

# INFORME DE GESTIÓN RESERVA DISTRICTAL DE HUMEDAL

RESERVA DISTRICTAL DE HUMEDAL EL BURRO

VERSIÓN 1

SECRETARIA DISTRICTAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN  
DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD GRUPO DE  
HUMEDALES

Bogotá D.C. 2022



SECRETARÍA DE  
**AMBIENTE**



 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## TABLA DE CONTENIDO

<b><u>1. OBJETIVO</u></b> .....	<b>8</b>
<b><u>2. GENERALIDADES</u></b> .....	<b>9</b>
<b><u>2.1. CRÓNICA DEL HUMEDAL BURRO</u></b> .....	<b>9</b>
<b><u>3. MARCO NORMATIVO</u></b> .....	<b>11</b>
3.1 ACCIONES POPULARES .....	12
<b><u>4. PROCESOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES</u></b> .....	<b>13</b>
<b><u>5. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN EN LOS HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL</u></b> .....	<b>16</b>
5.1 PROYECTO DE INVERSIÓN 7814- ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN .....	18
5.2 IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL .....	21
5.3 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	23
5.4 OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN Y VALORES OBJETO DE CONSERVACIÓN SEGÚN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	28
<b><u>6. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA RDH</u></b> .....	<b>31</b>
<b><u>6.1 ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA</u></b> .....	<b>32</b>
6.1.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	33
6.1.2 INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA .....	49
6.1.3 MONITOREO DE BIODIVERSIDAD DE LA SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD .....	55
6.1.4. MONITOREO COMUNITARIO DE BIODIVERSIDAD .....	79
PATO ZAMBULLIDOR GRANDE.....	81

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

6.1.5 MONITOREO HIDROBIOLÓGICO .....	83
6.1.6 ANALISIS FISICOQUIMICO .....	93

**6.2 ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO. ....94**

6.2.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	94
6.2.2 ACCIONES PEDAGÓGICAS .....	116
6.2.3 APOYO MUJERES QUE REVERDECEN .....	119
6.2.5 EVENTOS REPRESENTATIVOS/IMPACTO .....	120
6.2.6 FOROS/CONVERSATORIOS .....	122
6.2.9 MESAS TERRITORIALES .....	123
6.2.12 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS .....	134
6.2.13 REGISTRO DE VISITANTES .....	135

**6.3 ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN .....138**

6.3.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	139
6.3.2 DIAGNOSTICO ACTUAL DE COBERTURAS VEGETALES .....	156
6.3.3 CONECTIVIDAD ECOLÓGICA .....	159
6.3.4 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA .....	161
6.3.5 JORNADAS DE PLANTACIÓN / RECUPERACIÓN DE SUELO.....	166
6.3.6 JORNADAS DE ENRIQUECIMIENTO .....	173
6.3.8 ACCIONES EN VIVERO.....	175
6.3.10 SEGUIMIENTO RECONFORMACIÓN HIDRO GEOMORFOLÓGICA .....	178
6.3.11 SEGUIMIENTO DE CONEXIONES ERRADAS .....	180
6.3.12 SEGUIMIENTO FERALES Y SEMOVIENTES.....	189
6.3.13 SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE TENSIONANTES .....	191
6.3.13.1 CATEGORÍA ACUÁTICO .....	199
6.3.13.1.1 VERTIMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS Y/O CONEXIONES ERRADAS.....	199
6.3.13.1.2 PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA ACUÁTICA .....	213
6.3.13.1.3 DESECACIÓN O AUSENCIA DE LA LÁMINA DE AGUA.....	213
6.3.13.1.4 PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS Y/O POTENCIALMENTE INVASORAS DE FLORA ACUÁTICA .....	215
6.3.13.2 CATEGORÍA AIRE .....	215
6.3.13.2.1 EMISIÓN DE MALOS OLORES.....	217

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

6.3.13.3 CATEGORÍA INFRAESTRUCTURA .....	217
3.3.13.3.1 FRAGMENTACIÓN DEL ECOSISTEMA .....	218
3.3.13.3.2 DAÑO DE LA ESTRUCTURA DE SALIDA.....	219
3.3.13.3.3 DAÑOS AL CERRAMIENTO - MALLA ESLABONADA.....	220
6.3.13.4 CATEGORÍA SEGURIDAD .....	220
6.3.13.5 CATEGORÍA USO INADECUADO DEL SUELO .....	222
6.3.13.5.1 PRESENCIA DE ÁRBOLES EN RIESGO DE VOLCAMIENTO.....	223
6.3.13.5.2 PRESENCIA DE PRESENCIA DE VECTORES - PLAGAS (ROEDORES, MOSCOS, MOSQUITOS) .....	224
<b><u>6.4 ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE .....</u></b>	<b>224</b>
6.4.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	225
6.4.2 APOYO VISITAS DE DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL- SECRETARIA DISTRICTAL DE AMBIENTE .....	246
6.4.3 APOYO LIBERACIÓN/RESCATE DE FAUNA .....	249
6.4.4 CAPACITACIÓN ECOVIGIAS/ EQUIPO DE VIGILANCIA .....	251
5.4.6 SANEAMIENTO PREDIAL.....	252
6.4.6 MANTENIMIENTO INTEGRAL.....	259
• MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....	259
• MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA.....	279
6.4.8 SEGUIMIENTO/PROCESOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	283
6.4.10 SEGUIMIENTO/VERIFICACIÓN CERRAMIENTO Y AMOJONAMIENTO.....	306
6.4.11 GESTIÓN Y ATENCIÓN DE TENSIONANTES.....	309
TENSIONANTE DAÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA: .....	310
TENSIONANTE 2: .....	312
TENSIONANTE 3: .....	314
6.4.12 OPERATIVOS/JORNADAS DE LIMPIEZA .....	316
6.4.14 GESTIÓN DOCUMENTAL- PROCESOS FOREST .....	318
<b><u>6.5 ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL.....</u></b>	<b>319</b>
6.5.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	320
6.5.2 MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL .....	322
<b><u>7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</u></b>	<b>325</b>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## **8. BIBLIOGRAFÍA.....329**

### **TABLA DE FOTOGRAFÍAS**

<b>FOTOGRAFÍA 1.</b> AVIFAUNA REGISTRADA EN LA RDH EL BURRO CONTRATO SDA 20211293.....	79
<b>FOTOGRAFÍA 2.</b> MONITOREO COMUNITARIO RDH EL BURRO CONTRATO SDA 20211293.....	82
<b>FOTOGRAFÍA 3.</b> ACCIONES PEDAGÓGICAS LLEVADAS A CABO EN LA RDH EL BURRO.....	118
<b>FOTOGRAFÍA 4.</b> RECONOCIMIENTO DE LA RDH EL BURRO POR PARTE DEL PROGRAMA MUJERES QUE REVERDECEN.....	120
<b>FOTOGRAFÍA 5.</b> RECONOCIMIENTO DE LA RDH EL BURRO POR PARTE DEL PROGRAMA MUJERES QUE REVERDECEN.....	122
<b>FOTOGRAFÍA 6.</b> FORO CAMBIO CLIMÁTICO EN ARTICULACIÓN CON LA UPK Y COLEGIO CODEMA.....	123
<b>FOTOGRAFÍA 7.</b> PARTICIPACIÓN COMUNIDAD E INSTITUCIONES MESA TERRITORIAL.....	124
<b>FOTOGRAFÍA 8.</b> PROCESO DE REGENERACIÓN NATURAL RDH EL BURRO SECTOR 3.....	158
<b>FOTOGRAFÍA 9.</b> BANCOS PLANTULARES IDENTIFICADOS EN LA RDH EL BURRO, POR REGENERACIÓN NATURAL.....	166
<b>FOTOGRAFÍA 10.</b> JORNADA PLANTACIÓN SEPTIEMBRE 2022 SECTORES 2 Y 3 RDH EL BURRO.....	168
<b>FOTOGRAFÍA 11.</b> JORNADA PLANTACIÓN MAYO 2022 SECTOR 4 RDH EL BURRO.....	173
<b>FOTOGRAFÍA 12.</b> SEGUIMIENTO VIVERO COMUNITARIO VIVERO.....	178
<b>FOTOGRAFÍA 13.</b> VISITA DE SEGUIMIENTO VERIFICACIÓN DE POSIBLES VERTIMIENTOS EN LA RDH EL BURRO.....	189
<b>FOTOGRAFÍA 14.</b> PRESENCIA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA (FELINOS) EN LA RDH EL BURRO.....	190
<b>FOTOGRAFÍA 15.</b> PRESENCIA DE RESIDUOS EN LOS ESPEJOS DE AGUA EN LA RDH EL BURRO.....	213
<b>FOTOGRAFÍA 16.</b> PRESENCIA DE RESIDUOS EN LOS ESPEJOS DE AGUA EN LA RDH EL BURRO.....	215
<b>FOTOGRAFÍA 17.</b> PUNTO DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES Y PRESENCIA DE RESIDUOS, SECTOR 1 COSTADO NOR RIENTAL, GENERANDO OLORES OFENSIVOS.....	217
<b>FOTOGRAFÍA 18.</b> DAÑO DE LA ESTRUCTURA DE SALIDA.....	220
<b>FOTOGRAFÍA 19.</b> DAÑO DE CERRAMIENTO RDH EL BURRO.....	220
<b>FOTOGRAFÍA 20.</b> DAÑO DE CERRAMIENTO RDH EL BURRO.....	222
<b>FOTOGRAFÍA 21.</b> ÁRBOLES EN RIESGO DE VOLCAMIENTO EN LA RDH EL BURRO.....	223
<b>FOTOGRAFÍA 18.</b> MANEJO DE SENDEROS, ZONAS VERDES Y PERÍMETROS.....	278
<b>FOTOGRAFÍA 25.</b> REPARACIÓN CERRAMIENTO CONTRATO EAAB – AB RDH EL BURRO.....	309

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## TABLA DE IMÁGENES

<b>IMAGEN 1.</b> LÍMITE LEGAL DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL EL BURRO (SER, 2022) .....	11
<b>IMAGEN 2.</b> ESQUEMA, DE ADMINISTRACIÓN DE RDH DE LA SDA .....	19
<b>IMAGEN 3.</b> PUNTOS DE TOMA DE MUESTRA HIDROBIOLÓGICO RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL EL BURRO .....	84
<b>IMAGEN 4.</b> <i>MAPA DE COBERTURAS DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL EL BURRO</i> .....	157
<b>IMAGEN 5.</b> MAPA DE CONECTOR ECOSISTÉMICO SUB CUENCA DEL RIO FUCHA AL QUE PERTENECE LA RDH EL BURRO .....	160
<b>IMAGEN 6.</b> POLÍGONOS POTENCIALES PARA RESTAURACIÓN RDH EL BURRO .....	165
<b>IMAGEN 7.</b> DISEÑO PLANTACIÓN SECTORES 2 Y 3 RDH EL BURRO.....	167
<b>IMAGEN 8.</b> DISEÑO PLANTACIÓN NUCLEACIÓN SENCILLA SECTOR 4 RDH EL BURRO.....	170
<b>IMAGEN 9.</b> DISEÑO PLANTACIÓN NUCLEACIÓN SENCILLA SECTOR 4 RDH EL BURRO.....	172
<b>IMAGEN 10.</b> ESTADO ACTUAL CONEXIONES ERRADAS EN LA RDH EL BURRO.....	185
<b>IMAGEN 11.</b> MAPA UBICACIÓN TENSIONANTES EN LA RDH EL BURRO .....	198
<b>IMAGEN 11.</b> SANEAMIENTO PREDIAL RDH EL BURRO PREDIOS DE LA EAAB.....	257
<b>IMAGEN 12.</b> IDENTIFICACIÓN DE OCUPACIÓN EN LA RDH EL BURRO .....	258
<b>IMAGEN 14.</b> IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN LA RDH EL BURRO.....	261
<b>IMAGEN 15.</b> IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE INTERVENCIÓN CONTRATO EN LA RDH EL BURRO .....	281
<b>IMAGEN 16.</b> AMOJONAMIENTO SECTOR 4 RDH EL BURRO.....	308

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## TABLA DE GRAFICAS

<b>GRÁFICA 1.</b> AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ESTRATEGIA 1.....	48
<b>GRÁFICA 2.</b> PORCENTAJE DE PREDOMINANCIA DE COBERTURAS RDH EL BURRO .....	59
<b>GRÁFICA 3.</b> ESPECIES REGISTRADAS POR CONTRATO SDA 20211293.....	78
<b>GRÁFICA 4.</b> ABUNDANCIAS DE LOS GRUPOS TAXONÓMICOS IDENTIFICADOS.....	87
<b>GRÁFICA 5.</b> ABUNDANCIAS RELATIVAS POR GRUPO TAXONÓMICO IDENTIFICADO EN CADA PUNTO MONITOREADO.....	89
<b>GRÁFICA 6.</b> ÍNDICES DE CALIDAD Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA EN EL HUMEDAL EL BURRO .....	93
<b>GRÁFICA 7.</b> AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ESTRATEGIA 2.....	116
<b>GRÁFICA 8.</b> REGISTRO DE VISITANTES POR SOLICITUD DE INGRESO A LA RDH .....	138
<b>GRÁFICA 9.</b> AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ESTRATEGIA 3.....	155
<b>GRÁFICA 10.</b> PORCENTAJE DE AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ESTRATEGIA 4.....	245

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD

<b>ASUNTO</b>	Avances y estado actual de la Reserva Distrital de Humedal del Burro, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Enero a diciembre de 2022		
<b>RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL</b>	El Burro		
<b>CUENCA</b>	Fucha	<b>LOCALIDAD</b>	Kennedy
<b>UPZ</b>	UPZ 27 Castilla Y UPZ 79 Calandaima		
<b>DEPENDENCIA – SDA</b>	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
<b>EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>Administrador (es)</b>	<b>Número de contrato</b>	
	Edith Castro Alvarado	SDA-CPS-202201129	
	<b>Interpretes Ambiental*</b>		
	Dora Consuelo Villalobos Burgos	SDA-CPS-20220132	

\*Interprete asignada para las Reservas Distritales de Humedal Cuenca Fucha.

### 1. OBJETIVO

Presentar los avances en la gestión, seguimiento y vigilancia del estado actual de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, en el marco del cumplimiento del esquema de administración, los planes de acción del Plan de Manejo Ambiental y la Política de Humedales del Distrito Capital a partir de la participación del grupo designado para la administración, el apoyo técnico social, de monitoreo y restauración; respecto a la

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ejecución articulada de acciones de administración, manejo, conservación y uso sostenible del humedal.

## 2. GENERALIDADES

### 2.1. Crónica del Humedal Burro <sup>1</sup>

En la época colonial, más exactamente hacia finales del siglo XVIII el transporte más demandado de la época era la mula y el burro para llevar mercancía e insumos del sur al norte de la sabana de Bogotá, cuando la carga era muy excesiva y estaban en épocas de lluvia el terreno era muy fangoso, por lo que era habitual que algunas mulas o burros quedaran atascados en las zonas más fangosas por lo que su rescate era imposible y aunque quisieran al menos salvar la carga fue imposible, posterior a la temporada de lluvias se podía asomar la carga y parte del cuerpo del animal desde ese entonces el sitio fuera conocido como: “la Chucua del burro sin cabeza” y luego únicamente como Chucua del Burro, hoy “Humedal del Burro”.

**Ubicación:** La Reserva Distrital de Humedal el Burro, está ubicado en el sector suroccidental de la ciudad, en la localidad 8 de Kennedy, sobre el valle aluvial del río Bogotá, formando parte de la subcuenca “El Tintal”.

**Extensión:** cuenta con una extensión aproximada de 19,75 hectáreas.

**UPZ:** UPZ 27 Castilla Y UPZ 79 Calandaima.

**Descripción:** El Humedal el Burro, se encuentra ubicado en el sector sur-occidental de la localidad octava (8ª) de Kennedy entre la Av. El Tintal y la Av. Ciudad de Cali, y entre la futura Av. Castilla y Av. Las Américas, limita con el extremo sur-occidental por los barrios: Tintala, Osorio II, Osorio III, Patio Bonito III, Patio Bonito, Tairona, Vereda el Tintal, entre otros. Por el costado oriental con los barrios Castilla, Pío XII, Bavaria, Mandalay, Ciudad de Kennedy Norte y Villa Alsacia. Por el norte limita con los barrios: El Castillo, Valladolid, el Vergel Oriental, entre otros. Por el costado sur limita con Ciudad Techo II, María Paz y Corabastos y su principal afluente es el canal Castilla.

<sup>1</sup> Humedales de Kennedy Los dinámica social, ambiental y urbana. Pag 48-2015

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

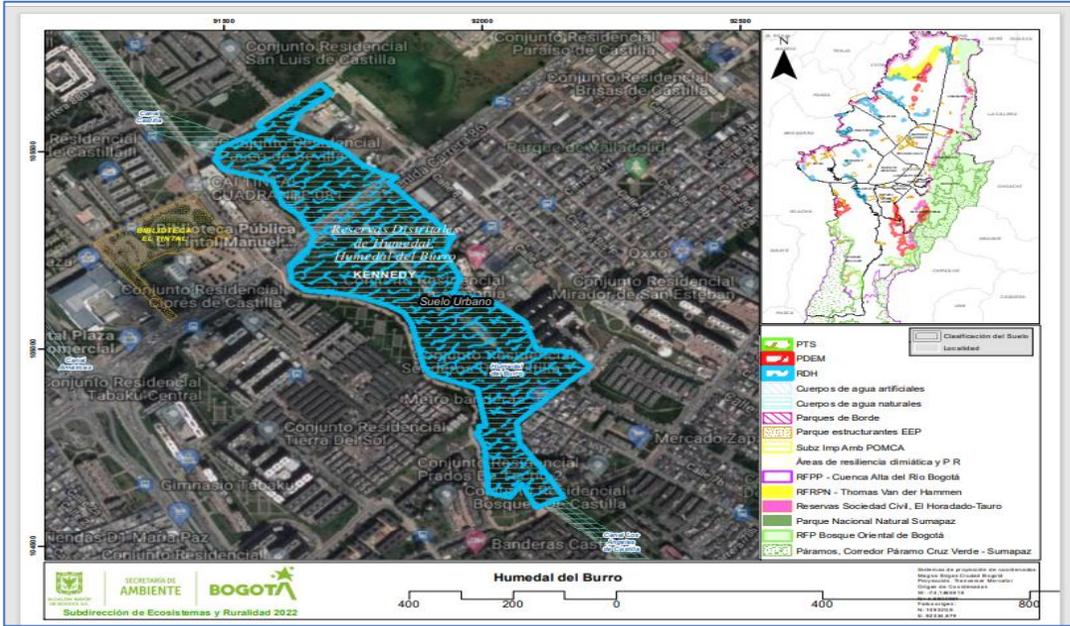
El área próxima al humedal se encuentra conformada por complejos de unidades residenciales, calles pavimentadas, y limita con la alameda el Porvenir perimetral al costado sur-occidental y el parque El Tintal, donde está la biblioteca con el mismo nombre.

La avenida Ciudad de Cali lo divide en dos sectores, el oriental y occidental. El sector oriental y de mayor tamaño, se encuentra entre la carrera 80A y la avenida Ciudad de Cali, el sector occidental se encuentra entre la avenida Ciudad de Cali y la Cra. 87B. Ambos sectores se encuentran conectados entre sí por un Box Culvert, por el cual pasan aguas negras que drenan en sentido oriente-occidente.

Fue declarado Reserva Distrital de Humedal, mediante Decreto 555 de 2021 (POT), el plan de manejo ambiental fue aprobado mediante la Resolución SDA N. 4383 de 2008, el cual se encuentra en proceso de actualización, amparado en el parágrafo del Art. 55 : *“La Secretaría Distrital de Ambiente o la Comisión Conjunta definida por la Resolución Conjunta CAR – SDA 3712 de 2011 o la norma que la modifique o sustituya, adoptarán o actualizarán los Planes de Manejo Ambiental de la Reservas Distritales de Humedal en el marco de sus competencias”*, a través del contrato SDA-20221756 “CONTRATAR UNA CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL “CHIGUASUQUE - LA ISLA” Y ACTUALIZAR LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE LAS RESERVAS DISTRITALES DE HUMEDAL DE “LA VACA” Y DEL “BURRO” .

La Reserva Distrital de Humedal el Burro se encuentra incluido en la lista de complejo de humedales bajo la categoría Ramsar.

**Imagen 1. Límite legal de la Reserva Distrital de Humedal el Burro (SER, 2022)**



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2022

**3. MARCO NORMATIVO**

**Tabla 1 Marco Normativo Reserva Distrital de Humedal el Burro**

NORMA	DESCRIPCION
Decreto 555 del 29 de diciembre de 2021-POT (Artículo 5)	Declaratoria del humedal el Burro como Reserva Distrital de Humedal
Decreto Distrital 062 de 2006	Por el cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito.
Decreto 624 del 2007	Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
Resolución SDA N. 4383 de 2008	“Por la cual se aprueba el Plan de Manejo Ambiental-PMA del humedal del Burro y se adoptan otras determinaciones”

Fuente: SDA grupo humedales 2022

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 3.1 ACCIONES POPULARES

**Tabla 2.** *Acciones Populares interpuestas por la comunidad, para protección de la Reserva Distrital de Humedal el Burro*

SENTENCIA	ENUNCIADO
<b>2002 –00143</b>	<p>El Despacho Competente emitió sentencia a través de la cual se accedió a las pretensiones de la demanda y se protegieron los derechos colectivos reclamados, en la que se condenó al Distrito Capital – Departamento Administrativo de Planeación Distrital a pagar a título de indemnización de perjuicios a favor de la comunidad y por conducto de la CAR, la totalidad de los costos ambientales causados por el daño verificado en el Humedal y les ordenó adelantar las acciones judiciales necesarias entre las autoridades competentes, para recuperar el dominio público, los terrenos donde se encontraba ubicado el Humedal El Burro y se ordenó la conformación de un Comité de Verificación para el cumplimiento del fallo, que lo integra la SDA.</p> <p>La SDA ha participado activamente en más de doce reuniones de tipo interinstitucional, dentro de las que ha recordado a las entidades involucradas el cumplimiento de la orden judicial. Así mismo, ha entregado los diferentes insumos de tipos técnicos y ambientales para la adopción de las medidas de recuperación del Humedal que se dispusieron</p>
<b>2004 –00992</b>	<p>El 16 de agosto de 2007, el Consejo de Estado emitió sentencia de segunda instancia a través de la cual revocaron el fallo apelado; se accedió a las pretensiones de la demanda y se protegieron los derechos colectivos reclamados, en la que se condenó al Distrito Capital – Departamento Administrativo de Planeación Distrital a pagar a título de indemnización de perjuicios a favor de la</p>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

SENTENCIA	ENUNCIADO
	comunidad y por conducto de la CAR, la totalidad de los costos ambientales causados por el daño verificado en el Humedal y les ordenó adelantar las acciones judiciales necesarias entre las autoridades competentes, para recuperar para el dominio público, los terrenos donde se encontraba ubicado el Humedal El Burro y se ordenó la conformación de un Comité de Verificación para el cumplimiento del fallo, que lo integra la SDA, EAAB , ALK.

*Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente – SDA- Dirección Legal Ambiental 2022*

#### 4. PROCESOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES

Según el artículo 88 de la Constitución Política Nacional de Colombia, el cual regula la acción popular, este como mecanismo jurídico cuyo fin se basa en proteger los derechos colectivos, relacionados con el patrimonio, el espacio, la seguridad y la salubridad pública, el ambiente, la moral administrativa, la libre competencia económica y otras situaciones similares, sin formalidades legales, como son titulares de esta acción las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras mayores o menores de edad, el procurador general; es por esto que la Secretaría Distrital de Ambiente través de la Dirección Legal Ambiental, área encargada de hacer seguimiento de los procesos judiciales y jurisprudenciales, que se llevan a cabo para la Reserva Distrital de Humedal el Burro, relacionados en la **Tabla 3**, los procesos judiciales referentes a la RDH el Burro.

**Tabla 3.** *Procesos Judiciales y Jurisprudenciales de la Reserva Distrital de Humedal el Burro*

TIPO DE PROCESO	NO. PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	SINTESIS DEL TEMA	ESTADO ACTUAL
Acción Popular	25000322500020040099201	ELSIN SABINIO PER OLOF	DADEP-EAAB-SGA	Que se declare que la EAAB, violó la ley al no demarcar ni acotar la totalidad del humedal del burro, se ordene demarcar y acotar correctamente la ronda hidráulica (30	Seguimiento al cumplimiento del fallo Sentencia de segunda instancia del 16 de agosto

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

TIPO DE PROCESO	NO. PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	SINTESIS DEL TEMA	ESTADO ACTUAL
				metros a lado y lado contados a partir del borde del humedal) así como se demarque la correspondiente zona de manejo y preservación ambiental, que se declare que el DAPED, dio lugar a la figura del silencio administrativo positivo en la operación administrativa de la concesión de la licencias de urbanismo de la urbanización castilla reservado, se ordene la restitución del área sustraída, en caso de no ser posible la restitución, se ordene la adquisición de terrenos en otros lugares anexos y convenientes.	de 2007. En fecha 20 de diciembre de 2021 se allega al despacho Informe de cumplimiento por parte de la Secretaría Jurídica Distrital. El proceso está actualmente en el CONSEJO DE ESTADO.
Acción Popular	110013337040 -2021-00099-00	CRISTIAN STIVEN TAMBO LÓPEZ Y OTROS	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	La SDA incurrió en la amenaza y vulneración de los derechos colectivos referidos, al expedir la Resolución No. 03643 de 2019, por medio de la cual levantó la medida de protección sobre el predio Otero de Francisco al que se denominó humedal el burrito que salvaguardaba el	Se encuentra en el despacho desde el 7 de abril de 2022 para proferir sentencia de primera instancia, tal como se puede evidenciar en el último estado de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

TIPO DE PROCESO	NO. PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	SINTESIS DEL TEMA	ESTADO ACTUAL
				ecosistema de fauna y flora.	Siproj del 26 de junio de 2022.
Administrativo	SDA-08-2013-1082	SDA	CONSTRUCTORA LENGUAJE URBANO S. A	DISPOSICION ESCOMBROS ZMPA E INADECUADO MANEJO AMBIENTAL EN OBRA	Para revisión de resolución proceso 4246776 sin firmar Tiene informe de criterios 2015IE258486 actualizado en 2018 2018IE194011
Administrativo	SDA-08-2013-1393	SDA	EAAB	INFRAESTRUCTURA - CAMBIO USO SUELO, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS MEZCLADOS	AUTO DE PRUEBAS NOTIFICADO el 18/07/2019
Administrativo	SDA-08-2014-550	SDA	CONSTRUCTORA LENGUAJE URBANO S. A	DETERIORO A INDIVIDUOS ARBÓREOS POR VERTIMIENTOS	Resolución de fondo sin soporte de notificación
Administrativo	SDA-08-2014-3320	SDA	CONSTRUCTORA LAS GALIAS S. A	OBRA - DISPOSICION ESCOMBROS ZMPA E INADECUADO MANEJO AMBIENTAL EN OBRA	Resolución que resuelve recurso contra pruebas proyectado desde 2020. Está en SCASP
Administrativo	SDA-08-2015-4833	SDA	EAAB	DISPOSICIÓN INADECUADA DE LODOS Y RCD Y NO REALIZAR OBRAS DE RECUPERACIÓN	1093 proceso 3139459 aclarado con auto 2919 proceso 3186591

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

TIPO DE PROCESO	NO. PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	SINTESIS DEL TEMA	ESTADO ACTUAL
				DE ÁREAS INTERVENIDAS	
Administrativo	SDA-08-2017-1585	SDA	URBANIZADORA MARÍN VALENCIA S. A	INFRACCIONES MÚLTIPLES EN PROYECTO CONSTRUCTIVO	Auto de pruebas proyectado desde 2020. Lo tiene SCASP
Administrativo	SDA-08-2019-2114	SDA	IC CONSTRUCTORA SAS	DISPOSICIÓN DE RCD EN CER Y CUERPO DE AGUA EN CANAL CASTILLA, ACOPIO DE MATERIAL SIN AISLAMIENTO Y MAQUINARIA PESADA DENTRO DE ZMPA	0481 proceso 5026371
Administrativo	SDA-08-2014-550	SDA	CONSTRUCTORA LENGUAJE URBANO	DETERIORO A INDIVIDUOS ARBÓREOS POR VERTIENTOS	SIN EJECUTORIA

**Fuente:** Secretaria Distrital de Ambiente – Dirección Legal Ambiental (DLA); Dirección de Control Ambiental

## 5. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN EN LOS HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL.

De acuerdo a lo establecido en la Ley 388 de 1997, artículo 5 define el ordenamiento territorial Municipal como: *“El ordenamiento del territorio municipal y distrital comprende un conjunto de acciones político-administrativas y de planificación física concertadas, emprendidas por los municipios o distritos y áreas metropolitanas, en ejercicio de la función pública que les compete, dentro de los límites fijados por la Constitución y las leyes, en orden a disponer de instrumentos eficientes para orientar el desarrollo del territorio bajo su jurisdicción y regular la utilización, transformación y ocupación del espacio, de acuerdo con*

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

*las estrategias de desarrollo socioeconómico y en armonía con el medio ambiente y las tradiciones históricas y culturales”<sup>2</sup>.*

Es por esto que lo establecido en el Decreto 555 de 2021, en su Art. 41, la Estructura Ecológica Principal -EEP- es la ordenadora del territorio, garantizando los equilibrios ecosistémicos a través de ocupaciones, que permiten establecer un modelo garante ecosistémico en sus elementos bióticos y abióticos que le dan sustento a los procesos ecológicos, permitiendo la conservación, preservación y restauración, uso y manejo sostenible de los recursos naturales, razón por la cual uno de los elementos que hacen parte de la EEP, son las Reservas Distritales de Humedal, quienes tienen la categoría de áreas protegidas de orden Distrital, en el componente zonas de conservación y su instrumento de manejo son los Planes de Manejo Ambiental.

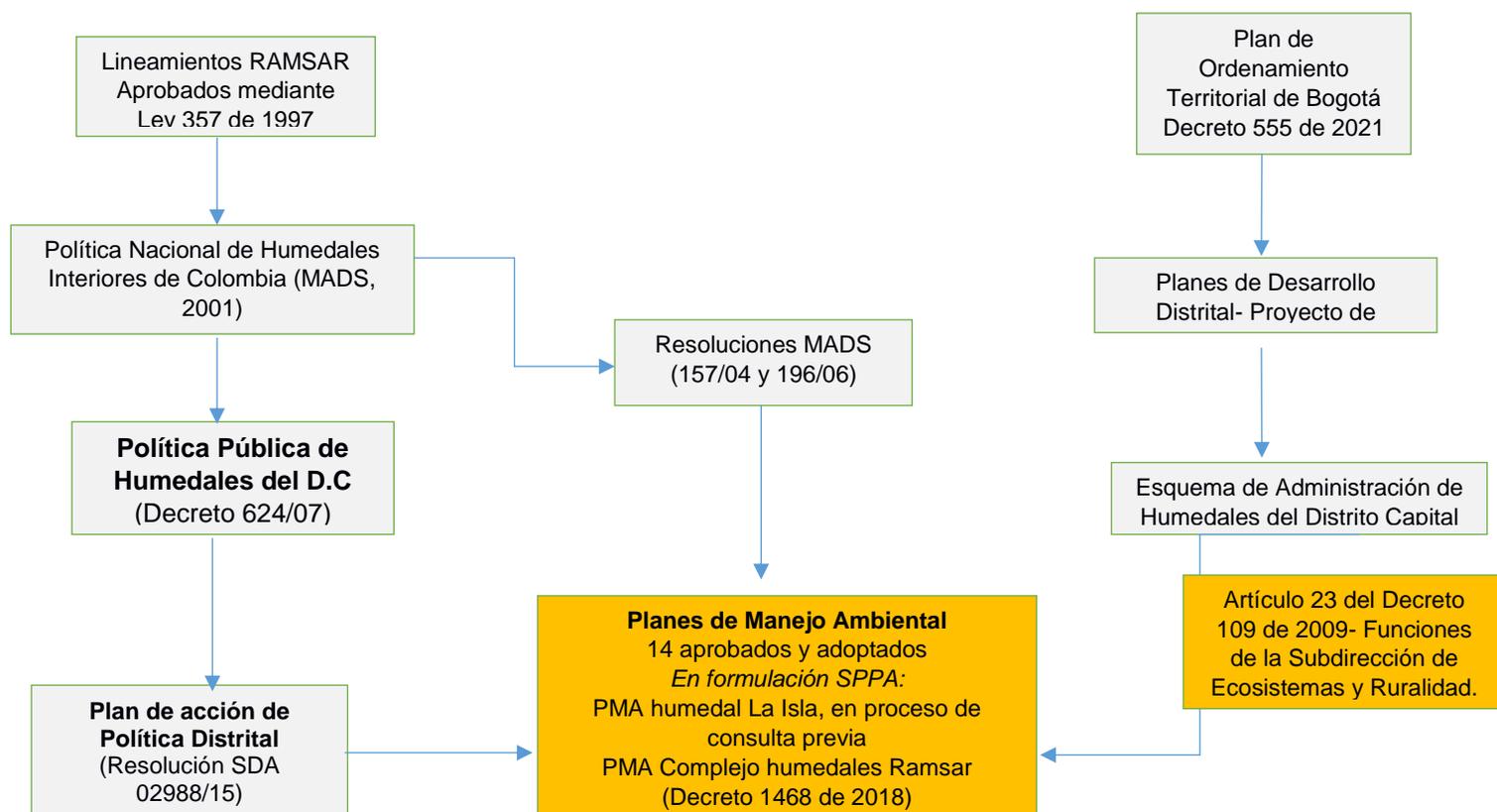
A continuación, se relacionan las determinantes ambientales para la Reservas Distritales de Humedal, que permiten su conservación, protección y recuperación.

---

<sup>2</sup> Ley 388 de 1997, Art. 5

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 1.** Esquema, Determinantes Esquema de planeación y gestión en los humedales del Distrito Capital (SER, 2022)



**Fuente:** Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2022

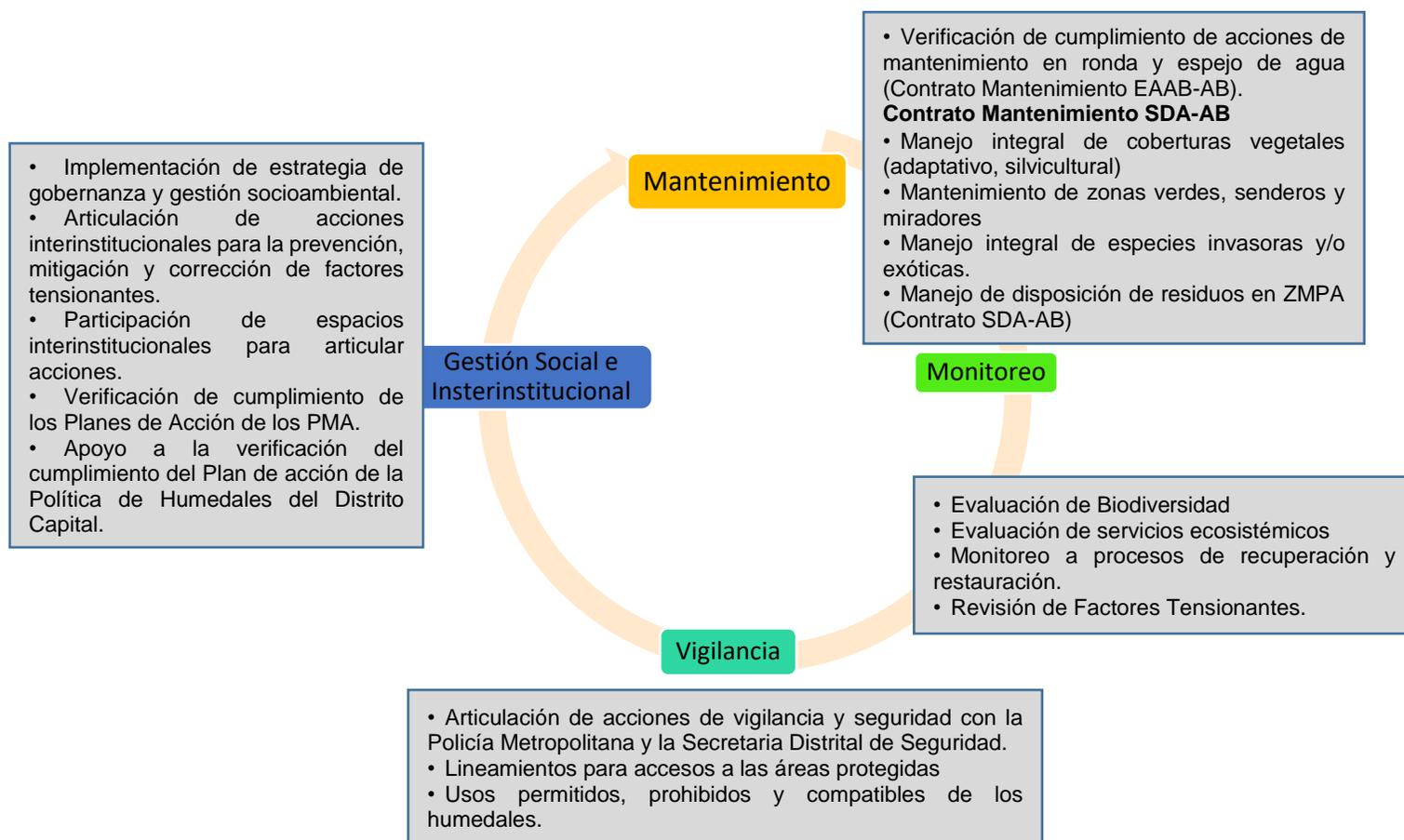
## 5.1 PROYECTO DE INVERSIÓN 7814- ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN

En cumplimiento de los principios de la Convención Ramsar, las Políticas Nacionales y distritales que aplican a Humedales, el Plan de Ordenamiento Territorial y con el fin de establecer acciones de manejo en la Reservas Distritales de Humedal-RDH con participación ciudadana; se desarrolló un esquema de administración, como herramienta para que el Distrito Capital aborde la administración integral de estas áreas protegidas y generar actuaciones de corresponsabilidad entre la Secretaria Distrital de Ambiente,

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Organizaciones No Gubernamentales Ambientales y comunidad en general. En la **Imagen 2** se identifican las 4 líneas de acción con sus respectivas actividades que componen este esquema:

*Imagen 2. Esquema, de Administración de RDH de la SDA*

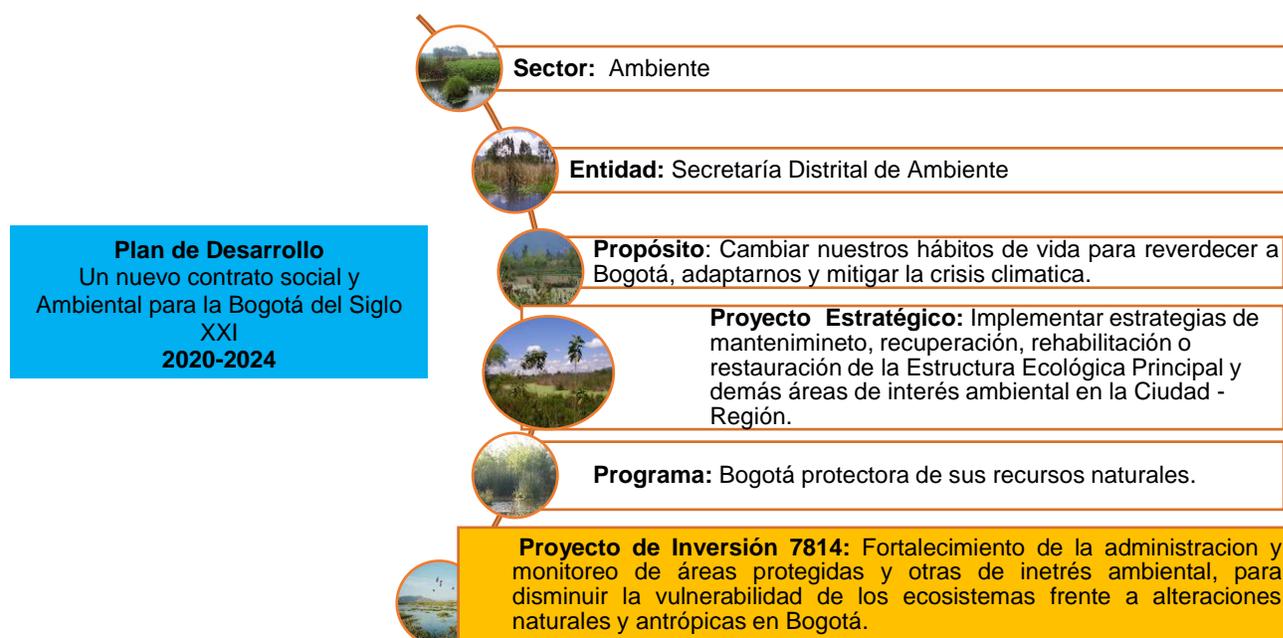


**Fuente:** SDA - Grupo Humedales 2022

La planeación e implementación de la inversión pública dirigida a este esquema de administración, se encuentra determinada por el proyecto de inversión 7814 y su meta de

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

inversión No. 7814. A continuación, se relaciona el contexto programático del proyecto, sus objetivos y metas.



Fuente: SDA – Grupo humedales 2022

**Tabla 4.** *Objetivos y Metas del Proyecto de Inversión 7814. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2022)*

<b>Proyecto de Inversión 7814</b>	Fortalecimiento de la administración y monitoreo áreas protegidas y otras de interés ambiental para disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas frente alteraciones naturales y antrópicas en Bogotá
<b>Objetivo General</b>	Fortalecer la administración, manejo, monitoreo y gestión de las áreas protegidas y demás áreas de interés ambiental, para disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas del Distrito Capital frente a las alteraciones naturales y antrópicas.
<b>Objetivos Específicos</b>	Fortalecer la gobernanza y gobernabilidad para una efectiva administración y manejo de la EEP.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	Fortalecer el conocimiento del estado de la Biodiversidad de las áreas de interés ambiental y su conectividad como parte de la Estructura Ecológica Principal con información estandarizada.
<b>Metas de Inversión</b>	Administrar y manejar o gestionar 19 áreas protegidas y de interés ambiental priorizadas.
	Monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

**Fuente:** Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad – Grupo Humedales 2022

Adicionalmente, es importante resaltar que tanto la implementación de la Política de Humedales del Distrito Capital y el seguimiento e implementación de cada uno de los Planes de Manejo Ambiental a cargo de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, se financian a través de este proyecto de inversión.

## 5.2 IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL

La importancia de contar con una política pública para el manejo integral de los Ecosistemas de Humedal radica en que se priorizó la conservación de los Humedales en el Distrito y le otorga a la administración distrital un instrumento para su gestión. Contar con este instrumento es vital, en la medida que los Humedales del Distrito Capital, por encontrarse en un contexto urbano de crecimiento poblacional ascendente, ha puesto en alto estado de fragilidad dichos ecosistemas hasta el punto de que en la actualidad necesitan ser asistidos permanentemente.

Todas las acciones que se llevan a cabo a través del equipo de administración (administrador e intérpretes ambientales) en las Reservas Distritales de Humedal, se reportan dentro de las cinco (5) estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital:

- **Estrategia 1:** Investigación participativa y aplicada en los Humedales y sus componentes socio culturales.
- **Estrategia 2:** Educación, comunicación y participación para la construcción social del territorio.
- **Estrategia 3:** Recuperación, protección y compensación.
- **Estrategia 4:** Manejo y Uso sostenible.
- **Estrategia 5:** Gestión Interinstitucional.

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

A continuación, se relacionan las actividades por cada una de las estrategias realizadas por el equipo de administración:

<b>ESTRATEGIA 1</b>	<b>ESTRATEGIA 2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo Monitoreo de Biodiversidad</li> <li>• Apoyo Monitoreo Hidrobiológico</li> <li>• Apoyo Proyectos de Investigación</li> <li>• Monitoreo Comunitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciones pedagógicas</li> <li>• Apoyo Programas Mujeres que Reverdecen</li> <li>• Apoyo Programa Comparendos Ambientales</li> <li>• Eventos Representativos/Impacto</li> <li>• Foros/Conversatorios</li> <li>• Gestión Socioambiental y de gobernanza</li> <li>• Jornadas de Apropiación</li> <li>• Mesas Territoriales</li> <li>• Plan Padrino Verde</li> <li>• Procesos de Formación</li> <li>• Recorridos Interpretativos</li> <li>• Registro de Visitantes</li> <li>• Servicio Social Ambiental</li> </ul>
<b>ESTRATEGIA 3</b>	<b>ESTRATEGIA 4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades Restauración Ecológica</li> <li>• Conectividad Ecológica</li> <li>• Jornada de Plantación/Recuperación suelo</li> <li>• Jornadas de Replante (Mantenimiento)</li> <li>• Jornadas de Riego</li> <li>• Seguimiento Caudal Ecológico</li> <li>• Seguimiento Reconformación Hidrogeomorfológica</li> <li>• Seguimiento/verificación conexiones erradas-vertimientos</li> <li>• Seguimiento verificación Ferales/Semovientes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo Visitas Dirección de Control Ambiental de la SDA.</li> <li>• Apoyo Liberación/Rescate de Fauna – Subdirección de Silvicultura, Fauna y Flora Silvestre.</li> <li>• Capacitación ecovigias/vigilancia</li> <li>• Gestión Aula Ambiental Humedal Santa María del Lago</li> <li>• Gestión del Riesgo</li> <li>• Saneamiento Predial</li> <li>• Seguimiento acciones de Mantenimiento</li> <li>• Seguimiento a estructuras hidráulicas / Mantenimiento estructuras</li> </ul>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento/ Verificación Tensionantes</li> <li>• Vivero SDA y Comunitarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimientos corredores ecológicos/área de administración (JAT-CO-JA-TU)</li> <li>• Seguimiento/Procesos Plan de Manejo Ambiental</li> <li>• Seguimiento/verificación Cerramiento y Amojonamiento</li> <li>• Operativos de Recuperación/Jornadas de Limpieza</li> <li>• Vigilancia y Seguridad</li> </ul>
<b>ESTRATEGIA 5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación Comisión Ambiental Local- CAL</li> <li>• Participación Consejo Local de Gestión del Riesgo- CLGR</li> <li>• Participación Consejo Protección y Bienestar Animal- CPYBA</li> <li>• Gestión Interinstitucional</li> <li>• Participación en Juntas de Acción Local</li> <li>• Participación Mesa de Habitabilidad en Calle</li> <li>• Participación Mesa de Seguridad</li> <li>• Mesa Técnica Comisión Conjunta/CAR</li> <li>• Mesas/Visitas entes de Control</li> <li>• Seguimiento/verificación Proyectos Planes Parciales</li> <li>• Otros espacios interinstitucionales</li> </ul>	

Es importante resaltar que el seguimiento de este instrumento lo realiza la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales-SPPA de la Secretaría Distrital Ambiental. Por lo cual, la administración a cargo de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad realiza las actividades de gestión mensualmente en el marco de las 5 estrategias de la Política y realiza el reporte semestral a SPPA para que se consolide con los reportes de las otras entidades distritales que tienen competencia en el cumplimiento de la Política.

### **5.3 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

Sea lo primero señalar que los Planes de Manejo Ambiental son instrumentos de planificación de corto, mediano y largo plazo, que se armonizan con las disposiciones del ordenamiento territorial, pues son determinantes ambientales para su formulación.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

De ello, si bien el instrumento contempla un plan de acción, es preciso indicar que el mismo se complementa con las acciones propias de la misionalidad de la Secretaría Distrital de Ambiente y que en este camino, responde a las dinámicas propias del comportamiento de una ciudad como Bogotá. Desde esa perspectiva, los planes de acción son guías para la atención de las necesidades identificadas en el diagnóstico, y las actualizaciones planteadas corresponden al horizonte de tiempo en el que se pueden presentar variaciones en las condiciones bióticas y abióticas del ecosistema, sin poder prever los fenómenos de origen antrópico que puedan afectar cada uno de los humedales.

En general, los Planes de Manejo Ambiental presentan un diagnóstico de los componentes físicos y bióticos de los ecosistemas e instauran un plan de acción compuesto de programas, proyectos y actividades que garanticen en el corto, mediano y largo plazo procesos de recuperación, protección y restauración de los ecosistemas con la vinculación de varios actores institucionales responsables en la ejecución según competencias. Desafortunadamente, no todos los planes de manejo despliegan acciones sobre todos sus factores tensionantes que afectan negativamente los humedales, no presentan cronogramas de ejecución con claridad y no identifican necesidades financieras a través de una estrategia que establezca como se asignarán los recursos para el desarrollo de los objetivos, dificultando su ejecución e implementación y siendo el primer factor que limita su cumplimiento.

Para identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental- PMA del Humedal El Burro, aprobado por **Resolución SDA N. 4383 de 2008** y en el marco de las funciones atribuidas a la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad a través del Decreto 062 del 2006 con relación al seguimiento de los Planes de Manejo Ambiental, se desarrollaron los siguientes procesos:

- Se realizó un análisis de correlación entre las actividades de cada proyecto del Plan de acción del PMA con las cinco (5) las estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital, esta información se encuentra actualizadas a corte de **diciembre de 2022**. Se puntualiza que las cinco (5) estrategias corresponden a las definidas en el Plan de Acción de la Política de Humedales del Distrito Capital -PHDC, la cual es sombrilla y marco conceptual de los PMA.

En atención a este proceso se resalta que la correlación se realizó actividades vs estrategias de Política y no proyectos vs estrategias de Plan de Acción de PMA. Por lo

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

tanto, pueden existir variaciones en la clasificación de las actividades según las estrategias marco establecidas en los Planes de Acción de los PMA sin que influya en una modificación de fondo.

- Se consolida base de datos general; en vista de que no todas las actividades y proyectos contemplaban indicadores para la valoración cuantitativa de los avances, se definieron 3 ítems de seguimiento cualitativo: Implementado o en ejecución (verde), implementación parcial (amarillo), sin implementar (rojo). Permitiendo estandarizar el estado de ejecución de las actividades:

**Tabla 5.** Descripción de tipos de evaluaciones realizadas a las actividades de los PMA. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2022)

Estado de Actividad	Descripción
<b>Sin Implementar</b>	Actividad no ejecutada
<b>Implementación Parcial</b>	Actividad con actividades parcialmente realizadas pero que no han terminado su ejecución total, se encuentran pendientes por finalización de metas objetivo de cumplimiento e informes finales para soportar cumplimiento por parte de otras entidades.
<b>Implementada o en ejecución</b>	Actividades que se realizan de manera constante en el área protegida (reportes mensuales) o que se encuentran totalmente ejecutadas con informes finales y resultados finales socializados a comunidad.

**Fuente:** Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2022

- Para la actualización del estado actual de las actividades de los PMA, la Secretaría Distrital de Ambiente lleva a cabo solicitudes oficiales a las entidades con competencia directa o de apoyo en la implementación de proyectos y/o actividades en los PMA; tales como: Alcaldías Locales, Empresa de Acueducto y Alcantarillado, Secretaria de Integración social, IDIGER, entre otras. Estas solicitudes se han realizado anualmente. En la tabla 2 se relacionan las solicitudes (Anexo 1).

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 6.** Relación de comunicaciones oficiales realizadas por SDA en el marco del seguimiento de los Planes de Manejo Ambiental en el Humedal el Burro (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2022)

ENTIDAD RECEPTORA	SEGUIMIENTO PMA- RADICADOS AÑO 2022	SOLICITUD SEGUIMIENTO PMA	ESTADO RADICADO SDA RESPUESTA
Empresa de Acueducto y Alcantarillado	2022EE76493	Se solicita a EEAB, visita verificación amojonamiento en el Sector 4 de la Reserva Distrital de Humedal El Burro	Respuesta radicada E-2022-096814
	2022EE142973	Radicado SDA No. 2022ER126933 del 26/05/2022 - Vertimientos sobre la Reserva Distrital de humedal El Burro, asociados a conexiones erradas en la red de alcantarillado pluvial.	Respuesta Radicado 2022EE259089
	2022EE259089	Respuesta al radicado 2022ER228391, con respecto a las conexiones erradas derivadas de las construcciones anteriormente mencionadas, que dan hacia el cuerpo de agua del humedal el Burro".	Respuesta radicada E-2021-002446 E-2021-002451 "Vertimiento de posibles aguas contaminadas al sistema hídrico del RDH El Burro Sector 1.
	2022EE263159	Solicitud información trámite arreglo cerramiento por choque vehículo en el sector 4 del Humedal el Burro.	Sin respuesta por parte de la EAAB
	2022EE327792	Informe Seguimiento Plan de Manejo Ambiental Reserva Distrital de Humedal el Burro, de las actividades con implementación parcial.	Sin respuesta por parte de la EAAB
IDPHYBA	2022EE110313	Solicitud visita para valoración médica veterinaria dando respuesta a Radicado SDA 2022ER79843	Respuesta por parte de IDPHYBA

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ENTIDAD RECEPTORA	SEGUIMIENTO PMA- RADICADOS AÑO 2022	SOLICITUD SEGUIMIENTO PMA	ESTADO RADICADO SDA RESPUESTA
			2022ER0014404- Visita Diagnostica
Alcaldía Local de Kennedy- ALK-	2022EE259088	Respuesta al radicado 2022ER228391, con relación a los permisos de construcción de los conjuntos aledaños al Humedal el Burro.	Sin respuesta por parte de la ALK
Compañía De Servicios Públicos De Electricidad En Bogotá CODENSA S.A.	2022EE287818	Solicitud visita técnica, presencia de redes eléctricas dentro del Humedal El Burro.	Sin respuesta por parte de CODENSA
SUBRED SUR OCCIDENTE	2022EE287822	Solicitud jornada vacunación canina y felina, área de influencia directa del Parque Ecológico Distrital de Humedal el Burro.	Sin respuesta por parte de la SUBRED SUR OCCIDENTE

**Fuente:** Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2022

- Una vez se reciben las respuestas, la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la SDA procede a la actualización de los estados de los proyectos/actividades de cada uno de los Planes de Manejo Ambiental (implementado/en ejecución, implementación parcial y sin implementar). Tal como lo identifica la **Tabla 6**, gran porcentaje de las solicitudes no cuentan con respuesta por parte de las entidades receptoras o las respuestas corresponden a generalidades de acciones ejecutadas sin los respectivos soportes; siendo otro factor relevante que limita el seguimiento de los PMA. De igual modo, la Secretaria Distrital de Ambiente seguirá realizando las reiteraciones y comunicaciones oficiales necesarias para dejar la trazabilidad de la gestión en los procesos de seguimiento al cumplimiento de estos instrumentos.

La metodología de seguimiento cualitativo al Plan de Acción del PMA corresponde a una herramienta coherente que armoniza dos instrumentos de planificación (Planes de Manejo Ambiental y Política de Humedales del Distrito Capital); además se ha cumplido con la notificación y solicitudes a las entidades con competencias en el cumplimiento de las

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

actividades. Y que como se ha descrito, hay factores que limitan este seguimiento que son de imposible control por esta Secretaría.

#### 5.4 OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN Y VALORES OBJETO DE CONSERVACIÓN SEGÚN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Los Valores Objetos de Conservación (VOC), son un conjunto limitado de sistemas, sus elementos y/o relaciones, los cuales se identifican y emplean como unidades de análisis para desarrollar y dar prioridad a las estrategias de manejo; se encuentran enmarcados en los objetivos de conservación y, a través de su monitoreo y evaluación es posible analizar la efectividad del manejo de las áreas protegidas. (PNN,2020).

En el Plan de Manejo Ambiental de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, contempla la valoración Ambiental, teniendo en cuenta las reconocidas en la convención RAMSAR, utilizando una matriz de valoración cualitativa propuesta por Conservación Internacional y la EAAB en el año 2000.

A los parámetros evaluados, se le asignó una calificación por categoría definiéndola en tres ítems de seguimiento: Alto (3), medio (2), bajo (1) y Nulo (0), permitiendo valorar la importancia ambiental durante el diagnóstico del PMA.

En la **Tabla 7**, se relacionan los parámetros utilizados, para valorar la importancia ambiental tenidos en cuenta en el PMA de la Reserva Distrital de Humedal el Burro.

**Tabla 7.** *Parámetros y criterios utilizados para valorar la importancia ambiental actual*

Categorías	Parámetros	Consideraciones y criterios	Calificación RDH Burro	Comentarios de calificación
Bióticas	Protección especies amenazadas o endémicas	Evalúa el papel del humedal en cuanto a la protección natural que le brinda a especies amenazadas o endémicas. Toma en cuenta la presencia o ausencia de este grupo de especies, el estado de conservación del	1	El Burro alberga muy poca fauna y entre ella no se cuentan las especies típicas de humedal, ya que no existen coberturas que proporcionen albergue

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Categorías	Parámetros	Consideraciones y criterios	Calificación RDH Burro	Comentarios de calificación
		humedal y la cercanía a otros ecosistemas donde ellas también se encuentran		
	Oferta de hábitat para aves migratorias acuáticas	Evalúa la oferta ambiental del humedal para aves migratorias acuáticas, teniendo especialmente en cuenta la presencia de espejos de agua, los registros de aves acuáticas migratorias, el tamaño de las poblaciones observadas y los usos que ellas hacen del humedal.	1	No existen las condiciones mínimas para brindar albergue o alimento, existen algunas aves de paso que aún visitan El Burro, cada vez con menos frecuencia
	Oferta de hábitat para aves migratorias terrestres	Evalúa la oferta ambiental de humedal para aves migratorias terrestres, teniendo en cuenta, la cobertura vegetal existente, la superficie del humedal, los registros de especies migratorias terrestres, el tamaño de las poblaciones observadas y los usos que ellas hacen del humedal.	1	Este tipo de fauna es el que aún puede encontrarse muy esporádicamente, pero en realidad ya no existe ningún recurso que justifique su paso por El Burro.
	Riqueza de especies típicas de fauna de los	Evalúa la riqueza faunística del humedal, tomando	1	La calificación se basa en algunos avistamientos

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Categorías	Parámetros	Consideraciones y criterios	Calificación RDH Burro	Comentarios de calificación
	humedales de la sabana	en cuenta la diversidad de especies registradas y el tamaño de sus poblaciones, estimado en forma apreciativa.		hechos, pero en realidad es muy difícil observar siquiera aves comunes como el gorrión o la mirla.
	Interrelación con otros ecosistemas	Evalúa la posibilidad de interrelación actual del humedal con otras áreas naturales o seminaturales existentes en el Distrito Capital. Para este fin se tuvo en cuenta la cercanía del humedal a dichas áreas.	0	El Burro se encuentra desconectado de su cuenca, sin relacionarse con otros humedales vecinos. Su desconexión es total.
	Uso recreativo actual	Evalúa el papel que está prestando el humedal para el desarrollo de actividades de esparcimiento y recreación pasiva, teniendo en cuenta las observaciones realizadas y la información suministrada por las organizaciones comunitarias.	1	El valor recreativo lo brinda un sector vecino al ciclo ruta donde de vez en cuando se aprecia transitar gente.
	Valor paisajístico	Se pondera el valor escénico y estético del humedal, teniendo en cuenta el estado de conservación y la armonía de los	1	El Burro es hoy un potrero más visto como un sitio peligroso que como un lugar agradable.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Categorías	Parámetros	Consideraciones y criterios	Calificación RDH Burro	Comentarios de calificación
		procesos de desarrollo urbanístico con el humedal como área protegida.		

**Fuente:** PMA Burro Basado en CI & EAAB, 2000

En el marco del PMA de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, en su diagnóstico, lo pondera como uno de los más degradados de la ciudad, por lo tanto, presenta una diversidad biológica baja; por ejemplo, éste tiene una de las menores riquezas de macrófitas acuáticas y semiacuáticas. La vegetación acuática está representada principalmente por vegetación emergente como Polygonum sp. y Rumex conglomeratus, por Ciperáceas como: Cyperus rufus, Eleocharis sp. Scirpus californicus y por Juncus effusus. La vegetación terrestre está representada principalmente por pastizales y por especies tales como: Aliso, Sauce, Cerezo, Jazmín, Sauco y alcaparro entre otras.

-En el humedal El Burro fueron reportadas 34 especies de aves, de las cuales la mayor parte son de hábitats variados. Las acuáticas y semiacuáticas representan un 15% del total y las demás son de hábitats variados y terrestres, el 71 % de las especies son residentes permanentes. De las especies migratorias se destacan la Tringa solitaria (Chorlo playero) y de las residentes Butorides striatus (garza castaña), Serpophaga cinerea (mosquitero guardarríos) y Agelaius icterocephalus bogotensis (monjita).

## **6. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA RDH**

Los humedales por su importancia en el D.C., fueron definidos en el Plan de Ordenamiento Territorial – POT-, mediante Decreto 555 de 2021, como Reservas Distritales de Humedal, que por su funcionalidad ecosistémica, aportan a la conservación de especies y poblaciones biológicas; es por esto que la Secretaría Distrital de Ambiente, quien tiene la responsabilidad de la Administración de los Humedales, la cual debe realizarse de manera integral con la participación interinstitucional, garantizando la participación de la comunidad, adopta las acciones necesarias para su plena recuperación, conservación y protección.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

El Plan de Acción está estructurado en cinco programas, como unidades lógicas de las acciones que deben realizarse para el logro de los objetivos planteados a través de la ejecución de los proyectos que los componen.

La estructura de los programas y proyectos contenidos en este plan, responden a las estrategias definidas en la Política Distrital de Humedales y a las necesidades identificadas a lo largo del desarrollo de la formulación participativa del presente Plan.

La secretaria Distrital de Ambiente desde la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad – SER \_\_, en la vigencia 2022, en el marco de sus competencias ha desarrollado actividades que impulsan la protección, conservación, recuperación y restauración de los servicios ecosistémicos prestados por RDH del Burro de interés e importancia Distrital.

Es importante señalar que durante esta vigencia se logró vincular de manera efectiva a la comunidad del área de influencia directa e indirecta del humedal.

A continuación, se presentan las actividades adelantadas en cada uno de las Estrategias del Plan de Acción de la Política.

## **6.1 ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA**

En el marco del 2022 y en seguimiento a la política de humedales del distrito, se realiza seguimiento y apoyo en los distintos proyectos y actividades que estén en concordancia al plan de manejo ambiental, investigación participativa y monitoreos sean técnicos o comunitarios con el fin de dar cumplimiento a la estrategia propuesta.

La Estrategia de Investigación Participativa y Aplicada tiene como objeto generar el conjunto de datos e información necesaria para evaluar el progreso de la recuperación, protección y conservación ecológica y ambiental del ecosistema.

A continuación, se presenta el estado actual de los proyectos del eje programático y estratégico (Plan de acción), del PMA de la RDH el Burro, de manera general es importante mencionar que esta estrategia cuenta con un total de 9 proyectos y 37 actividades. Ver **Tabla 8**.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.1.1 Proyectos y actividades del plan de manejo ambiental relacionados con la estrategia.

**Tabla 8.** Estado actual avance proyectos y actividades PMA RDH el Burro.

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea.	Ejecución de sondeos geofísicos.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Para el año 2006 se ejecutaron sondeos paleoecológicos y de sedimentos hídricos a cargo del EAAB. En desarrollo del contrato de Hidromecánicas se obtuvo caracterizaciones básicas del territorio en cuanto al subsuelo, el cual fue integrado a las obras de reconfiguración. En caso de requerirse un mayor nivel de información deberá adelantarse los procesos de consultoría correspondientes.
Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea.	Construcción y/o instalación de seis (06) piezómetros.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se cuenta con la instalación de dos piezómetros - Determinar la viabilidad de la instalación de los faltantes. Esta medición se realiza en el marco del contrato EAB -

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				Aguas de Bogotá, sector la Isla y Sector paralelo a la Av. Cali.
Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea.	Medición permeabilidad obtenida para cada piezómetro (medición).	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se cuenta con la instalación de dos piezómetros - Determinar la viabilidad de la instalación de los faltantes. Esta medición se realiza en el marco del contrato EAAB - Aguas de Bogotá.
Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea.	Monitoreo de nivel freático. Determinar la dirección de movimiento del agua subterránea en el nivel identificado.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Esta actividad se realizó previo a la reconfiguración Hidrogeomorfológica - Etapa Diagnostico (realizada 2014-2015)
Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea.	Inducción a los operarios y personal vinculado a la administración en el manejo de piezómetros, manejo del formato de reporte y explicación de su función e importancia.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	En desarrollo del contrato de Hidromecánicas se obtuvieron las caracterizaciones básicas del territorio en cuanto al subsuelo, el cual fue integrado a las obras de reconfiguración- En caso de requerirse un mayor nivel de información

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				<p>deberá adelantarse los procesos de consultoría correspondientes.</p> <p>Se han realizado capacitación a los operarios para medir las miras y los piezómetros.</p>
Estudio y medición de las variables hidroclimatológicas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Adquisición e instalación de estación climatológica (pluviómetro o pluviógrafo y un evaporímetro).	SDA, EAAB	Sin implementar	<p>Se realizó la caracterización hidrológica y climatológica del RDH lo cual se encuentra en el informe no. 2 de Hidromecánicas.</p> <p>Por parte de la SDA mediante el Contrato La SDA mediante el Contrato N. 01411 de 2015 SDA – FULECOL, cuyo objeto fue <i>“Identificar e inventariar las áreas de Humedales urbanos y zonas de amortiguación de crecientes en el perímetro urbano del distrito capital y en la ruralidad de la localidad de Suba”</i>,</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				<p><i>se analizaron las variables hidroclimáticas del Humedal." , realizaron caracterizaciones hidroclimatológicas.</i></p>
<p>Estudio y medición de las variables hidroclimatológicas y sedimentológicas en el humedal El Burro.</p>	<p>Medición de la precipitación y evaporación que se presenta en la zona del humedal por medio de la estación climatológica.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Sin implementar</p>	<p>Se realizó la caracterización hidrológica y climatológica del RDH lo cual se encuentra en el informe no. 2 de Hidromecánicas.</p> <p>Por parte de la SDA mediante el Contrato La SDA 01411 de 2015 SDA – FULECOL, cuyo objeto fue "Identificar e inventariar las áreas de Humedales urbanos y zonas de amortiguación de crecientes en el perímetro urbano del distrito capital y en la ruralidad de la localidad de Suba" , se analizaron las variables hidroclimáticas del Humedal." , realizaron</p>

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				caracterizaciones hidro climatológicas.
Estudio y medición de las variables hidroclimáticas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Instalación y operación de equipos de medición de caudales en las entregas al Humedal El Burro y salidas de éste, analizando la dinámica entre los sectores oriental y occidental del Humedal.	SDA, EAAB	Sin implementar	Se elaboró el modelo hidráulico de la RDH a través del contrato Hidromecánicas, consignado en el informe No. 2
Estudio y medición de las variables hidroclimáticas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Realización de modelo hidrogeológico que permita determinar la dinámica hídrica del humedal. Para la realización de este estudio se tendrá como base el estudio hidrológico de la cuenca y la realización de caracterizaciones y muestreos del suelo y la infiltración en el Humedal.	SDA, EAAB	Sin implementar	Se elaboró el modelo hidráulico de la RDH a través del contrato Hidromecánicas, consignado en el informe No. 2

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Estudio y medición de las variables hidroclimáticas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Instalación y operación de equipos de medición de infiltración y variabilidad de niveles en el Humedal El Burro.	SDA, EAAB	Sin implementar	Se realizó la instalación de miras en el cuerpo de la RDH a las cuales se les realiza monitoreo constante. Actividad de carácter permanente.
Estudio y medición de las variables hidroclimáticas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Realizar el balance hídrico que determine los aportes reales de la cuenca y la disponibilidad del recurso en el interior del Humedal. Esto se obtiene del estudio hidrogeológico.	SDA, EAAB	Sin implementar	En desarrollo del contrato de Hidromecánicas.
Estudio y medición de las variables hidroclimáticas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Realizar la modelación hidráulica que permita determinar el tránsito del flujo, las alturas de la lámina de agua y los perfiles de flujo. que permita, realizar los análisis de cota máxima de inundación en condiciones húmedas, secas	SDA, EAAB	Implementación Parcial	En desarrollo del contrato de Hidromecánicas. Se deben ejecutar actividades en las condiciones actuales

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	y normales, aportes reales de la cuenca.			
Estudio y medición de las variables hidro climatológicas y sedimentológicas en el humedal El Burro.	Capacitar un grupo de personas de la comunidad, preferiblemente vinculados al proceso de administración, en la comprensión de la función de variables Hidro climatológicas del humedal y en el manejo de instrumentos de medición y de formatos de registro.	SDA, EAAB	Sin implementar	Se realizan capacitaciones de forma continua sobre todos los aspectos de la RDH a través de los equipos sociales y técnicos vinculados a esta RDH, pero no se ha realizado específicamente para el uso de instrumentos de medición de variables climáticas.
Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización.	Elaboración de un (01) Protocolo general de investigación para la obtención de información silvicultural de las especies del Humedal. (Proyecto de Investigación).	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se cuenta con el protocolo Distrital de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en centros urbanos e inventario de individuos objeto de intervención contratos de mantenimiento
Seguimiento de las acciones de recuperación	Toma sistemática de muestras y realización de	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza monitoreo hidrobiológico Informe Técnico

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
ecológica del humedal El Burro.	análisis de laboratorio para determinar las características físico - químicas y bacteriológicas del agua y evaluar el efecto de las medidas de saneamiento. Se sugiere tomar las variables físico-químicas evaluadas en el presente Plan a saber: Aceites y Grasas, Alcalinidad, Aluminio Total, Amonio, BTX, Cadmio, Cianuro total, Cobre, Coliformes Totales, COT, Cromo Total, DBO5, DQO, E-coli, Fenoles, Fósforo Soluble, Fósforo Total, Níquel, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno, Oxígeno Disuelto, Plomo, SAAM,			No. 542 DEL 2020-11-05

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Sedimentables, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Totales, Sulfatos, Sulfuros, Turbiedad y Zinc.			
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Realización de inventarios y censos para estimar cambios en estructura y composición de las comunidades de fauna residente y migratoria	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza informe de análisis y tendencias de biodiversidad según procesos de monitoreo 2016-2020;
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Seguimiento a las especies residentes (censos, conteo de nidos, etc.) para determinar el éxito en su mantenimiento o en caso contrario tomar los correctivos necesarios.	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza informe de diversidad según procesos de monitoreo 2016-2020
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Toma de muestras de suelo y análisis de laboratorio para determinar cambios en las	SDA.EAAB	Implementación Parcial	en articulación con la SDA y JBB se realizaron algunos estudios de suelos como tales CO <sub>2</sub> y otros.

 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	propiedades del suelo.			A espera de resultados por parte de JBB año 2019.
Caracterización de la fauna de vertebrados terrestres en el humedal El Burro.	Realización de inventarios y censos para estimar cambios en estructura y composición de las comunidades de fauna residente y migratoria, número de especies de fauna de vertebrados terrestres temporales, número de especies de fauna de vertebrados terrestres residentes.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Un total 1334 registros de individuos de 47 especies de aves. Especies objeto de conservación: Tingua azul (Porphyrio martinicus). Una especie de anfibio: Rana sabanera (Dendropsophus labialis). Una especie de reptil: Culebra sabanera (Atractus crassicaudatus).
Caracterización de la fauna de vertebrados terrestres en el humedal El Burro.	Determinación del estado de conservación.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	El informe de monitoreo de 2016-2020 establece un diagnóstico base de conservación para el Humedal El Burro. Este índice de conservación debe estandarizarse y calcularse. Durante el año 2022 se realizó el

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				levantamiento de la línea base de la biodiversidad de la RDH el Burro.
Caracterización de la fauna de vertebrados terrestres en el humedal El Burro.	Proyectos de investigación de conservación y/o protección de especies de acuerdo con la clasificación de las especies según el grado de amenaza y prioridad de conservación (Vincular por los menos dos colegios al proyecto, con la participación de un grupo de padres/madres). Sondeo de interés con docentes y líderes de organizaciones para su vinculación.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Por parte de la SDA en acompañamiento de la administración del humedal se realizan monitores comunitarios con colegios, comunidad, fundaciones (ABO).
Relaciones vegetación - fauna silvestre en los principales hábitats del humedal	Realizar una caracterización florística, por medio de muestreos y tomas de datos y un posterior	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Se cuenta con informe e inventario de arbolado por parte del Contrato de Mantenimiento SDA-AB, franja terrestre.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	análisis estadístico y construcción de índices de diversidad, abundancia y similitud entre otros.			
Relaciones vegetación - fauna silvestre en los principales hábitats del humedal	Realizar muestreos periódicos de la fauna del humedal asociada a diferentes hábitats (Juncal, Eneal, pradera emergente, vegetación arbórea y arbustiva etc.) con el fin de mantener un inventario que permita conocer que hábitats son usados en mayor proporción y por tanto deben ser recuperados prioritariamente.	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Equipo de Monitoreo con jornadas mensuales y reporte de especies según hábitat
Relaciones vegetación - fauna silvestre en los principales hábitats del humedal	Recopilación a través del año de información acerca de los usos que cada una de las	SDA.EAAB	Implementación Parcial	Se debe realizar un análisis de información con relación a los hábitats

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	especies de fauna hace de las distintas comunidades vegetales y de las especies de flora en ella existentes.			
Relaciones vegetación - fauna silvestre en los principales hábitats del humedal	Evaluación de información obtenida y elaboración de informes incluyendo recomendaciones de manejo.	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	El equipo de monitoreo elabora informes semestrales y de análisis temporal 2016-2019
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Estudio de la capacidad de carga del humedal. Evaluar las potencialidades y riesgos de constituir el humedal como aula ambiental.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	Se cuenta con el Protocolo de Visitas y Toma de Muestras en la RDH, el cual establece un máximo de personas entre 20 a 25, luego la SDA podrá establecer el número de personas <25 dependiendo de las condiciones de la RDH. Actualmente se encuentra en validación metodología estandarizada para todos las RDH.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Hacer convenios con universidades para realizar investigación y apoyo académico a actividades en el Humedal.	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	La SDA realiza apoyo a las universidades para investigaciones. Actualmente se cuenta con 7 convenios liderados por la Subdirección Corporativa.
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.	Caracterizar los efluentes líquidos.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Año 2018 se realizó visita en sector 1 en el marco de emergencia para caracterización de vertimientos
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.	Caracterización de efluentes gaseosos.	SDA, EAAB	Sin implementar	Sector La Isla. Acumulación material orgánico, no se ha realizado seguimiento a la disposición de estos residuos
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.	Análisis multicriterio de las alternativas seleccionadas.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Actualmente se cuenta con contrato de mantenimiento de EAB-AB para la recolección de residuos sólidos y contrato PICCE para la identificación y corrección de conexiones erradas.
Reconstrucción de la estructura del paisaje del Humedal El Burro	Identificación, censo y clasificación de especies	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza inventario de individuos arbóreos en el marco del contrato

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

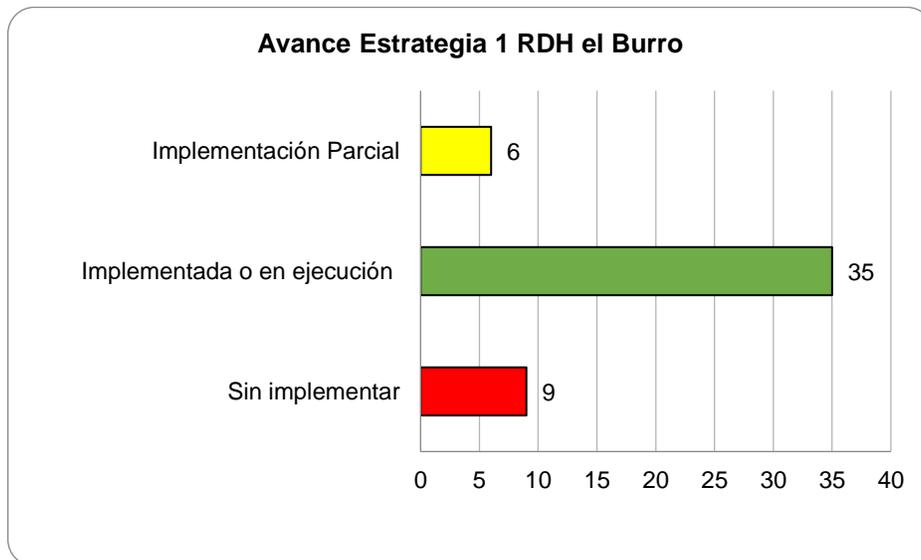
PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
y su área de influencia	vegetales en parches y corredores existentes en el área de influencia.			de mantenimiento SDA-AB

Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente- Grupo Humedales 2022

De acuerdo a la información presentada en la tabla anterior, se puede determinar que a corte 31 de diciembre de 2022, se cuenta con un avance correspondiente a 10 actividades bajo la categoría de Implementada o en ejecución, 12 actividades en Implementación parcial y 9 actividades Sin implementar. Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Es importante señalar que las actividades que en este momento se encuentran Sin implementar son competencia directa de la EAAB, actividades que fueron requeridas, a través de los Radicados 2022EE336652 del 30 de diciembre de 2022 y las actividades con implementación parcial bajo el número de radicado 2022EE327792 del 21 de diciembre de 2022.

**Gráfica 1. Avance en el cumplimiento de la estrategia 1**



**Fuente:** Grupo SDA Humedales 2022

Analizando la relación de los proyectos y actividades inmersas en el plan de acción, del PMA actual, de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, en la estrategia 1: “INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA”, se observa que es necesario agrupar las actividades del proyecto “Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea”, utilizando la metodología del PMA de acuíferos cuya finalidad se basan en la identificación, investigación, preservación, conservación y uso sostenible del recurso hídrico subterráneo, planteando de esta manera proyectos y actividades específicas que se deben considerar en la actualización del PMA del humedal.

Si bien se tienen instalados en el humedal, 2 piezómetros específicamente en el sector 3, de los cuales no se tienen los datos de análisis fisicoquímico y bacteriológico de las muestras de agua subterránea, que toma y analiza la EAAB, se hace necesario darle la importancia requerida, permitiendo evaluar si los lixiviados presentes en la isla, se encuentran afectando tanto el agua subterránea como los espejos de agua.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.1.2 Investigación participativa

En el marco de los proyectos de investigación llevados a cabo en la RDH el Burro durante el año 2022, se vienen ejecutando 7 proyectos de investigación con la participación de entidades distritales y nacionales tales como: Jardín Botánico de Bogotá, Universidad Pedagógica Nacional, estudiantes de la Universidades de Colombia, Pedagógica, organizaciones ambientales como la Fundación humedales de Bogotá; los cuales fueron socializados en las Mesas Territoriales correspondientes a los meses de mayo y septiembre.

Durante el desarrollo de los proyectos, los tesisistas y responsables del proyecto, tuvieron el acompañamiento del equipo de profesionales adscritos a la Reserva Distrital de Humedal el Burro de la SDA, durante los meses de febrero, marzo, mayo y Julio de 2022, con la asistencia de 19 personas (ver ; se llevaron a cabo talleres en salones comunales y en el humedal, recorridos de interpretación ambiental, con la participación de líderes ambientales, comunidad aledaña al humedal, estudiantes y profesores.

**Tabla 9.** Acompañamiento a los proyectos de investigación por parte de SDA

Mes	Cantidad de actividades	Cantidad de participantes
Febrero	1	3
Marzo	1	4
Mayo	5	10
Julio	1	2

Fuente: Grupo humedales SDA 2022

A continuación, en la **Tabla 10**, se relacionan los proyectos desarrollados en la RDH el Burro durante el año 2022.

**Tabla 10.** Proyectos de investigación desarrollados en el humedal el Burro

NOMBRE DE INVESTIGACIÓN	ESTADO ACTUAL	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	RADICADOS O CORREOS ELECTRÓNICOS	RESULTADOS
"Evaluación De Calidad del Agua Para la	Fase inicial	Universidad Piloto de Colombia	N/A	2021EE72996	Se encuentra en proceso inicial de toma de muestras

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

NOMBRE DE INVESTIGACIÓN	ESTADO ACTUAL	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	RADICADOS O CORREOS ELECTRÓNICOS	RESULTADOS
Rehabilitación del Humedal el Burro"					<p>fisicoquímicas, organoléptica y visuales. Durante el año 2022 se han realizado 7 tomas de muestras en los espejos de agua.</p> <p>Socializado para inicio del proyecto, en la Mesa territorial del 25 de mayo de 2022.</p>
Estudio De La Diversidad De Interacciones Bióticas En Relación Con La Fenología De Especies Vegetales Comunes Presentes En Cuatro (4) Zonas De La Estructura Ecológica Principal De Bogotá D.C, Por Medio De Un Proceso De Ciencia Participativa.	Fase Final	N/A	Jardín Botánico de Bogotá-JBB-	2022EE110288	<p>Se realizó un análisis de fenología e interacciones bióticas, a algunas especies de plantas priorizadas en el Humedal el Burro.</p> <p>Socializado para inicio del proyecto, en la Mesa territorial del 25 de mayo de 2022.</p> <p>El documento final, el JBB enviará de manera oficial</p>

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

NOMBRE DE INVESTIGACIÓN	ESTADO ACTUAL	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	RADICADOS O CORREOS ELECTRÓNICOS	RESULTADOS
					a la SDA y la socialización de los resultados en la Mesa Territorial.
Programa de Servicio Social y Practica Universitaria	Finalizado e implementado	N/A	Fundación Humedales Bogotá.	Acta de reunión "23022022 RDH BU Actividades a realizar en el humedal el Burro por Fundación humedales Bogotá"	Brindar espacios de hábitat para la entomofauna presente en la Reserva Distrital de Humedal el Burro, a través de la elaboración, montaje y seguimiento de los hoteles de insectos, por parte de los estudiantes del programa social y retroalimentar lo aprendido. Identificación de individuos arbóreos, a través de la construcción y montaje de la señalética en los costados de los senderos sectores 2 y 3 costado norte. Socializado al inicio del

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

NOMBRE DE INVESTIGACIÓN	ESTADO ACTUAL	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	RADICADOS O CORREOS ELECTRÓNICOS	RESULTADOS
					proyecto, en la Mesa territorial del 25 de mayo de 2022
Diseño Curricular Desde El Enfoque CTSA Para La Sensibilización De una situación ambiental del Humedal del Burro	Finalizado	Universidad Pedagógica	N/A	2022ER43083 2022EE68482	fomentando la investigación ambiental en el Colegio Gabriel Betancourt Mejía, en donde se formula la pregunta referente al diseño de curricular con diseño CTSA para sensibilizar a los estudiantes de los cursos 1003 del IED, desde las situaciones ambientales del humedal el Burro.  Socializado para inicio del proyecto, en la Mesa territorial del 25 de mayo de 2022.

**Fuente:** Grupo Humedales 2022 SDA

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2



**Fuente:** Grupo Humedales 2022 SDA

Los proyectos de investigación por parte de universidades, estudiantes con opción de grado, instituciones distritales, fundaciones y organizaciones ambientales, llevados a cabo en la Reserva Distrital de Humedal el Burro, durante el año 2022, vienen armonizados con el PMA, cuya finalidad busca su evaluación, preservación, conservación y gobernanza, a través de la ciencia ciudadana.

Dentro de los resultados obtenidos de los proyectos de investigación llevados a cabo en la RDH el Burro, se encuentran el documento elaborado por estudiantes de la Universidad Pedagógica el cual tuvo como objetivo el proponer una metodología curricular con un enfoque Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente (CTSA), buscando la sensibilización ambiental a estudiantes del curso 10° del Colegio Gabriel Betancourt Mejía, mediante actividades didácticas tanto en el humedal como en el colegio, donde identificaron analizaron y propusieron soluciones a la problemáticas ambientales presentes en la Reserva Distrital de Humedal el Burro, elaborando una matriz de análisis la cual evaluó con una prueba piloto la posibilidad de sensibilización ambiental por medio del reconocimiento del contexto, planteamientos y resolución de problemas, interpretación de los contenidos conceptuales por parte de los estudiantes a través de la química, dentro de la metodología se plantean tres fases de la investigación:

Fase 1. Fase de investigación: se determinaron las situaciones ambientales presentes en el ecosistema, análisis fisicoquímicos del agua.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fase 2. Contextualización del conocimiento que tienen los estudiantes y la construcción de conceptos fisicoquímicos presentes en el agua.

Fase 3. Evaluación: se diseñó la unidad didáctica que permite sensibilizar a los estudiantes desde la materia de química, la importancia del cuidado del humedal y sus cuerpos de agua e incentivar el aprendizaje de esta materia a partir de las condiciones ambientales de los ecosistemas.

Otro proyecto de investigación llevado a cabo en la Reserva Distrital de Humedal el Burro, se desarrolló a través de los integrantes de la Fundación Humedales de Bogotá, con su programa de servicio social que deben realizar estudiantes de los grados 10 y 11 con el acompañamiento de estudiantes con practica universitaria del pregrado de Biología cuyo objetivo “*Brindar espacios de hábitat para la entomofauna presente en el parque ecológico distrital humedal el Burro*”;<sup>3</sup> se construyeron 5 hoteles para insectos con material reutilizable ubicados aleatoriamente teniendo en cuenta la cercanía del espejo de agua, realizando seguimiento verificando la presencia o ausencia de entomofauna, presencia o ausencia de material utilizado y otras situaciones que se pudieron presentar, estableciendo que la entomofauna asociada a los hoteles estuvo enmarcada en la presencia de arácnidos, díptera, coleóptera, hemíptera y lepidóptera, en donde predominó la depredación se presentó en los nidos de arácnidos, se pudo evidenciar la ausencia de organismos del orden himenópteros (abejas, abejorros, avispas y hormigas).

Se observaron otras situaciones como el uso de los hoteles por otras especies, como las aves, encontrando materiales y señales de anidación (*Colibrí Coruscans*)<sup>4</sup>.

Con los resultados obtenidos del proyecto de investigación, la administración de la SDA, genera la necesidad de plantar alrededor de los hoteles de insectos, herbáceas, que permitan la presencia de himenópteros en los hoteles instalados, actividad programada para su ejecución a través del contrato SDA 20221646 Apoyo a la administración.

Continuando con los proyectos de investigación, el Jardín Botánico de Bogotá -JBB, desarrollo un “*ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE INTERACCIONES BIÓTICAS EN RELACIÓN CON LA FENOLOGÍA DE ESPECIES VEGETALES COMUNES PRESENTES EN CUATRO (4) ZONAS DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL DE BOGOTÁ D.C, POR MEDIO DE UN PROCESO DE CIENCIA PARTICIPATIVA*” Conector La

<sup>3</sup> Informe “Hotel de Insectos”. Fundación humedales de Bogotá- 2022 RDH el Burro.

<sup>4</sup> Informe “Hotel de Insectos”. Fundación humedales de Bogotá- 2022 RDH el Burro.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Magdalena-CLM y Humedal El Burro-HB (localidad de Kennedy). El estudio, se estudiaron las interacciones bióticas planta-animal en relación a la fenología que se dan entre especies vegetales comunes en Bogotá, en cuatro (4) zonas de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá mediante un proceso de Ciencia Participativa. La participación activa de la comunidad vinculada al proceso participativo con el fin de registrar las interacciones bióticas para las especies vegetales priorizadas.

*“Se registraron tres tipos de interacciones principales: Visita floral, herbivoría sensu stricto y herbivoría específicamente frugivoría. Se obtuvieron los índices a nivel de red. Se obtuvieron valores de anidamiento y conectancia baja para los tres tipos de interacciones identificadas. Las especies vegetales con mayor número de interacciones observadas fueron Senna multiglandulosa, Syzygium paniculatum y Prunus serotina. Las especies animales que presentaron mayor reporte de visitas florales fueron Apis mellifera, para la frugivoría fue Turdus fuscater y para la herbivoría sensu stricto fue el fitófago del género Aconophora. Se obtuvieron alrededor de 8 especies especialistas de visitantes florales y 4 especies especialistas fitófagas/herbívoras. El 40% de las observaciones corresponden al proceso de ciencia participativa realizado con los grupos de la Red de Cuidadores del Parkway, el grupo de Territorio Ecológico Santa Bárbara y Molinos y, el grupo del Corredor de Desarrollo Sostenible La Magdalena, lo cual representó un total de 221 interacciones que aportaron a la actualización de la Red de Interacciones Bióticas de Bogotá D.C.”<sup>5</sup>*

Es necesario vincular los proyectos de investigación relacionados con la biodiversidad y con el levantamiento de la línea de base, que se encuentra llevando a cabo el grupo de monitoreo de la biodiversidad y con el grupo de restauración, para plantear actividades que permitan la recuperación, protección y conservación de la Reserva Distrital de Humedal el Burro.

### **6.1.3 Monitoreo de biodiversidad de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad**

A partir de la formulación de la política para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el Distrito Capital, a través del Decreto 607 de 2011, formulada para el desarrollo de un instrumento de planeación, dirigido a la conservación de la biodiversidad en el Distrito Capital y a través del Plan de Acción en donde se definen responsables, actividades, indicadores unos plazos de ejecución y unos presupuestos, tiene priorizados los temas relacionados a continuación:

<sup>5</sup> Estudio De La Diversidad De Interacciones Bióticas En Relación Con La Fenología De Especies Vegetales Comunes Presentes En Cuatro (4) Zonas De La Estructura Ecológica Principal De Bogotá D.C, Por Medio De Un Proceso De Ciencia Participativa. JBB, 2022.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

1. Consolidación del inventario de biodiversidad presente en el Distrito.
2. Identificación y manejo de especies de fauna y flora con interés especial.
3. Medición de los efectos de la fragmentación de ecosistemas y establecimiento de medidas de prevención y mitigación de dicho fenómeno.
4. Establecimiento de criterios técnicos para la gestión de áreas protegidas con sus correspondientes instrumentos de seguimiento.
5. Establecimiento de protocolos de monitoreo de biodiversidad.
6. Precisión de estrategias de recuperación de ecosistemas urbanos.
7. Valoración integral y aprovechamiento de la biodiversidad.
8. Estimación de los impactos de la transformación ecosistémica en la salud humana.
9. Promoción de estrategias de conocimiento de la biodiversidad incluyendo prácticas tradicionales y de construcción del territorio.<sup>6</sup>

La pieza principal para la conservación de la naturaleza en todo el mundo es el monitoreo de la biodiversidad, ya que es una herramienta que facilita evaluar el estado de la biodiversidad y sus servicios con el objeto de conocer, manejar y conservar (Linden Mayer et al. 2012).

El monitoreo es indispensable para valorar la magnitud y la tasa de pérdida de biodiversidad (Vallejo & Gómez, 2017) y para esto es necesario contar con buenos inventarios que ofrezcan en principio el estado de la biodiversidad (especies endémicas, amenazadas, invasoras, etc.) o de sus beneficios (hábitat, alimento, etc.). A la vez, con el objetivo de poder determinar si hay cambios dados por las condiciones ambientales cambiantes o por perturbaciones de carácter antrópico, es indispensable medir y evaluar la biodiversidad dentro de las escalas tiempo y espacio (Vallejo & Gómez, 2017).

A continuación, se presentan los resultados del informe de monitoreo de biodiversidad para el humedal el Burro, cuyo objetivo fue determinar la composición florística y faunística, y presentar algunos componentes de la estructura de la biodiversidad del área estudiada y sus tensionantes identificados. las metodologías utilizadas para la determinación de la composición florística y faunística y algunos aspectos de la estructura de los grupos biológicos estudiados se describen en la **Tabla 11**.

<sup>6</sup> “INFORME ANUAL LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE DE LA BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL (RDH) EL BURRO”, diciembre 2022, Grupo de Monitoreo SDA – Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 11.** Metodologías utilizadas para la determinación de la composición florística y faunística

Componente	Metodología
Flora	Cobertura vegetal. la interpretación y presentación de las coberturas de la tierra, se adoptó la metodología CORINE Land Cover.
Avifauna	punto – transecto
Herpetos (Anfibios y reptiles)	transectos libres de ancho variable
Entomofauna	Trampas de caída “Pitfall” (cinco recipientes dispuestos linealmente por punto), red entomológica (cinco transectos de 20 pasos cada uno por punto), paraguas entomológico (golpeteo de cinco arbustos por punto) y colecta manual (30 minutos de revisión por punto).
Mastofauna	Transectos libres de ancho variable en horario de la mañana, trampas Sherman, trampas Tomahawk, cámaras trampa y entrevistas semiestructuradas

**Fuente:** Grupo de Monitoreo SDA

## Datos Históricos monitoreados 2022

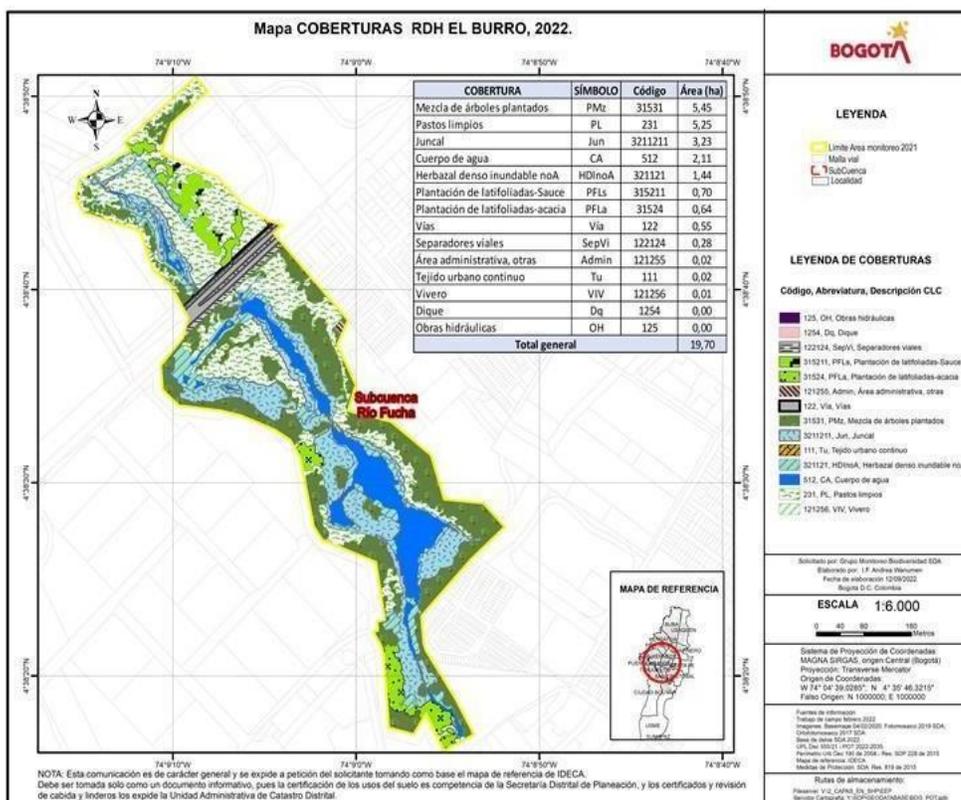
### Componente de Flora

Los resultados del componente flora se presentan en dos ítems, el componente de coberturas vegetales y el componente florístico, ya que, al ser información complementaria, se manejan los datos en conjunto.

## Coberturas Vegetales

De acuerdo al monitoreo realizado durante el año 2022, plasmado en el informe anual 2022 del grupo de monitoreo de la biodiversidad de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente, para el componente de coberturas, en la Reserva Distrital de Humedal El Burro, se identificaron 15 tipos; de acuerdo con la metodología CORINE Land Cover: ocho artificiales, un cuerpo de agua y seis coberturas vegetales: Pastos Limpios (PL), Juncales (JUN), Herbazal Denso Inundable noA (HDInoA); Plantación Forestal de Latifoliadas Acacia (PFLa), Plantación Forestal de Latifoliadas Sauce (PFLs), Mezcla de Árboles Plantados (PMz), ver **Figura 2**.

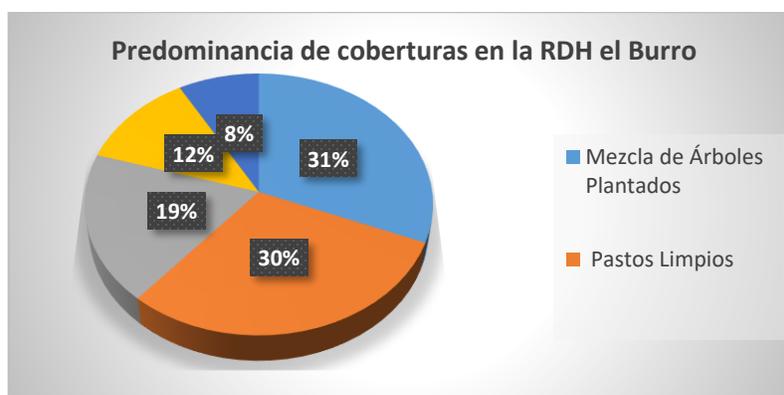
**Figura 2.** Mapa de coberturas y puntos de monitoreo en la Reserva Distrital de Humedal el Burro



**Fuente:** Mapa de coberturas con la Metodología CORINE Land Cover IDEAM 2010.  
Fuente: Cartografía Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad

De acuerdo a Las coberturas que predominan en la Reserva Distrital de Humedal El Burro corresponden a la Mezcla de Árboles Plantados, con un 27,66%, seguido por los Pastos Limpios el 26,64%, los Juncales 16,41%, el cuerpo de agua 10,72%, y los Herbazales Densos Inundables no arbolados con el 7,29%, principalmente ver **Gráfica 2**.

**Gráfica 2.** Porcentaje de predominancia de coberturas RDH el Burro



**Fuente:** Grupo humedales 2022

En la **Tabla 12**. Se describen, el total de las áreas de coberturas presentes en la Reserva Distrital de Humedal el Burro.

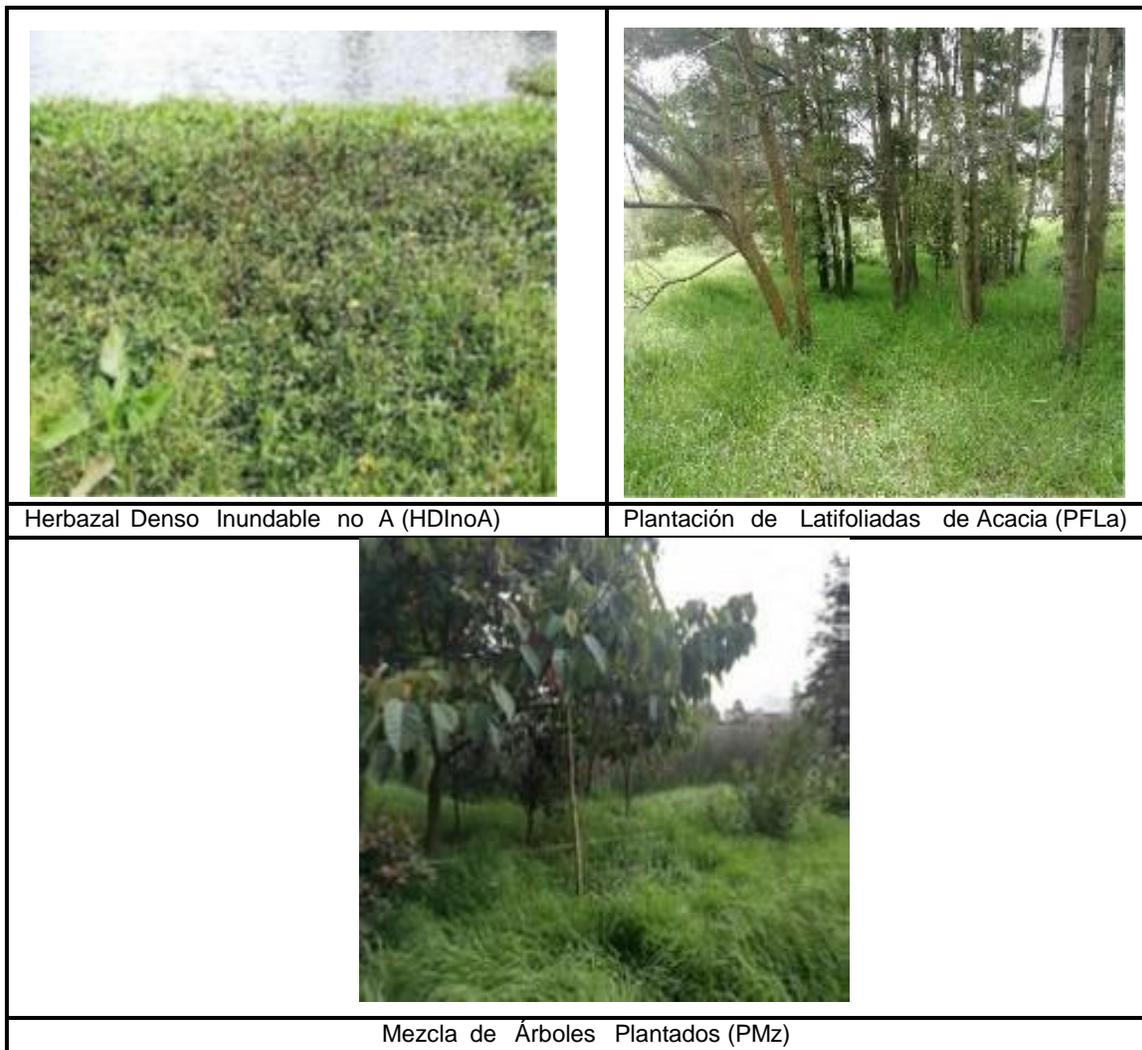
**Tabla 12.** Área de coberturas de la Reserva Distrital de Humedal El Burro

COBERTURA	Área (ha)	Porcentaje
Mezcla de árboles plantados	5,45	27,66
Pastos limpios	5,25	26,64
Juncal	3,23	16,41
Cuerpo de agua	2,11	10,72
Herbazal denso inundable noA	1,44	7,29
Plantación de latifoliadas-Sauce	0,70	3,54
Plantación de latifoliadas-acacia	0,64	3,24
Vías	0,55	2,77
Separadores viales	0,28	1,44
Área administrativa, otras	0,02	0,12
Tejido urbano continuo	0,02	0,08
Vivero	0,01	0,05

<b>Dique</b>	0,00	<b>0,02</b>
<b>Obras hidráulicas</b>	0,00	<b>0,02</b>
<b>Total, General</b>	<b>19,70</b>	<b>100,00</b>

A continuación, se presenta en la *Figura 3*, algunas coberturas presentes en la RDH el Burro.

**Figura 3.** coberturas presentes en la Reserva Distrital de Humedal El Burro



**Fuente:** Córdoba M.P. 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

En total para Reserva Distrital de Humedal El Burro se realizaron 12 transectos y 60 parcelas para las coberturas Herbáceas y ocho transectos y 60 parcelas para las coberturas Arbustiva y Arbórea con un total de nueve transectos y 45 parcelas. No se realizó la cobertura de Plantación Forestal de Latifoliadas de Sauces (PFLs), que está en una zona de difícil acceso. Se corroboraron cinco de las seis coberturas vegetales siguiendo las pautas de Córdoba, Sierra & Colmenares (2022).

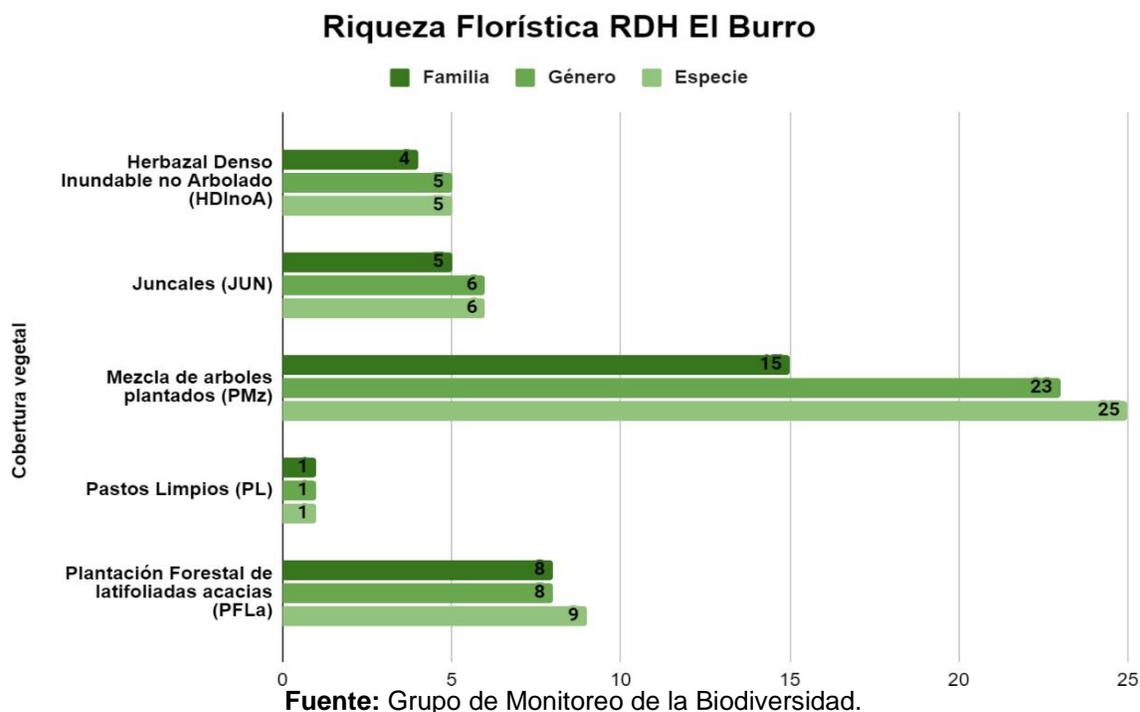
### **Componente Flora**

se identificaron un total de 41 especies distribuidas en 24 familias y 38 géneros. La familia con mayor número de especies son Fabaceae con cinco, Asteraceae, Verbenaceae y Adoxaceae con tres y las demás familias con dos o una especie. Los géneros más ricos en especies fueron Viburnum Viburnum (Adoxaceae) cada una con dos especies, los demás géneros con una especie.

Los géneros más ricos en especies fueron Viburnum (Adoxaceae), Baccharis (Asteraceae) y Acacia (Fabaceae) cada una con dos especies. Las coberturas vegetales que presentan los valores más altos de riqueza taxonómica fueron Mezcla de Árboles Plantados (PMz) y Plantación Forestal de Latifoliadas de Acacia (PFLa). Entre las especies amenazadas se registraron una especie en categoría En peligro y una especie Vulnerables (VU), 12 especies invasoras y según su origen se registraron 11 especies exóticas, 29 nativas (una endémica).

Con respecto a las familias, géneros y especies reportados para el Distrito Capital, la Reserva Distrital de Humedal El Burro presenta el 12,4% de las familias, el 3,8% de los géneros y el 1,4% de las especies registradas para Bogotá; de igual manera se reporta para la RDH El Burro y para Bogotá, que la familia más rica en géneros y especies es la Asteraceae y Fabaceae.

**Figura 4.** Riqueza florística por coberturas en la Reserva Distrital de Humedal El Burro 2021-2022.



### Recomendaciones

Se proponen como especies a monitorear para la Reserva Distrital de Humedal El Burro, dos especies que se registran en su interior por encontrarse en categoría de amenaza en la Res. 1912 del 2017<sup>7</sup>

**Tabla 13.** Especies de flora propuestas para hacer monitoreo durante los próximos 3 años

Familia	Género	Especie	Com	Justificación	Humedal Ramsar (Si/No)	PMA (Si/No)	Restauración (Si/No)	Monitoreo
MELIACEAE	<i>Cedrela</i>	<i>Cedrela montana</i> Turcz.	Cedro	Amenazada	SI	No	SI	Densidad / Población

<sup>7</sup> Informe Anual Biodiversidad de la Reserva Distrital de Humedal el Burro -Levantamiento de Línea Base 2022- SDA grupo de monitoreo.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PODOCARPACEAE	<i>Retrophyllum</i>	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Pino Romerón	Amenazada	SI	NO	SI	Densidad / Población
---------------	---------------------	--	--------------	-----------	----	----	----	----------------------

**Fuente:** Grupo Monitoreo SDA 2022

Al comparar la composición florística registrada en la Reserva Distrital de Humedal El Burro con otros trabajos (Tabla 3.1.4.1) se puede reconocer que los inventarios realizados en el humedal han sido muy intensos en los últimos 12 años, donde los valores varían en su riqueza; se reportan valores altos en el caso del Grupo de Monitoreo de (SDA, 2016 - 2019) con 55 especies y en el trabajo de (González Pinto, 2017) con 51 especies; con respecto al presente trabajo, se reconoce que discrepan más o menos con 10 especies. Esta diferencia se debe a las metodologías contrastantes entre los trabajos y a la presencia de especies raras que durante el muestreo realizado por el Grupo de Monitoreo entre el 2021 y 2022 no se registraron directamente en los levantamientos. Con respecto a lo reportado por (Guillot & González, 2008) en el plan de manejo del Humedal El Burro, se logra aumentar los registros.

**Tabla 14.** Composición Florística registrada en la Reserva Distrital de Humedal el Burro

	Guillot & González, 2008.	González-Pinto, 2017	Grupo Monitoreo SDA 2016-2019	Grupo Monitoreo SDA 2021	Grupo Monitoreo SDA 2022
<b>Familias</b>	25	30	31	23	24
<b>Géneros</b>	27	45	48	36	38
<b>Especies</b>	27	51	58	39	41

De acuerdo al levantamiento de la línea base de la biodiversidad realizada por el grupo de monitoreo de la SDA, se puede concluir que:

El índice de Margalef en general para el RDH Burro, por estar por encima de cinco, permite establecer que la diversidad es alta con relación al número de especies. El índice de Simpson indica que hay dominancia de algunas especies porque su valor se aleja de uno. Entre las herbáceas dominantes se encuentran *Bidens laevis* y *Polygonum punctatum* y entre las arbóreas *Acacia melanoxylon* y *Duranta mutisii*. El índice de Shannon sugiere que la diversidad del humedal es baja y finalmente el índice de Pielou

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

determina que la distribución de abundancia de las especies es bajamente uniforme debido a la presencia de especies dominantes como las mencionadas anteriormente.

Las coberturas que presentaron los valores más altos de riqueza taxonómica fueron Mezcla de Árboles Plantados (PMz) y la Plantación Forestal de Latifoliadas de Acacia (PFLa) Igualmente, estas son las coberturas que más aportan al número de especies, géneros y familias para el humedal.

Entre las especies dominantes para PMz se reconocen especies (*Citharexylum subflavescens* y *Duranta mutisii*).

A partir del Índice de Valor de Importancia de las coberturas arbóreas se estableció que las especies dominantes son *Acacia melanoxylon* (*Acacia Japonesa*) y la acompañante *Citharexylum subflavescens* (*Cajeto*). Es importante resaltar que la dominante es una especie exótica y que hay que realizar el manejo y reemplazamiento cuando cumpla su ciclo de vida con especies nativas.

Entre las especies indicadoras se registraron dos especies en alguna categoría de amenaza una “Vulnerable” y una “En Peligro”, 12 especies invasoras y según su origen se registraron 30 especies nativas (una endémica) y 11 exóticas.

### **Componente Artropofauna**

Para el levantamiento de la Artropofauna se trabajó en los 11 puntos planteados para la RDH El Burro en el mes de abril de 2022. Para el análisis de los datos en esta área, y según el tipo de cobertura se siguieron los métodos establecidos para el año 2021: Trampas de caída “Pitfall” (cinco recipientes dispuestos linealmente por punto), red entomológica (cinco transectos de 20 pasos cada uno por punto), paraguas entomológico (golpeteo de cinco arbustos por punto) y colecta manual (30 minutos de revisión por punto).

**Figura 5.** Puntos para el levantamiento de la artropofauna en la Reserva Distrital de Humedal El Burro, 2022



SECRETARÍA DE AMBIENTE

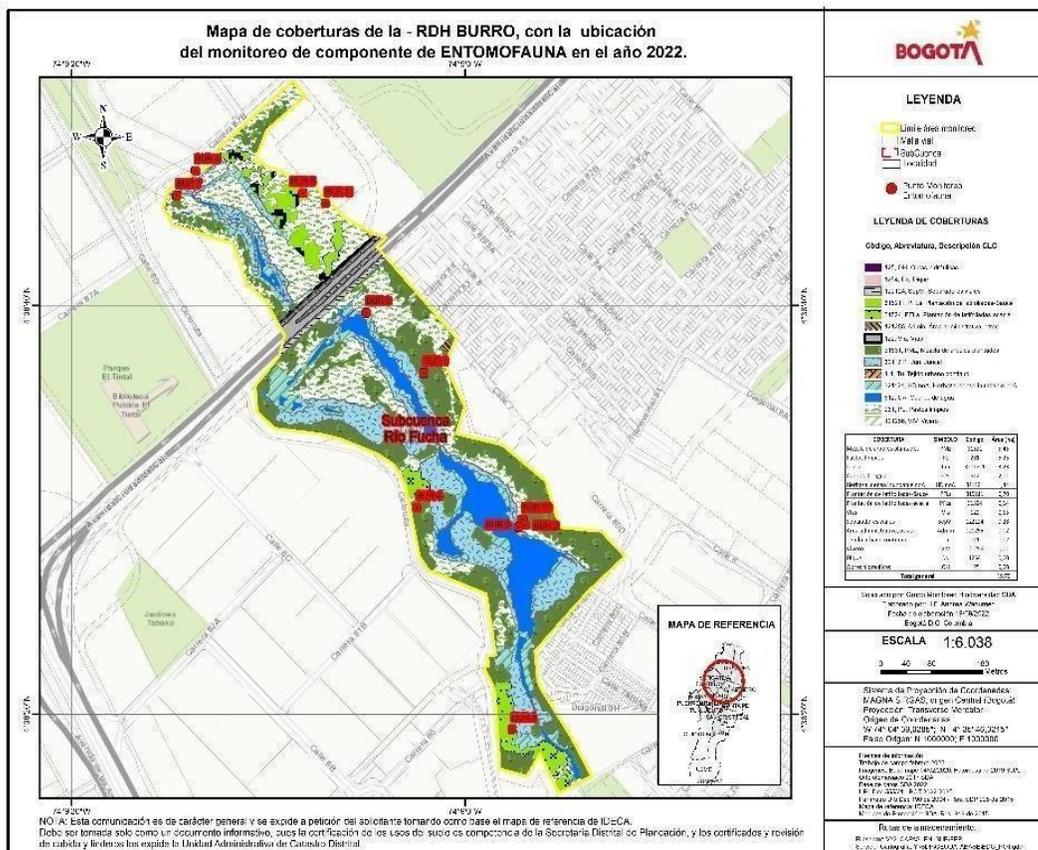


# GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

## Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2022.

Para el componente de artropofauna, en la Reserva Distrital de Humedal El Burro se identificaron un total de 64 especies (morfoespecies) incluyendo los registros por encuentro casual; adicionalmente, se lograron identificar taxonómicamente 21 géneros, 37 familias, 13 órdenes y seis clases. Por otra parte, las especies con una mayor representación (teniendo solo en cuenta las metodologías de trampa de caída, red entomológica, paraguas japonés y colecta manual) pertenecen a los órdenes: Diptera (28,20 %), Hemiptera (22,81%), Collembola (13,78%) y Araneae (13,41%); los órdenes restantes tuvieron una abundancia relativa menor al 10%. La familia que registró un mayor número de especies fue Cicadellidae (Hemiptera) con seis especies, Miridae (Hemiptera), Anyphaenidae (Araneae) y Chironomidae (Diptera) con cuatro especies cada una respectivamente, las demás familias agrupan entre tres y una especie. Ver **Tabla 15**.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 15.** Abundancia relativa y número de especies por familia de la artropofauna presente en la RDH El Burro

Orden	Familia	Abundancia Relativa	Número de especies
<b>Araneae</b>	Anyphaenidae	1,50%	4
	Araneidae	8,02%	3
	Linyphiidae	1,25%	2
	Lycosidae	0,13%	1
	Tetragnathidae	1,00%	1
	Theridiidae	1,13%	1
	Thomisidae	0,38%	1
<b>Total Araneae</b>		<b>13,41%</b>	<b>13</b>
<b>Coleoptera</b>	Carabidae	0,25%	2
	Coccinellidae	1,00%	1
	Curculionidae	0,25%	1
	Nosodendridae	4,26%	1
	Staphylinidae	0,63%	1
<b>Total Coleoptera</b>		<b>6,39%</b>	<b>6</b>
<b>Collembola</b>	Isotomidae	12,53%	2
	Tomoceridae	1,25%	1
<b>Total Collembola</b>		<b>13,78%</b>	<b>3</b>
<b>Diptera</b>	Chironomidae	5,76%	4
	Culicidae	18,05%	1
	Drosophilidae	1,00%	1
	Pipunculidae	1,38%	1



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Orden	Familia	Abundancia Relativa	Número de especies
	Sciaridae	1,00%	1
	Syrphidae	0,63%	1
	Tipulidae	0,38%	1
Araneae	Anyphaenidae	1,50%	4
	Araneidae	8,02%	3
	Linyphiidae	1,25%	2
	Lycosidae	0,13%	1
	Tetragnathidae	1,00%	1
	Theridiidae	1,13%	1
	Thomisidae	0,38%	1
<b>Total Araneae</b>		<b>13,41%</b>	<b>13</b>
Coleoptera	Carabidae	0,25%	2
	Coccinellidae	1,00%	1
	Curculionidae	0,25%	1
	Nosodendridae	4,26%	1
	Staphylinidae	0,63%	1
<b>Total Coleoptera</b>		<b>6,39%</b>	<b>6</b>
Collembola	Isotomidae	12,53%	2
	Tomoceridae	1,25%	1
<b>Total Collembola</b>		<b>13,78%</b>	<b>3</b>
	Chironomidae	5,76%	4
	Culicidae	18,05%	1
	Drosophilidae	1,00%	1

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Orden	Familia	Abundancia Relativa	Número de especies
<b>Diptera</b>	Pipunculidae	1,38%	1
	Sciaridae	1,00%	1
	Syrphidae	0,63%	1
	Tipulidae	0,38%	1
<b>Total Diptera</b>		<b>28,20%</b>	<b>10</b>
<b>Hemiptera</b>	Cicadellidae	13,53%	6
	Miridae	6,64%	4
	Reduviidae	2,63%	1
<b>Total Hemiptera</b>		<b>22,81%</b>	<b>11</b>
<b>Isopoda</b>	Armadillidiidae	1,13%	3
	Philosciidae	6,27%	2
	Porcellionidae	1,50%	2
<b>Total Isopoda</b>		<b>8,90%</b>	<b>7</b>
<b>Julida</b>	Blaniulidae	0,63%	1
<b>Total Julida</b>		<b>0,63%</b>	<b>1</b>
<b>Lepidoptera</b>	Geometridae	0,13%	1
<b>Total Lepidoptera</b>		<b>0,13%</b>	<b>1</b>
<b>Lithobiomorpha</b>	Lithobiidae	0,63%	1
<b>Total Lithobiomorpha</b>		<b>0,63%</b>	<b>1</b>
<b>Neuroptera</b>	Hemerobiidae	0,25%	1
<b>Total Neuroptera</b>		<b>0,25%</b>	<b>1</b>
<b>Odonata</b>	Coenagrionidae	2,63%	2
<b>Total Odonata</b>		<b>2,63%</b>	<b>2</b>
<b>Opiliones</b>	Sclerosomatidae	2,26%	2

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Orden	Familia	Abundancia Relativa	Número de especies
<b>Total, Opiliones</b>		<b>2,26%</b>	<b>2</b>
<b>Total, general</b>		<b>100,00%</b>	<b>58</b>

*Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2022*

### Componente Aves

Durante las jornadas para el levantamiento de línea base de avifauna en la RDH El Burro se registraron un total de 322 individuos, representantes de 36 especies, 35 géneros, 20 familias y nueve órdenes Tabla XX. Entre las especies reportadas se encuentran siete migratorias y 29 residentes en el humedal. Adicionalmente se registraron dos especies introducidas y potencialmente invasoras y una especie endémica, aunque también es importante resaltar la presencia de la monjita bogotana cuya subespecie (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*) es endémica de Colombia. Finalmente, 13 de las especies de aves registradas en el humedal pertenecen al grupo de aves acuáticas.

**Tabla 16.** Abundancia relativa y número de especies por familia de la artropofauna presente en la RDH El Burro

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Abundancia
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	Gavilán maromero	4
		<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán caminero	2
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pisingo	8
		<i>Oxyura ferruginea</i>	Pato andino	17
		<i>Spatula discors</i>	Pato careto	30
		<i>Anas platyrhynchos</i>	Pato doméstico	2
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Colibrí chillón	15
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Systellura longirostris</i>	Guardacaminos andino	2
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Alcaraván	2
	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria</i>	Andarríos solitario	5
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza o Abuelita	22
		<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica	5

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyrio martinica</i>	Tingua azul	5
		<i>Fulica americana</i>	Tingua pico amarillo	30
		<i>Gallinula galeata</i>	Tingua pico rojo	9
Passeriformes	Cardenalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga abejera	2
	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Copetón	22
	Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	Jilguero capanegra	1
	Hirundinidae	<i>Orochelidon murina</i>	Golondrina plumiza	40
	Icteridae	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	Monjita bogotana	4
		<i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón	8
		<i>Quiscalus lugubris</i>	Tordo llanero	6
	Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Reinita acuática	4
		<i>Setophaga petechia</i>	Reinita dorada	3
	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo común	1
<i>Thraupis palmarum</i>		Azulejo palmero	1	
		<i>Conirostrum rufum</i>	Picocono rufo	3
		<i>Diglossa sittoides</i>	Picaflor canela	1
	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común	8
	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Mirla sabanera	14
		<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal buchipecoso	2
	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí	5
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza real	9
		<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	1
		<i>Butorides striata</i>	Garcita rayada	5
	Threskiornithidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito	24

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	
<i>Phimosus infuscatus</i> (Coquito)	<i>Chrysomus icterocephalus</i> (Monjita bogotana)
	
(Pato doméstico) <i>Anas platyrhynchos</i>	

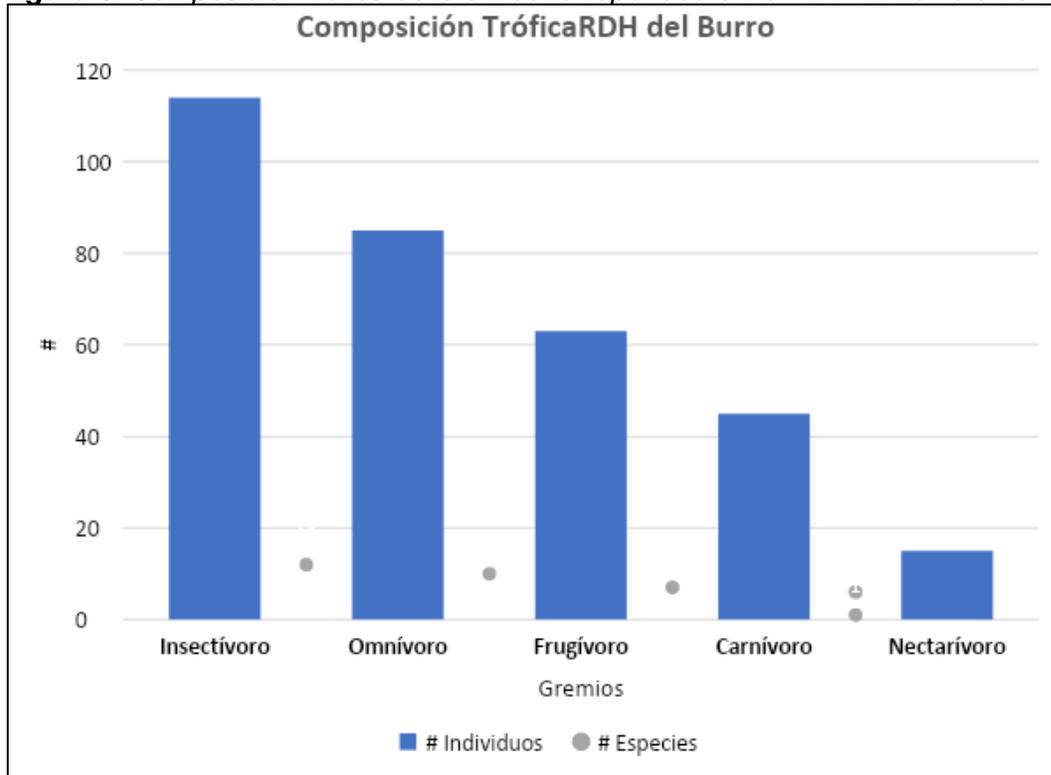
**Fuente:** Grupo monitoreo Secretaría Distrital de Ambiente, 2022

### Análisis Trófico

Se analizó la composición trófica de la avifauna reportada en la RDH El Burro durante el 2022, teniendo en cuenta la abundancia reportada y el número de especies **Figura 6** encontró que el grupo con mayor representación fue el gremio de los insectívoros, con 113 individuos de 12 especies. Los omnívoros se encuentran en segundo lugar con 85 individuos representantes de 10 especies, mientras que para los frugívoros se reportaron siete especies con 63 individuos. El gremio de los carnívoros se registró con 45 individuos

de seis especies. En último lugar está el gremio de los nectarívoros, pues se reportaron 15 individuos de una sola especie (Colibri coruscans).

**Figura 6.** Composición trófica de la avifauna reportada en la RDH El Burro en el 2022



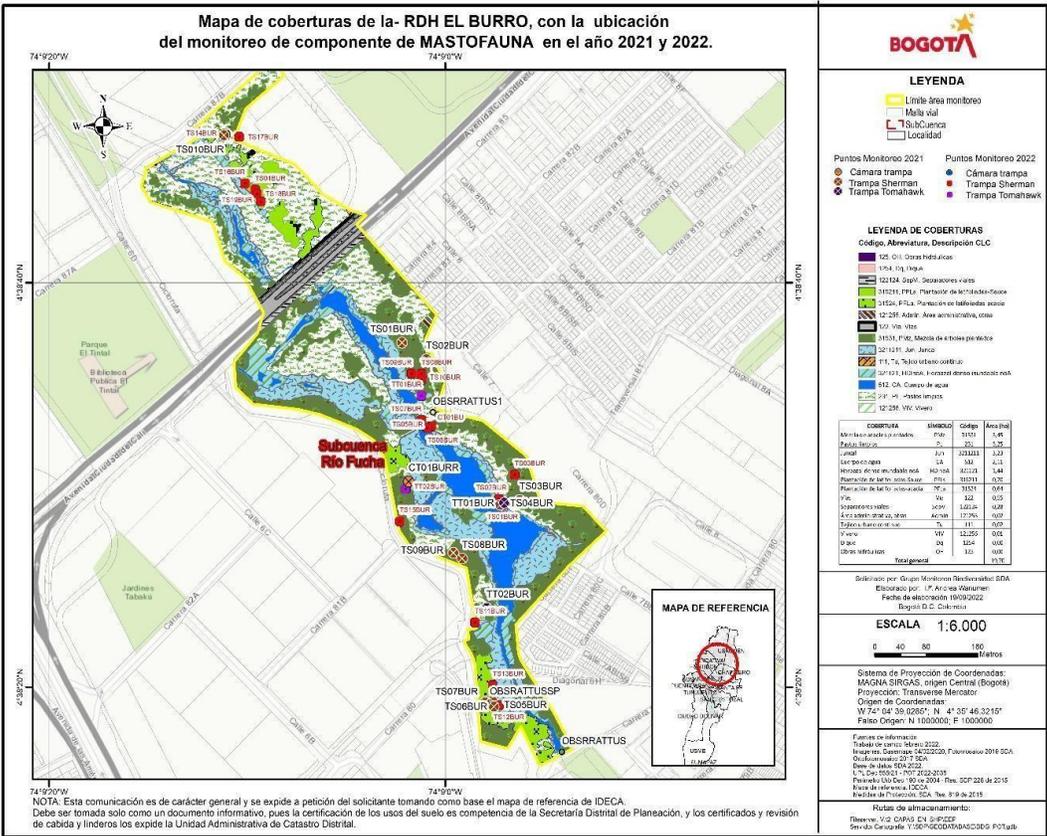
**Fuente:** Grupo monitoreo Secretaría Distrital de Ambiente, 2022

La avifauna reportada en 2022 en la RDH El Burro corresponde con la comunidad de aves presente históricamente en el humedal. La riqueza específica de avifauna en las bases de datos del GMB para este periodo fue de 36 especies, 20 familias y nueve órdenes. En las jornadas de muestreo se registraron dos especies migratorias y una especie endémica, que junto con las especies residentes del humedal representan una alta diversidad de aves en la zona evaluada.

**Componente Mastofauna**

Las metodologías desarrolladas para la caracterización de mastofauna en la Reserva Distrital de Humedal El Burro durante el 2021 y 2022 fueron: Transectos libres de ancho variable en horario de la mañana, trampas Sherman, trampas Tomahawk, cámaras trampa y entrevistas semiestructuradas.

*Figura 7. Puntos para el levantamiento de la artropofauna en la Reserva Distrital de Humedal El Burro, 2022*



**Fuente:** Grupo monitoreo Secretaría Distrital de Ambiente, 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Se registraron durante el inventario en 2021 y 2022 dos especies distribuidas en dos géneros representados en una familia y un orden de mamíferos, ambas especies suburbanas. El orden con mayor representación fue Rodentia (100%) con una familia (Muridae), representada por dos especies de roedores suburbanos, la rata parda (*Rattus norvegicus*) y el ratón común (*Mus musculus*). Fuera del levantamiento en el 2021 se registró un individuo de zarigüeya muerto. De acuerdo con las entrevistas, obedeció a una liberación no autorizada por parte de la comunidad. Durante el trabajo de campo se obtuvieron registros de 11 individuos de los cuales el 63.3% corresponden al ratón común (*Mus musculus*), y 27.2% a la rata parda

**Tabla 17.** Abundancia relativa y número de especies por familia de la artropofauna presente en la RDH El Burro

Orden	Familia	Género	Nombre Científico	Nombre Común	Abundancia absoluta	Tipo de registro
Rodentia	Muridae	<i>Rattus</i>	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	2 (2021) 1 (2022)	TL CT
		<i>Mus</i>	<i>Mus musculus</i>	Ratón común	1 (2021) 6 (2022)	TS, CT, TL
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis</i>	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya	1 (2021)	Hallazgo de fauna muerta.



**Fuente:** Grupo monitoreo Secretaría Distrital de Ambiente, 2022

Realizando una revisión de las bases de datos para mastofauna con resultados de monitoreos realizados desde 2016 hasta 2020, para la RDH El Burro no se ha registrado ninguna especie silvestre mediante alguna de las técnicas de muestreo aquí implementadas. Lo anterior apoya la información obtenida mediante entrevista al

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

administrador del Humedal y al personal de seguridad, quienes nos comentaron que no ha habido presencia de mastofauna silvestre nativa residente – no ha habido presencia de curíes, ni comadreas, ni zarigüeyas y no reportaron presencia de musarañas. Por otro lado, la entrevista al personal de mantenimiento informó la presencia de ratas pardas concordando con lo observado en campo.

Debido al bajo número de registros de mastofauna no se pueden identificar con completa confianza una porción de las especies abundantes (sin tener en cuenta su nivel de incidencia) y más abundantes (teniendo en cuenta el grado de incidencia de todas las especies detectadas). Por esta razón es posible que sea necesario aumentar el esfuerzo de muestreo. No obstante, las características de la RDH El Burro siendo un área aislada, sin conexión física con otras áreas protegidas, dificulta la presencia de mamíferos terrestres, sumando a esto la presencia de animales domésticos que transitan libremente por el humedal como perros y gatos pueden actuar como tensionantes de la mastofauna silvestre. Sin embargo, las condiciones de este humedal y otros que se encuentran sumergidos en matrices urbanas sin conectividad física con otras áreas, apunta a que la presencia de especies nativas de mamíferos silvestres puede estar fuertemente restringida o ser inexistente; a esto se suma la presencia de especies suburbanas como fuertes competidoras e incluso depredadoras de las especies silvestres.

### **Componente Herpetofauna**

Los registros obtenidos en el inventario de línea base de la herpetofauna en la RDH El Burro en el 2021 y 2022 implementando el protocolo de inventario para este componente desarrollado por el grupo de Monitoreo de la Biodiversidad, determinaron una comunidad con dos especies de herpetofauna, la serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) y la rana sabanera (*Dendropsophus molitor*). El método implementado consistió en ocho recorridos de búsqueda libre en transectos libres de ancho variable (TL) inspeccionando microhábitats adecuados para la herpetofauna y la recolección de información a través de entrevistas semiestructuradas (ENT) (Protocolo Distrital para el inventario de Herpetofauna en el Sistema de Áreas Protegidas de Bogotá 2022).



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

BOGOTÁ

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



Serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*)

Fuente: Grupo monitoreo Secretaría Distrital de Ambiente, 2022

El bajo número de registros de herpetofauna en la RDH El Burro no permite realizar estimaciones precisas de la diversidad de anfibios y reptiles, sin embargo, el mantenimiento de esta área protegida es fundamental para la presencia de especies endémicas como la serpiente sabanera y la rana sabanera por lo que se hace necesario intensificar el levantamiento de línea base de estas especies en temporada seca y temporada de lluvias. El bajo número de registros de herpetofauna durante las jornadas de monitoreo en la RDH El Burro puede estar relacionado con una situación estacional, no obstante, las encuestas al personal de seguridad y a los operarios de mantenimiento de Aguas de Bogotá, aportaron datos acordes a los registrados durante el monitoreo de la herpetofauna que en esta área se registra, teniendo en cuenta que la duración de las actividades de mantenimiento es mayor a lo largo del año, por lo que se complementan los registros de estas especies (rana sabanera y serpiente sabanera) y abundancias, constatándose la baja riqueza y abundancia de herpetofauna en esta área.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 18.** *Especies reportadas e individuos monitoreados en la RDH el Burro*

Grupo Biodiversidad	No. Especies reportadas	No. Individuos Monitoreados
AVES	36	322
MASTOFAUNA	2	11
HERPETOFAUNA	2	37
ENTOMOFAUNA	58	798
FLORA	41	2857

Fuente: Grupo monitoreo SDA 2022

**Tabla 19.** *acumulado acompañamiento grupo de monitoreo*

Mes	No de participantes
Abril	6

## Resultados monitoreo AB

La Secretaria Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá SA E.S.P suscriben el Contrato Interadministrativo No. SDA - CD- 20211293 cuyo objeto es "contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental", por medio del cual se implementan medidas de manejo adaptativo, manejo silvicultural, control de especies invasoras, mantenimiento de senderos, producción de compost, mantenimiento de herbáceas, jardineras, huertas y viveros, entre otras, en los quince (15) Reservas Distritales de Humedal (RDH), y en los cuatro (4) Parques Distritales Ecológicos de Montaña (PDEM) Entrenubes, Soratama, Mirador de los Nevados y Serranía El Zuque, con el propósito de aportar a la conservación, recuperación y sostenibilidad ecosistémica de éstas áreas protegidas Distritales.

La fauna presente en la sabana de Bogotá es tan variada como las condiciones fisiográficas lo permiten, sin embargo, es completamente necesario tener en cuenta que los ecosistemas naturales de la Sabana de Bogotá (urbanos y rurales), se han venido deteriorando, principalmente en cuanto a bosques y humedales, producto de impermeabilización por procesos urbanísticos. A pesar de esto, en Bogotá, aún se pueden encontrar especies silvestres, aunque como principal reto para estas, tenemos la baja capacidad para planear su manejo y conservación (Mendoza y Sánchez. 2014). Debido a la importancia de generar información que permita conocer la dinámica de cada uno de los

ecosistemas, Aguas de Bogotá, propone crear procesos que respondan a la conservación de la fauna presente en los RDH y PDEM intervenidos.

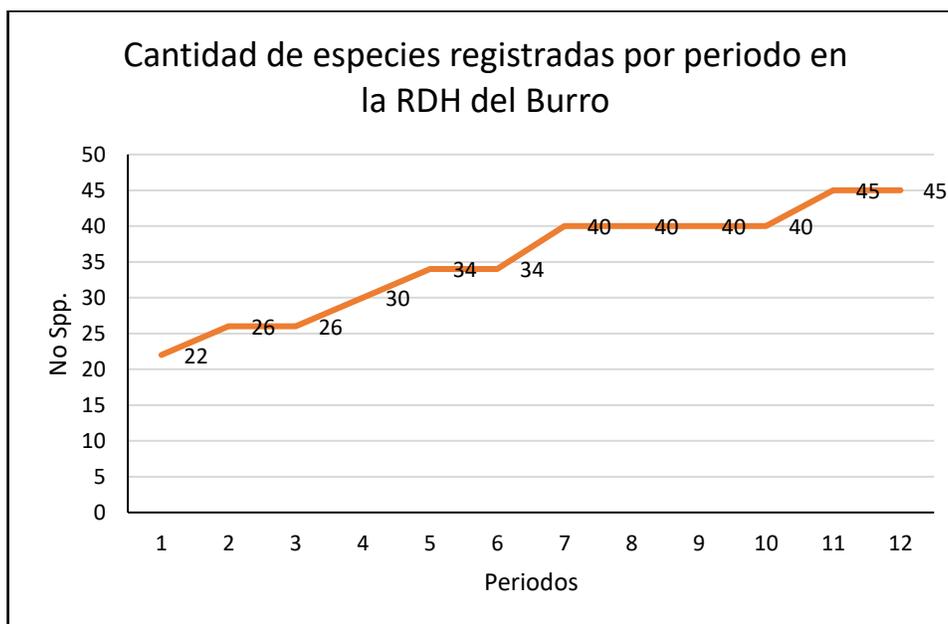
En esta RDH se presentó un total de 45 especies de aves, que corresponden a un 37% del total de especies registradas para las RDH. Se presentó una (1) especie de mamífero (10% del total para RDH). También se presentó una (1) especie de anfibio (33%), una (1) de reptil (13%) y dos (2) órdenes de artrópodos (14%).

**Tabla 20.** Relación de Abundancia registrados en la RDH el Burro 2021

2. RELACIÓN DE LA ABUNDANCIA DE LOS GRUPOS OBSERVADAS EN LA RDH EL BURRO												
GRUPO BIOLÓGICO		AVES		REPTILES		ANFIBIOS		MAMÍFEROS		ARTHROPODA		TOTAL, DE SP POR ÁREA
		FLIA	Sp	FLIA	Sp	FLIA	Sp	FLIA	Sp	ORDEN	Sp	
RDH	BURRO	23	31	1	1	1	1	1	1	2	2	36

Fuente: SDA - AB- 20211293

**Gráfica 3.** Especies registradas por contrato SDA 20211293



Fuente: SDA - AB- 20211293

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 1.** Avifauna registrada en la RDH el Burro contrato SDA 20211293

	
<b>Foto 1.</b> Avifauna identificada durante el monitoreo de SDA en el sector 3	<b>Foto 2.</b> Avifauna identificada durante el monitoreo de SDA en el sector 3

**Fuente:** SDA - AB- 20211293

#### 6.1.4. Monitoreo comunitario de biodiversidad

El monitoreo comunitario, permite generar prácticas y saberes, así como un seguimiento constante a la biodiversidad con apropiación y participación de la comunidad de la Reserva Distrital de Humedal el Burro.

Durante el año 2022, en la Reserva Distrital de Humedal el Burro, participaron organizaciones ambientales como: Fundación Humedales de Bogotá, la Corporación Sighita, Grupo Banco de Semillas, en 8 Patas, programa mujeres que reverdece y comunidad aledaña al ecosistema en monitoreos comunitarios organizados por la comunidad, de los cuales en el marco del desarrollo de las actividades se realizó algunos acompañamientos por parte del grupo de profesionales de la administración y otros que por solicitudes diligencian el protocolo de visitas para el ingreso al humedal.

La organización Bogotana de Ornitología ABO, organizó una jornada de ciencia ciudadana, se desarrollaron actividades como el Censo Neotropical y eBird Colombia.

En la **Tabla 21**, se enumeran los monitoreos comunitarios, realizados en el humedal

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 21.** Relación de monitoreos comunitarios realizados en la Reserva Distrital de Humedal el Burro año 2022.

No. Monitoreo	Fecha	No. De Participantes	Objetivo
1	9/02/2022	10	Recorrido Censo Neotropical de aves acuáticas 2022
2	23/04/2022	6	Monitoreo Comunitario Humedal El Burro
3	5/06/2022	2	Monitoreo Comunitario Nocturno JBB
4	12/06/2022	10	Monitoreo Comunitario de aves FHB
5	9/07/2022	25	Monitoreo comunitario Corporación Sighita
6	17/07/2022	15	Monitoreo Comunitario ABO
7	17/07/2022	15	eBird Colombia
8	4/08/2022	13	Monitoreo comunitario
9	7/08/2022	7	Monitoreo comunitario Corporación Sighita
10	31/08/2022	15	Monitoreo comunitario Corporación Sighita
<b>Total Participantes</b>			<b>118</b>

**Fuente:** Grupo humedales 2022

El 23 de abril de 2022, se realizó el monitoreo en los sectores 1, 2 y 3 del humedal con la participación de la Red de Humedales, Asinus, estudiantes Universidad Distrital, con el acompañamiento de la intérprete de la SDA.

En el recorrido se identificaron las siguientes especies:

**Tabla 22.** Monitoreo comunitario RDH el Burro

Monitoreo	2
Nombre común de Especie	No. De individuos
Mirla patinaranja	27
Pibi Oriental	11

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Monitoreo	2
Nombre común de Especie	No. De individuos
Copetón	7
Torcaza	55
Colibrí chillón	3
Ibis cara roja	6
Alcaraván Llanero	7
Sirirí común	9
Golondrina Plomiza	32
Pato pisingo	6
Pato Turrio	4
Tingua de pico amarillo	6
Chisga	5
Pato canadiense	12
Gavilán maromero	4
Chamón	10
Saltapared Común	10
Guardacaminos	1
Rana sabanera	5
Hongo reishi	7

**Fuente:** Grupo humedales 2022

El 17 de julio de 2022, se realiza con eBird Colombia, con la participación de comunidad residente en los barrios aledaños al humedal, registrando las siguientes especies:

**Tabla 23.** Monitoreo comunitario RDH el Burro

Monitoreo	7
Nombre común de Especie	No. De individuos
Pisingo	15
cerceta aliazul	4
Pato Zambullidor	10
Pato Zambullidor Grande	1
zambullidor común	1
Torcasa	17
Colibrí Común	7

Monitoreo	7
Nombre común de Especie	No. De individuos
Tingua Pico Rojo	11
Focha Americana	21
Tingua Azul	1
Alcaraván	4
Garza Bueyera	2
garcita azulada	3
Ibis de cara roja	16
Gavilán Maromero	3
Gavilán pollero	1
sirirí común	4
Golondrina Ahumada	30
cucarachero común	8
mirla patinaranja	15
chingolo o copetón	9
Tordo común	6
toche de pantano	1
tangara azulada	2
tangara palmera	2
pinchaflor ferrugíneo	2

**Fuente:** eBird Colombia 2022

**Fotografía 2.** Monitoreo comunitario RDH el Burro contrato SDA 20211293



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Descripción Fotografía	Foto No. Monitoreo nocturno acompañamiento a JBB
------------------------	---

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

**Tabla 24.** Acumulado monitoreo comunitario

Mes	No de participantes
Febrero	10
Abril	6
Junio	12
Julio	55
Agosto	20
Septiembre	15
Total	118

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

### 6.1.5 MONITOREO HIDROBIOLÓGICO

Mediante convenio interadministrativo No. SDA-SECOPII-712018 entre la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), y el Contrato de prestación servicios 20181468 con el Instituto de Higiene Ambiental (IHA); la Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental (DLIA) de la CAR y el IHA realizaron el monitoreo fisicoquímico, bacteriológico e hidrobiológico del agua superficial en la Reserva Distrital de Humedal el Burro; los resultados de laboratorio se describen en el documento: “Informe De Calidad Del Agua Superficial y Comunidades Hidrobiológicas en los Parques Ecológicos Distritales de Humedal (PEDH) 2019-2020”, con el objeto de realizar un seguimiento del estado a la calidad de agua, con el fin de preservar la flora y la fauna presente en los cuerpos de agua, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Único Nacional 1076 de 2015 del Ministerio De Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a nivel local, la Resolución 3964 de 2019 de la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, que permite medir los límites permisibles para el uso de conservación.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 25.** Datos generales del muestreo hidrobiológico Reserva Distrital de humedal el Burro

<b>Fecha de monitoreo</b>	09/09/2020
<b>Convenio</b>	SDA-SECOPII-712018
<b>Objeto</b>	Toma de Muestras Hidrobiológicas Fitoplancton, Zooplancton, Perifiton, Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas, Clorofila.
<b>Parámetros monitoreados.</b>	Evaluar la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua contenida en el Humedal el Burro.
<b>Puntos monitoreados.</b>	1 punto sector 1 bosque de los eucaliptos 2 sector 4 antes de la estructura
<b>Dependencia Responsable SDA</b>	Subdirección de Recurso Hídrico y de Suelo

**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

### Descripción puntos de muestreo

Cuerpo de agua de características lenticas, agua color verde, profundidad promedio de 0,74m, vegetación riparia conformada por árboles, arbustos, herbáceas y pastos, es de mencionar que la muestra del Humedal El Burro Sector 4 Antes de la estructura – 1637-20 fue tomada luego de que se realizara limpieza a los márgenes y espejo en ese brazo del Humedal

**Imagen 3.** Puntos de toma de muestra hidrobiológico Reserva Distrital de humedal el Burro



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 2.** Humedal El Burro Sector 4 Antes de la estructura 090920CA02



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

## **Análisis de Resultados**

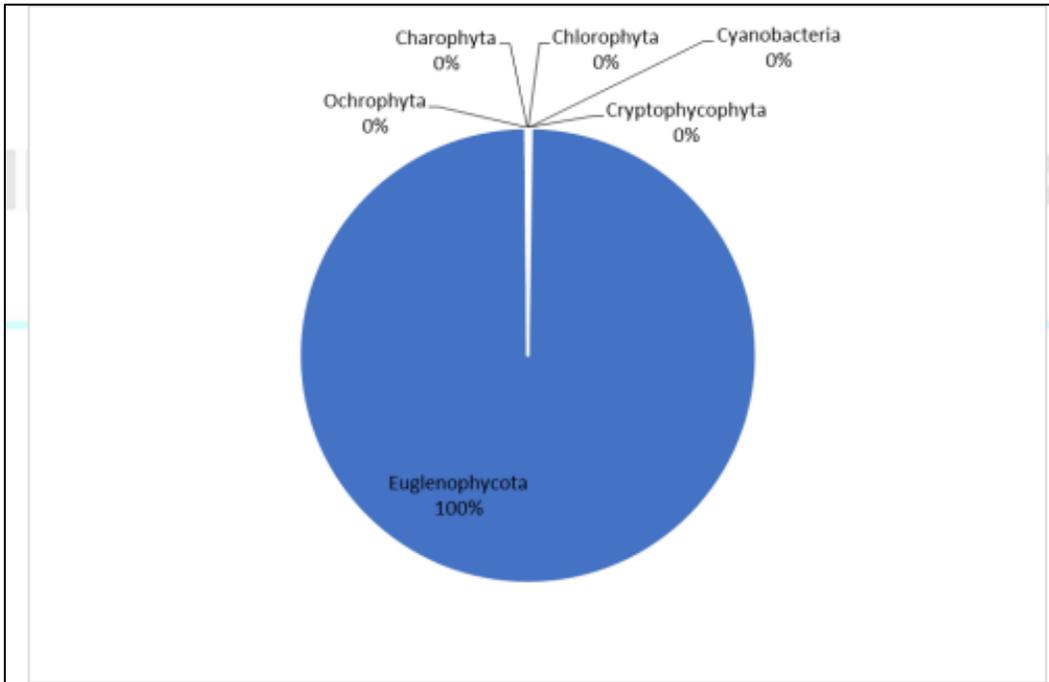
### **Fitoplancton**

Para el Humedal El Burro se encontraron en total 19 géneros de microalgas, correspondientes a la comunidad de fitoplancton, agrupados en 14 familias, 13 órdenes, 7 clases y 7 grandes grupos entre divisiones y phylums Charophyta, Chlorophyta, Cryptophycophyta, Cyanobacteria, Euglenophycota, Ochrophyta y Pyrrophytocyta.

### **Abundancia**

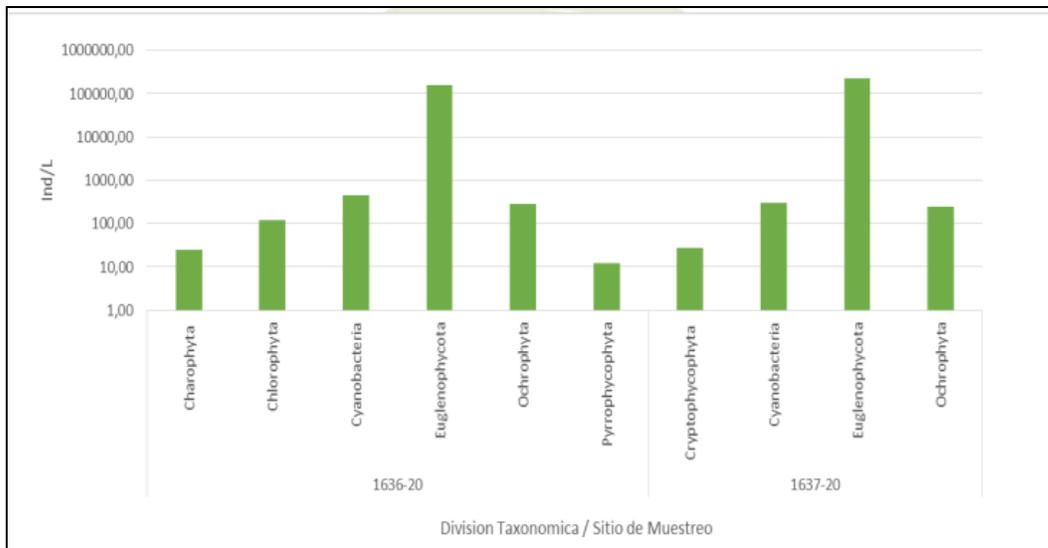
En total se identificaron 392884,70 Ind/L de los cuales el 99,6% correspondio al grupo de las euglenas, presente en los dos puntos y con el género Lepocinlis como predominante el restante estuvo repartido en otros grupos identificados.

**Figura 8.** Abudancia relativa de los grupos taxonómicos identificados.



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

**Gráfica 4.** Abundancias de los grupos taxonómicos identificados



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

El Phylum Euglenophycota tiene una importancia ecológica primordial en aguas ricas en nutrientes y materia orgánica, puesto que aportan oxígeno evitando condiciones anóxicas en ambientes con estas características, permitiendo el crecimiento de bacterias aeróbicas que contribuyen a la depuración de las aguas. Son frecuentes en aguas estancadas. En sentido amplio se puede explicar la alta densidad de individuos de Euglenophycota, está altamente debido por la presencia de materia orgánica en el Humedal, como ha sido reportado en otros trabajos como Ramírez, 2000; Bicudo & Menezes, 2006. Estos organismos también son característicos de cuerpos de agua rodeados por muchas plantas, sobre todo cuando existe una gran acumulación de residuos vegetales en el agua (Wehr & Sheath, 2003), como es el caso del Humedal El Burro que presenta tapetes de macrófitas en su espejo de agua.

De acuerdo al informe técnico de caracterización de comunidades hidrobiológicas, se resalta la presencia de Scenedesmus encontrado en el fitoplancton de los ríos, estanques y lagos, probablemente es el género más frecuente de algas Chlorococcales en todo el mundo y con frecuencia son abundantes en aguas ricas en nutrientes especialmente con altas concentraciones de nitrógeno inorgánico. (Wehr & Sheath, 2003). Aunque este grupo estuvo presente únicamente en el Humedal El Burro Sector 1 eucalipto – 1636-20

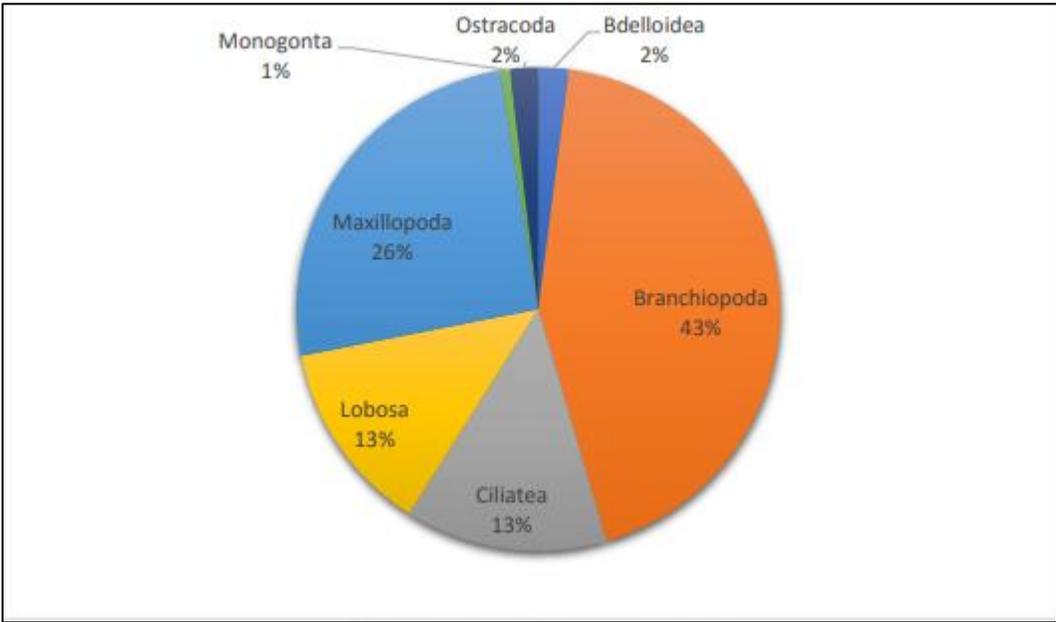
**Zooplankton**

La comunidad de zooplankton del Humedal El Burro estuvo conformada por 4 phylum, 7 clases, 5 órdenes, 9 familias y 9 géneros repartidos en una densidad total de 265,38 Ind/L, siendo el phylum Arthropoda el grupo con mayor cantidad de representantes en este ecosistema, especialmente la clase Branchiopoda

**Abundancia**

la abundancia encontrada estuvo distribuida en las clases identificadas, en esta se puede inferir que la clase Branchiopoda conforma el 43% de la densidad total registrada, seguida por la clase Maxillopoda con un 26% luego la clase Lobosa y Ciliatea con el 13% cada una, por último, las clases Monogonta, Ostracoda y Bdelloidea represtan menos del 5% de la abundancia total.

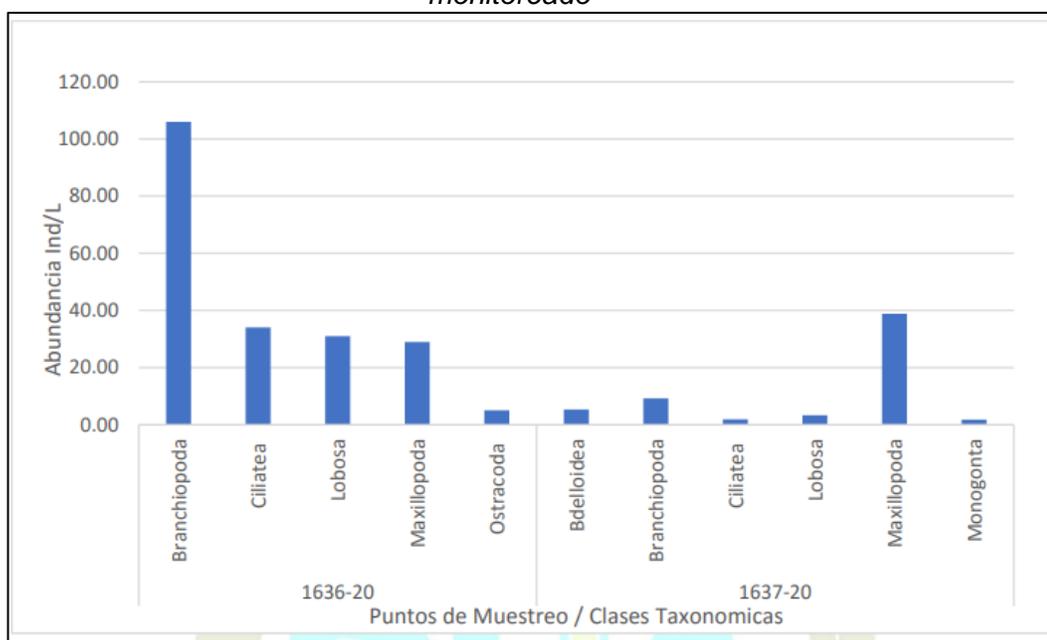
**Figura 9.** Abundancia relativa de los grupos taxonómicos identificados



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

Por su parte en la gráfica 5 se evidencia la distribución de la abundancia registrada en cada uno de los puntos monitoreados del Humedal El Burro, en donde se observa que de los dos lugares muestreados el punto con la mayor densidad fue el 1636-20 con un total de 205,00 Ind/L, y en cambio el punto 1637-20 presentó un total de 60,38 Ind/L. En cuanto a las clases con la mayor abundancia por lugar monitoreado se encontró que en el punto 1636-20 Branchiopoda fue el grupo con la mayor abundancia con un total de 106,00 Ind/L, por su parte en el punto 1637-20 el grupo que registró la mayor abundancia fue Maxillopoda con un total de 38,85 Ind/L.

**Gráfica 5.** Abundancias relativas por grupo taxonómico identificado en cada punto monitoreado



Fuente: Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

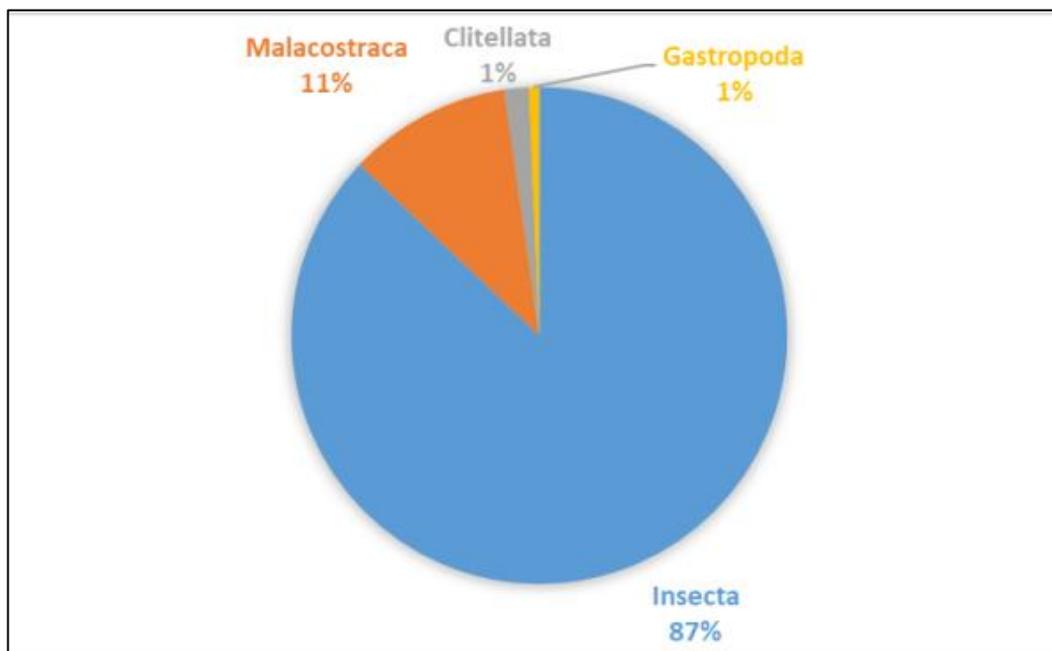
### Macroinvertebrados acuáticos asociados a macrófitas

La estructura taxonómica en dos puntos de muestreo del Humedal El Burro estuvo representada por un total de 441 individuos distribuidos taxonómicamente en 3 phylum, 4 clases, 7 órdenes, 10 familias, 9 géneros y 2 morfotipos no determinados (N.D o cf) (Tabla 8). En el formato GAM-FR-108 se presenta el reporte de los resultados y anexo 3 se presenta el registro fotográfico de los macroinvertebrados acuáticos

## Abundancia

En la figura 7 se muestra la distribución de las abundancias relativas de la macroinvertebrados acuáticos a nivel taxonómico de clase. Los Humedales a nivel mundial presentan generalmente una composición con mayor proporción de insectos acuáticos (Batzer & Boix, 2016), en este caso, el 87% de la abundancia relativa total está representada por estos organismos correspondiente a 384 individuos, seguida en menor proporción por la clase Malacostraca (crustáceos) con 11% (47 ind.) y Clitellata (Lombrices acuáticas y sanguijuelas)(7 ind.) y Gastropoda (caracoles) cada una con el 1% (3 ind.).

**Figura 10.** Distribución de la abundancia relativa a nivel de clase de macroinvertebrados acuáticos



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

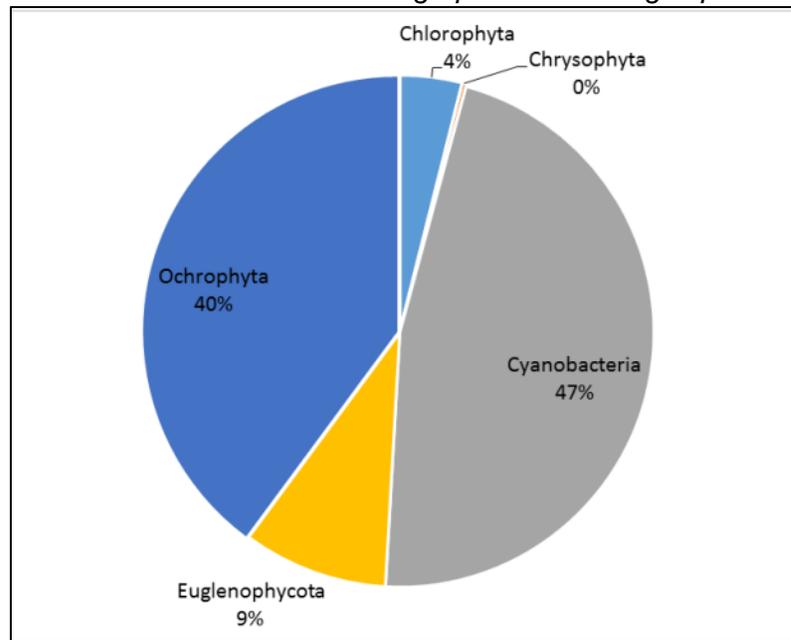
La composición y abundancia a nivel de orden estuvo representada por Díptera (moscas y zancudos) con 299 individuos, seguido de Hemíptera (chinches acuáticos) con 77 individuos y Amphipoda (crustáceos) con 47 individuos

El orden Díptera constituye un grupo abundante y ampliamente distribuido; viven en hábitats muy variados, se encuentran en ríos, arroyos, lagos y embalses bajo cualquier condición organoléptica (Roldán & Ramírez, 2008). Un gran número de especies tienen relación con el agua y en muchas familias las larvas son estrictamente acuáticas (Liévano & Ospina, 2007). Estos organismos representan algunas de las formas más conocidas de insectos, incluyendo los mosquitos y moscas, muchas de las cuales son las más molestas de todas las plagas de insectos, en particular en términos de salud humana y economía. A pesar de esto, muchos grupos de los dípteros acuáticos desempeñan un papel fundamental en la transformación de la energía en los ambientes acuáticos y en el apoyo a las poblaciones de peces y aves acuáticas (Liévano & Ospina, 2007).

### Perifiton

La estructura taxonómica de la comunidad ficoperifítica del Humedal El Burro estuvo representada de forma general por 5 grandes grupos: Chlorophyta, Chrysophyta, Cyanobacteria, Euglenophycota y Ochrophyta, dentro de ellos 5 clases, 10 órdenes, 13 familias y 19 géneros (Tabla 10). Aportando una densidad total de 108134,203 Ind/cm<sup>2</sup>.

**Figura 11.** Abundancia relativa de los grupos de microalgas perifíticas



**Fuente:** Informe Técnico No. 542 DEL 2020-11-05

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

El 39,86% correspondió a la división Ochrophyta o diatomeas, organismos que pueden habitar cualquier tipo de hábitat con diferentes condiciones ambientales, además de ser un grupo que presenta estructuras para adherirse a los sustratos, lo que les da la ventaja de predominar en la comunidad perifítica (Blinn & Herbst, 2003). La siguiente división fue Euglenophycota con 9,23%, estas microalgas son particularmente abundantes en aguas ricas en nutrientes y materia orgánica, y pueden estar asociadas con los sedimentos, bordeando las plantas y la hojarasca presente en el sistema, aunque algunas especies pueden dominar en ambientes muy ácidos (Wehr & Sheath, 2003). Las divisiones menos abundantes fueron: Chlorophyta y Chrysophyta, con 3,92% y 0,27% respectivamente.

### **Relaciones comunidades hidrobiológicas y condiciones físico-químicas**

La distribución de los organismos a nivel local está relacionada con las condiciones físicas y químicas del ambiente donde estos se desarrollan. Los organismos acuáticos se encuentran condicionados a una serie de procesos abióticos a los cuales han debido adaptarse durante millones de años de evolución, los cambios en las condiciones originales moldean la estructura de la comunidad hidrobiológica actual (Moss, 2010).

VARIABLES relacionadas con la materia orgánica y sus procesos de degradación muestran que en los puntos 1636-20 y 1637-20 presenta la actividad por descomposición de materia orgánica es alta lo cual se refleja en los valores de COT, DBO y sólidos suspendidos totales, también se nota que el consumo de oxígeno es alto que se presenta condiciones de un límite por el oxígeno disuelto disponible para los organismos heterótrofos.

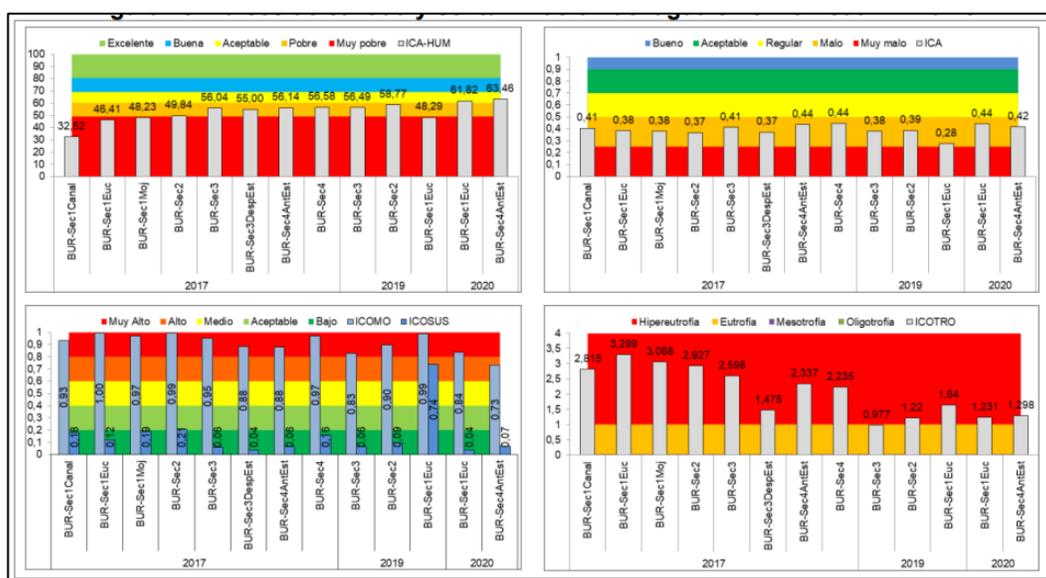
De acuerdo con los índices de estado trófico evaluados basado en las concentraciones de fósforo total, fosfatos y clorofila a, el estado trófico que presenta el Humedal El Burro se clasifica como hipereutrófico o eutrófico, el alto contenido de materia orgánica es aporte de fósforo y en la forma soluble de fosfato, el cual es aportado en su gran mayoría en el Humedal por la acumulación de macrófitas o partes de estas en estas zonas someras del Humedal.

## 6.1.6 ANALISIS FISICOQUIMICO

### Límites permisibles y objetivos de calidad

La condición del agua establecida para el humedal El Burro acorde con el ICA-HUM se clasificó desde muy pobre hasta aceptable durante los monitoreos realizados en 2019 y 2020 con valores entre 48,29 y 63,46; mientras que para el año 2017, varió entre muy pobre y pobre, con resultados desde 32,52 hasta 56,58 (Figura 29). En contraste, la clasificación del nivel de calidad acorde al ICA ha permanecido constante para el humedal El Burro, dentro de la categoría “mala”.

**Gráfica 6. Índices de calidad y contaminación del agua en el humedal El Burro**



Fuente: SDA-SECOPII-712018

Este aumento de calidad en general para el Humedal durante el lapso evaluado 2019-2020, además coincidió con una notable disminución del ICOTRO en el cuerpo de agua: para el 2017 en la mayoría de sitios se encontró una condición hipereutrófica, oscilando entre 1,475 y 3,299, que posteriormente descendió a valores más cercanos de la eutrofia, variando desde 0,997 hasta 1,64. Los índices ICA-HUM e ICA confirman lo observado para el Sector 1 Eucalipto en cuanto a los límites permisibles de calidad, catalogando este sitio como el de más baja calidad del humedal durante el año 2019. No obstante, es de resaltar

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

que a pesar de presentar la menor calidad, el Sector 1 Eucalipto ha tenido un aumento continuo de calidad entre los años 2017 a 2020, asociado además a la disminución de la materia orgánica y de la concentración de fósforo en el agua, acorde con lo evidenciado por los índices ICOMO e ICOTRO. Así mismo, en los sitios Sector 2 – Mirador, y Sector 4 Antes de la estructura, también existió un incremento de calidad con respecto del monitoreo realizado en 2017. En el Sector 2, el ICA-HUM mostró un valor de 49,84 para 2017, y de 58,77 en 2019, aunque el sitio permaneció en el nivel de calidad pobre. Por otra parte, en el Sector 4 Antes de la Estructura, el ICA-HUM arrojó un resultado de 56,14 en 2017, y de 63,46 en 2020, lo que implicó el cambio de categoría desde pobre, hacia aceptable. En estos dos puntos de monitoreo el aumento de calidad se acompañó principalmente de la disminución en el ICOMO.

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

En el seguimiento de la estrategia propuesta y en el transcurso del año 2022 para el humedal el Burro, se desarrollan una serie de acciones que procuren el conocimiento, apropiación y pensamiento crítico ambiental siempre desde fundamentos científicos, ancestrales, artísticos e interculturales cuyo enfoque sea promover el ejercicio de la gobernanza, las correctas prácticas ambientales y la generación del cuidado del ecosistema de humedal, todo esto bajo las estrategias de acciones pedagógicas recorridos interpretativos, eventos representativos, entre otros.

### **6.2.1 Proyectos y actividades del plan de manejo ambiental relacionados con la estrategia**

<b>PROYECTO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>RESPONSABLES</b>	<b>ESTADO ACTUAL</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE AVANCE</b>
Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización.	Talleres de capacitación en rescate de semillas, montaje de banco de semillas, manejo de micro viveros y	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realizan actividades en el marco de las jornadas de vivero comunitario: riego, importancia de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	monitoreo de especies, según variables definidas en el protocolo			semillas, entre otros.
Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización.	Capacitación a un grupo de personas (comunidad, colegios, entre otros), en rescate de semillas, montaje de banco de semillas, manejo de micro viveros y monitoreo de especies, según variables definidas en el Protocolo.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se adelantaron proyectos de investigación con la comunidad a través del convenio 9-07-24300-0967-2013. EAB. Actualmente se desarrollan actividades en el vivero con participación activa de comunidad.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Determinar la demanda de la población potencial visitante del humedal como aula ambiental (hacer un censo de instituciones educativas y otros actores que utilizarían el humedal	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Por parte de la SDA se ha realizado una matriz de actores sociales del humedal y de algunos colegios, se actualiza cada año ya que se trasladan u cambian algunos

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	como aula ambiental).			establecimientos educativos.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Definición de las áreas que puedan ser utilizadas para los proyectos de educación ambiental conforme a la zonificación.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se han tenido algunas propuestas de área para establecer el aula ambiental según zonificación, se realizó traslado de estructura del Humedal Córdoba, pero no se ha instalado por parte de EAAB.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Formulación de los lineamientos para el establecimiento del aula ambiental.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	No se han generado lineamientos para el establecimiento del aula ambiental
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Definición del enfoque pedagógico y conceptual del Aula Ambiental, considerando sus particularidades como territorio históricamente consolidado.	SDE , SDA, EAAB	Implementación Parcial	Aunque el Humedal no cuenta con un aula ambiental, las actividades con enfoque pedagógico se llevan a a cabo.
El Aula Ambiental del	Diseño de guías-material	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Por parte de la SDA se ha

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
humedal El Burro como escenario pedagógico.	didácticas y señalización para el desarrollo de actividades de educación ambiental en el humedal.			adelantado el sistema pedagógico. A la espera de consolidación de guías y material didáctico estandarizado. Se ejecutó el Contrato No. 20161125 con el objeto de “Adquirir e instalar la señalética informativa para los Parques Ecológicos Distritales de Humedal - RDH Administrados por la SDA”, para lo cual se instalaron 10 vallas, en los RDH Tunjo, El Burro, La Vaca, Techo, Salitre, Capellanía, Juan Amarillo, Córdoba (Sector 1), Guaymaral y La Conejera.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como	Aproximación a las instituciones educativas aledañas al	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	La SDA ha realizado aproximación con las

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
escenario pedagógico.	Humedal El Burro e identificación de su dinámica institucional.			instituciones educativas con recorridos interpretativos y cursos.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Identificación de las organizaciones sociales, líderes comunitarios e institucionales educativas que adelanten procesos de educación ambiental formal y no formal en el área de influencia del humedal y dentro de ellas identificar a los actores sociales clave.	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	La SDA ha adelantado con organizaciones del área aferente las cuales han realizado procesos ambientales en la cual se han adelantado la matriz de actores sociales
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Construcción de un perfil de las instituciones educativas en cuanto a su población, su PEI, a la existencia de un PRAE y a su experiencia en educación ambiental (en el	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	caso de no identificar alguna experiencia se hará una evaluación de la posibilidad para formular un PRAE).			
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Construcción de los perfiles de las organizaciones sociales locales y de la comunidad social en general	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Identificación y capacitación de los gestores ambientales.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se han realizado procesos de formación para la promoción y capacitación de gestores ambientales
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Capacitación y sensibilización a las comunidades vecinas y educativas.	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Por parte de la SDA se ha realizado capacitación, sensibilización a la comunidad, tanto en los recorridos ejecutados como a líderes ambientales

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				para que sean divulgadores.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Definición simbólica del territorio.	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	En el desarrollo de las actividades de la estrategia 2
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Sensibilización de docentes, estudiantes y comunidad en general a través de salidas y caminatas al Humedal El Burro y a otros humedales en peor y mejor estado para poder establecer diferencias.	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Por parte de la SDA se han realizado recorridos interpretativos a colegios y comunidad en general
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Identificación de líderes comunitarios interesados en participar en la formulación de PROCEDAS e instituciones educativas para formular o fortalecer los PRAES.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Actualmente se apoyan los procesos PRAES de Colegios en área de influencia directa. OPEL (Gestores locales e intérpretes ambientales)
El Aula Ambiental del	Talleres de formación a	SDE, SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Por parte de la SDA se han

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
humedal El Burro como escenario pedagógico.	líderes comunitarios interesados en formarse como educadores ambientales de las comunidades relacionadas con el Humedal El Burro.			realizado talleres a diferentes grupos comunitarios tal es el caso de grupo de adulto mayor, scout, etc. para que sean educadores ambientales.
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Articulación de acciones del Aula Ambiental con los procesos de comunicación social comunitaria	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se desarrollan espacios de participación para la socialización de las acciones de gestión en el Humedal (Mesas territoriales, así como la participación en otros espacios CAL, CLGR, entre otros).
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Articular acciones del Aula Ambiental con los PRAES y PROCEDAS.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como	Gestión de recursos financieros para la sostenibilidad	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
escenario pedagógico.	de proyectos de educación ambiental			
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Seguimiento, evaluación y actualización de los proyectos de educación ambiental ciudadana y de los PRAES.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Conformar un equipo humano conformado por un coordinador del área social, pedagogos y un grupo de gestores ambientales	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	Grupo de intérpretes ambientales
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Ejecución de Prueba Piloto de PRAE y PROCEDA para evaluar la pertinencia y eficacia de cada uno de los proyectos formulados, en el período de un año se hacen los ajustes necesarios para darles continuidad a largo plazo.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Coordinación y gestión del servicio social ambiental de los estudiantes de últimos grados.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	La SDA ha gestionado y divulgado a los colegios, pero no se ha obtenido respuesta
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Construcción de la Red Ambiental Escolar como un espacio de interlocución entre las diferentes instituciones educativas que estén adelantando PRAES en torno a los humedales de la localidad, articulada con la Red Inter local de Educación Ambiental del Humedal El Burro.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Articulación de los PRAES con el programa PRAES Web del DAMA, este último es una herramienta	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	que apoya y asesora los procesos pedagógicos enmarcados en la educación ambiental escolar.			
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Formulación participativa de PROCEDA.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Seguimiento a la formulación y ejecución de PRAES y PROCEDA articulados al Aula Ambiental.	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Articulación de acciones del Aula Ambiental con los procesos para el fortalecimiento de las organizaciones sociales locales.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	La SDA ha realizado acercamiento con las comunidades aledañas para el fortalecimiento de las organizaciones sociales
El Aula Ambiental del humedal El Burro como	Articulación de los PROCEDA al Sistema Ambiental Local de Kennedy y a	SDE, SDA, EAAB	Sin implementar	

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
escenario pedagógico.	la Mesa Ambiental Local o a los espacios de participación local definidos por el CLOPS.			
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Articulación de las organizaciones sociales a la Red de Humedales del D.C.	SDE, SDA, EAAB	Implementación Parcial	En la Mesa Distrital de Humedales se cuenta con participación activa de representante comunitario de la CAL de Kennedy.
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Elaboración de un documento que recoja la propuesta metodológica de sistematización de la experiencia de reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Implementación Parcial	Se realiza proceso de reconstrucción de saberes con adultos mayores, en cuanto a la metodología esta se encuentra en el modelo pedagógico.
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del	Elaboración de un plan de acción participativo.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Implementación Parcial	La metodología del Plan de acción se encuentra en construcción

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
humedal El Burro.				con relación al Modelo pedagógico. De igual forma actividades se ejecutan mensualmente
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Identificación y caracterización de los actores sociales claves para el desarrollo del proyecto.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Implementada o en ejecución	La SDA cuenta con una matriz de actores sociales.
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Diseño de instrumentos para la recolección de información primaria y secundaria.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Validación de instrumentos de recolección de información	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Diseño de variables analíticas conforme al alcance del objetivo general.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva	Selección de información a través de	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
ambiental del humedal El Burro.	variables analíticas.			
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Análisis histórico y cualitativo de información primaria y secundaria.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Sistematización de la información.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Edición conforme a formato de publicación de los resultados sistematizados del proyecto.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Publicación de los resultados del proyecto.	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Divulgación y posicionamiento local del documento que recoja la propuesta metodológica de sistematización	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Sin implementar	

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	de la experiencia de reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual.			
Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro.	Procesos de sensibilización y educación como complemento pedagógico en el desarrollo del proyecto "reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual".	ICANH. Ministerio de Cultura, IDCT, EAAB, SDA	Implementada o en ejecución	Actividad ejecutada con apoyo de la EAB.
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Investigación social del humedal como Lugar-Red.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Consolidación y fortalecimiento de redes	Definir la institución o	SED, SDA, ALK	Sin implementar	

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	persona líder de la Red.			
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Convocatoria para sumarse a la Red.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Crear una base de datos donde se reúnan los datos de los diferentes actores sociales locales.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	La SDA cuenta con una matriz de actores sociales.
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Sumar la red local a la Red de Humedales de Bogotá.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales	Diseño y ejecución de un plan de acción y un cronograma	SED, SDA, ALK	Sin implementar	

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	concertado por la red social, para la gestión ambiental alrededor del humedal.			
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Representar las comunidades aledañas al Humedal en el Sistema Ambiental Local.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	–
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Atender las convocatorias del Aula Ambiental y la Administración del Humedal.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	Gestión interinstitucional para las acciones de gestión en el área protegida
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Ejercer tareas de veedurías ciudadanas y control social.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	Recepción de derechos de petición y respuesta a solicitudes en los espacios de participación según compromisos y competencias de las instituciones

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Convocatorias y realización de encuentros ciudadanos para proponer acciones desde las comunidades.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	Gestión Interinstitucional CAL, Mesas Territoriales
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Diseño y ejecución de estrategias de comunicación social comunitaria, articuladas al proyecto.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.	Generación de iniciativas y proyectos propios desde la Red.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Diseño de la estrategia de comunicación del Humedal El Burro y definición de los medios que se utilizarán.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Estudio de estrategias de innovación pedagógica y didáctica para la implementación de medios de comunicación sociales y comunitarios.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Diseñar y mantener actualizada la página Web de la Red Social del Humedal.	SED, SDA, ALK	Implementación Parcial	Se tiene actualmente información en la página WEB de la SDA Y EL Observatorio Distrital.
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Establecer contactos con medios de comunicación locales y distritales.	SED, SDA, ALK	Implementación Parcial	Estas actividades están en cabeza de la oficina de comunicaciones
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible	Formulación del enfoque pedagógico y comunitario del proyecto.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
del humedal El Burro.				
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Identificar un sistema de comunicación alternativo al interior de los barrios aledaños al humedal, como estrategia de sensibilización y de divulgación.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	La comunidad tiene contacto directo con el equipo de administración (Administrador e intérpretes ambientales)
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Recopilar material en textos y fotografías sobre las actividades desarrolladas por las distintas instancias alrededor del humedal.	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	La SDA y EAB lo ha realizado.
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Preparación, edición e impresión de la publicación semestral.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la educación	Distribución de información a la comunidad	SED, SDA, ALK	Implementada o en ejecución	A través de actividades de gestión de educación

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	aledaña al Humedal.			ambiental, gobernanza social, entre otras
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Preparar y realizar una exposición anual con los trabajos de los diferentes proyectos, PRAES y PROCEDAS.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Preparar y realizar dos exposiciones de trabajos realizados en el Aula Ambiental	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Diseño de medios de comunicación interactivos para implementar en el sendero interpretativo del humedal como Aula Ambiental.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
Estrategia de comunicación para apoyar la	Creación de estrategia organizativa	SED, SDA, ALK	Sin implementar	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

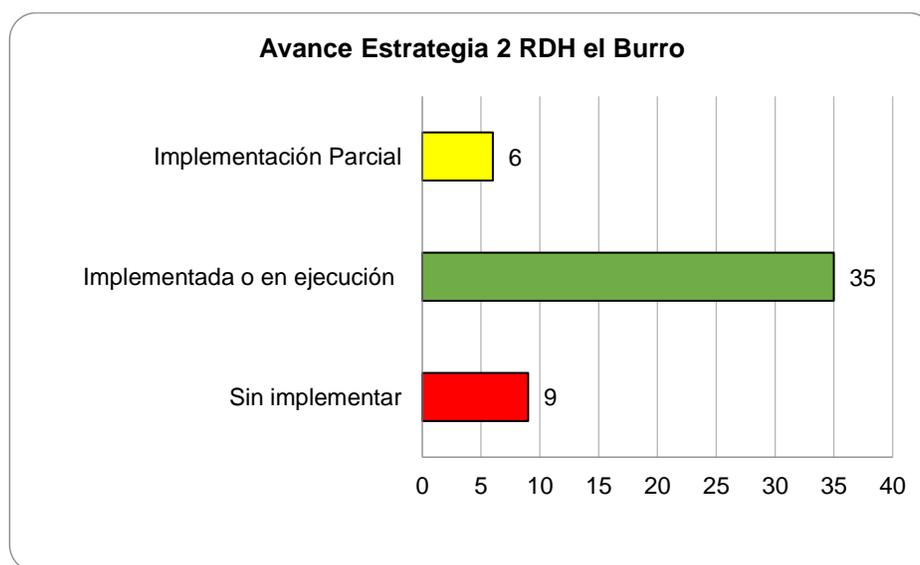
PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	para el manejo de los medios de comunicación.			
Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro.	Gestionar recursos para desarrollar las actividades de comunicación y divulgación.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.	Realizar las convocatorias a los cursos del Aula Ambiental y la Red Social del Humedal.	SED, SDA, ALK	Sin implementar	–
Revegetalización acuática y control de plantas invasivas	talleres de participación comunitaria.	SDA, EAAB	Implementación parcial	Actividades transversales desarrolladas a través de la estrategia 2

De acuerdo a la información presentada en la tabla anterior, se puede determinar que a corte 31 de diciembre de 2022, se cuenta con un avance correspondiente a 16 actividades bajo la categoría de Implementada o en ejecución, 19 actividades en Implementación parcial y 37 actividades Sin implementar que corresponde. Ver **Gráfica 7**.

Es importante señalar que las actividades que en este momento se encuentran Sin implementar son competencia directa de la EAAB, actividades que fueron requeridas, a través de los Radicados 2022EE336652 del 30 de diciembre de 2022 y las actividades con

implementación parcial bajo el número de radicado 2022EE327792 del 21 de diciembre de 2022.

**Gráfica 7. Avance en el cumplimiento de la estrategia 2**



**Fuente:** Grupo humedales 2022

Analizando la relación de los proyectos y actividades inmersas en el plan de acción, del PMA actual, de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, en la estrategia 2: “EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN”, se observa que es necesario agrupar las actividades del proyecto “El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico”, esto a que se repiten las actividades en sus objetivos, como es el caso de los PRAES y los procedas.

En cuanto al proyecto “Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal El Burro.” Las actividades pueden unificar dentro de la cartografía social y de esta forma se consolidan con un solo objetivo.

### 6.2.2 Acciones pedagógicas

En el marco de la estrategia de educación, con el fin de abordar todo el territorio se realizan 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

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

con una perspectiva de sostenibilidad y pensamiento ambiental desde la objetividad y las formas de conocimiento con todos los grupos etarios, etnias, condiciones poblacionales y comunidad con otras capacidades.

En el marco del año en curso (2022) se desarrolla una estrategia de acciones pedagógicas pensadas en capacitar de manera general a la comunidad sin importar su nivel académico en matrices como: Cambio climático, manejo integral de residuos, agua y uso sostenible, generalidades de humedal y biodiversidad.

Todo esto pensado para generar conciencia y una dinámica positiva desde la población de influencia directa e indirecta y hacia el territorio. Abrir espacios al conocimiento de cualquier disciplina o forma, cuya misión se enfoque en el entendimiento colectivo del mejoramiento del humedal el Burro.

Actividades con componente temático ambiental que complementa o inicia el proceso formativo de las comunidades, colectivos, colegios, instituciones o líderes ambientales con interés general en la apropiación del territorio por medio de talleres ambientales con temáticas como la biodiversidad, el cuidado y cultura del agua, manejo de residuos sólidos, Estructura Ecológica Principal y cambio climático, en un esfuerzo por impartir conocimiento orientado sobre el cuidado del ecosistema y sus fluctuaciones.

**Tabla 26.** *Datos generales del muestreo hidrobiológico Reserva Distrital de Humedal el Burro*

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Población Abordada	Temática	Tipo de Acción
Marzo	1	3	Funcionarios Públicos	Agua y Estructura Ecológica Principal	Planeación actividades de gestión ambiental con Colegio CODEMA
Abril	2	66	Comunidad en general	Biodiversidad	Intercambio de experiencias y biodiversidad
Septiembre	3	37	Jóvenes Universitarios	Biodiversidad	Talleres; plantas acuáticas, Practica Social Estudiante de noveno Universidad Libre.

**Fuente:** Equipo Humedales 2022

**Fotografía 3.** Acciones pedagógicas llevadas a cabo en la RDH el Burro

	
Acción pedagógica Intercambio de experiencias	Acción pedagógica Intercambio de experiencias

**Fuente:** Equipo Humedales 2022

Los intercambios de saberes en los humedales promueven el diálogo colectivo sobre ancestralidad, mujeres, ambiente y territorio, especialmente en torno a las tradiciones, las buenas prácticas y las proyecciones de la comunidad indígena, a través de la socialización de experiencias locales y de los conocimientos medicinales enfocados en plantas del

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ecosistema. En estas actividades se edifican conceptos y nociones propias de los pueblos étnicos permitiendo consolidar el valor cultural de cada una de las comunidades.

### 6.2.3 Apoyo mujeres que reverdecen

El programa insignia de la Secretaría Distrital de Ambiente tiene como objetivo aumentar las oportunidades laborales de la población femenina, al tiempo que se avanza en la reactivación y el reverdecimiento de la ciudad. Desde el equipo de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad apoyamos actividades, dentro de las cuales se destaca en el humedal el Burro: Capacitaciones teórico-prácticas dentro del ecosistema, proceso de graduación de las beneficiarias que habitan en la localidad de Kennedy. Las mujeres participantes estuvieron durante un periodo de 8 meses, desarrollando actividades de plantación, recolección de residuos, restauración, actividades de vivero, propagación de herbáceas, compostaje, recuperación de puntos críticos, entre otros.

**Tabla 27.** Actividades programadas en la Reserva Distrital de humedal el Burro con apoyo programa Mujeres que reverdece de la SDA

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción	Observación/ Resultados
Marzo	3	68	Jornada de recuperación	Recuperación de espacios
Septiembre	3	80	Biodiversidad	Recorridos, registro y coordinación de actividades en la RDH del Burro con beneficiarias del programa Mujeres que Reverdece SDA
Octubre	1	30	Biodiversidad	Retiro de pasto kikuyo en los sectores 3 y 4
Noviembre	2	60	Agua y Estructura Ecológica Principal	Apoyo actividad de sensibilización

**Fuente:** Equipo Mujeres que Reverdece OPEL 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 4.** Reconocimiento de la RDH el Burro por parte del programa mujeres que reverdecen



**Fuente:** Equipo Humedales 2022

Las beneficiarias del programa mujeres que reverdece dentro de su formación teórico-prácticas realizaron diferentes recorridos de reconocimiento para fortalecer capacidades en los ecosistemas de humedal de la ciudad, durante estas actividades se apoyó labores de restauración y recuperación ambiental. Para las beneficiarias que participaron en El Burro durante el segundo semestre del año se redujo la cantidad de prácticas y apoyaron labores de sensibilización a la comunidad aledaña de los conjuntos residenciales como: Portales de castilla, Nueva Castilla, San Luis de Castilla y barrios de Valladolid y Monterey.

### 6.2.5 Eventos representativos/impacto

Para la apropiación social del ecosistema es importante un enfoque socioambiental mediante la realización de actividades vinculantes que impacten positivamente la comunidad del área de influencia directa del humedal, contribuyendo de esta manera a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector, generando vínculos con el ecosistema. Partiendo de lo anterior, en el Humedal El Burro se obtienen los siguientes resultados:

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 28.** *Eventos representativos Reserva Distrital de humedal el Burro*

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción
Febrero	1	62	Celebración día de humedales
Marzo	1	80	Feria de servicios en el Humedal del Burro cuenca Fucha
Abril	1	240	Celebración día de la Tierra en el colegio CODEMA con estudiantes de los grados once y decimo y las entidades participantes fueron: Secretaría Distrital de Ambiente, Aguas de Bogotá y Alcaldía Local de Kennedy.
Mayo	2	246	Jornada de Formación Pedagógica y Didáctica con estudiantes del Colegio CODEMA con la participación de 240 estudiantes
Julio	1	41	Feria de servicios y embellecimiento Humedal Humedal El Burro
Agosto	2	14	Actividad recuperación del separador Meissen ALCB, apoyo con cespedones y tierra abonada jornada representativa
Octubre	2	370	Feria de servicios día de la Ciencia Colegio CODEMA con la participación de 291 personas.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción
			Celebración día de los niños con el grupo de Mujeres Reverdece y colectivos de la localidad de Kennedy 79

Fuente: Equipo Humedales 2022

**Fotografía 5.** Reconocimiento de la RDH el Burro por parte del programa mujeres que reverdecen

	
Foto. Feria de servicios día de la Ciencia Colegio CODEMA	Foto. Feria de servicios día de la Ciencia Colegio CODEMA

Fuente: Equipo Humedales 2022

### 6.2.6 Foros/conversatorios

En el marco de las actividades de la estrategia de educación y participación comunitaria, se realizaron 2 foros sobre el cambio climático en el mes de noviembre del año 2022, en la Universidad Pública de Kennedy -UPK-, en articulación con los docentes del colegio CODEMA, la Universidad Pública de Kennedy y el equipo de la Cuenca Fucha de la SER/SDA, con la participación de 98 personas.

Desde la Reserva Distrital de Humedal EL Burro se promovió un lugar físico que se emplea para reunirse e intercambiar ideas y experiencias sobre humedales en el Colegio CODEMA con población estudiantil, en compañía de administradores e intérpretes de la cuenca del río Fucha.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 29. Eventos representativos Reserva Distrital de humedal el Burro**

Mes	No. Foros	No. Participantes	Temas Abordados
Noviembre	1	98	Cambio Climático Diálogo institucional, educativo y territorial

**Fotografía 6. Foro Cambio Climático en articulación con la UPK y colegio CODEMA**



**Fuente:** Equipo Humedales 2022

El equipo de la cuenca Fucha durante el foro facilitó un ejercicio de debate mediante las discusiones con comentarios y preguntas para generar -poco a poco- un ambiente donde se desarrolle el pensamiento complejo de manera constructiva entre los estudiantes quienes pueden expresar sus opiniones y conocimientos en temas ambientales, el cual permite que la comunidad académica interactúe de manera fácil y aprendan unos de otros.

### 6.2.9 Mesas territoriales

En el marco del desarrollo de la Política Distrital de Humedales se realizan mesas territoriales con la participación activa de la comunidad, las organizaciones sociales ambientales y las entidades distritales, nacionales y gubernamentales, con el fin de articular actividades en pro de la conservación y recuperación del humedal El Burro, para este año se reportan 06 reuniones con la participación de 116 personas, donde se articularon diferentes actividades como jornadas de siembra, celebraciones bajo el calendario ambiental, talleres, socialización de los proyectos de investigación llevados a cabo en la RDH, seguimiento a compromisos por parte de las entidades y organizaciones ambientales, entre otras actividades.

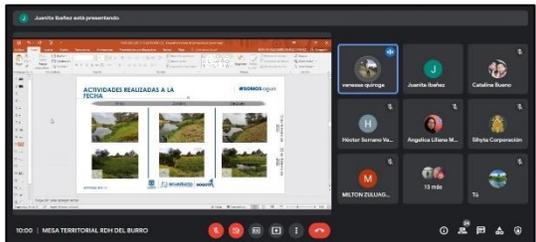
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 30.** Consolidada información de las Mesas Territoriales llevadas a cabo en la Reserva Distrital de humedal el Burro

Mes	No. Actividades	No. Participantes
<b>Abril</b>	1	21
<b>Mayo</b>	1	25
<b>Junio</b>	1	25
<b>Julio</b>	1	13
<b>Octubre</b>	2	32
<b>Total</b>	6	116

Fuente: Equipo Humedales 2022

**Fotografía 7.** Participación comunidad e instituciones Mesa territorial

	
<b>Foto</b> Mesa territorial virtual del mes de julio de 2022	<b>Foto</b> Mesa territorial presencial del mes de octubre 2022

Fuente: Equipo Humedales 2022

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 31. Tabla de compromisos mesas territoriales. (SER, 2022)**

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
16/03/2022	1	Invitar a las organizaciones sociales y JAC a la jornada de impacto que se llevará a cabo el día 24 de marzo de 2022.	SDA - SER	SI	22/03/2022	Correo	En los Wasap (Institucional - MT - Gro. trabajo) se envió la invitación.
16/03/2022	2	Enviar Actas de las MT noviembre 2021 y marzo 2022	SDA - SER	SI	9/03/2022	Correo	Se envía vía correo electrónico a los participantes de la mesa invitación y actas borrador adjunto para su revisión y observaciones.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
16/03/2022	3	Involucrar a los administradores de propiedad horizontal en las jornadas de impacto del sector 4.	SDA - SER	SI	22-jul-22	Acta	El día 22 de julio de 2022 se realiza operativo de recuperación de puntos críticos sobre la Av. Cali y recolección de residuos en el sector 4, con la participación de la constructora Marval (grupo operativo).
25/05/2022	4	Solicitar acompañamiento grupo jurídico SDA, socialización acciones tendientes a la reglamentación de las Mesas Territoriales	SDA SER	SI	13/07/2022	Reunión	Se socializo respuesta por parte de la profesional jurídica en la mesa territorial del mes de julio de 2022, se adjuntará en los anexos.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
13/07/2022	5	Apoyo de los jóvenes reto y gestores de convivencia de la Alcaldía Loca de Kennedy en la jornada de gran impacto del día 22 de julio.	SDA SER	SI	jul-22	Acta	Apoyo de los jóvenes reto en la jornada de embellecimiento e impacto en el PEDH el Burro y en el operativo de recuperación de punto crítico sobre la Av. Cali.
13/07/2022	6	solicita información de descargas a las fuentes hídricas que ingresan al humedal el Burro.	SDA SER	SI	jul-22	Acta	Se solicita acompañamiento por parte de la SRHS en el humedal y se realiza acompañamiento de seguimiento de los colectores en el humedal, a los profesionales de la SRHS de la SDA.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
23/09/2022	7	solicitar información de descargas a las fuentes hídricas que ingresan al humedal EL Burro; presentación del avance del contrato de EAAB conexiones erradas para socialización en la próxima mesa territorial.		SI	14/10/2022	Correo	Se hizo la solicitud a la EAAB, la participación en la Mesa Territorial del Humedal programada para el 26 de octubre de 2022.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
23/09/2022	8	Elevar consulta de normatividad de Pacas Biodigestoras y manejo de viveros en los humedales - JBB		SI	01/12/2022 y 09/11/2022	Correo	Se hizo la solicitud al JBB el día 25 de octubre de 2022 a JBB, quien emite concepto técnico y remite solicitud a UAESP para ampliación de la información, remiten respuesta a través de conceptos técnicos con fechas 01/12/2022 y 09/11/2022., oficios, que serán subidos a la matriz de datos significativos y socializados en la Mesa Territorial del mes de Enero de 2022.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
23/09/2022	9	Convocar reunión a la Corporación Sighita, Grupo de restauración SDA- Grupo administración SDA		SI		Correo	

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
23/09/2022	10	Próxima mesa territorial, por definir fecha (virtual)		SI	26/10/2022	Acta	Los temas tratados en la Mesa Territorial fueron los siguientes: Tema 1. Bienvenida y presentación de los asistentes Tema 2. Aprobación del acta del mes de septiembre de 2022 Tema 3. Seguimiento a compromisos: Socialización informe contrato "corrección conexiones erradas RDH del Burro". Tema 4. Socialización CONTRATO 9-99-24300-1252-2022 "Realizar el mantenimiento integral de los

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
							<p>parques ecológicos distritales de humedal, que permita su protección, recuperación y conservación de sus condiciones eco sistémicas y el control los riesgos de inundación, como medida de prevención dentro del sistema hídrico aferente del distrito capital.”</p> <p>tema 5. Socialización contrato sda-cps-20221756: “contratar una consultoría para la formulación participativa del plan de manejo ambiental de la</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
							reserva distrital de humedal "chiguasuque - la isla" y actualizar los planes de manejo ambiental de las reservas distritales de humedal de "la Vaca" y del "Burro" Tema 6. Proposiciones y varios

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Fecha de la mesa	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
26/10/2022	11	Solicitar a Red Troncal de la EAAB, las correcciones de las conexiones erradas.		SI	1/12/2022	Oficio	La EAAB, envía respuesta a radicado SDA 2022EE287868, a través de oficio, informando las correcciones de las conexiones erradas de los humedales de Kennedy.

**Fuente:** Equipo Humedales 2022

Los compromisos adquiridos en las Mesas Territoriales del PEDH del Burro, se encuentran enmarcados a realizar acciones tendientes a convocar a las comunidades e instituciones, promoviendo la gobernanza y la participación para la recuperación y protección del ecosistema, como también el requerimiento y la necesidad de reglamentar las Mesas Territoriales con el propósito de generar mayor participación y compromiso; para el caso de los compromisos adquiridos el 100% fueron atendidos.

### **6.2.12 Recorridos interpretativos**

En la metodología de los recorridos interpretativos, se estiman elementos como biodiversidad, manejo integral de residuos, tensionantes, cambio climático, agua y Estructura Ecológica Principal. 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

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

con todos los grupos etarios, etnias, condiciones poblacionales y comunidad con otras capacidades.

**Tabla 32.** *Recorridos interpretativos realizados en la RDH el Burro*

Mes	No. Recorridos	No. Participantes	Temas Abordados
Febrero	1	28	Biodiversidad
Marzo	4	38	Biodiversidad, agua y estructura ecológica principal.
Abril	1	53	Agua y estructura ecológica principal.

**Fuente:** Equipo Humedales 2022

La Reserva Distrital de Humedal El Burro permite generar contacto con 19 hectáreas de biodiversidad que poseen este ecosistema. Durante las actividades los visitantes se relacionaron con plantas, semillas y frutos, junto con el acercamiento a las aves, mamíferos, e insectos con el fin de promover la educación ambiental en aulas vivas.



**Fuente:** Equipo Humedales 2022

### 6.2.13 Registro de visitantes

Dentro de las actividades de apropiación del territorio, se reciben requerimientos por parte de los colectivos, fundaciones socio ambientales y comunidad en general, a través de correo electrónico, PQR quienes solicitan realizar recorridos en el PEDH el Burro.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Dichas solicitudes las realizan a través del correo electrónico: [humedalburro@ambientebogota.gov.co](mailto:humedalburro@ambientebogota.gov.co), en donde la administración del humedal, envía las recomendaciones requeridas para realizar la visita al ecosistema y adicional, envía el protocolo de visitas.

A continuación, se relacionan las solicitudes registradas, en la **Tabla 33**.

**Tabla 33.** *Compilado solicitudes para recorridos y actividades en la Reserva Distrital de humedal el Burro*

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Temáticas
Marzo	3	48	Organización comunitaria de familias con niños actividades educativos, Visita por parte del grupo Organización comunitaria de familias con la participación de niños y padres de familia para talleres de reconocimiento en el humedal, Foros y conversatorios
Abril	6	78	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.
Mayo	6	78	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Temáticas
Junio	8	70	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.
Julio	6	46	Recorrido del Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal, Recorrido interpretativo Organización comunitaria de familias
Agosto	5	61	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.
Septiembre	3	62	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.
Octubre	11	135	Solicitud por parte de las fundaciones, organizaciones y comunidad en general, para hacer recorrido en el humedal.

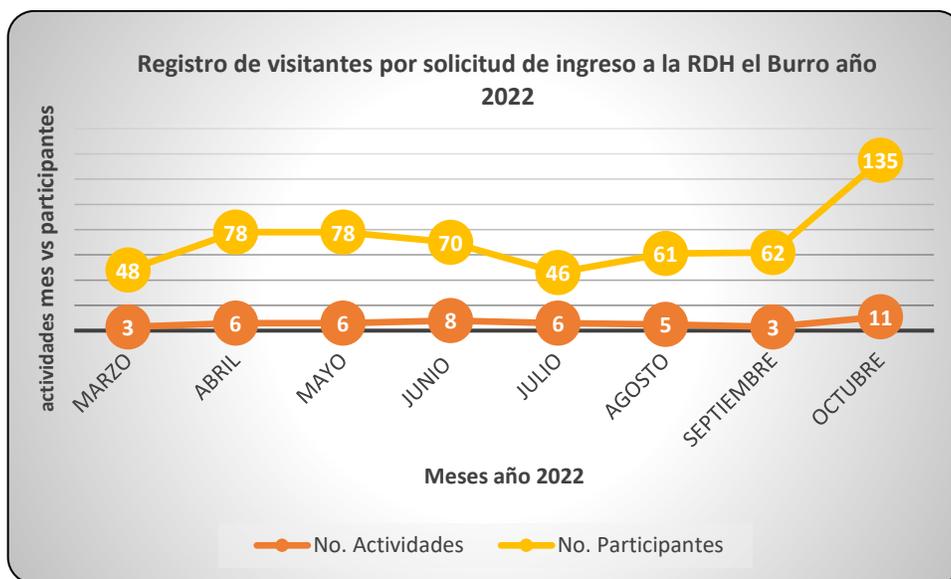
**Fuente:** Equipo Humedales 2022

Como se puede observar en la

**Gráfica 8**, el mayor número de solicitudes para el ingreso al humedal fue en el mes de octubre con 11 actividades y 135 participantes, esto se presentó debido a que los estudiantes requerían realizar actividades académicas, temporada de receso escolar, seguido el mes de junio con 8 actividades y la participación de 70 personas, que, por temporada de vacaciones, solicitaban el ingreso al humedal.

Por temporada de lluvias, con altas precipitaciones, a finales del mes de octubre, los senderos de recorridos interpretativos se inundaron, generando riesgo de caída a la comunidad, por tanto, se toma la decisión de cerrarlo a partir del 15 de noviembre, reflejando que durante los meses de noviembre y diciembre no se registren solicitudes para el ingreso al humedal.

**Gráfica 8. Registro de visitantes por solicitud de ingreso a la RDH**



**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 6.3 ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN

En esta estrategia se realizan recorridos de verificación y seguimiento a obras, procesos de restauración ecológica en el ecosistema, consistente en recuperar la vegetación que ha sido dañada o degradada, para restaurar la integridad del sistema, seguimiento a procesos

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

de conectividad ecológica, seguimiento verificación de tensionantes , seguimiento a viveros comunitarios y de SDA,; actividades de apoyo a profesionales de equipo de restauración de la SDA; desarrollo y aplicación de planes y acciones correctivas por los daños causados debido a actividades antrópicas.

Para la RDH el Burro, durante la vigencia del año 2022, se realizaron 137 actividades con la participación de 335 personas.

### 6.3.1 Proyectos y actividades del plan de manejo ambiental relacionados con la estrategia

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización.	Implementación de un vivero y tres micro viveros donde se pueda obtener y analizar la información sobre cada uno de los aspectos objeto de estudio: manejo de semillas, tratamientos pregerminativos, germinación, manejo de plántulas en vivero, trasplante, plantación, crecimiento, plagas, enfermedades etc., para las especies propuestas dentro de los proyectos de revegetalización en zonas terrestres y	SDA, EAAB	Implementación Parcial	En desarrollo de las obras de Adecuación Hidro geomorfológica se implementó un vivero en la RDH en el cual se realizó la propagación de especies para esta actividad. Para el año 2020 se procede a la instalación del vivero

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	acuáticas del humedal.			
Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización.	Elaboración de informes parciales o definitivos sobre cada uno de los temas estudiados	SDA, EAAB	Implementación Parcial	El vivero actualmente cuenta con trabajo comunitario en su totalidad.
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Toma de datos silviculturales sobre el establecimiento, crecimiento, cobertura, fenología, registro de especies vegetales que aparecen por regeneración natural, registro y seguimiento sobre eventual ocurrencia de plagas y enfermedades y su incidencia en las especies plantadas, inventarios periódicos para evaluar cambios en la composición florística y estructura de las comunidades vegetales acuáticas, número de individuos y/o	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Se adelantó la determinación de las variables a ser monitoreadas en convenio entre la EAB - ESP y el JBB (9-07-24300-0968-2013) las cuales fueron incorporadas en una matriz de seguimiento en desarrollo del convenio 9-07-24300-967-2013.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	especies nuevas de flora registradas, número de individuos y/o especies nuevas de flora registradas..			
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Registro de especies vegetales que aparecen por regeneración natural.	SDA.EAAB	Sin implementar	
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Registro y seguimiento sobre eventual ocurrencia de plagas y enfermedades y su incidencia	SDA.EAAB	Implementada o en ejecución	Por parte de la SDA y EAB se han realizado. En el marco del contrato de mantenimiento SDA-AB, así mismo si se presenta la situación la administración lo reporta como alerta temprana para su gestión.
Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro.	Realización de inventarios periódicos para evaluar cambios en la composición florística y estructura de las comunidades	SDA.EAAB	Implementación Parcial	

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	vegetales acuáticas.			
Reconformación Hidro geomorfológica del humedal El Burro.	Actualización topográfica del Humedal El Burro,	EAAB	Implementada o en ejecución	Actualización y prioriza. La reconformación hidro geomorfológica se realiza en el año 2014-2015.
Reconformación Hidro geomorfológica del humedal El Burro.	Reconfiguración hidro geomorfológica.	EAAB	Implementada o en ejecución	Actualización y prioriza. La reconformación hidro geomorfológica se realiza en el año 2014-2015.
Reconformación Hidro geomorfológica del humedal El Burro.	Localización y Replanteo.	EAAB	Implementada o en ejecución	Actualización y prioriza. La reconformación hidro geomorfológica se realiza en el año 2014-2015.
Reconformación Hidro geomorfológica del humedal El Burro.	Excavación a máquina.	EAAB	Implementada o en ejecución	Actualización y prioriza. La reconformación hidro geomorfológica se realiza en el año 2014-2015.
Reconformación Hidro geomorfológica del humedal El Burro.	Rellenos	EAAB	Implementada o en ejecución	Actualización y prioriza. La reconformación hidro geomorfológica se realiza en el año 2014-2015.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.	Caracterización de residuos sólidos.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A través del contrato mantenimiento EAAB-AB. Se realiza recolección de llantas, RCDs y RSOs.
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.	Identificar alternativas para la adecuación y manejo de los residuos.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A través del contrato mantenimiento EAAB-AB. Se realiza recolección de llantas, RCDs y RSOs.
Adecuación de las descargas de alcantarillado pluvial sobre el humedal El Burro.	Construcción de las rejillas.	SDA, ALK, EAAB	Sin implementar	Se realizó la construcción del sistema de tratamiento natural (biofiltro) y el sedimentador a la entrada del canal los Ángeles al RDH. No se han construido las rejillas.
Adecuación de las descargas de alcantarillado pluvial sobre el humedal El Burro.	Mantenimiento de rejillas.	SDA, ALK, EAAB	Sin implementar	Se realiza mantenimiento de forma constante al cuerpo del RDH y las estructuras hidráulicas pero a la fecha no hay construcción de rejillas

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Reconocimiento e inspección de la zona por parte del personal de la consultoría.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se retiran residuos sólidos por parte de la EAB en su contrato interadministrativo con Aguas de Bogotá. De igual forma, la SDA realiza periódicamente operativos y se retiran residuos sólidos y RCD's dispuestos inadecuadamente en el RDH.
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Demarcación de zonas de recolección.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se retiran residuos sólidos por parte de la EAB en su contrato interadministrativo con Aguas de Bogotá. De igual forma, la SDA realiza periódicamente operativos y se retiran residuos sólidos y RCD's dispuestos inadecuadamente en el RDH.
Control de basuras y conexiones	Control de Basuras: Identificación de	SDA, EAAB	Sin implementar	Sector Isla. Revisar

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
erradas en el humedal El Burro	potenciales sitios de escurrimiento de lixiviados.			infiltraciones de geomembrana
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Cumplimiento de las fechas y horas de recolección de basuras.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se retiran residuos sólidos por parte de la EAB en su contrato interadministrativo con Aguas de Bogotá. De igual forma, la SDA realiza periódicamente operativos y se retiran residuos sólidos y RCD's dispuestos inadecuadamente en el RDH.
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Elaboración de cartilla ilustrativa de manejo de residuos sólidos.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente, EAAB cuenta con dicha cartilla (PICCE).
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Difusión de cartilla ilustrativa de manejo de residuos sólidos	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente, EAB cuenta con dicha cartilla (PICCE)
Control de basuras y conexiones erradas en el	Control de Basuras: Se removerán las basuras y desechos sólidos	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se retiran residuos sólidos por parte de la EAB en su contrato

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
humedal El Burro	localizados sobre el Humedal El Burro y en sus inmediaciones.			interadministrativo con Aguas de Bogotá. De igual forma, la SDA realiza periódicamente operativos y se retiran residuos sólidos y RCD's dispuestos inadecuadamente en el RDH.
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Planeamiento e implementación del pre-tratamiento con rejillas metálicas para retener los sólidos sobre los afluentes al humedal.	SDA, EAAB	Sin implementar	
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Control de Basuras: Mantenimiento de las rejillas y estructuras de entrada.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A través de contrato de mantenimiento EAAB-AB, mantenimiento de biofiltros, estructuras de separación sector 1 y 3; y box Culvert que conecta el costado oriental con el occidental.
Control de basuras y	Conexiones erradas:	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A través del Contrato No. 1-01-

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
conexiones erradas en el humedal El Burro	Identificación de la cuenca tributaria al Humedal El Burro. Esto corresponde al trazado de las microcuencas de drenaje de alcantarillado pluvial que ingresan al Humedal, ya bien sea por drenaje directo o a través de canales.			35100-0083-2020, cuyo objeto es "OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO Y VACA, LOCALIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA 5". 6 corregidas, 27 diseñadas; 2 verificadas
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Conexiones erradas: Para cada microcuenca se identificarán dónde hay origen de aguas residuales, mediante inspección visual, haciendo uso de videocámaras y equipos de medición de calidad del agua. Se identificarán las fuentes y los potenciales	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A través del Contrato No. 1-01-35100-0083-2020, cuyo objeto es "OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO Y VACA, LOCALIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	orígenes de vertimientos.			5". 6 corregidas, 27 diseñadas; 2 verificadas
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Conexiones erradas: Planeamiento de la corrección de las conexiones erradas, procurando re direccionar las aguas negras a los sistemas de tratamiento y las aguas lluvias al humedal.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	A través del Contrato No. 1-01-35100-0083-2020, cuyo objeto es "OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO Y VACA, LOCALIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA 5". 6 corregidas, 27 diseñadas; 2 verificadas
Control de basuras y conexiones erradas en el humedal El Burro	Conexiones erradas: Se hará un monitoreo permanente de calidad del agua en los colectores de aguas lluvias con el fin de garantizar de que las fuentes de aguas residuales han sido controladas y	SDA, EAAB	Implementación Parcial	A través del Contrato No. 1-01-35100-0083-2020, cuyo objeto es "OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
	llevadas a los colectores pluviales.			Y VACA, LOCALIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA 5". 6 corregidas, 27 diseñadas; 2 verificadas
Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de biotratamiento del humedal El Burro	Diseño detallado de los sistemas de biotratamiento.	EAAB	Implementada o en ejecución	
Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de biotratamiento del humedal El Burro	Monitoreo sistémico de la calidad del agua del Canal Castilla (DBO, DQO, SST y COT).	EAAB	Implementada o en ejecución	Mediante el Convenio Interadministrativo N. 20161251 SDA – CAR, con el objeto de "Anuar esfuerzos técnicos, financieros y administrativos para desarrollar los monitoreos de calidad y cantidad al recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y factores de impacto", se realizó monitoreo en 114 puntos de muestreo en los 15 Parques

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				<p>Ecológicos Distritales de Humedal declarados.</p> <p>Posteriormente, mediante el Contrato N. 20161257 SDA - ANALQUIM LTDA con el objeto de "Prestar los servicios de análisis de laboratorio requeridos para el monitoreo de calidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y a sus factores de impacto", se obtuvieron los resultados de las muestras.</p> <p>Es importante mencionar que para la vigencia 2021 se realizará la validación y análisis de los resultados de monitoreos efectuados en 2018, 2019 y 2020.</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de biotratamiento del humedal El Burro	Construcción de los sistemas de biotratamiento.	EAAB	Implementada o en ejecución	
Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de biotratamiento del humedal El Burro	Operación y mantenimiento de los sistemas de biotratamiento.	EAAB	Implementada o en ejecución	Se ejecuta periódicamente a través de las acciones de mantenimiento correspondientes.
Reconstrucción de la estructura del paisaje del Humedal El Burro y su área de influencia	Cartografía detallada sobre imágenes actualizadas del humedal y su área de influencia en la cual se identificarán parches y corredores de vegetación existentes que pueden servir como base para la reconstrucción de la malla verde alrededor del humedal.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se cuenta con cartográfica actualizada en las bases de datos del Distrito - IDECA.  Se cuenta además desde la SDA, con profesionales en SIG que actualizan constantemente la cartografía.
Reconstrucción de la estructura del paisaje del	Identificación y medida de áreas de parches y	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Recorridos con equipo de restauración para

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Humedal El Burro y su área de influencia	corredores que puedan ser objeto de intervención.			priorización de áreas.
Reconstrucción de la estructura del paisaje del Humedal El Burro y su área de influencia	Diseño espacial de la malla verde alrededor del humedal.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	El diseño se ejecutó a través de la construcción de la cicloruta, el IDU realizó módulos de restauración perimetrales
Reconstrucción de la estructura del paisaje del Humedal El Burro y su área de influencia	Monitoreo y mantenimiento de zonas recuperadas.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Reconformación del terreno.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Desarrollo de franjas de vegetación terrestre.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Enriquecimiento del hábitat.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
				ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Reemplazamiento de vegetación foránea	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Control de plantas invasivas.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación terrestre y control de plantas invasivas	Establecimiento de barreras espinosas	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realiza en el marco de los convenios actuales con Aguas Bogotá ESP, EAAB y SDA.
Revegetación acuática y control de plantas invasivas	Definición de tratamientos de restauración.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	En el marco del contrato de mantenimiento EAAB-AB
Revegetación acuática y control de plantas invasivas	Revegetación en la zona de inundación permanente.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	En el marco del contrato de mantenimiento EAAB-AB
Revegetación acuática y control de plantas invasivas	Revegetación del litoral.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	En el marco del contrato de mantenimiento EAAB-AB
Revegetación acuática y	Articulación con el sistema de	SDA, EAAB	Sin implementar	Verificar si aplicativa

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
control de plantas invasivas	información ambiental del Humedal			restauración se está identificando coberturas vegetales acuáticas
Construcción, seguimiento y mantenimiento de las estructuras hidráulicas del humedal El Burro	Diseño de estructuras hidráulicas	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Contrato EAAB 1-01-24300-1213-2019, suspendido. Renovación de la estructura de salida del Humedal El Burro fase II
Construcción, seguimiento y mantenimiento de las estructuras hidráulicas del humedal El Burro	Construcción	SDA, EAAB	Sin implementar	Contrato EAAB 1-01-24300-1213-2019, suspendido. Renovación de la estructura de salida del Humedal El Burro fase II
Construcción, seguimiento y mantenimiento de las estructuras hidráulicas del humedal El Burro	Operación y mantenimiento	SDA, EAAB	Sin implementar	Contrato EAAB 1-01-24300-1213-2019, suspendido. Renovación de la estructura de salida del Humedal El Burro fase II

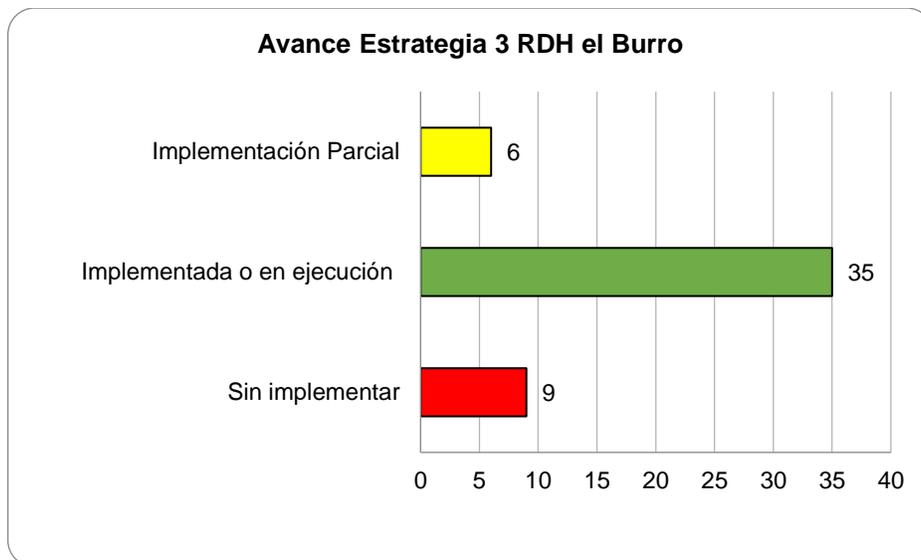
**Fuente:** Grupo humedales 2022

De acuerdo a la información presentada en la tabla anterior, se puede determinar que a corte 31 de diciembre de 2022, se cuenta con un avance correspondiente a 35 actividades bajo la categoría de Implementada o en ejecución, 06 actividades en Implementación parcial y 9 actividades Sin implementar que corresponde. Ver **Gráfica 9**.

Es importante señalar que las actividades se encuentran implementadas han sido articuladas con EAAB, entre las que se encuentran el control de especies invasoras tanto en franja acuática como terrestre, identificación de especies, a través de monitoreos llevados a cabo por parte de SDA y EAAB, procesos de restauración, manejos silviculturales y adaptativos, procesos de recuperación del componente suelo, reconfiguración hidro geomorfológica, contrato de obras para corrección de conexiones erradas en el área de influencia directa al humedal, entre otras.

Las actividades sin implementar y con implementación parcial fueron requeridas a la EAAB para que dé respuesta del avance del PMA, a través de los Radicados 2022EE336652 del 30 de diciembre de 2022 y las actividades con implementación parcial bajo el número de radicado 2022EE327792 del 21 de diciembre de 2022.

**Gráfica 9. Avance en el cumplimiento de la estrategia 3**



**Fuente:** Grupo humedales 2022

Analizando la relación de los proyectos y actividades inmersas en el plan de acción, del PMA actual, de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, en la ESTRATEGIA 3: “RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN”, se observa que se hace

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

necesario la unificación de los temas relacionados en las actividades de cada uno de los proyectos, esto con el fin de aplicar el principio de celeridad en su ejecución.

### **6.3.2 Diagnostico actual de coberturas vegetales**

Los mapas de coberturas de la tierra se derivan de la metodología CORINE Land Cover, la cual fue estandarizada y adaptada para Colombia (IDEAM, 2010) y desarrollada con el esfuerzo conjunto de varias instituciones nacionales (IDEAM, IGAC, IAvH, UAESPNN, Cormagdalena, entre otras), con el fin de caracterizar las coberturas naturales y antropizadas, a partir de la unificación de criterios como espectrales (color y brillo) espaciales (forma, tamaño y textura) y temporalidad (espacio de tiempo y cambios de coberturas), que permiten identificar y conocer la distribución de las coberturas en una determinada área.

De esta forma, son un insumo importante en la identificación de la configuración, y composición de categorías en un territorio, brindando elementos cuantitativos que posteriormente son la base para generar diferentes análisis de conectividad tanto estructural como funcional, ya que permite identificar las variables medibles que brindan una aproximación, para la identificación de áreas prioritarias o importantes para la generación de análisis de paisaje que permiten orientar medidas de planificación y toma de decisiones sobre una zona de estudio.

Para el año 2022 se actualizaron las coberturas con imágenes de alta resolución UAS (Drow) tomadas por la Secretaría Distrital de Ambiente, CIMAB (2022) y el Ortofotomosaico Bogotá D.C 2017 de Catastro de la Fuerza Aérea Colombiana.

De acuerdo con el informe presentado por el grupo de Monitoreo de la Biodiversidad de la SER, “BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL (RDH) el Burro-LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE”, en la Reserva Distrital Humedal el Burro se identificaron se identificaron 15 tipos; de acuerdo con la metodología CORINE Land Cover: ocho artificiales, un cuerpo de agua y seis coberturas vegetales: Pastos Limpios (PL), Juncales (JUN), Herbazal Denso Inundable noA (HDInoA); Plantación Forestal de Latifoliadas Acacia (PFLa), Plantación Forestal de Latifoliadas Sauce (PFLs), Mezcla de Árboles Plantados (PMz).



SECRETARÍA DE AMBIENTE



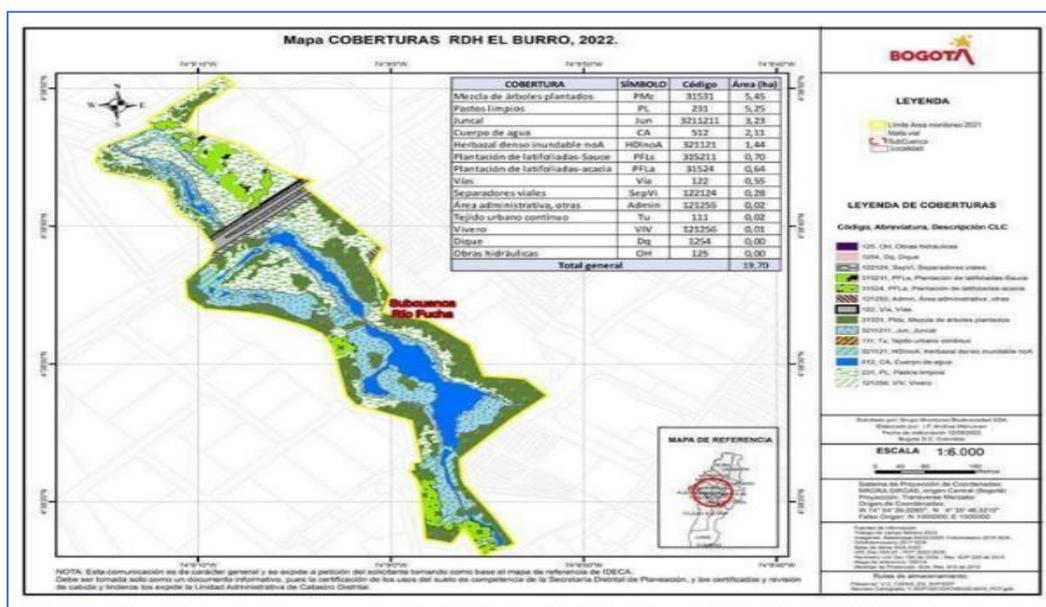
## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

### Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Imagen 4. Mapa de coberturas de la Reserva Distrital de Humedal el Burro



Fuente: Grupo humedales 2022

Fuente: Informe Monitoreo de Biodiversidad SDA, 2022.

Tabla 34. Área de coberturas de la Reserva Distrital de Humedal El Burro

COBERTURA	Área (ha)	Porcentaje
Mezcla de árboles plantados	5,45	27,66
Pastos limpios	5,25	26,64
Juncal	3,23	16,41
Cuerpo de agua	2,11	10,72
Herbazal denso inundable noA	1,44	7,29
Plantación de latifoliadas-Sauce	0,70	3,54
Plantación de latifoliadas-acacia	0,64	3,24
Vías	0,55	2,77
Separadores viales	0,28	1,44
Área administrativa, otras	0,02	0,12
Tejido urbano continuo	0,02	0,08
Vivero	0,01	0,05
Dique	0,00	0,02

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

COBERTURA	Área (ha)	Porcentaje
Obras hidráulicas	0,00	0,02
<b>Total, General</b>	<b>19,70</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Informe Monitoreo de Biodiversidad SDA, 2022

Con el control de las especies invasoras, como es el caso de la cobertura de pastos limpios, que cubren un área de 5,25 Ha, con un porcentaje de participación del 26,64% de las 15 identificadas en el humedal, se ha observado, que las especies han empezado a regenerar naturalmente lo que es indicador que ya se están dando las condiciones para que los bancos de semillas que se han venido acumulando se puedan expresar, estas condiciones tiene que ver a factores como el mejoramiento de las condiciones físicas y químicas del suelo gracias a la materia orgánica aportada por las especies que allí crecen y que se ha venido incorporando al suelo paulatinamente a los procesos de humificación llevados a cabo por los microorganismos. Ver **Fotografía 8**.

**Fotografía 8. Proceso de regeneración natural RDH el Burro sector 3**



**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

Con respecto a las especies herbáceas, se pueden encontrar en el humedal gran variedad, muchas de ellas nativas que juegan un importante papel como atrayente de insectos polinizadores y como competidoras de pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) una de las especies invasoras de más relevancia en los Humedales.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Estas especies herbáceas se deben seguir protegiendo y propagando para poder contar con material para implementación de cambios de coberturas herbáceas que permita tener mayor diversidad de especies en aquellas áreas donde predominan especies invasoras. Dentro de estas especies herbáceas es importante identificar aquellas que, por su capacidad de producir néctar en sus flores, atraen gran cantidad de insectos polinizadores y propagarlas en parcelas estratégicamente ubicadas dentro Humedal.

Algunas especies como la suelda consuela que se ha venido propagando para generar coberturas que empiecen a desplazar especies invasoras, en este momento esta ha empezado a formar coberturas tan densas que no crea condiciones muy favorables para la expresión de los bancos de semillas de especies nativas, de manera que sería conveniente empezar a darle manejo que podría ser mediante el retiro de la vegetación en algunos parches para favorecer la germinación de semillas de otras especies que seguramente están presentes en el suelo.

De otro lado se considera muy benéfico mantener las coberturas del suelo sobre todo aquellas que están constituidas por la hojarasca caída de los árboles, ellas protegen al suelo de la pérdida de agua, sirve de alimento y protección a los microorganismos que descomponen la materia orgánica para mantener la fertilidad el suelo. Cuando se realice la actividad de plateo a individuos no se debe retirar la hojarasca de la zona del plateo.

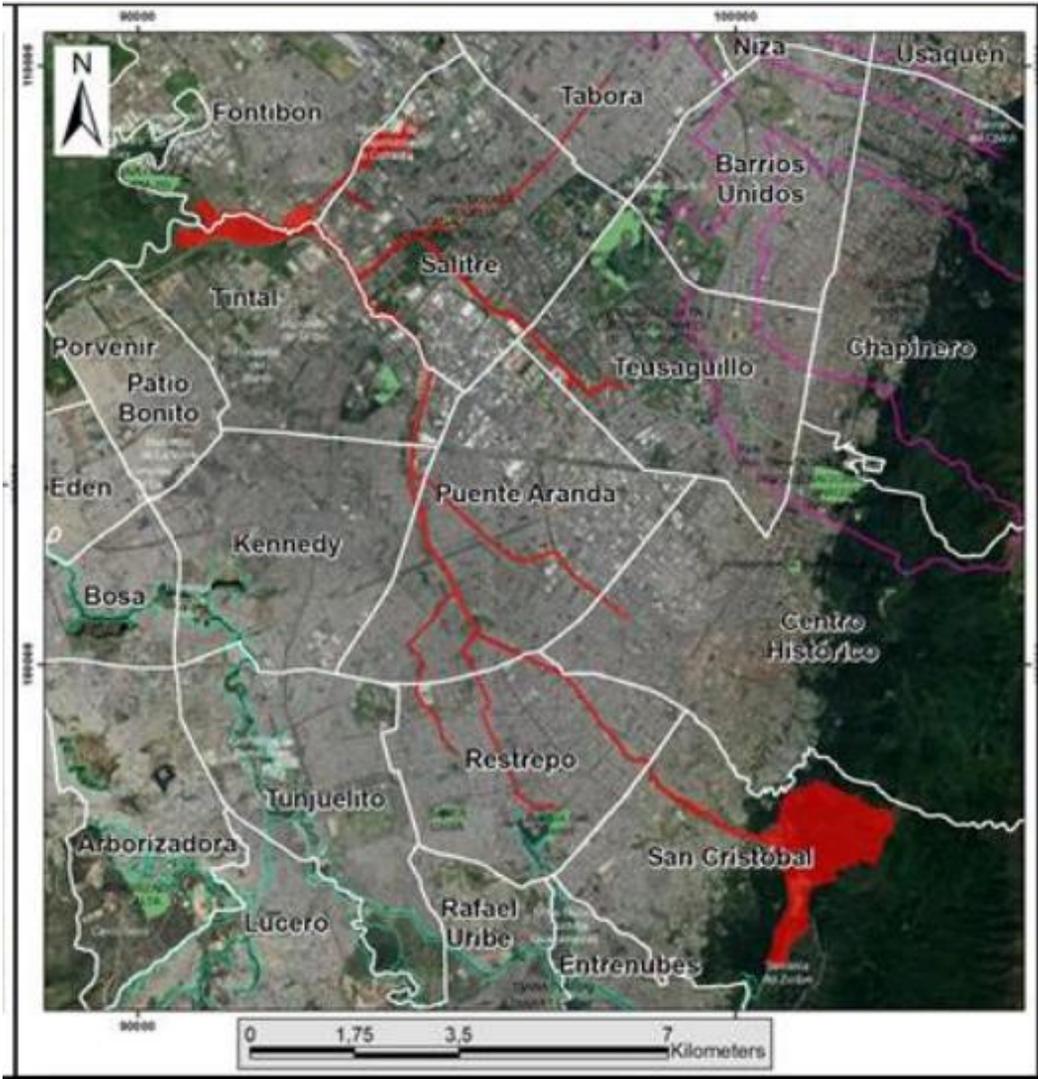
Con respecto al material vegetal emergente y enraizado, presentes en los espejos de agua, deben ser controlados

### **6.3.3 Conectividad ecológica**

Según lo establecido en el Art. 11 del Decreto 555 de 2022, los conectores ecosistémicos están conformados por elementos de la Estructura Ecológica Principal y otras áreas que, por sus condiciones ambientalmente estratégicas, tienen características para conectar los atributos ecológicos del territorio urbano y rural del Distrito Capital y la región, y fortalecer la gestión socioambiental. Su propósito está orientado a la gestión, manejo y consolidación de la diversidad biológica y los procesos ecológicos, incremento de la conectividad de los ecosistemas, paisajes, el aumento de la permeabilidad y coberturas vegetales verdes en el Distrito Capital y la recuperación ambiental de los corredores hídricos, a través de acciones incluidas en el contenido programático del presente Plan”.

La Reserva Distrital de Humedal el Burro, pertenece al conector ecosistémico de la subcuenca del río Fucha 1847,11 ha.

*Imagen 5. Mapa de conector Ecosistémico Sub cuenca del Rio Fucha al que pertenece la RDH el Burro*



Fuente: Grupo Humedales SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.3.4 Actividades de restauración ecológica

En cumplimiento del proyecto 7769- Implementación de intervenciones para la restauración y mantenimiento de áreas de la Estructura Ecológica Principal, Cerros Orientales y otras áreas de interés ambiental de Bogotá y la meta *“Restaurar, rehabilitar o recuperar a 370 nuevas hectáreas degradadas en la estructura ecológica principal y áreas de interés ambiental, con 450.000 individuos”* en la RDH el Burro, se llevaron a cabo 8 actividades relacionadas con el acompañamiento a los procesos de restauración ecológica con jornadas de plantación, enriquecimiento y replantes, liderados por el grupo de restauración de la SDA, en donde se identificaron áreas potenciales para en los sectores 2 y 3 del humedal; por otro lado se hizo acompañamiento al contrato obra SDA 20211772. En la se compilan las actividades el número de participantes y la acción llevada a cabo.

**Tabla 35.** *Compilado actividades llevadas a cabo en la RDH el Burro para identificación áreas potenciales de restauración ecológica*

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción
ABRIL	1	2	Acompañamiento Verificación polígonos potenciales de restauración sector 4 del humedal
JULIO	1	0	Solicitud grupo SIMA organización actividades y atención recomendaciones en el ecosistema
AGOSTO	1	0	Solicitud permiso ingreso Contrato 1-02-24300-01434-2019 Consultoría de estudios de y

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

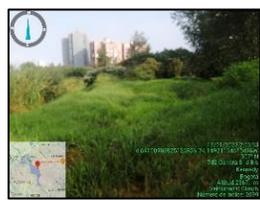
Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción
			diseños para la recuperación del caudal ecológico que ingresará a los humedales distritales y renaturalización de quebradas en los tramos a cielo abierto de las cuencas Torca, Fucha y Salitre.
SEPTIEMBRE	2	6	26092022 RDH BU correo electrónico ingreso individuos arbóreos para replante SIMA
OCTUBRE	1	4	Actividades de restauración ecológica para replante.
NOVIEMBRE	1	1	Acompañamiento recorrido verificación contrato SIMA
DICIEMBRE	1	1	Seguimiento módulos de restauración contrato SDA - SIMA sector 4

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Durante los recorridos para la identificación de áreas potenciales de restauración ecológica, la administración de la REDH plantea, los siguientes polígonos, relacionados en la **Tabla 36**.

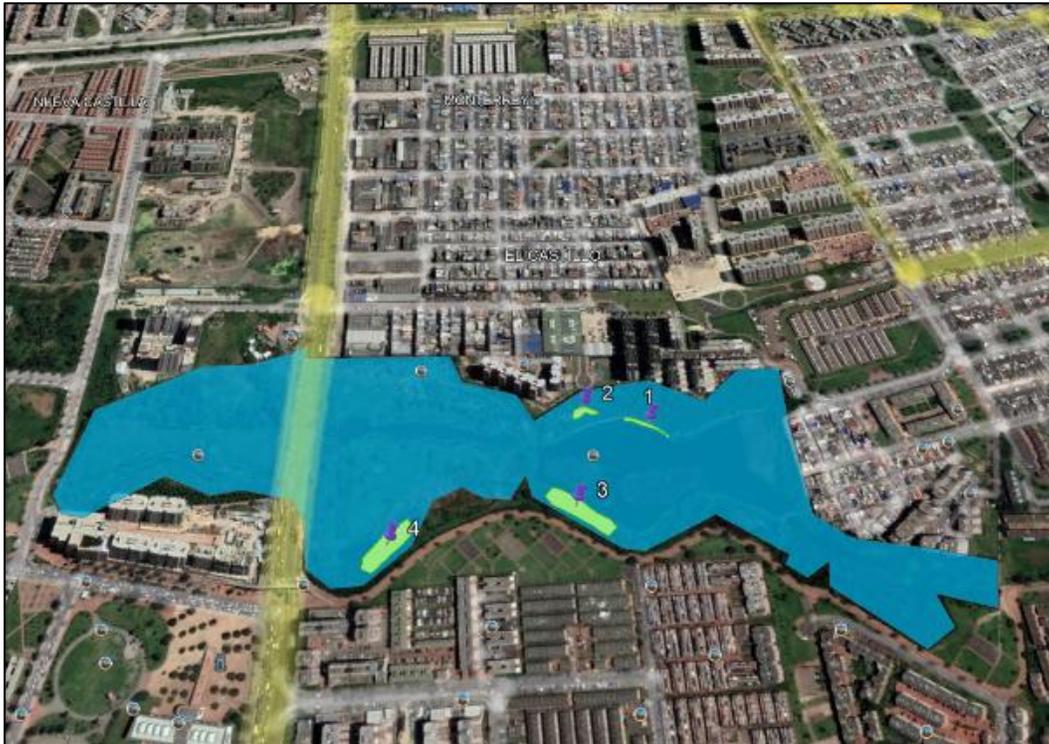
**Tabla 36.** Polígonos potenciales para restaurar en la RDH el Burro

ID	Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
1	2 costado norte	4°38'30.56"N 74° 8'57.43"O	
	2 Costado Norte	4°38'31.03"N 74° 8'57.97"O	
		A	4°38'29.28"N 74° 8'57.46"O
			

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ID	Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
2	2 Costado Norte	4°38'32.65"N 74° 8'59.30"O	
3	2 Costado sur	4°38'31.20"N 74° 9'2.40"O A 4°38'28.42"N 74° 9'2.02"O	
4	3 Costado sur	4°38'34.42"N 74° 9'9.28"O A 4°38'34.38"N 74° 9'6.85"O	

**Imagen 6.** Polígonos potenciales para restauración RDH el Burro



**Fuente:** Grupo humedales SDA 2022

Con respecto a los cambios de cobertura que se han llevado a cabo en el humedal, se ha observado que los bancos de semillas se han venido expresando; es por esto que se han identificado áreas potenciales para restauración, identificando bancos plantulares significativos de diferentes especies nativas principalmente en los sectores 2 y 3 costado norte, allí especies como mano de oso (*Oreopanax bogotensis*), dividivi de tierra fría (*Caesalpinia spinosa*), tabaquillo (*Verbesina crassiramea*), corono (*Xilosma speculifera*), tinto (*Cestrum mutisii*) entre otras se están regenerando naturalmente.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 9.** Bancos plantulares identificados en la RDH el Burro, por regeneración



**Fuente:** Grupo humedales SDA 2022

### 6.3.5 Jornadas de plantación / recuperación de suelo

Durante el mes de septiembre, se realizó en el humedal 2 jornadas de plantación en los sectores 2, 3 y 4 con la participación de 35 personas.

En el área de intervención se adecuaron 4 módulos de restauración de forma hexagonal cada uno de los módulos cuenta con 37 individuos arbóreos (priserales y mesoseriales) y un (1) árbol central (tardiseral) sembrados a 1m de distancia entre cada individuo, procedentes de los viveros Cereza, Humedal Techo y Humedal Burro.

**Tabla 37.** Jornadas de plantación RDH el Burro

Fecha	No. Individuos Arbóreos plantados	No. Especies plantadas	No. Participantes	Sector de la RDH	Entidad Ejecutora
10 septiembre 2022	148	10	35	2 y 3	SDA
22 de mayo de 2022	3142	23	34	4	SDA Contrato de obra SDA 20211772

**Fuente:** Grupo humedales 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

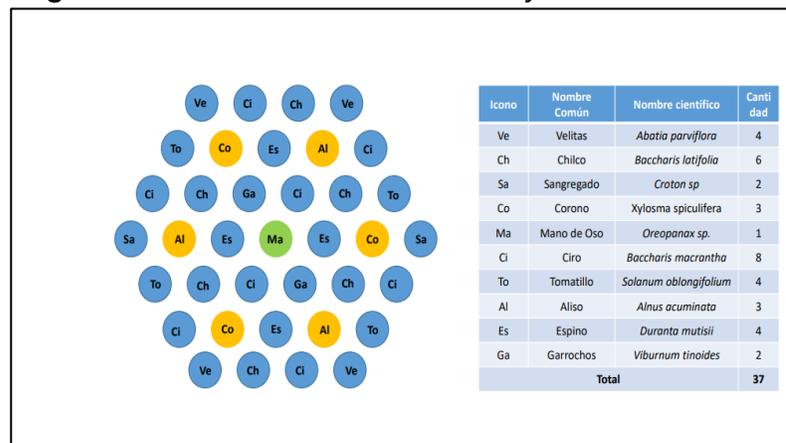
**Tabla 38.** Especies plantadas sectores 2 y 3 RDH el Burro 10 de septiembre de 2022

Icono	Nombre Común	Nombre científico	Cantidad	Totales	Vivero Procedencia
Ve	Velitas	Abatia parviflora	4	16	H. Burro
Ch	Chilco	Baccharis latifolia	6	24	H. Techo
Sa	Sangregado	Croton sp	2	8	H. Burro
Co	Corono	Xylosma spiculifera	3	12	H. Burro
Ma	Mano de Oso	Oreopanax sp.	1	4	H. Burro
Ci	Ciro	Baccharis macrantha	8	32	CERESA
To	Tomatillo	Solanum oblongifolium	4	16	CERESA
Al	Aliso	Alnus acuminata	3	12	CERESA
Es	Espino	Duranta mutisii	4	16	CERESA
Ga	Garrochos	Viburnum tinoides	2	8	CERESA
<b>Totales</b>			<b>37</b>	<b>148</b>	

Vivero Procedencia	Cantidad
CERESA	84
H. Techo	24
H. Burro	40

Fuente: Grupo humedales 2022

**Imagen 7.** Diseño Plantación sectores 2 y 3 RDH el Burro



Fuente: Grupo Monitoreo SDA

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 10.** Jornada Plantación septiembre 2022 sectores 2 y 3 RDH el Burro



**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

La jornada de plantación se realizó en el mes de septiembre de 2022, con la participación de la comunidad, organizaciones socioambientales del territorio como Shiguita, Huerta comunitaria de Monteverde, SDA entre otros. Las especies y diseños fueron realizados por el grupo de restauración de la SDA.

A través del contrato de obra SDA 20211772, se realizó plantación en el sector 4, utilizando como estrategia de restauración un modelo de nucleación sencilla en hexágonos con 29 arreglos florísticos, correspondiente a la cobertura de pastos limpios y nucleación doble en hexágonos con 35 arreglos florísticos (*Mesoseral*, *Priseral* y *Herbácea*)

**Tabla 39.** Especies plantadas diseño 1 sector 4 RDH el Burro 22 de mayo de 2022

id.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TOTAL, DE INDIVIDUOS POR ESPECIE	INDIVIDUOS PLANTADOS
<b>Al</b>	ALISO	<i>Alnus acuminata</i>	3	29
<b>Ay</b>	ARRAYÁN	<i>Myrcianthes leucoxylo</i>	3	

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

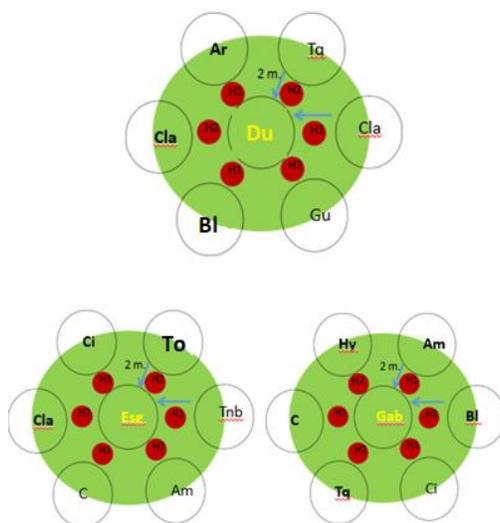
id.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TOTAL, DE INDIVIDUOS POR ESPECIE	INDIVIDUOS PLANTADOS	
Cr	CORONO	<i>Xylosma spiculifera</i>	3		
Cj	CAJETO (T)	<i>Citharexylum subfavescens</i>	3		
Mo	MANO DE OSO (T)	<i>Oreopanax incisus</i>	2		
Du	DURAZNILLO	<i>Abatia parviflora</i>	3		
Gab	GARROCHO	<i>Viburnum tinoides</i>	2		
Mr	MORTIÑO (T)	<i>Hesperomeles goudotiana</i>	3		
Esg	ESPIÑO GARBANZO	<i>Duranta mutisii</i>	2		
Tb	TIBAR	<i>Escallonia paniculata</i>	3		
Rq	RAQUE	<i>Vallea stipularis</i>	2		
Cla	CORDONCILLO	<i>Piper auritum</i>	30		174
Ci	CIRO	<i>Baccharis macrantha</i>	20		
Tnb	TINTO	<i>Cestrum buxifolium</i>	11		
C	CHILCO*	<i>Baccharis latifolia</i>	20		
Hy	HAYUELO	<i>Dodonaea viscosa</i>	11		
Ar	ARBOLOCO *	<i>Smilax pyramidalis</i>	10		
Gu	GURRUBO	<i>Lycianthes lycioides</i>	11		
Bl	BLANQUILLO	<i>Ageratina asclepiadea</i>	20		

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

id.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TOTAL, DE INDIVIDUOS POR ESPECIE	INDIVIDUOS PLANTADOS
Am	AMARGOSO	<i>Ageratina tinifolia</i>	11	
To	TOMATILLO	<i>Solanum oblongifolium</i>	10	
Tq	TABAQUILLO	<i>Verbesina crassirnea</i>	20	
H1	LUPINO – CHOCHO	<i>Lupinus bogotensis/L.spp</i>	174	174

**Fuente:** Grupo Contrato de obra SDA 20211772

**Imagen 8.** Diseño Plantación nucleación sencilla Sector 4 RDH el Burro



**Fuente:** Grupo Contrato de obra SDA 20211772

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 40.** Especies plantadas diseño 2 sector 4 RDH el Burro 22 de mayo de 2022

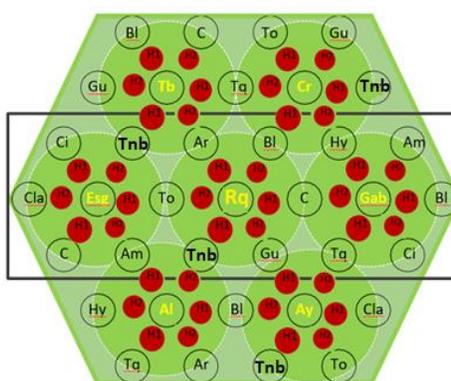
id.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TOTAL DE INDIVIDUOS POR ESPECIE	INDIVIDUOS PLANTADOS
<b>Al</b>	ALISO	<i>Alnus acuminata</i>	40	245
<b>Ay</b>	ARRAYÁN	<i>Myrcianthes leucoxylo</i>	20	
<b>Cr</b>	CORONO	<i>Xylosma spiculifera</i>	20	
<b>Cj</b>	CAJETO (T)	<i>Citharexylum subfavescens</i>	15	
<b>Du</b>	DURAZNILLO	<i>Abatia parviflora</i>	15	
<b>Mo</b>	MANO DE OSO (T)	<i>Oreopanax incisus</i>	20	
<b>Gab</b>	GARROCHO	<i>Viburnum tinoides</i>	40	
<b>Mr</b>	MORTIÑO (T)	<i>Hesperomeles goudotiana</i>	20	
<b>Esg</b>	ESPINO GARBANZO	<i>Duranta mutisii</i>	20	
<b>Tb</b>	TIBAR	<i>Escallonia paniculata</i>	15	
<b>Rq</b>	RAQUE	<i>Vallea stipularis</i>	20	
<b>Cla</b>	CORDONCILLO	<i>Piper auritum</i>	70	
<b>Ci</b>	CIRO	<i>Baccharis macrantha</i>	70	
<b>Tnb</b>	TINTO	<i>Cestrum buxifolium</i>	140	
<b>C</b>	CHILCO*	<i>Baccharis latifolia</i>	105	1050
<b>Hy</b>	HAYUELO	<i>Dodonaea viscosa</i>	70	
<b>Ar</b>	ARBOLOCO *	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	70	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

id.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	TOTAL DE INDIVIDUOS POR ESPECIE	INDIVIDUOS PLANTADOS
Gu	GURRUBO	<i>Lycianthes lycioides</i>	105	
Bl	BLANQUILLO	<i>Ageratina asclepiadea</i>	140	
Am	AMARGOSO	<i>Ageratina tinifolia</i>	70	
To	TOMATILLO	<i>Solanum oblongifolium</i>	105	
Tq	TABAQUILLO	<i>Verbesina crassirnea</i>	105	
H1	LUPINO – CHOCHO	<i>Lupinus sp.</i>	1470	1470

**Fuente:** Grupo Contrato de obra SDA 20211772

**Imagen 9.** Diseño Plantación nucleación sencilla Sector 4 RDH el Burro



**Fuente:** Grupo Contrato de obra SDA 20211772

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 11. Jornada Plantación Mayo 2022 sector 4 RDH el Burro**



**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 6.3.6 Jornadas de enriquecimiento

El 15 de noviembre de 2022, con apoyo del grupo del programa Mujeres que reverdece, se llevó a cabo una jornada de restauración ecológica de enriquecimiento en los módulos ubicados en el sector 3 costado norte y 3 costado sur, teniendo en cuenta lo establecido en los documentos base como son: Protocolo Distrital de Restauración Ecológica de la SDA, Plan de Manejo Ambiental del humedal y Protocolo de recuperación y rehabilitación ecológica; se contó con la participación del contrato de apoyo a la administración SDA 20221646; total de participantes 30.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 41.** Especies plantadas sector 3 costados norte y sur en la RDH el Burro 15 de noviembre de 2022

Fecha	No. Individuos Arbóreos plantados	No. Especies plantadas	No. Participantes	Sector de la RDH	Entidad Ejecutora
15 de noviembre de 2022	14	6	30	3 costados Norte y Sur	SDA

Fuente: Grupo humedales 2022

**Tabla 42.** Especies plantadas sector 3 costados norte y sur en la RDH el Burro 15 de noviembre de 2022

Especies plantadas		Cantidad
Nombre científico	Nombre Común	
<i>Xylosma spiculifera</i>	Corono	6
<i>Cedrela lilloi</i>	Cedro de altura	1
<i>Baccharis latifolia</i>	Chilco	2
<i>Solanum oblongifolium</i>	Tabaquillo	2
<i>Oreopanax incisus</i>	Mano de Oso	1
<i>Solanum oblongifolium</i>	Tomatillo	2

Fuente: Grupo humedales 2022



Descripción Fotografía



Descripción Fotografía

Fuente: Grupo de Humedales SDA 2022

### 6.3.8 Acciones en vivero

En el marco del PMA de la RDH el Burro se tiene establecido dentro de las actividades, la instalación de 3 viveros, de los cuales se encuentra el vivero comunitario de la Corporación Sighita, apoyado por parte de la EAAB, quienes vienen adelantando actividades de propagación de semillas, actividades establecidas dentro de la actividad de educación y participación, recorridos interpretativos y acciones pedagógicas.

El día 31 de marzo de 2022, por parte de la administración del humedal, convoca a reunión a los integrantes de la Corporación Sighita, esto debido a que durante recorridos de verificación de tensionantes, observa que la adecuación del vivero se encuentra afectando algunos individuos arbóreos de los módulos de restauración, así como la utilización de lombrices californianas en las camas de propagación y adicional se encuentran ocupando un espacio no autorizado para realizar sus actividades que como comunidad vienen realizando dentro del ecosistema, solicita el inventario de los individuos arbóreos del vivero, para ser plantados en el humedal.

Dentro del inventario entregado por vivero comunitario se encuentran especies que han venido propagando con el reclutamiento de semillas en camas de propagación instaladas dentro del vivero, a continuación, se relaciona el inventario entregado con fecha 19 de julio de 2022.

**Tabla 43.** Inventario Individuos Arbóreos Vivero comunitario Corporación Sighita

ESPECIE	CANTIDAD
Dividivi de tierra fría (Caesalpinia coriaria)	<b>60</b>
Alcaparro (Senna viarum)	<b>10</b>
Hayuelo (Dodonaea viscosa)	<b>4</b>
Nogal (Juglans regia)	<b>0</b>
Cedro (Juglans neotropica)	<b>39</b>
Roble (Quercus robur)	<b>14</b>

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ESPECIE	CANTIDAD
Chicalá (Tabebuia)	<b>0</b>
San Gregado (Croton bogotanus)	<b>163</b>
Tinto (Monnina aestuans)	<b>30</b>
Corono (Xylosma spiculifera)	<b>67</b>
Chilco (Baccharis latifolia)	<b>35</b>
Pajarito (Baccharis latifolia)	<b>0</b>
Carbonero Rojo (Calliandra trinervia)	<b>4</b>
Mimbre blanco (Salix viminalis)	<b>8</b>
Sauce (Salix viminalis)	<b>4</b>
Siete cueros (Andesanthus lepidotus)	<b>1</b>
Trompeto (Bocconia frutescens)	<b>58</b>
Duraznillo o velitas (Abatia parviflora)	<b>80</b>
Árboloco (Smallanthus pyramidalis)	<b>93</b>
Sauco (Sambucus)	<b>0</b>
Falso Pimiento (Schinus molle)	<b>2</b>
Mano de osos (Oreopanax incisus)	<b>112</b>
Cajeto (Citharexylum subflavescens)	<b>0</b>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ESPECIE	CANTIDAD
Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	<b>28</b>
Caucho ( <i>Ficus elastica robusta</i> )	<b>3</b>
Holly liso o chino ( <i>Cotoneaster pannosus</i> )	<b>20</b>
Cerezo (Desambiguación)	<b>17</b>
Higuerilla ( <i>Ricinus communis</i> )	<b>1</b>
Jazmín del cabo ( <i>Gardenia jasminoides</i> )	<b>22</b>

Fuente: Corporación Sighita 2022

Por otro lado, se solicita al grupo de restauración de la SDA, la visita de seguimiento al vivero y su respectiva evaluación, quedando como compromiso para ser socializado en las mesas territoriales y convocar a la corporación Sighita reunión para informar los resultados del correspondiente concepto.

En la Mesa Territorial del mes de septiembre por parte de las profesionales del grupo de restauración de la SDA, realizan la intervención, informando que en los humedales, donde hayan viveros, sean manejados por la SDA o por comunidad, requieren especiales manejos, como el implementar el “PROTOCOLO PARA LA PROPAGACIÓN VEGETAL EN VIVEROS INSTALADOS EN LOS PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITALES Y OTRAS ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL”, por otro lado manifiesta que las semillas que se propaguen, deben estar inventariadas, el retiro de las plántulas, por parte del personal operativo o comunitario, requiere ser informado al administrador del humedal indicando su y en donde se van a plantar, con el objeto que la SDA, tenga el conocimiento y a su vez requiere que se tenga el diseño aprobado por el grupo de restauración de la SDA.

En concreto por parte del vivero comunitario instalado en el Humedal el Burro, manifiesta la coordinadora del grupo de restauración de la SDA, informar el destino de las plántulas que se retiren del ecosistema. No se encontraba presente en la mesa territorial, ningún

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

miembro de la Organización Sighita, queda programado articular una reunión con el grupo de restauración y los representantes del vivero.

Para el seguimiento del vivero, se llevó a cabo 2 actividades, con la participación de 1 persona.

### Fotografía 12. Seguimiento vivero comunitario Vivero

	
Descripción Fotografía	Descripción Fotografía

Fuente: Grupo de Humedales SDA 2022

#### 6.3.10 Seguimiento reconformación Hidro geomorfológica

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 555 de 2021 (POT Bogotá), la RDH el Burro, fue adicionada 1 Ha correspondiente al Predio de la Tortuga, quedando con un área legal de 19,75 Ha.

Por una acción popular al Departamento Administrativo de Planeación Distrital, a través de la sentencia 2022-00143, el despacho Competente emitió sentencia a través de la cual se accedió a las pretensiones de la demanda y se protegieron los derechos colectivos reclamados a favor de la comunidad a título de indemnización y por conducto de la CAR, la totalidad de los costos ambientales.

Es por esto que la Corporación Autónoma Regional – CAR- (Dirección de Gestión del Ordenamiento Ambiental y Territorial -DGOAT) suscribió un contrato de Obra No. 2106 de

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

2019, “Realizar las obras de reconfiguración hidro geomorfológica y actividades para la recuperación integral del predio denominado ALBORAL LA TORTUGA, de la localidad de Kennedy” y un contrato de interventoría “Contratar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental el contrato cuyo objeto es “realizar las obras de reconfiguración hidrogeomorfológica y actividades para la recuperación integral del predio denominado ALBORAL LA TORTUGA, de la localidad de Kennedy, en la ciudad de Bogotá, en cumplimiento de la sentencia 2004-992”., en la ciudad de Bogotá, en cumplimiento de la sentencia 2004-992.”

Los contratos tienen acta de inicio a partir del 25 de octubre de 2025, se adelantaron 3 reuniones de seguimiento al contrato en compañía de interventoría y supervisión de la interventoría además de dos reuniones adicionales, una con representantes de la Alcaldía Local de Kennedy y otra con representantes de la Secretaría Distrital de ambiente.

Las actividades concretas en las que se avanzó fueron las siguientes:

- 1) Elaboración documental: Plan de Manejo Ambiental (PMA),
- 2) Plan de Gestión Social (PGS) y
- 3) Plan de Manejo de Tráfico (PMT);
- 4) Procesos de información a la Alcaldía Local de Kennedy y a la comunidad;
- 5) Avance en la gestión de permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento Forestal;
- 6) Monitoreo de flora y fauna (para aprovechamiento forestal); y
- 7) avance en localización y replanteo.

El SCAPS, informa que en ningún momento han radicado la solicitud de permiso de ocupación de cauce -POC-

Dentro de las actividades de seguimiento a la reconfiguración hidro geomorfológica, se recibió oficio via correo electrónico bajo el número de radicado 20222041041 por parte de la Corporación Autónoma Regional –CAR a la Alcaldía Menor de Kennedy, informando los avances que se han llevado a cabo dentro de la ejecución del contrato; por parte de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público – SCAPS de la SDA informa, que la firma contratante no ha radicado la solicitud del Permiso de Ocupación de Cauce – POC.

Por parte de la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y la firma consultora Consorcio Cielo Abierto Proytec- AITEC-, bajo el “Contrato 1-02-24300-01434-2019 Consultoría de estudios de y diseños para la recuperación del caudal ecológico que ingresará a los humedales distritales y renaturalización de quebradas en los tramos a cielo

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

abierto de las cuencas Torca, Fucha y Salitre”, En la vigencia 2022, se realizaron varias visitas de verificación por los componentes biótico, hídrico, topobatimetría, además de la socialización de la consultoría en los espacios de participación de la mesa territorial y la CAL de la localidad de Kennedy, a través del proceso forest 5749657, se envía base de actores sociales, solicitada por la firma AITEC.

Mes	No. Actividades
<b>Junio</b>	<b>3</b>
<b>Julio</b>	<b>1</b>

**Fuente:** Grupo de Humedales SDA 2022

### 6.3.11 Seguimiento de conexiones erradas

El Plan de Identificación y corrección de conexiones erradas PICCE, tiene como objetivo establecer las acciones necesarias para reducir y prevenir carga contaminante generada por concepto de conexiones erradas del sistema de alcantarillado sanitario al pluvial, mediante actividades de identificación y corrección en sectores donde el sistema de alcantarillado es separado y es de responsabilidad de la EAAB E.S.P.

Las estrategias que se implementan en el PICCE son:

**Medidas Preventivas:** esta estrategia se desarrolla con el propósito de que los usuarios conozcan el funcionamiento del sistema de drenaje de la ciudad y el buen uso del mismo para prevenir la generación de nuevas conexiones erradas al alcantarillado pluvial por parte de los usuarios.

**Medidas Correctivas:** Tiene como objetivo el desarrollo de acciones para eliminar las conexiones erradas existentes en el sistema pluvial. Contiene actividades de tipo operativo que van desde la identificación de áreas críticas de la ciudad con conexiones erradas, determinación de la procedencia, el diseño y corrección.

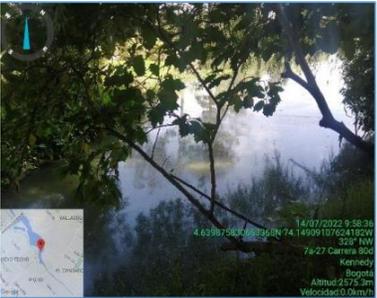
**Medidas de Seguimiento y Control:** El objetivo de esta estrategia es hacer seguimiento a las correcciones que hagan los usuarios o la Empresa, en el marco de los objetivos ambientales establecidos con la autoridad ambiental (EAAB-ESP, 2022).

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Durante la vigencia 2022 se adelantaron recorridos en compañía de la EAAB ESP, Aitec del Consorcio Fucha, la SRHS y SCASP de la SDA, revisando identificando los colectores que descargan el “agua lluvia” a los espejos de agua de la Reserva Distrital de Humedal el Burro, así y sus posibles descargas o vertimientos que se presentan en la RDH.

Durante el recorrido con acompañamiento con la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo de la SDA, al seguimiento de las estructuras de salida del sistema de alcantarillado que se encuentran instaladas en la RDH el Burro asociados a posibles conexiones erradas las cuales se relacionan a continuación:

**Tabla 44.** *Inventario estructuras de salida del sistema de alcantarillado instaladas en la RDH el Burro*

Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
1	4.640799N 74.148014W	
1	4.639909N 74.1489879W	



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
1	4.639909N 74.1489879W	
2	4.639909N 74.1489879W	
3	4.639742N 74.149642W	



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
3 Costado sur	4.639742N 74.149642W	
3 Costado Sur	4.6432152N 74.152922W	
4	4.644693N 74.152131W	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Sector	Coordenadas	Registro Fotográfico
4 Costado Norte	4.646028N 74.154156W	

Fuente: Grupo Humedales SDA 2022

Desde la EAAB se ejecutaron dos (2) contratos relacionados con los procesos de identificación y corrección de conexiones erradas en los humedales Burro, Vaca y Techo, finalizados en diciembre de 2021

**Tabla 45.** Contratos Ejecutados en los humedales de Kennedy PICCE.

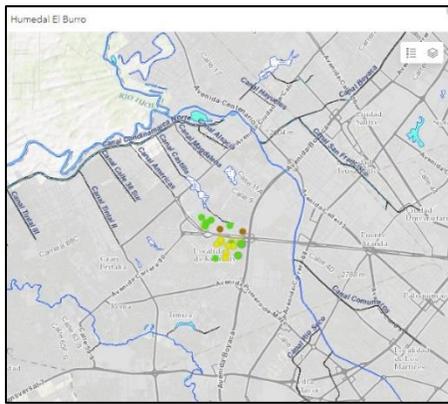
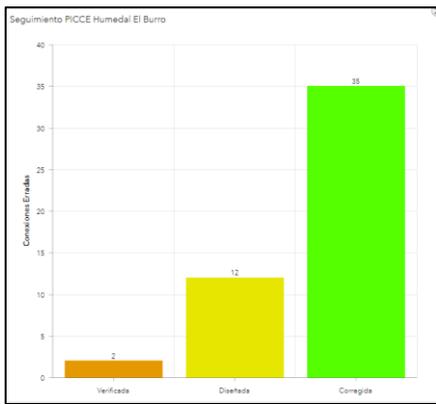
ZON A	Contrato No.	Nombre contratista	Descripción	Valor total del contrato
5	1-01-35100-0083-2020	CONSORCIO OH KENNEDY	OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO Y VACA, LOCALIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA 5.	\$ 7.074.534.843,00
5	1-15-35100-0053-2020	CONSORCIO INTERVENTORIA ZONA 5	INTERVENTORIAS A LAS OBRAS PARA LA CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS HUMEDALES DE BURRO, TECHO Y VACA, LOCALIZADOS EN LA	\$ 497.914.530

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

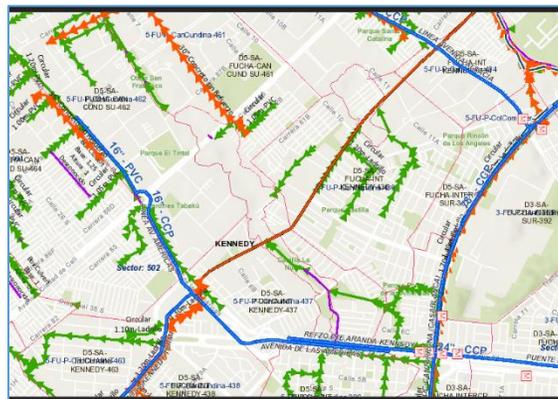
ZON A	Contrato No.	Nombre contratista	Descripción	Valor total del contrato
			LOCALIDAD DE KENNEDY, ZONA 5.	

Fuente: EAAB 2021

**Imagen 10. Estado Actual conexiones erradas en la RDH el Burro**



Fuente: PICCE EAAB 2022



Fuente: PICCE EAAB 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 46.** Estado Actual Conexiones Erradas de la RDH el Burro Información agosto 2022

LUGAR	ESTADO	CANTIDAD
<b>Humedal el Burro</b>	Diseñada	12
	Corregidas	35
	Verificada	2

**Fuente:** Grupo de Humedales2022

Durante la ejecución de los contratos anteriormente mencionados se diseñaron 12 conexiones erradas y se corrigieron 35 y 2 verificadas, se puede evidenciar que el estado de calidad de agua del humedal ICA-HUM se clasificó desde muy pobre hasta aceptable durante los monitoreos realizados en 2019 y 2020 con valores entre 48,29 y 63,46 y los análisis hidrobiológicos, se evidencia en los puntos de muestreo presencia de materia orgánica, procedente probablemente de conexiones erradas sin corregir.

En los espejos de agua, se viene presentando grasas, sobrenadantes, residuos sólidos y olores ofensivos en la entrada de los colectores instalados en el sector.

De acuerdo a lo expuesto anteriormente es urgente continuar con la identificación y corrección de las conexiones erradas que a la fecha aún se siguen presentando en la RDH, ya que se está afectando la presencia de aves acuáticas en el ecosistema, la proliferación de macrófitas por la alta carga de materia orgánica y la ausencia de oxígeno que impide la presencia de otros grupos de fauna como los peces.

A continuación, se presentan las actividades realizadas a lo largo del año para la verificación y seguimiento del estado del agua del ecosistema

**Tabla 47.** Seguimiento y verificación de conexiones erradas en la RDH el Burro

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Resultados de las verificaciones
Abril	2	2	Alerta temprana solicitud a la SRHS de la SDA, por posibles vertimientos

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

			que ingresan a través de los colectores que llegan al humedal.
Agosto	3	3	<p>La SRHS genera concepto técnico con numero de radicado 2022IE195117 (visita realizada el día 14/07/2022, en donde a través del recorrido realizado, sobre el humedal El Burro, a la altura de la Calle 7 A con transversal 71B entre el Tintal y la Avenida Ciudad de Cali, se identificaron algunas problemáticas ambientales en materia de vertimientos, residuos sólidos especiales y mantenimiento de la franja terrestre y estructuras, entre otros)</p> <p>Oficio de salida 2022EE195745 SRHS a EAAB solicitud conexiones erradas</p>
Diciembre	2	0	Alerta temprana solicitud a la SRHS de la SDA, por posibles vertimientos que ingresan a través de los colectores que llegan al humedal.

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

			Respuesta de EAAB radicado E2022095948 correcciones conexiones erradas.
--	--	--	---

**Fuente:** Grupo de Humedales 2022

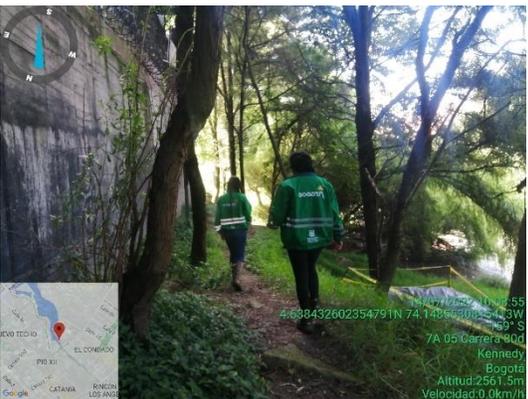
**Tabla 48.** Radicados realizados para la RDH el Burro

Radicados SDA	Entidad o dependencia SDA receptora	Solicitud/Reporte de Alertas
2022EE195745	EAAB	solicitud corrección conexiones erradas, retiro de residuos en el PEDH Burro
RFU- HBU-0010, RFU- HBU-0020, RFU- HBU-0030, RFU- HBU-0040, RFU- HBU-0050, RFU- HBU-0060, RFU- HBU-0070, RFU- HBU-0080, RFU- HBU-0090, FU- HBU-0100, RFU- HBU-0110, RFU- HBU-0120, RFU- HBU-0130,	N/A	fichas de identificación de puntos de descarga sobre fuente superficial
2022IE195117	N/A	Concepto Técnico de la SRHS de la SDA, seguimiento estructuras hidráulicas visita hecha el 14/07/2022.
2022EE142973	EAAB	Radicado SDA No. 2022ER126933 del 26/05/2022 - Vertimientos sobre la Reserva Distrital de humedal El Burro, asociados a conexiones erradas en la red de alcantarillado pluvial.

**Fuente:** Grupo de Humedales 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 13.** Visita de seguimiento verificación de posibles vertimientos en la RDH el Burro

	
Visita de seguimiento y control SRHS SDA 2022	Visita de seguimiento y control SRHS SDA 2022

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

### 6.3.12 SEGUIMIENTO FERALES Y SEMOVIENTES

En recorrido de verificación de tensionantes, se ha evidenciado la presencia de animales domésticos y en condición en calle, afectando la biodiversidad por perdida de avifauna del ecosistema.

Se ha solicitado visita por parte del IDPHYBA, a través del proceso 5433790 visita de seguimiento a animales de compañía, se ha establecido para el 2023 instalar una mesa técnica conformada por la administración, equipo de monitoreo de la SDA y el equipo de Silvicultura Flora y Fauna Silvestre, para establecer un plan de acción con respecto a la afectación que se ha observado en la RDH el Burro.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 49.** Seguimiento a la presencia de ferales en la RDH el Burro

Mes	No. de seguimientos	Sector verificado	No. Ferales identificados
Abril	1	2	2
Junio	1	2	1
Agosto	1	2	2
Diciembre	2	3	2

Radicados SDA	Entidad o dependencia SDA receptora	Solicitud/Reporte de Alertas
2022ER0014404	IDPHYBA	Solicitud visita de seguimiento tenencia irresponsable de animales de compañía.

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

**Fotografía 14.** Presencia de animales de compañía (Felinos) en la RDH el Burro

	
Foto. Presencia de animales domésticos en el humedal sector 1	Foto. Presencia de animales domésticos en el humedal sector 2

**Fuente:** Grupo Humedales SDA 2022

Es urgente atender el tensionante presentado e instalar la mesa técnica, para establecer una línea de trabajo y de acción con el objeto de generar estrategias, que mitiguen esta

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

problemática, es importante contar con el acompañamiento por parte del IDPHYBA, para articular de manera institucional las acciones que se vayan a formular.

### **6.3.13 Seguimiento y verificación de tensionantes**

Dentro del proceso de formulación colectiva del Plan de Manejo Ambiental (Resolución SDA N. 4383 de 2008 ), la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el Catálogo de Especies Invasoras de los Humedales de Bogotá y la administración del humedal durante el periodo 2022, vienen identificando tensionantes que impactan el humedal, cuyo manejo y eliminación se ha venido cumpliendo a partir de la implementación de proyectos y actividades, con el respectivo seguimiento, funciones que se encuentran en cabeza de la Secretaría Distrital de Ambiente –SDA- como autoridad ambiental en el área urbana del Distrito Capital.

Bogotá, cuenta con un complejo de humedales los cuales se encuentran incluidos en la lista de importancia internacional, que busca la conservación y uso racional de estos ecosistemas.

Los humedales de Bogotá, en su composición, estructura y función han sido y siguen siendo fuertemente alterados por la modificación de su régimen hidrológico, por la sedimentación y contaminación de sus aguas, por la afectación del suelo gracias al manejo inadecuado de residuos por parte de la población, el crecimiento urbanístico, el desconocimiento de sus servicios ecosistémicos, han permitido un deterioro ambiental con la consecuente pérdida de hábitats y de especies, características de estos ecosistemas.

Es por esto que, dentro de la función de administración de las reservas naturales, se lleva a cabo una identificación y seguimiento a estos tensionantes presentes; buscando a través de la implementación de los proyectos y actividades, que se encuentran establecidos en los Planes de Manejo Ambiental.

La matriz de tensionantes de humedales evalúa la presencia e incidencia de factores de afectación en el humedal, esta valoración se realiza con una periodicidad mensual y busca generar trazabilidad en la gestión realizada desde la administración del humedal en la mitigación o eliminación del riesgo.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

De acuerdo a la matriz de tensionantes para el humedal el Burro, estos se clasifican de la siguiente forma:

**CATEGORÍA: ACUÁTICO**

1. Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas
2. Presencia de residuos sólidos en franja acuática
3. Desección o ausencia de la lámina de agua en zonas destinadas para la recolección de esta.
4. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática
5. procesos de sedimentación en las zonas de acumulación de agua (Pocetas, charcos, etc).

**CATEGORÍA: AIRE**

1. Emisión de malos olores

**CATEGORÍA: INFRAESTRUCTURA**

1. Fragmentación de ecosistemas
2. Daños a la estructura
3. Daños al cerramiento malla eslabonada

**CATEGORÍA: SEGURIDAD**

1. Presencia de habitante de calle

**CATEGORÍA: USO INADECUADO DEL SUELO**

1. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre
2. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre
3. Proceso de remoción en masa
4. Presencia de árboles en riesgo de volcamiento
5. Presencia de Vectores - plagas (roedores, moscos, mosquitos)

**CATEGORÍA: OTRO**

1. Encharcamiento

A continuación, se describe por categorías, los impactos que se han identificado durante la vigencia 2022 para la RDH el Burro y como a través de las acciones y gestión por parte de la SDA, a través de la administración, busca mitigar los impactos.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>											
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal											
	Código: PM03-PR02-M2									Versión: 2		

En la figura 12 y tabla 51 se muestra en detalle el resultado del impacto y la ocurrencia de los tensionantes identificados en el humedal, con un promedio de 5 tensionantes mensuales a resolver y/o mitigar con la gestión realizada por la administración del humedal. Del total de tensionantes identificados en el año 2022, en promedio 7 corresponden a inaceptables los cuales son recurrentes con lo cual la capacidad de respuesta operativa por parte de la administración del humedal y de las entidades vinculadas a subsanarlos no es lo suficiente para llevarlos a niveles aceptables. No queriendo decir que la recurrencia obedece a respuestas insuficientes, pues se realizan acciones enmarcadas en la gestión sobre la cual tiene injerencia la administración del humedal, sino que esta recurrencia genera una ALERTA para tomar medidas que deberán obedecer a acciones de fondo, tomadas por instancias de gestión y control de nivel jerárquico mayor en la solución de los tensionantes.

**Tabla 50.** tensionantes presentados mes a mes vigencia año 2022 en la RDH el Burro

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	Diciembre
<b>CATEGORÍA: ACUÁTICO</b>												
1. Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas												
2. Presencia de residuos sólidos en franja acuática												
3. Desección o ausencia de la lámina de agua												
4. Presencia de invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática												
5. procesos de sedimentación												
<b>CATEGORÍA: AIRE</b>												
6. Emisión de Ruido												
7. Emisión de malos olores												
<b>CATEGORÍA: INFRAESTRUCTURA</b>												



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	Diciembre
8. Ocupaciones ilegales												
9. Fragmentación de ecosistemas												
10. Daños a la infraestructura												
11. Irregularidad en la prestación de servicios básicos (Agua - Luz)												
12. Daños al cerramiento - malla eslabonada												
<b>CATEGORÍA: USO INADECUADO DEL SUELO</b>												
13. Presencia de semovientes												
14. Proceso de remoción en masa												
15. Presencia de árboles en riesgo de volcamiento												
16. Extracción o manipulación ilegal de flora y fauna												
17. Presencia de Vectores - plagas (roedores, moscos, mosquitos)												
18. Tenencia irresponsable de mascotas												
19. Presencia de invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre												
20. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre												
21. Presencia de RCD's												
22. Quemas, Conatos, Incendios												
<b>CATEGORÍA: SEGURIDAD</b>												



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



**GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL**

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

**Código:** PM03-PR02-M2

**Versión:** 2

	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	Diciembre
23. Acciones delictivas (problemas de seguridad)												
24. Consumo de sustancias Alcohólicas y psicoactivas												
25. presencia de Habitante de Calle												
26. Actos indecentes en espacio público												
<b><u>CATEGORÍA: OTROS</u></b>												
27. Huertas urbanas comunitarias												
28. Recicladores de oficio y carreteros												
29. Riesgo por accidente de tránsito con motocicletas y bicitaxis												
30. Hundimientos en cresta de Jarillón río Bogotá												
31. Seguimiento a POC - Obra corredor ambiental												
32. Podas incorrectas realizadas por comunidad												
33. Servicio automotriz en espacio público												
34. Publicidad exterior visual												
35. Recreación activa												
36. Deterioro y/o daño a suelo												
37. daño a árboles en buen estado												

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

38. Encharcamientos	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	Diciembre

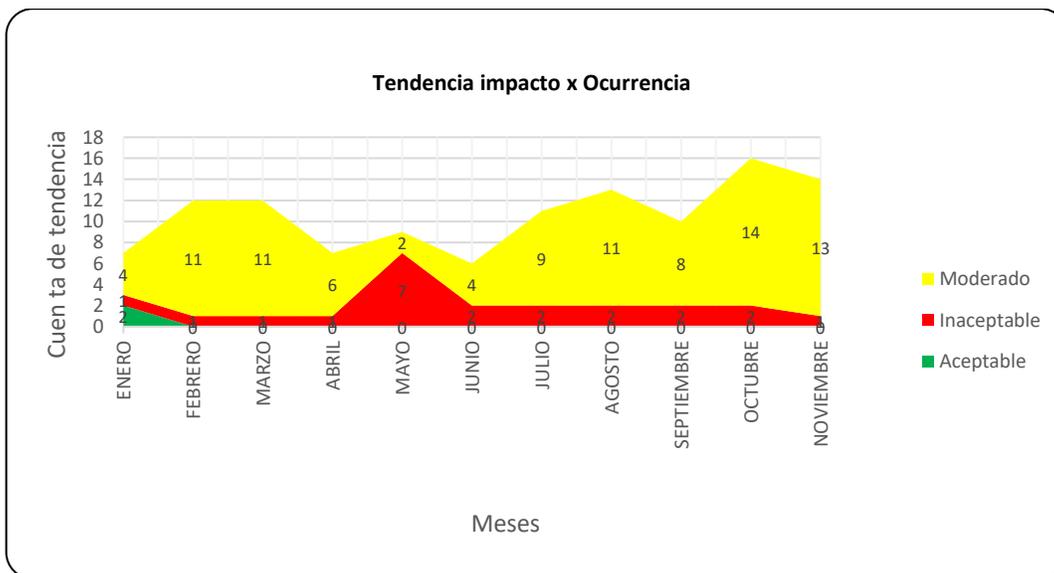
Fuente: Grupo Humedales, 2022

**Tabla 51.** Detalle mensual de tensionantes presentados durante el año 2022 en la RDH el Burro

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	2	0	2	7
	4	6	4	
	1	1	1	
Febrero	0	0	0	12
	11	11	11	
	1	1	1	
Marzo	0	0	0	12
	11	11	11	
	1	1	1	
Abril	0	0	0	7
	6	6	6	
	1	1	1	
Mayo	0	0	0	9
	2	2	2	
	7	7	7	
Junio	0	0	0	6
	4	4	4	
	2	2	2	
Julio	0	0	0	11
	9	9	9	

	2	2	2	
Agosto	0	0	0	13
	11	11	11	
	2	2	2	
Septiembre	0	0	0	10
	8	8	8	
	2	2	2	
Octubre	0	0	0	16
	14	14	14	
	2	2	2	
Noviembre	0	0	0	14
	13	13	13	
	1	1	1	
Diciembre			0	16
			13	
			3	
Promedio				5

**Figura 12.** Tensionantes presentes en la RDH el Burro



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fuente:** Grupo humedales 2022

En la imagen 11 se ubican, los Tensionantes presentados durante la vigencia 2022 en la Reserva Distrital de Humedal el Burro.

**Imagen 11.** Mapa ubicación Tensionantes en la RDH el Burro

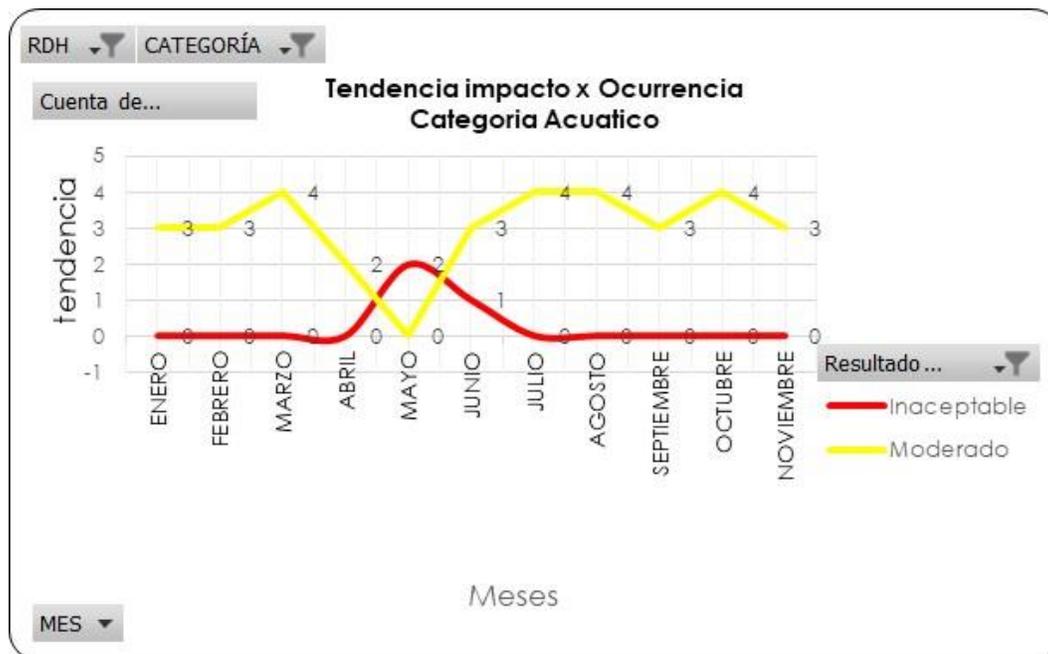


**Fuente:** Grupo humedales 2022

Una vez identificados los tensionantes sociales y ambientales que generan presión en el humedal es tarea de la administración del humedal realizar la gestión requerida en pro de solucionar y/o mitigar los impactos de estos sobre el ecosistema, a continuación, se detallan los tensionantes inaceptables y la gestión realizada.

### 6.3.13.1 Categoría Acuático

*Figura 13. Categoría Acuático RDH el Burro*



Fuente: Grupo humedales 2022

#### 6.3.13.1.1 Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas

Una situación crítica que presenta el Humedal, es la recepción de descargas de AR conducidas a través de tuberías, hacia los espejos de agua y las que recibe indirectamente por medio del Canal Castilla que recibe las aguas servidas de la zona oriental y nororiental del barrio Pío XII y del barrio Castilla.

La calidad del agua del Canal Castilla y en los 14 colectores que ingresan al humedal se observa en malas condiciones organolépticas, con trazas de aceite y olores ofensivos en algunos con posibles descargas, la Secretaría Distrital de Ambiente ha venido adelantando acciones para cierre de conexiones erradas solicitándole a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá su intervención y su corrección de conexiones erradas existentes.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo- SRHS-, describe e identifica, algunas problemáticas ambientales en materia de vertimientos a través de ficha de identificación de puntos de descarga sobre fuente superficial, que a continuación se relacionan:

**Figura 14. Punto de descarga 1**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DESCARGA SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>	Humedal El Burro	<b>Cuenca</b>	Fucha	<b>Tramo Asociado</b>	---
<b>Código de la Descarga EAAB</b>	---	<b>Código de la Descarga SDA</b>		RFU-HBU-0010	
<b>Fecha Verificación</b>	14/07/2022	<b>Localización</b>	CL 7BBIS-80D 98		
<b>Identificación de la Descarga</b>	Red troncal pluvial CL 7B BIS-80 D 98			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>	Tubería	<b>Dimensiones</b>	1.40 m	<b>Material</b>	Concreto
<b>Tipo de Vertimiento</b>	ACOMB				
<b>Procedencia del Punto</b>	Red troncal pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'26.957"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	104933.009
	<b>Longitud</b>	74°8'52.822"W		<b>Este</b>	92177.874
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>	Sí				
<b>Incluido en el PSMV</b>	Sí	<b>Obligación PSMV</b>		6	
<b>Observaciones del Vertimiento</b>	Se identifica tubería en concreto de 1.4 m de diametro, sobre la cual se observa descarga de agua con presencia de tensoactivos y coloración marron, adicionalmente se perciben olores ofensivos, por lo cual se asocia a presuntas conexiones erradas.				
					
					

Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 15. Punto de descarga 2**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hidrica - Fuente Hidrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0020		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	CL 7A BIS C-80 D 99		
Identificación de la Descarga	Red local pluvial CL 7ABISC-80D 99			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Tubería	Dimensiones	24"	Material	Concreto
Tipo de Vertimiento	ACOMB				
Procedencia del Punto	Red local pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'24.163"N	Coordenadas Planas	Norte	104847.151
	Longitud	74°8'55.315"W		Este	92101.005
El punto es de interés para la Entidad	Sí				
Incluido en el PSMV	Sí	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Se identifica zona con presuntas aguas residuales estancadas, dada la coloración marrón y olores ofensivos, asociadas a colector de la red pluvial presuntamente obstruido, el cual no se logra verificar, debido a que el nivel del agua lo cubre completamente, sin embargo, de acuerdo con el Sistema de Información Geográfico de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, esta estructura tiene 0,6 metros de diámetro, en material concreto y se encuentra actualmente en servicio.				
					



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 16. Punto de descarga 3**

<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>	Humedal El Burro	<b>Cuenca</b>	Fucha	<b>Tramo Asociado</b>	----
<b>Código de la Descarga EAAB</b>	----	<b>Código de la Descarga SDA</b>		RFU- HBU-0030	
<b>Fecha Verificación</b>	14/07/2022	<b>Localización</b>	CL 6H-80 A 14		
<b>Identificación de la Descarga</b>	Red local pluvial CL 6H-80 A 14			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>	Tubería	<b>Dimensiones</b>	12"	<b>Material</b>	PVC
<b>Tipo de Vertimiento</b>	ALL				
<b>Procedencia del Punto</b>	Red local pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'16.784"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	104620.398
	<b>Longitud</b>	74°8'54.084"W		<b>Este</b>	92138.961
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>	Si				
<b>Incluido en el PSMV</b>	Si	<b>Obligación PSMV</b>		6	
<b>Observaciones del Vertimiento</b>	Estructura de vertimiento en material PVC parcialmente sumergida, asociada con diferentes denuncias por vertimientos de aguas residuales contaminadas debido al mal uso del sistema de alcantarillado pluvial por parte de un usuario identificado en la zona. Sin embargo, se pudo establecer que, al momento de la visita no se presenciaron olores ofensivos ni descargas.				
					



**Fuente:** SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 17. Punto de descarga 4**

DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL SUBDIRECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y DEL SUELO					
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DESCARGA SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>	Humedal El Burro	<b>Cuenca</b>	Fucha	<b>Tramo Asociado</b>	---
<b>Código de la Descarga EAAB</b>	---	<b>Código de la Descarga SDA</b>	RFU-HBU-0040		
<b>Fecha Verificación</b>	14/07/2022	<b>Localización</b>	CL 6H-80 A 10		
<b>Identificación de la Descarga</b>	Red troncal pluvial CL 6H-80 A 10			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>	Box Culvert	<b>Dimensiones</b>	4m x 1m	<b>Material</b>	Concreto
<b>Tipo de Vertimiento</b>	ACOMB				
<b>Procedencia del Punto</b>	Red troncal pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'16.560"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	104613.514
	<b>Longitud</b>	74°8'54.328"W		<b>Este</b>	92131.437
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>	Sí				
<b>Incluido en el PSMV</b>	Sí	<b>Obligación PSMV</b>	6		
<b>Observaciones del Vertimiento</b>	Box Culvert en concreto de 2 secciones con aproximadamente 2 metros de ancho por 1 de alto cada una, parcialmente sumergida, asociada a la red troncal pluvial por la cual ingresan las aguas procedentes del Canal Los Ángeles. En este punto se perciben olores ofensivos asociados a presuntas conexiones erradas sobre el Canal.				






Fuente: SRHS-SDA 2022

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 18. Punto de descarga 5**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DESCARGA SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0050		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	KR 80 A-6D 92		
Identificación de la Descarga	Red local pluvial KR 80A-6D 92			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Tubería	Dimensiones	1.10 m	Material	Concreto
Tipo de Vertimiento	ACOMB				
Procedencia del Punto	Red local pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'16.784"N		Norte	104620.398
	Longitud	74°8'54.084"W		Este	92138.961
El punto es de interés para la Entidad	Sí				
Incluido en el PSMV	Sí	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Sobre el Canal Los Ángeles, afluente del humedal El Burro, se observa estructura en concreto de 1.10 m de diámetro, asociada a la red local pluvial, presentando descargas de caudal medio y flujo continuo al momento de la visita. Es importante precisar que sobre la zona no se generaron precipitaciones que pudieran atribuirse a dichos vertimientos, por tanto, se presume que están asociados a conexiones erradas.				
					



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 19. Punto de descarga 6**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DESCARGA SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>	Humedal El Burro	<b>Cuenca</b>	Fucha	<b>Tramo Asociado</b>	----
<b>Código de la Descarga EAAB</b>	----	<b>Código de la Descarga SDA</b>	RFU- HBU-0050		
<b>Fecha Verificación</b>	14/07/2022	<b>Localización</b>	KR 80 A-6D 92		
<b>Identificación de la Descarga</b>	Red local pluvial KR 80A-6D 92			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>	Tubería	<b>Dimensiones</b>	1.10 m	<b>Material</b>	Concreto
<b>Tipo de Vertimiento</b>	ACOMB				
<b>Procedencia del Punto</b>	Red local pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'16.784"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	104620.398
	<b>Longitud</b>	74°8'54.084"W		<b>Este</b>	92138.961
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>	Sí				
<b>Incluido en el PSMV</b>	Sí		<b>Obligación PSMV</b>	6	
<b>Observaciones del Vertimiento</b>	Sobre el Canal Los Ángeles, afluente del humedal El Burro, se observa estructura en concreto de 1.10 m de diámetro, asociada a la red local pluvial, presentando descargas de caudal medio y flujo continuo al momento de la visita. Es importante precisar que sobre la zona no se generaron precipitaciones que pudieran atribuirse a dichos vertimientos, por tanto, se presume que están asociados a conexiones erradas.				
					



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 20. Punto de descarga 7**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE DE AGUA SUPERFICIAL					
<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>	Humedal El Burro	<b>Cuenca</b>	Fucha	<b>Tramo Asociado</b>	----
<b>Código de la Descarga EAAB</b>	----	<b>Código SDA</b>	RFU- HBU-0070		
<b>Fecha Verificación</b>	14/07/2022	<b>Localización</b>	KR 81 B-6C 99		
<b>Identificación de la Descarga</b>	Red local pluvial KR 81 B-6C 99			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>	Tubería	<b>Dimensiones</b>	22"	<b>Material</b>	Concreto
<b>Tipo de Vertimiento</b>	ACOMB				
<b>Procedencia del Punto</b>	Red local pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'27.540"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	104950.925
	<b>Longitud</b>	74°9'2.743"W		<b>Este</b>	91871.973
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>	Si				
<b>Incluido en el PSMV</b>	Si	<b>Obligación PSMV</b>	6		
<b>Observaciones del Vertimiento</b>	Se observa estructura de vertimiento con dos secciones en concreto de 22" asociada a la red local pluvial, la cual, al momento de la visita, presenta descarga de caudal medio y flujo continuo, con olores ofensivos y se evidencia presencia de tensoactivos. Es importante resaltar que sobre la zona no se generaron precipitaciones que pudieran atribuirse a dichos vertimientos, por tanto, se presume que están asociados a conexiones erradas.				
					
<b>Fotografía del punto verificado</b>					



**Fuente:** SRHS-SDA 2022

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 21. Punto de descarga 8**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0080		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	CL 6D-80 B 93		
Identificación de la Descarga	Red local pluvial CL 6D-80 B 93			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Tubería	Dimensiones	36"	Material	Concreto
Tipo de Vertimiento	ALL				
Procedencia del Punto	Red local pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'23.024"N	Coordenadas Planas	Norte	104812.150
	Longitud	74°8'59.106"W		Este	91984.114
El punto es de interés para la Entidad	Sí				
Incluido en el PSMV	Sí	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Se identifica estructura en concreto de 36" asociada a la red local pluvial, la cual al momento de la visita se encuentra parcialmente sumergida, por tanto, no se logra verificar posibles descargas, sin embargo, en la zona no se percibieron olores ofensivos.				
					
<b>Fotografía del punto verificado</b>					



**Fuente:** SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 22. Punto de descarga 9**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL						
<b>Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora</b>		Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
<b>Código de la Descarga EAAB</b>		----	<b>Código de la Descarga SDA</b>		RFU- HBU-0090	
<b>Fecha Verificación</b>		14/07/2022	<b>Localización</b>	KR 86-6D 20		
<b>Identificación de la Descarga</b>		Red local pluvial KR 86-6D 20			<b>Margen</b>	N/A
<b>Tipo de Estructura</b>		Tubería	<b>Dimensiones</b>	18"	<b>Material</b>	PVC
<b>Tipo de Vertimiento</b>		ALL				
<b>Procedencia del Punto</b>		Red local pluvial				
<b>Coordenadas Geográficas</b>	<b>Latitud</b>	4°38'35.869"N	<b>Coordenadas Planas</b>	<b>Norte</b>	105206.873	
	<b>Longitud</b>	74°9'11.126"W		<b>Este</b>	91613.496	
<b>El punto es de interés para la Entidad</b>			Si			
<b>Incluido en el PSMV</b>		Si	<b>Obligación PSMV</b>		6	
<b>Observaciones del Vertimiento</b>		Se observa estructura en PVC de 18" asociada a la red local pluvial, la cual al momento de la visita se encuentra parcialmente sumergida, por tanto, no se logra verificar posibles descargas, sin embargo, en la zona no se percibieron olores ofensivos.				
						
<b>Fotografía del punto verificado</b>						



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 23.** Punto de descarga 10

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	---
Código de la Descarga EAAB	---	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0100		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	KR 86-6 D 91		
Identificación de la Descarga	Red troncal pluvial KR 86-6D 91			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Box culvert	Dimensiones	N/A	Material	Concreto
Tipo de Vertimiento	ALL				
Procedencia del Punto	Red troncal pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'40.622"N	Coordenadas Planas	Norte	105352.930
	Longitud	74°9'7.989"W		Este	91710.222
El punto es de interés para la Entidad	Sí				
Incluido en el PSMV	Sí	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Sobre el sector 4 del humedal, ubicado al costado occidental de la Avenida Ciudad de Cali, se identifica box culvert de transición, por el cual ingresan las aguas provenientes de los sectores 1, 2 y 3. Dicha estructura presenta abundante vegetación a sus alrededores, lo cual obstaculiza su verificación.				
					
<b>Fotografía del punto verificado</b>					



**Fuente:** SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 24.** Punto de descarga 11

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0110		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	KR 87 B X CALLE 7		
Identificación de la Descarga	Red local pluvial KR 87 B X CALLE 7			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Tubería	Dimensiones	24"	Material	PVC
Tipo de Vertimiento	ACOMB				
Procedencia del Punto	Red local pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'45.899"N	Coordenadas Planas	Norte	105515.091
	Longitud	74°9'15.252"W		Este	91486.280
El punto es de interés para la Entidad	Sí				
Incluido en el PSMV	Sí	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Se observa tubería de vertimiento de 24" de diámetro en material PVC, recubierta por estructura en concreto asociada a la red local pluvial, la cual al momento de la visita presenta descargas de caudal medio y flujo continuo, presuntamente asociadas a conexiones erradas, dado que se perciben olores ofensivos y no se presentan precipitaciones en la zona.				
					
<b>Fotografía del punto verificado</b>					



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 25. Punto de descarga 12**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL					
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0120		
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	CL 6D-87A 28		
Identificación de la Descarga	Red local pluvial CL 6D-87A 28			Margen	N/A
Tipo de Estructura	Tubería	Dimensiones	18"	Material	Concreto
Tipo de Vertimiento	ACOMB				
Procedencia del Punto	Red local pluvial				
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'46.132"N	Coordenadas Planas	Norte	105522.251
	Longitud	74°9'15.287"W		Este	91485.201
El punto es de interés para la Entidad	Si				
Incluido en el PSMV	Si	Obligación PSMV	6		
Observaciones del Vertimiento	Se observa estructura de vertimiento de 18" de diámetro en concreto, asociada a la red local pluvial, la cual al momento de la visita presenta descargas de caudal medio y flujo continuo, presuntamente asociadas a conexiones erradas, dado que se perciben olores ofensivos y no se presentan precipitaciones en la zona. Alrededor de la estructura se observa vegetación abundante que dificulta la inspección de esta.				
					
<b>Fotografía del punto verificado</b>					



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Figura 26. Punto de descarga 13**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS SOBRE FUENTE SUPERFICIAL						
Nombre de la Fuente Hídrica - Fuente Hídrica Receptora	Humedal El Burro	Cuenca	Fucha	Tramo Asociado	----	
Código de la Descarga EAAB	----	Código de la Descarga SDA	RFU- HBU-0130			
Fecha Verificación	14/07/2022	Localización	CL 6D-87A 28			
Identificación de la Descarga	Red troncal pluvial CL 6D-87A 28			Margen	N/A	
Tipo de Estructura	Otro	Dimensiones	Por determinar	Material	Concreto	
Tipo de Vertimiento	ALL					
Procedencia del Punto	Red troncal pluvial					
Coordenadas Geográficas	Latitud	4°38'45.959"N		Coordenadas Planas	Norte	105516.935
	Longitud	74°9'14.931"W			Este	91496.178
El punto es de interés para la Entidad	Si					
Incluido en el PSMV	Si	Obligación PSMV	6			
Observaciones del Vertimiento	Se observa la estructura de entrega de las aguas del humedal El Burro al Canal Castilla, a través de 3 tuberías en concreto, las cuales presentan abundante vegetación en la parte externa, impidiendo la verificación de las características de este punto. En esta misma zona, se identifica un dissipador de caudal, el cual presenta diversas fracturas en su estructura dando lugar a la necesidad de mantenimiento.					
						
<b>Fotografía del punto verificado</b>						



Fuente: SRHS-SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.3.13.1.2 Presencia de residuos sólidos en franja acuática

A través del Canal Castilla ubicado en la zona oriental y nororiental del Barrio pio XII y el Barrio Castilla ingresan hacia los espejos de agua del humedal, residuos ordinarios, que han sido arrastrados y transportados a lo largo de su recorrido. La entrega de estas aguas y residuos ordinarios al Humedal se hace por medio de una Red troncal pluvial, que en ocasiones es taponada por la cantidad excesiva de estos factores. De igual forma los desechos sólidos que proviene en del sector sur oriental presentan un efecto sobre la calidad del agua del humedal.

**Fotografía 15.** Presencia de residuos en los espejos de agua en la RDH el Burro



*Fuente:* Grupo Humedales SDA- 2022

### 6.3.13.1.3 Desecación o ausencia de la lámina de agua

Desde el 2019 se presenta un déficit hídrico en el sector 4 del humedal, posiblemente por el daño estructural de la obra de salida del humedal, para brindar solución a esta problemática, la empresa de EAAB, adelantó el contrato de consultoría y obra No. 1-01-24300-1213-2019, el cual se encuentra en procesos administrativos; desde el contrato de mantenimiento integral de humedales se construyó una barricada o estructura de control de niveles mínimos con lonas con relleno funcionando como alfajías o estructura de control la

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

cual busca mantener el nivel mínimo y un control de aumento de caudal de rebose y salida de agua del Humedal. La estructura, se encuentra en mal estado, como se ha podido observar en los recorridos de identificación de tensionantes.

	
<p><b>Fotografía 5.</b> Presencia de acumulación de lodos en cuerpo de agua del sector 4.</p>	<p><b>Fotografía 6.</b> Disipador en mal estado sector 4.</p>
	
<p><b>Fotografía 7.</b> Barricada construida por contrato de mantenimiento integral EAAB - AB.</p>	<p><b>Fotografía 8.</b> Barricada construida en mal estado, por contrato de mantenimiento integral EAAB - AB.</p>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.3.13.1.4 Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática

Por motivos de la carga orgánica y la eutrofización que esto representa, los espejos de agua de los sectores 1, 2 3 y 4 son invadidos por especies enraizadas emergentes y flotantes como *Bidens laevis* (Botoncillo), *Polygonum punctatum* (Barbasco), *Rumex conglomeratus* (Lengua de Vaca), que cubren un área significativa de estos cuerpos de agua y genera terrificación del humedal.

Se observa en el humedal, que hay tensionantes que afectan la conservación del ecosistema como la presencia de especies invasoras en franja acuática, los cuales fueron evidenciadas en los recorridos de identificación de tensionantes por parte de la Administración de la Secretaría Distrital de Ambiente.

**Fotografía 16.** Presencia de residuos en los espejos de agua en la RDH el Burro

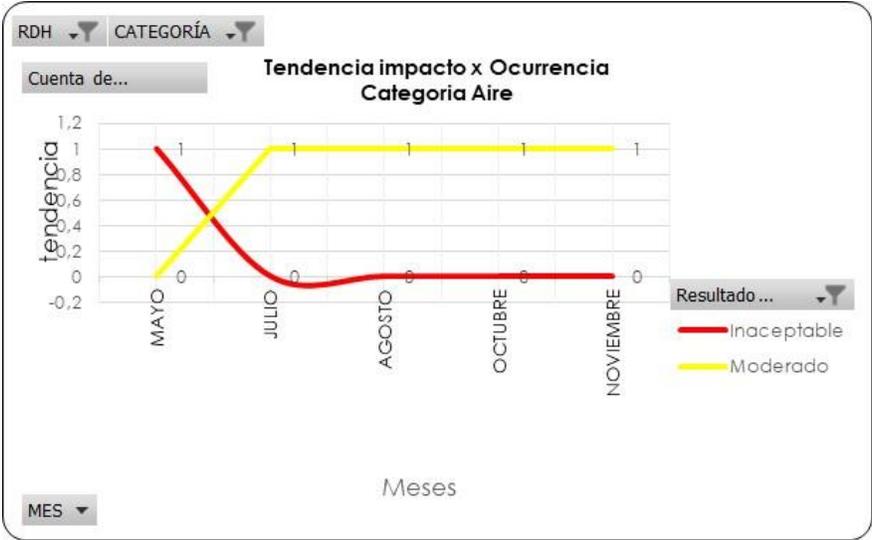


#### 6.3.13.2 Categoría Aire

Los residuos sólidos ordinarios, por sus propiedades organolépticas, composición y tiempo de exposición, pueden causar efectos desagradables, generando olores ofensivos, situación presente en el humedal, atribuyéndole también por la presencia de descargas de agua con presencia de tensioactivos, percibiéndolos en los recorridos en verificación de

tensionantes observados en los espejos de agua del humedal el Burro. Como se puede observar en la gráfica, la tendencia es recurrente, permaneciendo en el tiempo, mientras no haya correcciones a las conexiones erradas, la instalación de rejillas en los colectores de entrada y la falta de cultura ciudadana, persistirá este tensionante. Desde la administración de la SDA, estará alerta a la presencia de esta situación, solicitando a la EAAB su atención y corrección, a las áreas de control de la SDA vigilancia y control.

**Figura 27.** Tendencia impacto x ocurrencia categoría Aire RDH el Burro



**Fuente:** Grupo humedales 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.3.13.2.1 Emisión de malos olores

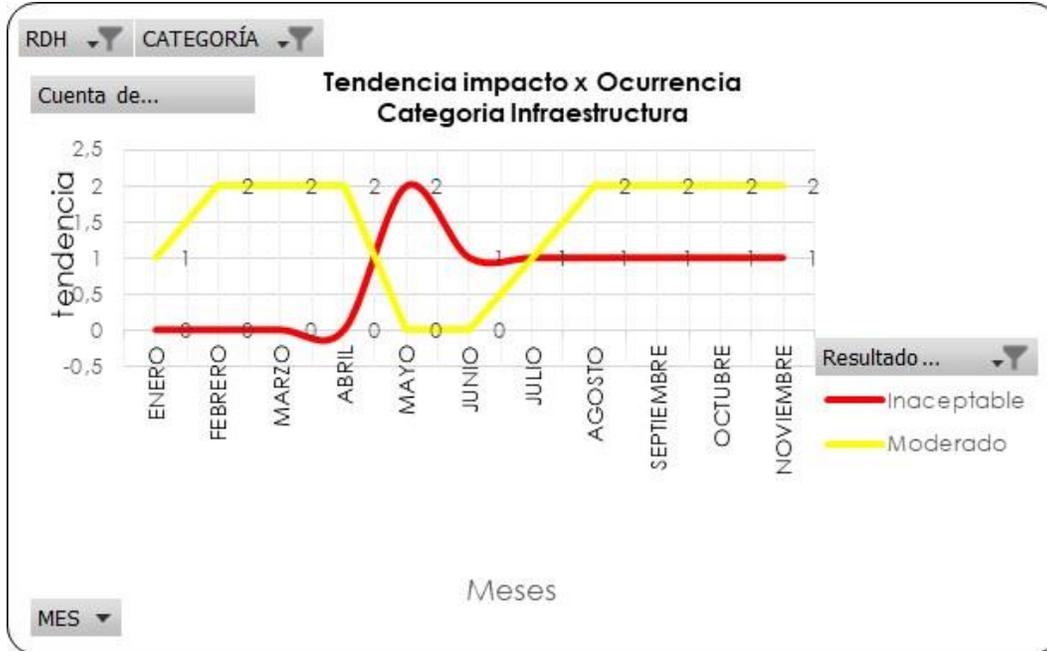
*Fotografía 17. Punto de descarga de aguas residuales y presencia de residuos, sector 1 costado nor riental, generando olores ofensivos.*



**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 6.3.13.3 Categoría Infraestructura

**Figura 28.** Tendencia impacto x ocurrencia categoría Infraestructura RDH el Burro



**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 3.3.13.3.1 Fragmentación del ecosistema

La Reserva Distrital de Humedal el Burro, se encuentra dividido por la Av. Cali, lo que no permite la conectividad entre los dos sectores 3 y 4, solo se conecta con el Box Coulver que pasa por debajo de la avenida.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



Fuente: Grupo humedales 2022

### 3.3.13.2 Daño de la estructura de salida

la problemática presentada en el sector 4 del humedal el Burro, por la falla de la estructura existente, que se encuentra afectando el ecosistema por la pérdida del recurso hídrico. Es por esto que se ha solicitado a la EAAB priorizar la consecución de diseños adecuados y posterior ejecución de los mismos, que permitan mitigar la situación anteriormente expuesta.



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

<b>Fotografía</b> Falla de la estructura de salida sector 4 RDH el Burro.	<b>Fotografía</b> Falla de la estructura de salida sector 4 RDH el Burro.
---	---

**Fotografía 18.** Daño de la estructura de salida

**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 3.3.13.3 Daños al cerramiento - malla eslabonada

El humedal cuenta con el 95% de cerramiento en malla eslabonada, lo que ha permitido la seguridad y cuidado del ecosistema, durante la vigencia de 2022, se presentaron hechos vandálicos que han generado daños de la malla en los 4 sectores del humedal.

**Fotografía 19.** Daño de cerramiento RDH el Burro

	
Daño cerramiento sector 4 RDH el Burro	Daño cerramiento sector 4 RDH el Burro

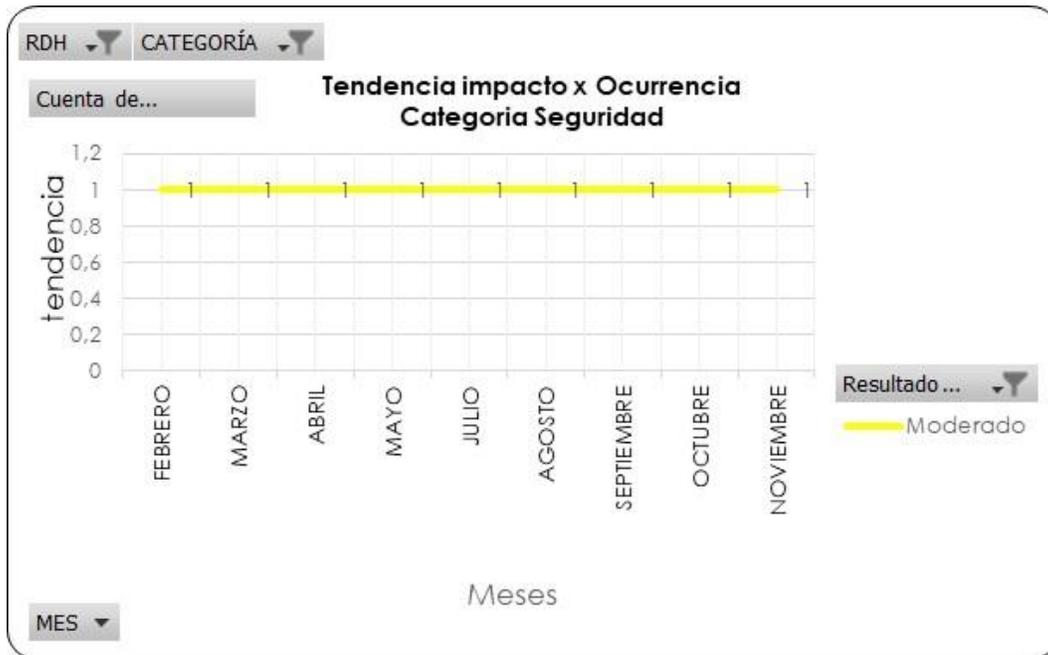
**Fuente:** Grupo humedales 2022

### 6.3.13.4 Categoría Seguridad

En el área de influencia directa del humedal por el sector 3, costado nor oriental pernocta un habitante de calle, con posible compromiso mental, quien se encuentra instalado en un cambuche circunstancial, quien ha venido adquiriendo ropa y mobiliario, generando un punto crítico en el sector y por ende la proliferación de roedores.

Por parte de IDIPRON, Secretaria de Integración Social y Sub red Sur occidente, lo han abordado en 4 oportunidades, ofertándole los servicios los cuales disponen los ciudadanos en condición de habitar calle, siempre rechazándolos; se solicitó el levantamiento del cambuche en la Mesa de Habitabilidad en Calle, en la que asistieron miembros de la Policía Nacional y de la Alcaldía de Kennedy, quedando programada para el mes de enero de 2023.

**Figura 29.** Tendencia impacto x ocurrencia categoría Seguridad RDH el Burro

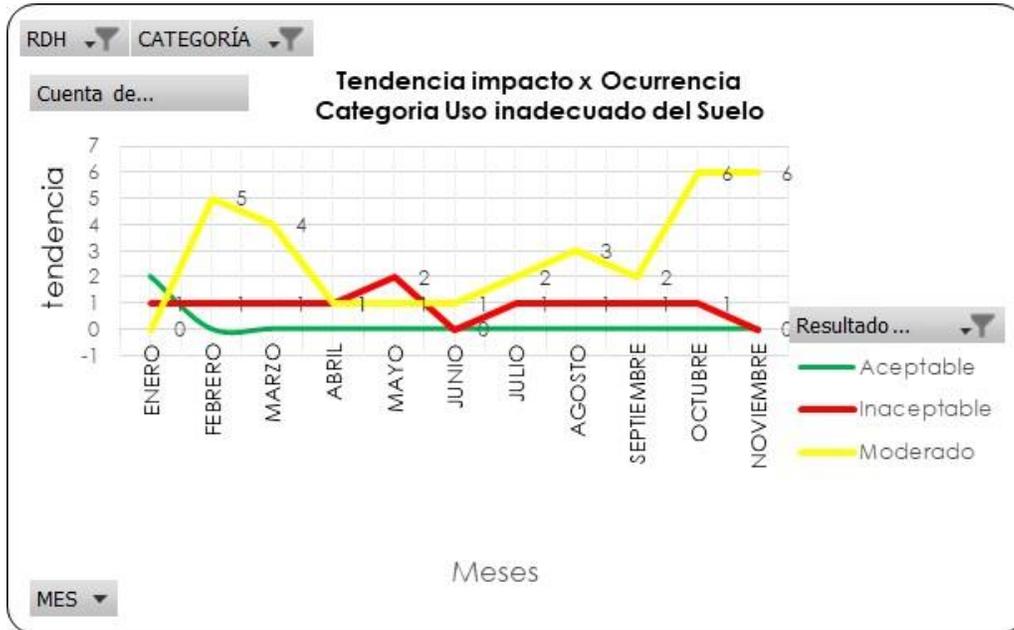


**Fuente:** Grupo humedales 2022

**Fotografía 20.** Daño de cerramiento RDH el Burro



**6.3.13.5 Categoría Uso inadecuado del Suelo**



Fuente: Grupo humedales 2022

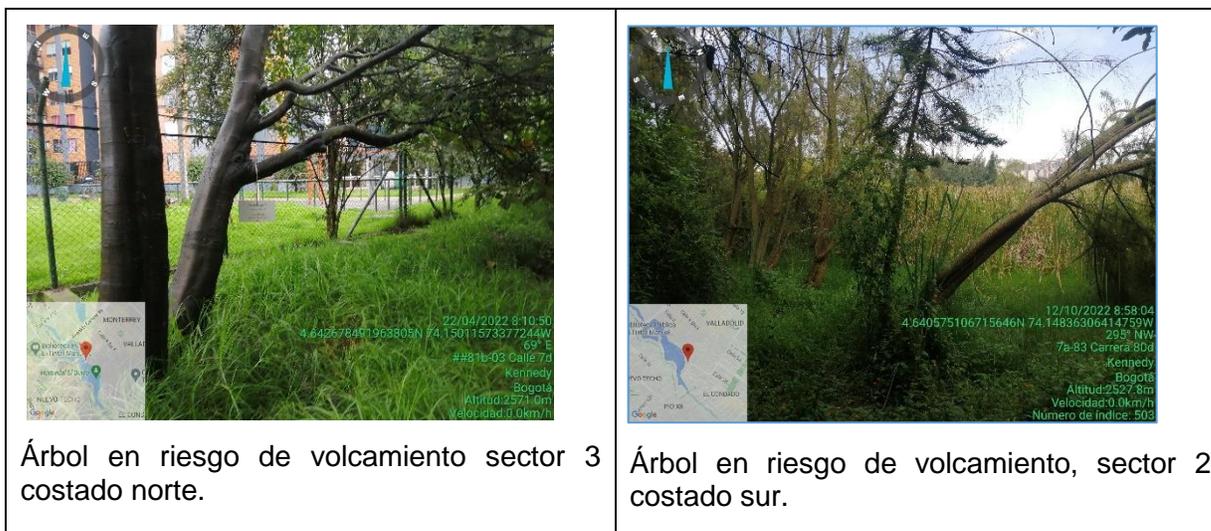
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### 6.3.13.5.1 Presencia de árboles en riesgo de volcamiento

Las intensas lluvias, los fuertes vientos, son factores que pueden ocasionar caída de árboles en el humedal, pero, además, condiciones físicas, sanitarias, de emplazamiento y de contactos con redes de alta tensión generan algún tipo de emergencia.

Entre las características de los árboles en riesgo de volcamiento se encuentran: Árboles secos, bifurcaciones o desvíos, montículos, pérdida de verticalidad, ramas secas, desgarradas o suspendidas en la copa, pudrición en el fuste, hongos, marchitamientos (descortezamiento) y grietas o fisuras. En recorrido de identificación de tensionantes, se observó que hay árboles en riesgo de volcamiento, especialmente en los sectores 1, 2 y 3, generando la necesidad de visita y seguimiento por parte de la Subdirección de Silvicultura Flora y Fauna Silvestre – SSFFS- de la SDA, para evaluar y generar el concepto técnico correspondiente.

**Fotografía 21.** Árboles en riesgo de volcamiento en la RDH el Burro



**Fuente:** Grupo humedales 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### **6.3.13.5.2 Presencia de Presencia de Vectores - plagas (roedores, moscos, mosquitos)**

De acuerdo a los resultados obtenidos del monitoreo hidrobiológico del convenio interadministrativo No. SDA-SECOPII-712018 entre la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), en la RDH el Burro, se encontraron del orden Díptera, quienes constituyen un grupo abundante y ampliamente distribuido. Estos organismos representan algunas de las formas más conocidas de insectos, incluyendo los mosquitos y moscas, muchas de las cuales son las más molestas de todas las plagas de insectos, en particular en términos de salud humana y economía. A pesar de esto, muchos grupos de los dípteros acuáticos desempeñan un papel fundamental en la transformación de la energía en los ambientes acuáticos y en el apoyo a las poblaciones de peces y aves acuáticas (Liévano & Ospina, 2007); para el ecosistema, la presencia de insectos es benéfica, para el ser humano genera problemas de salud. En el humedal la presencia de mosquitos en ocasiones genera malestar a los visitantes que ingresan para realizar recorridos, para esto, se les solicita utilizar anti repelentes y vestimenta que cubra su cara y manos; el control del material vegetal enraizado ha minimizado su presencia.

Con respecto a la presencia de roedores en el humedal, ha sido una de las problemáticas que se ha venido presentando, desde hace mucho tiempo, esto debido a la mala disposición de los residuos por parte de la comunidad aledaña, la poca cultura ciudadana, quien arroja residuos orgánicos hacia el humedal, alrededor del humedal hay presencia de empresas de alimentos que trabajan a puerta cerrada, probablemente en condiciones higiénicas deficientes y lo que genera la proliferación de plaga que afecta a todo el sector, incluyendo el humedal; para este tensionantes, se ha solicitado la presencia de la Sub Red sur occidente, se hizo acercamiento con las administraciones de los conjuntos residenciales capacitando a la población residente, a través del grupo Mujeres que Reverdece de la SDA, se llevó a cabo capacitaciones y sensibilizaciones por casi dos meses en los alrededores del humedal, con respecto al cuidado del ecosistema, la disposición inadecuada de residuos, entre otros temas.

### **6.4 ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE**

Dentro de estas actividades se encuentra la gestión realizada a los tensionantes ambientales y sociales que afectan al ecosistema de humedal. Es de indicar que el humedal

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

se encuentra dividido en cuatro (4) sectores y que para el manejo de mantenimiento integral se dividió el humedal en seis (6) zonas.

#### 6.4.1 Proyectos y actividades del plan de manejo ambiental relacionados con la estrategia

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Estudio de alternativas para el proyecto de construcción de la Av. Agoberto Mejía	Recopilación y evaluación de estudios precedentes.	IDU, SDA, SDP, Secretaría de Movilidad	Sin implementar	–
Estudio de alternativas para el proyecto de construcción de la Av. Agoberto Mejía	Evaluación ambiental, social y económica de las alternativas de trazado .	IDU, SDA, SDP, Secretaría de Movilidad	Sin implementar	–
Estudio de alternativas para el proyecto de construcción de la Av. Agoberto Mejía	Selección de alternativa, evaluación y mitigación de impactos.	IDU, SDA, SDP, Secretaría de Movilidad	Sin implementar	–
Diseño y construcción de barreras traslúcidas de insonorización	Conceptualización y diseño de barreras traslúcidas de	EAB - IDU	Implementada o en ejecución	Sector 2 y 3 costado sur paralelo a la AV. Ciudad de Cali

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	insonorización construidas.			
Diseño y construcción de barreras traslúcidas de insonorización	Instalación de barreras traslúcidas de insonorización construidas.	EAB - IDU	Implementada o en ejecución	Sector 2 y 3 costado sur paralelo a la AV. Ciudad de Cali
Diseño y construcción de cerramientos	Diseños	EAAB	Implementación Parcial	Implementar cerramiento provisional sector 4 ya que se incluye el predio la tortuga con el POT del Dto 555
Diseño y construcción de cerramientos	Nivelización y estabilización de terrenos	EAAB	Implementación Parcial	Implementar cerramiento provisional sector 4 ya que se incluye el predio la tortuga con el POT del Dto 555
Diseño y construcción de cerramientos	Instalación y acabados	EAAB	Implementación Parcial	Implementar cerramiento provisional sector 4 ya que se incluye el predio la tortuga con el POT del Dto 555
Adecuación e incorporación de espacios residuales y de reserva vial	Actualización de la información catastral, títulos de propiedad y actualización de estudios de trazados viales y	SDP - IDU - EAAB	Sin implementar	—

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	proyectos urbanísticos.			
Adecuación e incorporación de espacios residuales y de reserva vial	Avaluó comercial y compra de predios requeridos.	SDP - IDU - EAAB	Sin implementar	–
Adecuación e incorporación de espacios residuales y de reserva vial	Realinderamiento de la zona de ronda y realineación de la ZMPA.	SDP - IDU - EAAB	Sin implementar	–
Diseño y construcción de nuevos tramos o adecuación arquitectónica de senderos peatonales existentes.	Diseño del Plan de movilidad en el área de uso público.	SDA- EAAB	Sin implementar	–
Diseño y construcción de nuevos tramos o adecuación arquitectónica de senderos peatonales existentes.	Diseño de puntos de observación, accesos y ejes de circulación.	SDA- EAAB	Implementada o en ejecución	Información de observatorio de aves IDT
Diseño y construcción de nuevos tramos o adecuación arquitectónica de senderos peatonales existentes.	Diseño de elementos de mobiliario, señalización, cerramiento y alumbrado.	SDA- EAAB	Implementación Parcial	–

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Diseño y construcción de nuevos tramos o adecuación arquitectónica de senderos peatonales existentes.	Elaboración de un plan de inversiones, que incluya áreas a restaurar o transformar	SDA- EAAB	Implementación Parcial	Identificación de áreas susceptibles para restauración.
Diseño y construcción de plataformas de observación	Regular los usos permitidos en el entorno del humedal y adecuar la infraestructura a ello.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	–
Diseño y construcción de plataformas de observación	Definir especificaciones, estilos y modelos del mobiliario, acordes con la reglamentación.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Miradores y observatorio de aves
Diseño y construcción de plataformas de observación	Definir normas de localización.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Lineamientos construcción observatorio de aves
Diseño y construcción de plataformas de observación	Adelantar obras de adecuación para su colocación.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Construcción observatorio y miradores
Diseño, suministro y colocación de mobiliario urbano	Definir especificaciones, estilos y modelos del mobiliario,	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Observatorio de aves y miradores. El área protegida

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	acordes con la reglamentación			colinda con cicloruta.
Diseño, suministro y colocación de mobiliario urbano	Definir normas de localización	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Observatorio de aves y miradores. El área protegida colinda con cicloruta.
Diseño, suministro y colocación de mobiliario urbano	Adelantar obras de adecuación para su colocación.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Observatorio de aves y miradores. El área protegida colinda con cicloruta.
Diseño, suministro y colocación de mobiliario urbano	Ubicación	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Observatorio de aves y miradores. El área protegida colinda con cicloruta.
Suministro y colocación de señalización urbana	Realizar estudios de selección y localización de los elementos de señalización	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se ejecutó el Contrato No. 20161125 con el objeto de "Adquirir e instalar la señalética informativa para los Parques Ecológicos Distritales de Humedal - RDH Administrados por la SDA", para lo cual se instalaron 10 vallas, en los RDH Tunjo, El Burro, La Vaca,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				Techo, Salitre, Capellanía, Juan Amarillo, Córdoba (Sector 1), Guaymaral y La Conejera.
Suministro y colocación de señalización urbana	Adelantar obras de adecuación para su colocación	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	
Diseño, suministro e instalación de postes y luminarias de alumbrado público convencional y decorativo	Estudios de iluminación y localización de postes, lámparas y accesorios.	IDU- EAAB	Sin implementar	Evaluar Instalación de luminarias en cicloruta paralela costado sur del humedal
Diseño, suministro e instalación de postes y luminarias de alumbrado público convencional y decorativo	Elaboración del presupuesto	IDU- EAAB	Sin implementar	Evaluar Instalación de luminarias en cicloruta paralela costado sur del humedal
Diseño, suministro e instalación de postes y luminarias de alumbrado público convencional	Instalación y puesta en funcionamiento	IDU- EAAB	Implementación Parcial	Evaluar Instalación de luminarias en cicloruta paralela costado sur del humedal

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

y decorativo				
Diseño y construcción del área de administración y el auditorio	Diseño y construcción de la sede administrativa y el aula ambiental.	EAAB	Sin implementar	–
Diseño y construcción del área de administración y el auditorio	Dotación de la sede administrativa y del aula ambiental	EAAB	Sin implementar	
Administración sostenible del humedal El Burro	Contratación: Preparar los términos de referencia para escoger la Administradora del humedal.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Durante el período que la EAB administró los Humedales del Distrito declarados, estos realizaron las contrataciones respectivas de Fundaciones y ONG's para administrar los Humedales. Actualmente, la SDA administra los Humedales para lo cual cuenta con un presupuesto asignado.
Administración sostenible del humedal El Burro	Contratación: Realizar el concurso público, escoger y contratar a	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Las actividades de planificación se realizan anualmente por la SDA, mediante el

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	quienes ejercerán la administración.			Plan de Intervención y se realiza la contratación respectiva para las gestiones respectivas que hayan lugar en el Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Contratación: Conformar el Consejo de Administración del Humedal con representación institucional y social.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Definición de los estatutos del Consejo de administración	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	(Miembros y suplentes, secretaría, frecuencia de reuniones, funciones del Consejo, fuente de recursos, revisor fiscal, imagen corporativa, uniformes o distintivos de los trabajadores etc.).			continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Apoyo a iniciativas locales y vinculación de las comunidades para que participen en el desarrollo de las actividades del PMA.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Reglamentar las actividades en el humedal: Horarios, Costos, atención y servicios al público, cuáles servicios se cobran y cuáles no, comunicaciones, publicidad, información, manejo de residuos etc.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Generar un Plan de Trabajo para definir el Cronograma general y metas esperadas de actividades de	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	<p>Educación Ambiental, proyectos de recuperación hidráulica y ecosistémica, investigaciones etc.</p>			<p>las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.</p>
<p>Administración sostenible del humedal El Burro</p>	<p>Planeación: Convocatorias, selección, contratación y capacitación de ciudadanos vecinos para apoyar a la administración del humedal, para ello deberán fijar responsabilidades, competencias y requisitos para cada cargo. (Vigilancia, personal de mantenimiento, gestores ambientales etc.).</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Estudiar y programar recorridos con grupos, de manera que no afecte la capacidad de carga del humedal.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Planeación: Detectar y registrar los vacíos y necesidades de información que requieran del diseño de programas de investigación científica o social	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	en el humedal y sus áreas aledañas.			ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Ejecución de actividades: Abrir el Humedal al público.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

<p>Administración sostenible del humedal El Burro</p>	<p>Ejecución de actividades: Promoción de los programas que se realizan en el humedal.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.</p>
<p>Administración sostenible del humedal El Burro</p>	<p>Ejecución de actividades: Informar al público sobre la reglamentación del uso del humedal.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales,</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				<p>reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.</p>
<p>Administración sostenible del humedal El Burro</p>	<p>Ejecución de actividades: Control sobre el cumplimiento de la reglamentación.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.</p>
<p>Administración sostenible del</p>	<p>Ejecución de actividades: Tomar las</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un</p>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

humedal El Burro	medidas de prevención necesarias para evitar impactos negativos en el ecosistema del humedal por la presencia de personas y grupos, y para la prevención de accidentes y daños en las personas visitantes e investigadores.			Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Ejecución de actividades: Coordinación y apoyo administrativo para el desarrollo de proyectos externos como comunicación, PRAES, PROCEDAS, Investigaciones, educación ambiental, Aula Ambiental etc.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Ejecución de actividades: Intensificar la incorporación de voluntarios para estimular la colaboración espontánea de organizaciones o personas de la Localidad, interesadas en las actividades que realiza la administración del Humedal para aplicar el PMA.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Ejecución de actividades: Realizar labores de mantenimiento de las instalaciones	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	físicas naturales y construidas del humedal.			la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Ejecución de actividades: Buscar recursos económicos o en especie, proponiendo Convenios interinstitucionales y operaciones de carácter mixto.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

				y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Seguimiento y control de gestión: Llevar estadísticas de gestión sobre número y caracterización de visitantes, proyectos realizados, beneficiarios de programas de educación ambiental.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.
Administración sostenible del humedal El Burro	Seguimiento y control de gestión: Preparar y presentar informes sobre manejo e inversión de recursos como costos de personal,	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	<p>materiales y suministros, gastos de funcionamiento, mantenimiento, ingresos percibidos por las actividades en el Humedal, inversiones realizadas etc.</p>			<p>mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la administración del Humedal.</p>
<p>Administración sostenible del humedal El Burro</p>	<p>Seguimiento y control de gestión: Informar al DAMA y a la EAAB sobre las dificultades encontradas para ejercer el control de los visitantes durante las actividades y los posibles impactos que afecten las condiciones de calidad del humedal.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>	<p>Actualmente este Humedal cuenta con un Administrador, quién realiza continuamente la gestión y seguimiento a las acciones de mantenimiento, educación ambiental, mesas territoriales, reporte de tensionantes, reporte de árboles caídos y/o situaciones de emergencia y demás actividades que se deriven de la</p>

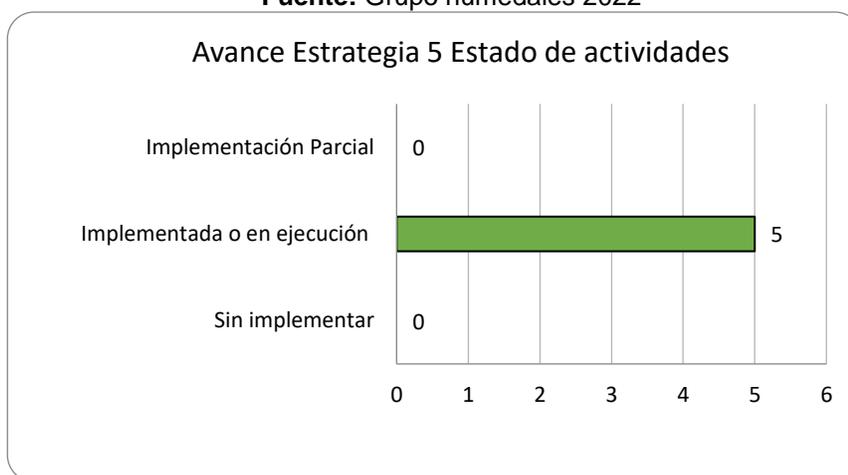
				administración del Humedal.
--	--	--	--	-----------------------------

De acuerdo a la información presentada en la tabla anterior, se puede determinar que a corte 31 de diciembre de 2022, se cuenta con un avance correspondiente a 35 actividades bajo la categoría de Implementada o en ejecución, 06 actividades en Implementación parcial y 11 actividades Sin implementar Ver **Gráfica 9**.

Es importante señalar que las actividades que se encuentran implementadas a través del proyecto de inversión 7814-Eschema de Administración; la SDA a través de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad cuyo objetivo es el de dar manejo, monitoreo y gestión a las áreas protegidas y áreas de interés ambiental, cuenta con administrador asignado para la Reserva Distrital de Humedal el Burro, quien tiene la función de realizar el manejo integral del humedal asignado en cumplimiento del instrumento de planeación y manejo, en este caso el PMA de la RDH el Burro

Las actividades sin implementar y con implementación parcial fueron requeridas a la EAAB para que dé respuesta del avance del PMA, a través de los Radicados 2022EE336652 del 30 de diciembre de 2022 y las actividades con implementación parcial bajo el número de radicado 2022EE327792 del 21 de diciembre de 2022.

**Gráfica 10.** Porcentaje de avance en el cumplimiento de la estrategia 4  
**Fuente:** Grupo humedales 2022



 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.4.2 Apoyo visitas de dirección de control ambiental- secretaria distrital de ambiente

La Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Dirección de Control ambiental, dirige los procesos técnico-jurídicos necesarios para el cumplimiento de las regulaciones que en materia ambiental sean aplicables al Distrito.

El humedal, cuenta con un profesional que hace parte de las subdirecciones de Control, entre las que se encuentran: La Subdirección de Control Ambiental, del espacio público, la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna, la Subdirección de Calidad del Aire, auditiva y visual y la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, quienes realizan mensualmente el seguimiento a los tensionantes, dirigiendo los procesos a que haya lugar en el humedal.

**Tabla 52.** *Visitas de seguimiento y control RDH el Burro*

FECHA	NO. PERSONAS	VISITA CONTROL Y SEGUIMIENTO	DEPENDENCIA	ACTIVIDAD
14/02/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
8/03/2022	3		SCAPS	Visita de Seguimiento
27/04/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
7/06/2022	2		SRHS	Visita de Seguimiento
16/06/2022	0		SCAPS	Visita de Seguimiento
23/06/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
26/06/2022	2		SRHS	Visita de Seguimiento
6/07/2022	4		SSFFS	Visita de Seguimiento
14/07/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
15/07/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
25/08/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
10/09/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
10/09/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
12/10/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento
9/11/2022	2		SCAPS	Visita de Seguimiento

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

10/11/2022	2	SCAPS	Visita de Seguimiento
------------	---	-------	-----------------------

**Fuente: Grupo Humedales 2022**

### **Procesos sancionatorios – DCA – SCASP y SRHS**

En cumplimiento con las determinantes ambientales; las Subdirecciones de control de la Secretaría de Ambiente levantaron procesos jurídicos y sancionatorios por afectación a la Reserva Distrital de Humedal el Burro, que a continuación se relacionan:

**Tabla 53. Relación de Sancionatorios y Medidas Correctivas en la RDH El Burro**

EXPEDIENTE	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN IMPOSICIÓN MEDIDA PREVENTIVA	ÚLTIMA REVISIÓN	OBSERVACIONES
SDA-08-2013-1082	CONSTRUCTOR A LENGUAJE URBANO S.A	DISPOSICION ESCOMBROS ZMPA E INADECUADO MANEJO AMBIENTAL EN OBRA	1153 proceso 2585000	6/09/2022	Para revisión de resolución proceso 4246776 sin firmar Tiene informe de criterios 2015IE258486 actualizado en 2018 2018IE194011
SDA-08-2013-1393	EAAB	INFRAESTRUCTURA - CAMBIO USO SUELO, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS MEZCLADOS		6/09/2022	AUTO DE PRUEBAS NOTIFICADO el 18/07/2019

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

EXPEDIENTE	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN IMPOSICIÓN MEDIDA PREVENTIVA	ÚLTIMA REVISIÓN	OBSERVACIONES
SDA-08-2014-550	CONSTRUCTOR A LENGUAJE URBANO S. A	DETERIOO A INDIVIDUOS ARBÓREOS POR VERTIMIENTOS		6/09/2022	Resolución de fondo sin soporte de notificación Multa: \$ 22'000.062 Sin Ejecutoria.
SDA-08-2014-3320	CONSTRUCTOR A LAS GALIAS S. A	OBRA - DISPOSICION ESCOMBROS ZMPA E INADECUADO MANEJO AMBIENTAL EN OBRA		6/09/2022	Resolución que resuelve recurso contra pruebas proyectado desde 2020. Está en SCASP
SDA-08-2015-4833	EAAB	DISPOSICIÓN INADECUADA DE LODOS Y RCD Y NO REALIZAR OBRAS DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS		6/09/2022	
SDA-08-2017-1585	URBANIZADORA MARÍN VALENCIA S.A	INFRACCIONES MÚLTIPLES EN PROYECTO CONSTRUCTIVO		6/09/2022	Auto de pruebas proyectado desde 2020. Lo tiene SCASP

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

EXPEDIENTE	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN IMPOSICIÓN MEDIDA PREVENTIVA	ÚLTIMA REVISIÓN	OBSERVACIONES
SDA-08-2019-2114	IC CONSTRUCTOR A SAS	DISPOSICIÓN DE RCD EN CER Y CUERPO DE AGUA EN CANAL CASTILLA, ACOPIO DE MATERIAL SIN AISLAMIENTO Y MAQUINARIA PESADA DENTRO DE ZMPA	2790 proceso 4564185	6/09/2022	

**Fuente: DCA- SDA 2022**

#### 6.4.3 Apoyo liberación/rescate de fauna

La reintroducción de especies es una actividad relativamente reciente, que se ha desarrollado como consecuencia del aumento de la conciencia global por la necesidad de conservar la diversidad biológica (Seddon *et al*/2007), con el propósito de intentar restablecer las especies dentro de sus rangos históricos, a través de la liberación de individuos silvestres o criados en cautividad, tras la extirpación o extinción en la naturaleza (IUCN/SCC, 2002), así como el refuerzo o suplementación de animales a una población en declive (Seddon, 1999; Seddon *et al*/2007) o la liberación de ejemplares silvestres mantenidos ilegalmente como mascotas, producto del comercio ilegal y que son rescatados, rehabilitados y devueltos a su hábitat natural (Cheyne, 2006).

En este sentido, Colombia, por ser uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo, se ha convertido en un centro importante del comercio ilegal de vida silvestre (Mendivelso & Montenegro, 2007; Mancera-Rodríguez & Reyes, 2008) y ha generado una alta extracción de ejemplares, objeto de tráfico, para la comercialización como mascotas, afectando las poblaciones naturales. Un alto número de estos ejemplares son decomisados y su manejo continúa siendo un problema complejo, debido a su volumen y a la poca infraestructura que existe en los Centros de Atención, Valoración y Rehabilitación (CAV o

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

CAVR) de Fauna Silvestre de las Corporaciones Autónomas Regionales de Colombia, para definir el destino final de los ejemplares incautados (Mendivelso & Montenegro, 2007).

Previo a la liberación, se debe realizar una valoración integral de los ejemplares, que incluya exámenes paraclínicos e identificación de agentes patógenos específicos, evaluación genética, etológica y de la condición corporal de los individuos.

Durante el transcurso del año 2022, sea llevado a cabo en la Reserva Distrital de Humedal el Burro 322 liberaciones, que se relacionan a continuación:

**Tabla 54.** Liberación y rescate de fauna RDH El Burro

Mes	No. de liberaciones	Sector de liberación	Especie liberada/rescatada	No. de Individuos
Enero	29	3	Porphyrio martinica	29
Enero	1	3	Vanellus chilensis	1
Marzo	33	3	Porphyrio martinica	33
Marzo	1	3	Vanellus chilensis	1
Junio	134	3	Dendropsophus molitor	134
Julio	116	3	Dendropsophus molitor	116
Julio	1	3	Zenaida auriculata	1
Julio	3	3	Colibri coruscans	3
Julio	4	3	Porphyrio martinica	4
<b>Total</b>	<b>322</b>	-	-	<b>322</b>

Fuente: DCA- SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.4.4 Capacitación ecovigias/ equipo de vigilancia

Dentro de las funciones de Administración se encuentra desarrollar actividades de capacitación al personal que labora en la reserva, para el caso de la RDH el Burro, se tiene la presencia de Eco vigías, gestores de campo, operarios y personal de Seguridad. Se ha realizado capacitación y sensibilización en biodiversidad, como el ahuyenta miento de fauna silvestre previo a las diferentes intervenciones para el manejo y mejoramiento del humedal, conservación de herbáceas (dependiendo el ciclo de vida) como corredores ecológicos para los polinizadores y de igual forma se han realizado actividades de integración con las dos cuadrillas de Aguas de Bogotá.

En el desarrollo del contrato de prestación de servicios No. SDA 20221646, desde el equipo de coordinación de humedales de la SDA y apoyo del grupo de monitoreo de biodiversidad, se realizó una capacitación a todo el personal para el cuidado, protección y conservación de los ecosistemas de humedal del Distrito capital.

**Tabla 55.** Capacitación Ecovigías Contrato No. 20221646

Mes	No. de capacitaciones	Temas	No. Participantes
Septiembre	1	Manejo de fauna, Reconocimiento del humedal asignado, Conocimiento de flora Entre otros	<b>53</b>

**Fuente:** Grupo Humedales, 2022

El desarrollo de este tipo de actividades, promueve la protección y cuidado de los ecosistemas, evitando la afectación de las especies de fauna y flora propias de las reservas, la mejora continua en el conocimiento y aprendizaje del personal por la realización de las capacitaciones, fortalece la ejecución efectiva de las actividades de apoyo a la administración en los humedales.

Es importante realizar de forma periódica estas capacitaciones, para en el enriquecimiento del conocimiento con relación al ecosistema.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2



Capacitación al personal de contrato de prestación de servicios 20221646



1 sep. 2022 1:48:54 p. m.  
18N 603628 513152  
Localidad de Chapinero  
Altitud: 2595,7m

Capacitación del grupo de monitoreo de biodiversidad.

**Fuente:** Grupo Humedales, 2022

#### 5.4.6 Saneamiento predial

Es importante destacar, que los Humedales reconocidos en Bogotá por ser bienes de interés público, su gestión ambiental, implica la participación de todas las entidades del Distrito, los actores sociales y ciudadanos, en el ejercicio de los derechos colectivos y del ambiente; No obstante, a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP y la Secretaría Distrital de Ambiente SDA, en el marco de sus competencias, corresponde realizar los estudios y acciones necesarias para la recuperación hidráulica y sanitaria, la restauración ecológica, la adquisición predial y los proyectos permitidos de acuerdo con los usos establecidos en los Planes de Manejo Ambiental.

De esta manera la EAAB ESP., es competente para adquirir por enajenación voluntaria o mediante proceso de expropiación los inmuebles que requiera para el cumplimiento de los fines previstos en el artículo 58 de la Ley 388 de 1997 y la Ley 142 de 1994, es decir, la utilidad pública, cuyo objeto específico, constituye la obra, el programa, el proyecto o la actuación que la entidad se propone efectuar tendiente a la prestación de servicios públicos de acueducto y alcantarillado y acciones de saneamiento ambiental; bajo este entendido actualmente se están adquiriendo a través de expropiación judicial predios ubicados en los humedales, adquisiciones prediales iniciadas en el marco de la resolución 0626 de declaratoria de utilidad pública de fecha 23 de julio de 2007.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

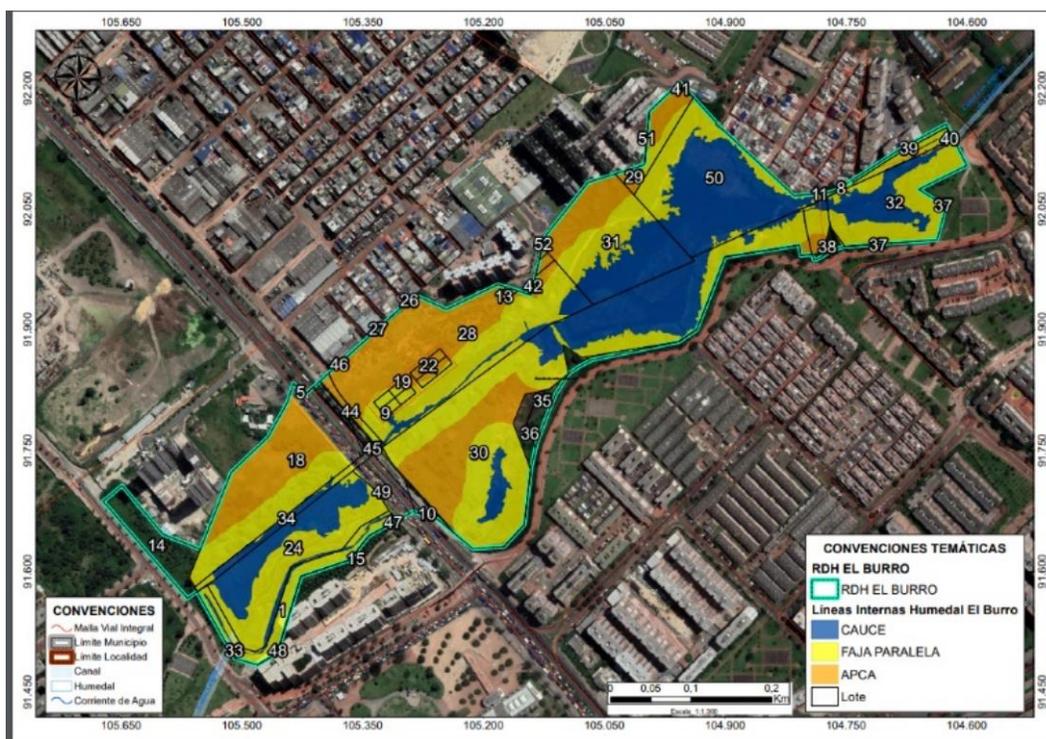
Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

En la RDH el Burro hay ubicados 51 predio, relacionados a continuación:

**Figura 30. Ubicación lotes en la RDH el Burro**



Fuente: Grupo Humedales, 2022



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

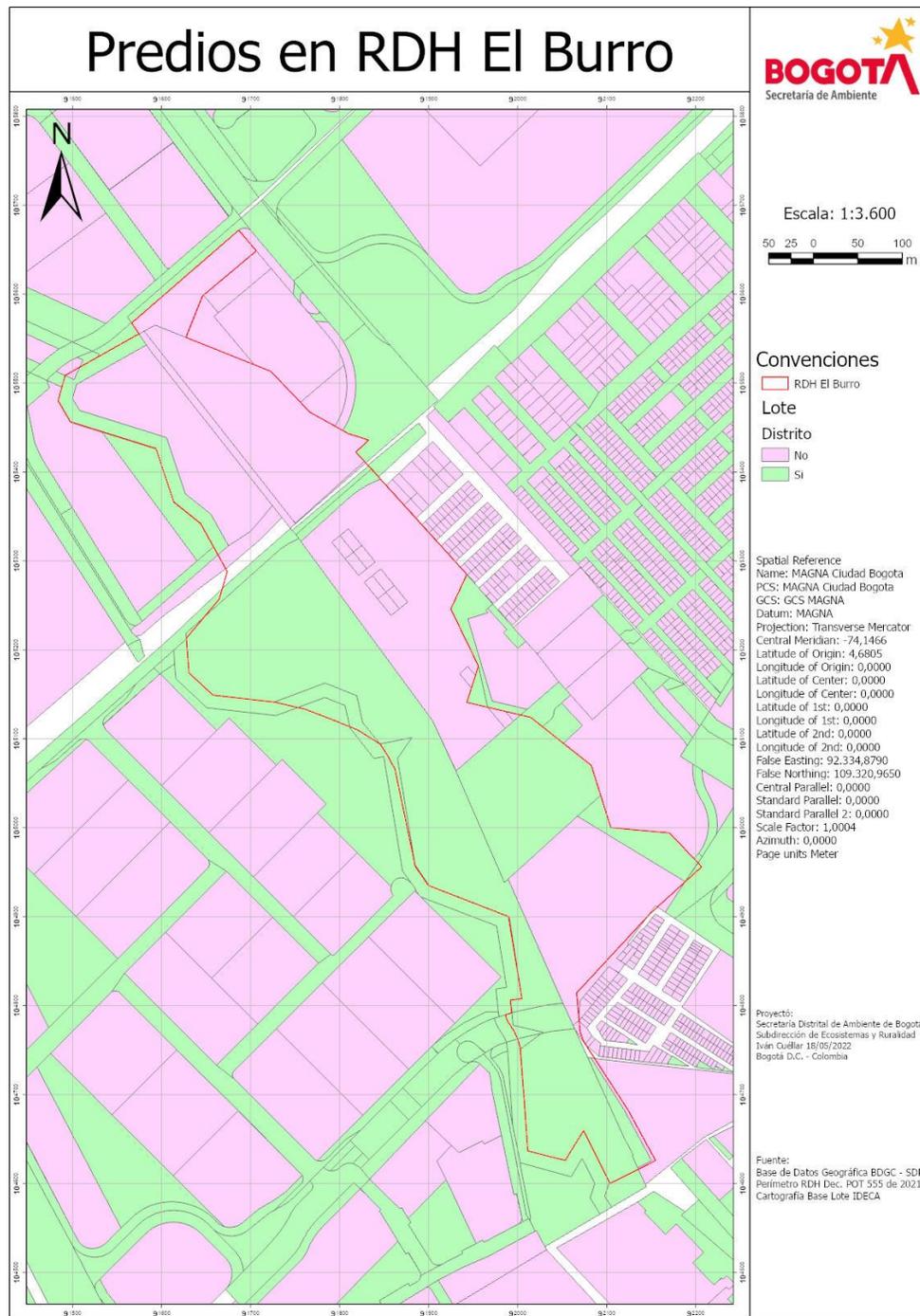


## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

### Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



Fuente: Grupo Humedales, 2022



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

ID	Identificador único del lote
1	6516017078
2	6531015020
3	6531015031
4	6515079002
5	6516038099
6	6531015019
7	6531015021
8	6531005013
9	6531015022
10	6531091093
11	6531007001
12	6531007016
13	6531015030
14	6516038001
15	6516017042
16	6531005011
17	6531098093
18	6516038003
19	6531015024
20	6531015036
21	6531015026
22	6531015025
23	6531015023
24	6516017052
25	6515080002
26	6515078002
27	6515080001
28	6531015035
29	6531015027
30	6531098002
31	6531015028
32	6531096004
33	6516017050

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ID	Identificador único del lote
34	6516038002
35	6531098001
36	6531097005
37	6531096003
38	6531098091
39	6531016001
40	6531016002
41	6531089099
42	6531015039
43	6531015038
44	6531015094
45	6531015033
46	6515081002
47	6516017043
48	6516017053
49	6516017085
50	6531015001
51	6531015047
52	6531015098

**Fuente:** Grupo humedales 2022

En la actualidad la EAAB-ESP, tiene en ejecución tres (3) procesos judiciales, que cursan en distintos Juzgados Civiles de Circuito de Bogotá, para la RDH el Burro.

Frente a los procesos judiciales conviene indicar que la celeridad de estos en estricto sentido corresponde a los Jueces de La República, no obstante, la EAAB-ESP a través de sus apoderados da cumplimiento a cada etapa procesal, realiza los pagos ordenados e impulsa las actuaciones hasta lograr tanto la entrega material del predio, como su adquisición, a través del registro de la sentencia que ordena la expropiación a favor de la entidad.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, tiene a cargo 7 predios con CHIP Catastral, en la Reserva Distrital de Humedal el Burro; 2 en el sector 4; 1 en el sector 1

costado norte; 2 en el sector 2 costado norte y 2 en el sector 3, costado norte, cada uno con su respectiva matricula inmobiliaria catastral, y expediente.

**Imagen 12.** Saneamiento predial RDH el Burro predios de la EAAB



**Fuente:** EAAB 2022

**Tabla 56.** Estado predial RDH el Burro, responsable EAAB

ID	ID_EXPEDIE	CHIP Catastral	Matricula	Dirección
1	EAAB4490	AAA0137PKHY	050S00598334	AK 86 7D 35
2	EAAB4183	AAA0241XNWW	050C01837212	AK 86 6D 85
3	EAAB4314	AAA0219NKTD	050C01787439	CL 7D 81B 03 IN 3
4	EAAB4313	AAA0219NKSJ	050C01787450	KR 81D Bis 8 82 IN 2
5	EAAB3871	AAA0217NDZM	050C01779276	AC 8 81 17 IN 1
6	EAAB3755	AAA0215OWYX	050C01760866	KR 80D 7B 33
7	EAAB3960	AAA0230JYYX	050C01763484	CL 6H 80ª 10

**Fuente:** EAAB 2022

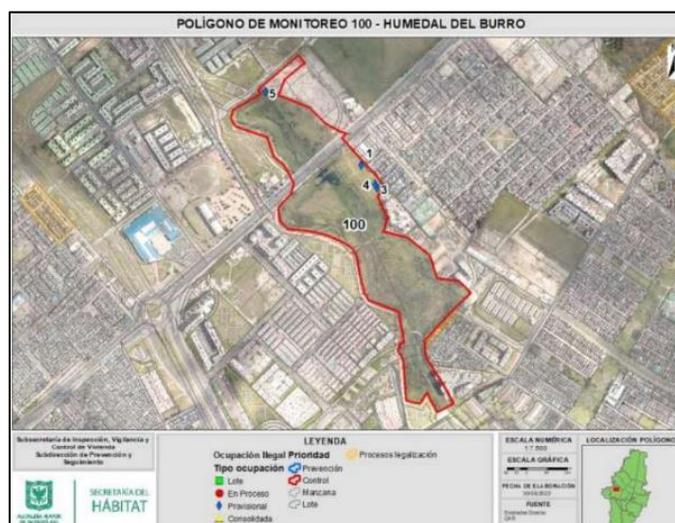
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Para el caso del Humedal el Burro, en el mes de noviembre de 2022, se realizó visita de monitoreo al polígono, con el fin de identificar nuevas ocupaciones, los indicios por urbanización ilegal, los posibles cambios en las ocupaciones georreferenciadas en la anterior visita y la recolección de pruebas para el control a la enajenación ilegal.

#### Resumen de la Visita:

De acuerdo con el último informe de actualización realizado el 28 de octubre de 2022 en el polígono de monitoreo 100, se identificaron 4 ocupaciones. Durante visita del 08 de noviembre de 2022, se pudo evidenciar que de uno de los predios que colindan contra el humedal existe un lavadero de carros el cual genera residuos que se surten por gravedad al interior del humedal. Igualmente, se evidenció una invasión sobre el humedal específicamente de unos voladizos que corresponden a una torre de apartamentos que colindan contra el predio del humedal y claramente, se puede ver que no se contempló el aislamiento posterior del proyecto urbanístico. Finalmente, sobre el Proyecto Castilla Living ubicado sobre la Avenida Cali al costado nor occidente del humedal, se está desarrollando un proyecto urbanístico de vivienda el cual en una parte de los edificios ya construidos no dejó el aislamiento requerido, asimismo, la proyección de una de sus torres que a futuro será construida, podría constituir una posible invasión sobre el humedal

**Imagen 13.** Identificación de ocupación en la RDH el Burro



**Fuente:** secretaria de Hábitat 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Cabe aclarar que la ocupación identificada por la representante de la secretaria de Hábitat, dentro del área legal del humedal, como se puede observar en la imagen 12, corresponden a: identificado como No. 1, se encuentra relacionado con el vivero comunitario perteneciente a la Corporación Sighita, el cual se encuentra instalado en el sector 3 hacia el costado norte; Las ocupaciones identificadas como 3 y 4, corresponden al punto de vigilancia a cargo de la EAAB y una carpa, que es el punto de resguardo en caso de presentarse un evento de lluvias; la ocupación 5, corresponde al punto de vigilancia que se encuentra a cargo la Alcaldía de Kennedy, ubicada en el sector 4, costado occidental.

Dentro de los hallazgos evidenciados por parte de la funcionaria descritos en el resumen de la visita, la administración ha enviado memorando a la Subdirección de Control al Sector Público de la SDA y a la Alcaldía Local de Kennedy para visita de IVC en el humedal.

#### **6.4.6 Mantenimiento integral**

El Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (Decreto 555 de 2021), es la herramienta fundamental para organizar el territorio (German, A, Et al, 2021), integrando parches y Corredores, dentro de la matriz urbana, como elementos estructurantes y funcionales del paisaje (Subiros, J,V, Linde D,V, Pascual A,L, & Palom A.R., 2006). Bogotá en este plan establece una Estructura Ecológica Principal (EPP), definida como un conjunto de elementos naturales y artificiales del territorio Distrital, buscando un sistema biofísico, que genere condiciones de conectividad ecológica y conservación de la biodiversidad, es por esto que la Secretaria Distrital de Ambiente ha suscrito contratos que propenden por la protección de los ecosistemas, haciendo necesario, desarrollar un conjunto de acciones planificadas tendientes a asegurar el mantenimiento y potencialización de las condiciones ambientales.

- **MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE**

Durante la vigencia 2022 la Secretaria Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá SA E.S.P suscriben los siguientes contratos:

 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 57. Contrato Interadministrativo No. SDA - CD- 20211293**

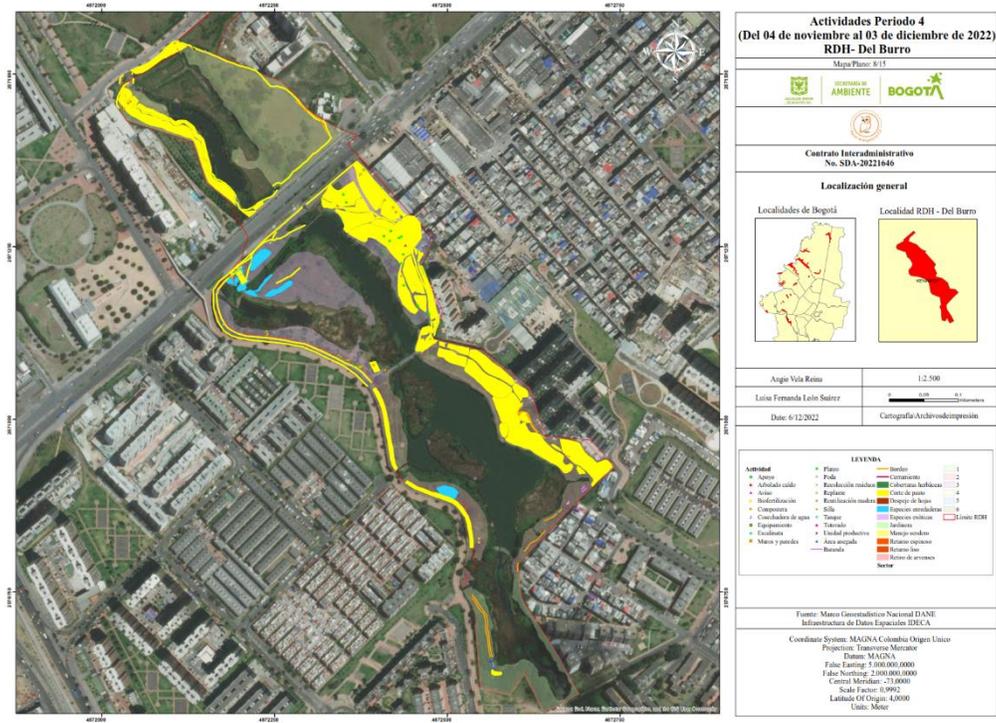
Contrato Interadministrativo	
<b>Contrato No.</b>	SDA-20211293
<b>Tipo de contrato</b>	Contrato Interadministrativo
<b>Contratista</b>	Aguas de Bogotá
<b>Objeto del contrato</b>	Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental.
<b>Acta de inicio del contrato</b>	29 abril de 2021
<b>Tiempo de ejecución del contrato</b>	8 meses

**Fuente.** Grupo humedales 2022

**Tabla 58. Contrato de prestación de servicios No. SDA - CD- 20221646**

Contrato de Prestación de Servicios	
<b>Contrato No.</b>	SDA-20221646
<b>Tipo de contrato</b>	Prestación de servicios
<b>Contratista</b>	Aguas de Bogotá
<b>Objeto del contrato</b>	Prestar los servicios para el apoyo de actividades de administración en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental.
<b>Acta de inicio del contrato</b>	4 de agosto de 2022
<b>Plazo de ejecución</b>	7 meses

**Imagen 14.** Identificación de áreas de intervención en la RDH el Burro



Fuente. SDA 2022

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  SECRETARÍA DE AMBIENTE  BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 59.** Tabla de rendimientos Contrato de prestación de servicios No. SDA - CD-20221646 RDH el Burro

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
Apoyo a la administración.	1.	Actividades de manejo necesarias para garantizar integralmente las condiciones ecosistémicas de las áreas protegidas del orden distrital.	Realizar las actividades de manejo necesarias para garantizar integralmente las condiciones ecosistémicas de las áreas protegidas del orden distrital.	1.1	Identificación y reporte de tensionantes socioambientales.	1.1.1	Cantidad de tensionantes identificados y reportados.	Un	-	50,00
				1.2	Apoyo a la ejecución de procesos, proyectos de investigación y actividades de ciencia ciudadana.	1.2.1	Cantidad de procesos, proyectos y/o actividades de ciencia ciudadana apoyadas.	Un	-	5,00
Manejo de zonas verdes	2.	Manejo adaptativo (individuos arbóreos y arbustivos menores a dos metros).	Realizar las actividades correspondientes al manejo adaptativo de la vegetación en proceso de consolidación.	2.1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos.	2.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	2,00
						2.1.2	Cantidad de ahoyados realizados para plantación de la SDA.	Un	-	224,00

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						2.1.3	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos nativos plantados - provenientes de viveros de la SDA.	Un	-	200,00
						2.1.4	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos nativos plantados - Propagados durante el contrato.	Un	-	24,00
				2.2	Replante de individuos arbóreos y arbustivos nativos.	2.2.1	Cantidad de jornadas de replante de la SDA apoyadas.	Un	-	1,00
						2.2.2	Cantidad de ahoyados realizados para jornada replante de la SDA.	Un	-	20,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						2.2.3	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos nativos replantados - provenientes de viveros de la SDA.	Un	-	5,00
						2.2.4	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos nativos plantados - Propagados durante el contrato.	Un	-	15,00
				2.3	Plateo.	2.3.1	Cantidad de individuos con plateo.	Un	<b>1.513,00</b>	4.062,00
				2.4	Riego.	2.4.1	Cantidad de individuos con riego.	Un	<b>616,00</b>	712,00
				2.5	Biofertilización.	2.5.1	Cantidad de individuos biofertilizados.	Un	-	234,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						2.5.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos producido en compost.	Kg	-	1.661,77
				2.6	Adición de tierra.	2.6.1	Cantidad de individuos con adición de tierra negra.	Un	-	224,00
				2.6	Adición de tierra.	2.6.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos.	m <sup>3</sup>	-	8,17
				2.7	Poda.	2.7.1	Cantidad de individuos con poda de realce.	Un	-	1,00
				2.7	Poda.	2.7.2	Cantidad de individuos con poda de formación o estructural.	Un	-	5,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						2.7.3	Cantidad de individuos con poda fitosanitaria.	Un	-	-
				2.8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades.	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades (aplicación de biopreparados).	Un	-	131,00
				2.1.1	Tutorado.	2.11.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	213,00
				2.1.2	Registro de individuos nuevos y/o de replante arbóreos y arbustivos.	2.12.1	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos registrados de plantación.	Un	-	224,00
						2.12.2	Cantidad de individuos arbóreos y arbustivos registrados de replante.	Un	-	20,00
	3.	Manejo silvicultural (individuos)	Realizar el manejo integral de	3.1	Plateo.	3.1.1	Cantidad de individuos	Un	<b>4.379,00</b>	6.158,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
		arbóreos y arbustivos).	la vegetación consolidada.				con plateo.			
				3.2	Riego.	3.2.1	Cantidad de individuos con riego.	Un	-	7,00
				3.3	Biofertilización.	3.3.1	Cantidad de individuos biofertilizados.	Un	-	128,00
						3.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos.	Kg	-	1.023,65
				3.4	Adición de tierra.	3.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra negra.	Un	-	121,00
						3.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos.	m <sup>3</sup>	-	5,86
				3.5	Podas.	3.5.1	Cantidad de individuos con poda de realce.	Un	<b>1,00</b>	24,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						3.5.2	Cantidad de individuos con poda de formación o estructural.	Un	445,00	896,00
						3.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad.	Un	-	2,00
						3.5.4	Cantidad de individuos con poda de aclareo de copa (transparencia).	Un	-	7,00
						3.5.6	Cantidad de individuos con poda de despunte.	Un	20,00	119,00
				3.7	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades.	3.7.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades (aplicación de biopreparado).	Un	-	102,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
				3.9	Retiro de individuos vegetales muertos.	3.9.1	Cantidad de individuos vegetales caídos retirados.	Un	-	1,00
				3.10	Reutilización de madera de individuos vegetales.	3.10.1	Cantidad de individuos vegetales aprovechables y/o reutilizables.	Un	-	5,00
						3.10.2	Cantidad de piezas de madera obtenidas.	Un	-	180,00
						3.10.3	Volumen de piezas de madera obtenidas.	m <sup>3</sup>	-	2,70
4.		Manejo integral de coberturas herbáceas y epífitas nativas.	Contribuir a los procesos de recuperación de las coberturas nativas y al enriquecimiento del estrato epífita.	4.1	Establecimiento de coberturas rasantes, herbáceas y epífitas nativas.	4.1.1	Área con enriquecimiento de estrato.	m <sup>2</sup>	-	145,97
						4.1.2	Volumen de tierra adicionada a estrato.	m <sup>3</sup>	-	0,65
						4.1.3	Cantidad de fertilizante aplicado a estrato.	Kg	-	72,32
					4.2.2	Área de cobertura con riego.	m <sup>2</sup>	<b>74,21</b>	90,82	

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO TOTAL	TOTAL (Inicio+Repaso)
				5.2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	5.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	3,00
						5.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual).	m <sup>3</sup>	-	1,07
				5.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	5.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	30,20
						5.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual).	m <sup>3</sup>	-	19,94
				5.7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	5.7.1	Área controlada	m <sup>2</sup>	<b>2.739,18</b>	5.482,08
						5.7.2	Cantidad de individuos despejados.	Un	<b>30,00</b>	129,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO TOTAL	TOTAL (Inicio+Repaso)
6.		Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje y vermicompostaje.	Implementar medidas de manejo de los residuos vegetales para la producción de compost.	6.1	Instalación y manejo de zonas de compostaje.	6.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	1,00
						6.1.2	Cantidad de zonas de compostaje con manejo.	Un	2,00	5,00
						6.1.3	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	3,00
						6.1.4	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	59,99
						6.1.5	Cantidad de cerramientos con manejo.	Un	2,00	7,00
						6.1.6	Longitud de cerramientos con manejo.	m	20,70	143,06
						6.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	6.2.1	Cantidad de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
				6.3	Volteo de pilas de compostaje.	6.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	108,00
				6.4	Adición de insumos aceleradores.	6.4.1	Cantidad de pilas con adición de insumos aceleradores.	Un	-	29,00
				6.5	Producción de compost.	6.5.1	Cantidad de compost producido.	Kg	-	2.133,46
						7.1.4	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	2,00
						7.1.5	Cantidad de camas de propagación con manejo.	Un	-	2,00
						7.1.6	Volumen de tierra empleada en las camas de propagación.	m <sup>3</sup>	-	0,65

 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>							
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal							
			Código: PM03-PR02-M2						Versión: 2	

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
						7.1.7	Cantidad de compost empleado en las camas de propagación.	Kg	-	217,08
						7.2.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	82,00
						7.3.3	Cantidad de plántulas propagadas en bolsa.	Un	-	112,00
						7.3.7	Cantidad de bolsas llenadas con tierra.	Un	-	62,00
						7.3.8	Volumen de tierra empleado para el llenado de bolsas.	m3	-	0,18
	1	manejo de senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros.	Mantener los senderos verdes y/o duros, zonas duras, zonas verdes y perímetros en	11.1	Corte de pasto kikuyo.	11.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo.	m	<b>16.120,92</b>	19.736,16
						11.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo.	m <sup>2</sup>	<b>21.988,83</b>	29.277,06

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
			adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.			11.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo.	m	<b>7.178,97</b>	10.176,12
						11.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo.	m <sup>2</sup>	<b>7.178,97</b>	10.176,12
						11.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo.	m <sup>2</sup>	<b>81.625,99</b>	120.649,78
				11.2	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	11.2.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	<b>16,71</b>	94,87
				12.7	Instalación y manejo de cosechadoras de agua lluvia.	12.7.1	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias instaladas.	Un	-	1,00
						12.7.2	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias mantenidas.	Un	-	1,00

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
Actividades complementarias	13.	Apoyo a actividades, jornadas o eventos requeridos por la SDA.	Apoyar a actividades, jornadas o eventos requeridos por la SDA.	13.1	Apoyo operativo a actividades, jornadas o eventos requeridos por la SDA.	13.1.1.	Cantidad de apoyos operativos a actividades, jornadas o eventos requeridos por la SDA.	Un	-	4,00
	14.	Manejo de las estructuras de madera asociadas a senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros en adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.	Mantener las estructuras de madera asociadas a senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros en adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.	14.1	Recolección y separación de residuos sólidos en zonas verdes y zonas duras, puntos ecológicos y canecas.	14.1.1	Peso de residuos sólidos recolectados.	Kg	-	39,00
				14.4	Bordeo.	14.4.1	Longitud de bordeo de senderos, plazoletas y teatrinos.	m	1.582,80	2.181,23
						14.4.2	Longitud de bordeo de cerramientos.	m	236,80	473,60
						14.9.2	Longitud de cerramientos con manejo.	m	-	0,40

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
				14.11	Instalación y manejo de barandas.	14.11.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	62,36
						14.11.2	Longitud de barandas con manejo.	m	24,53	112,90
						14.12.3	Cantidad de miradores con manejo.	Un	4,00	8,00
						14.12.4	Longitud de miradores con manejo.	m	35,59	82,61
				14.13	Instalación y manejo de pasos en madera en áreas anegadas.	14.13.1	Cantidad de pasos en áreas anegadas instalados.	Un	-	1,00
						14.13.2	Longitud de pasos en áreas anegadas instalados.	m	-	13,00
						14.13.3	Cantidad de pasos en áreas anegadas con manejo.	Un	-	1,00
						14.13.4	Longitud de pasos en áreas anegadas	m	-	5,00

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

BOGOTÁ

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
							con manejo.			
				14.14	Instalación y manejo de pérgolas.	14.14.1	Cantidad de pérgolas instalados.	Un	-	1,00
						14.14.2	Área de pérgolas instalados.	m <sup>2</sup>	-	18,00
				14.15	Instalación y manejo de sillas.	14.15.1	Cantidad de sillas en madera instaladas.	Un	-	1,00
						14.15.2	Cantidad de sillas en madera con manejo.	Un	-	1,00
				14.18	Instalación y manejo de escalinatas.	14.18.1	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	12,00
						14.18.2	Longitud de escalinatas con manejo.	m	-	19,50
				14.19	Instalación y manejo de avisos (madera y/o acrílico).	14.19.1	Cantidad de avisos instalados durante el contrato.	Un	-	15,00
						14.19.3	Cantidad de avisos	un	13,00	62,00

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

ONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SDA-20221646									CONSOLIDADO TOTAL	
LINEA DE APOYO	N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	ACTIVIDAD DE REPORTE	UNIDAD	REPASO	TOTAL (Inicio+Repaso)
									TOTAL	
							manejados.			
				14.22	Apoyo a manejo de equipamientos.	14.22.1	Área de equipamientos instalados.	m <sup>2</sup>	-	2,50
				14.22.2		Cantidad de equipamientos con manejo.	Un	1,00	5,00	
				14.22.3		Área de equipamientos con manejo.	m <sup>2</sup>	19,09	87,31	

Fuente. SDA 2022

En el registro fotográfico que se muestra a continuación, se puede observar una de las actividades ejecutadas en la RDH (corte de césped de áreas perimetrales – cerramiento sector 4), durante y después de la intervención.

**Fotografía 22. Manejo de senderos, zonas verdes y perímetros**



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Sector 4 presencia de pasto kikuyo	Sector 4 manejo de senderos y zonas verdes	Manejo de sendero y zona verde sector 4
------------------------------------	--	---

**Fuente:** SDA 2022

**Tabla 60.** Área de Intervención en el Contrato de Prestación de Servicios No. SDA - 20221646.

	Contrato	Área Efectiva de Intervención Avance		Área Total de Intervención	
		m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
<b>RDH El Burro</b>	<b>20221646</b>	188.000	18,8	100233,22	10,02

**Fuente:** Contrato prestación de servicios No. SDA 20221646

#### • MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA

Las acciones de mantenimiento integral ejecutadas en el humedal el Burro, durante el primer semestre de 2022, se realizaron a través del contrato interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021, cuyo objeto es “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”

Entre las actividades de mantenimiento, en el semestre I se realizó la recolección de residuos sólidos grasas y sobrenadante, en franja terrestre y acuática, arreglos al cerramiento definitivo y provisional, control y mantenimiento de macrófitas del espejo de agua, mantenimiento a las estructuras hidráulicas, podas en talud, mantenimiento parcial del biofiltro, retiro de material de relleno y RCD's, seguimiento y cuidado de los individuos arbóreos en el sector sur del humedal, adecuación de composteras entre otras actividades, las cuales se presentan a continuación:

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Descripción de actividades realizadas en la RDH el Burro

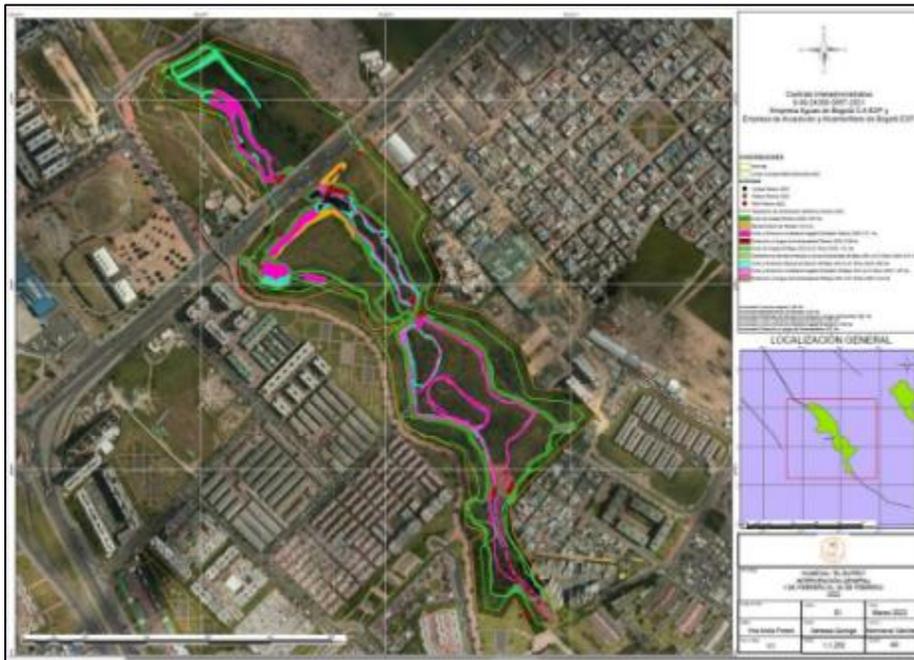
**Tabla 61.** Área de Intervención en el Contrato de Prestación de Servicios No. 9-99-24300-0867-2021

<b>Actividad</b>	<b>Cantidad</b>
Corte de césped	33169
Mantenimiento de taludes	4207
Extracción y cargue de sobrenadante	24223
Corte y extracción de material vegetal (troceado) m2	21001
Corte y extracción manual de Buchón m2	5763
mantenimiento de cerramiento Alambre de púas m2	42
mantenimiento de cerramiento definitivos (malla Eslabonada) m2	69
Repique de árboles caídos (Unidad)	1
Plateos (unidades)	44
Retiro de Residuos sólidos Ordinarios (m3)	18,26
Pintura de mojones	27
Retiro de llantas (un)	4

**Fuente:** Contrato interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021

**Áreas efectivas de intervención**

**Imagen 15.** Identificación de áreas de intervención Contrato en la RDH el Burro



**Fuente:** EAAB 2022



	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Tabla 62.** Área de Intervención en el Contrato de Prestación de Servicios No. 9-99-24300-0867-2021

Mes	No. de actividades de seguimiento	Sector de mantenimiento
FEBRERO	1	1 al 4
MARZO	1	1 al 4
ABRIL	6	1 al 4
MAYO	3	1 al 4
JUNIO	2	1 al 4
JULIO	8	1 al 4
AGOSTO	2	1 al 4
SEPTIEMBRE	8	1 al 4
OCTUBRE	4	1 al 4
NOVIEMBRE	8	1 al 4
DICIEMBRE	6	1 al 4

**Fuente:** Matriz Datos Significativos SDA 2022

Es necesario resaltar que el proceso operativo de mantenimiento integral de humedales está acompañado de un plan de gestión social a través del cual se desarrollan acciones orientadas bajo las estrategias de: Información y Comunicación, Organización y Participación, y Educación y Sensibilización; la cuales buscan fortalecer mecanismos de participación de la ciudadanía y de las organizaciones sociales.

En este sentido, durante el 2022, se han realizado 135 actividades tendientes apoyar procesos de apropiación, frente al sistema hídrico de la ciudad y las intervenciones desarrolladas por la EAAB-ESP, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera:

4 recorridos de avistamiento, 16 Cine foros, 52 Talleres- Lúdicos; 63 recorridos en conmemoración de los días aludidos en el calendario ambiental, llegando a 1.493 personas sensibilizadas aproximadamente desde primaria a adultos de 60 años. Con el fin de verificar tensionantes antrópicos que se encuentren dentro de los humedales durante el 2022 se han realizado 17 recorridos.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.4.8 SEGUIMIENTO/PROCESOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal el Burro, El plan de acción cuenta con 209 actividades en total; a continuación, se identifica el número de actividades según estado de ejecución:

Estado de Actividades PMA	No. Actividades
Implementación Parcial	43
Implementada o en ejecución	101
Sin implementar	65
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>209</b>

PROYECTOS SEGÚN ESTRATEGÍA POLITICA	ESTADO ACTUAL SEGÚN NO. DE ACTIVIDADES			
	Implementación Parcial	Implementada o en ejecución	Sin implementar	Total, Actividades
	No.	No.	No.	No.
<b>ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada</b>	12	10	3	31
Inducción a los operarios y personal vinculado a la administración en el manejo de piezómetros, manejo del formato de reporte y explicación de su función e importancia.		1		
Toma sistemática de muestras y realización de análisis de laboratorio para determinar las características físico - químicas y bacteriológicas del agua y evaluar el efecto de las medidas de saneamiento. Se sugiere tomar las variables físico-químicas evaluadas en el presente Plan a saber: Aceites y Grasas, Alcalinidad, Aluminio		1		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Total, Amonio, BTX, Cadmio, Cianuro total, Cobre, Coliformes Totales, COT, Cromo Total, DBO5, DQO, E-coli, Fenoles, Fósforo Soluble, Fósforo Total, Níquel, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno, Oxígeno Disuelto, Plomo, SAAM, Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Sedimentables, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Totales, Sulfatos, Sulfuros, Turbiedad y Zinc.				
Realización de inventarios y censos para estimar cambios en estructura y composición de las comunidades de fauna residente y migratoria		1		
Seguimiento a las especies residentes (censos, conteo de nidos, etc.) para determinar el éxito en su mantenimiento o en caso contrario tomar los correctivos necesarios.		1		
Realización de inventarios y censos para estimar cambios en estructura y composición de las comunidades de fauna residente y migratoria, número de especies de fauna de vertebrados terrestres temporales, número de especies de fauna de vertebrados terrestres residentes.		1		
Realizar una caracterización florística, por medio de muestreos y tomas de datos y un posterior análisis estadístico y construcción de índices de		1		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

### Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

diversidad, abundancia y similitud entre otros.				
Realizar muestreos periódicos de la fauna del humedal asociada a diferentes hábitats (Juncal, Eneal, pradera emergente, vegetación arbórea y arbustiva etc.) con el fin de mantener un inventario que permita conocer que hábitats son usados en mayor proporción y por tanto deben ser recuperados prioritariamente.		1		
Evaluación de información obtenida y elaboración de informes incluyendo recomendaciones de manejo.		1		
Hacer convenios con universidades para realizar investigación y apoyo académico a actividades en el Humedal.		1		
Identificación, censo y clasificación de especies vegetales en parches y corredores existentes en el área de influencia.		1		
Ejecución de sondeos geofísicos.				
Construcción y/o instalación de seis (06) piezómetros.	1			
Medición permeabilidad obtenida para cada piezómetros (medición).	1			
Monitoreo de nivel freático. Determinar la dirección de movimiento del agua subterránea en el nivel identificado.	1			



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Realizar la modelación hidráulica que permita determinar el tránsito del flujo, las alturas de la lámina de agua y los perfiles de flujo. que permita, realizar los análisis de cota máxima de inundación en condiciones húmedas, secas y normales, aportes reales de la cuenca.	1			
Elaboración de un (01) Protocolo general de investigación para la obtención de información silvicultural de las especies del Humedal. (Proyecto de Investigación).	1			
Toma de muestras de suelo y análisis de laboratorio para determinar cambios en las propiedades del suelo.	1			
Determinación del estado de conservación.	1			
Proyectos de investigación de conservación y/o protección de especies de acuerdo con la clasificación de las especies según el grado de amenaza y prioridad de conservación (Vincular por los menos dos colegios al proyecto, con la participación de un grupo de padres/madres). Sondeo de interés con docentes y líderes de organizaciones para su vinculación.	1			
Recopilación a través del año de información acerca de los usos que cada una de las especies de fauna hace de las distintas	1			



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



**GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL**

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

**Código:** PM03-PR02-M2

**Versión:** 2

comunidades vegetales y de las especies de flora en ella existentes.				
Caracterizar los efluentes líquidos.	1			
Estudio y medición de las variables hidroclimatólogicas y sedimentológicas en el humedal El Burro.			1	
El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico.			1	
Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro.			1	
<b>ESTRATEGIA 2: Educación, comunicación y participación</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>72</b>
Talleres de capacitación en rescate de semillas, montaje de banco de semillas, manejo de micro viveros y monitoreo de especies, según variables definidas en el protocolo		1		
Aproximación a las instituciones educativas aledañas al Humedal El Burro e identificación de su dinámica institucional.		1		
Identificación de las organizaciones sociales, líderes comunitarios e institucionales educativas que adelanten procesos de educación ambiental formal y no formal en el área de influencia del humedal y dentro de ellas identificar a los actores sociales clave.		1		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



**GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL**

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

**Código:** PM03-PR02-M2

**Versión:** 2

Capacitación y sensibilización a las comunidades vecinas y educativas.		1		
Definición simbólica del territorio.		1		
Sensibilización de docentes, estudiantes y comunidad en general a través de salidas y caminatas al Humedal El Burro y a otros humedales en peor y mejor estado para poder establecer diferencias.		1		
Talleres de formación a líderes comunitarios interesados en formarse como educadores ambientales de las comunidades relacionadas con el Humedal El Burro.		1		
Identificación y caracterización de los actores sociales claves para el desarrollo del proyecto.		1		
Procesos de sensibilización y educación como complemento pedagógico en el desarrollo del proyecto "reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual".		1		
Crear una base de datos donde se reúnan los datos de los diferentes actores sociales locales.		1		
Atender las convocatorias del Aula Ambiental y la Administración del Humedal.		1		
Ejercer tareas de veedurías ciudadanas y control social.		1		
Convocatorias y realización de encuentros ciudadanos para		1		

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

proponer acciones desde las comunidades.				
Identificar un sistema de comunicación alternativo al interior de los barrios aledaños al humedal, como estrategia de sensibilización y de divulgación.		1		
Recopilar material en textos y fotografías sobre las actividades desarrolladas por las distintas instancias alrededor del humedal.		1		
Capacitación a un grupo de personas (comunidad, colegios, entre otros), en rescate de semillas, montaje de banco de semillas, manejo de micro viveros y monitoreo de especies, según variables definidas en el Protocolo.	1			
Determinar la demanda de la población potencial visitante del humedal como aula ambiental (hacer un censo de instituciones educativas y otros actores que utilizarían el humedal como aula ambiental).	1			
Definición de las áreas que puedan ser utilizadas para los proyectos de educación ambiental conforme a la zonificación.	1			
Definición del enfoque pedagógico y conceptual del Aula Ambiental, considerando sus particularidades como territorio históricamente consolidado.	1			

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Diseño de guías-material didácticas y señalización para el desarrollo de actividades de educación ambiental en el humedal.	1			
Identificación y capacitación de los gestores ambientales.	1			
Identificación de líderes comunitarios interesados en participar en la formulación de PROCEDAS e instituciones educativas para formular o fortalecer los PRAES.	1			
Articulación de acciones del Aula Ambiental con los procesos de comunicación social comunitaria	1			
Articular acciones del Aula Ambiental con los PRAES y PROCEDAS.	1			
Gestión de recursos financieros para la sostenibilidad de proyectos de educación ambiental	1			
Conformar un equipo humano conformado por un coordinador del área social, pedagogos y un grupo de gestores ambientales	1			
Coordinación y gestión del servicio social ambiental de los estudiantes de últimos grados.	1			
Articulación de acciones del Aula Ambiental con los procesos para el fortalecimiento de las organizaciones sociales locales.	1			
Articulación de las organizaciones sociales a la Red de Humedales del D.C.	1			

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Elaboración de un documento que recoja la propuesta metodológica de sistematización de la experiencia de reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual.	1			
Elaboración de un plan de acción participativo.	1			
Diseñar y mantener actualizada la página Web de la Red Social del Humedal.	1			
Establecer contactos con medios de comunicación locales y distritales.	1			
Capacitación a un grupo de personas (comunidad, colegios, entre otros), en rescate de semillas, montaje de banco de semillas, manejo de micro viveros y monitoreo de especies, según variables definidas en el Protocolo.	1			
Formulación de los lineamientos para el establecimiento del aula ambiental.			1	
Construcción de un perfil de las instituciones educativas en cuanto a su población, su PEI, a la existencia de un PRAE y a su experiencia en educación ambiental (en el caso de no identificar alguna experiencia se hará una evaluación de la posibilidad para formular un PRAE).			1	
Construcción de los perfiles de las organizaciones sociales			1	

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

locales y de las comunidad sociales en general				
Seguimiento, evaluación y actualización de los proyectos de educación ambiental ciudadana y de los PRAES.			1	
Ejecución de Prueba Piloto de PRAE y PROCEDA para evaluar la pertinencia y eficacia de cada uno de los proyectos formulados, en el período de un año se hacen los ajustes necesarios para darles continuidad a largo plazo.			1	
Construcción de la Red Ambiental Escolar como un espacio de interlocución entre las diferentes instituciones educativas que estén adelantando PRAES en torno a los humedales de la localidad, articulada con la Red Inter local de Educación Ambiental del Humedal El Burro.			1	
Articulación de los PRAES con el programa PRAES Web del DAMA, este último es una herramienta que apoya y asesora los procesos pedagógicos enmarcados en la educación ambiental escolar .			1	
Formulación participativa de PROCEDA.			1	
Seguimiento a la formulación y ejecución de PRAES y PROCEDA articulados al Aula Ambiental.			1	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Articulación de los PROCEDA al Sistema Ambiental Local de Kennedy y a la Mesa Ambiental Local o a los espacios de participación local definidos por el CLOPS.			1	
Diseño de instrumentos para la recolección de información primaria y secundaria.			1	
Validación de instrumentos de recolección de información			1	
Diseño de variables analíticas conforme al alcance del objetivo general.			1	
Selección de información a través de variables analíticas.			1	
Análisis histórico y cualitativo de información primaria y secundaria.			1	
Sistematización de la información.			1	
Edición conforme a formato de publicación de los resultados sistematizados del proyecto.			1	
Publicación de los resultados del proyecto.			1	
1Divulgación y posicionamiento lo1cal del documento que recoja la propuesta metodológica de sistematización de la experiencia de reconstrucción de la memoria colectiva para la resignificación sociocultural del humedal en el contexto actual.			1	
Investigación social del humedal como Lugar-Red.			1	
Definir la institución o persona líder de la Red.			1	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Convocatoria para sumarse a la Red.			1	
Sumar la red local a la Red de Humedales de Bogotá.			1	
Diseño y ejecución de un plan de acción y un cronograma concertado por la red social, para la gestión ambiental alrededor del humedal.			1	
Representar las comunidades aledañas al Humedal en el Sistema Ambiental Local.			1	
Diseño y ejecución de estrategias de comunicación social comunitaria, articuladas al proyecto.			1	
Generación de iniciativas y proyectos propios desde la Red.			1	
Diseño de la estrategia de comunicación del Humedal El Burro y definición de los medios que se utilizarán.			1	
Estudio de estrategias de innovación pedagógica y didáctica para la implementación de medios de comunicación sociales y comunitarios.			1	
Formulación del enfoque pedagógico y comunitario del proyecto.			1	
Preparación, edición e impresión de la publicación semestral.			1	
Preparar y realizar una exposición anual con los trabajos de los diferentes proyectos, PRAES y PROCEDAS.			1	

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Preparar y realizar dos exposiciones de trabajos realizados en el Aula Ambiental			1	
Diseño de medios de comunicación interactivos para implementar en el sendero interpretativo del humedal como Aula Ambiental.			1	
Creación de estrategia organizativa para el manejo de los medios de comunicación.			1	
Gestionar recursos para desarrollar las actividades de comunicación y divulgación.			1	
Realizar las convocatorias a los cursos del Aula Ambiental y la Red Social del Humedal.			1	
<b>ESTRATEGIA 3: Recuperación, protección y compensación</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>49</b>
Toma de datos silviculturales sobre el establecimiento, crecimiento, cobertura, fenología, registro de especies vegetales que aparecen por regeneración natural, registro y seguimiento sobre eventual ocurrencia de plagas y enfermedades y su incidencia en las especies plantadas, inventarios periódicos para evaluar cambios en la composición florística y estructura de las comunidades vegetales acuáticas, número de individuos y/o especies nuevas de flora registradas, número de individuos y/o especies nuevas de flora registradas..		1		

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Registro y seguimiento sobre eventual ocurrencia de plagas y enfermedades y su incidencia		1		
Actualización topográfica del Humedal El Burro,		1		
Reconfiguración hidrogeomorfológica.		1		
Localización y Replanteo.		1		
Excavación a máquina.		1		
Rellenos		1		
Caracterización de residuos sólidos.		1		
Identificar alternativas para la adecuación y manejo de los residuos.		1		
Control de Basuras: Reconocimiento e inspección de la zona por parte del personal de la consultoría.		1		
Control de Basuras: Demarcación de zonas de recolección.		1		
Control de Basuras: Cumplimiento de las fechas y horas de recolección de basuras.		1		
Control de Basuras: Elaboración de cartilla ilustrativa de manejo de residuos sólidos.		1		
Control de Basuras: Difusión de cartilla ilustrativa de manejo de residuos sólidos		1		
Control de Basuras: Se removerán las basuras y desechos sólidos localizados sobre el Humedal El Burro y en sus inmediaciones.		1		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Control de Basuras: Mantenimiento de las rejillas y estructuras de entrada.		1		
Conexiones erradas: Identificación de la cuenca tributaria al Humedal El Burro. Esto corresponde al trazado de las microcuencas de drenaje de alcantarillado pluvial que ingresan al Humedal, ya bien sea por drenaje directo o a través de canales.		1		
Conexiones erradas: Para cada microcuenca se identificarán dónde hay origen de aguas residuales, mediante inspección visual, haciendo uso de videocámaras y equipos de medición de calidad del agua. Se identificarán las fuentes y los potenciales orígenes de vertimientos.		1		
Diseño detallado de los sistemas de biotratamiento.		1		
Monitoreo sistémico de la calidad del agua del Canal Castilla (DBO, DQO, SST y COT).		1		
Construcción de los sistemas de biotratamiento.		1		
Operación y mantenimiento de los sistemas de biotratamiento.		1		
Cartografía detallada sobre imágenes actualizadas del humedal y su área de influencia en la cual se identificarán parches y corredores de vegetación existentes que pueden servir como base para la		1		

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

reconstrucción de la malla verde alrededor del humedal.				
Identificación y medida de áreas de parches y corredores que puedan ser objeto de intervención.		1		
Monitoreo y mantenimiento de zonas recuperadas.		1		
Reconformación del terreno.		1		
Desarrollo de franjas de vegetación terrestre.		1		
Enriquecimiento del hábitat.		1		
Reemplazamiento de vegetación foránea		1		
Control de plantas invasivas.		1		
Establecimiento de barreras espinosas		1		
Definición de tratamientos de restauración.		1		
Revegetalización en la zona de inundación permanente.		1		
Revegetalización del litoral.		1		
Diseño de estructuras hidráulicas		1		
Implementación de un vivero y tres micro viveros donde se pueda obtener y analizar la información sobre cada uno de los aspectos objeto de estudio: manejo de semillas, tratamientos pregerminativos, germinación, manejo de plántulas en vivero, trasplante, plantación, crecimiento, plagas, enfermedades etc., para las especies propuestas dentro de los proyectos de revegetalización en zonas	1			

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

terrestres y acuáticas del humedal.				
Elaboración de informes parciales o definitivos sobre cada uno de los temas estudiados	1			
Realización de inventarios periódicos para evaluar cambios en la composición florística y estructura de las comunidades vegetales acuáticas.	1			
Conexiones erradas: Planeamiento de la corrección de las conexiones erradas, procurando re direccionar las aguas negras a los sistemas de tratamiento y las aguas lluvias al humedal.	1			
Conexiones erradas: Se hará un monitoreo permanente de calidad del agua en los colectores de aguas lluvias con el fin de garantizar de que las fuentes de aguas residuales han sido controladas y llevadas a los colectores pluviales.	1			
Diseño espacial de la malla verde alrededor del humedal.	1			
Registro de especies vegetales que aparecen por regeneración natural.			1	
Construcción de las rejillas .			1	
Mantenimiento de rejillas.			1	
Control de Basuras: Identificación de potenciales sitios de escurrimiento de lixiviados.			1	
Control de Basuras: Planeamiento e implementación			1	

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

del pre-tratamiento con rejillas metálicas para retener los sólidos sobre los afluentes al humedal.				
Articulación con el sistema de información ambiental del Humedal			1	
Construcción			1	
Operación y mantenimiento			1	
<b>ESTRATEGIA 4: Gestión Interinstitucional</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
Conceptualización y diseño de barreras traslúcidas de insonorización construidas .		1		
Instalación de barreras traslúcidas de insonorización construidas .		1		
Diseño de puntos de observación, accesos y ejes de circulación.		1		
Regular los usos permitidos en el entorno del humedal y adecuar la infraestructura a ello.		1		
Definir especificaciones, estilos y modelos del mobiliario, acordes con la reglamentación.		1		
Definir normas de localización.		1		
Adelantar obras de adecuación para su colocación.		1		
Definir especificaciones, estilos y modelos del mobiliario, acordes con la reglamentación		1		
Definir normas de localización		1		
Adelantar obras de adecuación para su colocación.		1		
Ubicación		1		

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Realizar estudios de selección y localización de los elementos de señalización		1		
Adelantar obras de adecuación para su colocación		1		
Contratación: Preparar los términos de referencia para escoger la Administradora del humedal.		1		
Contratación: Realizar el concurso público, escoger y contratar a quienes ejercerán la administración.		1		
Contratación: Conformar el Consejo de Administración del Humedal con representación institucional y social.		1		
Planeación: Definición de los estatutos del Consejo de administración (Miembros y suplentes, secretaría, frecuencia de reuniones, funciones del Consejo, fuente de recursos, revisor fiscal, imagen corporativa, uniformes o distintivos de los trabajadores etc.).		1		
Planeación: Apoyo a iniciativas locales y vinculación de las comunidades para que participen en el desarrollo de las actividades del PMA.		1		
Planeación: Reglamentar las actividades en el humedal: Horarios, Costos, atención y servicios al público, cuáles servicios se cobran y cuáles no, comunicaciones, publicidad,		1		

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

información, manejo de residuos etc.				
Planeación: Generar un Plan de Trabajo para definir el Cronograma general y metas esperadas de actividades de Educación Ambiental, proyectos de recuperación hidráulica y ecosistémica, investigaciones etc.		1		
Planeación: Convocatorias, selección, contratación y capacitación de ciudadanos vecinos para apoyar a la administración del humedal, para ello deberán fijar responsabilidades, competencias y requisitos para cada cargo. (Vigilancia, personal de mantenimiento, gestores ambientales etc.).		1		
Planeación: Estudiar y programar recorridos con grupos, de manera que no afecte la capacidad de carga del humedal.		1		
Planeación: Detectar y registrar los vacíos y necesidades de información que requieran del diseño de programas de investigación científica o social en el humedal y sus áreas aledañas.		1		
Ejecución de actividades: Abrir el Humedal al público.		1		
Ejecución de actividades: Promoción de los programas que se realizan en el humedal.		1		

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Ejecución de actividades: Informar al público sobre la reglamentación del uso del humedal.		1		
Ejecución de actividades: Control sobre el cumplimiento de la reglamentación.		1		
Ejecución de actividades: Tomar las medidas de prevención necesarias para evitar impactos negativos en el ecosistema del humedal por la presencia de personas y grupos, y para la prevención de accidentes y daños en las personas visitantes e investigadores.		1		
Ejecución de actividades: Coordinación y apoyo administrativo para el desarrollo de proyectos externos como comunicación, PRAES, PROCEDAS, Investigaciones, educación ambiental, Aula Ambiental etc.		1		
Ejecución de actividades: Intensificar la incorporación de voluntarios para estimular la colaboración espontánea de organizaciones o personas de la Localidad, interesadas en las actividades que realiza la administración del Humedal para aplicar el PMA.		1		
Ejecución de actividades: Realizar labores de mantenimiento de las		1		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



**GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL**

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

**Código:** PM03-PR02-M2

**Versión:** 2

instalaciones físicas naturales y construidas del humedal.				
Ejecución de actividades: Buscar recursos económicos o en especie, proponiendo Convenios interinstitucionales y operaciones de carácter mixto.		1		
Seguimiento y control de gestión: Llevar estadísticas de gestión sobre número y caracterización de visitantes, proyectos realizados, beneficiarios de programas de educación ambiental.		1		
Seguimiento y control de gestión: Preparar y presentar informes sobre manejo e inversión de recursos como costos de personal, materiales y suministros, gastos de funcionamiento, mantenimiento, ingresos percibidos por las actividades en el Humedal, inversiones realizadas etc.		1		
Seguimiento y control de gestión: Informar al DAMA y a la EAAB sobre las dificultades encontradas para ejercer el control de los visitantes durante las actividades y los posibles impactos que afecten las condiciones de calidad del humedal.		1		
Conceptualización y diseño de barreras traslúcidas de insonorización construidas .		1		
Diseños	1			
Nivelización y estabilización de terrenos	1			

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Instalación y acabados	1			
Diseño de elementos de mobiliario, señalización, cerramiento y alumbrado.	1			
Elaboración de un plan de inversiones, que incluya áreas a restaurar o transformar	1			
Instalación y puesta en funcionamiento	1			
Recopilación y evaluación de estudios precedentes.			1	
Evaluación ambiental, social y económica de las alternativas de trazado .			1	
Selección de alternativa, evaluación y mitigación de impactos.			1	
Actualización de la información catastral, títulos de propiedad y actualización de estudios de trazados viales y proyectos urbanísticos.			1	
Avaluó comercial y compra de predios requeridos.			1	
Realinderamiento de la zona de ronda y realineación de la ZMPA.			1	
Diseño del Plan de movilidad en el área de uso público.			1	
Estudios de iluminación y localización de postes, lámparas y accesorios.			1	
Elaboración del presupuesto			1	
Diseño y construcción de la sede administrativa y el aula ambiental.			1	

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 2

Dotación de la sede administrativa y del aula ambiental			1	
<b>Total general</b>	<b>43</b>	<b>101</b>	<b>65</b>	<b>209</b>

Fuente: Grupo Humedales 2022

#### 6.4.10 Seguimiento/verificación cerramiento y amojonamiento

Las acciones de cerramiento obedecen a medida de protección ecosistémica, las cuales son implementadas previamente a evaluaciones de las condiciones del entorno, mediante lo cual, se define la necesidad o no de la adecuación de los mismos.

El humedal el Burro cuenta con 1800 metros de cerramiento definitivo con malla eslabonada.

La RDH el Burro en el sector oriental cuenta en el 100% de cerramiento definitivo perimetral en malla eslabonada; en los recorridos periódicos realizados por la administración se observan daños/averías ocasionadas posiblemente por la comunidad, estos daños en el cerramiento se le realizan reparaciones menores desde el contrato de mantenimiento de la EAAB con AB.

Así mismo en el sector occidental cuenta con un cerramiento definitivo perimetral en malla eslabonada en un 95% y un cerramiento provisional (postes de concreto y madera y alambre de púa 300 metros lineales), que es afectado constantemente por personas que ingresan inadecuadamente para atravesar el humedal, para el ingreso de animales de compañía, consumo de SPA entre otras.

En el marco de los contratos No 9-99-24300-0867-2021 y 9-99-24300-1252-2022 se desarrolla el mantenimiento del cerramiento definitivo y provisional en el humedal.

Con respecto al amojonamiento en el humedal, a través del radicados 2022EE76493, 2022EE287729 la administración ha solicitado a la EAAB, visita de verificación del amojonamiento del humedal, por cuanto varios de los mojones han sido retirados de su ubicación original y no se pueden identificar, como también, se ha evidenciado la presencia de un cerramiento de polisombra verde que colinda con una constructora hacia el costado

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

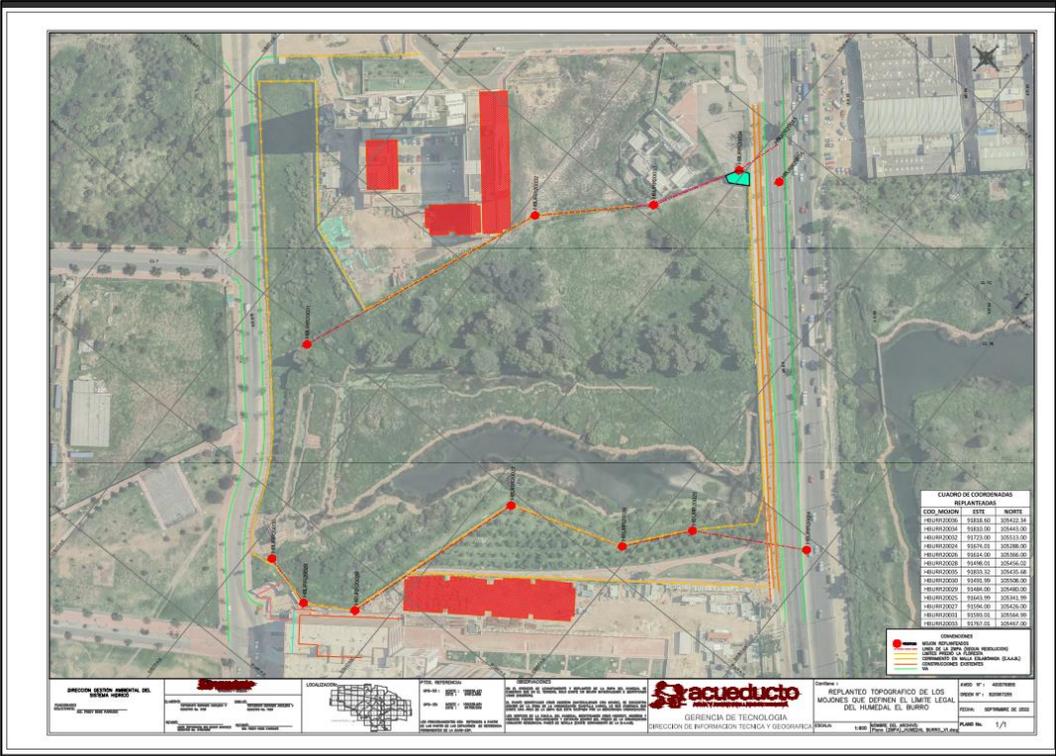
norte, que probablemente se encuentra en el área legal de la Reserva, sin poder identificar el área legal del humedal; a través del radicado, E-2022-096814 de la EAAB, da respuesta, informando que realizaron visita para replanteo en el humedal, obteniendo la siguiente información:

*“En el proceso de levantamiento y replanteo de la ZMPA del humedal, se evidencio que, en el terreno, solo existe un material materializado e identificado como HB20034, el Mojón materializado como HB20034, se encuentra dentro de la zona de la Urbanización (Castilla Living), lo que evidencia, que existe un área de la ZMPA que está ocupada por la mencionada urbanización.*

*Los vértices de la ZMPA del humedal, identificados como HB20027, HB20026 y HB20025, fueron replanteados y estarían, dentro del predio de la urbanización Conjunto Residencial Paseo de Sevilla (existe cerramiento de la EAAB).*

Se ha solicitado a la Alcaldía Local de Kennedy, a la Subdirección de Control Ambiental al Espacio Público, visita de seguimiento y de IVC para Solicitud de seguimiento y control actividades proyecto “CONSTRUCCIÓN DE TORRE de la CONSTRUCTORA CASTILLA IMPERIAL, BORDE SECTOR 4 COSTADO NORTE, CONSTRUCCIÓN EN VIVIENDA SECTOR 1 COSTADO ORIENTAL DEL HUMEDAL EL BURRO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C” y CONJUNTO RESIDENCIAL BOSQUESDE CASTILLA SECTOR 1 COSTADO ORIENTAL., visita a programar enero 2023.

**Imagen 16.** Amojonamiento sector 4 RDH el Burro



Fuente: EAAB 2022

**Tabla 63.** Seguimiento verificación daños de cerramiento y amojonamiento en la RDH el Burro

Mes	No. de seguimientos	No. Participantes
AGOSTO	3	
SEPTIEMBRE	1	4
NOVIEMBRE	1	1
NOVIEMBRE	1	2

Fuente: datos Significativos SDA 2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

**Fotografía 23.** Reparación cerramiento contrato EAAB – AB RDH el Burro



Fuente: Grupo humedales SDA 2022

#### 6.4.11 Gestión y atención de tensionantes

Desde la administración del humedal al realizar la identificación de los tensionantes sociales y ambientales que generan presión en el humedal, se inicia la gestión requerida para poder solucionar y/o mitigar los impactos de estos sobre el ecosistema, a continuación, se relacionan los factores de afectación predominantes en el Parque Ecológico Distrital de Humedal el Burro, así como, los impactos generados por los mismos y la gestión realizada para mitigar o eliminar el impacto.

**Tabla 64.** Recorridos identificación de tensionantes RDH el Burro

Mes	No. de actividades de seguimiento
FEBRERO	3
MARZO	3
ABRIL	2
MAYO	2
JUNIO	3
JULIO	1

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Mes	No. de actividades de seguimiento
AGOSTO	7
SEPTIEMBRE	4
OCTUBRE	3
NOVIEMBRE	3

Fuente: Datos Significativos SDA SER 2022

### Tensionante Daños de la infraestructura:

Riesgo: **Inaceptable**

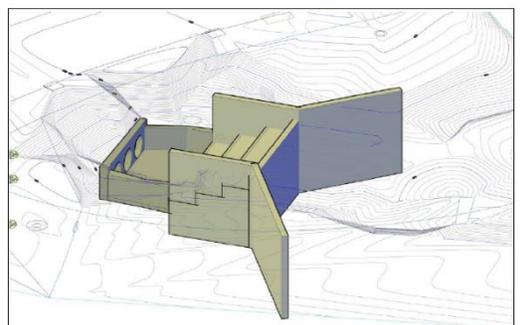
Descripción Tensionante: La estructura de control de salida del humedal El Burro presenta falla estructural y colapso inminente; esta situación puede generar vaciado del sector 4 humedal por pérdida del volumen del espejo de agua y su consecuente afectación al ecosistema por alteración del hábitat óptimo para la fauna y flora propia de humedal.

<b>ACCIONES DE GESTIÓN</b>	
<b>Tipo de acción</b>	Seguimiento
<b>Actividad realizada</b>	<p>Solicitud y acompañamiento a 12 visitas de seguimiento a la estructura de salida por parte de la Subdirección de Control Ambiental al sector público - SCAPS- de la SDA, (ver tabla 47), en donde la SDA debe requerir a la EAAB, para tramitar el permiso de ocupación del cauce, del contrato de obra para la reconstrucción de la estructura de salida del Humedal del Burro.</p> <p>Se ha requerido a la EAAB a través de correos electrónicos, agilizar el trámite y cumplir con los requerimientos solicitados por parte de SDA, para inicio de la obra.</p> <p>A partir del mes de septiembre de 2022, la administración restringe el paso del personal que ingresa al sector 4 a realizar actividades de mantenimiento verificación, seguimiento.</p> <p>Se instala señalética de peligro, para evitar el paso.</p> <p>La EAAB suscribió el contrato No. <b>1-01-24300-1213-2019- Consorcio Humedal 1274.</b></p> <p><i>Descripción de las actividades permanentes y/o temporales sujetos al POC:</i></p>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	<p>Ejecución de pantallas preexcavadas y fundidas in situ, construidos de acuerdo con las especificaciones y procesos constructivos indicados en el Estudio de Suelos y en los Planos Estructurales de diseño. Su función es contener e impermeabilizar el vaso del humedal y adicionalmente transmitir en algunos casos las cargas verticales de la estructura al suelo de fundición.</p> <p><b>Estado actual solicitud permiso Ocupación de Cauce</b>  Solicitud Permiso Ocupación de Cauce RAD. 2022ER82542 a la SCAPS con estudios y anexos obra.  Respuesta de SDA 2022EE173903, del 13 de julio de 2022 solicitud de ajustes documentos allegados y recomendaciones.</p>
<b>Resultados</b>	<p>En espera de entrega documentación, formulario y anexos solicitados y aprobación por parte de SCAPS de la SDA para iniciar obra.</p>

**Fuente:** Grupo humedales 2022

	 <p style="font-size: small;">Ilustración 5 estructura de descarga occidental E.D.OCC (diseño conceptual)</p>
<b>Estructura de salida en mal estado</b>	<b>Foto Diseño estructural propuesto</b>

**Fuente:** EAAB - 2022

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## Tensionante 2:

Riesgo: **Inaceptable**

Por la presencia de conexiones erradas en el sector 1, en las estructuras de entrada se evidencia gran cantidad de residuos sólidos, grasas y sobrenadante en el cuerpo de agua.

En el sector 4 por el box Culvert de entrada, se evidencia presencia de residuos sólidos en el espejo de agua, a causa de la inadecuada disposición de residuo y la ausencia de malla en el cerramiento definitivo lo cual permite el ingreso de personas que arrojan residuos continuamente.

<b>ACCIONES DE GESTIÓN</b>	
<b>Tipo de acción</b>	Seguimiento
<b>Actividad realizada</b>	<p>Durante los recorridos de seguimiento, se ha observado la presencia de residuos sólidos en los espejos de agua, del humedal, quienes ingresan a través de los box Culvert.</p> <p>Se solicita al líder de cuenca vía correo electrónico el retiro de los residuos que ingresa, durante la vigencia 2022.</p> <p>Se ha venido solicitando la instalación de rejillas en las estructuras de ingreso al humedal, sin obtener respuesta.</p> <p>Se envió Oficio a la EAAB-ESP, bajo proceso No. 2022EE327792, solicitando información sobre el avance del PMA, entre los que se encuentra el " Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Burro" y Control de Basuras: Planteamiento e implementación del pre-tratamiento con rejillas metálicas para retener los sólidos sobre los afluentes al humedal.</p> <p>Se solicita a través de PQR con radicado a EAAB EAAB-ESP. No. E-2022-080316 DE 26-09-2022, el mantenimiento y retiro de los residuos sólidos presentes en el Canal Castilla, recibiendo respuesta de parte de la Dirección de Apoyo Técnico manifestando que : La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P. y la</p>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	<p>Empresa Aguas de Bogotá S.A. E.S.P., suscribieron el contrato interadministrativo No. 9-99-30500-1316-2022, el cual inició el día 12 de octubre del presente año, cuyo objeto es “Desarrollar las actividades de extracción manual y mecánica de residuos sólidos en canales, quebradas, estructuras y sumideros de la ciudad con el fin de mantener el flujo de agua en el sistema pluvial y generar bienestar social en el territorio”; El Canal Los Ángeles se encuentra programado para ser intervenido en el mes de enero de 2023. Así mismo, el Canal Castilla inicia las actividades contractuales finalizando el mes de noviembre de 2022.</p>
<b>Resultados</b>	<p>A través del contrato de mantenimiento 9-99-24300-1252-2022, realizan el retiro de residuos, sobre el espejo de agua, estructura de contención y los gaviones instalados en el sector 1 y 2.</p>

**Fuente: Grupo Humedales 2022**

Antes	Durante	Después
		
Foto. Presencia de residuos, espejos de agua		

**Fuente: SDA**

 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### Tensionante 3:

Riesgo: **Inaceptable**

Recepción de descargas de AR, conducidas a través de tuberías, hacia los espejos de agua y las que recibe indirectamente por medio del Canal Castilla que recibe las aguas servidas de la zona oriental y nororiental del barrio Pío XII y del barrio Castilla.

La calidad del agua del Canal Castilla y en los 14 colectores que ingresan al humedal se observa en malas condiciones organolépticas, con trazas de aceite y olores ofensivos en algunos con posibles descargas, de ARD.

<b>ACCIONES DE GESTIÓN</b>	
<b>Tipo de acción</b>	Seguimiento y Control
<b>Actividad realizada</b>	<p>Por solicitud de parte de la administración a través de correos electrónicos del 22 de marzo 2022, 29 de abril de 2022, 18 de diciembre y memorando con numero de radicado 2022IE35234, solicitando visita de seguimiento y control a la SRHS, como también atendiendo respuesta de los PQR 2022ER126933, la SRHS atendió las solicitudes anteriormente mencionadas realizando visitas de seguimiento y control el 14 de julio de 2022, identificando 12 puntos de descarga, los cuales se encuentran descritos en el ítem 6.3.13.1.1, de este informe.</p> <p>Todos se encuentran incluidos en el PSMV de la EAAB, de los cuales 9 se evidenciaron descargas, 4 no se pudo identificar.</p> <p>La SRHS, genera el concepto técnico Informe Técnico No. 04360, 01 de agosto del 2022 de la visita con numero de radicado 2022IE195117.</p> <p>A la EAAB, se le requiere por parte de la SRHS a través del radicado 2021IEE50599.</p> <p>características organolépticas y en algunos casos la descarga al momento de la visita sin presencia de precipitaciones en la zona</p>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

<b>Resultados</b>	<p><b>Resultados:</b> se verificaron los puntos de descarga del sistema de alcantarillado pluvial de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, encontrando presuntas conexiones erradas, dadas las Requerimiento a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado para que, en el marco de sus competencias, realice las acciones correspondientes a fin de efectuar la identificación y corrección de las presuntas conexiones erradas identificadas. Así mismo, tome las medidas necesarias para llevar a cabo el mantenimiento de la franja terrestre y de las estructuras en mal estado por fracturas y colmatación por vegetación abundante, así como la recolección y disposición de los residuos sólidos de construcción y demolición en el punto crítico identificado.</p>
-------------------	--

**Fuente: Grupo Humedales 2022**



Foto. afectaciones evidenciadas sobre el recurso hídrico y suelo, relacionadas principalmente con vertimientos de la red pluvial con características asociadas a conexiones erradas

**Fuente: Grupo Humedales SDA 2022**

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.4.12 Operativos/jornadas de limpieza

Se realizaron actividades conjuntas de recuperación de espacio público en área de influencia directa de la Reserva Distrital de Humedal del Burro por afectaciones en el ecosistema, con la participación interinstitucional como la SDA SER, Alcaldía Local de Kennedy, Contrato de mantenimiento EAAB-AB, SDIS, Jóvenes Reto, Mujeres Reverdece, Contrato de mantenimiento integral SDA AB; retirando 2 m3 de residuos ordinarios, sensibilización a 300 personas en temas relacionados con el cuidado y los servicios ecosistémicos que presta el humedal en el territorio; se recuperó el punto crítico en el humedal, ubicado en el sector 3, costado norte, con el retiro de madera, la cual era un foco de proliferación de roedores, retirando 2 m3.

MES	TIPO DE JORNADA	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	CANTIDAD RESIDUOS SÓLIDOS (M3)	CANTIDAD RCD'S (M3)	NO. CONSUMIDORES	NO. HABITANTES DE CALLE	NO. CAMBUCHES
ABRIL	Jornada de Limpieza	32	3	1			
JULIO	Jornada de Limpieza	3	1				
AGOSTO	Jornada de Limpieza	3	2				
SEPTIEMBRE	Jornada de Limpieza	3	2				
NOVIEMBRE	Jornada de Limpieza	13	14				

\* cambuches circunstanciales

\*\* siete (7) cambuches circunstanciales y uno (1) estructurado.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



26/02/2022 8:25:50

Punto crítico Av Calí influencia directa RDHBU el Burro.



Apoyo Mujeres que reverdece, ejercito, Jóvenes Reto, ALK



Presencia de residuos de madera sector 3 costado norte RDH el Burro



Punto crítico recuperado sector 3 RDH el Burro.

Fuente: Grupo Humedales SDA 2022

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

#### 6.4.14 GESTIÓN DOCUMENTAL- PROCESOS FOREST

Proceso	# Radicado de entrada y/o salida	Asunto	Respuesta
	2022EE76493	EAAB	
	2022EE68485	Respuesta Radicado No. 2022ER43435, proceso 12032022	
	2022EE68378	Respuesta al radicado 2022ER08977	
	2022IE76492	SSFFS	
	2022EE108917	Respuesta al radicado 2022ER79843	
	2022EE110297	Respuesta al radicado 2022ER93077 – Solicitud Ingreso Humedal El Burro Investigación De Ciencia Ciudadana jardín Botánico de Bogotá	
	2022EE110313	Solicitud visita para valoración médica veterinaria dando respuesta a Radicado SDA 2022ER79843	
	2022IE110312	Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual-SCAAV	
	2022EE157290	Respuesta al radicado 2022ER126933 – PQR Contaminación Humedal El Burro	
	2022ER141028	SDA Subdirección de Ecosistema y Ruralidad - SER	

 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

	2022EE157290	Respuesta al radicado 2022ER126933 – PQR Contaminación Humedal El Burro	
5412447	2022IE76492	Solicitud acompañamiento para verificación árboles en riesgo de volcamiento Reserva Distrital de Humedal del Burro	
	2022ER214628	Respuesta radicada E-2021-002446 E-2021-002451 “Vertimiento de posibles aguas contaminadas al sistema hídrico del PEDH El Burro Sector 1.	
5576856	2022EE263159	Solicitud a EAAB información trámite arreglo cerramiento por choque vehículo en el sector 4 del Humedal el Burro	
5592425	2022EE287818	Solicitud visita técnica, presencia de redes eléctricas sector 4 dentro del Humedal El Burro.	
5577246	2022EE287822	Solicitud jornada vacunación canina y felina, área de influencia directa del Parque Ecológico Distrital de Humedal el Burro	

**Fuente: Grupo Humedales 2022**

## 6.5 ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

 ALCALDÍA MAJOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

La gestión interinstitucional se encuentra conformada por procesos estratégicos, que tienen como objetivo, coordinar y articular a las entidades del orden distrital, nacional y territorial, de acuerdo a sus competencias, la construcción de un plan de acción en pro del bienestar ciudadano y para este caso en pro de la protección, recuperación y conservación de la Estructura Ecológica Principal -EEP- quien es la ordenadora del territorio en el D.C.

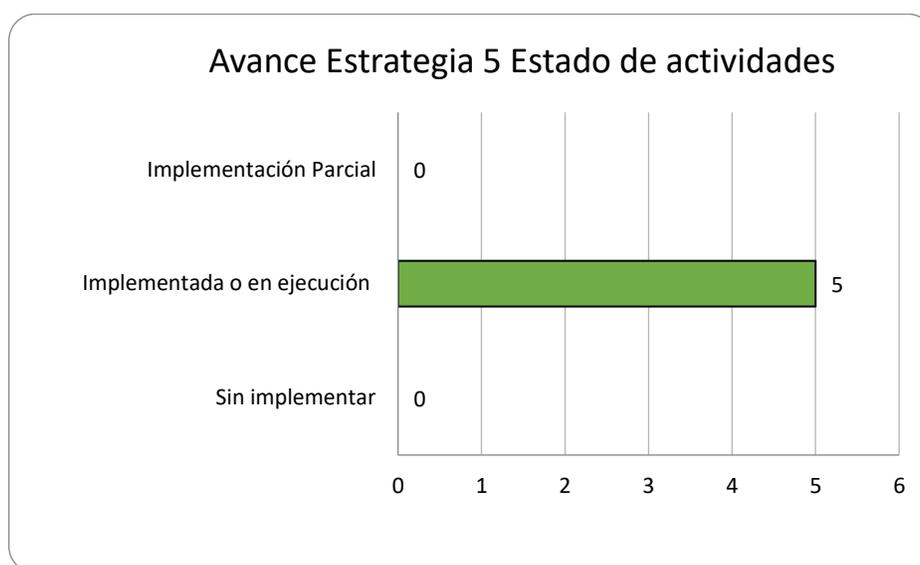
### 6.5.1 Proyectos y actividades del plan de manejo ambiental relacionados con la estrategia

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal El Burro.	Elaboración y divulgación plegable	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realizan invitaciones para participar en las Mesas Territoriales. Además, la SDA cuenta con los canales de redes sociales y página web para la divulgación de información y eventos en los Humedales del Distrito.
Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del	Concurso de propuestas de organizaciones	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Apoyo de iniciativas comunitarias: Vivero comunitario

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Humedal El Burro.				
Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal El Burro.	Asesoría a JAL	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	A las JAL se asiste con invitación, se han atendido las convocatorias de la JAL de Kennedy referentes a las acciones interinstitucionales en pro de la recuperación y conservación del humedal.
Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal El Burro.	Foros y actividades de la mesa Ambiental	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se asiste de manera mensual o cuando se requiera a las CAL, para tratar la gestión y seguimiento en los RDH.
Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del	Otras acciones informativas (día de los humedales)	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Se realizan continuamente celebraciones del calendario ambiental, por medio de los cuales se hace participe a la comunidad.

Humedal El Burro.				
-------------------	--	--	--	--



**Fuente: Grupo Humedales 2022**

### 6.5.2 Mesas de coordinación interinstitucional

Por parte del Humedal el Burro, la administración asistió a diferentes mesas y espacios de participación, con el objeto de articular acciones, que conlleven a la protección de la RDH el Burro, a los diferentes actores institucionales y comunidad, asistiendo a las siguientes mesas interinstitucionales:

#### Comisión Ambiental Local (CAL)

Las Comisiones Ambientales locales, son las instancias de gestión ambiental encargadas de coordinar y concertar la Política Ambiental de su jurisdicción. Tienen la finalidad de promover el diálogo y el acuerdo entre los sectores público y privado y la sociedad civil, se efectuaron 10 mesas con la participación de 263 asistentes, en las que asistió la administración del humedal.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>					
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal					
	Código: PM03-PR02-M2				Versión: 2	

### Mesas Interinstitucionales

Se llevó a cabo 2 reuniones en la Reserva Distrital de Humedal, una con el Instituto Distrital de Turismo con el fin de evaluar los espacios naturales con aportes en especie que requiera el humedal; igualmente se llevo a cabo una reunión con representantes de la Alcaldía de Kennedy, para la identificación de problemáticas presentes en el humedal y en su área de influencia directa, asistieron a la reunión 7 personas.

### Mesa de Ciudadanos en condición de habitabilidad en Calle

Tiene como objetivo, resignificar el Fenómeno de la Habitabilidad en Calle en Bogotá y de ciudadanos en riesgo de habitar calle, implementando acciones estratégicas integrales, sin ningún tipo de distinción, mejorando la convivencia ciudadana y la dignificación de los que habitan calle, en el marco de la protección, promoción, restablecimiento con la búsqueda de sus derechos, que contribuyan a su inclusión social, económica, política, cultural.

En las mesas de habitabilidad en calle, se programan jornadas de desarrollo y cuidado, ofertando los servicios a los ciudadanos en condición de calle, la participación a la Mesa por parte de la administración de la Reserva es la de articular acciones para oferta de servicios, levantamiento de cambuche, recuperación de espacio público. En el caso del humedal se han realizado recorridos con la Secretaría de integración Social, el IDIPRON, Subred sur occidente, por presencia de ciudadano habitante en calle, en el área de influencia directa quien, se encuentra afectando el ecosistema con la inadecuada disposición de residuos.

**Tabla 65.** Participación en la Mesas Interinstitucionales 2022

Mes	No. Participaciones	No. Participantes					
		CAL	CLGRCC	CHC	Residuos Sólidos	OTRAS MESAS	VISITA ENTE DE CONTROL
Febrero	24	24					

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Mes	No. Participaciones	No. Participantes					
		CAL	CLGRCC	CHC	Residuos Sólidos	OTRAS MESAS	VISITA ENTE DE CONTROL
marzo	75	58		17			
Abril	10			10			
mayo	33	33					
Junio	0						
Julio	7						7
Agosto	197	145				27	25
Septiembre	54	54					
Octubre	63	49		14			
Noviembre	36	36					
Diciembre	14	0		14			
<b>TOTAL</b>	<b>513</b>	<b>399</b>		<b>55</b>		<b>27</b>	<b>32</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2022

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La política pública Distrital como instrumento, para el manejo integral de los ecosistemas de humedal, donde prioriza la conservación de estas áreas de interés ambiental, es vital para la protección del humedal el Burro, catalogado dentro del complejo RAMSAR, con un PMA aprobado en proceso de actualización, permitiendo la asistencia permanente a través del proyecto de inversión 7814 de la SER, para la gestión integral de las áreas protegidas.
- Los Planes de Manejo Ambiental son instrumentos de planificación de corto, mediano y largo plazo, que se armonizan con las disposiciones del ordenamiento territorial, pues son determinantes ambientales para su formulación, el plan de acción son la línea base de administración, sin embargo es necesario, que dentro de la actualización del PMA de la RDH el Burro, los proyectos y las actividades se agrupen en temáticas, esto a que el PMA cuenta con 31 proyectos y 209 actividades que se repiten en su contexto.
- Para los Objetos de conservación y los valores objeto de conservación, para la Reserva Distrital de Humedal el Burro, durante el diagnóstico realizado en el 2000, identificaron la presencia de *Agelaius icterocephalus bogotensis* (monjita), al igual que en los monitoreos realizados por el grupo de monitoreo y en los monitoreos comunitarios, con estos resultados, se plantea la revisión de declararla como VOC.
- Es necesario contar con un intérprete exclusivo para la RDH el Burro, esto a que las solicitudes para acompañamiento a los proyectos de investigación y procesos de formación que se recibieron en el humedal, adicional contando que en la estrategia 2 cuenta con 49 actividades; durante la vigencia 2022.
- De acuerdo con la caracterización físico-química y en comparación con valores de referencia tomados del estudio de Castro & Pinilla (2014), los valores de conductividad que es indicador de la concentración de iones (sales y otros) se encontró que en el Humedal el Burro Sector 1 eucalipto 1636-20 y 1637-20 presentó valores de conductividad mayores al de referencia. De acuerdo con Roldán & Ramírez (2008), los ecosistemas lénticos con alto grado de intervención humana presentan conductividades por encima de 60  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , por tal razón, es importante

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

intervenir los espejos de agua en el retiro del material vegetal emergente y enraizado y corregir las conexiones erradas, cada vez más evidenciadas que afectan la calidad del agua del ecosistema.

- El estado trófico que presenta el humedal clasificado como hipereutrofico, por el alto contenido de materia orgánica que aporta fósforo y de forma soluble fosfato, esto debido a la presencia de macrofitas en los espejos de agua, quienes han venido reduciéndolo, evidenciando un disturbio antrópico, Es por esto que se requiere realizar el control de material vegetal emergente y enraizado, dejando matrices para los procesos de anidación.
- Las especies focales identificadas con puntajes más altos se encuentran en los grupos de aves y herpetofauna, y son por componente, la Monjita bogotana (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*), el Jilguero Andino (*Spinus spinescens*); la Serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), además de la flora como el Arrayán de Popayán (*Myrcia popayanensis*); Estas especies justifican la atención a la conservación porque poseen características que las identifican como fundamentales o funcionalmente importantes (King & Beazly, 2005).
- Un monitoreo de los diferentes grupos fauna y flora realizado en la vigencia 2022, no es una muestra representativa para realizar una caracterización completa de la Reserva Distrital de humedal el Burro, por lo que es necesario hacer varios monitoreos a lo largo del año teniendo en cuenta las diferentes épocas climáticas y migratorias.
- Algunas especies nativas se pueden extinguir fácilmente al transformar su hábitat, y otras se adaptan y colonizan rápidamente el espacio, aumentando sus valores de abundancia; a estas especies se les llama colonizadoras agresivas, nativas oportunistas de disturbios o invasoras nativas. Como los humedales son ecosistemas de transición entre lo terrestre y lo acuático, son muy susceptibles a ser invadidos, dada la oferta de espacios en zonas de borde y franja terrestre, con disponibilidad de exceso de nutrientes (producto de la contaminación) y humedad durante todo el año, se hace necesario su intervención teniendo en cuenta los protocolos de ahuyentamiento previo a las actividades de mantenimiento que se realicen, con el fin de proteger la dinámica propia de los Humedales

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

- Se requiere establecer un protocolo para el manejo y retiro de especies vegetales de franja acuática como juncuales, herbazal denso inundable, macrofitas, en la RDH el Burro.
- Se hace necesario realizar un inventario de especies vegetales de franja acuática y proponer especies, que sean benéficas para la remediación de la calidad del agua, sin afectar la biodiversidad de fauna registradas en los espejos de agua.
- Es importante que se incluyan dentro de los contratos que se celebren para el apoyo a la administración de la RDH el Burro el componente de Monitoreo de biodiversidad, toda vez que cada intervención requiere de un procedimiento adecuado para la conservación de las especies presentes en el ecosistema.
- Es importante mantener e incrementar la conectividad ecológica entre la RDH El Burro y los parches de vegetación, cuerpos de agua y otras Reservas Distritales de Humedal cercanas, ya que la presencia de especies migratorias sugiere que incluyen el humedal en su ruta de migración. Adicionalmente, la conectividad ecológica favorece la permanencia y conservación de especies como las acuáticas al ofrecer condiciones de hábitat y refugio favorables para ellas. Se recomienda monitorear la población y el grado de afectación en el territorio de las dos especies exóticas y potencialmente invasoras que se registraron en la RDH El Burro durante el 2022, ya que las fuertes incidencias de estas aves pueden poner en peligro la viabilidad de las poblaciones de aves nativas.
- Los esfuerzos de restauración ecológica deben ir acompañados de un seguimiento y manejo de tensionantes, lo cual es necesario para aumentar la diversidad y mejorar la calidad de hábitats dentro de esta área protegida y ofrecer mayor variedad de recursos que permitan a otras especies de mamíferos ocurrir allí.
- Es fundamental el trabajo con las comunidades aledañas enfocándose en su sensibilización a través de campañas de educación ambiental y para la conservación, así como implementar estrategias para el control y manejo de animales domésticos – gatos y perros principalmente.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

- Es necesario continuar los esfuerzos de inventario en esta RDH y evaluar su potencial como una zona de reubicación y repoblación para especies de mamíferos medianos.
- Debe considerarse el trabajo con las comunidades aledañas en actividades de divulgación científica sobre la mastofauna de esta RDH y sensibilización para mitigar la presencia de los animales domésticos.
- Se requiere mayor articulación con las áreas de control y la EAAB, ALK, para realizar acciones encaminadas a la conservación y preservación del humedal el Burro.
- Se recomienda que en 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.
- La RDH el Burro, cuenta con áreas potenciales de restauración, se hace necesario el cambio de coberturas vegetales y la articulación entre el grupo de restauración, monitoreo y el equipo del área de la SSFFS, son importantes en el momento de conceptuar.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

## 8. BIBLIOGRAFÍA

Decreto 555 del 29 de diciembre de 2021-POT (Artículo 5): Declaratoria del humedal el Burro como Reserva Distrital de Humedal

Decreto Distrital 062 de 2006: Por el cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito.

Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.

Resolución SDA N 4383 de 2008 “Por el cual se aprueba el Plan de Manejo Ambiental-PMA del humedal el Burro y se adoptan otras determinaciones”.

- Zonas para la protección y preservación ambiental estricta (Zonas Fuente)
- Zonas para la conservación
- Zonas para la recuperación
- Zonas de control.

5 estrategias, 31 proyectos 209 actividades

Decreto Distrital No. 555 del 29 de diciembre de 2021 “Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.”

EAAB, 2020. Informe Plan de Identificación y Corrección de Conexiones Erradas –PICCE-Humedales Bogotá – Soacha-SDA, 2019. Resultados de la Implementación - Programa de Monitoreo del Estado de la Biodiversidad Presente En Los Parques Ecológicos Distritales De Bogotá.

GARZON, L. E. (2006). Política de humedales del distrito capital. Bogota: Alcaldía Mayor de Bogotá Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA GIRO EDITORES LTDA.

Amaya Espinel, J. D., Umaña, A. M., Baptiste, M. P., & Cortés, O. (2018). Especies focales de aves de Cundinamarca: estrategias para la conservación.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Bautista-Hernández, Christian E.; Monks, Scott; and Pulido-Flores, Griselda, "Los parásitos y el estudio de su biodiversidad: un enfoque sobre los estimadores de la riqueza de especies" (2013). Estudios científicos en el estado de Hidalgo y zonas aledañas. 4. <https://digitalcommons.unl.edu/hidalgo/4>

Carmona, Victor & Carmona, Tizziana. (2013). La diversidad de los análisis de diversidad. Bioma. 14. 20-28.

CIC-Conservación Internacional Colombia/EAAB-ESP, 2000. Síntesis del Estado Actual de los Humedales Bogotanos Santa Fe de Bogotá D. C. Bogotá. 192 p

Death, Russell. (2008). Margalef's Index. 10.1016/B978-008045405-4.00117-8.

GRUPO MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, (2020). Ficha Componente Vegetación y Fauna Parque Ecológico Distrital De Humedal el Burro. Bogotá, Colombia. Secretaría Distrital de Ambiente, Bogotá DC.

Honey, J. N., & Paxman, H. M. (1986). The importance of taxonomy in biological education at advanced level. *Journal of Biological Education*, 20(2), 103-111.

Holdridge, L. R. 1987. Ecología basada en zonas de clima. Centro Científico Tropical. Edit. IICA. Segunda Edición. San José. Costa Rica. Págs. 216.

[https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/ambiente/saneamiento/plan\\_de\\_identificacion\\_y\\_correccion\\_de\\_conexiones\\_erradas](https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/ambiente/saneamiento/plan_de_identificacion_y_correccion_de_conexiones_erradas)

Mora Goyes, M. F., Rubio, J. A., Ocampo Gutiérrez, R., & Barrera Cataño, J. I. (2018). Catálogo de especies invasoras del territorio CAR.

Moreno, C. E., & Halffter, G. (2001). On the measure of sampling effort used in species accumulation curves. *Journal of Applied Ecology*, 487-490.

Mori, E., Menchetti, M., Zozzoli, R., & Milanesi, P. (2019). The importance of taxonomy in species distribution models at a global scale: the case of an overlooked alien squirrel facing taxonomic revision. *Journal of Zoology*, 307(1), 43-52.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

Noss, R. F. (1990). Indicators for monitoring biodiversity: a hierarchical approach. Conservation biology, 4(4), 355-364.

Humedales de Kennedy, 2015.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			<b>Código:</b> PM03-PR02-M2	<b>Versión:</b> 2

### Control de cambios

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Nombre:</b> Administradores RDH  <b>Cargo:</b> Contratista  <b>Fecha:</b> Diciembre 2022	<b>Nombre:</b> Diego Francisco Rubio Goyes  <b>Cargo:</b> Director (a) de Gestión Ambiental  <b>Fecha:</b> Diciembre 2022	<b>Nombre:</b> Julio César Pulido Puerto  <b>Cargo:</b> Subsecretario General  <b>Fecha:</b> Diciembre 2022

Version	Description de la Modification	No. Acto administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2020IE220210 del 04 de diciembre 2020
2	Se ajusto según Instructivo para la elaboración, actualización y control de la documentación del Sistema Integrado de Gestión Código: PE03-PR05-INS1 v17.	