

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

## PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL MEANDRO DEL SAY

### INFORME DE GESTIÓN PERIODO 2021

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCION  
DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD  
GRUPO DE HUMEDALES

BOGOTÁ, 2021

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>	<b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

## TABLA DE CONTENIDO

<b>MARCO DE CONTEXTO.....</b>	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. GENERALIDADES .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Descripción de los Tensionantes.</b>	<b>6</b>
<b>4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH MEANDRO DEL SAY.....</b>	<b>13</b>
<b>4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA</b>	<b>13</b>
4.1.1. MONITOREO SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE.....	13
<b>4.2. ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO.</b>	<b>1</b>
4.2.1. RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....	10
<b>4.3. ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación.</b>	<b>15</b>
4.3.1. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	15
<b>4.4. ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible</b>	<b>22</b>
4.4.1. ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN.....	22
4.4.3. MANTENIMIENTO INTEGRAL .....	35
4.4.4. MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....	1
4.4.5. JORNADA DE LIMPIEZA.....	1
<b>4.5 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>9</b>
4.5.1 MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	9
<b>5. OTRAS ACTIVIDADES.....</b>	<b>1</b>
<b>5.1. Acciones populares.</b>	<b>1</b>
<b>6. SEGUIMIENTO A PMA .....</b>	<b>1</b>
<b>7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>1</b>

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD**

<b>ASUNTO</b>	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal MEANDRO DEL SAY, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Enero a diciembre de 2021		
<b>CUENCA</b>	FUCHA	<b>LOCALIDAD</b>	FONTIBÓN
<b>UPZ</b>	75, 76 y 77		
<b>DEPENDENCIA – SDA</b>	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
<b>EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>Administrador</b>	<b>Número de contrato</b>	
	ALEJANDRO CALLEJAS MORA	SDA-CPS 20211172	
	<b>Interpretes Ambiental</b>		
	MARTHA JIMÉNEZ TORRES MANUEL PEÑA DORA VILLALOBOS	SDA- CPS 20210631 SDA-CPS 20210406 SDA-CPS 20210737	

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Hamedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

## 1. OBJETIVO.

Presentar los avances en la gestión y el estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal –PEDH- MEANDRO DEL SAY, a partir de la participación del grupo designado para la administración, el apoyo técnico social y de monitoreo, respecto a la ejecución articulada de acciones de administración, manejo, conservación, y uso sostenible del humedal.

## 2. GENERALIDADES.

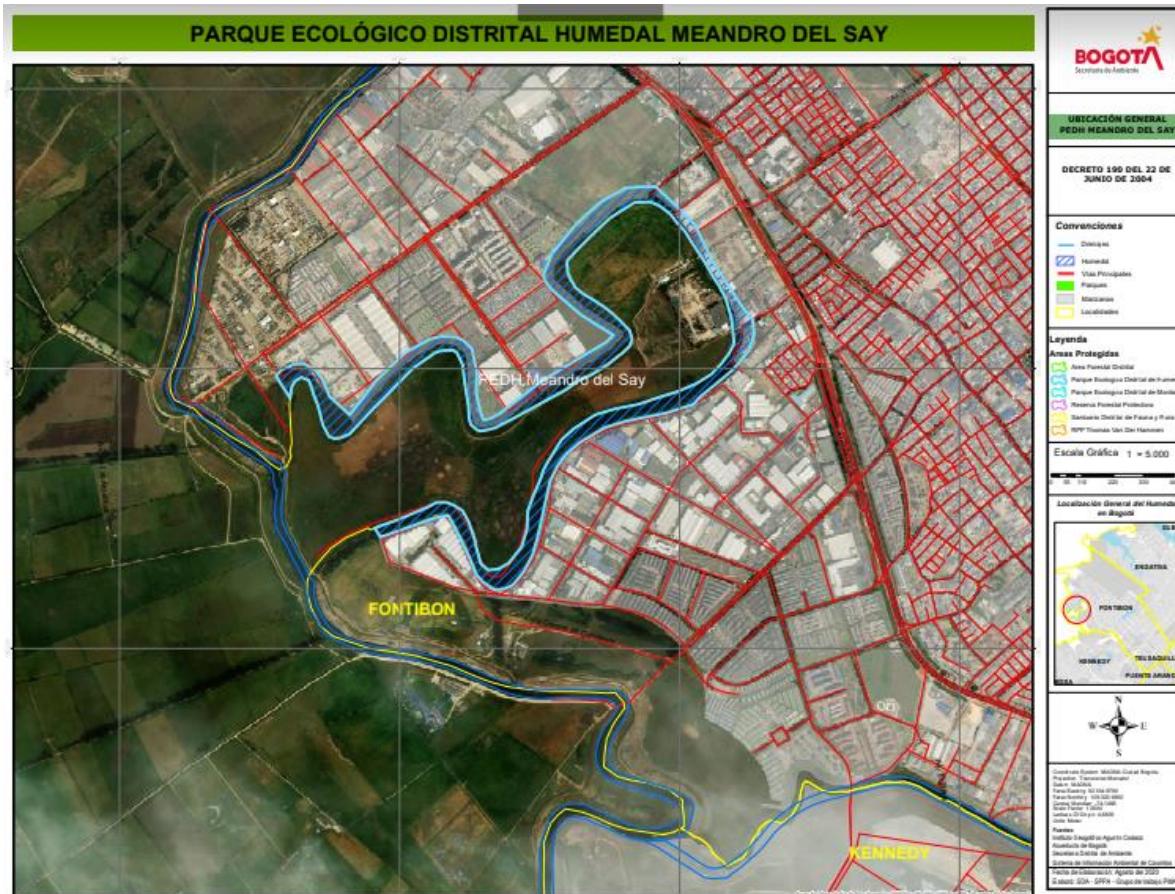
El Parque Ecológico Distrital de Humedal (PEDH) Meandro del Say está localizado en la localidad de Fontibón y limita con el Municipio de Mosquera, cuenta con una extensión de 27,4 hectáreas (2,74 Km<sup>2</sup>), y se ubica en una de las zonas con menor precipitación anual del occidente de Bogotá, la Subcuenca Fucha.

Este abarca las UPZ's denominadas como Zona Franca (75, 76 y 77), limita al nororiente con la Avenida Centenario, al noroccidente con el barrio el Recodo, al occidente con los predios de la finca El Say y el cauce del río Bogotá y al sur oriente, nuevamente con el río Bogotá y la Zona Franca. En este sentido, La franja comprendida por el cauce abandonado en toda su extensión sirve como límite entre Bogotá y Mosquera, dando lugar a este ecosistema como una madre vieja formada por consecuencia del aislamiento artificial al que fue sometido el río Bogotá, en las obras de canalización hidráulica. Como resultado de dicha rectificación del río, el meandro perdió todo su aporte hídrico directo, tanto por la adecuación de los jarillones como por el dragado del fondo del río. El agua que quedó dentro de este antiguo cauce cambió sus condiciones pasando de ser un cuerpo en movimiento a un cuerpo en reposo, condición que favoreció la sedimentación y crecimiento de la vegetación micrófita, generando el desarrollo de hábitats muy parecidos a los encontrados en otros humedales de Bogotá (IDEA – CAR, 2004).

Dentro del Plan de Ordenamiento Territorial (POT), fue incluido como suelo de Protección del D.C., elemento constitutivo de la Estructura Ecológica Principal- EEP, bajo la categoría de Parque Ecológico Distrital de Humedal, según lo establecido en el artículo 94 del Decreto 190 de 2004.

Este ecosistema mantiene una jurisdicción compartida por la Secretaría Distrital de Ambiente y la Corporación Autónoma Regional dirección sabana occidente, y dirección la Calera.

## **IMAGEN 1: IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL PEDH MEANDRO DEL SAY**



**FUENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, 2021**

### **3. TENSIONANTES.**

Los tensionantes presentes en este ítem son de carácter persistente en el tiempo y se lograron evidenciar constantemente, por lo tanto, la secretaría distrital de ambiente debe atender con acciones oportuna. Entre las problemáticas más notables para el año 2021 se encuentran:

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

### 3.1. Descripción de los Tensionantes.

**TABLA 1: DESCRIPCIÓN, REGISTRO Y ACCIONES ADELANTADAS FRENTE A TENSIONANTES**

TENSIONANTES	DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRÁFICO
<b>Cambuches y Ciudadanos Habitantes de Calle</b>	<p>Por la entrada del barrio Moravia, en el costado nororiental, existe un cambuche que constantemente están levantando algunos ciudadanos habitantes de calle. Este cambuche ya se ha retirado en repetidas ocasiones con ayuda de la alcaldía local y del DADEP, sin embargo persiste su presencia allí.</p> <p>Para atender esta situación, se adelantó visita el día 9 de diciembre con el equipo de la secretaría de integración social y la subred sur occidente, quienes se encargan de hacer la oferta institucional.</p>	 <small>4°40'43.776"N -74°9'24.132"W 15a78 Carrera 113 Bogotá Cundinamarca 2 nov. 2021 7:58:11 a.m.</small> <p style="text-align: center;"><b>Fotografía 1</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Fotografía 2</b></p>
<b>Presencia de caninos y atención médica veterinaria</b>	<p>En los barrios aledaños al ecosistema se han identificado varios perros y gatos que habitan la calle debido a la tenencia irresponsable de las personas.</p>	

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

	<p>Por esto, se ha trabajado con el IDPYBA para adelantar jornadas de atención veterinaria a los animales que están en condiciones de feralidad al interior del humedal o en las zonas externas.</p>	 <b>Fotografía 3</b>
Asentamientos no legalizados	<p>En el barrio el rincón del recodo, se adelantan acercamientos entre la comunidad y la administración del PEDH meandro del Say, para llevar a cabo estrategias que permitan solucionar el impacto ambiental que se está generando sobre el ecosistema.</p> <p>Estos acercamientos se han realizado a través de la educación y ejercicios e gobernanza ambiental, así como la recuperación de espacio público aledaño y limpieza de la zona.</p>	 <b>Fotografía 4</b>
Caída de Arboles	<p>Constantemente se atiende caídas repentinas de algunos árboles que caen sobre el sendero en el sector dos. Desde la entrada por el barrio Moravia hasta el parque metropolitano de Fontibón, es donde más se presentan este tipo de eventos.</p> <p>Cuando estos árboles caen, se activan los protocolos de atención con el equipo de Aguas</p>	 <b>Fotografía 5</b>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

	Bogotá, quienes se encargan de su retiro y aprovechamiento.	
Incendios y quemadas	<p>En el año 2021, se presentó un caso de quema, en el mes de febrero, también en agosto se identificó una quema de cables en el sector del Moravia.</p> <p>Sin embargo, hasta este mes no se ha presentado algún incendio o foco importante en el ecosistema.</p>	 <b>Fotografía 6</b>
Disposición indebida de escombros y RCD's	<p>En el sector dos, por la entrada del barrio Moravia, al costado nororiental del humedal, se evidencia el arrojo de escombros colocados dentro del límite legal del PEDH.</p> <p>Para esto se evaluará la pertinencia del retiro y se solicitará a la EAAB que a través del contrato con AB, pueda hacer el retiro de estos escombros y nivelar el suelo.</p>	 <b>Fotografía 7</b>
Problemáticas de inseguridad, convivencia, expendio y zonas de consumo de sustancias psicoactivas.	<p>En el sector del recodo, por la entrada de la calle 14d, en el sector norte del humedal, se informa de una peligrosa banda de consumidores de sustancias psicoactivas que han estado merodeando la zona del sector recodo, hasta el borde occidental del ecosistema, en un mirador.</p> <p>Ante esta situación se adelantó un operativo conjunto con policía, la secretaría de seguridad y la alcaldía local de Fontibón, el día 9 de noviembre, para poder generar las acciones</p>	 <b>Fotografía 8</b>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

	<p>necesarias en caso de que estas personas sean encontradas durante el recorrido.</p> <p>Se realiza desmonte de sala de consumo en el sector del recodo</p>	 <small>4°20'15.27"N 74°9'23.312"W Fontibón Bogotá © dic. 2021 12:51:33 p.m.</small> <p><b>Fotografía 8</b></p>
<b>Afectaciones a la Fauna Silvestre</b>	<p>En el mes de octubre, se reciben quejas por parte de la ciudadanía indicando que en el interior de la empresa EMPACOR S.A.S, se está afectando a la fauna silvestre. Aquí indican que se afecta a las aves que llegan a colocar sus nidos en el piso, por donde pasa la maquinaria pesada.</p> <p>Para esto se realiza visita con la subdirección de fauna silvestre el día 1 de diciembre</p>	 <small>4°40'42.984"N 74°9'29.79"W J56 Carrera 114 Bogotá Mosquera Cundinamarca © dic. 2021 10:45:14 a.m.</small> <p><b>Fotografía 9</b></p>
<b>Déficit hídrico</b>	<p>Durante el presente semestre se han presentado grandes precipitaciones que han formado nuevos espejos de agua, y que han llenado los que ya se encontraban disponibles al interior de la madre vieja.</p> <p>Estos nuevos espejos han estado siendo objeto de limpieza y mantenimiento por parte de la empresa AB en franja acuática, y la supervisión constante del administrador.</p>	 <small>4°40'42.792"N 74°9'23.784"W 13 dic. 2021 10:49:06 a.m.</small> <p><b>Fotografía 10</b></p>
<b>Ampliación canchas de futbol</b>	<p>En gran parte del interior del humedal, perteneciente a la finca el Say, se encuentran grandes</p>	

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<p>canchas de futbol utilizadas por la administración de la finca. Allí entrena el club deportivo Boyacá chico, por lo que constantemente están haciendo mantenimiento y poda a estas canchas. Así como ahuyentar a la fauna silvestre.</p> <p>Se ha enviado en varias ocasiones oficios a la alcaldía municipal de Mosquera y a la CAR SABANA OCCIDENTE, solicitando hacer frente a esta situación. Sin embargo, no se han tenido acciones y resultados concretos.</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>4°40'38,16 N -74°9'28,722 W #119a-37 Calle 15 Fontibón Bogotá 1 sept. 2021 9:39:50 a.m.</span> <span><b>Fotografía 11</b></span> </div>
<p><b>Residuos sólidos orgánicos</b></p>	<p>Por la entrada por la calle 13d, en el costado occidental del humedal, sector del recodo, se encuentra constantemente residuos sólidos arrojados allí por la ciudadanía o por los ciudadanos. Se han generado jornadas de recolección de residuos sólidos. Se observa la acumulación de residuos orgánicos y se decide iniciar una mesa de trabajo con las profesionales sociales de la CAR, UAESP y SDA para hablar de esta problemática.</p>
<p><b>Afectaciones al suelo por construcciones</b></p>	<p>En el sector dos, por la entrada del barrio Moravia, al costado nororiental del humedal, se quitaron unas rejas que se habían colocado en esta parte y se construyó unas puertas a manera de estructura, para bloquear la entrada a la finca el Say. Estas puertas están dentro del límite legal del municipio de Mosquera. Además se evidencia</p>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

	el arrojo de escombros colocados dentro del ecosistema.	
Semovientes	<p>Al interior del ecosistema, en la finca el Say, se encuentran nuevamente semovientes que están pastando constantemente al lado del jarillón. Se han enviado oficios al municipio de Mosquera, informando de la situación.</p>	 <small>4 oct. 2021 8:02:12 a.m.</small>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

**Fotografía 14**

### 3.2. Atención a tensionantes vigencia 2021.

Durante el año 2021 se han presentado diferentes problemáticas causadas por los impactos que generan los tensionantes presentes en el ecosistema y su área de influencia directa. Frente a esta situación, la labor de la administración ejercida por parte de los profesionales de la subdirección de ecosistemas y ruralidad, se ve representada en la toma de decisiones, la articulación y la gestión que se genera como entidad, y la vinculación de las diferentes entidades competentes según corresponda el caso.

Estas acciones se pueden materializar en la convocatoria de mesas técnicas, mesas de acción socio ambiental, diferentes lineamientos frente al mantenimiento de las áreas del ecosistema, la evaluación constante de los impactos antrópicos, el inicio de procesos a través de oficios y memorandos, reuniones interinstitucionales enmarcadas en un plan de acción local o distrital, el dialogo con la comunidad y escalar las problemáticas ante las instancias superiores pertinentes.

**TABLA 2: CALIFICACIÓN GENERAL DE TENSIONANTES 2021**

Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Inferior	Inferior	Aceptable	27
Moderado	Media	Moderado	
Extremo	Muy Alta	Inaceptable	

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

	<b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**TABLA 3: CALIFICACIÓN MENSUAL DE TENSIONANTES 2021**

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	2	0	2	18
	11	13	9	
	5	5	7	
marzo	2	0	3	17
	11	7	8	
	5	5	6	
abril	2	0	3	18
	12	11	8	
	4	5	7	
Mayo	2	0	3	18
	12	11	8	
	4	5	7	
Junio	7	5	8	18
	9	8	7	
	2	3	3	
Julio	6	6	8	17
	9	6	6	
	2	3	3	
Agosto	5	6	8	15
	8	9	7	
	2	0	0	
septiembre	4	6	8	16
	10	8	6	
	2	2	2	
octubre	5	8	9	16
	8	6	5	
	3	2	2	
noviembre	6	6	9	15
	7	7	4	
	2	2	2	
diciembre	4	7	8	13
	8	6	5	
	1	0	0	

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

### 3.3. GESTIÓN OFICIOS Y/O MEMORANDOS VIGENCIA 2021.

**TABLA 4: GESTIÓN ACTUAL DE OFICIOS Y MEMORANDOS**

Oficio o Memorando	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Asunto
Oficio	CAR LA CALERA	2021EE214778	Se solicita la intervención en la empresa EMPACOR S.A.S
Oficio	CAR SABANA OCCIDENTE	2021EE235832	Se solicita acciones de control ambiental frente a la situación interna de la finca el Say
Memo	SCAV	2021EE235896	Se anuncia la problemática de calidad del aire en el sector de Moravia, y se solicitan acciones de control ambiental
Oficio	SRHS	2021IE291267	Se solicita a esta subdirección el análisis de calidad del agua para algunos puntos estratégicos del PEDH MDS

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

## 4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH MEANDRO DEL SAY.

### 4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA

#### 4.1.1. Monitoreo Secretaria Distrital de Ambiente

##### GENERALIDADES.

De acuerdo con las salidas realizadas por el Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad en el PEDH Meandro del Say, se identificaron ocho tipos de coberturas usando la metodología

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

Corine Land Cover: Arbustal Abierto, Bosque Abierto Alto de TF, Herbazal denso inundable no arbolado, Herbazal denso de TF, Pastos Arbolados, Pastos enmalezados, Pastos Limpios y Vegetación Acuática (macrófitas).

Para el componente de flora, se reportó un total de 20 especies vegetales distribuidas en 20 géneros y 17 familias. Las familias Asteraceae, Fabaceae y Poaceae registran el mayor número de especies con dos cada una y las familias restantes, cada una con una especie (Ficha GMB 2020).

Para el componente de avifauna en el PEDH Meandro del Say, se registraron por parte del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad durante el periodo de monitoreo 2016-2020, un total de 59 especies de aves distribuidas en 29 familias y 13 órdenes. La familia Tyrannidae registra el mayor número de especies, con seis, seguida de la familia Icteridae, con cinco especies. Dos familias presentaron cuatro especies (Ardeidae y Thraupidae), tres familias presentaron tres especies cada una (Accipitridae, Scolopacidae y Strigidae) y las 22 familias restantes, registraron una sola especie (Ficha GMB 2020).

Según registros reportados por Secretaría Distrital de Ambiente e iNaturalist desde 2017, para el componente de mastofauna, en el PEDH se registraron tres especies distribuidas en tres familias y dos órdenes, una de estas especies fue registrada durante las visitas de muestreo del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad. La especie con mayor número de registros fue Cavia aperea con 56 registros (96.55%), seguida de Rattus norvegicus con y Didelphis pernigra con un individuo respectivamente (1.72%) (Ficha GMB 2020). Para esta área no hubo registros de herpetofauna por parte del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad.

Para entomofauna, según registros realizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y las observaciones realizadas por los ciudadanos y cargados en las plataformas de SiB, GBIF y iNaturalista desde el 2011, en el PEDH se han registrado 25 familias en 10 órdenes, de las cuales 22 fueron registradas durante las visitas hechas por el Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad. La familia más registrada fue Araneidae (Arachnida) con un 18% de representatividad, las demás familias presentaron de 1 a 2 registros. (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)

#### **4.1.1.1. Resultados de monitoreo de Flora y Fauna.**

En este capítulo, se presentan los resultados de las jornadas de monitoreo adelantadas en el Humedal Meandro del Say en el año 2021 por los grupos biológicos de Flora y Fauna terrestre y acuática de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente.

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>					
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>					<b>Versión: 1</b>

## FLORA.

### (Coberturas vegetales)

Las coberturas vegetales del PEDH Meandro del Say, se presentan en la Tabla 5 y en la Tabla 6, se observa la descripción de cada una de estas.

**TABLA 5. CLASIFICACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES DEL PEDH MEANDRO DEL SAY.**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Nivel 6
1 - Territorios artificializados	11 - Zonas Urbanizadas	111 - Tejido urbano continuo			
2 - Territorios agrícolas	23 - Pastos	231 - Pastos limpios			
		232 - Pastos arbolados			
		233 - Pastos enmalezados			
3 - Bosques y áreas seminaturales	31 - Bosques	312 - Bosque abierto	3121 - Bosque abierto alto de tierra firme		
		315 - Plantación forestal	3152 - Plantación de latifoliadas		
	32 - Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	321 - Herbazal	3211 - Herbazal denso	32111 - Herbazal denso de tierra firme no arbolado	321111 - Herbazal denso de tierra firme no arbolado
		321 - Herbazal	3211 - Herbazal denso inundable	32112 - Herbazal denso inundable no arbolado	321121 - Herbazal denso inundable no arbolado
		322 - Arbustal	3222 - Arbustal abierto		
4 - Áreas húmedas	41 - Áreas húmedas continentales	413 - Vegetación acuática sobre cuerpos de agua			

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH					
Código: PM03-PR02-M1					Versión: 1

5 - Superficies de agua	51 - Aguas continentales	512 - Lagunas, lagos y ciénagas naturales			
-------------------------	--------------------------	---	--	--	--

FUENTE: (*Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021*)

**TABLA 6. DESCRIPCIÓN DE COBERTURAS DEL PEDH MEANDRO DEL SAY 2021.**

Cobertura monitoreo	Descripción
111 - Áreas Endurecidas - Co	Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. Las edificaciones, vías y superficies cubiertas artificialmente cubren más de 80% de la superficie del terreno. La vegetación y el suelo desnudo representan una baja proporción del área del tejido urbano.
231 - Pastos limpios - PL	Esta cobertura comprende las tierras ocupadas por pastos limpios con un porcentaje de cubrimiento mayor a 70%; la realización de prácticas de manejo (limpieza, encalamiento y/o fertilización, etc.) y el nivel tecnológico utilizados impiden la presencia o el desarrollo de otras coberturas.
232 - Pastos arbolados - PA	Cobertura que incluye las tierras cubiertas con pastos, en las cuales se han estructurado potreros con presencia de árboles de altura superior a cinco metros, distribuidos en forma dispersa. La cobertura de árboles debe ser mayor a 30% y menor a 50% del área total de la unidad de pastos.
233 - Pastos enmalezados - PE	Son las coberturas representadas por tierras con pastos y malezas conformando asociaciones de vegetación secundaria, debido principalmente a la realización de escasas prácticas de manejo o la ocurrencia de procesos de abandono. En general, la altura de la vegetación secundaria es menor a 1,5 m.
31211 - Bosque abierto alto de TF - BAAfF	Cobertura constituida por una comunidad vegetal dominada por elementos típicamente arbóreos regularmente distribuidos, los cuales forman un estrato de copas (dosel) discontinuo, con altura del dosel superior a 15 metros, cuya área de cobertura arbórea representa entre 30% y 70% del área total de la unidad y que se encuentra localizada en zonas que no presentan procesos de inundación periódicos.
3152 - Plantación de latifoliadas - PFL	Son coberturas constituidas por plantaciones de vegetación arbórea, realizada por la intervención directa del hombre con fines de manejo forestal. En este proceso se constituyen rodales forestales, establecidos mediante la plantación y/o la siembra durante el proceso de forestación o reforestación, para la producción de madera (plantaciones

FUENTE: (*Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021*)

Para el PEDH Meandro del Say se identificaron 11 coberturas: una cobertura antrópica, un cuerpo de agua y nueve coberturas vegetales. Durante el monitoreo del año 2021, se logró realizar la caracterización de seis coberturas vegetales: Pastos Enmalezados (PE) y Pastos Limpios (PL), Macrófitas (VA), Herbazales inundables (HDInoA), Herbazal denso bajo tf (HDBtFnoA) y Arbustal abierto (AA).

De acuerdo con los análisis hechos las coberturas que predominan en el PEDH Meandro del Say son los Arbustales abiertos con 6,57 ha (24%), Bosque abierto con 5,51 ha (20,1%), Pastos limpios con 5,35 ha (19,6%) y Herbazales inundables con 3,49 ha (12,7%).

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

**TABLA 7. ÁREA DE COBERTURAS DEL PEDH MEANDRO DEL SAY.**

Cobertura monitoreo	Area (Ha)	%
111 - Áreas Endurecidas - Co	1,43	5,2%
231 - Pastos limpios - PL	5,35	19,6 %
232 - Pastos arbolados - PA	0,97	3,5%
233 - Pastos enmalezados - PE	1,55	5,7%
31211 - Bosque abierto alto de TF - BAAtF	5,51	20,1 %
3152 - Plantación de latifoliadas - PFL	0,42	1,5%
3211112 - Herbazal denso bajo t.fir.noA - HDBtFnoA	0,23	0,9%
3211121 - Herbazal denso inundable noA - HDInoA	3,49	12,7 %
3222 - Arbustal abierto - AA	6,57	24,0 %
413 - Vegetación acuática sca - VA	1,25	4,6%
512 - Cuerpo de agua - CA	0,59	2,2%
<b>Total</b>	<b>27,37</b>	<b>100%</b>

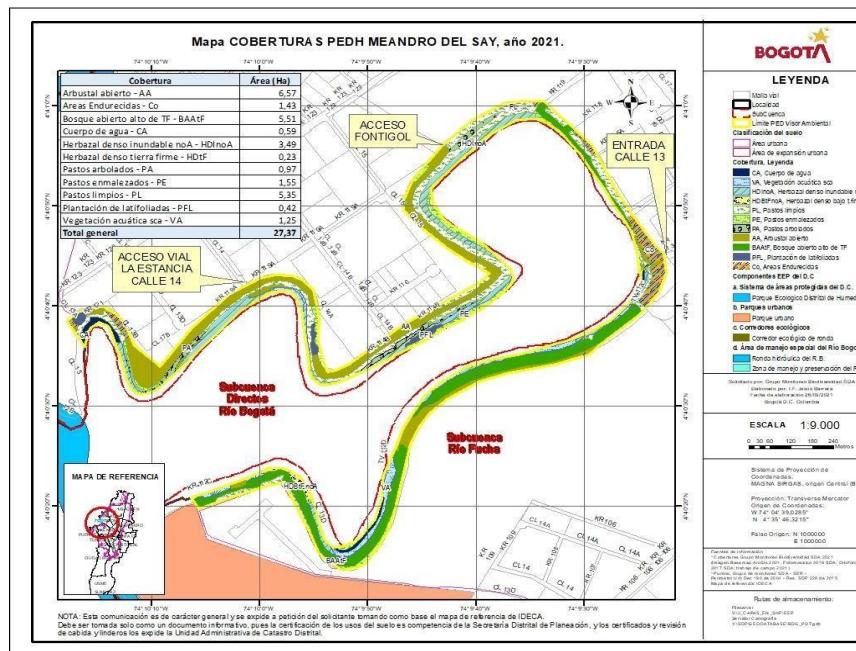
**FUENTE:** (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)

**TABLA 8: COBERTURAS PRESENTES EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY.**

 Vegetación Acuática VA	 Pastos Limplos PL	 Herbazal Inundable HDInoA
---	--	--

**FUENTE:** (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)

## **IMAGEN 2: COBERTURAS VEGETALES PRESENTES EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY**

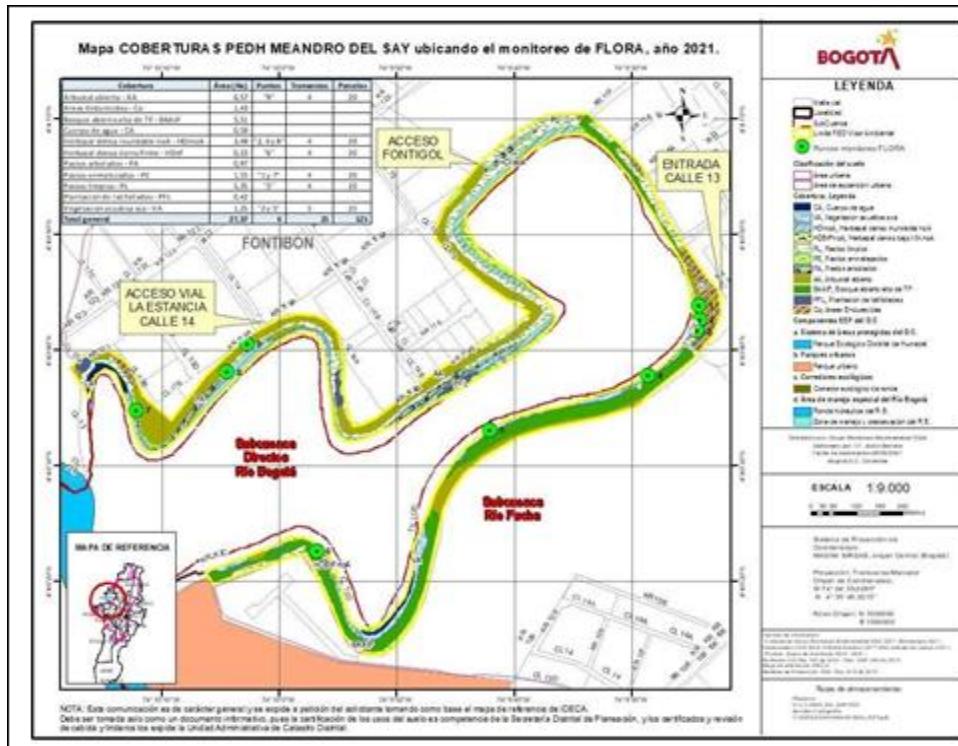


**FUENTE: CARTOGRAFÍA (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)**

## **Puntos de monitoreo de flora.**

De acuerdo con las coberturas vegetales se establecieron los puntos de monitoreo para el componente de flora en el Humedal Meandro del Say, como se observa en la IMAGEN 3.

### **IMAGEN 3: PUNTOS DE MONITOREO DE FLORA**



**FUENTE: CARTOGRAFÍA GRUPO MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD  
2021.**

## Tipo de Muestreo

En total para PEDH Meandro del Say se realizaron 20 transectos y 100 parcelas para las Coberturas Herbáceas y cuatro transectos y 20 parcelas para las Coberturas Arbustiva con un total de 24 transectos y 120 parcelas

## Resultados Flora

## Composición

La composición florística en el Humedal Meandro del Say registró 4105 individuos con un total de 48 especies distribuidas en 43 géneros y 29 familias en las seis coberturas caracterizadas Tabla 5. Se registran dos grandes grupos, Magnoliophyta con 47 especies, 42 géneros y 28 familias y Polypodiophyta con una especie, un género y una familia.

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH					
Código: PM03-PR02-M1				Versión: 1	

**TABLA 9. LISTADO DE ESPECIES, GÉNEROS, FAMILIAS Y ORIGEN POR COBERTURAS. (NATIVA: N;  
EXÓTICA: E Y ENDÉMICA: END)**

Cobertura vegetal	Familia	Género	Especie	Nombre común	Origen
Arbustos Abiertos (AA)	ASTERACEAE	Ageratina	<i>Ageratina tinifolia</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Amargoso	N
		Baccharis	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Chilco	N
	BETULACEAE	Alnus	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	Aliso	N
	CANNABACEAE	Cannabis	<i>Cannabis sativa</i> L.	Marihuana	E
	ESCALLONIACEAE	Escallonia	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Tíbar	N
	LYTHRACEAE	Lafoensia	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Guayacán de Manizales	N
	MALVACEAE	Abutilon	<i>Abutilon x hybridum</i> hort. ex Voss	Abutilón amarillo	E
	MYRTACEAE	Callistemon	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Calistemo rojo	N
		Myrcianthes	<i>Myrcianthes rhopaloides</i> (Kunth) McVaugh	Arrayán negro	N
	PRIMULACEAE	Myrsine	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	Cucharo	N
	ROSACEAE	Pyracantha	<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K. Schneid.	Holly	E
	SALICACEAE	Salix	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce llorón	N

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH					
Código: PM03-PR02-M1					Versión: 1

<b>Herbazal denso bajo tf HDBtFnoA</b>			<i>Salix purpurea</i> L.	Membrecillo	E
	SAPINDACEAE	<i>Dodonaea</i>	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Hayuelo	N
	SOLANACEAE	<i>Cestrum</i>	<i>Cestrum buxifolium</i> Kunth	Tinto	N
	VERBENACEAE	<i>Citharexylum</i>	<i>Citharexylum sp.</i>		N
			<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F. Blake	Cajeto	N
	VIBURNACEAE	<i>Sambucus</i>	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sauco	E
	ASTERACEAE	<i>Cirsium</i>	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cardón	E
		<i>Sonchus</i>	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Cerraja áspера	E
	BRASSICACEAE	<i>Lepidium</i>	<i>Lepidium bipinnatifidum</i> Desv.	Maíz tostado	N
		<i>Nasturtium</i>	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Berros	E
<b>Herbazal inundable (HDI no A)</b>		<i>Rorippa</i>	<i>Rorippa pinnata</i> (Sessé & Moc.) Rollins		E
	CRASSULACEAE	<i>Kalanchoe</i>	<i>Kalanchoe densiflora</i> Rolfe	Kalanchoa	E
	SOLANACEAE	<i>Nicotiana</i>	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Tabaco	N
	ARACEAE	<i>Lemna</i>	<i>Lemna gibba</i> L.	Lenteja de agua	E
			<i>Lemna minor</i> L.	Lenteja de agua	N
	BRASSICACEAE	<i>Nasturtium</i>	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Berros	E
	CYPERACEAE	<i>Schoenoplectus</i>	<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják	Junco	N
	POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Lengua de vaca	E

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH					
Código: PM03-PR02-M1					Versión: 1

<b>Macrófitas (VA)</b>	<b>ARACEAE</b>	<i>Lemna</i>	<i>Lemna gibba</i> L.	Lenteja de agua	E
			<i>Lemna minor</i> L.	Lenteja de agua	N
	<b>ARALIACEAE</b>	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	Sombrillita de agua	N
	<b>ASTERACEAE</b>	<i>Gnaphalium</i>	<i>Gnaphalium cheiranthifolium</i> Bertero ex Lam	Viravira	N
	<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Nasturtium</i>	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Berro	E
	<b>ONAGRACEAE</b>	<i>Epilobium</i>	<i>Epilobium denticulatum</i> Ruiz & Pav.	Berro	N
	<b>PONTEDERIACEAE</b>	<i>Eichhornia</i>	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Buchón	N
	<b>SALVINIACEAE</b>	<i>Azolla</i>	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Helecho de agua	N
	<b>TYPHACEAE</b>	<i>Typha</i>	<i>Typha latifolia</i> L.	Enea	N
<b>Pastos enmalezados (PE)</b>	<b>ACANTHACEAE</b>	<i>Thunbergia</i>	<i>Thunbergia alata</i> Sims	Ojo de Poeta	E
	<b>ASTERACEAE</b>	<i>Hypochaeris</i>	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Achicoria	E
		<i>Senecio</i>	<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	Senecio	E
		<i>Sonchus</i>	<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) L.	Cerraja	E
	<b>FABACEAE</b>	<i>Trifolium</i>	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trébol Rojo	E
			<i>Trifolium repens</i> L.	Trébol Blanco	E
	<b>LAMIACEAE</b>	<i>Stachys</i>	<i>Stachys bogotensis</i> Kunth	Salviecita	END
	<b>OXALIDACEAE</b>	<i>Oxalis</i>	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Acederita	E
		<i>Anthoxanthum</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Grama	E

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Hamedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

	<b>POACEAE</b>	<i>Cenchrus</i>	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	Kikuyo	E
		<i>Holcus</i>	<i>Holcus lanatus</i> L.	Falsa poa	E
		<i>Lolium</i>	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Reigrás	E
	<b>SOLANACEAE</b>	<i>Solanum</i>	<i>Solanum americanum</i> Mill.	Yerbamora	N
<b>Pastos limpios (PL)</b>	<b>POACEAE</b>	<i>Cenchrus</i>	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	Kikuyo	E

Fuente: (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)

### Riqueza.

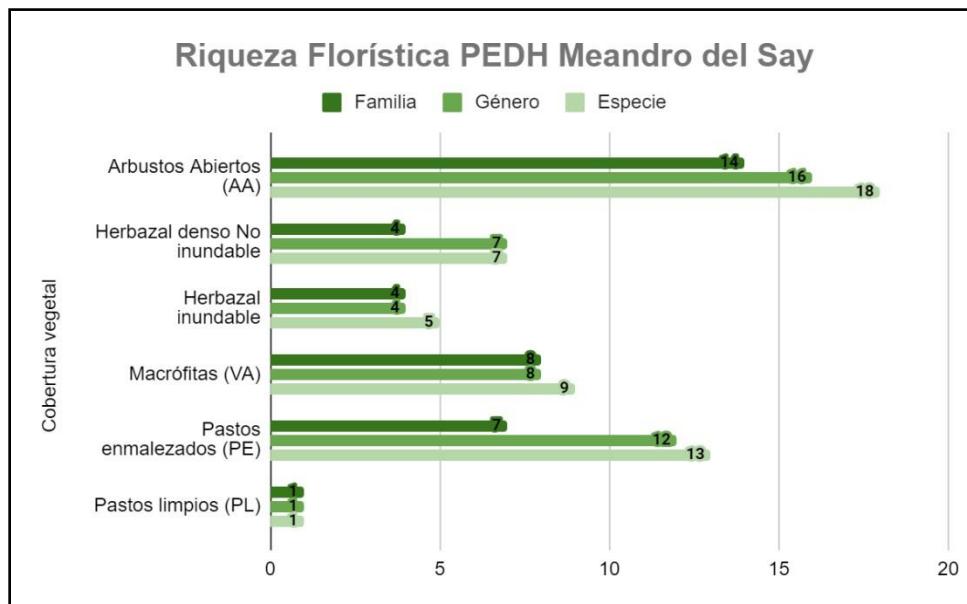
Las familias con el mayor número de géneros fueron Asteraceae con siete géneros, Poaceae con cuatro y Brassicaceae y Solanaceae con tres, las demás familias con un género. Las familias con el mayor número de especies fueron Asteraceae con ocho especies; Poaceae con cuatro y Brassicaceae y Solanaceae con tres, demás familias con una sola especie.

Entre los géneros con el mayor número de especie se registran: *Salix* (Salicaceae), *Sonchus* (Asteraceae), *Trifolium* (Fabaceae), *Lemna* (Araceae) y *Citharexylum* (Verbenaceae) con dos especies cada una, los demás géneros con una especie.

La riqueza de cada una de las coberturas caracterizadas permite reconocer que los Arbustales Abiertos (AA) y los Pastos enmalezados (PE) son los que presentan los valores más altos de riqueza.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

**IMAGEN 4: RIQUEZA FLORÍSTICA POR COBERTURAS.**



**FUENTE:** GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.

#### Diversidad Alfa.

Los valores para Shannon\_H establecen que la diversidad es baja para todas las coberturas; el Índice de Simpson es bajo para Herbazales Inundables noA (HDInoA) y alto para las demás coberturas.

En general la diversidad de Margalef para todo el humedal fue alta; al calcular el índice de Shannon\_H da baja lo que indica que no existe un equilibrio entre el número de especies y la abundancia de individuos, mientras para el índice de Simpson es alto porque su valor se aproxima a uno lo que determina que existe una posibilidad de dominancia de una especie.

**TABLA 10. ÍNDICES DE DIVERSIDAD POR COBERTURAS PEDH MEANDRO DEL SAY, 2021.**

	AA	HDIno A	HI	VA	PE	P L	Total
<b>Taxa_S</b>	18	7	5	9	13	1	48
<b>Individuos</b>	72	854	66	2514	579	2 0	4105

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL					
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH								
Código: PM03-PR02-M1							Versión: 1	

	AA	HDIno A	HI	VA	PE	P L	Total
Margalef	3,975	0,8889	0,954 7	1,022	1,886	0	5,649
Shannon_H	2,72	0,79	1,325	1,315	1,637	0	2,265
Simpson_1-D	0,925 9	0,3544	0,707 1	0,622 8	0,710 7	0	0,821 1

FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD

### Dominancia

Las especies que presentaron mayor dominancia fueron: Herbáceas: Eichhornia crassipes (Buchón) con 1421 individuos, Kalanchoe densiflora (Kalanchoa) con 680 y Hydrocotyle ranunculoides (Sombrilla de agua) con 460. Arbustos: Pyracantha angustifolia (Holly) con 10 individuos Callistemon speciosus (Calistemo) con siete.

### Especies Indicadoras

Teniendo en cuenta las categorías de las especies según la UICN nacional e internacional, se registraron 19 especies no amenazadas en Preocupación Menor (LC), como especies invasoras 15 y según su origen se registraron 24 nativas con una especie endémica Stachys bogotensis (Lamiaceae) y 24 exóticas.

TABLA 11: ESPECIES EN CATEGORÍA DE LA UICN PEDH MEANDRO DEL SAY.

Nombre científico	Categoría de Amenaza (GLOBAL) de UICN	Categoría de Amenaza UICN (NACIONAL)
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	LC	Preocupación Menor
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	LC	Preocupación Menor

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<b>Nombre científico</b>	<b>Categoría de Amenaza (GLOBAL) UICN</b>	<b>Categoría de Amenaza UICN (NACIONAL)</b>
<i>Sambucus nigra</i> L.	LC	Preocupación Menor
<i>Trifolium repens</i> L.	LC	Preocupación Menor
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	No Evaluada	Preocupación Menor
<i>Oxalis corniculata</i> L.	No Evaluada	Preocupación Menor
<i>Solanum americanum</i> Mill.	No Evaluada	Preocupación Menor
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	LC	No Evaluada
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	LC	No Evaluada
<i>Lemna gibba</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Lemna minor</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Myrcianthes rhopaloides</i> (Kunth) McVaugh	LC	No Evaluada
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	LC	No Evaluada
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K. Schneid.	LC	No Evaluada
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	LC	No Evaluada
<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	LC	No Evaluada
<i>Salix purpurea</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Trifolium pratense</i> L.	LC	No Evaluada

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

Nombre científico	Categoría de Amenaza (GLOBAL) UICN	Categoría de Amenaza (NACIONAL) UICN
<i>Typha latifolia</i> L.	LC	No Evaluada

**FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.**

Entre las especies invasoras reportadas para el Humedal según lo referenciado por Díaz Espinosa *et al.*, (2012), se registraron dos especies en nivel muy alto de potencial invasor, cinco altas y cuatro bajas y cuatro potencialmente invasoras.

**TABLA 12: ESPECIES INVASORAS Y NIVEL DE PELIGRO. PEDH MEANDRO DEL SAY, 2021.**

Especie	Invasora
<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	MUY ALTA
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	MUY ALTA
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	ALTA
<i>Holcus lanatus</i> L.	ALTA
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	ALTA
<i>Thunbergia alata</i> Sims	ALTA
<i>Typha latifolia</i> L.	ALTA
<i>Kalanchoe densiflora</i> Rolfe	BAJA
<i>Lemna gibba</i> L.	BAJA
<i>Lemna minor</i> L.	BAJA
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják	BAJO
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K. Schneid.	POTENCIALMENTE INVASORA

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

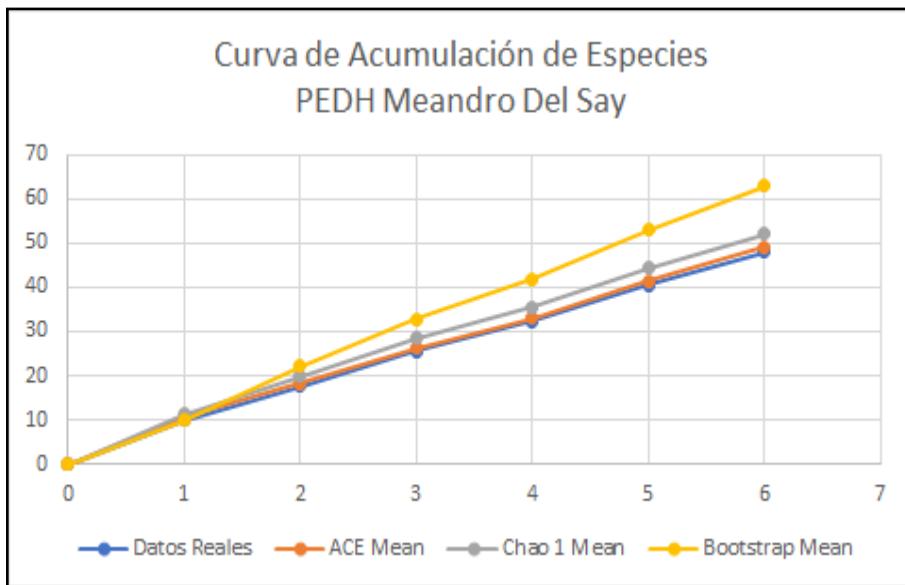
Especie	Invasora
<i>Sambucus nigra</i> L.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	POTENCIALMENTE INVASORA

FUENTE: DÍAZ ESPINOSA ET AL., 2012.

#### Representatividad del Muestreo

La representatividad del muestreo en el PEDH Meandro del Say, fue medido a partir de la relación entre los valores observados y los valores encontrados. La curva muestra que el número de especies observadas (valores reales) está medianamente cercano a los valores esperados (97.7% ACE, 92.3% Chao 1 y 76.1% Bootstrap), que los datos tomados aún no están llegando a la estabilidad de la curva y el número de levantamientos realizados debe ser ampliados para tener una representatividad de las especies del humedal esto se debe a la falta de muestreo en las coberturas no caracterizadas.

**IMAGEN 5: CURVA DE ACUMULACIÓN DE ESPECIES PEDH MEANDRO DEL SAY, 2021.**



Fuente: Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad, 2021.

#### Discusión flora

Al comparar la composición florística registrada en el PEDH Meandro del Say con el trabajo de CAR & CL (2015), se puede reconocer que los inventarios realizados en el humedal dan

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

valores diferentes, en este caso, son valores más bajos a los registrados en este trabajo, esto permite reconocer que la riqueza de especies en el humedal se ha incrementado fortaleciendo el conocimientos de la vegetación del mismo.

**TABLA 13: FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES REGISTRADAS EN VARIOS TRABAJOS CON RESPECTO AL PEDH MEANDRO DEL SAY 2021.**

	<b>CAR &amp; CI, 2015</b>	<b>Grupo Monitoreo SDA 2021</b>
<b>Familias</b>	18	29
<b>Géneros</b>	26	43
<b>Especies</b>	27	48

**FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.**

El impacto producido por las plantas invasoras en los ecosistemas, tanto en su estructura y funcionalidad es cada vez más evidente tanto a escala local como global siendo determinantes en procesos de extinción local (Gutiérrez, 2006). La presencia de estas especies en los humedales del distrito, son muy altas según lo establecido por Díaz *et al.*, (2012) quienes reportan un total de 53 especies invasoras para los humedales del distrito y en particular el PEDH Meandro del Say se registran 15 especies, que representan el 28,3% con respecto al Distrito. Mora-Goyes *et al.*, (2015) en el catálogo de las especies invasoras de Cundinamarca, reportan un total de 37 especies para el territorio CAR, y al compararlo con este trabajo se comparten seis especies que representan el 16,2% de las especies invasoras del territorio CAR.

Fajardo-Gutiérrez *et al.*, (2020) registran para Bogotá 3017 especies, 1013 géneros y 194 familias de plantas vasculares, según lo registrado en el PEDH Meandro del Say, representan el 14,9% de las familias, 4,2% géneros y el 1,6% de las especies con respecto a lo registrado en el distrito capital. De igual manera, se reporta para Bogotá, que las familias más ricas en géneros y especies son: Asteraceae y Poaceae esto se comparte en este estudio.

Schmidt-Mumm (1998) establece un listado de 98 especies de macrófitas acuáticas y semiacuáticas registradas para la Sabana de Bogotá y plano del Río Ubaté con respecto a

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

este trabajo, se comparten nueve especies que representan el 9,2%. Esto determina que el estado de la vegetación acuática actualmente se ha minimizado, esto se debe a la intervención antrópica como el cierre definitivo del cuerpo de agua del río Bogotá disminuyendo el flujo de agua en los canales del humedal, que han permitido la terrificación y la presencia de especies terrestres.

### Conclusiones componente flora

- Para el PEDH Meandro del Say se identificaron 11 coberturas en total; una antrópica, un cuerpo de agua y nueve coberturas vegetales, de estas últimas, durante el monitoreo del año 2021 se logró realizar la caracterización de seis coberturas que corresponden a: Pastos Enmalezados (PE) y Pastos Limpios (PL), Macrófitas (VA), Herbazales inundables (HDInoA), Herbazal denso bajo tf (HDBtFnoA) y Arbustal abierto (AA).
- Para PEDH Meandro del Say, las coberturas que predominaron fueron los Arbustales abiertos con 6,57 ha (24%), Bosque abierto con 5,51 ha (20,1%), Pastos limpios con 5,35 ha (19,6%) y Herbazales inundables con 3,49 ha (12,7%).
- A partir de la caracterización de las seis coberturas para el PEDH Meandro del Say la composición florística corresponde a un total de 48 especies distribuidas en 43 géneros y 29 familia
- Las familias más ricas en el número de géneros fueron Asteraceae con siete géneros y Poaceae con cuatro. Las familias con el mayor número de especies fueron: Asteraceae con ocho especies y Poaceae con cuatro.

Los géneros con el mayor número de especie fueron: **Salix** (Salicaceae), **Sonchus** (Asteraceae), **Trifolium** (Fabaceae), **Lemna** (Araceae) y **Citharexylum** (Verbenaceae) con dos especies cada una. Las coberturas con mayor riqueza fueron los Arbustales Abiertos (AA) y los Pastos enmalezados (PE).

La diversidad alfa para todo el PEDH Meandro del Say Margalef fue alta; para Shannon\_H es baja lo que indica que no existe un equilibrio entre el número de especies y la abundancia de individuos y para Simpson es alto porque su valor se aproxima a uno lo que determina que existe una alta posibilidad de dominancia de una especie.

- Las especies con mayor dominancia entre las herbáceas **Eichhornia crassipes** (Buchón) con 1421 individuos, **Kalanchoe densiflora** (Kalanchoa) con 680 y **Hydrocotyle ranunculoides** (Sombrilla de agua) con 460. Para los Arbustos **Pyracantha angustifolia** (Holly) con 10 individuos **Callistemon speciosus** (Calistemo) con siete.
- Entre las especies indicadoras se registraron 19 especies en categoría de Preocupación Menor (LC), 15 especies invasoras y según su origen se registraron 24 nativas (una endémica) y 24 exóticas.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

La representatividad del muestreo en el PEDH Meandro del Say, fue media a partir de la relación entre los valores observados y los valores encontrados. La curva muestra que el número de especies observadas (valores reales) está medianamente cercano a los valores esperados (97.7% ACE, 92.3% Chao 1 y 76.1% Bootstrap), que los datos tomados aún no están llegando a la estabilidad de la curva y el número de levantamientos realizados debe ser ampliados para tener una representatividad de las especies del humedal esto se debe a la falta de muestreo en las coberturas no características.

### **Recomendaciones componente flora**

- Con respecto a la caracterización y monitoreo se recomienda realizar los levantamientos en las tres coberturas que no se han muestreado: Pastos arbolados
- PA, Plantación de latifoliadas – PFL, Bosque abierto alto de TF – BAAfF
- Para el monitoreo de los tipos de vegetación se recomienda realizar la interpretación de las coberturas anualmente, debido a las dinámicas cambiantes (corte de pastos y procesos de siembra) que se dan en los PEDH, PEDM y AIA.
- Se recomienda en particular para el PEDH Meandro del Say zonificar en el humedal áreas dónde se mantengan pastos limpios y pastos enmallezados en una proporción manejada para mantener la fuente de alimento de aves como semilleros e insectívoros y aves rapaces por el desplazamiento de pequeños mamíferos, así como el hábitat de insectos.
- Se recomienda que para la realización de los diseños de restauración se utilicen especies nativas y que los arreglos florísticos no sean repetitivos de manera continua con las mismas especies utilizadas entre los módulos con el objeto de buscar aumentar la riqueza de especies vegetales que permitan el mejoramiento del hábitat tanto para incentivar la sucesión vegetal como para la fauna del humedal.
- Realizar un seguimiento y monitoreo detallado de los procesos de restauración desde el momento de la siembra hasta cinco años y con períodos de seguimiento cada seis meses con el fin de establecer las tasas de crecimiento y muerte de las especies sembradas, reemplazo de estas últimas y determinación del éxito de estos procesos con la respectiva cartografía que permita evidenciar el cambio de coberturas. De igual manera es importante realizar el seguimiento de los procesos de restauración en los humedales con el fin de evaluar la funcionalidad ecológica de los mismos.
- Es importante empezar a utilizar el término “reemplazamiento de especies” con el fin de realizar el cambio de especies arbóreas exóticas por especies nativas de gran porte, que permitan mantener fuente de alimento y el desarrollo de otros hábitats tanto para las especies vegetales como de fauna.

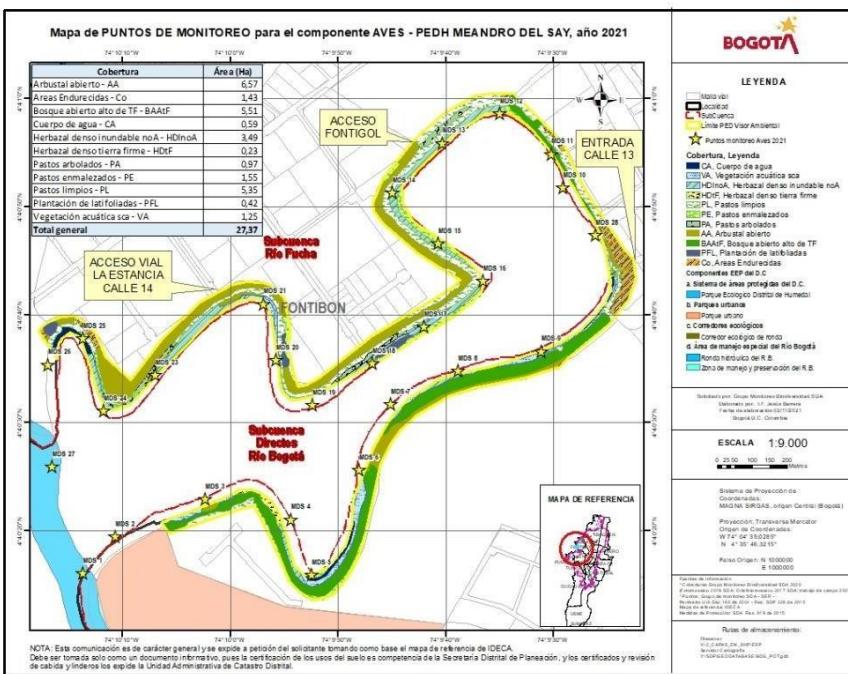
- Es relevante impulsar las investigaciones que permitan conocer la floración y fructificación de la vegetación durante el año para evaluar y definir las zonas de alimentación para la fauna. (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021)

## FAUNA.

### Puntos de monitoreo de Aves.

Se presentan los puntos de monitoreo del grupo de aves en el humedal Meandro del Say, en el cual se cuentan con 27 puntos y 26 transectos.

**IMAGEN 6: MAPA CON LOS PUNTOS DE MONITOREO DE AVIFAUNA DEL PEDH MEANDRO DEL SAY**



**ELABORADO POR: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.**

## Resultados

Los resultados presentados para el PEDH Meandro del Say corresponden a la metodología descrita con antelación la cual se desarrolló durante los meses de mayo (24), junio (02) y septiembre (08 y 09) en jornadas diurnas y nocturnas (01 de junio) del año 2021.

Se obtuvieron un total de 423 registros (358 registros visuales, 65 auditivos) de 993 individuos censados de 40 especies por el método punto - transecto; para el monitoreo

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

nocturno se obtuvieron cuatro registros de cinco individuos de dos especies; el método de detección y grabación acústica no se empleó por lo que no se generaron registros.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**TABLA 14: AVIFAUNA FOTOGRAFIADA DURANTE PERIODO DE MONITOREO.**

		
<i>Pyrocephalus rubinus</i> - macho (Cardenal pechirrojo) PEDH Meandro del Say-24 mayo 2021 Foto: Jerson Cárdenas	<i>Pyrocephalus rubinus</i> - hembra (Cardenal pechirrojo) PEDH Meandro del Say-24 mayo 2021 Foto: Jerson Cárdenas	<i>Amazona ochrocephala</i> (Loro cabeciamarillo) PEDH Meandro del Say-24 mayo 2021 Foto: Jerson Cárdenas
		
<i>Sturnella magna</i> (Chirlobirlo) PEDH Meandro del Say- 24 mayo 2021 Foto: Jerson Cárdenas	<i>Mimus gilvus</i> (Sinsonte) PEDH Meandro del Say- 02 junio 2021 Foto: Jerson Cárdenas	<i>Molothrus bonariensis</i> (Chamón) PEDH Meandro del Say- 02 junio 2021 Foto: Jerson Cárdenas
		
<i>Asio clamator</i> (Búho listado)	<i>Asio clamator</i> (Búho listado)	

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de  
Humedales - PEDH

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

PEDH Meandro del Say- 02 junio  
2021

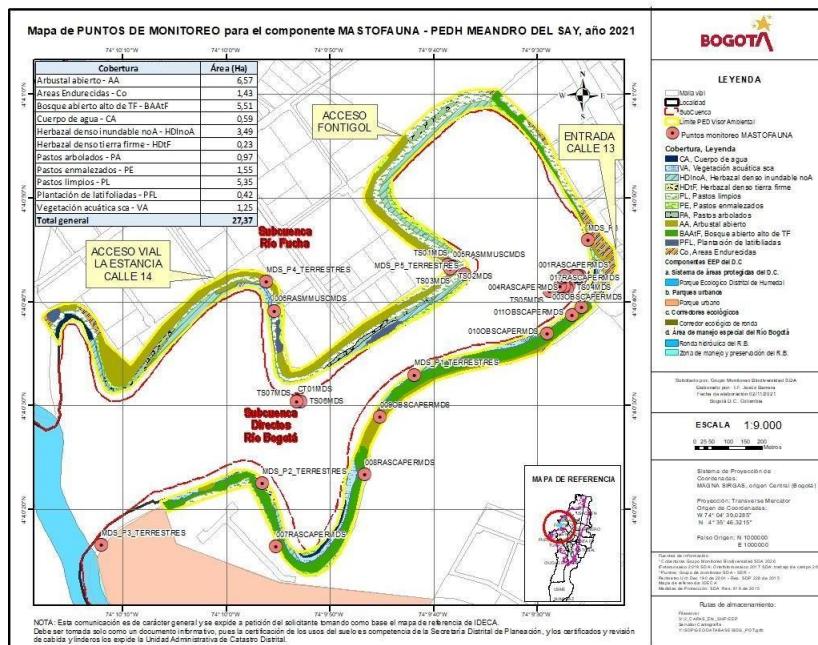
Foto: Jerson Cárdenas

PEDH Meandro del Say- 01 junio 2021 Foto: Jerson Cárdenas

FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.

**Mamíferos.**

Se presentan los puntos de monitoreo del grupo de mastofauna

**IMAGEN 7: MAPA CON LOS PUNTOS DE MONITOREO DE MASTOFAUNA**

ELABORADO POR: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.

**Resultados.**

En el PEDH Meandro del Say se tenían propuestos cinco puntos de monitoreo y posterior al reconocimiento del área protegida se monitorearon cada uno de estos de la siguiente manera: en dos de los puntos – MDS\_5 y próximo a MDS\_4 – se instalaron trampas Sherman y una cámara trampa; en los restantes tres puntos se monitorearon mediante los recorridos de observación y búsqueda de rastros.

En los puntos donde se desarrollaron tan solo recorridos de observación y búsqueda de rastros no se instaló ningún tipo de trampas de captura o cámaras trampa debido a que estaban muy expuestos a la presencia y movimiento de habitantes de calle, así como a la presencia y movimiento de personas intoxicadas y vecinos haciendo deporte solos o en compañía de sus mascotas. Sumado a esto, se mantuvo comunicaciones con Alejandro Callejas y Martha Jiménez, profesional administrador y profesional social del área protegida respectivamente, que alimentaron la encuesta a ser elaborada.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

## Composición y Estructura.

Durante la instalación de las trampas Sherman y la cámara trampa, durante el desarrollo de los recorridos de observación y búsqueda de rastros y durante el levantamiento de las trampas de captura y la cámara trampa, tan solo se obtuvieron registros visuales de curíes, *Cavia aperea*, representados por la observación directa de 20 individuos y el registro de restos de cadáveres de seis individuos. Así mismo, se registró el ratón urbano común, *Mus musculus*, representados por el registro de tres restos de cadáveres. En la cámara trampa instalada y durante los recorridos de observación y búsqueda de rastros, se registraron uno y dos perros domésticos, *Canis familiaris*, respectivamente, posiblemente semiferales y/o domésticos sin supervisión en el sector occidental del área.

Por la información proporcionada por el administrador del área Alejandro Casallas, se conoce la presencia de curíes en varios sectores del área, la presencia de la comadreja mayor, *Neogale frenata*, la cual ha sido avistada por fuera del periodo de monitoreo de la mastofauna – durante el desarrollo de las actividades de monitoreo del grupo de Avifauna

– y de la chucha de montaña, *Didelphis pernigra*, registrada por el sector que colinda con la zona Franca, también por fuera del periodo de monitoreo de mastofauna.

**TABLA 15. MASTOFAUNA EXÓTICA REGISTRADA Y/O REPORTADA EN EL PEDH MEANDRO DEL SAY DURANTE EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD 2021.**

Nº	Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nombre común	# individuos	Tipo de método de registro
1	Rodentia	Caviidae	<i>Cavia</i>	<i>Cavia porcellus</i>	Curí	26	Encuesta / Recorridos de observación y búsqueda de rastros
2		Muridae	<i>Mus</i>	<i>Mus musculus</i>	Ratón urbano común	3	Encuesta / Recorridos de observación y búsqueda de rastros
3	Carnivora	Mustelidae	<i>Neogale</i>	<i>Neogale frenata</i>	Comadreja mayor	0	Encuesta
4	Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis</i>	<i>Didelphis pernigra</i>	Chucha de montaña	0	Encuesta

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL				
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>							
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>						<b>Versión: 1</b>	

No	Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nombre común	# individuos	Tipo de método de registro
5	Carnivora	Canidae	Canis	<i>Canis familiaris</i>	Perro doméstico	3	Recorridos de observación y búsqueda de rastros/Cámara trampa

**FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.**

El curí, *C. porcellus*, es una especie endémica de América del Sur, de tamaño corporal pequeño, cuerpo robusto, con cabeza grande y orejas y extremidades cortas, careciendo de cola o presentando una cola vestigial. A pesar de su tamaño, sus especímenes demuestran ser longevos con un desarrollo general avanzado al momento de su nacimiento, alcanzando la madurez corporal y sexual rápidamente. Para el caso del *C. porcellus*, demuestra un comportamiento altamente social, formando grupos conformados por adultos, juveniles y crías. Son altamente adaptables, habitando en diversos hábitats desde prístinos hasta intervenidos por la acción del hombre y en el intervalo altitudinal que abarca desde 10 hasta 4200 metros (Patton et al., 2015; Sociedad Colombiana de Mastozoología, 2021).

*M. musculus* es una especie introducida al Nuevo Mundo desde Europa y Asia (Viejo Mundo) durante los viajes marítimos realizados por las embarcaciones que iban y venían entre América y Europa transportando todo tipo de valores – e.g. metales y piedras preciosas, materias primas como maderas y telas, fauna y flora, entre otros.

Es una especie reconocida capacidad de adaptación, lo que, en la actualidad, le permite convivir con los seres humanos en dos formas: 1) como comensales, dependiendo de lo que los seres humanos les proveemos indirectamente, como alimento y refugio y 2) como especies ferales, donde habitan en ecosistemas naturales de manera casi silvestre y conviven con otras especies de fauna. Prácticamente, están presentes en todos los continentes y ecosistemas existentes en el planeta (Latham & Mason, 2004).

Sus diversos rasgos adaptativos le han conferido altas tasas de reproducción y nacimiento transformándola en varios países y continentes en una especie plaga que puede generar detrimientos económicos considerables al sector agrícola (Brown, 1953) y en una especie de interés mundial para la salud pública debido a su conocido papel como vector y transmisor de diferentes enfermedades (Phifer-Rixey & Nachman, 2015).

La comadreja mayor, *N. frenata*, es una de las dos especies de comadrejas presentes en el territorio colombiano que presenta la característica morfología de cuerpo alargado, cola casi tan larga como la longitud cabeza-cuerpo y la cabeza y rostro en forma triangular, con un pelaje que puede diferir en la tonalidad dependiendo de la región geográfica que habita, aunque generalmente tiende a ser café oscuro o rojizo dorsalmente con el pelaje ventral de color blanco o claro. Su distribución geográfica es la más extensa dentro de las especies de mustélidos del hemisferio occidental, habitando diversos ecosistemas a lo largo de toda América en el intervalo altitudinal de 0 a 3600 metros. Es una especie

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

de hábito terrestre y solitaria de comportamiento catemeral – está activa de día y de noche (Sheffield & Thomas, 1997; Hernández-Rodríguez & Ramírez-Chaves, 2014).

La chucha de montaña, *D. pernigra*, hace parte del grupo de marsupiales americanos de mayor tamaño, presentando tamaños de cabeza-cuerpo grandes, colas largas y prensiles y la presencia de un marsupio, un tipo de bolsa abdominal donde terminan de desarrollarse las crías de esta especie. Su distribución geográfica es extensa en el norte de los Andes distribuyendo desde Colombia y Venezuela hasta potencialmente el norte de Argentina (Gardner, 2007) y habita un espectro igual de extenso y diverso de ecosistemas (Tardieu et al., 2017).

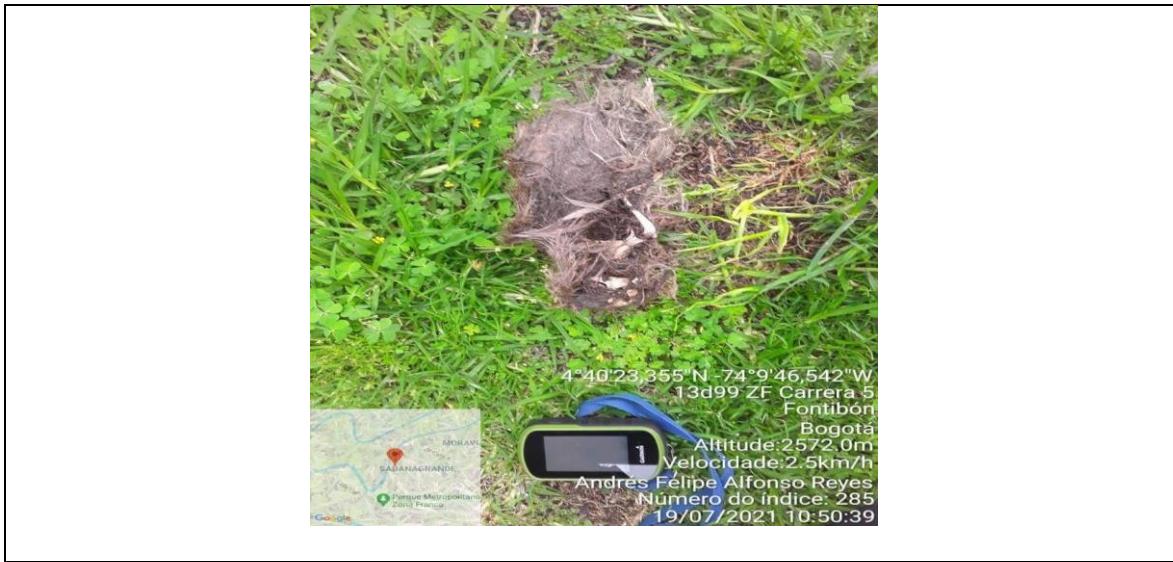
Esta especie, así como otras del género *Didelphis*, es escansorial – adaptabilidad para habitar en los estratos terrestre y arbóreo – y es solitaria, exceptuando durante las épocas de apareamiento y de crianza de la progenie. En la actualidad, se desconoce a ciencia cierta cuál es el tamaño potencial del territorio que puede abarcar y se asume, como acontece con otras especies de mamíferos, que los machos se desplazan mayores distancias y potencialmente abandonan el territorio natal (Tardieu et al., 2017).

**TABLA 16 REGISTROS FOTOGRÁFICOS, GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, 2021.**

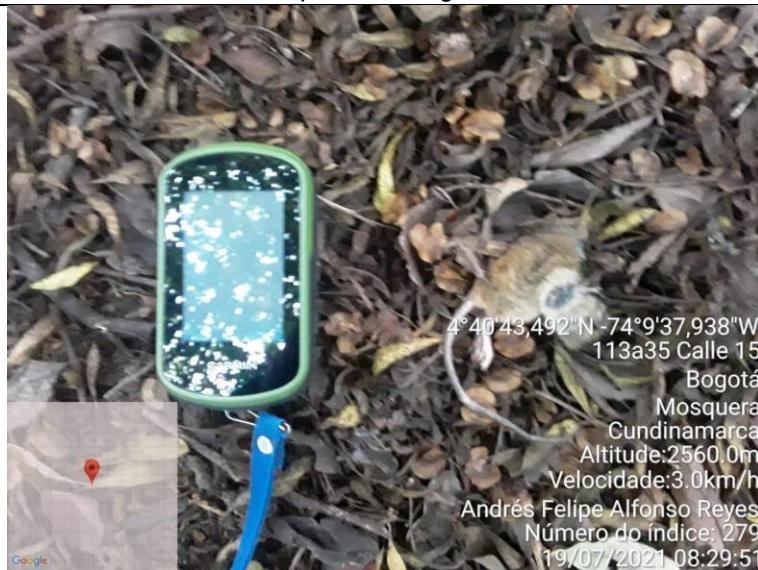


Especimen de *C. porcellus* registrado en el PEDH Meandro del Say por el grupo de Avifauna

 SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
--	---	-------------------



Rastro – restos de cadáver – de *C. porcellus* registrado en el PEDH Meandro del Say



Rastro – resto de cadáver – de *M. musculus* registrado en el PEDH Meandro del Say

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>



 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

#### 4.1.2. Monitoreo Comunitario.

##### GENERALIDADES.

El día 4 de octubre, se reúnen al interior del PEDH Meandro del Say, los profesionales de la secretaría de ambiente, la alcaldía local de Fontibón, el equipo de aguas Bogotá, el IDPAC, el delegado del IDPYBA para la localidad de Fontibón y la comunidad; para poder realizar un recorrido de monitoreo de biodiversidad en el marco de la semana PYBA.

Durante el recorrido se contó con el apoyo profesional del biólogo delegado por aguas de Bogotá, para instruir a las personas sobre las diferentes especies de fauna silvestre que viven en el ecosistema. Así mismo, desde la secretaría Distrital de Ambiente, se iniciaron actividades sobre educación ambiental y sanitaria con los ecosistemas de Bogotá, especialmente los que se encuentran dentro de Fontibón.



FUENTE: AUTOR

En el marco del monitoreo comunitario el PEDH Meandro del Say, en el Segundo semestre 2021 se realizó 1 monitoreo

**TABLA 17: MONITOREO COMUNITARIO**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Octubre	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

#### 4.1.3. Monitoreo Contrato Mantenimiento 2021-1293 AB/SDA.

##### GENERALIDADES.

Debido a la importancia de generar información que permita conocer la dinámica de cada uno de los ecosistemas, se propone crear procesos que respondan a la conservación de la fauna

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>				<b>Versión: 1</b>

presente en los PEDH, PEDM y AIA intervenidos, para ello se incluyó dentro del contrato interadministrativo No. SDA-20211293 firmado entre la secretaría Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá S.A E.S.P., un componente para mitigar todas las afectaciones que se puedan causar a la fauna silvestre presente en las zonas de intervención.

Como grupos de referencia para el seguimiento de la fauna silvestre en los PED y AIA se tomaron las aves, mamíferos, herpetos (anfibios y reptiles) e invertebrados presentes en algunos lugares específicos como las composteras, los jardines y los que se logren observar durante las actividades de mantenimiento implementados en especies de flora invasora y/o exóticas establecidas en el contrato, dichos invertebrados serán identificados taxonómicamente hasta la taxa más baja que se puede llegar, esto debido a la complejidad que presenta este grupo.

Adicional, desde el componente de seguimiento a la fauna silvestre se generarán conceptos y capacitaciones asociados a las labores de mantenimiento y a la fauna presente en las zonas de intervención esto con fin de poder bajar las afectaciones que puedan sufrir los individuos de las diferentes especies registradas durante y después de las actividades de mantenimiento. Durante este segundo periodo y con el apoyo de todo el personal de Aguas de Bogotá S.A. E.S.P. vinculado bajo el contrato se obtuvieron los siguientes resultados para el seguimiento de la fauna presente en las áreas de intervención esto teniendo en cuenta los grupos propuestos (aves, herpetos, mamíferos e invertebrados).

**TABLA 18: RELACIÓN DE LOS RECORRIDOS, FECHAS Y ÁREAS EN DONDE SE REALIZÓ ACTIVIDADES DE REGISTRO DE FAUNA Y LA PROGRAMACIÓN**

# Relación	PEDH	Fecha Programada	Fecha Realizada	Recorridos Periodo 3
11	PEDH	Meandro del Say	8/06/2021	08/06/2021

Fuente: (Contrato Interadministrativo SDA / AB 20211293, 2021)

**IMAGEN 8: ESPECIES DE AVES REGISTRADAS POR EL EQUIPO AB.**



 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

*Fuente: (Contrato Interadministrativo SDA / AB 20211293, 2021)*

- \* NP. No Programado
- \* ND. No Desarrollado
- \* PP. Pendiente por programar



Recorrido programado y realizado en la fecha propuesta.



Recorrido realizado en diferente fecha a la programada.

## CONSIDERACIONES.

El informe del contrato AB / SDA cuenta con una descripción técnica y detallada para analizar la población de aves, mamíferos, Herpetofauna (Clase Reptilia y Clase Amphibia) y Entomofauna. Dicha información se puede encontrar a detalle y en disponibilidad en el informe del mes 2, del año 2021, relacionado en la bibliografía de este informe.

### 4.1.4. Monitoreo hidrobiológico.

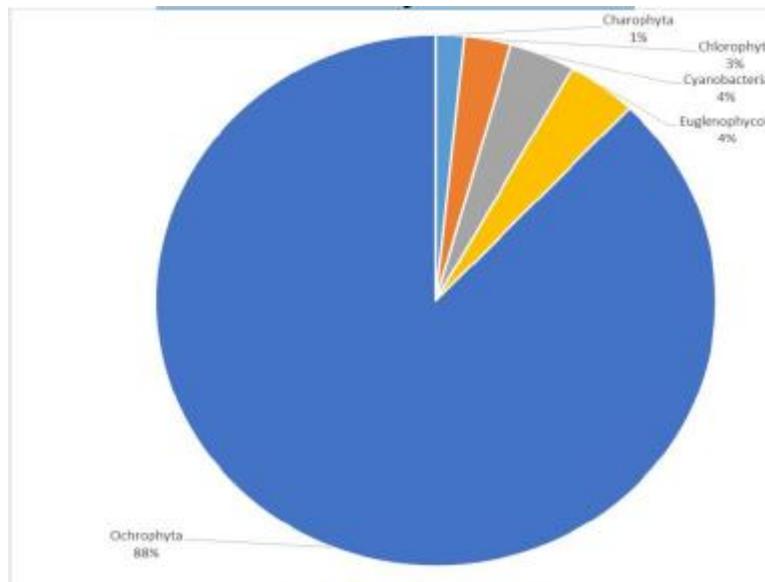
#### Fitoplancton.

La comunidad del fitoplancton en el Meandro del Say, durante el año 2019 se caracterizó por presentar una 88 % de algas de la división Ochrophyta, siendo además el grupo con mayor riqueza. En la comunidad además se registró la presencia de las divisiones Charophyta, Chlorophyta, Cyanobacteria y Euglenophycota; en todos estos casos, con abundancia relativa inferior a 4.

La distribución de la abundancias fue muy similar en ambos puntos de monitoreo; con una alta densidad de los géneros Navícula en los dos sitios y también de Pinnularia para el caso de Zona Franca. Las Navícula presentan una amplia gama de indicación biológica acorde a la especies, de manera que la resolución taxonómica empleada no resulta suficiente para discernir la bioindicación en este caso. Pinnularia, en cambio, ha sido asociada usualmente a condiciones de hipereutrofia<sup>146</sup>, lo que coincide apropiadamente con lo evaluado según el índice ICOTRO.

**TABLA 7: ABUNDANCIA RELATIVA POR DIVISIÓN DE FITOPLANCTON EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY DURANTE 2019**

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	
<b>Versión: 1</b>				



Fuente: DLIA, 2019

La comunidad fitoplancónica del Meandro del Say mostró valores altos de riqueza, y normales (moderados) de diversidad, acorde con el índice de Shannon. En los dos sitios la comunidad se comportó de manera muy similar en cuanto a los parámetros ecológicos: moderada diversidad, alta equidad y baja dominancia de la comunidad (tabla 7), esto a pesar de registrar una calidad del agua muy pobre a pobre, según el ICA-HUM; y mala, acorde con el ICA, de manera que no se observó una correspondencia proporcional entre el nivel de calidad del agua y el de diversidad. (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad / Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad , 2020)

**TABLA 8: ÍNDICES DE DIVERSIDAD PARA LA COMUNIDAD DE FITOPLANCTON EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY**

AÑO	SITIO	S	Ind/I	SHANNON	PILEOU	SIMPSON (1/D)	SIMPSON D
2019	MDS-Emp	18	568925	2,02	0,7	4,96	0,20
	MDS-ZFr	21	71047	2,05	0,67	5,59	0,18

FUENTE: DLIA, 2019. GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD SDA 2021

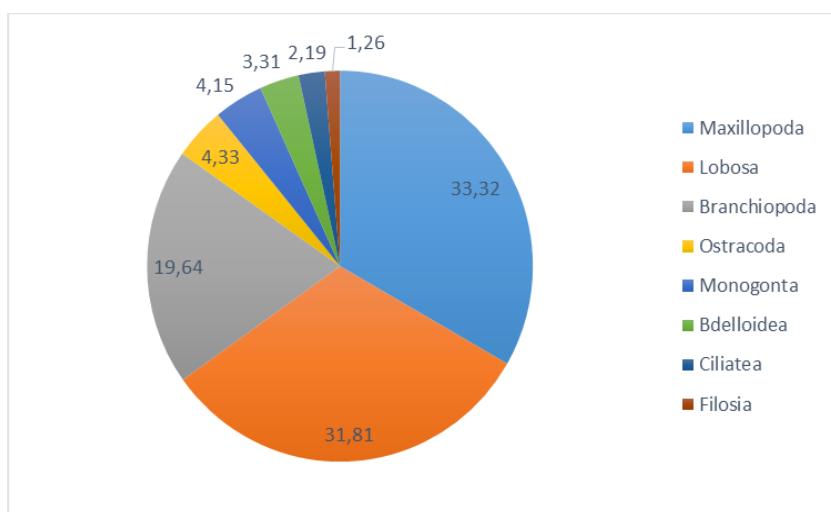
## Zooplancton

El zooplancton estuvo conformado en un 33,32 % de la abundancia relativa total del cuerpo de agua por la clase Maxillopoda, un 31,81 % por Lobosa, y un 19, 64 % por Branchiopoda. Las siguientes dos clases se encontraron con abundancias relativas parecidas de 4,33% para Ostracoda y 4,15% para Monogonta, y por último estuvieron presentes las clases Bdelloidea y Ciliata, y Filosia, con 3.31%, 2,19% y 1.26 % respectivamente (Tabla 9)

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

Dentro de la clase Maxillopoda se encontró al orden Cyclopoida y a su larva nauplio; cuya indicación biológica corresponde a sistemas eutróficos, de pH alcalino, y bajo condiciones de hipoxia<sup>148</sup>. Condiciones observables en el humedal, acorde con los resultados fisicoquímicos; aunque para el caso del pH, se encontró que el agua en realidad tendió a la neutralidad. La clase Lobosa, estuvo representada únicamente por el género Arcella en ambos sitios. Arcella es una ameba con teca, caracterizada por desarrollarse en hábitats eutróficos, con disponibilidad de nutrientes, y se desarrollan en aguas estancadas, turberas y aguas poco profundas con presencia de materia orgánica como hojarasca<sup>149</sup>. Todas estas características son coherentes con lo registrado mediante el análisis fisicoquímico del agua en el humedal.

**TABLA 10: ABUNDANCIA RELATIVA POR CLASE DE ZOOPLANCTON EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY DURANTE 2019**



**FUENTE: DLIA, 2019**

En cuanto a los Branchiopoda, también abundantes en la comunidad, estuvieron compuestos principalmente por los géneros Daphnia y Ceriodaphnia; este último, tolerante a baja concentración de oxígeno y a amplias fluctuaciones de temperatura; adaptaciones que permiten su colonización en el Meandro.

Similar a lo observado para el fitoplancton; esta comunidad mostró valores moderados de diversidad, altos de equidad y bajos de dominancia; en ambos sitios de muestreo, con índices ecológicos muy similares entre sí (Tabla 11)

**TABLA 11: ÍNDICES DE DIVERSIDAD PARA LA COMUNIDAD DE ZOOPLANCTON EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY**

AÑO	SITIO	S	Ind/I	SHANNON	PILEOU	SIMPSON (1/D)	SIMPSON D
2019	MDS-Emp	13	16992	1,96	0,76	4,15	0,24

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>					
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>								
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>							<b>Versión: 1</b>	

AÑO	SITIO	S	Ind/I	SHANNON	PILEOU	SIMPSON (1/D)	SIMPSON D
	MDS-ZFr	10	51615	1,6	0,7	3,77	0,27

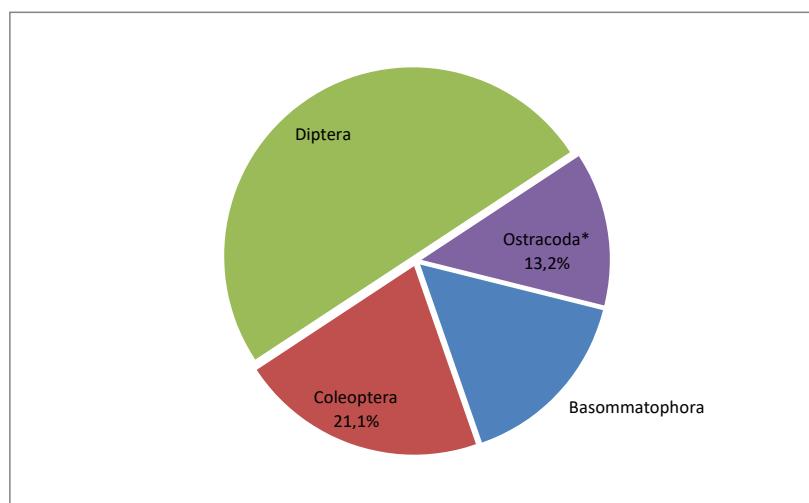
FUENTE: DLIA, 2019. GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD SDA 2021

Igualmente, los valores de los parámetros de la comunidad zooplanctónica, no parecen acordes con los de calidad del agua, que fueron muy bajos. Considerando el comportamiento de estas y distintas comunidades en los humedales del Distrito, se evidencia que los valores altos de calidad del agua, no necesariamente siempre se asocian a mayores niveles de biodiversidad. (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad / Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad , 2020)

### Macro invertebrados acuáticos.

Para el periodo 2019; la comunidad de macro invertebrados se halló representada en un 71,05% de la densidad total registrada, por la clase Insecto. La abundancia relativa distribuyó de la siguiente manera: Díptera, con el 50 %; seguido por Coleóptera con el 21,1 % luego Basommatophora, con 15,8 %, y por último Ostracoda con 13,2 % (Tabla 12)

**TABLA 12: ABUNDANCIA RELATIVA POR ORDEN DE MACRO INVERTEBRADOS EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY DURANTE 2019**



FUENTE: GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD SDA 2021.\*NIVEL DE CLASE.

Las Dípteras son un grupo ampliamente distribuido y diversificado. Dentro de éste, las familias de mayor abundancia en la comunidad de ambos sitios fueron Tipulidae y Chironomidae (Anexo 1) cuyo valor de sensibilidad a la polución orgánica es bastante baja<sup>151</sup>, es decir, toleran bastante los ambientes contaminados con materia orgánica, lo cual refleja los valores de ICOMO encontrados, que estuvieron en la categoría “muy alta”.

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL				
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>							
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1						<b>Versión:</b> 1	

Los Coleóptera en la comunidad estuvieron representados en mayores densidades por la familia Scirtidae; cuya sensibilidad a la polución orgánica es de moderada a alta<sup>152</sup> (con un puntaje de 7/10 de sensibilidad). En este sentido, se observa que si bien los niveles de contaminación orgánica en el humedal son elevados acorde con los ICOMO, las condiciones del medio permiten la proliferación en menor densidad de algunos taxa sensibles como este. La baja tolerancia de estos taxa, es lo que determina que no proliferen en la misma medida que los Chironomidae y Tipulidae, pero pueden aparecer de menor proporción en la comunidad.

Es importante tener en cuenta que la composición y abundancia de la comunidad de macroinvertebrados, se encontrarán influenciadas por la condición del agua en un marco temporal que puede abarcar incluso 22 meses<sup>153</sup>, considerando los ciclos de vida más largos de este tipo de organismos; mientras que los índices de calidad y contaminación; reflejan la condición del ecosistema sólo en un corto lapso.

Al igual que las demás comunidades bióticas, se observó una moderada diversidad de Shannon; que en ambos casos se acompañó de altos niveles de equidad y bajos de dominancia (Tabla 13). Sin embargo, en este caso se obtuvo un bajo número de especies, y los valores de los índices de diversidad fueron más bajos que en el plancton. Se infiere que esta comunidad refleja de manera un poco más precisa la calidad del agua, que fue muy baja en general. (Grupo de Monitoreo de Biodiversidad / Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad , 2020)

**TABLA 13: ÍNDICES DE DIVERSIDAD PARA LA COMUNIDAD DE MACRO INVERTEBRADOS EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY**

AÑO	SITIO	S	ABUND	SHANNON	PILEOU	SIMPSON (1/D)	SIMPSOND
2019	MDS-Emp	6	24	1,66	0,92	4,8	0,21
	MDS-ZFr	6	14	1,49	0,83	3,63	0,28

**FUENTE:** DLIA, 2019-2020. GRUPO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD SDA 2021

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

### **Monitoreo calidad del agua (Corporación Autónoma Regional)**

La Dirección de Laboratorio e Innovación ambiental de la CAR, realizó una campaña el pasado mes de Octubre de 2021, en donde hicieron un monitoreo a los espejos de agua presentes en el Ecosistema. A continuación se adjunta informe de monitoreo.

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

#### 4.1.5. Proyectos de investigación.

A continuación se describen las investigaciones académicas adelantadas hasta el presente 2021.

TABLA 19: INVESTIGACIONES ACADÉMICAS Y PEDAGÓGICAS ADELANTADAS 2021					
NOMBRE DEL AUTOR	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	ESTADO, NIVEL E INSTITUCIÓN	OBJETIVOS	METODOLOGÍA	GESTIÓN REALIZADA
Diana Usaquin	<b>“DISEÑO DE UNA PROPUESTA AMBIENTAL SUSTENTABLE PARA LA UPZ 77 DE BOGOTÁ DESDE LA INTELIGENCIA TERRITORIAL”</b>	ETAPA FINAL  Nivel Maestría  Universidad Distrital Francisco José de Caldas	<b>Objetivo General</b> Diseñar una propuesta ambientalmente sustentable para la UPZ 77 de Bogotá, humedal meandro del Say, desde el territorio soñado a partir de la Inteligencia Territorial.  <b>Objetivos Específicos</b> Caracterizar las dinámicas territoriales de la UPZ 77 de la ciudad de Bogotá, aplicando las fases de territorios reales, vividos y legales  Articular los actores sociales (empresarial, comunitario, institucional	<b>Estructura metodológica.</b> La estructura metodológica se desarrolla básicamente en cuatro fases en donde cada fase se identifica su respectiva socialización de desarrollo  <b>Entrega de Resultados.</b> En esta fase se presenta la propuesta de territorio ambiental para la UPZ 77 donde se hace la evaluación de resultados, así mismo, se socializa a la comunidad los resultados y se presenta una sustentación de la investigación desde la universidad Distrital Francisco José de Caldas y un documento escrito donde se avale la investigación realizada, con una Discusión de resultados,	El proyecto se encuentra culminado, sin embargo se esperan resultados finales de la autora de la tesis.

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<b>TABLA 19: INVESTIGACIONES ACADÉMICAS Y PEDAGÓGICAS ADELANTADAS 2021</b>					
<b>NOMBRE DEL AUTOR</b>	<b>NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>ESTADO, NIVEL E INSTITUCIÓN</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>GESTIÓN REALIZADA</b>
			<p>y académico) para fortalecer la protección del PED Humedal meandro del Say.</p> <p>Determinar los hitos, huellas e improntas de la UPZ 77, estableciendo desde la Inteligencia Territorial los actores que inciden en la transformación territorial, principalmente del humedal meandro del Say.</p> <p>Proponer alternativas de transformación ambiental territorial a partir de los territorios pensados, posibles y concertados.</p>	Seguimiento a indicadores y una socialización de la investigación a las instituciones participantes	

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

José David Galeano Torres	<b>“CREACIÓN DE DOCUMENTAL: HUMEDAL MEANDR9O DEL SAY, ECOSISTEMA SALVAJE”</b>	Etapa Final Nivel Pregrado Universidad Distrital Francisco José de Caldas	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Elaborar una producción audiovisual orientada a la educación ambiental como documental, el cual permita visibilizar a todo público en general sobre la fauna y flora de nuestros territorios, en específico sobre el humedal Meandro del Say.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Representar la fauna y flora más características de este ecosistema.</p> <p>Realizar una pieza audiovisual de carácter documental que sea asequible a la comunidad por medio de la plataforma gratuita de YouTube.</p> <p>Alcanzar un número de visitas importante con el apoyo y la divulgación de este documental de la CAL (Comité ambiental local), Mesa ambiental de Fontibón, grupos y</p>	Metodología.  La idea principal es documentar la fauna característica de este humedal intentando mostrar su comportamiento y hábitos. Se utilizará una Cámara Nikon P520 zoom 42X que proporciona una distancia adecuada al objetivo; un Minidrone de juguete DJI Tello Según la “Norma 04201, la cual regula los drones de forma oficial, (...). La normativa actual, regula equipos de entre 250 gramos y los 125 kilogramos”. Siendo así el dron por emplear no representa ningún peligro, es un dron tipo juguete que no supera los 90 g y alcanza una altura de 10 metros. Sonido	Gestión Realizada  Se envió solicitud de avance e información final al autor de trabajo de grado, sin embargo, no se recibió respuesta alguna.
---------------------------	---	---	---	--	--

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<b>TABLA 19: INVESTIGACIONES ACADÉMICAS Y PEDAGÓGICAS ADELANTADAS 2021</b>					
<b>NOMBRE DEL AUTOR</b>	<b>NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>ESTADO, NIVEL E INSTITUCIÓN</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>GESTIÓN REALIZADA</b>
			colectivos ambientales.	socio	

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>				<b>Versión: 1</b>

Marcela Cáceres Corzo	<b>"PROPUESTAS SOCIO AMBIENTALES DE GESTIÓN PARA EL REASENTAMIENTO DE LOS HABITANTES QUE RESIDEN DE MANERA INFORMAL EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY"</b>	<b>Etapa Inicial</b>  <b>Nivel Especialización</b>  Universidad Piloto de Colombia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar las condiciones actuales del Parque Ecológico Distrital Humedal Meandro del Say</li> <li>• Proponer acciones encaminadas a la recuperación de la zona de manejo y preservación ambiental afectada por el asentamiento ilegal</li> <li>• Identificar las acciones integrales que mitiguen los impactos sociales que se presenten al realizar el reasentamiento de la comunidad asentada ilegalmente en la zona de manejo y preservación ambiental del río Bogotá y PED Humedal Meandro del Say.</li> </ul>	<p>La metodología adelantada se realizará en las siguientes etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipo o enfoque investigativo: dado que se busca comprender la realidad de los asentamientos humanos ilegales</li> <li>2. Diseño de investigación: la presente investigación se enfoca sobre un Grupo poblacional específico</li> <li>3. Alcance de la investigación: a partir de la descripción de la realidad social, política, ambiental y económica del grupo que reside ilegalmente en la zona</li> <li>4. Población: el asentamiento ilegal se ubica en la localidad de Fontibón, UPZ 77, Barrio el Recodo y es producto de la construcción de viviendas</li> <li>5. Muestra: a partir de las características específicas del presente estudio de</li> </ol>	Se envió solicitud de avance e información final a la autora del trabajo de grado de la especialización, sin embargo, no se recibió respuesta alguna
-----------------------	--	--	---	---	--

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<b>TABLA 19: INVESTIGACIONES ACADÉMICAS Y PEDAGÓGICAS ADELANTADAS 2021</b>					
<b>NOMBRE DEL AUTOR</b>	<b>NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>ESTADO, NIVEL E INSTITUCIÓN</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>GESTIÓN REALIZADA</b>
				<p>caso, el muestreo será no probabilístico, por conveniencia</p> <p>6. Métodos de recolección de información: este proceso se enfoca en la realización de entrevistas semi estructuradas, revisión documental, que incluye los formatos escritos, audiovisuales, sonoros</p>	

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

### Futuros Proyectos de investigación.

El día 28 de octubre, la universidad de ciencias aplicadas y ambientales en cabeza de la directora del programa de medicina veterinaria y el profesional administrador, por parte de la secretaría de ambiente; se reunieron con el objetivo de recorrer el ecosistema y comprender las dinámicas que tiene la fauna silvestre en este.

La universidad propone una investigación alrededor de las afectaciones a la fauna silvestre, surgidas en junio con la muerte repentina de varios curíes, con estudiantes del nivel de pregrado. Desde la secretaría de ambiente se abren todas las puertas y oportunidades para permitir que se genere un convenio entre la universidad y la entidad.

**FOTOGRAFÍA 17**



**FOTOGRAFÍA 18**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

## 4.2. ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO.

Las actividades comunitarias y pedagógicas adelantadas se desarrollaron en el marco de la educación y gobernanza socio ambiental, enfocadas a fortalecer la participación ciudadana en los procesos de protección, conservación y preservación de los ecosistemas de la estructura ecológica principal, abarcando los objetivos de desarrollo sostenible. Estas actividades se ejecutan para abordar a las estrategias 1, 2 y 5 de la política Distrital de humedales. A continuación, se presentan las acciones ejecutadas en todo el año 2021.

Se resalta que los datos aquí expuestos corresponden a las actividades realizadas en el **PEDH Meandro del Say**.

 <b>ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>  <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
--	---	-------------------

**TABLA 20: REPORTE DE ACTIVIDADES Año 2021 PARA EL PEHD MEANDRO DEL SAY.**

<b>HUMEDAL MEANDRO DEL SAY Y CUENCA FUCHA</b>			
ACTIVIDADES	NUMERO DE EVENTOS	CANTIDAD DE PARTICIPANTES	FECHA
Aula Viva itinerante	1 1 2	28 53 77	JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE
Bienestar Animal - Tenencia Responsable de Mascotas	1 1	24 3	MAYO DICIEMBRE
Procesos de formación	3 3	57 64	NOVIEMBRE JULIO
Gestión socio ambiental y gobernanza	4 1 1	54 10 2	MARZO ABRIL MAYO

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

HUMEDAL MEANDRO DEL SAY Y CUENCA FUCHA			
ACTIVIDADES	NUMERO DE EVENTOS	CANTIDAD DE PARTICIPANTES	FECHA
	2	10	JULIO
	2	5	AGOSTO
	3	5	NOVIEMBRE
	2	13	DICIEMBRE
Talleres	1	5	JUNIO
	1	28	AGOSTO
	1	20	OCTUBRE
	1	20	NOVIEMBRE
Recorridos Interpretativos	4	76	AGOSTO
	2	156	SEPTIEMBRE
	5	81	NOVIEMBRE
	1	26	DICIEMBRE
Foros y Conversatorios	1	9	JUNIO
	1	58	NOVIEMBRE
	1	30	DICIEMBRE

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

HUMEDAL MEANDRO DEL SAY Y CUENCA FUCHA			
ACTIVIDADES	NUMERO DE EVENTOS	CANTIDAD DE PARTICIPANTES	FECHA
Eco vacaciones	1 2	12 60	JULIO NOVIEMBRE

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

Las actividades que se relacionan a continuación, contienen todas las actividades realizadas por la cuenca Fucha.

**TABLA 21: ACTIVIDADES CUENCA FUCHA**

Mes	Nombre de la actividad	No. Participantes
Marzo	Aula Viva itinerante	146
Abril	Gestión socio ambiental y gobernanza	8
	Eventos Representativos o de impacto	65
Mayo	Gestión socio ambiental y gobernanza	7

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Mes	Nombre de la actividad	No. Participantes
Junio	Bienestar Animal - Tenencia Responsable de Mascotas	24
	Gestión socio ambiental y gobernanza	1
	Aula Viva itinerante	75
	Gestión socio ambiental y gobernanza	11
	Foros y Conversatorios	77
Julio	Eco vacaciones	14
	Eco vacaciones	24
Agosto		14

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Mes	Nombre de la actividad	No. Participantes
Septiembre	Gestión socio ambiental y gobernanza	
	Jornadas de Apropiación	54
	Aula Viva itinerante	40
	Bienestar Animal - Tenencia Responsable de Mascotas	140
Octubre	Eventos Representativos o de impacto	101
	Aula Viva itinerante	30
	Intercambio de saberes	30
	Jornada de limpieza (comunidad)	10
	Talleres	20
Noviembre	Recorridos Interpretativos	25
		2

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

Mes	Nombre de la actividad	No. Participantes
Diciembre	Gestión socio ambiental y gobernanza	
	Foros y Conversatorios	58
	Eventos Representativos o de impacto	151
	Jornadas de Apropiación	91
<b>TOTAL</b>		<b>790</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

Educación, comunicación y participación para la construcción social del territorio. Esta estrategia contribuye fundamentalmente a dar viabilidad social y ciudadana al acuerdo público para la conservación de los humedales del Distrito Capital aportando al reconocimiento de las diferentes formas de conocimiento de estos ecosistemas

En cumplimiento del modelo de administración para el Parque Ecológico Distrital de Humedal Meandro del Say, se ejecutaron acciones que propenden fortalecer la cultura ambiental en el marco de la protección, conservación y cuidado del ecosistema.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<p><b>FOTOGRAFÍA 19: ACTIVIDAD HUMEDAL EL BURRO</b></p> 	<p><b>FOTOGRAFÍA 20: ACTIVIDAD HUMEDAL EL BURRO</b></p> 
<p><b>FOTOGRAFÍA 21:ACTIVIDAD HUMEDAL LA VACA</b></p> 	<p><b>FOTOGRAFIA 22:ACTIVIDAD HUMEDAL LA VACA</b></p> 

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<p><b>FOTOGRAFIA 23: ACTIVIDAD HUMEDAL MEANDRO DEL SAY</b></p> 	<p><b>FOTOGRAFIA 24: ACTIVIDAD HUMEDAL MEANDRO DEL SAY</b></p> 
<p><b>FOTOGRAFIA 25: ACTIVIDAD HUMEDAL CAPELLANIA</b></p>  <p>4°40'36.594"N -74°7'56.022"W 96f-19 Calle 23h Fontibón Bogotá 12 oct. 2021 11:03:09 a. m.</p>	<p><b>FOTOGRAFIA 26: ACTIVIDAD HUMEDAL CAPELLANIA</b></p>  <p>4°40'37.224"N -74°7'55.47"W 96f-19 Calle 23h Fontibón Bogotá 12 oct. 2021 11:08:38 a. m.</p>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

#### 4.2.1. Recorridos interpretativos.

Acción en territorio cuyo objetivo es generar pensamiento ambiental enfocado en el conocimiento, conservación e identidad de los ecosistemas de humedal en el marco territorial.

En la metodología de los recorridos interpretativos, se estiman elementos como biodiversidad, manejo integral de residuos, tensionantes y cambio climático. Con el fin de conocer más de estos ecosistemas, su importancia, buscar apropiación con una temática general ya que la idea es mostrar los elementos generales que tiene el humedal como conexiones erradas, biodiversidad en fauna y flora, características hídricas, prestaciones ecosistémicas, agua y estructura ecológica principal. Los recorridos se ejecutaron por los senderos ecológicos estipulados y con grupo etario de primera infancia, niños escolarizados, jóvenes escolarizados, adulto, adulto mayor, comunidad general y comunidad en condición de discapacidad.

Ejemplo de actores:

Colegio internacional, colegio en bici, jardín camino verde, jardín zona franca, entre otros, Comunidad las organizaciones Bazero, Patrulleritos Ambientales IDR, entre otros.

**TABLA 22: RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN LA CUENCA FUCHA**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
JULIO	1	57
AGOSTO	4	76
SEPTIEMBRE	2	156
NOVIEMBRE	6	106
DICIEMBRE	1	26
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>421</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>FOTOGRAFÍA 27: RECORRIDO INTERPRETATIVO MES DE AGOSTO</b> 	<b>FOTOGRAFIA 28: RECORRIDO INTERPRETATIVO JARDIN ZONA FRANCA</b> 
<b>FOTOGRAFÍA 29: RECORRIDO INTERPRETATIVO MES DE NOVIEMBRE</b> 	<b>FOTOGRAFÍA 30: RECORRIDO INTERPRETATIVO ADULTO MAYOR</b>  <p style="text-align: right;">28/07/2021 12:01:11 p.m. Martha Jimenez</p>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.2.2. Acciones pedagógicas / talleres.

Aquellas actividades virtuales y/o presenciales que buscan generar percepción y un conocimiento general de los humedales del distrito para todos los niveles educativos y de conocimiento con una perspectiva de sostenibilidad y pensamiento ambiental desde la objetividad y las formas de conocimiento con grupos etarios de niños escolarizados, jóvenes escolarizados, adulto y adulto mayor.

En su contenido se presentan las siguientes temáticas:

- **Biodiversidad:** Donde de manera puntual se da a conocer la riqueza de "microorganismos" fauna y flora presente en los Parques Ecológicos Distritales de Humedal, su influencia, servicios, conservación e importancia.
- **Manejo integral de residuos:** Donde se capacita a la comunidad en aspectos básicos de la clasificación de residuos, separación en la fuente su peligrosidad e influencia en territorio. Prácticas de responsabilidad en manejo adecuado.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

- **Cambio climático:** se da a conocer el calentamiento que actualmente se está evidenciando, para el último siglo esto ha venido aumentando gracias a lo que hoy se conoce afecto invernadero que muchas veces se usa para cubrir las necesidades de la vida moderna, la humanidad lo hace mediante quema de combustibles fósiles agricultura y el uso de la tierra en otras actividades, que provocan el cambio climático.
- **Estructura ecológica principal:** Se da a conocer territorialmente el sistema hídrico del territorio, sus conexiones y tipos de ecosistemas que lo conforman,
- **Agua y uso eficiente:** Se da a conocer el recurso hídrico desde la necesidad de conservación, derechos, tipos de uso, responsabilidad en consumo.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

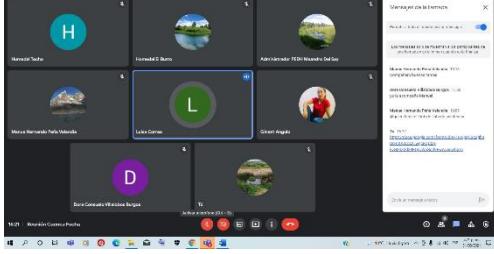
#### 4.2.3. Gestión socio ambiental y gobernanza.

Son las distintas actividades virtuales o presenciales que requiere acercamiento, oferta, concertación, cancelación, planeación logística, de trabajo o franja horaria que se requiera para establecer actividades directas o indirectas en el marco de la actividad contractual y en función de la articulación social en los humedales.

En el desarrollo del contrato se ejecutaron las actividades, las cuales se efectuaron servicios con:

- Colegios: colegio internacional, colegio en bici, jardín camino verde, jardín zona franca, entre otros
- Entidades: SDA-SER, Alcaldía local, subred-suroccidente, secretaría Integración social, Acueducto, Aguas de Bogotá, IDPROM, entre otros.
- Comunidad: patrulleritos ambientales

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL Y GOBERNANZA.</b>  <p style="text-align: right;">14/10/2021 6:00:37 p. m. Martha jimenez</p> <p><b>JARDÍN CAMINO VERDE</b></p>	<b>GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL Y GOBERNANZA.</b>  <p style="text-align: right;">28/05/2021 6:08:55 p. m. Martha jimenez</p> <p><b>JARDÍN ZONA FRANCA</b></p>
<b>GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL Y GOBERNANZA</b>  <p><b>EQUIPO CUENCA FUCHA</b></p>	

5. Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

### 5.1.1. Eco vacaciones.

En el marco del desarrollo del contrato y dando cumplimiento a la estrategia de participación ciudadana se realiza evocaciones con asistencia de niños niñas de la primera infancia y comunidad en general.

<b>ECO VACACIONES</b>  <p style="text-align: right;">13/10/2021 2:47:24 p. m. Martha jimenez</p>	<b>ECO VACACIONES</b>  <p style="text-align: right;">14/10/2021 4:18:28 p. m. Martha jimenez</p> <p><b>NIÑOS NIÑAS PRIMERA INFANCIA</b></p>
--	--

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

### Procesos de formación

El proceso de formación Escuela los Gavilanes del Parque Ecológico Distrital de Humedal Meandro del Say tiene como fin ejecutar actividades de educación ambiental enfocadas en la contextualización y conceptualización del ecosistema de humedal, así como despertar el interés por sus dinámicas internas y relacionarlas con los diferentes cambios ambientales locales. Para ello, se desarrollaron temáticas como la Estructura Ecológica Principal, biodiversidad, residuos sólidos, invertebrados y especies vegetales terrestres y acuáticas, adicionalmente se realizó una práctica de pintura para que los participantes adquirieran conocimiento.

El rango de los participantes, fue de niños y niñas primera infancia, quienes desarrollaron fortalezas de mayor impacto y estuvieron enmarcadas en los conocimientos previos. Los participantes lograron comprender de una manera más fácil los diferentes conceptos empleados durante el proceso.

PROCESO DE FORMACIÓN	LUGAR	NOMBRE	# HORAS	INSCRITOS	CERTIFICADOS
1	PEDH Meandro del Say	Escuela los Gavilanes	20	19	19

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.3. ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación.

##### 4.3.1. Restauración Ecológica.

Durante el año 2021 no se han realizado procesos de restauración ecológica para este humedal, por lo tanto se están cuidando y manteniendo las áreas ya restauradas en los años 2019 y 2020, adelantados por el grupo de restauración de la secretaría distrital de ambiente, así como las diferentes siembras de individuos que ha aportado la alcaldía local de Fontibón.

Se realiza seguimiento periódico a los individuos arbóreos y arbustivos para asegurar su longevidad, logrando la reconfiguración paisajística del ecosistema.

##### 4.3.2. Identificación de áreas potenciales de restauración y seguimiento a procesos en el humedal Meandro del Say

Desde el grupo de restauración y el grupo de humedales, se han realizado recorridos previos para la identificación de áreas potenciales dentro del límite legal, que puedan sumarse a los espacios utilizados en materia de reconfiguración paisajista y reverdecimiento de la ciudad.

Así mismo, la alcaldía local de Fontibón adelanta peticiones y permisos ante la subdirección de ecosistemas y ruralidad, para hacer siembra de individuos arbóreos nativos, en un área de 3,3 KM2.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

### Sector Rincón del Recodo.

Según lo expuesto por el administrador esta área se recuperó con apoyo de la Alcaldía Local y se tiene contemplado con apoyo de la EAAB realizar el cerramiento para delimitar este sector, el administrador propone realizar procesos de restauración para rehabilitación del área, desde el GRE se sugiere primero coordinar el retiro de RCD's para proceder a realizar un proceso de escarificación y realizar recuperación del suelo ya que las condiciones actuales no son aptas para plantación

Se propone que bajo los contratos de mantenimiento (franja terrestre y acuática) se utilice este lugar como espacio para composteras y de esta manera se van aportando nutrientes al suelo que se encuentra con presencia de RCD's y un parque.

En este mismo sector se verifica área potencial de restauración para intervención en el mes de Enero 2022 como priorizada cuando se dé inicio a los contratos de los contratistas y del operador Aguas de Bogotá.

### Sector Recodo Bodegas industriales.

Se realiza el recorrido por las áreas intervenidas por la Alcaldía Local de Fontibón evidenciando que la trayectoria sucesional de los diseños planteados se encuentra avanzando positivamente e igualmente se evidencian áreas potenciales de restauración para generar conectividad ecológica en estas áreas.

### Sector Recodo- Calle 15.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

se realiza visita de seguimiento a las zonas de compensación restauradas por la EAAB en relación con el radicado SDA No. 2020EE41142 del 20/02/2020; donde se aprobó la siembra de 918 árboles presentada como compensación a la obra “CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO ZONA FRANCA” adjudicada por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá al Consorcio Alianza 1187, mediante contrato No.1-01-25500-1226-2017 donde se evidencia que como ya se completaron los 3 años de mantenimiento aguas de Bogotá debe realizar el mantenimiento prioritario a estas áreas.

**TABLA 23: ÁREAS POTENCIALES DE RESTAURACIÓN.**



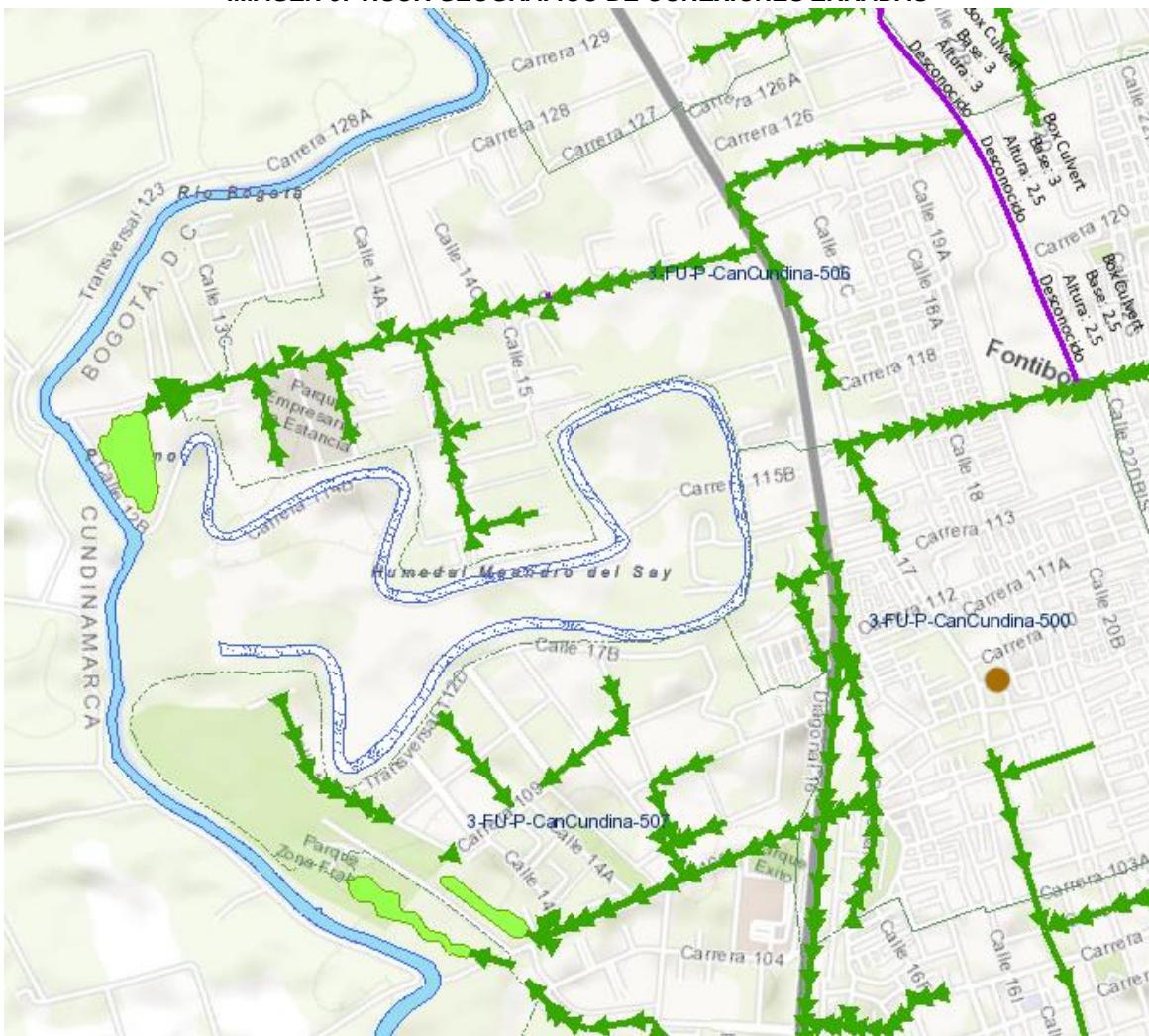
**FUENTE: GRE, 2021**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

#### 4.3.3. Seguimiento a conexiones erradas.

Este ecosistema no presenta problemáticas por conexiones erradas de aguas lluvias o residuales, tal y como se muestra en el último informe de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. Así mismo, se puede observar en el visor geográfico que todos los vertimientos están conectados a la red de alcantarillado pluvial o sanitario de la zona.

**IMAGEN 9: VISOR GEOGRÁFICO DE CONEXIONES ERRADAS**



**FUENTE: DIRECCIÓN DE SANEAMIENTO AMBIENTAL EAAB, 2021**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

#### 4.3.4. Saneamiento predial.

Con el fin de lograr hacer un saneamiento predial integral de todas las áreas ocupadas que pertenecen a la ZMPA del Humedal meandro del Say, se han venido adelantando acciones de recuperación de dichos espacios a través del trabajo integral entre la Secretaría Distrital de Ambiente, la Alcaldía Local de Fontibón y el apoyo de las entidades competentes para dicha acción.

Es así, como el día 25 de agosto se logra recuperar las áreas conocidas como ZV5, ZV3 y ZV1, espacios otorgados como zonas de cesión por la constructora SANTA ANA, en los planes parciales de construcción de los conjuntos residenciales la estancia. Estos predios estaban siendo ocupados por un tercero y por los residentes del barrio el rincón del recodo. Dichos predios se logran recuperar gracias a los operativos interinstitucionales ejecutados por las entidades correspondientes, y el trabajo técnico realizado por los profesionales de las diferentes áreas del conocimiento.

En este sentido, se asiste a la zona de cesión la estancia el día 7 de septiembre para que se haga la entrega por parte del tercero que lo tenía ocupado, a quien se le ordena retirar el cerramiento y los vehículos con los cuales estaba utilizando el espacio identificado en la ZMPA del ecosistema.

**IMAGEN 10: CARTOGRAFÍA GENERAL DEL MEANDRO DEL SAY**



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	
<b>Versión: 1</b>				

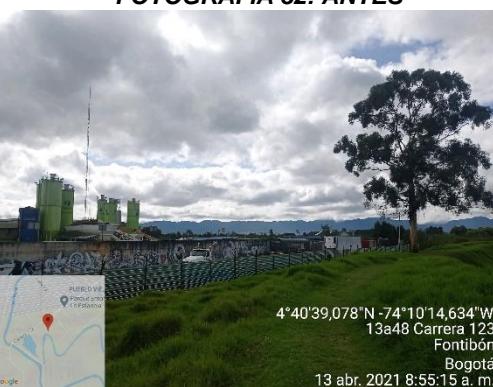
**IMAGEN 11: PLANO TOPOGRÁFICO DEL ÁREA SEÑALADA, 2021**



**FOTOGRAFÍA 31: ANTES**



**FOTOGRAFÍA 32: ANTES**



**FOTOGRAFÍA 33: DESPUES**

**FOTOGRAFÍA 34: DESPUES**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>



**5. Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

### 5.3.1. Cerramiento definitivo u estado actual de obras en ejecución.

El ecosistema no cuenta con cerramiento definitivo o parcial, se caracteriza por su gran extensión y su condición de encontrarse abierto al público en general.

### 5.3.2. Reconformación hidrogeomorfológica.

La CAR y la EAAB adjudicaron el contrato 24822020 el cual tiene por objeto “Presentar alternativas viables para la restauración del espejo de agua del PEDH Meandro del Say, y realizar los estudios y diseños de obras de ingeniería viables, técnicas y financieras con relación a la alternativa que se considere más viable para lograr la restauración, en cumplimiento del fallo emitido por el consejo de estado, dentro de la acción popular 2000 112”

Entidades responsables: EAAB / CAR

**Contratista:** BALANTAYMEDINA INGENIEROS S.A.S

**Valor:** \$477.476.790

**TABLA 24: PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 24822020**

<b>FASES DE INTERVENCIÓN</b>	
	Investigación preliminar y reconocimiento de campo

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

Primera Fase	
Segunda Fase	Trabajo de Campo
Tercera Fase	Modelación y diseño de obras de ingeniería de la propuesta para suministrar el recurso hídrico al humedal

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 5.4. ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible

##### 5.4.1. Actividades de administración.

La gestión propia de la administración del humedal incluye la elaboración de actas, informes técnicos, participación en actividades sociales, culturales, ambientales, gestión interinstitucional, fichas técnicas, informe de gestión mensual y semestral, verificación de tensionantes, gestión y articulación para solución de conflictos socio ambientales y sanitarios, actividades propias para fomentar el desarrollo sostenible del ecosistema en la localidad, elaboración de oficios y demás.

**TABLA 25: ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN**

Mes	Actividad	Descripción
MARZO	gestionar y apoyar actividades de del PEDH meandro del Say	asignación de apoyo para la gestión de las actividades para el PEDH meandro del Say
MARZO	solicitud de acompañamiento de la policía nacional	se realiza la solicitud a la Policía Nacional para el acompañamiento al recorrido de tensionantes presentes en el PEDH
MARZO	gestión para articular mesa de habitabilidad en calle	se realiza gestión para la asignación del profesional de SDIS para abordar tema de cambuche presentes en los PEDH y articular los operarios
ABRIL	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE PQR, RESPUESTA A IAS, DEMÁS	El día 16 de abril se realiza trabajo administrativo en donde se responde a la solicitud de georeferenciación por parte del JJB. A través de las herramientas de ZKM y ARCGIS, se logra hacer una contraposición del área que ocupa la huerta comunitaria del humedal.
ABRIL	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE PQR,	El día 21 de abril de 2021, se realizaron actividades de administración desde la oficina virtual, en donde se adelantó la elaboración de actas e informes sobre las visitas institucionales hechas por otras entidades. Así mismo, se programó la fecha de la

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
	RESPUESTA A IAS, DEMÁS	mesa institucional territorial del mes de abril, en donde se citó a los actores sociales y entidades como la CAR y la secretaría de Mosquera, para adelantar dialogo sobre los conflictos socio ambientales y técnicos.
ABRIL	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE PQR, RESPUESTA A IAS, DEMÁS	- Elaboración de agenda mesa territorial - Invitación Mesa territorial PEDH Meandro del Say - Mes de Abril 2021
ABRIL	TRABAJO ADMINISTRATIVO, RESPUESTA A PQR, IAS, Y DEMÁS	<p>El día 27 de abril, se realiza trabajo de origen administrativo y de oficina, para brindar las respuestas a las peticiones ciudadanas realizadas por los colectivos ambientales y sociales de la localidad de Fontibón.</p> <p>Así mismo, se coordinan acciones de acompañamiento técnico y profesional a la firma BALANTAYMEDINA, quienes están desarrollando un proyecto sobre la restauración hidrogeomorfológica del ecosistema denominado como meandro del Say, por lo tanto se solicita ante el administrador el ingreso al humedal para las fechas establecidas en las peticiones.</p> <p>Finalmente, se coordinan actividades de recorrido eco turístico al humedal, de la mano de la ciudadanía del barrio planadas de Fontibón, en acompañamiento con la policía nacional y el equipo de humedales de la cuenca Fucha.</p>
ABRIL	TRABAJO ADMINISTRATIVO, RESPUESTA DE PQR, IAS, ELABORACIÓN DE INFORMES Y DEMÁS	El día 29 de abril se realiza trabajo de oficina y administrativo para responder a las solicitudes de algunas entidades, así como la elaboración de oficios, envío de correos, elaboración de actas e informes, y formular el cague de datos significativos según las indicaciones de la coordinación del grupo de humedales.
MAYO	Ficha Técnica ABRIL	Elaboración de Ficha Técnica ABRIL
MAYO	Elaboración Matriz de Tensionantes ABRIL	Elaboración matriz de tensionantes mes de abril
MAYO	Elaboración Matriz de Tensionantes MAYO	Elaboración matriz de tensionantes mes de MAYO
MAYO	Trabajo Administrativo	Se realiza trabajo de nivel administrativo
MAYO	Trabajo Administrativo	Se realiza Solicitud Programación de Reunión virtual entre ALF y SDA
MAYO	Solicitud ACTA 8 DE MAYO	Se solicita acta de sesión del 8 de mayo, a la secretaría de la corporación
JUNIO	Referencia: SOLICITUD INFORMACIÓN COMPRA DE PREDIO FINCA EL SAY	Con base en eso, en la mesa territorial del pasado mes de abril del Parque Ecológico Distrital de humedal Meandro del Say (PEDH MDS), la ciudadanía, actores sociales, entidades de la Administración Distrital y de la Administración Municipal de Mosquera, tuvieron la oportunidad de dialogar con el propietario de la Finca el Say, la cual se ubica al interior del humedal y se caracteriza por ser un predio privado. De este dialogo fraterno, se encontraron varias problemáticas que están generando un impacto negativo sobre el ecosistema.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
		<p>Por esto, se solicita desde la mesa territorial, que la Corporación Autónoma Regional, brinde toda la información actualizada, sobre la compra de los predios de la Finca el Say, en cabeza de la representación de la firma constructora JORGE ORTIZ y su secretaria encargada MARIELA DUSSA.</p>
JUNIO	Invitación participación en mesa CLGR FONTIBON	<p>Por medio del presente correo, me permito extender la invitación a las profesionales Adriana Obando y Adriana vega, a la mesa local de gestión del riesgo y exponer los avances realizados sobre el humedal meandro del Say</p>
JUNIO	Programación de Reunión vi	<p>Se solicita reunión preparatoria para operativo de recuperación de área directa, en el humedal meandro del Say</p>
JUNIO	Acompañamiento Verificación de vertimientos	<p>Señor Héctor Serrano Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá / DGASH Cordial saludo  Por medio del presente escrito, me permito Autorizar su visita al interior del PEDH Meandro del Say, para la verifca en el ecosistema. Para esto, quiero solicitarle me pueda compartir por favor, los lugares de los puntos que tiene p subdirección de recurso hídrico y suelo, tenemos identificados otros puntos, los cuales hemos venido atendiendo realizar cruce de información y completar los espacios vacíos, en caso de tenerlos.</p>
JUNIO	Acta reunión 21 de mayo de 2021	<p>Envío acta de reunión mes de mayo, cordialmente</p>
JUNIO	VERIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA MATRIZ DE SEGUIMIENTO A COMPROMISOS MT	<p>El día 4 de junio, se elabora la verificación de la matriz de tensionantes y se adelanta la matriz de compromisos de la mesa territorial, para generar la gestión correspondiente a desarrollar estos.</p>
JUNIO	Solicitud Acompañamiento Polívico y de Seguridad al PEDH Meandro del Say	<p>Solicitar acompañamiento polívico a los profesionales competentes, quienes realizarán las siguientes funciones, Atención integral al ciudadano y ciudadana habitante de calle, en el interior y zonas cercanas al Humedal Meandro del Say.</p>
JUNIO	Control e Inspección a generadores de vertimientos en el PEDH Meandro del Say	<p>Solicitar su acompañamiento y apoyo, para realizar una visita al PEDH Me Inspeccionar los vertimientos generados por las empresas SAFERBO Y EMPACOR, quienes limitan directamente con el humedal.</p>
JUNIO	Solicitud información planos oficiales	<p>Se solicita de forma atenta y respetuosa, dar respuesta a la solicitud que presenta la EAAB sobre los planos oficiales PEDH MEANDRO DEL SAY.</p>
JUNIO	Control e Inspección a generadores de vertimientos en el PEDH Me	<p>Solicitar su acompañamiento y apoyo, para realizar una visita al PEDH MEANDRO DEL SAY Inspeccionar los vertimientos generados por las empresas SAFERBO Y EMPACOR, quienes limitan directamente.</p>
JUNIO	Plano e Informe Técnico Área de Cesión la Estancia y Bosque Eucaliptos PEDH MEANDRO DEL SAY	<p>Informe técnico de y el plano topográfico solicitado a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado del sector del bosque de eucaliptos en el barrio el nuevo recodo</p>
JUNIO	Solicitud Plano Oficial PEDH Meandro del Say	<p>Solicitar el plano del Parque Ecológico Distrital Humedal meandro del Say</p>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
JUNIO	Información MESA TERRITORIAL PEDH Meandro del Say MES DE JUNIO	Información completa de la mesa territorial del Humedal un espacio para la participación del profesional de la dirección de control ambiental Jairo Beltrán
JUNIO	ACTA DE VISITA - DEVOLVER FIRMADA	Acta de visita para que pueda ser verificada y firmada
JUNIO	Actas	Actas trabajadas
JUNIO	TRABAJO ADMINISTRATIVO, RESPUESTA A PQR, ENTIDADES, ACTAS, INFORMES, DEMÁS.	Elaboración de actas e informes - Cargue y soporte de datos significativos - Otros
JULIO	Actividades de administración	Solicitud Reunión CAR - SDA
JULIO	Actividades de administración	ACTA 28 DE JUNIO DE 2021
JULIO	Actividades de administración	TRABAJO ADMINISTRATIVO, RESPUESTA A PQR, IAS, ELABORACIÓN DE INFORMES Y ACTAS
JULIO	Actividades de administración	Elaboración de respuesta PQR
JULIO	Actividades de administración	Respuesta al radicado 2021ER78409/AVANCE DEL PMA MEANDRO DEL SAY
AGOSTO	Coordinación articulada para operativo día 29 de julio en el PEDH - Secretaría De Seguridad	Se envía solicitud a la Secretaría de Seguridad, para que acompañe el recorrido y conozca los puntos más críticos de atención a la inseguridad.
AGOSTO	Solicitud Coordinación articulada para operativo día 29 de julio en DEL SAY - Ciudad Limpia S.A.S	Se realiza la solicitud de apoyo a la empresa de aseo de la localidad, para poder recolectar los residuos dispuestos en las afueras del humedal; es decir, en su zona de influencia directa.
AGOSTO	Solicitud Coordinación articulada para operativo día 29 de julio en DEL SAY - ALCALDIA LOCAL	Se solicita a la Alcaldía, acompañar el operativo y prestar a los profesionales correspondientes para realizar las funciones necesarias en materia de control polílico e identificación de puntos críticos.
AGOSTO	Coordinación articulada para operativo día 29 de julio en el PEDH MEANDRO DEL SAY	Solicitar a la empresa AB, desde el contrato que se tiene con la secretaría de ambiente, para prestar los apoyos necesarios en materia de cuadrillas y manos de obra, para la recolección de residuos sólidos.
AGOSTO	Coordinación articulada para operativo día 29 de julio en el PEDH MEANDRO DEL SAY	Se solicita a la EAAB y AB, prestar apoyo desde sus funciones para hacer la recolección de residuos sólidos al interior del ecosistema.
AGOSTO	Solicitud Recolección de residuos peligrosos URGENTE	Buenas tardes, de forma muy atenta y respetuosa, me permito solicitar el apoyo de la UAEESP para poder hacer la recolección de interior del PEDH MEANDRO DEL SAY, en la localidad de Fontibón.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1

Mes	Actividad	Descripción
AGOSTO	Solicitud Acompañamiento Policial y de Seguridad al PEDH Meandro	<p>Se solicita acompañamiento policial para atender la jornada de recuperación del día 29 de Julio, al interior del PEDH Meandro del Say.</p>
AGOSTO	TRABAJO ADMINISTRATIVO REUNION CAR_FIAB_SDA_UAEPS	<p>Buenos días,</p> <p>Por medio del presente correo me permito convocarlos a una reunión interinstitucional para analizar las propuesta problemáticas presentadas en el sector de la navarra, límite con el humedal meandro del say, Río Bogotá y el ba</p> <p>Fecha: 19 de julio Hora: 2 PM</p> <p>Enlace a la videollamada: <a href="https://meet.google.com/wtc-vude-yzq">meet.google.com/wtc-vude-yzq</a> Muchas gracias por su tiempo, cordialmente</p>
AGOSTO	TRABAJO ADMINISTRATIVO Solicitud Recolección de residuos peligrosos URGENTE	<p>Se reporta la aparición de una bolsa con material biológico peligroso, la cual es necesario que sea retirada por parte del operador competente. Se envía correo de solicitud a la UAEPS.</p>
AGOSTO	TRABAJO ADMINISTRATIVO Programación Reunión Fauna Silvestre	<p>Buen día,</p> <p>cordialmente les y los invito para llevar a cabo esta reunión en donde se contarán los avances en materia de la fauna silvestre, que se ha presentado en el Ecosistema humedal meandro del say.</p> <p>Esperamos poder contar con su participación, Hora: 5 PM</p> <p>Fecha: 13 de julio de 2021</p> <p>Enlace a la videollamada: <a href="https://meet.google.com/fpc-ygnj-xqj">meet.google.com/fpc-ygnj-xqj</a></p>
SEPTIEMBRE	Para el mes de Septiembre se realizaron 62 actividades relacionadas a trabajo administrativo.	<p>Las 62 actividades incluyen el envío de correos, la elaboración de fichas técnicas, matrices, informes, reporte de datos significativos, respuestas a PQR, solicitudes a través de correos electrónicos, y demás.</p>
OCTUBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, REPORTE DE DATOS, RESPUESTAS A IAS, PQR, ELABORACIÓN DE ACTAS E INFORMES, Y DEMÁS.	<p>El día 30 de octubre, se realiza trabajo administrativo elaborando el cargue de soporte de datos significativos, atendiendo la solicitud de la coordinación. Así mismo, se elaboran las actas pendientes de las actividades realizadas a lo largo el mes de octubre.</p>
OCTUBRE	Derecho de Petición - Solicitud Resolución	<p>Se solicita ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, el documento conocido como Resolución No. 659 del 16 de junio de 2003 " Por el Cual dirimió el conflicto de competencias entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR y la ahora Secretaría Distrital de Ambiente - SDA, en relación con el predio ubicado en la Diagonal 16 No. 115-25, localidad de Fontibón, en Bogotá, D.C, en el cual funciona la</p>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
		<p>sociedad EMPACOR S.A"</p> <p>Dicha resolución se solicita para poder analizar situaciones que han ocurrido en este sector y necesitan pronta acción por parte de la entidad competente. Por favor notificar al teléfono 3506313615 o al correo humedalmeandrodelsay.sda@gmail.com, con el profesional Ing. Alejandro Callejas</p>
OCTUBRE	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY (CAR - Alcaldía Municipal de Mosquera)	<p>A lo largo del año 2021, se han venido observando situaciones de alto impacto ambiental al interior del PEDH Meandro del Say, ecosistema que comparte jurisdicción entre el Distrito Capital y el Municipio de Mosquera. Por esto, a continuación nos disponemos a exponer las situaciones identificadas:</p> <p>Construcción de obras en el suelo protegido. Canchas de futbol y semovientes. Presencia de retamo espinoso</p>
OCTUBRE	Solicitud Informe y avance de mantenimiento Integral	<p>Solicitud para que el día 29 de Octubre, sean expuestos los avances en materia de mantenimiento integral y actividades socio ambientales del contrato EAAB/AB, ante la mesa territorial que se llevará a cabo.</p>
OCTUBRE	Invitación Mesa territorial PEDH Meandro del Say - OCTUBRE 2021	<p>La Secretaría Distrital de Ambiente extiende la invitación a la sesión virtual de la Mesa Territorial del mes de OCTUBRE del año 2021, del Parque Ecológico Distrital de Humedal -PEDH- Meandro del Say a toda la Comunidad, Organizaciones, Universidades, Entidades Gubernamentales, no Gubernamentales, Actores sociales y Actores políticos; para que participen en la construcción colectiva de soluciones dirigidas al manejo, cuidado, uso y conservación de este ecosistema.</p>
OCTUBRE	Rta Solicitud del Ingreso al PEDH Meandro del Say	<p>De manera atenta y respetuosa me permito informarle que No contamos con profesionales del área socio ambiental, que puedan guiar el recorrido interpretativo que ustedes solicitan. Por lo tanto se sugiere que sea reprogramado este evento.</p> <p>Sin embargo, si desean realizar la actividad, pueden ingresar bajo su responsabilidad y teniendo en cuenta que el ingreso máximo al ecosistema es de 15 personas. Por favor tener mucho control sobre esta situación, al igual que el ruido producido al interior, la generación de basuras y demás factores antrópicos que puedan afectar.</p> <p>Finalmente, se solicita por favor que estos recorridos sean informados con tiempo para poder agendar y designar a un profesional social que los acompañe.</p>
OCTUBRE	Acciones frente a incidente de inseguridad en el PEDH Meandro del Say	<p>Atendiendo el reporte realizado por Juan Diego sobre la fuerte situación ocurrida el día 15 de octubre, como Administrador me permito expresar mi tranquilidad al saber que ninguna de las persona que conforman el equipo de SDA/AB, sufrió algún percance. Así mismo, no hay reporte de ciudadanos heridos hasta el momento, después de haber preguntado a las autoridades sobre la situación.</p> <p>En este sentido, procederé a realizar lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Solicitar a la autoridad competente que por favor explique qué fue lo que ocurrió ese día</li> <li>2) Exponer la situación ante la nueva mesa de seguridad y convivencia que estamos conformando desde la administración, junto a las demás entidades y la ciudadanía.</li> <li>3) Exponer el caso ante los referentes de Policía, Secretaría de</li> </ol>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
		<p>Seguridad y Alcaldía Local, con quienes mensualmente se realiza un recorrido para identificar los puntos críticos que requieren atención en materia de inseguridad y afectación a la convivencia.</p>
OCTUBRE	Solicitud Articulación con referentes del CLGR CC - Fontibón	<p>En la reunión del Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (CLGR CC), del día 20 de octubre, se solicitó que los referentes locales de la alcaldía y el IDIGER; puedan articularse con la mesa de trabajo que se está adelantando para formular el plan piloto de atención al PEDH Meandro del Say.</p> <p>Los referentes buscan hablar con quienes coordinan este espacio, para poder exponer su interés en conocer sobre el proceso que se está adelantando y proponer un trabajo conjunto con el CLGR CC.</p> <p>A continuación expongo los contactos de los referentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otto Marquez, Referente local del IDIGER, omarquez@idiger.gov.co</li> <li>2. Carlos Andres Marin, Referente Local Alcaldía Fontibón, carlos.marin@gobiernobogota.gov.co</li> </ol> <p>En este sentido, propongo que sean invitados a la reunión del día 5 de noviembre, a las 10 AM.</p>
OCTUBRE	Solicitud Recorrido y Acompañamiento en las áreas de influencia del PEDH Meandro de Say - Secretaría Distrital de Integración Social	<p>Solicitar, acompañamiento y recorrido por el interior y la zona de influencia directa del PEDH Meandro del Say, para extender los servicios institucionales de la SDIS a los ciudadanos habitantes de calle. Esta puede llevarse a cabo el día 2 de noviembre, a las 7 am, en la entrada del sector Moravia. Dirección: Cra. 113 #15f - 2</p> <p>Segundo, solicitar que las mesas de habitabilidad adelantadas en la localidad de Fontibón, puedan ser acompañadas de forma virtual junto a las personas que lo hacen de forma presencial.</p>
OCTUBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE INFORMES, MATRICES, ACTAS, RESPUESTA A IAS, PQR Y DEMÁS	<p>El dia 15 de octubre, se adelanta trabajo administrativo al completar la matriz de seguimiento al plan de trabajo que se tiene a los profesionales del área de humedales, exigida por la subdirección. Así mismo, se cargan los soportes y se elabora la matriz de seguimiento a los procesos Forest.</p>
OCTUBRE	DERECHO DE PETICIÓN CIUDADANO	<p>Desde el espacio ciudadano denominado como MESA TERRITORIAL del Parque Ecológico Distrital de Humedal MEANDRO DEL SAY, ecosistema que tiene jurisdicción compartida entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Corporación autónoma regional, se elevó una petición ciudadana cuya competencia para responder es de la SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN, la cual remito a través del siguiente correo, brindando la siguiente información:</p> <p>"Se solicita exponer, si existen proyectos constructivos o planes parciales de construcción, en las zonas que están alrededor del PEDH Meandro del Say, ubicado en la localidad de Fontibón "</p> <p>Por favor responder a la ciudadana:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rocio Martinez, rociomartine@gmail.com, Ciudadana que hace la petición.</li> </ol> <p>De igual manera, enviar copia al siguiente correo, para tener los soportes de respuesta a las peticiones ciudadanas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alejandro Callejas / Ingeniero Sanitario y Ambiental, Profesional de la Secretaría Distrital de Ambiente, humedalmeandrodelsay.sda@gmail.com, teléfono: 3506313615</li> </ol>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
OCTUBRE	PEDH MDS Oficio EAAB cerramiento	Solicitud de Cerramiento Definitivo en el sector rincón del recodo del PEDH Meandro del Say.
OCTUBRE	PEDH MDS Memo SUB calidad del aire	Visita por emisiones y plan de acción a las empresas del Sector Moravia en el PEDH Meandro del Say.
OCTUBRE	OFICIO DE SALIDA EAAB: CONFORMAR MESA TÉCNICA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL PARA ATENDER LOS SECTORES DEL CHANCO I Y MORAVIA EN EL PEDH MEANDRO DEL SAY.	Solicitar la conformación de una mesa técnica de trabajo entre la Corporación Autónoma Regional (CAR), la Alcaldía Local de Fontibón (ALF), la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado (EAAB); en la cual se puedan articular acciones de la competencia de cada entidad, para atender las diferentes problemáticas y los conflictos socio ambientales encontrados en los sectores del Chanco I y Moravia, áreas que pertenecen al PEDH Meandro del Say.
OCTUBRE	OFICIO DE SALIDA CAR : CONFORMAR MESA TÉCNICA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL PARA ATENDER LOS SECTORES DEL CHANCO I Y MORAVIA EN EL PEDH MEANDRO DEL SAY.	Solicitar la conformación de una mesa técnica de trabajo entre la Corporación Autónoma Regional (CAR), la Alcaldía Local de Fontibón (ALF), la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado (EAAB); en la cual se puedan articular acciones de la competencia de cada entidad, para atender las diferentes problemáticas y los conflictos socio ambientales encontrados en los sectores del Chanco I y Moravia, áreas que pertenecen al PEDH Meandro del Say.
OCTUBRE	PEDH MDS TRABAJO ADMINISTRATIVO Solicitud visita fauna	Solicitud Visita de control por posibles afectaciones a la Fauna Silvestre en el área del PEDH Meandro del Say Cordial saludo, De forma atenta y respetuosa, me permito remitir ante usted la petición elevada a esta subdirección por parte de algunos ciudadanos, en el espacio denominado como Mesa Territorial del Humedal Meandro del Say. La petición se describe a continuación, "Realizar una visita técnica entre SER y SSFFS, al interior de la empresa EMPACOR S.A.S, la cual se encuentra dentro de la ZMPA del ecosistema, para determinar posibles afectaciones a la fauna silvestre"
OCTUBRE	PEDH MDS TRABAJO ADMINISTRATIVO matriz compromisos mesa territorial	El día 11 de octubre, se realiza trabajo administrativo en donde se llena la matriz de compromisos adquiridos en las mesas territoriales, así como la elaboración de las peticiones por parte de las entidades, de los ciudadanos, y el envío de estas peticiones. De igual manera, se elaboran oficios para soportar estas peticiones adelantadas.
OCTUBRE	Cumplimiento a compromiso Mesa territorial PEDH MDS AGOSTO	En cumplimiento a la petición realizada en la pasada mesa territorial del PEDH MDS, en la cual se solicita "Enviar el plano de levantamiento topográfico, el mapa de urbanismo que identifica las zonas de cesión y las zonas verdes y actas de entrega del predio recuperado ( acta del 25 de agosto y el 7 de septiembre), Celular: 3202310707, Cedula:107350656, Correo: mauriciotarazona99@gmail.com"
OCTUBRE		Solicitud Mesa de trabajo articulada interinstitucional para atender el sector del CHANCO I y MORAVIA en el PEDH Meandro del Say

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
	Petición Mesa de Trabajo articulada SDA/ALF/CAR/EAAB	
OCTUBRE	Derecho de Petición Ciudadana	<p>Desde el espacio ciudadano denominado como MESA TERRITORIAL del Parque Ecológico Distrital de Humedal MEANDRO DEL SAY, ecosistema que tiene jurisdicción compartida entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Corporación autónoma regional, se elevó una petición ante esta entidad, la cual remito a través del siguiente correo, brindando la siguiente información:</p> <p>"Solicitar el número de radicado de los procesos judiciales, el avance de estos procesos, a través de los cuales denunció ante la fiscalía, a los administradores y al dueño de la finca el Say, por incumplir las resoluciones correspondientes a la protección del ecosistema. Esta actuación va dirigida a la CAR y a la Alcaldía Municipal de Mosquera"</p> <p>Por favor responder a los ciudadanos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mauricio Tarazona, mauriciotarazona99@gmail.com</li> <li>2. Carlos Vargas, mabeospina@gmail.com</li> </ol> <p>De igual manera, enviar copia al siguiente correo, para tener los soportes de respuesta a las peticiones ciudadanas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alejandro Callejas / Ingeniero Sanitario y Ambiental, Profesional de la Secretaría Distrital de Ambiente, humedalmeandrodelsay.sda@gmail.com, teléfono: 3506313615</li> </ol>
OCTUBRE	MESA TERRITORIAL 31 DE AGOSTO DE 2021	<p>El día 31 de agosto del año 2021, siendo las 9:15 AM, se da inicio a la mesa territorial del Parque Ecológico Distrital de Humedal Meandro del Say, en sesión ordinaria.</p> <p>Primero, se inicia con un llamado de asistencia y la presentación de los asistentes. Inicia la reunión el ingeniero Alejandro Callejas (0:00)</p> <p>Segundo, se hace una lectura de la agenda para someterla a la aprobación de los asistentes, los cuales definen que el orden de la agenda es correcto y se aprueba.</p> <p>Tercero, se da inicio al desarrollo de la reunión, tocando los temas citados por el orden del día.</p>
OCTUBRE	Acta de Mesa territorial 31 de agosto	Envío del acta de la mesa territorial del PEDH Meandro del Say, adelantada el día 31 de agosto del año 2021.
OCTUBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, RESPUESTA A PQR, IAS, ELABORACIÓN DE OFICIOS, INFORMES	El día 2 de octubre, se realiza el diligenciamiento de la matriz de soportes FOREST y se da cumplimiento a las solicitudes de la coordinación. Así mismo, se cargan los soportes de estos diligenciamientos, que se basan en los oficios o memorandos que salen, o las respuestas a IAS y PQR.
OCTUBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, REPORTE DE DATOS, RESPUESTAS A IAS, PQR, ELABORACIÓN DE ACTAS E INFORMES, Y DEMÁS.	El día 30 de octubre, se realiza trabajo administrativo elaborando el cague de soporte de datos significativos, atendiendo la solicitud de la coordinación. Así mismo, se elaboran las actas pendientes de las actividades realizadas a lo largo el mes de octubre.
OCTUBRE		Se solicita ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, el documento conocido como Resolución No. 659 del 16 de junio

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
	Derecho de Petición - Solicitud Resolución	<p>de 2003 " Por el Cual dirimió el conflicto de competencias entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR y la ahora Secretaria Distrital de Ambiente - SDA, en relación con el predio ubicado en la Diagonal 16 No. 115-25, localidad de Fontibón, en Bogotá, D.C, en el cual funciona la sociedad EMPACOR S.A"</p> <p>Dicha resolución se solicita para poder analizar situaciones que han ocurrido en este sector y necesitan pronta acción por parte de la entidad competente. Por favor notificar al teléfono 3506313615 o al correo humedalmeandrodelsay.sda@gmail.com, con el profesional Ing. Alejandro Callejas</p>
OCTUBRE	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY (CAR - Alcaldía Municipal de Mosquera)	<p>A lo largo del año 2021, se han venido observando situaciones de alto impacto ambiental al interior del PEDH Meandro del Soy, ecosistema que comparte jurisdicción entre el Distrito Capital y el Municipio de Mosquera. Por esto, a continuación nos disponemos a exponer las situaciones identificadas:</p> <p>Construcción de obras en el suelo protegido. Canchas de futbol y semovientes. Presencia de retamo espinoso</p>
NOVIEMBRE	Reporte de Datos Significativos	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS E INFORMES, RESPUESTAS A IAS, DEMÁS.
NOVIEMBRE	Convocatoria Visita	<p>Se extiende la invitación a la Visita al Humedal Meandro del Say para participar en recorrido en el territorio del Humedal Meandro del Say.</p> <p>Dicha visita se planea en el marco de los acuerdos realizados en la mesa técnica adelantada el día 18 de noviembre en el Municipio de Mosquera.</p> <p>A continuación relaciono detalles: Fecha: 30 de Noviembre de 2021 Hora: 7:00 AM Lugar: Cra. 113 # 15f - 2, Barrio Moravia.</p>
NOVIEMBRE	PEDH MDS Oficio de Salida Mosquera	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY
NOVIEMBRE	25112021 PEDH MDS Oficio de Salida CAR SABANA OCCIDENTE	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY
NOVIEMBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS, INFORMES, OFICIOS, MEMORANDOS, RESPUESTA A PQR, DEMÁS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de la matriz de procesos Forest</li> <li>- Envío de citaciones</li> <li>- Programación de operativo de limpieza</li> <li>- Programación de jornada de seguridad</li> </ul>
NOVIEMBRE	Invitación a Reunión previa Operativo en el PEDH MEANDRO DEL SAY	Invitación a Reunión previa Operativo en el PEDH MEANDRO DEL SAY
NOVIEMBRE	Solicitud Articulación con entidades para Operativo	Solicitud Articulación con entidades para Operativo en el interior y en la zona de influencia directa del PEDH Meandro del Say, en la Localidad de Fontibón.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

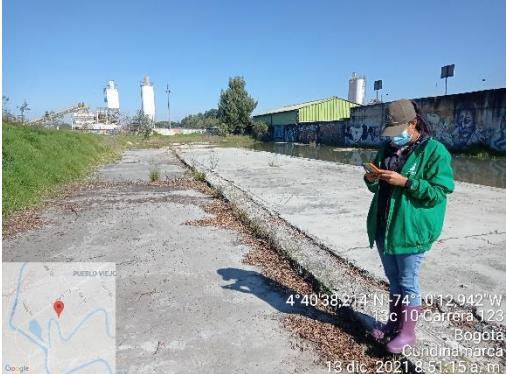
<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
		El objetivo, es realizar una jornada de articulación interinstitucional con entidades del Distrito.
NOVIEMBRE	Solicitud Monitoreo Hidrobiológico en el PEDH Meandro del Say	Solicitud de apoyo, para poder contactar al grupo de Monitoreo de la SER, y solicitar monitoreo hidrobiológico en el PEDH Meandro del Say, debido a la formación reciente de espejos de agua por acción de las lluvias. Esta petición se eleva por parte de la ciudadanía que conforman colectivos de activismo ambiental.
NOVIEMBRE	Respuesta a petición elevada en Mesa Territorial del 29 de Octubre del PEDH Meandro del Say	Envío del memorando remitido a la Subdirección de calidad del aire de la Secretaría Distrital de Ambiente, por parte de la administración del PEDH Meandro del Say; Exponiendo la problemática actual en la zona del Moravia con respecto a las afectaciones causadas por las emisiones generadas por las industrias de la zona.
NOVIEMBRE	Memo SRHS	Solicitud análisis de calidad del agua en puntos con posibles vertimientos al interior del PEDH Meandro del Say.
NOVIEMBRE	MDS TRABAJO ADMINISTRATIVO MATRIZ MESA TERRITORIAL OCTUBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS E INFORMES, RESPUESTAS PQR, IAS, DEMÁS.
NOVIEMBRE	Solicitud Jornada de Siembra en el PEDH Meandro del Say	Solicitar de apoyo, para poder contactar al grupo de Restauración de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, y solicitar una actividad de siembra al interior del PEDH Meandro del Say, a solicitud de colectivos de la comunidad.
NOVIEMBRE	PEDH MDS TRABAJO ADMINISTRATIVO Solicitud Jornada de Riego	Solicitud de jornada de riego para los módulos de restauración en el sector dos (2) del PEDH Meandro del Say. El riego debe realizarse desde el sector del rincón del recodo, hasta la zona norte del chanco I, en las canchas de fútbol.
NOVIEMBRE	PEDH MDS trabajo administrativo	PEDH MDS trabajo administrativo
NOVIEMBRE	PEDH MDS Trabajo Administrativo	PEDH MDS Trabajo Administrativo
NOVIEMBRE	Ficha técnica	FICHA GESTIÓN DE PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITALES DE HUMEDALES-PEDH PARQUE ECOLOGICO DISTRITAL DE HUMEDAL MEANDRO DEL SAY
NOVIEMBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO Información Predios Catastrales y Sancionatorios	Se envía la primera información solicitada con los procesos sancionatorios vigentes y la información catastral, de los predios ubicados en la zona del Chanco y Moravia, en el PEDH Meandro del Say.
NOVIEMBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS, INFORMES, PQR, DEMÁS	- Elaboración de matriz de tensionantes mes de octubre - Soportes de tensionantes - Otros
NOVIEMBRE	031122021 PEDH MDS oficio de salida	RESPUESTA AL RADICADO 2021ER218791 / SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN
NOVIEMBRE	Reporte de Datos Significativos	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS E INFORMES, RESPUESTAS A IAS, DEMÁS.
NOVIEMBRE	Convocatoria Visita	Se extiende la invitación a la Visita al Humedal Meandro del Say para participar en recorrido en el territorio del Humedal Meandro del Say. Dicha visita se planea en el marco de los acuerdos realizados en la

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
		mesa técnica adelantada el día 18 de noviembre en el Municipio de Mosquera. A continuación relaciono detalles: Fecha: 30 de Noviembre de 2021 Hora: 7:00 AM Lugar: Cra. 113 # 15f - 2, Barrio Moravia.
NOVIEMBRE	PEDH MDS Oficio de Salida Mosquera	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY
DICIEMBRE	Trabajo Administrativo	El día 20 de diciembre se elabora la matriz de tensionantes hasta el mes de diciembre, también se suben los soportes respectivos a las carpetas correspondientes.
DICIEMBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, REPORTE DE DATOS, ELABORACIÓN DE MATRICES, RESPUESTA A IAS, PQR, DEMÁS.	El día 20 de diciembre se realiza la elaboración de actas e informes que están pendientes, y se inicia el proceso de cargar los soportes de las actividades a la plataforma de datos significativos del mes de diciembre.
DICIEMBRE	Elaboración ACTA MESA TERRITORIAL PEDH MEANDRO DEL SAY 29 DE OCTUBRE	Se elabora el acta de la mesa territorial de octubre del PEDH Meandro del Say
DICIEMBRE	Solicitud Evaluación de árbol dentro del límite legal del PEDH Meandro del Say	Cordial saludo, De manera atenta y respetuosa me permito solicitar una visita por parte del equipo correspondiente, para evaluar el estado de riesgo en que se ubica un árbol ubicado dentro del límite legal del PEDH Meandro del Say, y que puede llegar a caer sobre unas viviendas.
DICIEMBRE	Solicitud Acompañamiento Policial al PEDH Meandro del Say	Por medio del presente correo me permito respetuosamente, en mi calidad de Servidor Público de la Secretaría de Ambiente -SDA-, solicitar ante ustedes, acompañamiento policial a los profesionales competentes de la Secretaría Distrital de Ambiente, Alcaldía Local de Fontibón y Secretaría de Seguridad; quienes realizarán las siguientes funciones
DICIEMBRE	TRABAJO ADMINISTRATIVO, ELABORACIÓN DE ACTAS, INFORMES Y MATRICES, RESPUESTA A IAS, ENVIO DE CORREOS, DEMÁS	El día 7 de diciembre, se adelanta acciones de administración elaborando la matriz de tensionantes del mes de noviembre. Así mismo, se cargan los soportes a la carpeta correspondiente, atendiendo las solicitudes de la coordinación
DICIEMBRE	FICHA TÉCNICA NOVIEMBRE	Se elabora la ficha técnica del PEDH Meandro del Say, del mes de noviembre
<b>TOTAL</b>	<b>En el año 2021 se realizaron 156 actividades de índole administrativo.</b>	

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

<p><b>FOTOGRAFÍA 35: JORNADA DE ATENCIÓN VETERINARIA Y BIENESTAR ANIMAL</b></p>  <p>2021/12/10 10:07</p>	<p><b>FOTOGRAFÍA 36: VISITA TÉCNICA Y DE INSPECCIÓN CON SCAPS Y SRHS</b></p> 
<p><b>FOTOGRAFÍA 37: ANÁLISIS DE ÁREAS POTENCIALES PARA RESTAURACIÓN</b></p>  <p>4°40'38.21"N 74°10'12.942"W Calle 10 Carrera 123 Pueblo Viejo Bogotá Cundinamarca 13 dic. 2021 8:51:15 a.m.</p>	<p><b>FOTOGRAFÍA 38: VISITA DE INSPECCIÓN A LA INDUSTRIA EMPACOR S.A.S</b></p>  <p>4°40'46.266"N 74°9'28.062"W 115-25 Ayerda Calle 13 San Pablo Bogotá Cundinamarca 30 nov. 2021 9:22:08 a.m.</p>
<p><b>FOTOGRAFÍA 39: VERIFICACIÓN DE PUNTOS APTOS PARA MUESTREO DE CALIDAD DEL AGUA</b></p>  <p>4°40'43.79"N 74°9'23.934"W Villa Carvajal Bogotá Cundinamarca 23 nov. 2021 8:49:34 a.m.</p>	<p><b>FOTOGRAFÍA 40: MESA TÉCNICA LIDERADA POR LA SDA, EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA DE MOSQUERA</b></p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		<b>Código:</b> PM03-PR02-M1 <b>Versión:</b> 1

#### **5.4.2. Gestión del Riesgo.**

En el año 2021 se han adelantado reuniones entre las diferentes entidades competentes para la atención a desastres generados por incendios al interior del PEDH Meandro del Say, entre estas se encuentran la SDA, CAR, Alcaldía de Mosquera, Alcaldía Local de Fontibón, Bomberos, el IDIGER y la EAAB.

El objetivo es formular un plan de atención a emergencias que establezca de forma precisa las acciones competentes, los puntos de acceso, los puntos de conexión a las redes de suministro de agua, las alertas tempranas y las demás situaciones que se pueden presentar en estas actividades.

Se espera que para el año 2022, ya se pueda presentar el producto final del plan de atención, el cual será socializado con la mesa del Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático de la Localidad de Fontibón.

#### **5.4.3. Mantenimiento integral.**

**Descripción del contrato:** INTERADMINISTRATIVO 9 99 24300 0867 2021 **EAAB / AB.**

**Objeto del Contrato:** Realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención en el sistema hídrico aferente en el Distrito Capital.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Ocho (8) meses

**FECHA DE INICIO:** Mayo 25 de 2021

**FECHA DE TERMINACION:** Enero 24 de 2022

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>
<b>Versión: 1</b>			

## Actividades generales.

- Revisión preliminar de especies de fauna
- Participar en los operativos y/o Jornadas interinstitucionales y comunitarios
- Apoyar y realizar el seguimiento a las solicitudes realizadas por la ciudadanía, entes de control y requerimientos en general Corte de césped
- Mantenimiento de taludes Corte y extracción manual de material vegetal enraizado
- Retiro de residuos sólidos (Residuos Sólidos Ordinarios RSO, Residuos de Construcción y Demolición RCD y llantas)
- Mantenimiento de Cerramiento provisional (alambre de púas)

## Plan Complementario de Gestión Social.

**IMAGEN 12: MAPA MENTAL DEL PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL EAAB/AB**

## Plan Complementario de Gestión Social



**FUENTE: CONTRATO 9 99 24300 0867 2021 EAAB / AB.**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

## Seguimiento a las acciones de Mantenimiento Integral mes de Diciembre.

Atendiendo la obligación contractual otorgada por la Secretaría Distrital de Ambiente, la cual estipula que el administrador tiene facultades para “Generar, orientar lineamientos y directrices, así como el seguimiento a la implementación de acciones de vigilancia, mantenimiento de franja acuática y terrestre, monitoreo a biodiversidad y servicios ecosistémicos, gestión social y educación ambiental, orientadas a la administración integral del PEDH Meandro del Say”; se dispone a realizar las observaciones correspondientes sobre las acciones necesarias o realizadas en el ecosistema.

### Retiro de residuos sólidos.

En el mes de Diciembre se reportaron residuos sólidos arrojados en la zona del rincón del recodo, en el costado suroccidental del humedal en el bosque de eucaliptos, y en el costado occidental por la entrada del barrio el recodo calle 13d. Estos se retiraron en el operativo del día 9 de Diciembre.

**FOTOGRAFÍA 41: DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS**



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

### Limpieza de la Madre vieja y retiro de sobrenadantes.

Se evidencia que en el mes de Diciembre, el equipo de mantenimiento retira sobrenadantes con sobre el espejo de agua al interior de la madre vieja, en el sector del recodo, al costado occidental del humedal, y en la cabecera del humedal en la zona del Moravia.

**FOTOGRAFÍA 42: ANTES**



**FOTOGRAFÍA 43: DESPUES**



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	
<b>Versión: 1</b>				

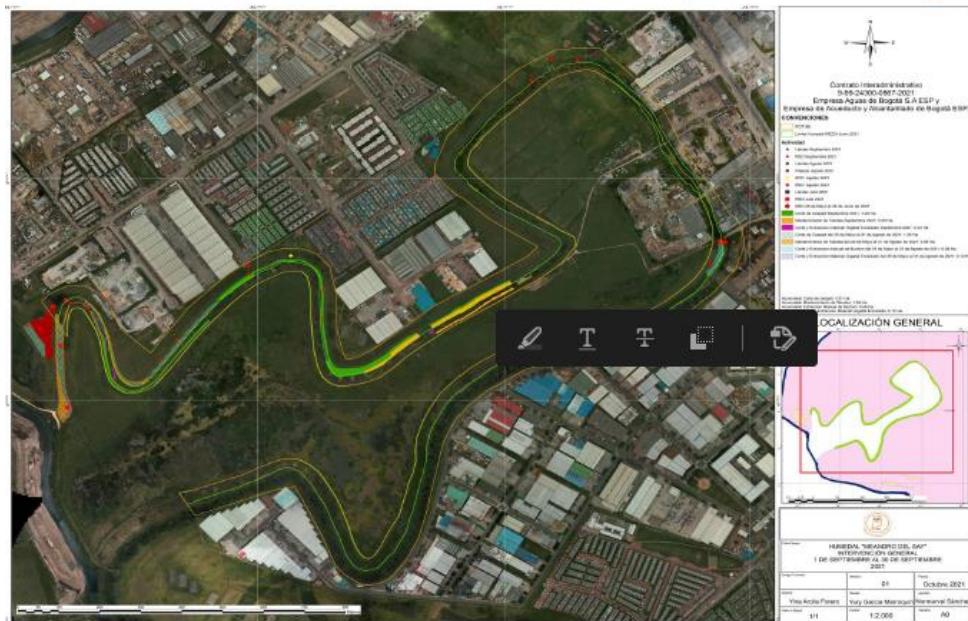
Los resultados expuestos a continuación se obtuvieron desde el 25 de mayo hasta el 30 de septiembre del 2021

**TABLA 26: MANTENIMIENTO INTEGRAL A SEPTIEMBRE DE 2021**

Actividad	Cantidad
Retiro RSO (m <sup>3</sup> )	20,78
Retiro de llantas	9
Retiro RCD (m <sup>3</sup> )	0,05
Plateo de arboles	350
Poda de césped (m <sup>2</sup> )	25.125
Mantenimiento de taludes (m <sup>2</sup> )	13.599
Retiro de vegetación emergente o enraizada (m <sup>2</sup> )	1.515
Corte y extracción de Buchón (m <sup>2</sup> )	821

**FUENTE: CONTRATO 9 99 24300 0867 2021 EAAB / AB.**

**IMAGEN 13: AREAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL HASTA SEPTIEMBRE DE 2021**



Activar Win  
Ve a Configuració

**FUENTE: CONTRATO 9 99 24300 0867 2021 EAAB / AB**

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR41-M1				<b>Versión:</b> 1

**TABLA 27: INFORME DE EJECUCIONES MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2021**

Humedal	01 al 31 de julio de 2021		01 al 31 de agosto de 2021		01 al 30 de septiembre de 2021		1 al 31 de octubre de 2021		1 al 30 de noviembre de 2021		TOTAL	
	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
Meandro del Say	1.19	0.04	0.95	0.04	1.73	0.03	2.66	0.17	0.47	0.85	7.00	1.12

**FUENTE: CONTRATO 9 99 24300 0867 2021 EAAB / AB.**

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR41-M1				<b>Versión:</b> 1

#### 5.4.4. MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.

**Descripción del contrato:** INTERADMINISTRATIVO 20211293 **SDA / AB.**

**Objeto del Contrato:** Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental.

**Alcance del Contrato:** Desarrollar la ejecución de las acciones de conservación y sostenibilidad de las áreas administradas por la SDA, a través del mantenimiento y manejo integral en el área efectiva de la franja terrestre de los PEDH, así como en las áreas de intervención de los PEDM y otras AIA como el Parque Mirador de los Nevados, el Aula Ambiental Soratama y la Serranía El Zuque.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Ocho (8) meses

**FECHA DE INICIO:** 22 de abril de 2021

**FECHA DE TERMINACION:** 28 de diciembre de 2021

**Valor del Contrato:** Cuatro mil doscientos seis millones cuatrocientos noventa y dos mil quinientos diez pesos (\$ 4.206.492.510) M/CTE.

#### ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN.

Mes 1.

**TABLA 28: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 1: 4 al 28 de mayo de 2021				RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN			
				Área de intervención		Área de intervención		Área de intervención			
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

Mes 2.

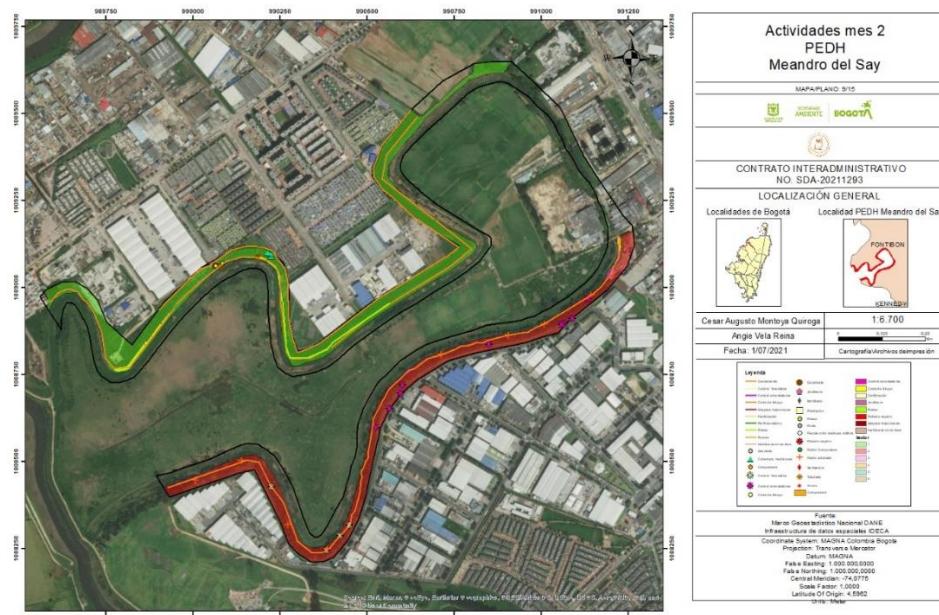
En el periodo comprendido entre el 29 de mayo y el 28 de junio de 2021, se logró intervenir un total de 148,49 Ha, distribuidas entre los quince humedales programados en el mes; se destacan las intervenciones iniciales de los PEDH Córdoba, Tunjo, Tibánica, Isla, y Meandro del Say.

**TABLA 29: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 2: 29 de mayo al 28 de junio de 2021		RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN	
				Área de intervención		Área de intervención	
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190 16	16,12	161.190 16	16,12

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

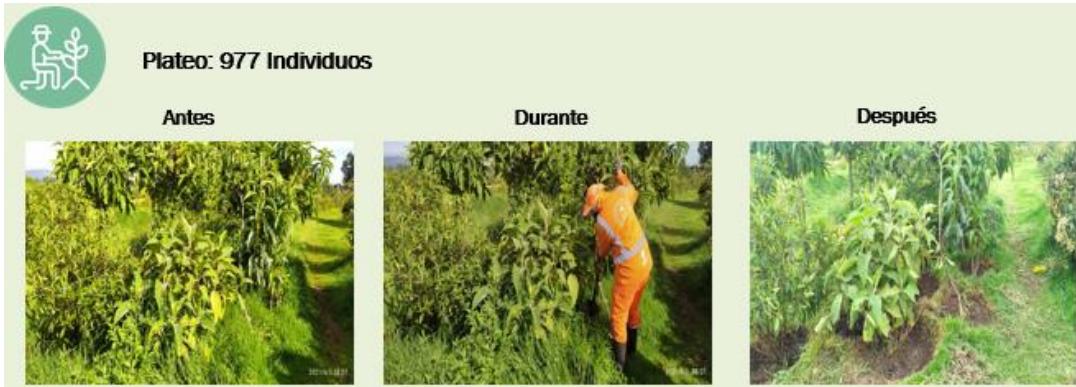
## **IMAGEN 14: SECTORES DE INTERVENCIÓN MES 2**



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	<b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>
<b>Versión: 1</b>			

**TABLA 30: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**TABLA 31: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**TABLA 32: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS Y ENREDADERAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**TABLA 33: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.5 MANTENIMIENTO DE SENDEROS, ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**TABLA 34: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.6 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE MADERA**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**Mes 3.**

**TABLA 35: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 3: 29 de junio al 28 de julio de 2021		RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN	
				Área de intervención		Área de intervención	
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190	16,12	322.380	32,24

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

Se adecuaron parcelas en los humedales Conejera, Santa María del Lago, Capellanía y Meandro del Say, logrando un área de 153,02 m<sup>2</sup>.

**TABLA 36: PARCELAS DE HERBÁCEAS ADECUADAS EN LOS PEDH - PERIODO 3**

PEDH	SECTOR	ESPECIE	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Meandro de Say	2	Ortiga ( <i>Urtica dioica</i> )	25

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



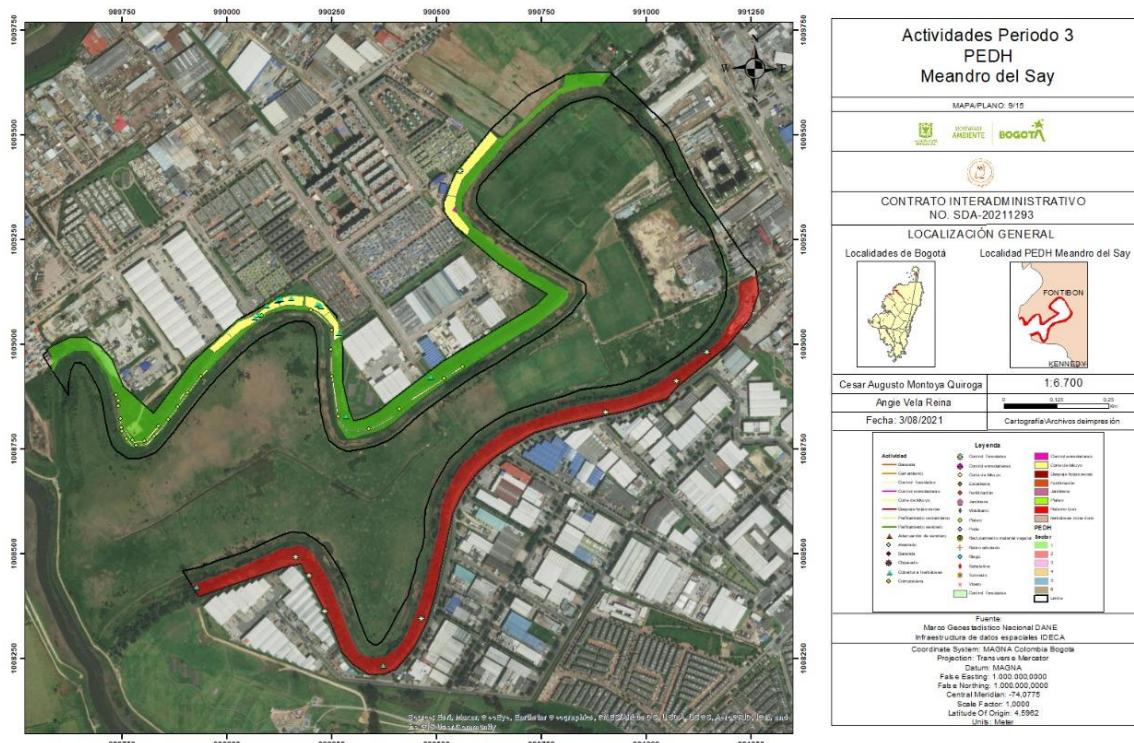
# GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

## **Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH**

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

## **IMAGEN 15: SECTORES DE INTERVENCIÓN MES 3**



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

**TABLA 37: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



Plateo: 910 Individuos

## Antes

Durante

## Después



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**TABLA 38: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**TABLA 39: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.3 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS HERBÁCEAS Y EPÍFITAS NATIVAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**TABLA 40: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS Y ENREDADERAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**TABLA 41: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.**

**Mes 4.**

**TABLA 42: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH PERÍODO 4**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 4: 29 de julio al 28 de agosto de 2021			RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN	
				Área de intervención			Área de intervención	
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Ha
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190	16,12	483.569	48,36	

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

Para el presente periodo se logra realizar la adecuación de varias parcelas de herbáceas cuya finalidad es generar zonas con cambio de coberturas, reemplazar la especie invasora *Cenchrus clandestinus* (Chiov.) Morrone, por especies nativas que puedan aportar al mejoramiento de las condiciones del suelo y promover el crecimiento de especies arbóreas y arbustivas posteriormente

**TABLA 41: PARCELAS DE HERBÁCEAS ADECUADAS EN LOS PEDH - PERÍODO 4**

PEDH	SECTOR	ESPECIE	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Meandro de Say	2	<i>Physalis peruviana</i> L - <i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	12

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB.

## **IMAGEN 16: ACTIVIDADES EJECUTADAS – PERÍODO 4**



 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>
<b>Versión: 1</b>			

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 42: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 43: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**TABLA 44: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.3**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 45: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS Y ENREDADERAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**TABLA 46: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.5 MANTENIMIENTO DE SENDEROS, ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 47: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.12 INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARREGLOS LOCATIVOS MENORES**



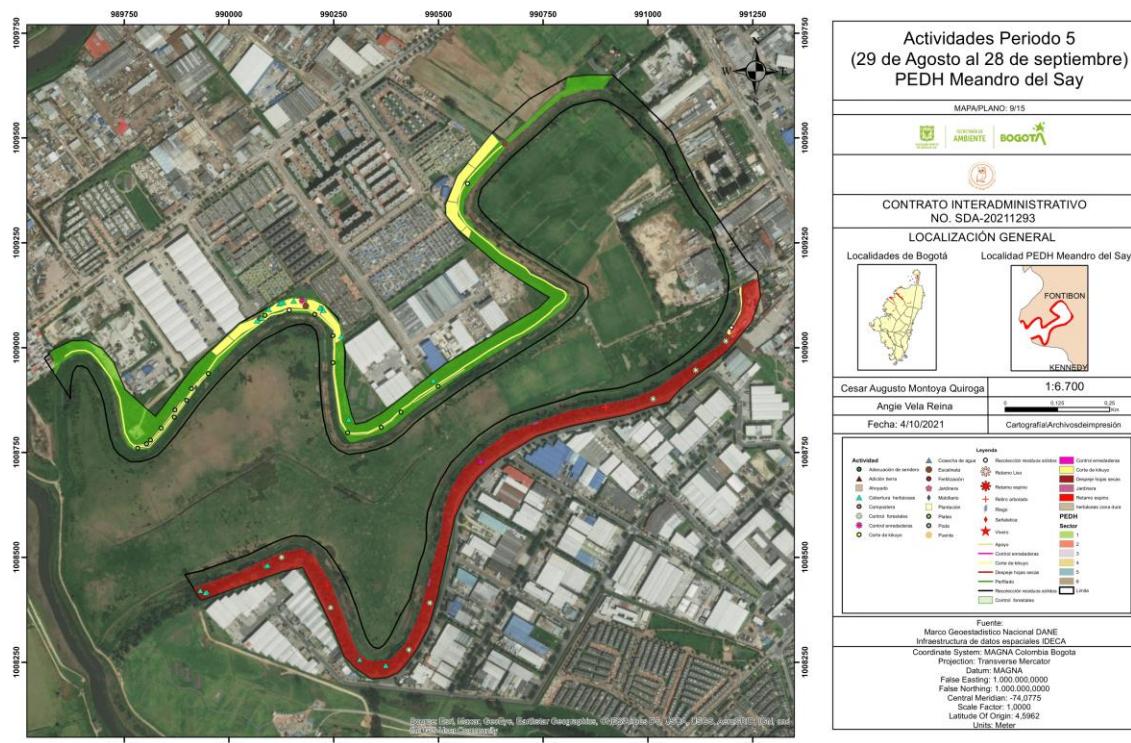
**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

Mes 5.

**TABLA 48: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH PERÍODO 5**

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

IMAGEN 17: ACTIVIDADES EJECUTADAS – PERÍODO 5



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**TABLA 49: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 50: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>
<b>Versión: 1</b>			

**TABLA 51: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.3 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS HERBÁCEAS Y EPÍFITAS NATIVAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 52: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS Y ENREDADERAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>
<b>Versión: 1</b>			

**TABLA 53: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.5 MANTENIMIENTO DE SENDEROS, ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 54: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.6 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE MADERA EN ZONAS VERDES, ZONAS DURAS Y PERÍMETROS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>  <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
--	---	-------------------

**TABLA 55: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.12 INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO  
Y ARREGLOS LOCATIVOS MENORES**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**Mes 6.**

**TABLA 56: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH PERIODO 6.**

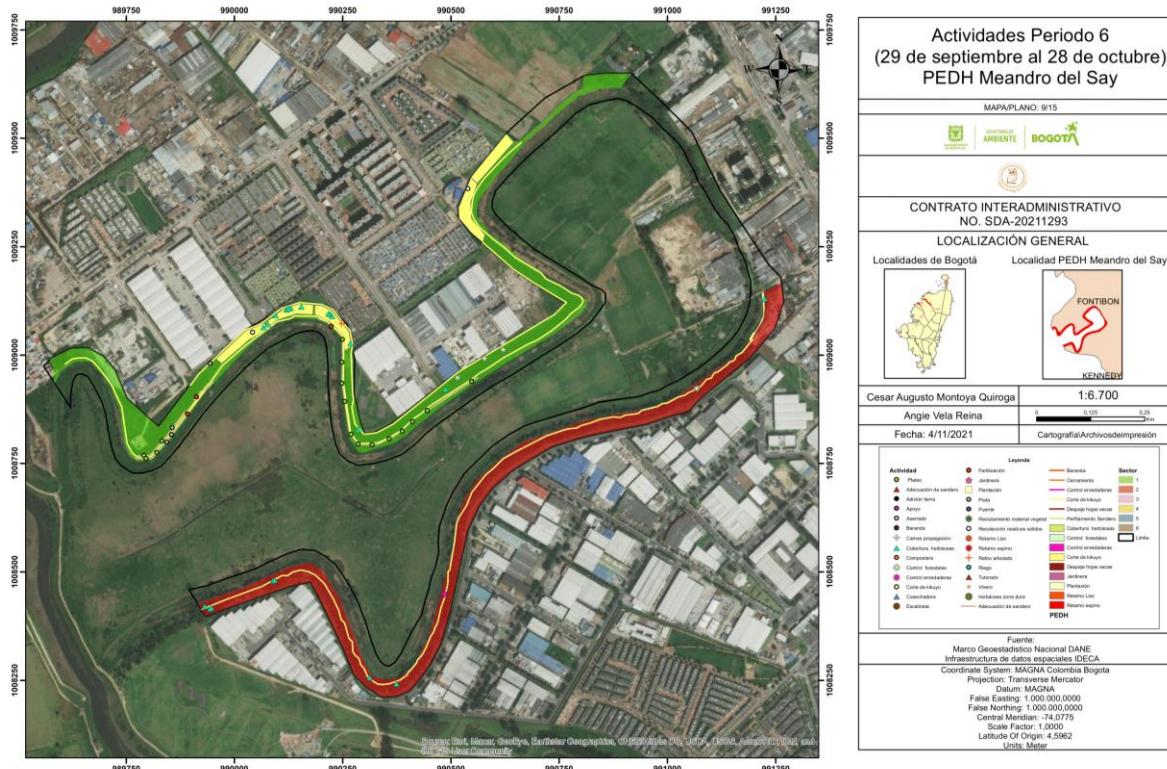
No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención	Periodo 6: 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021		RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN		
			Área de intervención		Área de intervención		
			m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190	16,12	805.949	80,59

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

Es importante mencionar que durante el mes de octubre se presentaron fuertes lluvias en varias zonas de la ciudad, por lo cual no se vio la necesidad de realizar riego en los demás humedales programados (Meandro del Say, Juan Amarillo, Tibanica y Tunjo); por lo

anterior, y de acuerdo con SDA, las actividades de riego se programarán a partir de las últimas dos semanas del mes de noviembre

**IMAGEN 18: ACTIVIDADES EJECUTADAS – PERÍODO 6**



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

**TABLA 57: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

 <b>ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>  <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
--	---	-------------------

**TABLA 58: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 59: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS Y  
ENREDADERAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

**TABLA 60: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.5 MANTENIMIENTO DE SENDEROS, ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

**TABLA 61: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

**Mes 7.**

**TABLA 62: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH PERIODO 7.**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención	Periodo 7: 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021		RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN	
			Área de intervención		Área de intervención	
			m²	Ha	m²	Ha

 <b>ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>  <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
--	---	-------------------

						<b>m<sup>2</sup></b>	
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190	16,12	967.139	96,71

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

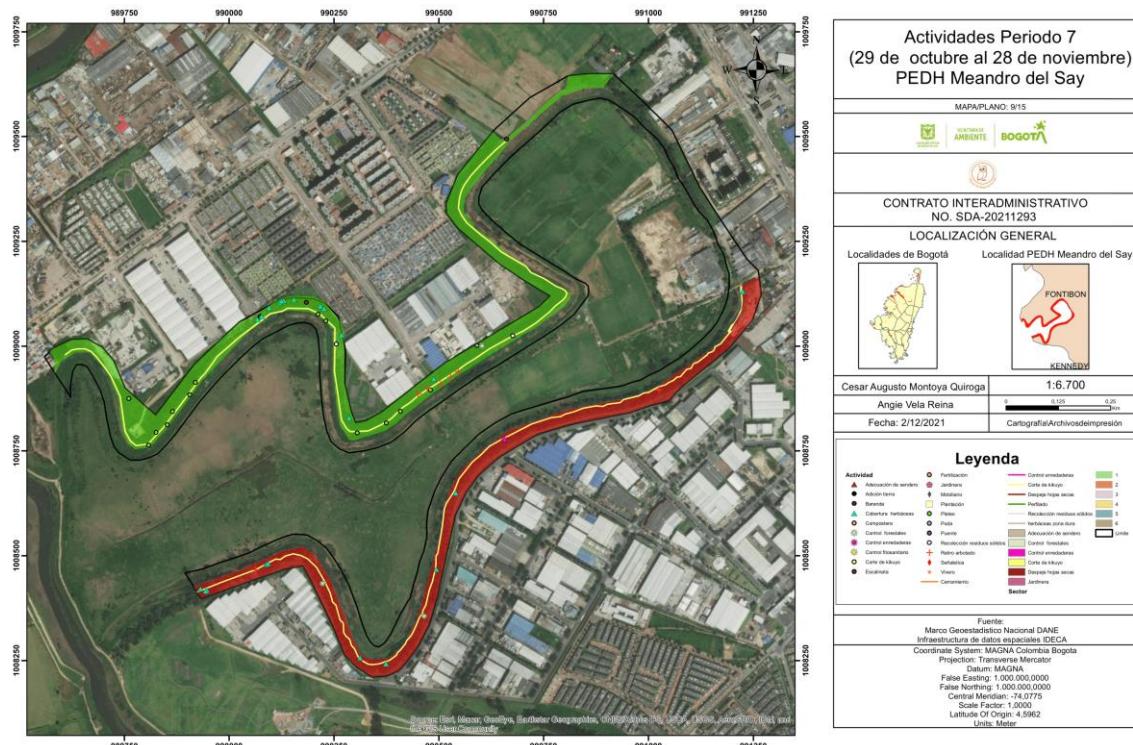
Se continua con la adecuación de parcelas de herbáceas con el fin generar cambio de coberturas en los humedales donde se solicita la actividad, controlando la especie invasora *Cenchrus clandestinus* (Chiov.) Morrone y reemplazando las zonas por especies nativas que puedan aportar al mejoramiento de las condiciones del suelo y promover el crecimiento de especies arbóreas y arbustivas posteriormente.

**TABLA 63: PARCELAS DE HERBÁCEAS ADECUADAS EN LOS PEDH - PERIODO 7.**

PEDH	SECTOR	ESPECIE	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Meandro de Say	2	<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	6,00

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

**IMAGEN 19: ACTIVIDADES EJECUTADAS – PERIODO 7**



 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 64: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.1 MANEJO ADAPTATIVO**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 65: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.2 MANEJO SILVICULTURAL**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

**TABLA 66: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.3 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS HERBÁCEAS Y EPÍFITAS NATIVAS**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

**TABLA 67: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.4 CONTROL DE ESPECIES PARÁSITAS, EXÓTICAS FORESTALES Y ENREDADERAS**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

**TABLA 68: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.5 MANTENIMIENTO DE SENDEROS, ZONAS DURAS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

**TABLA 69: PLAN DE ACCIÓN OBJETO NO.6 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE MADERA**



*FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB*

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**TABLA 70: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**



**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**Mes 8.**

**TABLA 71: ÁREAS DE INTERVENCIÓN PEDH PERIODO 8.**

No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 8: 29 de octubre al 20 de Diciembre de 2021		RESULTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN	
				Área de intervención		Área de intervención	
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
9	MEANDRO DEL SAY	161.189,82	16,12	161.190	16,12	1.128.329	112,83

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

**TABLA 72. CONTROL DE EXÓTICAS Y ENREDADERAS EN PEDH.**

<b>Exóticas Forestales</b>				<b>Enredaderas</b>	
PEDH	Sector	Área Controlada	Individuos retirados	Sector	Área Controlada

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>					
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1					<b>Versión:</b> 1

		(m2)	(Unidad)		
Meandro del Say	2	28,00	3.737,00	-	-

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>					
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>				<b>Versión: 1</b>	

MATRIZ SEGUIMIENTO MANTENIMIENTO	TABLA 73: TOTAL ACUMULADO POR SECTORES						
							
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293						MEANDRO DEL SAY	
Nº	ACTIVIDAD	Nº	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	TOTAL
1.2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	5,773.00	-	5,773.00
1.3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	346.00	-	346.00
1.4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	261.00	-	261.00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	1,850.00	-	1,850.00
1.6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	32.00	-	32.00
1.7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-
1.11	Mantenimiento de areas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	5,773.00	-	5,773.00
2.1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	110.00	-	110.00
2.2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	1,449.00	-	1,449.00
		2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	103.00	-	103.00
2.5	Podas	2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	1.00	-	1.00
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-
2.9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-
		2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	5.00	9.00	14.00
3.1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	67.00	67.00
3.2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	37.00	37.00
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-

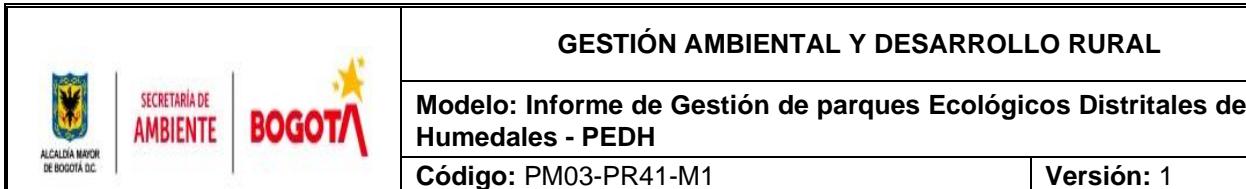
 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b> <b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b> <b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>
---	---	-------------------

		<b>3.2.3</b>	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	<b>m<sup>2</sup></b>	-	-	-
		<b>3.2.4</b>	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	<b>m<sup>3</sup></b>	-	-	-
<b>4.6</b>	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	<b>4.6.1</b>	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	<b>m<sup>2</sup></b>	638.00	1,164.25	<b>1,802.25</b>
		<b>4.6.2</b>	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	<b>Un</b>	3,837.00	20,811.00	<b>24,648.00</b>
		<b>4.6.3</b>	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	<b>Un</b>	-	-	-
<b>4.7</b>	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	<b>4.7.1</b>	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	<b>m<sup>2</sup></b>	250.10	398.47	<b>648.57</b>
<b>5.1</b>	Corte de pasto kikuyo	<b>5.1.1</b>	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	<b>m</b>	11,674.27	7,607.86	<b>19,282.13</b>
		<b>5.1.2</b>	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	<b>m<sup>2</sup></b>	29,765.63	19,018.65	<b>48,784.28</b>
		<b>5.1.3</b>	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	<b>m</b>	5,165.55	-	<b>5,165.55</b>
		<b>5.1.4</b>	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	<b>m<sup>2</sup></b>	15,141.69	-	<b>15,141.69</b>
		<b>5.1.5</b>	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	<b>m<sup>2</sup></b>	54,571.97	2,729.74	<b>57,301.71</b>
		<b>5.1.6</b>	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	<b>m<sup>2</sup></b>	-	-	-
<b>5.2</b>	Control de herbáceas en zonas duras	<b>5.2.1</b>	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	<b>m<sup>2</sup></b>	-	-	-
<b>5.3</b>	Recolección y separación de residuos sólidos	<b>5.3.1</b>	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	<b>Kg</b>	93.00	7.00	<b>100.00</b>
		<b>5.3.2</b>	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	<b>Kg</b>	-	-	-
		<b>5.3.3</b>	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	<b>Kg</b>	-	-	-
<b>6.3</b>	Instalación y mantenimiento de escalinatas	<b>6.3.1</b>	Cantidad de escalinatas instaladas.	<b>Un</b>	1.00	-	<b>1.00</b>
		<b>6.3.2</b>	Longitud de escalinatas instaladas.	<b>m</b>	7.30	-	<b>7.30</b>
		<b>6.3.3</b>	Cantidad de escalinatas mantenidas.	<b>Un</b>	7.00	-	<b>7.00</b>
		<b>6.3.4</b>	Longitud de escalinatas mantenidas.	<b>m</b>	32.00	-	<b>32.00</b>
<b>12.1</b>	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	<b>12.1.1</b>	Cantidad de mobiliario en madera instalado.	<b>Un</b>	-	-	-
		<b>12.1.2</b>	Cantidad de mobiliario en madera mantenido y/o reparado.	<b>Un</b>	5.00	-	<b>5.00</b>

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>				
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>						
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1				<b>Versión:</b> 1		

<b>12.2</b>	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	<b>12.2.1</b>	Cantidad de mobiliario de otro tipo mantenido.	Un	-	-	-
<b>12.3</b>	Instalación y mantenimiento de señalética	<b>12.3.1</b>	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-
		<b>12.3.2</b>	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-
		<b>12.3.3</b>	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	3.00	3.00	<b>6.00</b>
		<b>12.3.4</b>	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-
<b>14.2</b>	Aserrado de madera	<b>14.2.1</b>	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	16.00	<b>16.00</b>
		<b>14.2.2</b>	Volumen de piezas de madera obtenidas	m <sup>3</sup>	-	0.16	<b>0.16</b>

**FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB**



**TABLA 74: ACUMULADO DE PERIODOS MENSUALES**

MATRIZ SEGUIMIENTO MANTENIMIENTO						 Aguas de Bogotá S.A.E.P.																									
								Mes 1 del 04 al 28 de mayo de 2021			Mes 2 del 29 de mayo al 28 de junio de 2021			Mes 3 del 29 de junio al 28 de julio 2021			Mes 4 del 29 de julio al 28 de agosto 2021			Mes 5 del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021			Mes 6 del 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021			Mes 7 del 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021			Mes 8 del 29 de octubre al 20 de diciembre de 2021		
Nº	ACTIVIDAD	Nº	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Se ct or 1	Se ct or 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L	Se cto r 1	Se cto r 2	T O T A L			
1.2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	-	-	97 7.0 0	-	977 .00	910	-	910 .00	89 4.0 0	-	894 .00	797	-	797 .00	799	-	799 .00	77 7.0 0	-	777 .00	61 9.0 0	-	61 9.0 0	5,773 .00		
1.3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 6.0 0	-	34 6.0 0	346.0 0			
1.4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261 .00	-	261 .00	-	-	-	-	-	-	261.0 0		
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8 50. 00	-	1,8 50. 00	-	-	-	-	-	-	1,850 .00		
1.6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0 0	-	1.0 0	3.0 0	-	3.0 0	26. 00	-	26. 00	2.0 0	-	2.0 0	-	-	-	-	32.00	

		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL																				
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH																						
Código: PM03-PR02-M1															Versión: 1							

1.11	Mantenimiento de areas de manejo adaptativo	1.11.1	Área manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	97.0	977.00	910.00	-	910.00	89.40	-	894.00	797.00	-	797.00	799.00	-	799.00	77.70	-	777.00	61.90	-	61.90	5,773.00	
2.1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	-	11.00	110.00		
2.2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	-	-	70.00	-	70.00	120.00	-	120.00	83.00	-	83.00	188.00	-	188.00	216.00	-	216.00	43.80	-	438.00	33.40	-	33.40	1,449.00
2.5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	-	-	-	-	6.00	-	6.00	4.00	-	4.00	6.00	-	6.00	27.00	-	27.00	29.00	-	29.00	31.00	-	31.00	103.00
2.5	Podas	2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00		
2.5		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.5		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.9		2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	4.00	5.00	9.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	-	1.00	-	3.00	3.00	-	3.00	14.00	
2.10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	25.00	25.00	-	12.00	12.00	-	4.00	4.00	-	20.00	20.00	-	6.00	6.00	-	6.00	67.00	

		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL																	
Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH																			
Código: PM03-PR02-M1															Versión: 1				

	herbáceas nativas		cobertura vegetal herbácea																									
3.2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.00	37.00	-	-	-	-	37.00								
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	40.00	40.00	6.00	50.25	56.25	-	118.00	-	21.00	21.00	42.00	5.00	47.00	59.00	90.20	1,492.00	-	28.00	28.00	1,802.25
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	16.60	166.00	57.00	94.00	9,351.00	-	4,650.00	4,650.00	-	2,098.00	2,098.00	3,771.00	85.00	4,621.00	9.00	16.00	25.00	-	3,737.00	3,737.00



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

## **Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH**

Código: PM03-PR02-M1 Versión: 1



		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL																		
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>																				
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>																			<b>Versión: 1</b>	

		<b>12.3.</b> <b>3</b>	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0 0	-	<b>3.0 0</b>	-	3.0 0	<b>3.0 0</b>	-	-	-	-	<b>6.00</b>
		<b>12.3.</b> <b>4</b>	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2	Aserrado de madera	<b>14.2.</b> <b>1</b>	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	-	-	-	16. 00	<b>16. 00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>16.00</b>
		<b>14.2.</b> <b>2</b>	Volumen de piezas de madera obtenidas	m³	-	-	-	-	0.1 6	<b>0.1 6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0.16</b>

FUENTE: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>				<b>Versión: 1</b>

#### **5.4.5. Jornada de limpieza.**

##### **Enero.**

El 27 de enero de 2021 a las 7:00 am, se da inicio al operativo de habitabilidad en calle en el Parque Ecológico Distrital Meandro de Say, liderado por la Secretaria Distrital de Ambiente en cabeza del equipo de administración el Ingeniero Alejandro Callejas y Luz Andreina Ortiz.

El operativo se desarrolla con apoyo de la Policía Nacional, líderes Ambientales de la alcaldía, Alcalde y Personero de la Localidad de Fontibón, empresa de aseo del sector, Ciudad Limpia, Integración social, IDIPRON y EAAB a través del contrato interadministrativo con Aguas de Bogotá.

Para el cual se logran sacar tres operativos en beneficio del ecosistema. Primero, se intervino la presencia de ciudadanos habitantes de calle, ofreciendo los servicios institucionales, posterior a ellos se procedió a retirar y desmontar los Cambuches levantados en las entradas o al interior del Humedal.

Segundo, se realizó jornada de limpieza para retirar los residuos sólidos dentro de la franja acuática y terrestre, buscando así acabar con el impacto de nuestras basuras.

Tercero, se identificaron e intervinieron los puntos críticos para la seguridad y convivencia en las zonas del sector Moravia, recodo y nuevo recodo, en compañía de la policía. Nuestro compromiso es con la ciudadanía para que pueda acceder al Humedal de forma tranquila y disfrutar del paisaje con tranquilidad.

**TABLA 75: INFORMACIÓN OPERATIVO Y JORNADA DE LIMPIEZA**

<b>UNIDADES</b>	<b>CANTIDAD</b>
Residuos totales retirados	15 m3
Ciudadanos habitantes de calle retirados	3 Personas
Ciudadanos consumidores	3 Personas
Entidades que participaron	8 Entidades
Cantidad de Participantes	18 Personas

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

BOGOTÁ

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

**Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH**

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

FOTOGRAFÍA 44



FOTOGRAFÍA 45



FOTOGRAFÍA 46



FOTOGRAFÍA 47



FOTOGRAFÍA 48



FOTOGRAFÍA 49



 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**FOTOGRAFÍA 50**



**FOTOGRAFÍA 51**



**FOTOGRAFÍA 52**



**FOTOGRAFÍA 53**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

### Julio.

El día 29 de julio, siendo las 7:00 AM, se reúnen las entidades convocadas para participar en el operativo adelantado al interior del humedal meandro del Say, así como en su zona de influencia directa, las cuales se mencionarán a continuación:

- ✓ Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
- ✓ Alcaldía Local de Fontibón (ALF)
- ✓ Personería Distrital (PD)
- ✓ Secretaría de Integración Social (SDIS)
- ✓ Aguas Bogotá / EAAB (AB/EAAB)
- ✓ Aguas Bogotá / SDA (AB/SDA)
- ✓ DADEP (DADEP)
- ✓ Ciudad Limpia (CL)
- ✓ Policía Nacional (PONAL)
- ✓ Ejército Nacional (ENC)

Se recolectan 6 m<sup>3</sup> de residuos sólidos, 4 m<sup>3</sup> son recolectados en el área interna del ecosistema y son retirados por el vehículo dispuesto por AB/EAAB. Los otros 2 m<sup>3</sup> fueron recolectados en la zona de influencia externa, los cuales son dispuestos en el vehículo de CL. Se atiende un área aproximada de 1000 m<sup>2</sup>, limpiados gracias a la acción y colaboración de todas las entidades que participaron en este proceso. Se retira a un ciudadano habitante de calle, con oferta institucional y garantía de derechos.

**FOTOGRAFÍA 54: OPERATIVO MES DE JULIO**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**FOTOGRAFÍA 55**



**FOTOGRAFÍA 56**



**FOTOGRAFÍA 57**



**FOTOGRAFÍA 58**



**FOTOGRAFÍA 59**



**FOTOGRAFÍA 60**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		<b>Código:</b> PM03-PR02-M1 <b>Versión:</b> 1

## Diciembre.

El día 9 de diciembre del año 2021, se reúnen los profesionales de las entidades correspondientes, para adelantar las acciones pertinentes al operativo convocado y liderado por parte de la secretaría distrital de ambiente, al interior y en la zona de influencia directa del PEDH Meandro del Say. Dichas acciones se presentan a continuación:

El objetivo, es realizar una jornada de articulación interinstitucional con entidades del Distrito, para poder realizar las actividades descritas a continuación:

1. Ofrecer los servicios institucionales desde Integración Social e Invitar a los Ciudadanos y Ciudadanas habitantes de calle a retirarse de los espacios internos del humedal o su zona de influencia Directa.
2. Desmontar Cambuches armados por ciudadanos habitantes de calle.
3. Desmontar lugares utilizados como salas de consumo de sustancias psicoactivas.
4. Retiro de residuos sólidos que se obtienen de desmontar estos Cambuches y salas de consumo.
5. Retiro de residuos sólidos encontrados en zona de franja acuática y franja terrestre del ecosistema.
6. Limpieza de los senderos a través de la recolección de residuos con bolsas plásticas de mano.

Previamente se había convocado a las siguientes entidades:

Secretaría Distrital de Ambiente  
 Secretaría Distrital de Integración Social  
 Secretaría de Seguridad  
 Subred Sur Occidente E.S.E.  
 Empresa de Acueducto y Alcantarillado  
 Policía Metropolitana de Bogotá  
 Alcaldía Local de Fontibón  
 Aguas de Bogotá  
 Ciudad Limpia  
 UAEPS  
 DADEP  
 Personería Local de Fontibón

Se informa que la jornada de operativo ha sido un éxito y se han logrado retirar 3 m<sup>3</sup> de residuos sólidos compactados aproximadamente, los cuales son colocados en la volqueta de transporte que presta la EAAB a través de aguas Bogotá. El evento inicia a las 7:00 AM y termina a la 1:00 PM

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**FOTOGRAFÍA 61: OPERATIVO Y LIMPIEZA DÍA 9 DE DICIEMBRE**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

**FOTOGRAFÍA 62**



**FOTOGRAFÍA 63**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**FOTOGRAFÍA 64**



**FOTOGRAFÍA 65**



**FOTOGRAFÍA 66**



**FOTOGRAFÍA 67**



**FOTOGRAFÍA 68**



**FOTOGRAFÍA 69**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

TABLA 76: JORNADA DE LIMPIEZA

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	6	35
Julio	6	40
Diciembre	6	25
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

. Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.3 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional

##### 4.3.1 Mesas de Coordinación Interinstitucional

Durante el año 2021 se realizaron encuentros interinstitucionales con el fin de articular acciones de protección, conservación, educación, gobernanza, apropiación social y gestión del riesgo del ecosistema de humedal y su área de influencia directa e indirecta

TABLA 77: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

REUNIÓN ASISTIDA	FECHA	CANTIDAD DE EVENTOS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
CAL	MARZO	1	40
	ABRIL	1	40
	MAYO	1	30
	JUNIO	1	28
	JULIO	1	27
	AGOSTO	1	22
	SEPTIEMBRE	1	47
	OCTUBRE	1	35

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

REUNIÓN ASISTIDA	FECHA	CANTIDAD DE EVENTOS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
	NOVIEMBRE	1	35
	DICIEMBRE	1	40
JAL	MAYO	2	20
<b>Mesa de Habitabilidad en calle</b>	MAYO	2	25
	JUNIO	2	24
	JULIO	2	27
	ENERO	1	6
<b>Mesa Técnica CAR - Comisión Conjunta</b>	MAYO	1	8
	JULIO	1	5
	AGOSTO	1	6
	SEPTIEMBRE	2	11
	NOVIEMBRE	1	17
<b>Mesas de seguridad</b>	JULIO	1	14
<b>Mesas Territoriales</b>	OCTUBRE	1	50
	SEPTIEMBRE	1	35
	JULIO	1	30
	ABRIL	1	41
<b>Mesas/Recorridos Interinstitucionales</b>	DICIEMBRE	2	20
	NOVIEMBRE	4	10
	OCTUBRE	3	10
	SEPTIEMBRE	7	65
	AGOSTO	1	8
	JULIO	2	20
	JUNIO	6	62
	MAYO	1	16
	ABRIL	5	51
	MARZO	1	10

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

**TABLA 78: FORMATO: MATRIZ SEGUIMIENTO A LOS COMPROMISOS DE LAS MESAS TERRITORIALES EJECUTADAS**

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
28-04-21	Meandro del Say	1	Socializar los monitores desde SDA en cuanto insectos, flora y fauna y los que se está monitoreando	SER/MONITOREO	SI			Solicitar al grupo de <b>Monitoreo</b> participar en la mesa territorial del mes de junio para el día 29 a las 2:00p.m
26-04-21	Meandro del Say	1	Requisitos para la evaluación de suelos de un predio: 1. Certificado de ronda hídrica de la CAR. 2. Certificado de uso de suelo del municipio. 3. Cédula catastral del IGAC Por medio de este medio, se solicita información sobre estos documentos. Gracias y se deja constancia de este derecho de petición. Correo electrónico. jgaleanot@gmail.com y colectivolosnadie@gmail.com, 3138401380	CAR/ALCALDIA DE MOSQUERA/IGAC	SI	30/06/2021	Correo	El administrador enviara correo electrónico a la CAR, con el fin de hacer cumplimiento de los compromisos
26-04-21	Meandro del Say	2	Información sobre los procesos penales por incumplimiento y fraude a la resolución judicial, por parte de la alcaldía municipal del predio el SAY ley 55 de 2015	ALCALDIA MUNICIPAL MOSQUER	SI	30/06/2021	Correo	El administrador enviara correo electrónico a la ALCALDIA MUNICIPAL, con el fin de hacer cumplimiento de los compromisos

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
26-04-21	Meandro del Say	3	Sandra Prieto Considero que se deben solicitar a los propietarios de los predios, los certificados en dónde estén claramente los linderos para que las entidades correspondientes verifiquen que no están en el sector protegido del Humedal	ALCALDIA MUNICIPAL MOSQUER	SI	30/06/2021	Correo	Solicitar a la Alcaldia Municipal el estado predial predial de la FINCA EL SAY. Enviar Correo
26-04-21	Meandro del Say	4	María Fernanda forero (CAR) Dirección Jurídica Ambiental Revisar la documentación jurídica de la CAR sobre estos temas	CAR CALERA	SI	01/06/2021	Oficio	OFICIO DE SALIDA # 5117318 Solicitar APOYO firma de oficio bandeja subdirectora
26-04-21	Meandro del Say	5	Juan Ángel Galeano identificación Se solicita tener conocimiento sobre el predio denominado finca el say - canchas de futbol: 1. Certificado de ronda hídrica de la CAR. 2. Certificado de uso de suelo del municipio. 3. Cédula catastral del igac. Para efectos de notificaciones: Correo:	EAAB/SDA SER/ ALCALDIA MUNICIPAL	SI	30/06/2021	Correo	Es la misma petición que se realiza en el compromiso numero uno, por lo tanto se ejecuta la misma gestión y se carga el mismo

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
			jgaleanot@gmail.com colectivolosnadie@gmail.com Teléfono 3138403080 Firma JUAN ANGEL GALEANO					archivo de soporte
26-04-21	Meandro del Say	6	1.Petición e información sobre el retamo espinoso finca el say, 2. control de los semovientes, 3. compra de los predios por parte de la CAR y de ALCALDIA MOSQUERA - AMM-	CAR AMM	SI	17/06/2021	Oficio	Se remitieron oficios a las Entidades en el año 2020 Se reiteraran los respectivos oficios para dar alcance
26-04-21	Meandro del Say	7	"Sonia Espitaleta10:50 Es vital solicitar una reunión extraordinaria en la mesa de humedales para revisar el estado predial, es vital tener un plan de conservación y preservación del meandro"	SDA -ADM	SI		Correo	Una vez se cuente con la información se trabajara en la mesa territorial con las entidades encargadas

 ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
26-04-21	Meandro del Say	8	Rocío Martinez10:47 Las nuevas licencias que se están otorgando sobre la construcción de predios	ALF	PENDIENTE		Oficio	Elevar oficio a la ALF información licencias de construcción
26-04-21	Meandro del Say	9	La ingeniera GISENA ROJAS RODRIGUEZ, profesional de la CAR, expone los procesos sancionatorios que tienen desde su dirección en el Humedal. Expediente 55487 por tema de vertimientos, 49616 infractores EMPACOR por olores ofensivos, vertimientos y ocupación de ronda, 62352, 47525 por vertimientos a la empresa unidos quintero correo.  Se deben exponer los procesos vigentes por parte de la SDA.	SER/DCA	SI	30/06/2021	Correo	Solicitar información y <b>APOYO</b> con la DCA , sobre procesos sancionatorios vigentes en el PEDH MDS
26-04-21	Meandro del Say	10	Cecilia Cruz, Solicita al acueducto que explique a cuánto tiempo se debe cumplir la acción popular	EAAB/CAR	SI	23/08/2021	Correo	Solicitar estado del

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
								cumplimiento de la acción popular
30 - 06 - 2021	Meandro del Say	1	Información sobre Parqueadero de la 123 y el parqueadero de la 123#15, saber en que proceso va con la alcaldía local de Fontibón.	ALF	SI	30/ 08/2021	Correo	Solicitar la socialización en Mesa Territorial
30 - 06 - 2021	Meandro del Say	2	<p>El señor JUAN ANGEL GALEANO, cédula: 1024531871, peticiona para obtener información sobre:</p> <p>Requisitos para la evaluación de suelos de un predio:</p> <p>1. Certificado de ronda hídrica de la CAR, del humedal meandro del say</p> <p>2. Certificado de uso de suelo del municipio de Mosquera, en relación con el área interna del humedal, en donde se encuentra el predio "Finca el Say"</p> <p>3. Cédula catastral del PREDIO DENOMINADO "Finca el Say", Ubicada al interior del humedal meandro del say, del IGAC</p>	CAR SABANA OCCIDENTE	SI	30/08/2021	Oficio	Desde el correo electronico se elevó la solicitud del ciudadano hasta la CAR. Estos responden a traves de oficio al señor Juan Angel Galeano y envian copia de la respuesta al administrador, para poder guardar documentos como soporte.
30 - 06 - 2021	Meandro del Say	3	Se solicita a la CAR: 1) Exponer en la CAL Julio, exponer el estado de los procesos sancionatorios en el	CAR SABANA OCCIDENTE, CAR	SI	15/07/2021	Reunión	Se solicita a las profesionales de las diferentes de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
			meandro del say. 2) Articular con la Alcaldía Municipal de Mosquera, para exponer los procesos que se tienen por afectación a la ronda hidraulica y canchas de futbol. 3) Informar sobre el estado actual del contrato de Balanta&Medina	CALERA, CAR DGOAT.				la CAR, atender a esta solicitud y presentarse en la CAL.
30 - 06 - 2021	Meandro del Say	4	Reunir el 23 de julio a la ciudadanía para conformar la mesa de Seguridad y Convivencia	ADMINISTRADOR SDA	SI	23/07/2021	Acta	Se reúnen los profesionales de la Secretaría Distrital de Ambiente, la Alcaldía local de Fontibón, la Secretaría Distrital de Seguridad y Convivencia, La Policía Nacional, los representantes de las empresas EMPACOR, COLCRUDOS, los

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
								líderes y lideresas sociales, y la comunidad en general de la localidad de Fontibón; para generar un espacio de dialogo respecto a las graves problemáticas.
30 - 06 - 2021	Meandro del Say	5	Articular con IDPYBA para atender la problemática de los perros ferales en el PEDH Meandro del Say	ADMINISTRADOR SDA	SI	19/07/2021	Visita/recorrido	1) Se realiza recorrido con IDPYBA el dia 16 de Junio, para identificar ferales (Visita/Recorrido ) 2) Se hace solicitud para tomar medidas de atención a los ferales

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> <small>ALCALDE MÁIOR DE BOGOTÁ D.C.</small>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
								identificados en algunos puntos del Meandro del Say (Correo)
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	1	Enviar el plano de levantamiento topográfico, el mapa de urbanismo que identifica las zonas de cesión y las zonas verdes, y la resolución de la curaduría sobre la entrega de la zonas de cesión y las zonas verdes, y la resolución de la curaduría sobre la entrega de la zonas de cesión y las zonas verdes, y la resolución de la curaduría sobre la entrega de la zona verde 1, a Mauricio Tarazona. Celular: 3202310707, Cedula:107350656, Correo: mauriciotarazona99@gmail.com	ADMINISTRADOR SDA	SI	11/10/2021	Correo	Se realiza el envio de planos, actas e informes sobre la recuperación del predio conocido como Area de cesion la estancia, a la peticion ciudadana realizada por Mauricio Tarazona
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	2	Realizar una visita técnica entre SER y SSFFS, al interior de EMPACOR S.A.S, para determinar posibles afectaciones a la fauna silvestre del ecosistema. Carlos Vargas, mabeospina@gmail.com, 3213105387	SDA ( SER/SSFFS)	SI		Correo	Se realiza articulación con la profesional designada por esa subdirección, para poder

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
								realizar la visita tecnica al interior de EMPACOR. De esta forma, se envia la petición al grupo de fauna y prevención.
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	3	<a href="#"><u>Realizar una comisión conjunta entre la CAR / SDA/ ALF, para identificar y actuar sobre las problemáticas encontradas en el interior de EMPACOR S.A.S, y la relación que allí existe con el conjunto de apartamentos reservas de Fontibón. Peticiona Julián cárdenas, profesional de la alcaldía local, jose.cardenas@gobiernobogota.gov.co</u></a>	CAR/SDA/ALF/EABA	SI		Correo	Se solicitará por oficio y por correo, a las entidades competentes, generar una mesa de trabajo conjunto para articular soluciones a las diferentes problemáticas que allí se están presentando.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	4	<u>Solicitar el número de radicado de los procesos judiciales y el avance de los procesos, que se tienen en la alcaldía municipal de Mosquera, a través de los cuales denunciaron ante la fiscalía, a los administradores de la finca el Say. Solicitar a Ángela lobos que haga este proceso y notifique a Mauricio Tarazona. alobob@car.gov.co, 3103301428, a Carlos Vargas, mabeospina@gmail.com, 3213105387</u>	CAR CALERA/Alcaldía de mosquera	SI		Correo	Se solicita por parte de la ciudadanía, a la CAR y a la Alcaldía Municipal de Mosquera, los avances y numeros de radicado, de los procesos judiciales instaurados contra los administradores y el dueño de la finca el SAY.
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	5	Solicitar desde la SER a la Subdirección de calidad del aire, visita conjunta y plan de acción a las empresas que están en la zona del sector Moravia, las cuales por denuncia de la ciudadanía han venido generando altas emisiones, afectando a la salud pública de los residentes de reservas de Fontibón	ADMINISTRADOR SDA	SI		Memorando	Memorando de salida para la SCAV, con el fin de generar visitas de control y un plan de acción, frente a

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
								esta problemática.
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	6	<u>Se solicita a la EAAB, se expliquen las acciones que se adelantaran para poder generar el cerramiento del humedal en las áreas recuperadas cercanas al barrio el rincón del recodo. Peticiona Rocío Martínez, rociomartine@gmail.com</u>	SER	SI		Oficio	Se envia oficio de salida a la EAAB, solicitando el cerramiento definitivo del sector el rincón del recodo, en el PEDH Meandro del Say.
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	7	Primero, Se solicita exponer, si existen proyectos constructivos o planes parciales de construcción, en las zonas que están alrededor del humedal. Segundo, exponer si los límites del conjunto reservas de Fontibón están afectando la ZMPA del humedal. Peticiona el señor Hernett Menco, sin embargo el señor no deja datos de contacto. Por esta situación, la administración de humedal solicitará a las entidades competentes esta información, ya que es de interés particular.	SDP	SI		Correo	Se eleva la petición ante la Secretaría Distrital de Planeación

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1	<b>Versión:</b> 1

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
31 - 08 - 2021	Meandro del Say	8	Conformar una mesa de trabajo para realizar seguimiento y gestión al conflicto socio ambiental que está ocurriendo entre el ecosistema, EMPACOR S.A.S y el conjunto reservas de Fontibón. El administrador citará a las entidades, al sector industrial y a la comunidad.	ADMINISTRADOR SDA	SI	27/10/2021	Correo	Se envia correo y oficio de citacion para conformar mesa de trabajo y resolver este conflicto socio ambiental. Se invita a la CAR, ALF, EAAB
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	1	Solicitar, Organizar y Articular una jornada de siembra de arboles, al interior del PEDH Meandro del Say, para el mes de Diciembre, Solicitudada por la Ciudadanía.	ADMINISTRADOR SDA/SRE	SI	22/11/2021	Correo	Se envia Correo al Coordinador y a Apoyo a la Coordinación para poder gestionar el contacto y la solicitud
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	2	Solicitar a la Corporación Autónoma Regional, la Secretaría Distrital de Ambiente, la UAEPS y Ciudad Limpia S.A.S, plan de acción en materia de educación ambiental y sensibilización a la ciudadanía, para evitar la disposición de residuos sólidos (Aprovechables y Orgánicos), en el interior	SDA/CAR/UAESP/CIUDADLIMPIA	SI	22/11/2021	Correo	Se envian correos a la CAR, a la UAEPS y a Ciudad Limpia, solicitando un plan de acción y convocando a

 ALCALDE MÁIOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
			del Humedal Meandro del Say. Esta indebida disposición está generando la acumulacion de residuos organicos que se convierten en focos de reproducción para vectores					reunion el dia 30 de Noviembre
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	3	Solicitar a la CAR DGOAT que exponga los avances y el estado actual del contrato que se adelanta entre la CAR/EAAB/BALANTA&MEDINA, para generar diseños hidrogeomorfologicos que regresen el caudal ecologico del humedal Meandro Del Say. Dicha exposición se debe realizar en la Comisión Ambiental Local de Fontibón (CAL), el dia 16 de Diciembre de 2021	CAR DGOAT	SI	22/11/2021	Correo	Se envia la solicitud a la CAR para que realice gestión interna y pueda articular con la CAL FONTIBÓN, para exponer los avances del contrato para la reconfiguración hidrogeomorfolo gica del PEDH Meandro del Say
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	4	Solicitar a la Subdirección de recurso hídrico y del suelo el análisis de calidad del agua en unos puntos específicos para determinar el impacto de posibles afectaciones por vertimientos en algunos puntos específicos.	SDA/EAAB	SI	24/11/2021	Memorando	Se envia memo a la SRHS para solicitar analisis de calidad del agua en los

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1		<b>Versión:</b> 1	

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
			<p>Así mismo, solicitar al grupo de monitoreo el monitoreo hidrobiológico en los nuevos espejos de agua del humedal.</p> <p>Esta solicitud también es atendida por la EAAB, quien solicitará al laboratorio de calidad del agua el análisis de los mismos puntos en el ecosistema.</p>					puntos identificados, así como acciones de control ambiental frente a las posibles afectaciones que exponan los resultados de los muestreos. También, la EAAB realizará análisis de calidad de agua desde su laboratorio.
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	5	Solicitar un monitoreo hidrobiológico al grupo de monitoreo en los puntos identificados por la EAAB y SDA.	SDA/SER	SI	24/11/2021	Correo	Se envia Correo a coordinación para poder contactar al equipo de monitoreo
29 - 10 - 2021	Meandro del Say	6	Se solicita copia del Memorando u Oficio enviado a la Subdirección de Calidad del	SDA/ SER - SCAV	SI	24/11/2021	Memorando	Se envia copia del memorando

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

Fech a de la mesa	PEDH	Acción o Compr omiso Númer o	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimie nto	Soporte de cumplimiento	Observacione s
			Aire, en donde se evidencia la solicitud de acción frente a la problemática generada por las emisiones de las industrias en la zona del sector Moravia.					a la peticionaria cuyo correo es Yaneth.rodriguez @febacata.org

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>		<b>Versión: 1</b>	

## 6. OTRAS ACTIVIDADES.

### 5.1. Acciones populares.

**TABLA 79: DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN POPULAR QUE ORDENA LA RECUPERACIÓN DEL HUMEDAL**

<b>HUMEDAL</b>	Meandro del Say
<b>NÚMERO</b>	2000-112
<b>ACCIONANTE (S)</b>	Julio Enrique González Villa
<b>ACCIONADO(S)</b>	Corporación Autónoma Regional
<b>DERECHO(S) RECLAMADO(S)</b>	Derecho al medio ambiente sano
<b>SENTENCIA EN PRIMERA INSTANCIA</b>	Ordenas varias para las empresas Vicón SA y Bogotana de Asfaltos SA, y otras para la CAR
<b>SENTENCIA EN SEGUNDA INSTANCIA</b>	Primero- CONFIRMAR los numerales primero, segundo, tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo, octavo, noveno, decimo, undécimo, duodécimo y décimo cuarto de la sentencia apelada de fecha y procedencia prenotadas, por las consideraciones expuestas
<b>ESTADO ACTUAL</b>	La Entidad no fue condenada, sin embargo, hace parte del Comité de verificación del cumplimiento del fallo

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR41-M1				<b>Versión:</b> 1

## 5.2. Radicados.

**TABLA 80: SEGUIMIENTO A PROCESOS FOREST**

Proceso	#	Tipo	Entidad o Dependencia	Asunto
4748878	2020ER61155	Derecho de Petición	Tercero	RECUPERACION TRAS INCENDIO EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY
4748878	2020ER61155	Derecho de Petición	Tercero	RECUPERACION TRAS INCENDIO EN EL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY
	2020ER150283	PQR	CIUDADANO	Respuesta a solicitud de información sobre huertas urbanas en el humedal
	2020ER143020	RESPUESTA	CAR	Respuesta a solicitud sobre información técnica del humedal
4909940	2020EE206424	OFICO DE SALIDA	ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA	Solicitud de acciones y sanciones frente a actividad económica en el humedal
4894283	2020EE186172	OFICO DE SALIDA	ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA	Solicitud de acción y sanciones frente a la presencia reiterativa de semovientes en el humedal
4930495	2020EE205649	OFICO DE SALIDA	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	Traslado por competencia de solicitud información técnica
4934227	2020ER202096	RESPUESTA PQR	CIUDADANA	Gestionar la información social, ambiental y sanitaria del humedal para fines de investigación académica
5056668		OFICIO	ALCALDIA MOSQUERA	SEGUIMIENTO Y ACCIONES
5116077	2021ER106055	CIERRE DE PROCESO	CAR	El oficio enviado por la CAR SABANA OCCIDENTE con numero de Radicado 2021ER106055 y Proceso

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1				<b>Versión:</b> 1

Proceso	#	Tipo	Entidad o Dependencia	Asunto
				5116077, corresponde a la una respuesta al oficio enviado desde la subdirección de ecosistemas y ruralidad, con numero de Radicado 20211031265.  Allí se solicitó tomar medidas frente a la Actividad Económica Zona Protección Humedal Meandro del Say, jurisdicción CAR. A lo cual se responde que se programa una visita de control a lugar señalado. Por estas razones se da cierre al proceso.
5106741	2021ER97974	RESPUESTA PQR	CIUDADANIA	RESPUESTA A LA PETICION DE INFORMACION CARTOGRAFICA DEL PEDH MEANDRO DEL SAY
5118862	2021EE132342	OFICIO DE TRANSLADO	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	Traslado de petición ciudadana a la EAAB
5143234	2021EE159270	RESPUESTA PQR	CIUDADANIA	RESPUESTA A LA PETICION DE ACCIONES SOBRE PROTECCIÓN A LA FAUNA SILVESTRE
5193757	2021EE201256	RESPUESTA PQR	CIUDADANIA	RESPUESTA A PETICIÓN SOBRE PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES Y ENTES DE CONTROL EN MESAS TERRITORIALES

 ALCALDE MÁIOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1				<b>Versión:</b> 1

Proceso	#	Tipo	Entidad o Dependencia	Asunto
5195192	2021EE199822	CIERRE DE PROCESO	CIUDADANIA	CIERRE DE PROCESO POR PETICION IGUAL A LA DE PARTICIPACION DE ENTIDADES EN MESA TERRITORIAL
5032375	2021EE800200	RESPUESTA PQR	CIUDADANIA	Respuesta a solicitud información gestión parqueadero
5080174	2021EE137708	RESPUESTA PQR	ANONIMO	RESPUESTA DE AVANCE AL PMA
5229385	2021EE214775	OFICIO DE SALIDA	DADEP	Solicitud de incorporación de predios al Distrito
5248910		OFICIO DE SALIDA	CAR CALERA	Conformación mesa técnica de trabajo
5251354	2021EE254423	OFICIO DE SALIDA	EAAB	Solicitud de Cerramiento Definitivo en el sector rincón del recodo del PEDH Meandro del Say.
5259453		OFICIO DE SALIDA	ALCALDIA DE MOSQUERA	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY
5259717		OFICIO DE SALIDA	CAR SABANA OCCIDENTE	SOLICITUD PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL PREDIO CONOCIDO COMO "FINCA EL SAY" AL INTERIOR DEL PEDH MEANDRO DEL SAY

			<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>				
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1				<b>Versión:</b> 1

Proceso	#	Tipo	Entidad o Dependencia	Asunto
2551255	2021IE235896	MEMORANDO	SCAAV	Visita por emisiones y plan de acción a las empresas del Sector Moravia en el PEDH Meandro del Say

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

## 6. SEGUIMIENTO A PMA

### 6.1. Objetivo.

Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA del Humedal Meandro del Say aprobado por Resolución Conjunta CAR-SDA 03 del 23 de febrero de 2015

**TABLA 81: DECLARACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA Y APROBACIÓN DE PMA.**

PEDH	DECLARACIÓN PMA	APROBACIÓN PMA
Meandro del Say	Decreto 190 de 2004	Res. Conjunta CAR-SDA 03 del 23 de febrero de 2015

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

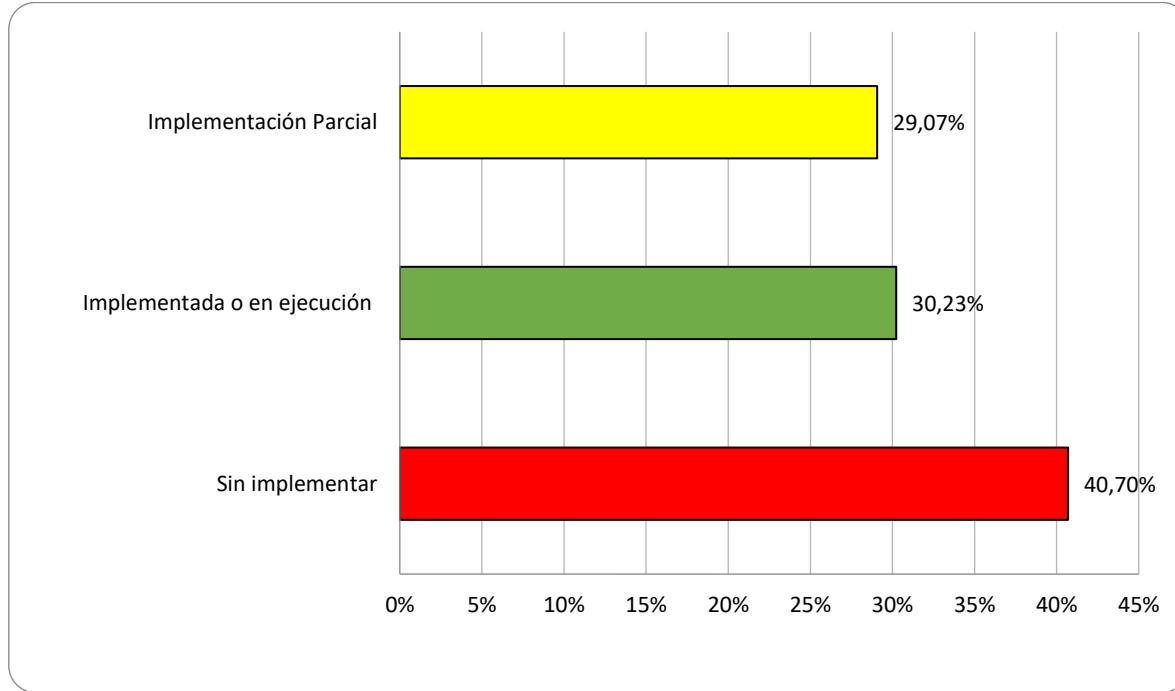
**TABLA 82: ESTADO DE EJECUCIÓN ACTIVIDADES HUMEDAL MEANDRO DEL SAY**

Estado de Actividades PMA	No. Actividades	% Actividades
Implementación Parcial	25	29.07%
Implementada o en ejecución	26	30.23%
Sin implementar	35	40.70%
Total Implementado	51	59,3
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b>	<b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	
<b>Versión: 1</b>				

**IMAGEN 20: AVANCE PMA- ESTADO DE ACTIVIDADES EN EL PEDH MEANDRO DEL SAY**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

Con base al ejercicio de correlación entre actividades y las 5 estrategias de la Política, se obtuvieron los siguientes resultados:



# GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

## **Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH**

Código: PM03-PR41-M1

Versión: 1

**TABLA 83. ESTADO DE EJECUCIÓN PMA SEGÚN ESTRATEGIAS DE LA POLÍTICA DE HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL**

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>						
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>							
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>							<b>Versión: 1</b>

PROYECTOS SEGÚN ESTRATEGÍA POLITICA	ESTADO ACTUAL DE ACTIVIDADES							
	Implementada o en ejecución	%	Implementación Parcial	%	Sin implementar	%	Total	% Total
Fortalecimiento y consolidación de la organización socio ambientales alrededor del Meandro del Say								
Un Aula Ambiental en el Meandro del Say para la ciudad – región.								
<b>ESTRATEGIA 3</b> <i>Recuperación, protección y compensación</i>								
Ajuste de la declaratoria del humedal Meandro del Say como área protegida del orden regional	1	1.16%	9	10.47%	3	3.49%	13	15.12%
Recuperación de la configuración paisajística del humedal de Meandro del Say a partir del enriquecimiento y mejoramiento de hábitats								
Saneamiento predial								
<b>ESTRATEGIA 4</b> <i>Manejo y uso sostenible</i>								
Participación comunitaria en la administración del humedal Meandro del Say	2	2.33%	5	5.81%	2	2.33%	9	10.47%

			GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código:</b> PM03-PR02-M1			<b>Versión:</b> 1

PROYECTOS SEGÚN ESTRATEGÍA POLITICA	ESTADO ACTUAL DE ACTIVIDADES							
	Implementada o en ejecución	%	Implementación Parcial	%	Sin implementar	%	Total	% Total
<b>ESTRATEGIA 5</b> Gestión Interinstitucional	3	3.49%					3	3.49%
Fortalecimiento de la gestión interinstitucional e intersectorial para la recuperación y conservación del humedal Meandro del Say.								
<b>TOTAL GENERAL</b>	26	30.23%	25	29.07%	35	40.70%	86	100.00%

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b>		<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>			
<b>Código: PM03-PR41-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- El desarrollo normal de las actividades no ha sido posible debido a la presencia constante de las diferentes variables del virus que generan el Covid-19. En este momento se experimenta la llegada de la variante ómicron a la ciudad de Bogotá, la cual generará nuevas medidas por parte de la administración distrital.
- Este ecosistema logró mantener unos espejos de agua en la ronda hidráulica, debido a las constantes precipitaciones ocurridas a lo largo del año 2021.
- Los monitoreos presentados por el equipo de la SDA como el de AB exponen una presencia constante y equilibrada de fauna silvestre dentro del humedal.
- Se evidencia el dominio por parte de las especies de plantas invasoras o exóticas, en comparación con la presencia de especies endémicas de la sabana de Bogotá.
- Los tensionantes presentados en este año fueron enfrentados de forma más eficiente gracias a la gestión institucional de la SDA junto a las entidades que trabajan de forma articulada en la localidad de Fontibón.
- Actualmente se espera que la CAR y la EAAB, elijan la propuesta más óptima, adecuada y financieramente sostenible, para permitir la reconfiguración hidrogeomorfologica del ecosistema.
- Debido que este ecosistema no cuenta con cerramiento definitivo, es muy susceptible a problemáticas de impacto socio ambiental y sanitario, como la entrada libre de personas que intentan generar incendios, arrojar escombros, basuras, causar afectaciones a la seguridad y la convivencia de la ciudadanía y trabajadores que allí circulan, aumentar la presencia de ciudadanos y ciudadanas habitantes de calle, y demás.
- Solo se tiene avance significativo en una de las investigaciones académicas que se adelantan sobre este ecosistema, se debe solicitar adelanto a los demás investigadores.
- Se lograron avances importantes en materia de atención a los perros y gatos que se encontraban en condición de feralidad, y a los que se encontraban viviendo en condiciones que no eran óptimas. Esta situación se presentó en los barrios más vulnerables como el sector del rincón del recodo y el Moravia, en donde se atendió con jornadas articuladas del IDPYBA.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

- Se aumentó el porcentaje de ejecución del plan de manejo ambiental, con respecto al año 2020, el cual se obtiene del análisis de la política distrital de humedales y las estrategias establecidas para este ecosistema.
- Se hace necesario impulsar la mesa ciudadana de seguridad y convivencia que permita tratar directamente las graves problemáticas que se están aumentando en materia de delitos, robos, inseguridad, consumo y expendido de sustancias psicoactivas en varias zonas del ecosistema.
- Se entran a analizar zonas potenciales para iniciar el proceso de restauración en el año 2022, las cuales se registran y ponen a consideración del equipo de restauración de la SER.
- Se aumentaron las actividades realizadas por el equipo de mantenimiento del contrato INTERADMINISTRATIVO 20211293 SDA / AB, acompañados de seguimientos a la flora y a la fauna del ecosistema.
- Se ha mejorado y aumentado las actividades realizadas por el equipo de mantenimiento del contrato INTERADMINISTRATIVO 9 99 24300 0867 2021 EAAB / AB, los cuales se acompañan de monitoreos y un componente de acción social.
- El impacto generado por las acciones adelantadas de los profesionales del área socio ambiental, aumenta la participación de la ciudadanía en el territorio y en la protección del ecosistema. Estas acciones vienen enmarcadas por situaciones de alto impacto como las ferias institucionales, los foros pedagógicos, el eco vacaciones, los procesos de formación, etc.
- Se instala por primera vez una mesa técnica entre la CAR, SDA, Alcaldía local de Fontibón, Alcaldía de Mosquera y la EAAB, para atender de forma integrada las diferentes problemáticas generadas por los conflictos socio ambientales presentados en el ecosistema; especialmente las zonas del chanco, Moravia y la finca el Say.
- Se da por recuperados los predios de la zona de cesión la estancia, y la zona de los eucaliptos en el barrio el rincón del recodo.
- Se recomienda implementar medidas de restauración o de apropiación en las zonas recuperadas por la actuación de la SDA y la alcaldía local. Es necesario analizar la posibilidad de la construcción de un aula ambiental, un vivero o unas camas de compost en esta zona.

 <b>SECRETARÍA DE AMBIENTE</b> 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

- Se aumentaron los operativos enfocados a la recuperación de espacio público, así como la participación de las diferentes entidades.
- Se aumentó la cantidad de jornadas de limpieza ejecutadas por las entidades, la comunidad o los operadores de los diferentes contratos de mantenimiento integral o de franja terrestre.

## 8. BIBLIOGRAFIA

Contrato Interadministrativo SDA / AB 20211293. (2021). *INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITAL DE HUMEDAL, PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITAL DE MONTAÑA Y OTRAS ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL*. Bogotá : Secretaria Distrital de Ambiente .

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá . (28 de Diciembre de 2021). *Acueducto.com.co*. Obtenido de <https://www.acueducto.com.co/wassigue1/VisorBaseEAB/>

Grupo de Monitoreo de Biodiversidad. (2021). *INFORME ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE LA BIODIVERSIDAD AÑO 2021 DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL MEANDRO DEL SAY*. Bogotá: Secretaria Distrital de Ambiente.

Grupo de Monitoreo de Biodiversidad- Secretaria Distrital de Ambiente. (2020). *INFORME DE CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL Y COMUNIDADES HIDROBIOLOGICAS EN LOS PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITALES DE HUMEDAL (PEDH) 2019-2020*. Bogotá : Secretaria de Ambiente .

SDA / CAR . (2015). *PLAN DE MANEJO AMBIENTAL HUMEDAL MEANDRO DEL SAY* . BOGOTÁ: Secretaria Distrital de Ambiente .