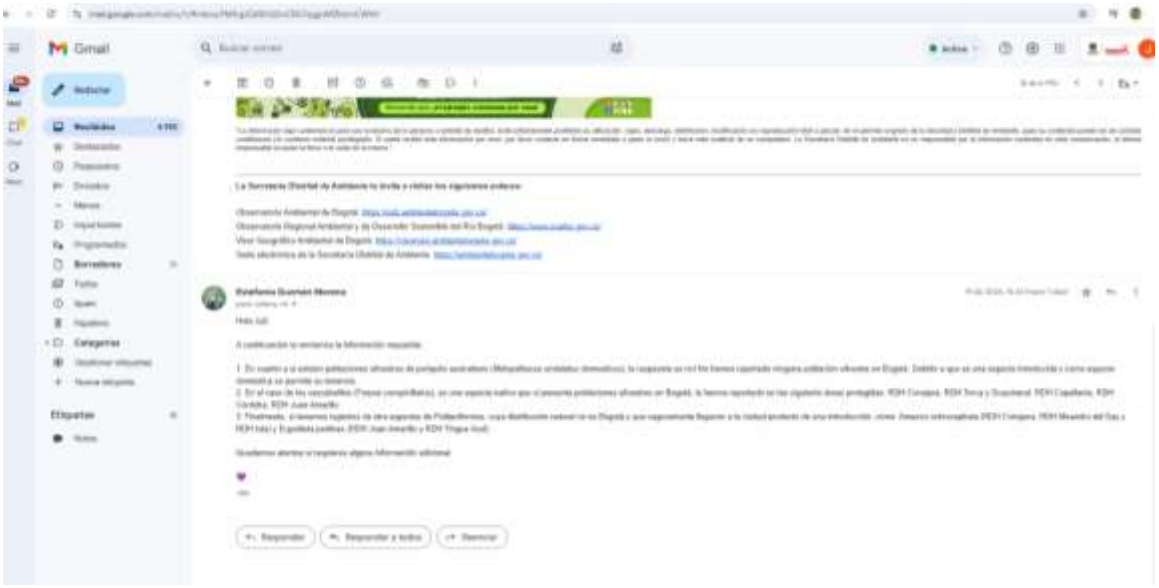
Asistencia a Mesa Territorial RDH Tunjo

4.3. Monitoreo Humedales (Agua) (Stephany)

Durante el mes de diciembre se completó la primera campaña de monitoreo del componente agua (Temporada Seca) para las 15 Reservas Distritales de Humedal, como parte del nuevo contrato de monitoreo para 2025-2027. Se completó el informe de calidad de agua correspondiente al Monitoreo de agua para RDH de 2023. Y se terminó de realizar el cálculo de los índices IIH e IIB con datos 2023 para las 14 RDH (2023 no incluye RDH Tingua Azul).

5. Requerimientos -Correspondencia (TODOS)

Durante este periodo por parte del componente de aves, se realizó la proyección de respuesta de la solicitud sobre poblaciones silvestres de periquitos australianos, tal respuesta fue remitida a la coordinación para su revisión.



6. Administrativos (Jorge García y Juliana Rodríguez)

6.1. Adquisiciones materiales

6.2. Apoyo a la Supervisión

6.3. Reporte de indicadores