

INFORME DE GESTIÓN RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL

RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL CAPELLANIA O COFRADIA

VERSIÓN 1-2022

SECRETARIA DISTRITAL 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	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

TABLA DE CONTENIDO

1.	<u>OBJETIVO</u>	7
2.	<u>GENERALIDADES</u>	8
3.	<u>MARCO NORMATIVO</u>	9
4.	<u>PROCESOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES</u>	10
5.	<u>INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN EN LOS HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL</u>	11
5.1	PROYECTO DE INVERSIÓN 7814 - ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN	11
5.2	IMPLEMENTACIÓN DE LA POLITICA DE HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL	14
5.3	SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	16
5.4	OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN Y VALORES OBJETO DE CONSERVACIÓN SEGÚN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	19
6.	<u>GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA RDH</u>	19
6.1	<u>ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA</u>	19
6.1.1	PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	20
6.1.3	MONITOREO DE BIODIVERSIDAD.....	24
6.1.4	MONITOREO COMUNITARIO DE BIODIVERSIDAD	25
6.1.5	MONITOREO HIDROBIOLÓGICO	38
6.2	<u>ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO</u>	40

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


6.2.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	40
6.2.2 ACCIONES PEDAGÓGICAS	51
6.2.3 APOYO MUJERES QUE REVERDECEN	53
6.2.5 EVENTOS REPRESENTATIVOS/IMPACTO	55
6.2.7 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL Y DE GOBERNANZA	56
6.2.8 JORNADAS DE APROPIACIÓN.....	58
6.2.9 MESAS TERRITORIALES	60
6.2.11 PROCESOS DE FORMACIÓN	64
6.2.12 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....	66

6.3 ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN.....72

6.3.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	72
6.3.2 DIAGNOSTICO ACTUAL DE COBERTURAS VEGETALES.....	75
6.3.4 ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	76
6.3.5 JORNADAS DE PLANTACIÓN / RECUPERACIÓN DE SUELO.....	77
6.3.6 INFORME FINAL IMPLEMENTACIÓN O MANTENIMIENTO DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.	78
6.3.7 JORNADAS DE RIEGO	81
6.3.11 SEGUIMIENTO DE CONEXIONES ERRADAS	82
6.3.12 SEGUIMIENTO FERALES Y SEMOVIENTES.....	83
6.3.13 SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE TENSIONATES	84

6.4 ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE.....85

6.4.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....	85
6.4.2 APOYO VISITAS DE DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL- SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE.....	88
6.4.5 CERRAMIENTO DEFINITIVO	89
6.4.6 MANTENIMIENTO INTEGRAL.....	91
• MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....	91
• MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA.....	95
6.4.8 SEGUIMIENTO/PROCESOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	96
6.4.11 GESTIÓN Y ATENCIÓN DE TENSIONANTES.....	97
TENSIONANTE:	98
6.4.14 GESTIÓN DOCUMENTAL- PROCESOS FOREST	98

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

6.5 ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL.....100

6.5.1 PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA.....100


6.5.2 MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL101

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....103

8. BIBLIOGRAFÍA.....104

TABLA DE FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍA 1 MONITOREO BIODIVERSIDAD, MAMÍFEROS.	25
FOTOGRAFÍA 2 MONITOREO BIODIVERSIDAD, MAMÍFEROS.	25
FOTOGRAFÍA 3 INVENTARIO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS. COMUNIDAD.....	27
FOTOGRAFÍA 4 INVENTARIO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS. COMUNIDAD.....	27
FOTOGRAFÍA 5 MONITOREO BIODIVERSIDAD, AVES. COMUNIDAD.....	28
FOTOGRAFÍA 6 MONITOREO BIODIVERSIDAD, AVES. COMUNIDAD.....	28
FOTOGRAFÍA 7 MONITOREO BIODIVERSIDAD, AVES. COMUNIDAD.....	29
FOTOGRAFÍA 8 MONITOREO BIODIVERSIDAD, AVES. COMUNIDAD.....	29
FOTOGRAFÍA 9 GLOBAL BIG DAY COLOMBIA.....	31
FOTOGRAFÍA 10 GLOBAL BIG DAY COLOMBIA.....	31
FOTOGRAFÍA 11 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 1	32
FOTOGRAFÍA 12 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 1.....	32
FOTOGRAFÍA 13 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 2.....	33
FOTOGRAFÍA 14 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 2.....	33
FOTOGRAFÍA 15 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 3. COMUNIDAD.	34
FOTOGRAFÍA 16 RETO NATIONAL MOTH WEEK. DÍA 3. COMUNIDAD.	34
FOTOGRAFÍA 17 MONITOREO COMUNITARIO DE AVES. RDH CAPELLANÍA.	35
FOTOGRAFÍA 18 MONITOREO COMUNITARIO DE AVES. RDH CAPELLANÍA.	35
FOTOGRAFÍA 19 MONITOREO COMUNITARIO DE AVES. RDH CAPELLANÍA.	37
FOTOGRAFÍA 20 MONITOREO COMUNITARIO DE AVES. RDH CAPELLANÍA.	37
FOTOGRAFÍA 21 INVENTARIO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS. COMUNIDAD.....	38
FOTOGRAFÍA 22 INVENTARIO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS. COMUNIDAD.....	38
FOTOGRAFÍA 23 PUNTOS DE DESCARGA HCA-RFU-0040 Y HCA- RFU-0041	39
FOTOGRAFÍA 24 DESCARGA A LA RESERVA HCA-RFU-0001.	39
FOTOGRAFÍA 25 TALLER DE ORGANISMOS ACUÁTICOS. EMPRESA HANNA. RDH CAPELLANÍA.	52
FOTOGRAFÍA 26 TALLER DE ORGANISMOS ACUÁTICOS CON ESTUDIANTES DE HOME SCHOOL.....	52
FOTOGRAFÍA 27 CAPACITACIÓN PROGRAMA MUJERES QUE REVERDECEN.	55
FOTOGRAFÍA 28 PROGRAMA MUJERES QUE REVERDECEN, SENSIBILIZACIÓN PUERTA A PUERTA.....	55

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

FOTOGRAFÍA 29 RECORRIDO INTERPRETATIVO, VISITA AL VIVERO Y A LAS COMPOSTERAS, AVISTAMIENTO DE AVES Y RECONOCIMIENTO DE LA FLORA LOCAL.	56
FOTOGRAFÍA 30 RECORRIDO INTERPRETATIVO, VISITA AL VIVERO Y A LAS COMPOSTERAS, AVISTAMIENTO DE AVES Y RECONOCIMIENTO DE LA FLORA LOCAL.	56
FOTOGRAFÍA 31 GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN CON ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD UDCA. PROGRAMACIÓN DE JORNADAS DE MONITOREOS DE MARIPOSAS NOCTURNAS. RDH CAPELLANÍA.	58
FOTOGRAFÍA 32 GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN. REUNIÓN INTERINSTITUCIONAL CON FUNCIONARIAS DEL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ.	58
FOTOGRAFIA 33 JORNADA DE APROPIACIÓN (INTERCAMBIO DE SABERES), CON ADULTO MAYOR Y JÓVENES DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN. RDH CAPELLANÍA.	60
FOTOGRAFIA 34 JORNADA DE APROPIACIÓN (ACTIVIDAD LÚDICA) EN HUMEDAL CAPELLANÍA POR PARTE DE NIÑAS, NIÑOS Y PADRES DE FAMILIA DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN.....	60
FOTOGRAFÍA 35 DESARROLLO VIRTUAL DE LA SESIÓN N1 POLINIZACIONES -VISOR GEOGRÁFICO.....	65
FOTOGRAFÍA 36 DESARROLLO VIRTUAL DE LA SESIÓN N4L HUMEDALES Y LOS HERPETOS.....	65
FOTOGRAFÍA 37 RECORRIDO INTERPRETATIVO CON DOCENTES DEL COLEGIO ELVETIA. LOCALIDAD DE SUBA.	72
FOTOGRAFÍA 38 RECORRIDO INTERPRETATIVO CON COMUNIDAD DEL BARRIO MODELIA.....	72
FOTOGRAFÍA 39 JORNADA DE PLANTACIÓN.....	78
FOTOGRAFÍA 40 JORNADA DE PLANTACIÓN.....	78
FOTOGRAFÍA 41 MANADA DE SEMIFERALES PRESENTES EN EL HUMEDAL.....	83
FOTOGRAFÍA 42 CONSUMO DE ALIMENTOS DE SEMIFERALES.....	83

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. LÍMITE LEGAL DE LA RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL.... (SER, 2022).....	9
IMAGEN 2 LÍNEAS DE ACCIÓN CON SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES.....	12
IMAGEN 3 DESCARGAS IDENTIFICADAS SOBRE EL HUMEDAL CAPELLANÍA.....	39
IMAGEN 4 MAPA COBERTURAS VEGETALES PRESENTES EN EL HUMEDAL CAPELLANÍA.....	75
IMAGEN 5 FICHA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	79
IMAGEN 6 CARTOGRÁFICA POLÍGONOS SECTOR 1 DE LA RDH.....	80
IMAGEN 7 CARTOGRÁFICA POLÍGONOS SECTORES 2 Y 3 DE LA RDH.....	80
IMAGEN 8 MAPA UBICACIÓN DE ÁREAS EFECTIVAS DE MANTENIMIENTO.....	92
IMAGEN 9: ÁREAS INTERVENIDAS BAJO EL CONTRATO No. SDA 2021-1293 PARA EL AÑO 2022.....	92
IMAGEN 10 ÁREAS INTERVENIDAS EN EL PEDH CAPELLANÍA.....	93
IMAGEN 11 ÁREAS INTERVENIDAS A CORTE MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2022.....	95



SECRETARÍA DE
AMBIENTE






GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2



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

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD

ASUNTO	Avances y estado actual de la Reserva Distrital de Humedal Capellanía o Cofradía, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
PERIODO DEL INFORME	Año 2022		
RESERVA DISTRITAL DE HUMEDAL	Capellanía o Cofradía		
CUENCA	Fucha	LOCALIDAD	Fontibón
UPZ	75-Fontibón, 114-Modelia, 115-Capellanía		
DEPENDENCIA – SDA	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	Administrador (es)	Número de contrato	
	Gineth Cecilia Angulo Piza	SDA-CPS- 20221147	
	Interpretes Ambiental (es)		
	Manuel Hernando Velandia Peña	SDA-CPS 20220621	

1. OBJETIVO

Presentar los avances en la gestión, seguimiento y vigilancia del estado actual de la Reserva Distrital de Humedal Capellanía o Cofradía, 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 ejecución articulada de acciones de administración, manejo, conservación y uso sostenible del humedal.

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

2. GENERALIDADES

Ubicación: El Parque Ecológico Distrital de Humedal Capellanía se ubica al occidente de la Avenida Ciudad de Cali, su principal vía de acceso es la Avenida de La Esperanza. Se encuentra fraccionado en dos sectores, el primero, entre las Avenidas La Esperanza y Ferrocarril de Occidente. El segundo sector, se ubica al norte de la Avenida La Esperanza, pasando la Carrera 87 en sentido occidente–oriente.

Extensión: 29,32 Ha

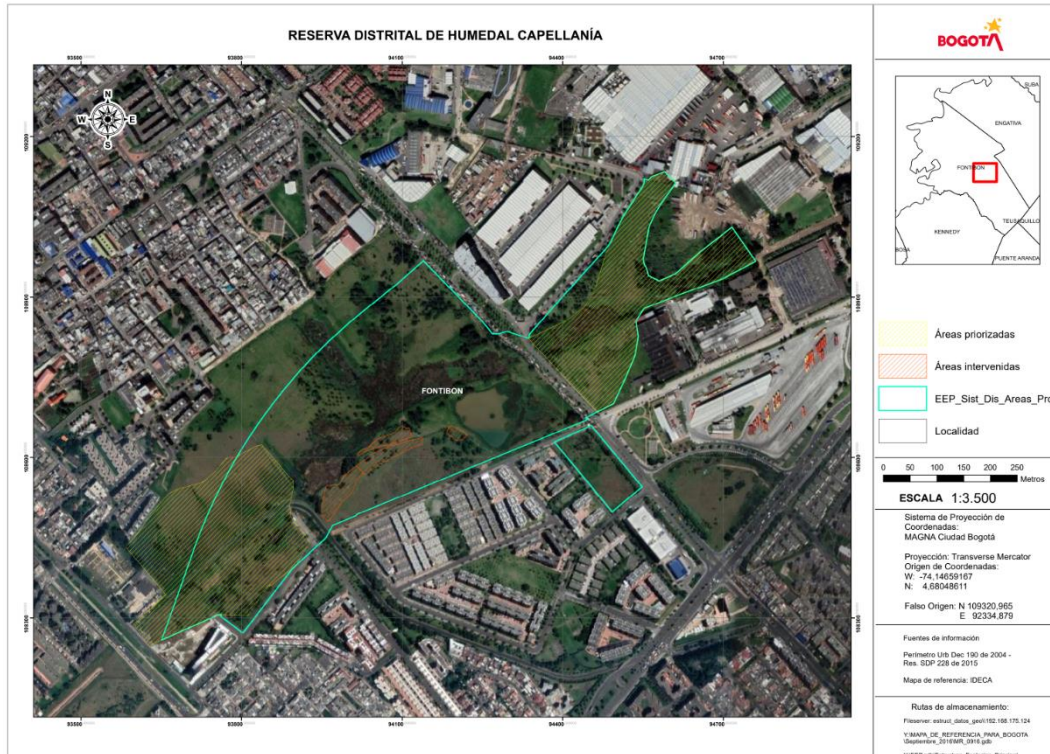
UPZ: 75-Fontibón, 114-Modelia, 115-Capellanía

Descripción: El fragmento de mayor tamaño está rodeado al norte por los barrios La Cofradía, Bella Vista y Los Pantanos; por el occidente limita con la Subestación Eléctrica de Fontibón y la urbanización Baleares. Por el sur lo bordea el canal oriental de Fontibón.

Perteneciente a la cuenca hidrográfica del Río Fucha; sin embargo, actualmente se encuentra desconectado de esta corriente de agua por los procesos urbanos. Las corrientes superficiales que originalmente lo alimentaban han desaparecido completamente, su actual suministro de agua proviene del subsuelo y la precipitación directa.



Las principales corrientes que drenan al humedal son el Canal Oriental de Fontibón y el colector de la Av. La Esperanza. El primero es el de mayor importancia, ya que drena el 55% de la cuenca aferente al humedal. Además de las anteriores, existen también algunas descargas de alcantarillados locales de los barrios ubicados en el costado occidental del humedal.

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



3. MARCO NORMATIVO

NORMA	
Decreto 555 2021 – POT (Artículo 55):	Reservas Distritales de Humedal.
Decreto 190 del 2004-POT (Artículo 94):	Declaratoria del humedal Capellanía como PEDH.
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.

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

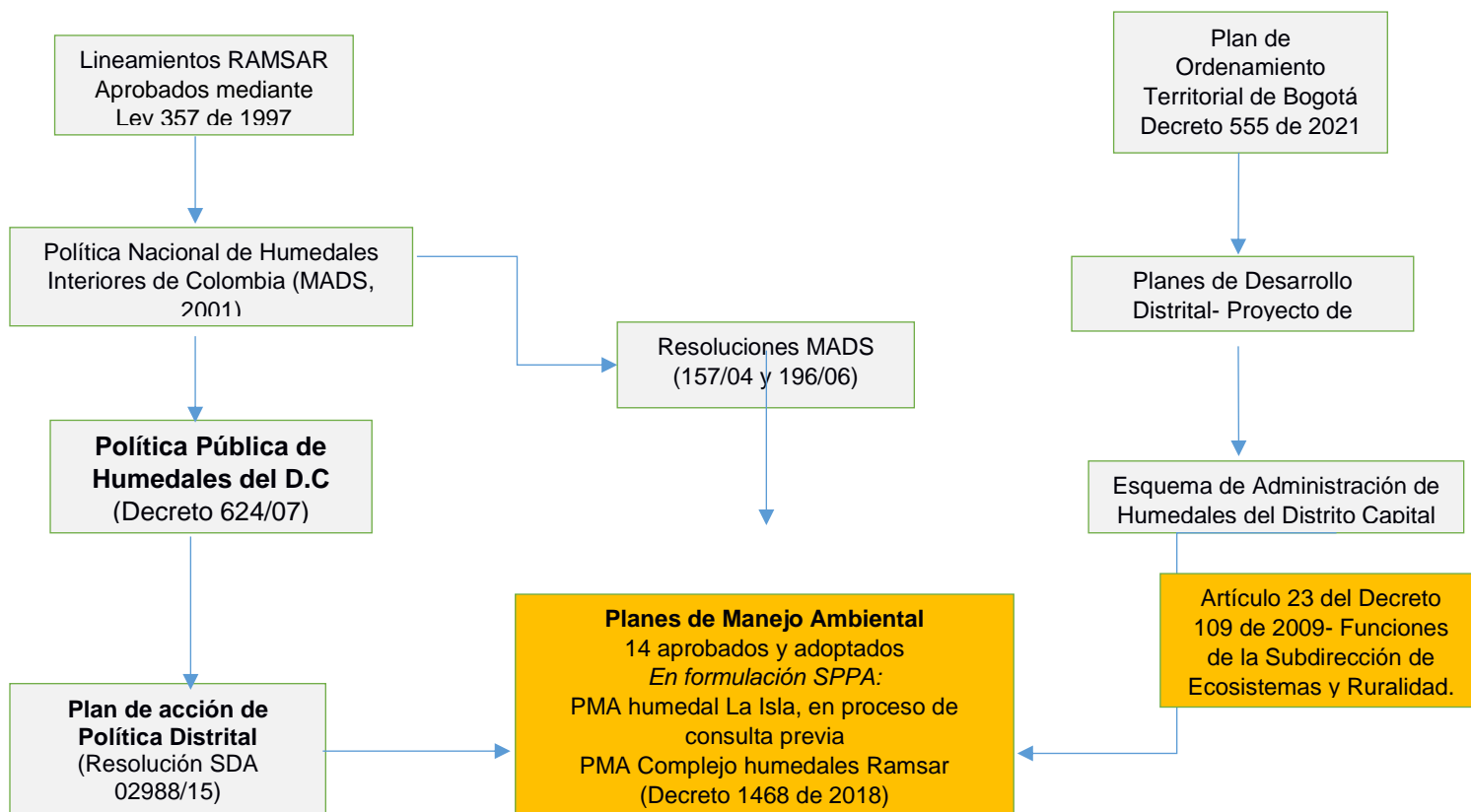
NORMA	
Resolución 7474 del 30 de octubre de 2009 SDA	Por la cual se adoptó el Plan de Manejo Ambiental del Humedal de Capellanía y otras determinaciones. Zona de restauración ecológica, Zona de recuperación ecológica Zona de rehabilitación ecológica, 5 estrategias, 17 proyectos.

4. PROCESOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES

Se relacionan 2 procesos Sancionatorios que recaen para la RDH con su estado actual de cada uno.


TIPO DE PROCESO	NO. PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	SINTESIS DEL TEMA	ESTADO ACTUAL
SANCIONATORIO	DM-05-98-113	SDA	INDUSTRIA NACIONAL DE GASEOSAS S.A.	VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	RESOLUCIÓN 1270 SDH 30/11/2010 DE REOLUCIÓN DE EXCEPCIONES 01/03/2021
	SDA-08-2016-108	SDA	JORGE ENRIQUE LÓPEZ BELTRÁN Y HORTENCIA PULIDO	SEMOVIENTES /RCD	RESOLUCIÓN SANCIONATORIA NOTIFICADA

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



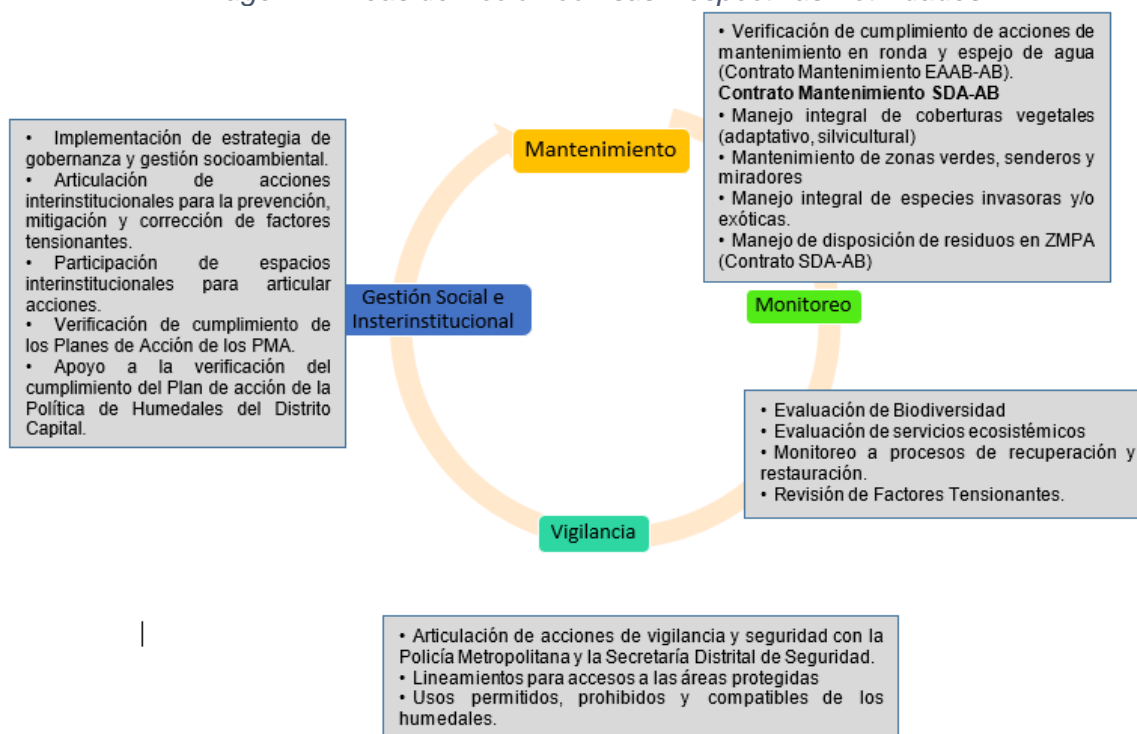
5.1 PROYECTO DE INVERSIÓN 7814 - ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN

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,


	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 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 Líneas de Acción con sus Respectivas Actividades



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 inversión No. 1. A continuación, se relaciona el contexto programático del proyecto, sus objetivos y metas.

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

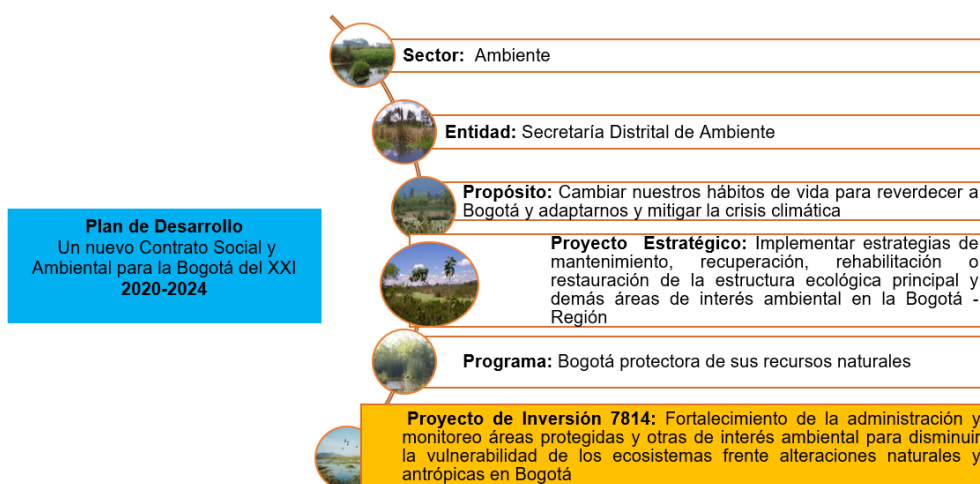



Tabla 1 Objetivos y Metas del Proyecto de Inversión 7814. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2022)

Proyecto de Inversión 7814	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
Objetivo General	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.
Objetivos Específicos	Fortalecer la gobernanza y gobernabilidad para una efectiva administración y manejo de la EEP. 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.
Metas de Inversión	Administrar y manejar o gestionar 19 áreas protegidas y de interés ambiental priorizadas Monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

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.

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

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.

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

ESTRATEGIA 1	ESTRATEGIA 2
<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo Monitoreo de Biodiversidad • Apoyo Monitoreo Hidrobiológico • Apoyo Proyectos de Investigación • Monitoreo Comunitario 	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones pedagógicas • Apoyo Programas Mujeres que Reverdecen • Apoyo Programa Comparendos Ambientales • Eventos Representativos/Impacto • Foros/Conversatorios • Gestión Socioambiental y de gobernanza • Jornadas de Apropiación • Mesas Territoriales • Plan Padrino Verde • Procesos de Formación • Recorridos Interpretativos

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de Visitantes • Servicio Social Ambiental
ESTRATEGIA 3	ESTRATEGIA 4
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades Restauración Ecológica • Conectividad Ecológica • Jornada de Plantación/Recuperación suelo • Jornadas de Replante (Mantenimiento) • Jornadas de Riego • Seguimiento Caudal Ecológico • Seguimiento Reconformación Hidrogeomorfológica • Seguimiento/verificación conexiones erradas-vertimientos • Seguimiento verificación Ferales/Semovientes • Seguimiento/ Verificación Tensionantes • Vivero SDA y Comunitarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo Visitas Dirección de Control Ambiental de la SDA. • Apoyo Liberación/Rescate de Fauna – Subdirección de Silvicultura, Fauna y Flora Silvestre. • Capacitación ecovigias/vigilancia • Gestión Aula Ambiental Humedal Santa María del Lago • Gestión del Riesgo • Saneamiento Predial • Seguimiento acciones de Mantenimiento • Seguimiento a estructuras hidráulicas / Mantenimiento estructuras • Seguimiento corredores ecológicos/área de administración (JAT-CO-JA-TU) • Seguimiento/Procesos Plan de Manejo Ambiental • Seguimiento/verificación Cerramiento y Amojonamiento • Operativos de Recuperación/Jornadas de Limpieza • Vigilancia y Seguridad
ESTRATEGIA 5	
<ul style="list-style-type: none"> • Participación Comisión Ambiental Local- CAL • Participación Consejo Local de Gestión del Riesgo- CLGR • Participación Consejo Protección y Bienestar Animal- CPYBA • Gestión Interinstitucional • Participación en Juntas de Acción Local • Participación Mesa de Habitabilidad en Calle • Participación Mesa de Seguridad • Mesa Técnica Comisión Conjunta/CAR • Mesas/Visitas entes de Control • Seguimiento/verificación Proyectos Planes Parciales • Otros espacios interinstitucionales 	

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

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.

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 capellanía aprobado por **Resolución SDA 7474 del 30 de octubre de 2009** 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:

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

- 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 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 1. Descripción de tipos de evaluaciones realizadas a las actividades de los PMA. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2022)

Estado de Actividad	Descripción
Sin Implementar	Actividad no ejecutada
Implementación Parcial	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.
Implementada o en ejecución	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: Grupo Humedales SDA- 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

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

social, IDIGER, entre otras. Estas solicitudes se han realizado anualmente. En la tabla 2 se relacionan las solicitudes (Anexo x.).


Tabla 2. Relación de comunicaciones oficiales realizadas por SDA en el marco del seguimiento de los Planes de Manejo Ambiental en el Humedal Capellanía (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	2022EE132801	Informe Seguimiento Plan de Manejo Ambiental Humedal Capellanía- Res. SDA 7474 del 30 de octubre de 2009.	2022ER201904
	5576088	Reiteración de oficio con numero de Radicado 2022EE132801 y numero de proceso 5470502. "Informe Seguimiento Plan de Manejo Ambiental Humedal Capellanía- Res. SDA 7474 del 30 de octubre de 2009".	
Alcaldía Local de Fontibón	2022EE132803	Informe de acciones ejecutadas en la Reserva Distrital Humedal Capellanía o Cofradía con relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y la Política de Humedales del Distrito Capital.	2022ER194178

Fuente: Grupo Humedales SDA- 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 2**, 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

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

notificación y solicitudes a las entidades con competencias en el cumplimiento de las 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 Objeto de Conservación (VOC) son conjuntos limitados de sistemas, sus elementos y/o relaciones que se identifican y emplean como unidades de análisis para desarrollar y dar prioridad a estrategias de manejo (Díaz, 2016) y 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 (Jarro, 2011). Los Valores Objeto de Conservación pueden pertenecer a diferentes niveles de la biodiversidad, ser sistemas o procesos ecológicos, servicios ecosistémicos, beneficios materiales o inmateriales, aspectos de la relación sociedad-naturaleza o una combinación de estos. Para poder evaluar el cumplimiento de los objetivos de conservación, los VOCs deben contar con un mecanismo que permita monitorearlos.

Los Valores Objeto de Conservación pueden ser de “filtro grueso”, cuyo enfoque plantea la conservación de sistemas ecológicos y paisajes y de “filtro fino” cuyo enfoque plantea la conservación de comunidades naturales o elementos de la biodiversidad (Jarro, 2011). Para seleccionar VOCs es importante tener en cuenta factores como la integralidad, la representatividad, el riesgo o categoría de amenaza, la irremplazabilidad y la complementariedad, así como otros aspectos como si son especies endémicas, sombrilla, focales, bandera, claves o indicadoras. (SDA, INFORME ANALISIS DE RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE LA BIODIVERSIDAD DEL PARQUE ECOLOGICO DISTRITAL DE HUMEDAL CAPELLANIA, 2021)

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

Conjunto de actividades articuladas y adelantadas interinstitucionalmente con actores de las diferentes organizaciones ambientales y comunidad en general; con el propósito de concertar, adoptar y ejecutar decisiones con efectos de corto, mediano y largo plazo, encaminadas a lograr la sostenibilidad de los procesos a través de los cuales se vinculan los ecosistemas de manera participativa.



6.1 ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA

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



Esta estrategia responde al primer objetivo específico, orientado a reconocer, generar y socializar diferentes formas de conocimiento sobre los humedales, como soporte del desarrollo cultural, el disfrute de los ecosistemas, el diálogo y la toma de decisiones frente a la conservación y la sostenibilidad social. (SDA, Política pública de Humedales).

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



PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Evaluación de la calidad microbiológica y toxicológica de las aguas del Humedal Capellanía	Análisis de laboratorio.	EAAB - SDA	Implementada o en ejecución	2020 PEDHCA Apoyo Monitoreo Hidrobiológico
Variables hidrológicas, sedimentológicas, hidrogeológicas y balance hídrico en la cuenca del Humedal Capellanía	Adquisición e instalación de estación climatológica (pluviómetro o pluviógrafo y un evaporímetro).	EAB - SDA	Sin implementar	
	Medición de la precipitación y evaporación que se presenta en la zona del humedal por medio de la estación climatológica.	EAB - SDA	Sin implementar	
	Instalación y operación de equipos de medición de caudales.	EAB - SDA	Sin implementar	
	Medición de caudales.	EAB - SDA	Sin implementar	

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


	Instalación y operación de equipos de medición de infiltración.	EAB - SDA	Sin implementar	
	Medición de infiltración y variabilidad de niveles en el Humedal	EAB - SDA	Sin implementar	
	Desarrollo del modelo hidráulico que permita, realizar los análisis de cota máxima de inundación en condiciones húmedas, secas y normales, aportes reales de la cuenca.	EAB - SDA	Sin implementar	
	Capacitar un grupo de personas de la comunidad, preferiblemente vinculados al proceso de administración, en la comprensión de la función de variables hidroclimatológicas del humedal y en el manejo de instrumentos de medición y de formatos de registro.	EAB - SDA	Sin implementar	
	Determinación de áreas de trabajo y verificación de su estado actual	SDA, EAAB	Sin implementar	
	Desarrollo de los muestreos	SDA, EAAB	Sin implementar	

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

Investigación limnológica del Humedal Capellanía	Análisis de las muestras	SDA, EAAB	Sin implementar	
	Análisis básico de la información	SDA, EAAB	Sin implementar	
	Establecimiento de patrones espaciales y temporales	SDA, EAAB	Sin implementar	
	Desarrollo y validación de un modelo de indicación	SDA, EAAB	Sin implementar	
	Entrega de informes. Caracterizar espacial y temporalmente las comunidades de perifiton, fitoplancton, zooplancton y de macroinvertebrados en el Humedal Capellanía.	SDA, EAAB	Sin implementar	
Estudio de aporte de agua Subsuperficial al Humedal Capellanía	Ejecución de sondeos geofísicos.	EAAB-SDA	Implementación Parcial	Se inicia gestión por parte de la EAAB con el diagnóstico en campo mediante la ejecución del contrato 102243001188 de 2021, cuyo objeto es la "Consultoría para el análisis detallado en la recuperación integral de la cuenca del río Fucha - estudios y diseños definitivos para la recuperación hídrica,
	Construcción y/o instalación de seis (06) piezómetros.	EAAB-SDA	Implementación Parcial	
	Medición de permeabilidad obtenida para cada piezómetro (medición).	EAAB-SDA	Implementación Parcial	
	Monitoreo de nivel freático.	EAAB-SDA	Implementación Parcial	
	Inducción a los operarios y personal vinculado a la administración en el manejo de piezómetros, manejo del formato	EAAB-SDA	Implementación Parcial	

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

	de reporte y explicación de su función e importancia.			<i>hidráulica, ambiental y riesgos de los humedales y del sistema hídrico de la cuenca Fucha - plan rector cuenca Fucha", suscrito entre la EAAB y el consorcio Fucha.</i>
Administración del Humedal Capellanía	Actividades de Monitoreo	SDA, EAAB	Implementación Parcial	INFORME ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE LA BIODIVERSIDAD AÑO 2021 DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL CAPELLANÍA
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal de Capellanía	Seguimiento componente biótico.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	INFORME ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE LA BIODIVERSIDAD AÑO 2021 DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL CAPELLANÍA
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal de Capellanía	Seguimiento componente fisicoquímico.	SDA, EAAB	Implementación Parcial	2020 PEDHCA Apoyo Monitoreo Hidrobiológico

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

Dentro de las actividades de la estrategia mencionada podemos observar el cumplimiento y avance no aplican en los procesos de actualización de PMA, teniendo en cuenta que por los diferentes medios de canales se realiza la gestión en la solicitud de oficios, memorando entre otros, se requieren gestión con otras entidades y por su nivel de complejidad se recomienda no tenerse en cuenta al momento a formular y en su actualización del próximo plan de acción.

6.1.3 Monitoreo de biodiversidad

Dentro de la estrategia de investigación, se encuentran las actividades desarrolladas en el marco del monitoreo de la Biodiversidad, determinando su composición (florística y faunística,) del PEDH, los cuales se realizan en liderazgo con los profesionales del grupo de monitoreo de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la SDA, actividades programadas en jornadas diurna y/o nocturna según lo requiera.

Para el año 2022, se cuenta con información relacionada al atributo de la composición (especies) y algunos atributos de la estructura de los grupos biológicos flora (árboles, arbustos y herbáceas-macrófitos) y fauna (aves, mamíferos, herpetos y entomofauna), por esta razón si se requiere consultar información sobre las actividades adelantadas durante el año, revisar el documento detallado, denominado., (SDA G. D., 2022)

A continuación, se relacionan algunas conclusiones relevantes de acuerdo a los grupos de biodiversidad.

Es necesario un trabajo de monitoreo de este componente más intensivo y con repeticiones en temporada seca y temporada de lluvias a fin de tener una mejor aproximación a la comunidad de herpetos y coleccionar información sobre la respuesta de anfibios y reptiles a las variaciones en el estado del tiempo, temporadas de reproducción y sobrevivencia, actividades de mantenimiento y acciones de conservación entre otras; de igual forma evaluar posibles tensionantes para las poblaciones de anfibios principalmente.

Teniendo en cuenta la presencia de hormigas, los escarabajos estafilínidos, psocódeos y diversidad de arañas, la vegetación de la RDH Capellanía se encuentra en un proceso de recuperación satisfactoria.

Los grupos tróficos fitófagos y depredadores fueron los más representativos debido a la gran heterogeneidad de microhábitats y a la diversidad florística, donde los taxones más abundantes y con mayor riqueza de especies son característicos de los humedales de la sabana de Bogotá.


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

Tabla 2 Reporte y monitoreo de Biodiversidad

Grupo Biodiversidad	No. Especies reportadas	No. Individuos Monitoreados
AVES	34 especies	11 órdenes y 21 familias.
MAMIFEROS	1 especie	1
HERPETOFAUNA	2 especies	La serpiente sabanera, y la rana sabanera,
ENTOMOFAUNA	67 morfoespecies	30 familias, 12 órdenes y cuatro clases.
FLORA	37 especies	33 géneros y 19 familias



Fuente: Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad 202



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.1.4. Monitoreo comunitario de biodiversidad


A parte de los monitoreos de biodiversidad con los profesionales de la SDA-SER, también se realizan monitoreos de aves en compañía con la comunidad que gustan y disfrutan de "pajarear", en donde se realizó avistamiento de aves endémicas y migratorias que frecuentan el humedal. Teniendo como Propósito evidenciar si de cada encuentro o actividad de monitoreo aumenta, disminuye o se mantiene el número de especies que frecuenta el humedal; el promedio de los registros realizados se tiene entre 25 a 35 especies en un día normal.

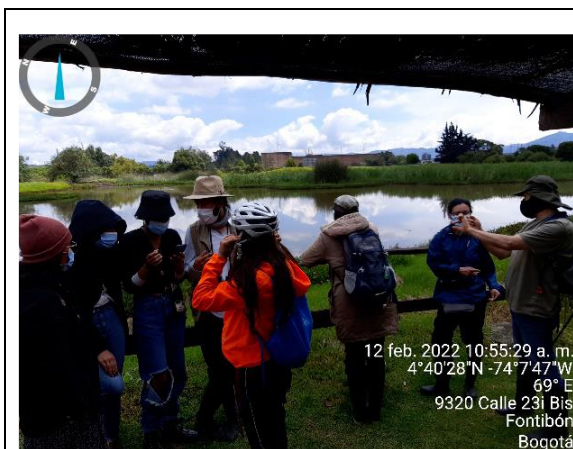
 SECRETARÍA DE AMBIENTE 	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2

No. Monitoreo	Fecha	No. De Participantes	Objetivo
1	12022022	10	Inventario Neotropical de aves acuáticas.
2	08032022	3	Monitoreo biodiversidad, aves. SER *
3	15032022	5	Monitoreo biodiversidad, mamíferos. SER*
4	19032022	3	Monitoreo biodiversidad, aves. Comunidad
5	08042022	3	Monitoreo biodiversidad, aves. Comunidad
6	30042022	30	Reto Naturalista Urbano *
7	14052022	10	Global Big Day Colombia
8	09072022	6	Censo Neotropical de Aves Acuáticas *
9	28072022	17	Reto National Moth Week. Día 1
10	29072022	25	Reto National Moth Week. Día 2
11	30072022	17	Reto National Moth Week. Día 3
12	02102022	13	Monitoreo Comunitario Aves
13	08102022	6	Monitoreo Comunitario Aves

A continuación, se relacionarán cada una de las actividades de monitoreo realizado con comunidad, ya que dentro del reporte del informe se encuentra consolidado el registro y total de especies e individuos realizados con el grupo de monitoreo de Biodiversidad de la SDA.

Monitoreo	1
Nombre común de Especie	No. De individuos
Pato zambullidor	7
Golondrina plumiza	21
Garza del ganado	4
Alcaraván	5
Chorlito	2
Ibis	12
Tingua pico amarillo	7
Tingua pico rojo	3
Pato turrio	13
Tingua azul	3
Pato pisingo	5

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




Fotografía 3 Inventario Neotropical de Aves Acuáticas. Comunidad.



Fotografía 4 Inventario Neotropical de Aves Acuáticas. Comunidad.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	4
Nombre común de Especie	No. De individuos
Pato canadiense	7
Golondrina plumiza	15
Garza del ganado	1
Alcaraván	2
Pato Pisingo	3
Ibis	8
Tingua pico amarillo	2
Tingua pico rojo	1
Pato turrio	11
Sirirí	12
Mirla patiamarilla	8
Paloma torcaza	16
Copetón	7
Gavilán maromero	3
Chorlito (Tringa menor)	1
Búho orejudo	1
Cardenal mosquitero	2

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

Canario	12
Monjita bogotana	2
Perico de anteojos	6
Cucarachero	2
Chamón	7
Colibrí chillón	9
Garza rayada	1



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	5
Nombre común de Especie	No. De individuos
Pato canadiense	7
Golondrina plumiza	15
Garza del ganado	5
Alcaraván	4
Piranga escarlata	1
Ibis	14
Tingua pico amarillo	4



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

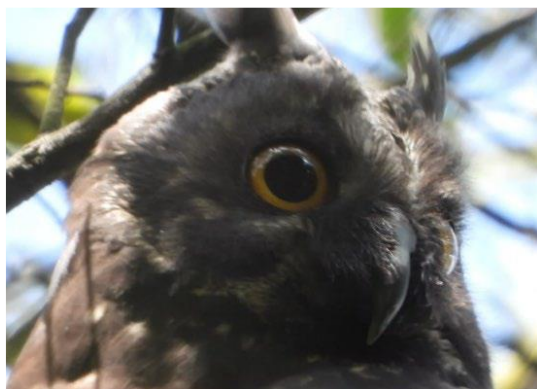
GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Tingua pico rojo	3
Pato turrio	15
Gavilán caminero	1
Pato pisingo	3
Gavilán maromero	4
Gorrión sicalis	1
Búho orejudo	1
Cola borde blanco	1
Mirla Turdus	9
Canario sicalis	13
Rojo alinegro	2
Chisca	7
Chulo, Buitre negro	5
Paloma torcaza	18
Colibrí chillón	8
Monjita bogotana	1
Sinzonte Mimus	1
Perico de anteojos	7



Fotografía 7 Monitoreo biodiversidad, aves. Comunidad.



Fotografía 8 Monitoreo biodiversidad, aves. Comunidad.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022



SECRETARÍA DE
AMBIENTE




GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

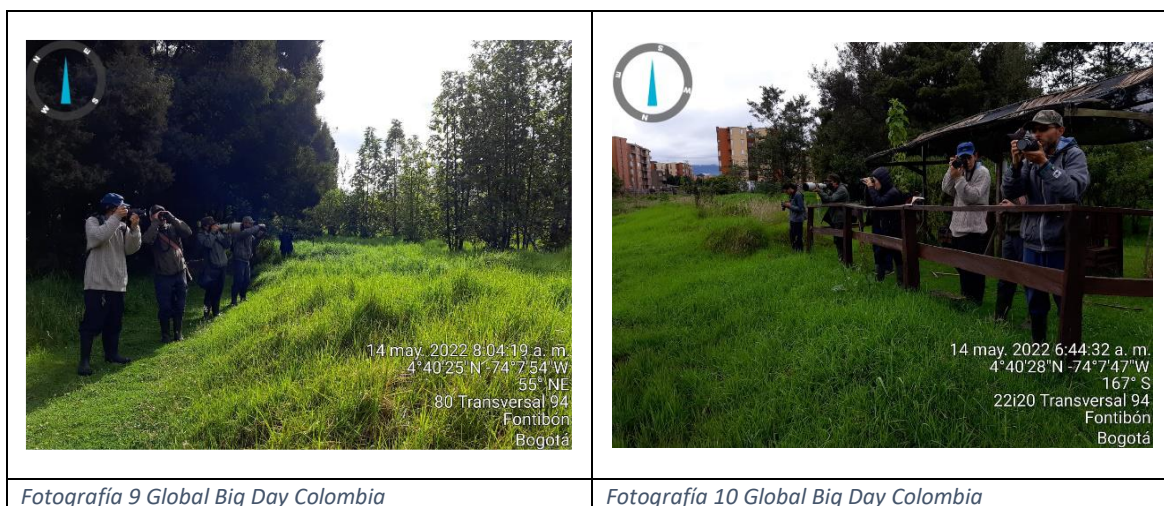
Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2


Monitoreo	7
Nombre común de Especie	No. De individuos
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	8
<i>Spatula discors</i>	8
<i>Oxyura ferruginea</i> (14 Adultos, 9 Crías)	23
<i>Zenaida auriculata</i>	20
<i>Coccyzus americanus</i>	1
<i>Colibrí coruscans</i>	11
<i>Fulica americana</i>	11
<i>Vanellus chilensis</i>	9
<i>Ardea alba</i>	1
<i>Bubulcus ibis</i>	8
<i>Butorides striata</i>	2
<i>Phimosus infuscatus</i>	41
<i>Coragyps atratus</i>	5
<i>Elanus leucurus</i>	5
<i>Rupornis magnirostris</i>	1
<i>Asio stygius</i>	1
<i>Forpus conspicillatus</i>	2
<i>Synallaxis subpudica</i>	1
<i>Tyrannus melancholicus</i>	7
<i>Tyrannus tyrannus</i>	5
<i>Vireo olivaceus</i>	2
<i>Orochelidon murina</i>	22
<i>Troglodytes aedon</i>	6
<i>Mimus gilvus</i>	2
<i>Turdus fuscater</i>	14
<i>Spinus psaltria</i>	7
<i>Zonotrichia capensis</i>	9
<i>Molothrus bonariensis</i>	13
<i>Chrysomus icterocephalus</i>	11
<i>Conirrosto rufo</i>	3
<i>Diglossa sittoides</i>	4
<i>Contopus sp</i>	7
<i>Elaenia sp</i>	2

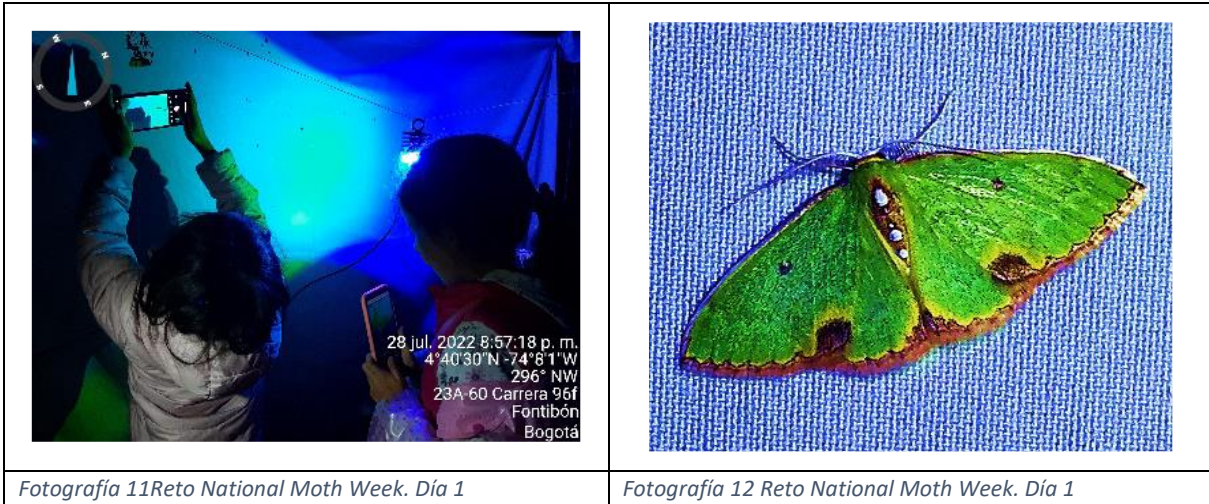
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 2



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	9
Nombre común de Especie	No. De individuos
Familia - Piralidae	4
Familia Geometridaeidae	29
Familia – Erebidae Tribu- Euclidini	12
Familia – Geometridae subfamilia - <i>Larentiinae</i>	7
Familia- Erebidae <i>Palthis sp</i>	13
Familia- Geometridae <i>Synchora sp</i>	3
Familia - Geometridae Sericoptera sp	7
Familia - Erebidae <i>Eudocima serpentifera</i>	6

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




Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	10
Nombre común de Especie	No. De individuos
Familia - Piralidae	3
Familia <i>Geometridaeidae</i>	15
Familia – Erebididae <i>Tribu- Euclidini</i>	10
Familia – Geometridae Subfamilia - <i>Larentiinae</i>	3
Familia- Noctuidae Subfamilia - <i>Hadeninae</i>	23
Familia - Pterophoridae	8
Familia - Geometridae <i>Sericoptera sp</i>	5
Familia - Erebididae <i>Eudocima serpentifera</i>	2



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	11
Nombre común de Especie	No. De individuos
Familia - Piralidae	4
Familia Geometridaeidae	29
Familia – Erebidae <i>Tribu- Euclidini</i>	12
Familia – Geometridae subfamilia - <i>Larentiinae</i>	7
Familia - <i>Pterophoridae</i>	17
Familia - Geometridae <i>Sericoptera sp</i>	11
Familia - Erebidae <i>Eudocima serpentifera</i>	22
Familia – Noctuidae <i>Tribu- Nemorinii</i>	10

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

Familia – Geometridae <i>Tribu- Macarini</i>	5
Familia – Noctuidae (<i>Larva</i>)	19



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Monitoreo	12
Nombre común de Especie	No. De individuos
Gavilán Maromero	2
Gavilán caminero	2
Periquito de anteojos	3
Tirano oriental	40
Tijereta sabanera	1
Vireo ojirrojo	2
Golondrina ventriparda	10
Golondrina gorgirrufa	1
Chochin criollo	2
Sinsonte tropical	2



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Zorzalito de Swainson	1
Jilguero menor	3
Jilguero andino	1
Copetón	2
Chamón	3
Monjita bogotana	2
Reinita trepadora	1
Reinita gorjinaranja	1
Piranga rubra	1
Garza real	2
Paloma torcaza	13
Mirla patinaranja	11
Pato pisingo	5
Pato turrio	14
Tingua Focha	5
Tingua pico rojo	3
Tingua azul	2
Alcaraván	5
Garza del ganado	6
Chulo o Gallinazo	4
Cuclillo migratorio	1





Fotografía 17 Monitoreo comunitario de aves. RDH Capellanía.




Fotografía 18 Monitoreo comunitario de aves. RDH Capellanía.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

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

Monitoreo	13
Nombre común de Especie	No. De individuos
Cerceta aliazul Spatula discors	8
Pato turrio	25
Oxyura ferruginea	8
Paloma bravía Columba	2
Paloma Zenaida	7
Colibrí coruscans	3
Tingua pico rojo	5
Tingua pico amarillo	4
Tingua azul	3
Alcaraván	6
Andarrios solitario	3
Garza bueyera	3
Garza azulada Butorides	1
Ibis	5
Chulo o Zopilote	8
Gavilán maromero	3
Busardo coliblanco	6
Búho orejudo	1
Pibí oriental	3
Mosquero cardenal	1
Tirano melancólico	4
Tirano oriental	6
Tijereta sabanera	1
Vireo ojirrojo	1
Golondrina ventriparda	5
Cucarachero común	2
Zorzalito de Swainson	1
Mirla patiamarilla	5
Jilguero menor	2
Jilguero andino	2
Copetón	7
Tordo renegrado	2
Varillero capuchino	3
Monjita bogotana	3
Reinita gorjinaranja	1
Piranga roja	2


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

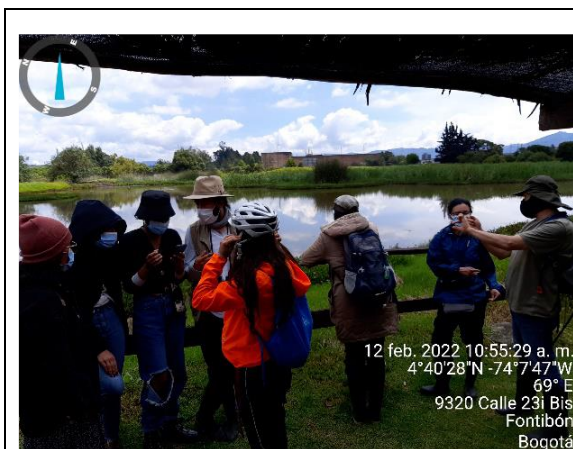
Piranga escarlata	1
Conirrostro rufo	2
Pinchaflor ferrugíneo	3
Chirigue azafranado	4
Chirigue sabanero	3

	
<p><i>Fotografía 19 Monitoreo comunitario de aves. RDH Capellanía.</i></p>	<p><i>Fotografía 20 Monitoreo comunitario de aves. RDH Capellanía.</i></p>

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Aunque no se ha tenido rigurosa continuidad en los monitoreos con relación al seguimiento cualitativo y cuantitativo de los diferentes grupos de flora y fauna de la RDH Capellanía, han sido importantes los registros hechos en los diferentes monitoreos, tanto por parte del Grupo de Monitoreo de biodiversidad SER como los realizados por parte de la comunidad, lo que permite evidenciar el incremento, de forma fluctuante y lenta pero sostenida, de algunos grupos taxonómicos, como es el caso de la avifauna, la herpetofauna, entomofauna y especies de flora como Árbol loco, Cedro, Chilco, Aliso, entre los terrestres y Enea, Junco, Barbasco y Botoncillo, entre las principales plantas acuáticas. Importante mantener la continuidad de esta actividad y sus registros, pues sirven como indicadores del comportamiento, la conservación, recuperación y preservación del humedal Capellanía.

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



Fotografía 21 Inventario Neotropical de Aves Acuáticas. Comunidad.



Fotografía 22 Inventario Neotropical de Aves Acuáticas. Comunidad.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.1.5 MONITOREO HIDROBIOLÓGICO

La Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá – SDA a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo – SRHS, en cumplimiento de sus funciones de evaluación, control y seguimiento sobre los factores de deterioro ambiental, derivados de las actividades que inciden sobre el recurso hídrico y el suelo realiza visitas de control y vigilancia periódicas a los cuerpos de agua del Distrito Capital, entre los que se encuentran las Reservas Distritales de los Humedales – RDH, el desarrollo de estos recorridos ha permitido actualizar y adquirir conocimiento acerca de la calidad y cantidad del recurso hídrico superficial y suelo en Bogotá, lo que ha permitido determinar factores de deterioro del recurso y acciones tendientes a mejorar el mismo.



Fecha de monitoreo	12/05/2022
Objeto	INFORME TÉCNICO IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE INTERÉS AMBIENTAL SOBRE LA RESERVA DISTRITAL DEL HUMEDAL CAPELLANÍA
Puntos monitoreados.	HCA-RFU-0001, HCA-RFU-0003, HCA-RFU-0011, HCA-RFU-0013, HCA-RFU-0021, HCA-RFU-0023, HCA-RFU-0040, HCA-RFU-0041, HCA-RFU-0050, HCA-RFU-0051

Dependencia Responsable SDA	Subdirección de Recurso Hídrico y de Suelo
------------------------------------	--


Imagen 3 Descargas identificadas sobre el Humedal Capellania.



Fuente: Grupo Monitoreo Recurso Hídrico y del Suelo - 2022

 <p>4° 40' 35.39195" N - 74° 7' 34.21719" W</p>	 <p>4° 40' 35.03633" N - 74° 7' 46.18527" W</p>
<i>Fotografía 23 Puntos de descarga HCA-RFU-0040 y HCA- RFU-0041</i>	<i>Fotografía 24 Descarga a la reserva HCA-RFU-0001.</i>

Fuente: Grupo Monitoreo Recurso Hídrico y del Suelo - 2022



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

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


Esta estrategia contribuye fundamentalmente a reconocer, generar y socializar diferentes formas de conocimiento sobre los humedales, como soporte del desarrollo cultural, el disfrute de los ecosistemas, el diálogo y la toma de decisiones frente a la conservación y la sostenibilidad social, fundamentalmente a dar viabilidad social y ciudadana al acuerdo público para la conservación de los humedales del Distrito Capital.

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



PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Un Aula Ambiental en Fontibón para la reconstrucción y fortalecimiento del valor cultural y ambiental del Humedal Capellanía	Implementación de senderos interpretativos	SDA	Implementada o en ejecución	Se realizan recorridos interpretativos según senderos naturales demarcados
	Implementación de puntos verdes	SDA	Sin implementar	Sin implementar
	Diseño de estrategia pedagógica	SDA	Implementada o en ejecución	El Aula Ambiental en el humedal Capellanía se desarrolla con acciones pedagógicas en las temáticas: "Biodiversidad, EEP, protección del agua y cambio climático, recorridos de interpretación ambiental, Servicio Social Ambiental. Esta estrategia se desarrolla con todos los grupos etarios: niños, jóvenes, adultos, adulto mayor, también contamos con el aula viva itinerante compuesta por caja de galería de fotografías y juegos didácticos de separación en la fuente,

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



				escalera y ruleta de obras.
	Implementación de estrategia pedagógica (articulada al Programa de Educación Continuada)	SDA	Implementada o en ejecución	Se realizan todas las actividades de educación ambiental enmarcadas en la estrategia 2 de la Política
	Planeación del proyecto	SDA	Sin implementar	Sin implementar
	Gestión del proyecto	SDA	Sin implementar	Sin implementar
	Identificación de actores sociales focales	SDA	Implementada o en ejecución	Se realiza matriz de actores sociales e institucionales
	Diseño e implementación de estrategias de divulgación (articuladas al proyecto de comunicación del Programa Social)	SDA	Implementada o en ejecución	Se realizan todas las actividades de educación ambiental enmarcadas en la estrategia 2 de la Política
	Identificación y promoción de bienes y servicios ambientales del aula	SDA	Implementación Parcial	se realiza servicio social ambiental como estrategia de aula ambiental y pedagogía comunitaria, relacionada con el laboratorio ambiental
	Creación y fortalecimiento de mecanismos de participación ciudadana	SDA	Implementación Parcial	Participación en las diferentes invitaciones realizadas por la JAL de la localidad de Fontibón
	Diseño de proyectos productivos con saldo pedagógico ambiental	SDA	Sin implementar	Sin implementar
	Implementación de proyectos	SDA	Sin implementar	Sin implementar

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



	productivos con saldo pedagógico ambiental			
	Seguimiento y monitoreo del proyecto	SDA	Sin implementar	Sin implementar
	Presentación de resultados a la ciudadanía	SDA	Implementación Parcial	Sin implementar
Fortalecimiento y consolidación de la organización socioambiental alrededor del Humedal Capellanía	Identificación de procesos sociales de organización.	SDA, IDPAC, Alcaldía local, Organizaciones sociales, la E.A.A.B, Jardín Botánico "JCM", Secretaría Distrital de Cultura y Turismo, instituciones académicas, institutos de investigación	Implementación Parcial	<p>De acuerdo al POT 555 en el Art 57: <i>Administración de las Reservas Distritales de Humedal. La administración de las Reservas Distritales de Humedal se debe realizar de manera integral e interinstitucional de acuerdo con los lineamientos de la Política Pública de Humedales del D.C., garantizando la participación de las comunidades y reconociendo su corresponsabilidad. La Secretaría Distrital de Ambiente es la entidad responsable de la administración de las Reservas Distritales de Humedal, para lo cual, podrá realizar convenios interadministrativos o de cooperación.</i></p> <p>Se trabaja continuamente en esta actividad por parte de los intérpretes ambientales.</p> <p>Para este año la base de</p>

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



		y organizacion es no gubernamentales expertas en el tema.		<p>datos reporta un aumento en sus actores.</p> <p>Posterior a esto, desde la gestión de la administración solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.</p>
	Valoración de procesos sociales de organización.		Implementación Parcial	<p>Se realizaron diferentes reuniones con los equipos de administración de RDH Fontibón para iniciar línea base a través de los datos soportados en la matriz de tensionantes por los intérpretes ambientales.</p> <p>Por otra parte, se encuentra a la espera el insumo y guía por parte de la profesional social de la SER para continuar con el trabajo asesorado por ella.</p> <p>Posterior a esto, desde la gestión de la administración se solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha</p>

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



	Creación de estrategias para fortalecer procesos organizativos.		adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.
		Implementación Parcial	<p>Se realizó proceso de formación en la localidad de Fontibón liderado por el equipo de Administración de las RDH Capellanía o Cofradía y Meandro del Say.</p> <p>Se está a la espera del apoyo de la profesional Social de la SER para la ejecución de la actividad, ya a la fecha no ha sido posible tener la reunión presencial solicitada vía correo el día 8 de julio y reiterado el 22 de julio de 2022.</p> <p>- Posterior a esto, desde la gestión de la administración se solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.</p>
		Implementación Parcial	Se establece una comunicación constante con la comunidad aledaña con relación a la gestión del humedal a través de la creación de grupos de WhatsApp donde se obtiene esa
		Implementación Parcial	
	Consolidación de redes sociales locales.		
	Diseño de estrategia de gestión y		

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




	sostenibilidad social.			<p>trazabilidad de información relacionada al área protegida.</p> <p>Se trabaja continuamente en esta actividad por parte de los intérpretes ambientales.</p> <p>Desde la gestión de la administración solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.</p>
	Implementación de estrategia de gestión y sostenibilidad social.		Implementación Parcial	<p>Se trabaja continuamente en esta actividad por parte de los intérpretes ambientales.</p>
	Diseño de indicadores sociales para seguimiento de procesos		Implementación Parcial	<p>Desde la gestión de la administración solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.</p>
	Seguimiento del proceso		Implementación Parcial	
	Presentación de resultados		Implementación Parcial	<p>Por otra parte, se encuentra a la espera el</p>

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




				<p>insumo y guía por parte de la profesional social de la SER para continuar con el trabajo asesorado por ella. Se trabaja continuamente en esta actividad por parte de los intérpretes ambientales.</p> <p>Desde la gestión de la administración solicitó a través del radicado con No 2022EE132803 a la ALF que dentro de sus competencias establecidas para dar avance y cumplimiento se nos indicara que se ha adelantado, dando respuesta a través del radicado con No 2022ER194178.</p>
	Diseño e implementación de una estrategia de comunicación social y comunitaria.	SDA	Implementación Parcial	Se cuentan con espacios conformados por comunidad e entidades como encuentros ciudadanos como las mesas territoriales del humedal
Proyecto de comunicación en el Humedal Capellanía	Diseño de software interactivo.	SDA	Implementada o en ejecución	La estrategia de comunicación se soporta en medios de comunicación el visor geográfico desde la página de la SDA, donde se puede transportar y recorrer por medio de una proyección las diferentes áreas protegidas del distrito, dándoles a conocer a los consultores la diferente flora y fauna, entre otros aspectos.

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


	Implementación de estrategia de comunicación social y comunitaria	SDA	Implementada o en ejecución	Por medio de folletos y material didáctico se implementó la estrategia de sensibilización con los diferentes temas al cuidado, protección del ecosistema.
	Diseño y producción de periódico del Aula Ambiental	SDA	Sin implementar	
	Diseño y producción de periódico del Aula Ambiental	SDA	Sin implementar	
	Diseño y producción de programa radial que se divulgue a través de una emisora local en funcionamiento legal	SDA	Implementada o en ejecución	se cuenta con material como notas dando cumplimiento a estrategia de divulgación con información del humedal
	Producción de mapas temáticos para puntos verdes	SDA	Sin implementar	
	Producción de fotografías para puntos verdes	SDA	Sin implementar	
	Diseño y actualización de página web	SDA	Implementada o en ejecución	Para el 2018 se cuenta con página web de Humedales, al igual que en la página web de la SDA se cuenta con información de cada humedal.
	Seguimiento del proceso	SDA	Implementada o en ejecución	Para el 2018 se cuenta con página web de Humedales, al igual que en la página web de la SDA se cuenta con información de cada humedal.

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

	Presentación de resultados	SDA	Implementada o en ejecución	Para el 2018 se cuenta con página web de Humedales, al igual que en la página web de la SDA se cuenta con información de cada humedal.
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Identificar los Praes existentes en las instituciones educativas del área de influencia del humedal y las instituciones que no cuentan con Prae	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS. Se realizaron reuniones con los equipos de administración de las RDH Fontibón para trabajar en esta actividad, así como también se solicitó al gestor de OPEL y a la profesional de la ALF información al respecto. Una vez se tenía la información se procedió a realizar un formulario en Google para obtener la información de cada uno de los PROCEDAS vigencia 2021.
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Priorizar la operacionalización del proyecto en las instituciones educativas circunvecinas al humedal (primera fase).	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Identificar los procedas existentes en el área de influencia del humedal.	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS. Se solicitó al gestor de OPEL SDA y a la profesional de la ALF información al respecto.

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

Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Valorar los Praes y Proceda existentes en el área de influencia del humedal (priorizando en la primera fase a las instituciones educativas circunvecinas al humedal).	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Asesorar la consolidación de Praes y Proceda o su fortalecimiento, a través de un trabajo intersectorial liderado por el equipo técnico del DAMA y con un enfoque pedagógico humanista, articulado a la dinámica del Humedal Tibabuyes como Aula Ambiental (priorizando en la primera fase a las instituciones educativas)	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS. Se realizó acompañamiento en el desarrollo de PROCEDAS vigencia 2021 liderados por la ALF.
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al	Seguimiento y evaluación del proceso	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS. Se realizaron reuniones con los equipos de administración de las


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

Humedal Capellanía				RDH Fontibón para trabajar en seguimiento a PMA.
Consolidación y fortalecimiento de PRAES y PROCEDAS en torno al Humedal Capellanía	Presentación de resultados	SDA	Implementada o en ejecución	OPEL realiza procesos de apoyo a PRAES y PROCEDAS
Administración del Humedal Capellanía	Actividades de gestión social e interinstitucional	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	2020 PEDHCA Mesas Territoriales 2020 PEDHCA CAL 2020 PEDHCA Consejo Local de Gestión del Riesgo-CLGR 2020 PEDHCA Mesa de Habitabilidad en calle 2020 PEDHCA Mesas Recorridos Interinstitucionales
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal de Capellanía	Seguimiento componente social.	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Soportes transversales al desarrollo de la estrategia 2

Dentro de la tabla podemos encontrar una breve descripción de la gestión realizada ante las entidades responsables (memorandos, oficios, reuniones).

Para el cumplimiento total de las actividades no se tendría un acumulativo real de los procesos de actualización de PMA por su nivel de complejidad y especificidad teniendo en cuenta que recae responsabilidades de intervenciones y ejecución por parte de otras entidades, sin embargo, se consolida la información y se mantiene constatare seguimiento.

El Decreto 555/2021 "Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C. en su Artículo 43 nos da definiciones de los usos en la Estructura Ecológica Principal, entre los cuales el aporte de conocimientos son la columna vertebral en los procesos técnicos y sociales que se adelanta en el humedal Capellanía o Cofradía. La generación de dicho conocimiento se hace mediante las actividades de investigación, monitoreos, conversatorios por parte de docentes especializados, estudiantes, intercambio de saberes con la comunidad ancestral, colectivos ambientales y la comunidad en general,

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

en la que el tema central es la educación ambiental y la socialización del conocimiento como elementos fundamentales en la apropiación de este ecosistema.


Es clave repensarnos como una sociedad inclusiva, resiliente y con memoria de un conocimiento ancestral pero también con conciencia del momento actual que vive la humanidad donde los efectos del cambio climático son palpables en nuestro diario vivir y donde debemos comprender los valores y funciones del humedal para un barrio, una localidad, una ciudad una región un país.

A continuación, esbozamos las acciones realizadas en el año 2022 en pro de dar a conocer, reconocer, cuidar, conservar y preservar el humedal Capellanía o Cofradía, uno de los 17 humedales reconocidos actualmente por la Secretaria Distrital de Ambiente.

6.2.2 Acciones pedagógicas

Son actividades realizadas por los Intérpretes ambientales, desarrolladas en los diferentes escenarios como colegios, empresas, institutos, colectivos, organizaciones y comunidad en general, transmitiendo un enfoque ambiental por medios de Charlas, Talleres, Conversatorios, de los cuales se contemplan temas como: Estructura Ecológica Principal, Humedales de Bogotá, flora y fauna frecuente en los humedales, estructura y dinámica de los humedales, Servicios Ecosistémicos, Corredores ambientales, Cerros Orientales, Río Bogotá, sociedad y medio ambiente, entre otros.

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Población Abordada	Temática	Tipo de Acción
MARZO	3	12	Niñas y niños de Integración Social	Aves de los humedales	Taller
		22	Comunidad	Organismos acuáticos	Taller
		9	Niñas y niños de Integración Social	Los Búhos	Taller
ABRIL	2	12	Niños y niñas infantiles	Organismos acuáticos	Taller
		28	Escolares	Organismos acuáticos	Taller

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

AGOSTO	3	10	Escolares	Organismos acuáticos	Taller
		8	Escolares	Organismos acuáticos	Taller
		50	Escolares y Adultos	Humedales de Bogotá	Conversatorio
SEPTIEMBRE	2	42	Infantes y Adultos	Organismos acuáticos	Taller
		41	Infantes y Adultos	Organismos acuáticos	Taller
NOVIEMBRE	1	57	Jóvenes escolarizados	Organismos acuáticos	Taller





Fotografía 25 Taller de Organismos acuáticos. Empresa Hanna. RDH Capellanía.



Fotografía 26 Taller de organismos acuáticos con estudiantes de Home School.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022



Por medio de las diferentes Acciones Pedagógicas se brindó valiosa información acerca de los diferentes componentes de flora y fauna del humedal Capellanía, así como de los procesos dinámicos del ecosistema, del mantenimiento, adecuación, recuperación y cuidado que adelanta la SDA y las diferentes entidades involucradas con la Política de Humedales del Distrito. También se incentivó y permitió el acercamiento de la comunidad escolar, Universitaria, trabajadores de empresas privadas, Distritales, colectivos ambientales, Institutos y de la comunidad en general, a uno de los principales ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital.

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


6.2.3 Apoyo mujeres que reverdecen

De acuerdo a la iniciativa desde la SDA con el programada Mujeres Que Reverdecen, se realiza una serie de acompañamiento técnico en el apoyo para el desarrollo de las actividades propuestas en el humedal según su necesidad, siendo estas concertadas desde mesas de trabajo con los diferentes coordinadores asignados por localidades, las cuales contemplaron para llevarse a cabo: Capacitación, ejecución de actividades enfocadas a la conservación del humedal Capellanía, jornadas de limpieza, restauración y conformación de cercas vivas, reconfiguración de senderos, riego y mantenimiento del vivero.

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción	Resultados
FEBRERO	4	73	Recorrido interpretativo.	Recorrido interpretativo con el grupo 1 de Mujeres Reverdecen
		4	Recorrido interpretativo.	Recorrido interpretativo con el grupo 2 de Mujeres Reverdecen
		43	Recorrido interpretativo.	Recorrido interpretativo con el grupo 3 de Mujeres Reverdecen
		42	Recorrido interpretativo.	Recorrido interpretativo con el grupo 4 de Mujeres Reverdecen
MARZO	2	30	Capacitación	Adecuación, mantenimiento de zonas verdes y composteras
		27	Capacitación	Adecuación de sendero, plateo de arbustos

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

ABRIL	1	25	Mantenimiento adecuación de senderos	Mantenimiento, pintura a estibas, cerramiento provisional sector contenedores
OCTUBRE	1	120	Capacitación	Humedales de Bogotá, Servicios Ecosistémicos
NOVIEMBRE	6	54	Capacitación.	Humedales de Bogotá, Servicios Ecosistémicos
		99	Capacitación	Servicios Ecosistémicos responsabilidad y adecuado manejo de las mascotas.
		65	Sensibilización puerta a puerta.	Adecuado y responsable manejo de mascotas, manejo de Tinguas encontradas
		54	Mantenimiento y reconfiguración del sendero	Realizado en el Sector oriental del humedal Capellanía.
		52	Mantenimiento	Composteras, retiro de maleza, volteo del compost.
		56	Mantenimiento	Corte y acopiamiento de Ojo de poeta, parte central del sector 1

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



Fotografía 27 Capacitación Programa Mujeres que Reverdecen.




Fotografía 28 Programa Mujeres que Reverdecen, sensibilización puerta a puerta.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Por parte de la administración y el intérprete del humedal Capellanía se prestó el apoyo y asesoría necesaria para el adecuado desarrollo de las actividades a realizar en el programa de Mujeres que Reverdecen. Entre las varias acciones que se adelantaron en la RDH Capellanía, se dio capacitación a las integrantes de los diferentes grupos asignados sobre la flora y fauna del humedal, acompañamiento e indicaciones sobre actividades de mantenimiento, reconfiguración y adecuación de senderos, composteras y vivero. También se dio instrucción e información puntual acerca de la responsabilidad y adecuado manejo de animales de compañía y acciones a seguir en caso de encontrar animales silvestres fuera de su hábitat natural y el apropiado manejo de los residuos domésticos; esto con el propósito de hacerlas partícipes de la sensibilización que se llevó a cabo con la comunidad residente en torno del humedal.

6.2.5 Eventos representativos/impacto

Se caracterizaron especialmente por la participación de la comunidad, organizaciones, colectivos ambientales, colegios, universidades y diferentes entidades distritales, desarrolladas en la conmemoración de días que se reconocen y/o resaltan la importancia de la conservación, cuidado, preservación y reconocimiento del medio ambiente, los componentes de la naturaleza y en general nuestros ecosistemas.

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

	
<p><i>Fotografía 29 Recorrido interpretativo, visita al vivero y a las composteras, avistamiento de aves y reconocimiento de la flora local.</i></p>	<p><i>Fotografía 30 Recorrido interpretativo, visita al vivero y a las composteras, avistamiento de aves y reconocimiento de la flora local.</i></p>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Con el desarrollo de los eventos representativos y/o de Impacto adelantados en la RDH Capellanía, se permitió que tanto niños, jóvenes y adultos de la Localidad de Fontibón se involucraran y participaran de forma activa en las diferentes actividades ambientales realizadas, con el fin de resaltar la importancia que implica el hacerse partícipe de forma colectiva de las labores de manejo, conservación, recuperación y preservación de nuestros ecosistemas urbanos como parte fundamental y vital de nuestra salud, convivencia y calidad de vida en general.


6.2.7 Gestión socioambiental y de gobernanza

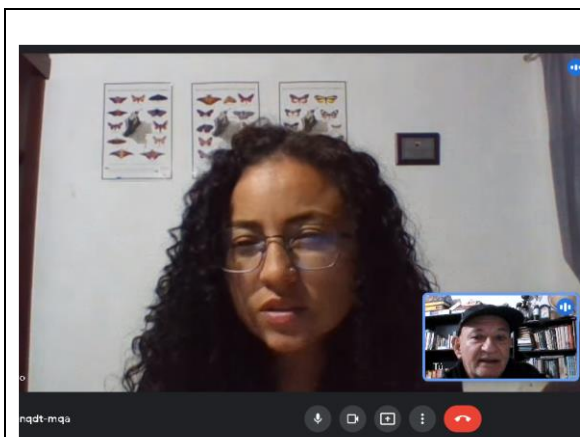
Oferta de los diferentes servicios de educación ambiental, en la articulación con los sectores que hacen parte de gobierno, comunidad y privados para desarrollar los diferentes procesos, con el fin de gestionar las acciones de gobernanza y gestión socio ambiental, en el marco de la apropiación social del territorio a partir del fortalecimiento del conocimiento local.

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción	Resultados
MAYO		2	Gestión para la educación con líder ambiental	Se programó un taller virtual y uno presencial

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

	1		de la Localidad de Fontibón	en el RDH Capellanía
JULIO	2	2	Gestión socioambiental con estudiante de Ingeniería Ambiental de la UDCA	Se programó 3 días (28, 29 y 30 de julio), de monitoreo de mariposas nocturnas dentro de la jornada: "National Moth Week"
		6	Gestión interinstitucional	Jornada con funcionarias del Jardín Botánico de Bogotá. I Recorrido interpretativo, Visita composteras, vivero, avistamiento de aves.
OCTUBRE	1	3	Gestión socioambiental con estudiantes universidad Militar	Se acordó comunicarles los días en que se adelantaran jornadas ambientales, recorridos interpretativos etc.

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



Fotografía 31 Gestión para la educación con estudiante de la Universidad UDCA. Programación de Jornadas de monitoreos de mariposas nocturnas. RDH Capellanía.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022





Fotografía 32 Gestión para la educación. Reunión interinstitucional con funcionarias del Jardín Botánico de Bogotá.


La gestión socioambiental y de gobernanza se adelantó con el fin de facilitar la elaboración de un cronograma aproximado de las actividades a realizar a corto y mediano plazo con diferentes entidades y comunidad, En esta gestión, se realizó comunicación con diferentes líderes locales y docentes encargados de los PRAES en los colegios de la Localidad de Fontibón, en donde se les dio a conocer las actividades de pedagogía ambiental que adelanta el Grupo de Humedales de la SDA. Esta actividad permitió la realización de varios recorridos interpretativos, acciones pedagógicas, talleres y conversatorios con algunos de los colegios, colectivos ambientales y grupos comunitarios. La GSG también facilitó la articulación con otras entidades Distritales para la programación y el desarrollo de actividades conjuntas.

6.2.8 Jornadas de apropiación

Actividades de impacto enfocadas en derechos, deberes colectivos y hábitos saludables, sensibilizaciones orientadas al cuidado, conservación y recuperación de los ecosistemas de humedales, la jornada de apropiación por parte de la comunidad de la Localidad de Fontibón, estuvieron relacionadas con actividades de limpieza o recolección de basuras, riego de plántulas y mantenimiento en del vivero, socialización del componente de la flora, fauna y servicios ecosistémicos por parte de colectivos de la Localidad de Fontibón.

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

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Temáticas	Resultados
Julio	1	14	Humedal / Tejido Social	Recorrido de reconocimiento por la RDH Capellanía con Adulto mayo y jóvenes de la Localidad de Fontibón. Intercambio de saberes.
Septiembre	3	39	RDH Capellanía/Ecosistema Urbano	Padres de familia e hij@s realizan trabajo de reconocimiento del humedal y se hace un trabajo de concienciación sobre la importancia del ecosistema como parte vital del entorno urbano.
		16	Flora de la RDH Capellanía	Padres de familia e hij@s mediante actividad lúdica, realizan trabajo de reconocimiento de la flora del humedal.
		30	Servicios Ecosistémicos/RDH Capellanía	Actividad con grupo de adultos de la Localidad de Fontibón. El humedal como espacio de encuentro para actividades recreativas y esparcimiento de los adultos.

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



Fotografía 33 Jornada de apropiación (intercambio de saberes), con adulto mayor y jóvenes de la Localidad de Fontibón. RDH Capellanía.





Fotografía 34 Jornada de Apropiación (Actividad lúdica) en Humedal Capellanía por parte de niñas, niños y Padres de familia de la Localidad de Fontibón

Las diferentes acciones de apropiación que se realizaron en la RDH Capellanía en las que participaron niños, jóvenes y adultos de manera activa y entusiasta, permitió evidenciar y reconocer el humedal capellanía como un espacio vital que ofrece armonía y calidad de vida para los habitantes de la Localidad de Fontibón.



6.2.9 Mesas territoriales

Son espacios que se desarrollan de manera articulada con los diferentes actores vinculados, con el fin de mitigar el impacto generado de cada uno de los tensionantes presentes del ecosistema, por medio de este canal de comunicación se mantiene informada a la comunidad de la gestión realizada, solicitando a las entidades su accionar y alcance correspondiente dentro de sus misionalidades, con los avances logrados interinstitucionalmente se da el cumplimiento al plan de acción y PMA del PEDH, citado a las entidades su accionar y alcance correspondiente dentro de sus misionalidades.

Se realizan con periodicidad bimestral y forma de virtual, facilitando la participación de los diferentes actores de la localidad y gestión para el cumplimiento de los compromisos acordados durante el desarrollo de cada sesión.

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

Mes	Fecha	No. Participantes	Temas Abordados
Marzo	28/03/2022	15	Presentación procesos de restauración en la RDH (SDA). Convenio 1075-2021 entre Acueducto, IDIGER y Aguas de Bogotá. Presentación contrato EAAB No 9-99-24300-0876-2021. (EAAB) Presentación contrato administrativo No SDA-CD 2021 1293 SDA-AB.(Adm - SDA)
Junio	22/06/2022	13	Presentación contrato SDA 20211772 –SIMA Objeto: Contratar la restauración ecológica en áreas de importancia ambiental y de la estructura ecológica principal del distrito capital Presentación contrato EAAB No 9-99-24300-0876-2021. Presentación contrato administrativo No SDA-CD 2021 1293 SDA-AB. Estado y % avance PMA
Agosto	24/08/2022	28	Solicitud de información del estado actual de las conexiones erradas, informe PICCE. Zona 3 –canales. Socialización resultados de monitoreo de biodiversidad (SDA) Presentación avances proyecto restauración ecológica contrato SDA No. 20211772 Proyección de respuestas a los oficios de salida dirigidos a EAAB y ALF, frente a la información del PMA.(SDA) Presentación contrato 1-02-24300-1188-2021(EAAB-Consorcio FUCHA)



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

			Presentación actividad realizada en el humedal los días 28,29y30 de julio en la National Moth Week, registro de las diferentes especies de polillas.
octubre	26/10/2022	21	Presentación contrato interadministrativo No 9-99-24300-1252-2022 EAAB-AB Presentación contrato de 20221646 SDA -AB
Diciembre	14/12/2022	11	- Socialización informe resultados de monitoreo hidrobiológico año por la SDA del año 2021. - Socialización mesa técnica desarrollada el día 30 de noviembre por la división de alcantarillado zona 3 - EAAB, para el tema de conexiones erradas hacia el humedal Capellanía. Presentación de ejecución de avances del contrato interadministrativo No 9-99-24300-1252-2022 EAAB-AB 6. Presentación de ejecución de avances del contrato 20221646 SDA -AB



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Tabla 3. 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
28/03/2022	1	Presentación procesos de restauración	SI	28-03-2022	Reunión	se da cumplimiento con la socialización realizada por los profesionales de	28-03-2022

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

		en la RDH (SDA).				restauración, dando a conocer cada uno de lo procesos adelantados en el PEDH.	
28/03/2022	2	Convenio 1075-2021 entre Acueducto, IDIGER y Aguas de Bogotá.	SI	28-03-2022	Reunión	se dio cumplimiento con la participación de la profesional asignada, dando a conocer las intervenciones y acciones realizadas bajo el contrato en el humedal.	28-03-2022
22/06/2022	3	Presentación contrato SDA 20211772 – SIMA Objeto: Contratar la restauración ecológica en áreas de importancia ambiental y de la estructura ecológica principal del distrito capital	SI	22/06/2022	Reunión	Para el cumplimiento de este compromiso, se invitó a los profesionales del grupo de restauración de la SDA, quienes realizaron la socialización del contrato.	22/06/2022
24/08/2022	4	Socialización resultados de monitoreo de biodiversidad (SDA)	SI	24-08-22	Reunión	Por parte de los profesionales del grupo de monitoreo de la SER, realizaron la socialización de los resultados obtenidos en el año 2021, con respecto a los monitoreos realizados en el PEDH Capellanía	24-08-22
24/08/2022	5	Solicitud de información del estado actual de las conexiones	NO		Correo	se realizó la invitación por medio de correo electrónico al ingeniero encargado del área,	


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

		erradas, informe PICCE. zona 3 –canales (EAAB)				pero no se obtuvo la participación, se reiterará la invitación para la próxima mesa territorial del humedal.	
24/08/22	6	Proyección de respuestas a los oficios de salida dirigidos a EAAB y ALF, frente a la información del PMA. (SDA)		24-08-22	Reunión	Se realizó la socialización de las respuestas emitidas por la ALF y EAAB.	24-08-22

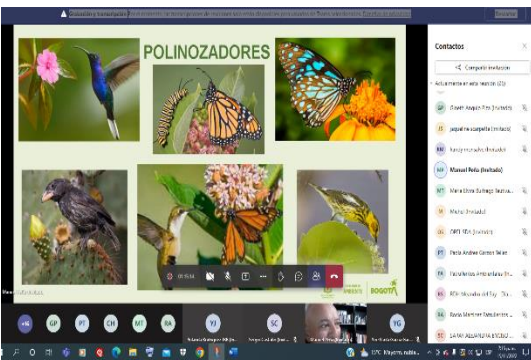
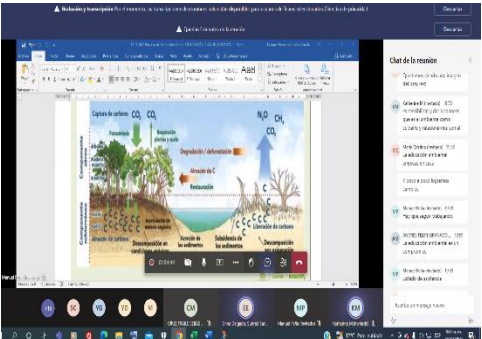
Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.2.11 Procesos de formación



Se realiza anualmente y comprende una intensidad horaria de 16 horas: 02 horas prácticas las cuales se desarrollan en la modalidad presencial para el reconocimiento del territorio desarrolladas en el humedal capellanía en las horas de 09:00 am a 11:00 am y 14 horas teóricas que se ejecutan virtualmente mediante la plataforma meet en el horario de 4:00 p.m. a 6:00 p.m. los días martes y jueves, donde se llevarán a cabo las temáticas para el fortalecimiento de conocimiento, Se trabajará por módulos que integran las siguientes temáticas: Polinizaciones -visor Geográfico, ¿Cómo cuidar el Río Bogotá desde casa?, Educación y Salud Ambiental, Los humedales y los herpetos, Composición de bosques urbanos, Dignificación de la labor informal de los recicladores, Descubriendo la flora nativa de los humedales.

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

Proceso de Formación “Formando Fontibón Ambiental y Resiliente”			
Objetivo: Proporcionar a los participantes conocimientos ambientales para la apropiación y cuidado del territorio de la Localidad de Fontibón y del Distrito mediante la gobernanza ambiental y social en los procesos de protección y conservación de las Reservas de Humedales y la Biodiversidad – Flora Nativa y sus prácticas diarias.			
No. de Sesiones	No. Participantes	Temas Abordados	Personas Certificadas
1	24	Polinizaciones -visor Geográfico	20
2	30	¿Cómo cuidar el Río Bogotá desde casa?	
3	25	Educación y Salud Ambiental	
4	33	Los humedales y los herpetos	
5	23	Composición de bosques urbanos	
6	25	Dignificación de la labor informal de los recicladores	
Sesión Final	25	Descubriendo la flora nativa de los humedales	

	
<p>Fotografía 35 Desarrollo virtual de la sesión N1 Polinizaciones -visor Geográfico</p>	<p>Fotografía 36 Desarrollo virtual de la sesión N4/ humedales y los herpetos</p>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

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



6.2.12 Recorridos interpretativos

Los recorridos interpretativos tienen varios objetivos, entre los más relevantes están el propiciar el acercamiento de la comunidad al ecosistema de humedal, dar a conocer de forma didáctica y sencilla la estructura y dinámica de los humedales, esto es, mostrar su flora y fauna residente y migratoria, sensibilizar a los visitantes sobre la importancia de los servicios ecosistémicos que este ecosistema presta a la comunidad local y regionalmente, invitarlos a que se hagan partícipes de las diferentes actividades y campañas que se adelantan por parte de la SDA y las demás entidades Distritales que participan en el ejecución de la Política Distrital de Humedales, mostrar a la comunidad las diferentes labores de mantenimiento, reconfiguración, adecuación y cuidado de senderos, vivero, composteras y en los sectores 1 y 2 de la RDH Capellanía, mediante los diferentes contratos que la SDA hace con Aguas de Bogotá.



Mes	No. Actividades	No. Participantes	Poblaciones Abordadas	Resultados
Febrero	6	16	Docentes	Recorrido interpretativo con docentes del colegio Elvetia de la Localidad de Suba.
		20	Comunidad en general	Recorrido interpretativo dentro de las actividades realizadas en la celebración Interinstitucional del Día de los Humedales
		73	Adultos	Recorrido interpretativo con grupo de integrantes del programa Mujeres que Reverdece. Grupo 1
		42	Adultos	Recorrido interpretativo con grupo de integrantes del programa Mujeres que Reverdecen. Grupo 2
		43	Adultos	Recorrido interpretativo con grupo de integrantes del programa Mujeres que Reverdecen. Grupo 3
		42	Adultos	Recorrido interpretativo con grupo de integrantes del

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



				programa Mujeres que Reverdecen. Grupo 4
Marzo	3	9	Comunidad	Recorrido interpretativo con adultos de la Localidad de Fontibón
		6	Comunidad	Recorrido interpretativo con trabajadores de la empresa Hanna de la Localidad de Fontibón
		24	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con jóvenes que prestan servicio social
Febrero	9	18	Comunidad	Recorrido interpretativo con comunidad del barrio Modelia, Localidad de Fontibón
		12	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la universidad CUN de Bogotá. Grupo 1.
		17	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la universidad CUN de Bogotá. Grupo 2.
		17	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la universidad CUN de Bogotá. Grupo 3.
		9	Comunidad	Recorrido interpretativo con comunidad de la Localidad de Fontibón
		17	Comunidad	Recorrido interpretativo con comunidad (Adulto mayor) de la Localidad de Fontibón
		19	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la universidad Nacional de Colombia.
		6	Jóvenes	Recorrido interpretativo con grupo de jóvenes de IDEARTES. Bogotá
Mayo	1	5	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de trabajadores de la empresa SIMA
Junio	6	5	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de personas de la Localidad de Fontibón
		8	Trabajadores	Recorrido interpretativo con grupo de trabajadores de la

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




				empresa AITEC, contratista de Aguas de Bogotá
		24	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de personas vinculadas a programas del IDR
		30	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con estudiantes del colegio Luis Ángel Arango de la Localidad de Fontibón
		14	Comunidad	Recorrido interpretativo con integrantes de la Mesa de LGBTI de la Localidad de Fontibón
		45	Jóvenes	Recorrido interpretativo con jóvenes integrantes de programa de rehabilitación IDIPRON
Julio	4	18	Infantes	Recorrido interpretativo con infantes de la Casa de Protección José Aníbal Niño
		4	Comunidad	Recorrido interpretativo con padres y adolescentes de la modalidad de educación Home School de la ciudad de Bucaramanga
		8	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de personas de la Localidad de Fontibón
		16	Comunidad	Recorrido interpretativo con integrantes del Colectivo Ambiental BAZERO de la Localidad de Fontibón
Agosto	8	15	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de Adulto Mayor de la Localidad de Fontibón
		16	Comunidad	Recorrido interpretativo con comunidad, integrantes del SENA y Jardín Botánico de Bogotá
		17	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con estudiantes del colegio Los Andes de la Localidad de Fontibón, como parte de un PROCEDA que lideró

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

				Sebastián Moreno, integrante del colectivo KUBARA
		16	Infantes	Recorrido interpretativo con infantes del colegio Ellen Key Modelia
		17	Jóvenes adolescentes	Recorrido interpretativo con padres y adolescentes de la modalidad de educación Home School de la Localidad de Fontibón
		20	Comunidad	Recorrido interpretativo con integrantes de la comunidad del barrio Rubí de la Localidad de Fontibón. Grupo 1
		10	Comunidad	Recorrido interpretativo con integrantes de la comunidad del barrio Rubí de la Localidad de Fontibón. Grupo 2
		21	Infantes	Recorrido interpretativo con infantes del Instituto Alma de Integración Social de la Localidad de Fontibón
Septiembre	10	19	Comunidad	Recorrido interpretativo con comunidad de la Localidad de Fontibón, como parte de un PROCEDA que lideró Sebastián Moreno, integrante del colectivo KUBARA
		20	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con estudiantes del colegio Costa Rica de la Localidad de Fontibón
		18	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de habitantes de la Localidad de Fontibón que reciben asistencia social por parte de la Subred Suroccidente. Grupo 1
		10	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de habitantes de la Localidad de Fontibón que reciben asistencia social por parte de la Subred Suroccidente. Grupo 2


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

		10	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de habitantes de la Localidad de Fontibón que reciben asistencia social por parte de la Subred Suroccidente. Grupo 3
		15	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de habitantes de la Localidad de Fontibón que reciben asistencia social por parte de la Subred Suroccidente. Grupo 4
		10	Comunidad	Recorrido interpretativo con grupo de habitantes de la Localidad de Fontibón que reciben asistencia social por parte de la Subred Suroccidente. Grupo 5
		11	Funcionarios Públicos	Recorrido interpretativo con una delegación de la Cámara de Representantes de la Rama Legislativa del Estado y un grupo de ciudadanos de la Localidad de Fontibón. Por parte del ente legislativo estuvo la Representante por Bogotá Julia Miranda Londoño y 5 integrantes de su UTL, por parte de la comunidad, asistieron integrantes de NL Juventudes y actores sociales de la Localidad
		11	Funcionarios Públicos	Recorrido interpretativo con un grupo de trabajadores del ICBF de la Localidad de Fontibón
		20	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con un grupo de jóvenes escolarizados de la Localidad de Fontibón
		Octubre	7	8

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

		17	Jóvenes escolarizados	Recorrido interpretativo con estudiantes del colegio Luis Ángel Arango de la Localidad de Fontibón
		19	Comunidad	Recorrido interpretativo con niñ@s y adultos del barrio Modelia, Localidad de Fontibón
		25	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la Universidad CUN de Bogotá. Grupo 1
		10	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la Universidad CUN de Bogotá. Grupo 2
		8	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la Universidad CUN de Bogotá. Grupo 3
		8	Jóvenes universitarios	Recorrido interpretativo con estudiantes de la Universidad CUN de Bogotá. Grupo 4

Una de las actividades más relevantes de la estrategia 2 son los recorridos interpretativos realizados en la RDH Capellanía; como se ha visto en el último año, es la actividad pedagógica más solicitada por parte de las entidades educativas, colectivos ambientales, organizaciones, instituciones, empresas privadas y la comunidad en general. La información que se brinda en los recorridos interpretativos, se hace de una manera didáctica, usando términos adecuados y de fácil comprensión de acuerdo al grupo de visitantes. De una forma sencilla y puntual se describe como es la estructura y dinámica de uno de los principales ecosistemas que componen la Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital, esto ha contribuido a que cada vez sea mayor la aceptación y requerimiento de la actividad por parte de la comunidad en general.

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

	
<p><i>Fotografía 37 Recorrido interpretativo con docentes del colegio Elvetia. Localidad de Suba.</i></p>	<p><i>Fotografía 38 Recorrido interpretativo con comunidad del barrio Modelia.</i></p>



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.3 ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN


Esta estrategia se concreta en recuperar los atributos, funciones y dinámicas del ecosistema de humedal.

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

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Recuperación de la configuración paisajística del Humedal Capellanía	Ejecutar actividades de reconfiguración hidrogeomorfológica.	EAB	Implementación Parcial	Actividad que Realiza EAAB. Priorizar recuperación de espejo de agua sector 1.

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

partir del enriquecimiento y mejoramiento de hábitats				
Detección y eliminación de conexiones erradas	Identificación de áreas aferentes a cada descarga.	EAAB	Implementación Parcial	Actividad ejecutada por la EAB. Actualmente por parte del EAB se tiene identificadas las conexiones erradas en el PEDH Capellanía, Adicionalmente la SRHS realiza informes técnicos semestrales sobre la situación de cada Humedal en estos temas.
Detección y eliminación de conexiones erradas	Identificación de sectores industriales aferentes al humedal.	EAAB	Implementación Parcial	Informe a corte de Agosto de 2020
Detección y eliminación de conexiones erradas	Identificación de las posibles conexiones erradas	EAAB	Implementación Parcial	Informe a corte de Agosto de 2020
Detección y eliminación de conexiones erradas	Realizar fichas técnicas por cada descarga	EAAB	Implementación Parcial	Informe a corte de Agosto de 2020
Detección y eliminación de conexiones erradas	Determinar la alternativa de solución más viable	EAAB	Implementación Parcial	Informe a corte de Agosto de 2020
Detección y eliminación de conexiones erradas	Cuantificar las conexiones eliminadas y la reducción de carga asociada.	EAAB	Implementación Parcial	Informe a corte de Agosto de 2020

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

Medidas de compensación por la construcción de la Avenida Longitudinal de Occidente –ALO-	Recopilación y evaluación de estudios precedentes, Evaluación ambiental, social y económica de las alternativas de trazado, Selección de alternativa, evaluación y mitigación de impactos con respecto a la construcción de la ALO.	IDU. Secretaría Distrital de Ambiente, SDP, Secretaría de Movilidad	Sin implementar	Sin ejecución.
Adquisición predial para la recuperación integral del Humedal de Capellanía	Adquisición predial para la recuperación integral del Humedal	EAAB - SDA	Implementada o en ejecución	A partir del 2019 se tiene saneamiento predial para todo el PEDH (SOCIALIZACIÓN EN LA CAL de Fontibón)
Diseño y adecuación de senderos ecológicos y observatorios	Elaboración de un plan de inversiones, que incluya áreas a restaurar o transformar en las zonas externas al humedal	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Se realizan jornadas de restauración

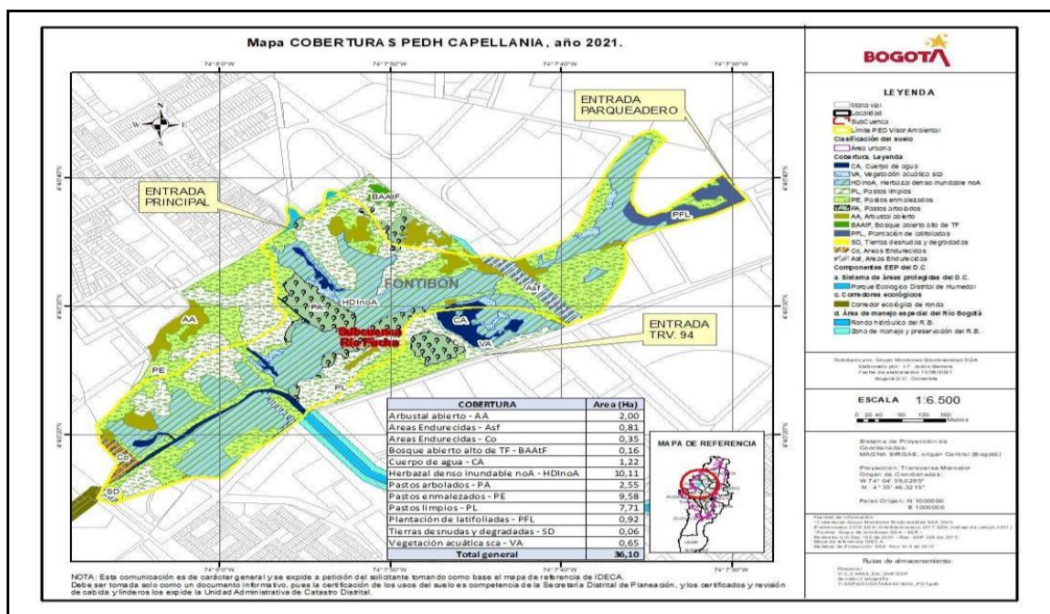
Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Para el avance y cumplimiento de cada uno de los proyectos y actividades enmarcados en la estrategia 3, podemos resaltar la gestión realizada antes las diferentes entidades con los diferentes mecanismos (memorandos, oficios, reuniones), sin dejar atrás la responsabilidad que recaen para ejecución total. Dentro del seguimiento realizado se puede concluir que la mayoría de los proyectos se encuentra con implementación parcial.


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 BogotáD.C 2017 de Catastro.

Imagen 4 Mapa Coberturas vegetales presentes en el Humedal Capellanía



Fuente: Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad 2022.

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

Tipo de Cobertura	Código	Área (Ha)	Porcentaje
Herbazal denso inundable noA	321121	7,33	26,04
Pastos enmalezados	233	5,94	21,12
Pastos limpios	231	5,41	19,23
Vegetación secundaria baja plantada	32321	4,38	15,55
Plantación de latifoliadas-acacia	31524	1,38	4,92
Plantación de latifoliadas-Sauce	315211	0,92	3,26
Vegetación acuática sca	413	0,80	2,84
Vías	122	0,80	2,84
Cuerpo de agua	512	0,75	2,67
Canales	513	0,37	1,33
Compostera	121259	0,02	0,07
Juncal	3211211	0,02	0,06
Tejido urbano continuo	111	0,01	0,04
Área administrativa, otras	121255	0,01	0,03
Total general		28,15	100,00

Para el componente de coberturas vegetales, en la Reserva Distrital de Humedal Capellanía se identificaron 14 tipos de coberturas de acuerdo con la Metodología Corine Land Cover: cinco artificiales, un cuerpo de agua y ocho son coberturas vegetales: Pastos limpios (PL), Pastos Enmalezados (PE), Juncales (JUN), Herbazal Denso Inundable noA (HDInoA); Vegetación acuática (VA), Plantación de latifoliadas Acacia (PFLa), Plantación de latifoliadas Sauce (PFLs) y Vegetación Secundaria Baja plantada - restauración (VSbp)

6.3.4 Actividades de restauración ecológica

Teniendo en cuenta que para la recuperación de este humedal es importante rescatar la distribución de algunos elementos del paisaje (tales como espejo de agua, praderas errantes emergidas, praderas juncoides y graminoides), siguiendo

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”.


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


Tabla 4 Actividades de restauración

Mes	No. Actividades	No. Participantes	Tipos de Acción	Resultados
julio	1	1	Seguimiento restauración SIMA	verificación a las actividades de restauración adelantadas por el contrato SIMA
agosto	2	16	Seguimiento restauración SIMA	verificación a las actividades de restauración adelantadas por el contrato SIMA
septiembre	2	10	Seguimiento áreas disponibles	Recorrido de verificación de áreas disponibles para restaurar del sector 2 del humedal
noviembre	3	10	Seguimiento áreas disponibles	visita de campo con el objetivo de identificar áreas potenciales para enriquecimiento vegetal en áreas intervenidas en años pasados o áreas para la implementación de módulos

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.3.5 Jornadas de plantación / recuperación de suelo

Durante el año 2022, se adelantó una jornada de enriquecimiento por parte del contrato AB, en dónde se plantaron cerca de 13 individuos arbóreos. A continuación se relacionara cantidad, nombre común y científico de cada uno.

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

Fecha	No. Individuos Arbóreos plantados	No. Especies plantadas	No. Participantes	Sector de la RDH	Entidad Ejecutora
28/11/2021	13	6	11	2	SDA

Especies plantadas		Cantidad
Nombre científico	Nombre Común	
Xylosma spiculifera	Corono	5
Cedrela montana	Cedro de altura	1
Baccharis latifolia	Chilco	3
Croton draco	Sangregado	1
Oreopanax incisus	Mano de oso	1
<i>Juglans regia L.</i>	Nogal	2



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.3.6 INFORME FINAL IMPLEMENTACIÓN O MANTENIMIENTO DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

La empresa Sistemas Integrales de Manejo Ambiental - SIMA Ltda., ejecutó para la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, el contrato de obra SDA 20211772, cuyo alcance es la restauración, rehabilitación o recuperación ecológica de 70 hectáreas en áreas de importancia ambiental y de la estructura ecológica principal – EEP del Distrito Capital y otras áreas de interés ambiental para Bogotá.



SECRETARÍA DE AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Tabla 5 Información general del Contrato

Nombre del Convenio o contrato:	Contrato de obra SDA 20211772
Ejecutor	Sistemas Integrales de Manejo Ambiental - SIMA Ltda.
Objeto	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica de 70 hectáreas en áreas de importancia ambiental y de la estructura ecológica principal – EEP del Distrito Capital y otras áreas de interés ambiental para Bogotá.
Interventor	JHD - Ingenieros Consultores Asociados Ltda.

Imagen 5 Ficha de Restauración Ecológica

PLAN DE RESTAURACIÓN FICHA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA HUMEDAL CAPELLANÍA							
ESTRATEGIA DE RESTAURACIÓN	ESPECIES EMPLEADAS						
	IL	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CANTIDAD	CANTIDAD DE SEMBRAS POR HECTÁREO	TOTAL DE INDIVIDUOS ARBÓREOS POR ÁREAS DE INTERÉS FLORESTAL PROYECTADO	
II Reserva de Recursos Acuáticos Modelo de restauración en la zona de recuperación de la vegetación de la zona de interés (zona de recuperación) Dirección Fajas Biológicas 2 m	Humedal	AI	ALISO	<i>Alnus cordata</i>	35	1	99
		AJ	ARAYÁN	<i>Miconia fraxifolia</i>	25		
		CO	CORONÓ	<i>Cyperus aculeatus</i>	4		
		CI	CAJATO (C)	<i>Cyrtolobos adpressus</i>	20		
		MA	MANDE OBITI	<i>Fraxinus latifolia</i>	13		
		GA	GARROFNO	<i>Platanus fraxinifolia</i>	25		
		TA	TIBAR	<i>Acacia purpurascens</i>	33		
		GI	GIRÓ	<i>Casearia aculeata</i>	270		
		TA	TIRTO	<i>Casearia aculeata</i>	35		
		O	OHLEOP*	<i>Casearia aculeata</i>	67		
		NY	HAYUELO	<i>Casearia aculeata</i>	24		
		AR	ARBOLEDO*	<i>Casearia aculeata</i>	4		
		BI	BLANQUELO	<i>Casearia aculeata</i>	3		
		TA	TOMATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	302		
DA	DONATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	77				
VE	VEBERNA	<i>Casearia aculeata</i>	101				
HT	LUPINO	<i>Casearia aculeata</i>	44	1	91		
III Reserva de Recursos Acuáticos Modelo de restauración de la zona de recuperación de la vegetación de la zona de interés (zona de recuperación) Dirección Fajas Biológicas 2 m	Humedal	AI	ALISO	<i>Alnus cordata</i>	17	7	92
		AJ	ARAYÁN	<i>Miconia fraxifolia</i>	33		
		CO	CORONÓ	<i>Cyperus aculeatus</i>	3		
		CI	CAJATO (C)	<i>Cyrtolobos adpressus</i>	14		
		MA	MANDE OBITI	<i>Fraxinus latifolia</i>	28		
		GA	GARROFNO	<i>Platanus fraxinifolia</i>	96		
		TA	TIBAR	<i>Acacia purpurascens</i>	21		
		GI	GIRÓ	<i>Casearia aculeata</i>	17		
		TA	TIRTO	<i>Casearia aculeata</i>	378		
		O	OHLEOP*	<i>Casearia aculeata</i>	85		
		NY	HAYUELO	<i>Casearia aculeata</i>	110		
		AR	ARBOLEDO*	<i>Casearia aculeata</i>	18		
		BI	BLANQUELO	<i>Casearia aculeata</i>	2		
		TA	TOMATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	475		
DA	DONATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	61				
VE	VEBERNA	<i>Casearia aculeata</i>	300				
HT	LUPINO	<i>Casearia aculeata</i>	60	2	41		
IV Reserva de Recursos Acuáticos Modelo de faja de recuperación en la zona de recuperación de la vegetación de la zona de interés (zona de recuperación) Dirección Fajas Biológicas 2 m	Humedal	AI	ALISO	<i>Alnus cordata</i>	3	NA	97
		AJ	ARAYÁN	<i>Miconia fraxifolia</i>	53		
		CO	CORONÓ	<i>Cyperus aculeatus</i>	25		
		MA	MANDE OBITI	<i>Fraxinus latifolia</i>	10		
		GA	GARROFNO	<i>Platanus fraxinifolia</i>	29		
		TA	TIBAR	<i>Acacia purpurascens</i>	32		
		GI	GIRÓ	<i>Casearia aculeata</i>	427		
		TA	TIRTO	<i>Casearia aculeata</i>	56		
		O	OHLEOP*	<i>Casearia aculeata</i>	262		
		NY	HAYUELO	<i>Casearia aculeata</i>	67		
		AR	ARBOLEDO*	<i>Casearia aculeata</i>	43		
		BI	BLANQUELO	<i>Casearia aculeata</i>	87		
		TA	TOMATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	377		
		DA	DONATILLO	<i>Casearia aculeata</i>	37		
VE	VEBERNA	<i>Casearia aculeata</i>	27				
HT	LUPINO	<i>Casearia aculeata</i>	37	NA	10		
TOTAL INDIVIDUOS						4682	



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de Reservas Distritales de Humedal

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 2

Imagen 6 Cartográfica polígonos sector 1 de la RDH

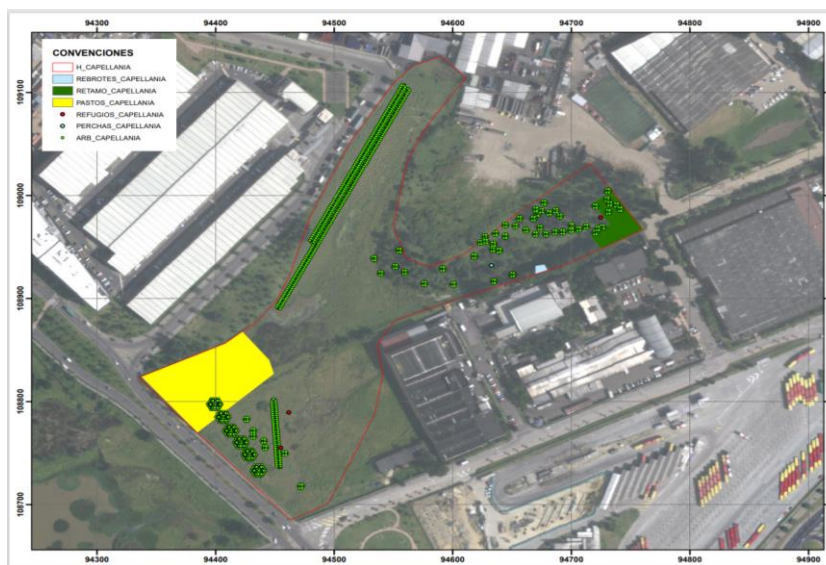


Imagen 7 Cartográfica polígonos sectores 2 y 3 de la RDH

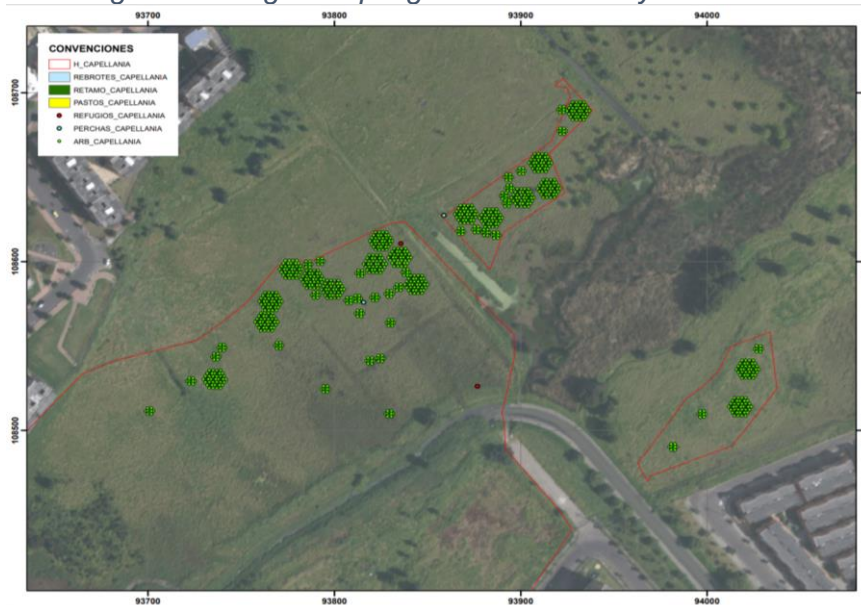



Tabla 6 Especie y número de individuos requeridos

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

#	ESPECIE REQUERIDA		TOTAL
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
1	ALISO	<i>Alnus acuminata</i>	52
2	AMARGOSO	<i>Ageratina tinifolia</i>	150
3	ARBOLOCO *	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	192
4	ARRAYÁN	<i>Myrcianthes leucoxylo</i>	52
5	BLANQUILLO	<i>Verbesina humboldtii</i>	15
6	CAJETO (T)	<i>Citharexylum subfavesces</i>	34
7	CHILCO*	<i>Baccharis latifolia</i>	300
8	CIRO	<i>Baccharis macrantha</i>	300
9	CORONO	<i>Xylosma spiculifera</i>	34
10	ESPIÑO GARBANZO	<i>Duranta mutisii</i>	33
11	GARROCHO	<i>Viburnum tinoides</i>	51
12	HAYUELO	<i>Dodonaea viscosa</i>	300
13	MANO DE OSO (T)	<i>Oreopanax incisus</i>	51
14	MORTIÑO (T)	<i>Hesperomeles goudotiana</i>	50
15	TABAQUILLO	<i>Verbesina arborea</i>	300
16	TIBAR	<i>Escallonia paniculata</i>	50
17	TINTO	<i>Cestrum tinctorium</i>	300
18	TOMATILLO	<i>Solanum oblongifolium</i>	80
19	DURAZNILLO	<i>Abatia parviflora</i>	138
20	GUAVA	<i>Phytholacca bogotensis</i>	1200
21	LUPINUS	<i>Lupinus bogotensis/L.spp</i>	1000
	TOTAL		4682

6.3.7 Jornadas de riego

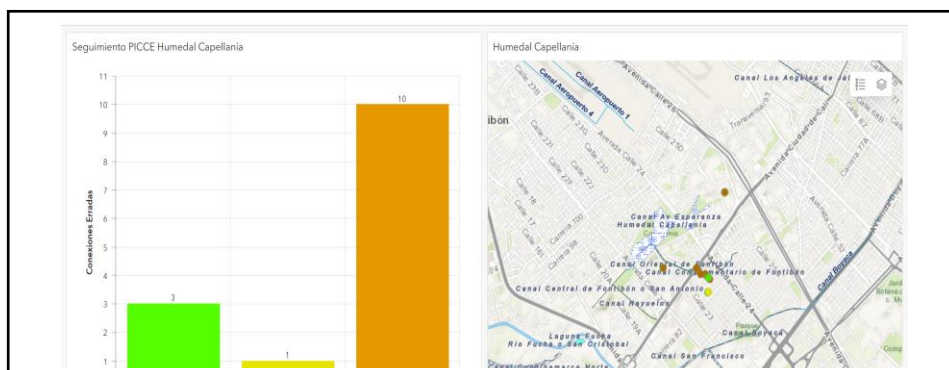
Estas actividades son articuladas con la comunidad, consiste en hacer uso de la cosechadora instalada bajo el contrato de AB/SER en el vivero del humedal, con el fin de la recolección de aguas lluvias y posteriormente para el mantenimiento (riego) de las camas de propagación y arbolado existente.

Como actividades de educación y en articulación con los diferentes actores de la localidad, es dar a conocer la estructura instalada sus partes y el funcionamiento,

Otras actividades desarrolladas inicia desde la recolección de semillas hasta la plantación de las diferentes especies, de las cuales se han podido adelantar 2 jornadas con una participación de 11 personas.

6.3.11 Seguimiento de conexiones erradas


Desde la página web de la EAAB se extrae información actualizada con datos a corte a año 2022, con relación al estado actual de las conexiones erradas identificadas en la RDH capellanía o Cofradía y su área de influencia, cuenta con 10 conexiones erradas verificadas, 3 corregida este reporte esta actualizado con datos y corte a año 2022.



Mes	No. Actividades	No. Participantes	Resultados de las verificaciones
Noviembre	1	3	Participación mesa técnica liderada por el EAAB

Radicados SDA	Entidad o dependencia SDA receptora	Solicitud/Reporte de Alertas
2022EE132801	EAAB.	Informe Seguimiento Plan de Manejo Ambiental Humedal Capellanía- Res. SDA 7474 del 30 de octubre de 2009

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

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

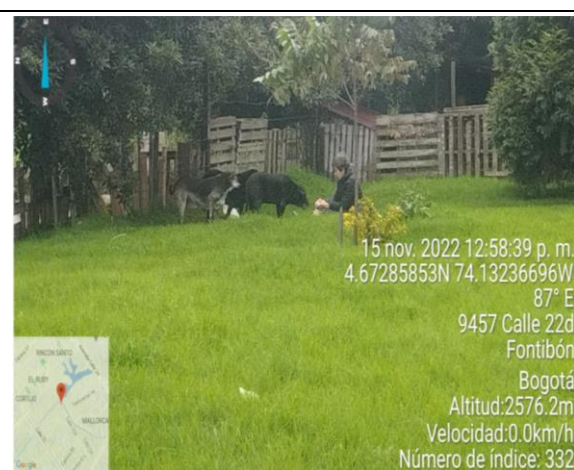
6.3.12 SEGUIMIENTO FERALES Y SEMOVIENTES

Dentro del ecosistema se cuenta actualmente con la presencia de 4 ferales de manera permanente, estos ferales hacen parte de una manada de 8 caninos que nacieron y crecieron dentro del área protegida. Se han ejecutado varias acciones Con el Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal-IDPyBA y la señora voluntaria por parte de la comunidad responsable de los caninos, como primera acción se generó el diagnóstico del estado actual de cada uno de los ferales, utilizando estrategias de adaptación, suministro de medicamentos, condiciones físicas y esterilizaciones, teniendo cuenta que son caninos introducidos en el humedal de manera natural y su crecimiento fue sin domesticación, no es posible tener contacto directamente con ellos, las recomendaciones por el instituto es velar por el cuidado y protección de la fauna presente y dejarlos hasta culminar su vida dentro del humedal.

Mes	No. de seguimientos	Sector verificado	No. Ferales identificados
FEBRERO	1	3	4
MARZO	1		
MAYO	1		
AGOSTO	1		
SEPTIEMBRE	1		
OCTUBRE	1		
NOVIEMBRE	1		
DICIEMBRE	1		



Fotografía 41 Manada de semiferiales presentes en el humedal



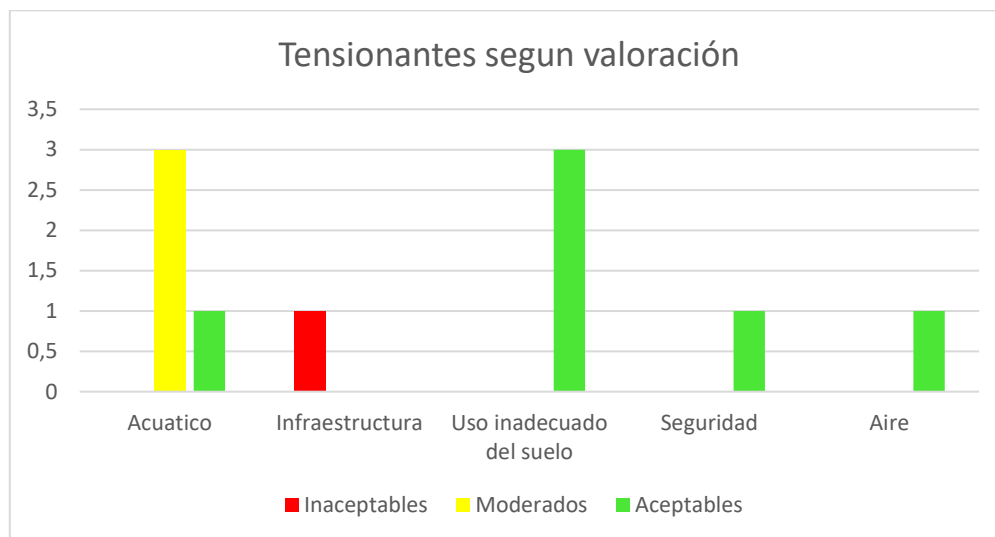
Fotografía 42 consumo de alimentos de semiferiales

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.3.13 Seguimiento y verificación de tensionates

Actividades desarrolladas en cabeza de la administración del humedal, en el cual realiza recorridos de verificación y seguimiento de cada uno de los tensionates presentes en el PEDH, realizando las acciones interinstitucionales pertinentes para dar alcance a las problemáticas y mitigar el impacto producido por cada uno de ellos. A continuación, se presenta de manera detallada el reporte extraído de matriz de tensionates según categoría.





Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022



Con relación a la información que se extrae de la valoración de cada uno de los tensionantes, podemos observar que arroja como resultado la calificación en la semaforización medida impacto / ocurrencia se resalta la calificación aceptable, con el accionar, la gestión realizada para mitigar la periodicidad y complejidad de cada uno de ellos, con la constancia y articulación de cada entidad competente de acuerdo a su misionalidad contribuyan a la protección y conservación de la reserva distrital.

6.4 ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE



Esta estrategia está orientada a promover el uso público de los valores, atributos, funciones y, en particular, de la diversidad biológica de los humedales atendiendo las prioridades de conservación y recuperación.

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


PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Un Aula Ambiental en Fontibón para la reconstrucción y fortalecimiento	Diseño de senderos interpretativos	SDA	Implementada o en ejecución	Si bien se tienen establecidos unos senderos por donde se realizan los recorridos interpretativos en el sector sur del

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

del valor cultural y ambiental del Humedal Capellanía como patrimonio local				Humedal, los mismos no son resultado de un diseño realizado en una consultoría ni han sido construidos con base en dicho estudio. Simplemente están demarcados por la poda del césped a través de los contratos de mantenimiento.
Elementos arquitectónicos para la protección del Humedal Capellanía	Metros de cerramiento instalados .	EAB	Implementación Parcial	Se encuentra con cerramiento todo el sector sur del Humedal Capellanía, pendiente por instalar el cerramiento en el sector norte (Sector 1).
Administración del Humedal Capellanía	Actividades de Vigilancia	SDA, EAAB	Sin implementar	No se cuenta con vigilancia, si bien a través de la red de vecinos del Humedal se informan en tiempo real las diferentes acciones en contra del ecosistema,. Se cuenta por parte de EAAB con un servicio motorizado de vigilancia a la RDH el cual realiza rondas en dos jornadas (mañana - tarde).
Administración del Humedal Capellanía	Actividades de Mantenimiento	SDA, EAAB	Implementada o en ejecución	Tanto en franja acuática como terrestre se realizan actividades periódicas de mantenimiento a través de los contratos que

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

				establecen tanto la SDA como la EAAB para tal fin.
Diseño y Construcción del Área para Administración e Infraestructura para la Educación Ambiental	Diseño y construcción del área de administración	EAB - SDA	Sin implementar	
Diseño y adecuación de senderos ecológicos y observatorios	Diseño y adecuación de senderos ecológicos y observatorios	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Si bien se tienen establecidos unos senderos por donde se realizan los recorridos interpretativos en el sector sur del Humedal, los mismos no son resultado de un diseño realizado en una consultoría ni han sido construidos con base en dicho estudio. Simplemente están demarcados por la poda del césped a través de los contratos de mantenimiento.
	Estudio de la capacidad de carga de los senderos ecológicos dentro del humedal	SDA, EAAB	Sin implementar	Sin ejecución.
	Estudio de localización y manejo de los senderos educativos e interpretativos, las plataformas de observación y la	SDA, EAAB	Implementación Parcial	Sin ejecución.

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

	señalización para la orientación de los usuarios y para la implementación del programa de educación			
	Diseño del Plan de movilidad en el área de uso público.	SDA, EAAB	Sin implementar	Sin ejecución.
	Adecuación de los senderos, construcción de las plataformas de observación e instalación de la señalización	SDA, EAAB	Implementación Parcial	En 2017 Y 2018 se instaló la señalética indicativa de información general del Humedal



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

Con la gestión realizada podemos detallar que para el cumplimiento de los proyectos enmarcados para conservación y recuperación del humedal pese a su nivel de complejidad se ha logrado tener un avance significativo con las diferentes acciones ejecutadas, sin embargo, se espera aumentar los resultados de manera positiva.

6.4.2 Apoyo visitas de dirección de control ambiental- secretaria distrital de ambiente

Actividades de seguimiento y control adelantadas desde la subdirección de acuerdo con las competencias y actividades misionales de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público – SCASP de la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, con el fin de proteger y preservar los valores ambientales y ecosistémicos del área protegida del PEDH Capellanía, atendiendo las solicitudes de la comunidad por medio de recorridos, requerimientos, PQR.

Tabla 7 Seguimiento DCA

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

FECHA	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	VISITA CONTROL Y	DEPENDENCIA	ACTIVIDAD
28/2/2022	4	X	SCASP	verificación y seguimiento de dependencia
3/29/2022	2			Seguimiento y control de tensionantes presentes en la RDH.
4/28/2022	2			
5/25/2022	2			
7/27/2022	2			
4/10/2022 25/10/2022	4			
9/27/2022	1		SRHS	27092022 RDHCA Monitoreo fisicoquímicos y hidrobiológicos
22/10/2022	2	X	SILVICULTURA	recorrido con grupo de Silvicultura de la SDA de especies de árboles en estado de riegos
11/28/2022			SCASP	Seguimiento y control de tensionantes presentes en la RDH.
9/12/2022				Levantamiento topográfico
16/12/2022				
9/12/2022				


Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

6.4.5 Cerramiento definitivo

CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS PERMANENTES EN LOS HUMEDALES CÓRDOBA, CAPELLANÍA, TUNJO Y TIBANICA

CONTRATO DE OBRA No. Contrato: 1-01-24300-1339-2022.

RESPONSABLES DEL PROYECTO

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

CONTRATISTA:	Asociación de municipios de la subregión ciénaga grande de santa marta - Aso ciénaga
INTERVENTOR	Consortio Ingeproyectos 2021
EMPRESA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB

BENEFICIOS Y ALCANCES DEL PROYECTO

ALCANCES


- Realizar la construcción de los cerramientos permanentes en las Reservas Distritales de Humedal
- Instalación de puertas vehiculares y peatonales, en los sitios donde se requieran, basados en la norma técnica NP-020.
- Cerramientos en malla eslabonada apoyada en tubería galvanizada.

BENEFICIOS

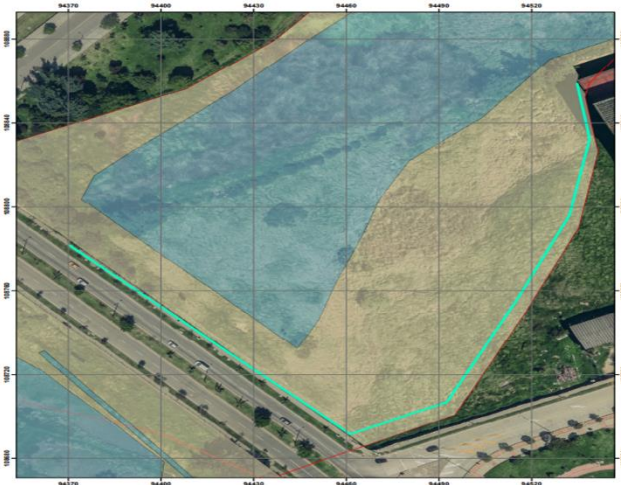
- Promover la seguridad ciudadana y cuidado medioambiental en los humedales.
- Mitigar los impactos generados por prácticas inadecuadas de disposición de escombros, basuras y RCD dentro de los humedales.

COMPONENTE TÉCNICO

VALOR DEL CONTARTO DE OBRA	DOS MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS \$2.015.832.065 COP M/CTE INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
TIEMPO DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES
FECHA DE INICIO	13 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE FINALIZACIÓN	12 DE MAYO DE 2023

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

HUMEDAL CAPELLANIA



Valor:	\$362.236.976,00
Fecha de inicio:	30 diciembre 2022
Fecha de fin:	01 marzo 2023
Cerramiento:	650 m2
Puertas vehiculares:	1
Puertas peatonales:	0

Las vías de acceso al frente de obra es por la carrera 86 sentido sur norte e ingreso al occidente por la transversal 94 y girar nuevamente al norte por la carrera 24.

6.4.6 Mantenimiento integral

En aras de mejorar las condiciones y contribuir con la protección, conservación del ecosistema se cuenta con la ejecución de dos contratos para el mantenimiento del humedal, divididos sus acciones en las actividades a ejecutar tanto para la franja acuática como para la franja terrestre.

- **MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE**

La SDA y Aguas de Bogotá S.A. ESP suscribe contrato interadministrativo No. SDA-20211293 que tiene por Objeto: "Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental", y alcance: "Desarrollar la ejecución de las acciones de conservación y sostenibilidad de las áreas administradas por la SDA, a través del mantenimiento y manejo integral en el área efectiva de la franja terrestre de los PEDH, así como en las áreas de intervención de los PEDM y otras AIA como el Parque Mirador de los Nevados, el Aula Ambiental Soratama y la Serranía El Zuque".

A continuación, se muestran las actividades ejecutadas para el último ciclo de intervención en el PEDH Capellanía a corte del mes de abril.

imagen 8 mapa ubicación de áreas efectivas de mantenimiento



Fuente: Fuente. Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

Se presentan y se relacionan las actividades de mantenimiento realizadas durante el último periodo en el humedal.

Imagen 9: Áreas intervenidas bajo el contrato No. SDA 2021-1293 para el año 2022

Componente	No.	RDH - PDEM	Área legal Parques y Humedales		Periodo 9: 29 de diciembre al 28 de enero de 2022		Periodo 10: 29 de enero al 28 de febre de 2022		Periodo 11: Del 1 al 28 de marzo de 2022		Periodo 12: Del 29 de marzo al 28 de abril de 2022	
			INICIAL		Área con desarrollo de actividades		Área con desarrollo de actividades		Área con desarrollo de actividades		Área con desarrollo de actividades	
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha
1	De Capellanía o la Cofradía	270.000,00	236.600,35	23,66	172.977	17,3	219.700	21,97	219.700,33	21,97	236.600,35	23,66

Para el año 2022 La SDA y Aguas de Bogotá S.A. ESP suscribe contrato interadministrativo No. SDA-20221646 que tiene por Objeto: " Prestar los servicios para el apoyo de actividades de administración en Parques Ecológicos Distritales y otras áreas de interés ambiental cuyo plazo de ejecución es de Siete (7) meses dando inicio el 04 de agosto de 2022.

A continuación, se relacionan las actividades de apoyo a la administración realizadas durante los 4 periodos de ejecución del año 2022 en la RDH.


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

Imagen 10 Áreas intervenidas en el PEDH Capellanía.

Componente	No.	RDH - PDEM	Área legal Parques y Humedales		Periodo 1: 04 de agosto al 03 de septiembre de 2022		Periodo 2: 04 de septiembre al 03 de octubre de 2022		Periodo 3: 04 de octubre al 03 de noviembre de 2022		Periodo 4: 04 de noviembre al 03 de diciembre de 2022				
			INICIAL		Número de RDH/PDEM con actividades de administración	Área con desarrollo de actividades		Número de RDH/PDEM con actividades de administración	Área con desarrollo de actividades		Número de RDH/PDEM con actividades de administración	Área con desarrollo de actividades			
			m²	Ha		m²	Ha		m²	ha		m²	ha		
1	De Capellanía o la Cofradía	270.000,00	27	0	0	0	1	236.600	23,66	1	236.600	23,66	1	236.600	23,66

Fuente: Contrato interadministrativo No. 20221646

- Manejo Adaptativo

Mediante el plateo a 505 individuos del sector 2 y la biofertilización de 201 individuos empleando 540,8 kg de compost. En cuanto al manejo silvicultural se realizó el plateo a 384 individuos del sector 2, 114 podas de realce teniendo en cuenta la necesidad del humedal e individuos y la biofertilización de 13 individuos empleando 31,2 de compost. Todas estas actividades garantizan el desarrollo y apropiado crecimiento del arbolado que se encuentra en proceso de consolidación y del consolidado. A continuación, se detalla la información de individuos intervenidos:



Actividad		Manejo adaptativo			Manejo silvicultural			
Unidad de medida		Plateo	Biofertilización		Plateo	Biofertilización		Poda de realce
		Un	Un	Kg	Un	Un	Kg	Un
	1	-	-	-	-	-	-	-
	2	114	201	540,8	384	13	31,2	114
	3	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		114	201	540,8	384	13	31,2	114

- Manejo integral de coberturas herbáceas

Para contribuir al establecimiento de las coberturas herbáceas se realizó la propagación de 1 m2 de cobertura en el sector dos (2) empleando uchuya con el fin de realizar cambios de cobertura vegetal, así mismo, se llevó a cabo el retiro de arvenses en un área total de 194,487 m2 de parcelas constituidas por suelda consuelda.

- Control de especies invasoras y/o exóticas

La alta proliferación de las especies invasoras y/o exóticas en el humedal, ha generado desequilibrios en las dinámicas del ecosistema, teniendo en cuenta que estas especies generan una continua competencia con las especies nativas o endémicas; por lo anterior se continua con el control de especies tales como: retamo espinoso y liso en estado reproductivo, esto con el fin de reducir su capacidad de reproducción, dispersión,


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

establecimiento y persistencia. En la siguiente tabla se relaciona sector, área y volumen controlado de retamo espinoso y liso, y volumen de material llevado a disposición final:

Actividad		Control de retamo espinoso		Control de retamo liso		Volumen de material de retamo llevado a disposición final
Unidad de medida	Sector	Área controlada con individuos en estado Reproductivo	Volumen de retamo en estado reproductivo controlado	Área controlada con individuos en estado Reproductivo	Volumen de retamo en estado reproductivo controlado	
		M2	m3	m3	m3	m3
	1	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-
	3	362,16	21,15	18,18	0,55	32
TOTAL		362,16	21,15	18,18	0,55	32,00

- Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje

El material vegetal resultante del corte de pasto kikuyo y de las podas ejecutadas dentro del ecosistema, es aprovechado y reutilizado para la producción de compost que luego será empleado en la biofertilización del arbolado en proceso de consolidación y unidades productivas; Por lo anterior se realizó el acopio de 707,7 Kg residuos vegetales en las zonas de compostaje con el fin de ser sometidos a un proceso de descomposición, así mismo, se llevó a cabo el volteo a seis (6) pilas de compostaje con el fin de asegurar la aireación del mismo y por ende acelerar la producción de compost, por último, se efectuó el cernido del material que cumplía con las condiciones idóneas para ser posteriormente empleado, obteniendo 96 kgde compost.

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



Fuente: Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

- **MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA**


Bajo el Cont. Interadministrativo N° 9-99-24300-1252-2022 que tiene por objeto **"Realizar el mantenimiento integral de los 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"**, el cual dio inicio el 23 de septiembre de 2022 y cuenta con un plazo de ejecución de seis meses (6).

Imagen 11 Áreas intervenidas a corte mes de noviembre del año 2022



MPFD0801F07-04



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


ACTIVIDAD	EJECUCIÓN
Corte de césped (m ²)	12.537
Mantenimiento de taludes (m ²)	3.395
Corte y extracción Material Vegetal Enraizado (m ²)	3.023
Corte y extracción manual de buchón (m ²)	928
Extracción y cargue de sobrenadante (m ²)	70
Resíduos sólidos ordinarios (m ³)	11
Llantas (Unidades)	13

Fuente: Contrato interadministrativo No. SDA 2022-1552

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 Capellanía. El plan de acción cuenta con 89 actividades en total; a continuación, se identifica el número de actividades según estado de ejecución:

Estado de Actividades PMA	No. Actividades
Implementación Parcial	28
Implementada o en ejecución	30
Sin implementar	31
Total	89

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

6.4.11 Gestión y atención de tensionantes

Mes	No. de actividades de seguimiento
febrero	3
Abril	6
Mayo	3
Junio	2
Julio	2
Agosto	1
Septiembre	2
Noviembre	1
Diciembre	2

Tensionante: Presencia de cuatro (4) ferales o semiferales, (2) hembras y (2) machos con riesgo de depredación

Riesgo: Preventiva.

Se tienen aislados y con permanente seguimiento para evitar que pasen de un sector a otro.

ACCIONES DE GESTIÓN	
Tipo de acción	Preventiva.
Actividad realizada	Cuenta con la construcción de su canil para su alimentación, con condiciones óptimas para su estadía.
Resultados	Con la articulación del grupo de mujeres que reverdece se construyo cerca viva con especie de ortiga, con la finalidad de aislar y evitar el paso de sector a sector y así evitar la afectación o depredación de la fauna presente del ecosistema.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022



Tensionante:

Presencia de especies invasoras acuáticas

Presencia de especies invasoras acuáticas como (lentejita, sombrillita, buchón, botoncillo) y acumulación de residuos vegetales extraídos de la intervención que están dispuestos sobre litorales sin realizar su debida disposición final.

ACCIONES DE GESTIÓN	
Tipo de acción	correctiva
Actividad realizada	Articulación con la profesional operativa del contrato EAAB-AB para dar a conocer cada una de las acciones a intervenir y corregir en los próximos ciclos de intervención.
Resultados	Se realizar recorrido con gestor para priorizar durante los ciclos de intervención los espejos pendientes

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022

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

Tensionante:

Anegación de senderos interpretativos.



Presencia de especies invasoras acuáticas como (lentejita, sombrillita, buchón, botoncillo) y acumulación de residuos vegetales extraídos de la intervención que están dispuestos sobre litorales sin realizar su debida disposición final.

ACCIONES DE GESTIÓN	
Tipo de acción	correctiva
Actividad realizada	Desde el contrato AB-SDA se inicia acciones de mitigación con estrategias de drenaje para evacuar el agua y se realiza constante seguimiento
Resultados	Se realizar recorrido con gestor de campo para priorizar actividades durante los ciclos de intervención.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022


6.4.14 GESTIÓN DOCUMENTAL- PROCESOS FOREST

Proceso	# Radicado de entrada y/o salida	Asunto	Respuesta
5370914	2022EE76407	Oficio de Salida Respuesta al radicado SDA 2022ER50057 y SDP 2-2022-21487	Comunidad
5370914	2022EE76406	Oficio de salida	IDU
5360651	2022EE67929	Oficio de Salida Respuesta al radicado 2022ER21755 – Solicitud Información ALO	Comunidad
5360651	2022EE67930	Oficio de Salida Respuesta al radicado 2022ER21755.	IDU

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

5471881	2022EE132803	Oficio de salida Informe de acciones ejecutadas en la Reserva Distrital Humedal Capellanía o Cofradía con relación al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y la Política de Humedales del Distrito Capital.	ALF
5470502	2022EE132801	Oficio de Salida Informe Seguimiento Plan de Manejo Ambiental Humedal Capellanía- Res. SDA 7474 del 30 de octubre de 2009.	EAAB
5470248		Memorando	Subdirectora Contractual
5493962		Oficio de Salida Respuesta PQR por disposición inadecuada al humedal por parte del conjunto Hayuelos reservados, Fontibón.	Comunidad
5370914	2022EE76407	Oficio de Salida	Comunidad
5370914	2022EE76406	Oficio de salida	IDU
5599855		Memorando Seguimiento valla informativa de una licencia de construcción, ingreso de personas y mascotas por canal Oriental Fontibón y presencia de RCD en área aferente del Parque Ecológico Distrital de Humedal Capellanía.	SACSP
5667246		Memorando Seguimiento y control de caseta construida en área de humedal.	SCASP

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2022



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

6.5 ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

la actuación institucional en el Distrito Capital, a través de la asignación, el seguimiento y el control de las competencias de las diferentes entidades en relación con los humedales, así como de mecanismos y procedimientos de coordinación y apoyo estratégico, integrando los ámbitos local, distrital y regional.

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

PROYECTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES	ESTADO ACTUAL	DESCRIPCIÓN DE AVANCE
Programa para el fortalecimiento de la gestión interinstitucional e intersectorial para la recuperación y conservación del Humedal Capellanía	Consolidación de la mesa interinstitucional e intersectorial alrededor del humedal.	SDA	Implementada o en ejecución	La mesa territorial que es de carácter mixto (instituciones y comunidad es el espacio para desarrollar las diferentes iniciativas que atañen al Humedal. Las mismas vienen funcionando periódicamente en el Humedal.
Programa para el fortalecimiento de la gestión interinstitucional e intersectorial para la recuperación y conservación del Humedal Capellanía	Diseño y ejecución del Plan de Acción.	SDA	Implementada o en ejecución	En 2017 se presentó, aprobó y desarrolló el Plan de Acción para el Humedal Capellanía en el marco de la mesa territorial.
Programa para el fortalecimiento de la gestión interinstitucional e intersectorial para la recuperación y conservación	Consolidación de alianzas estratégicas con el sector productivo en la ejecución del PMA.	SDA	Implementación Parcial	Se realizó acercamiento con diferentes empresas privadas y grupos empresariales de Fontibón para buscar recursos que permitan la



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

del Humedal Capellanía				ejecución de algunas de las acciones del PMA
------------------------	--	--	--	--

Mediante el desarrollo de actividades y gestiones adelantadas, se ha dado cumplimiento con las actividades relacionadas, asistiendo y participando del desarrollo de las sesiones de la JAL para rendir cuentas y socializar avances de gestión, control en la RDH, en los diferentes espacios consolidados de la localidad como mesa interinstitucional, CAL. CLGR. celebrando las diferentes fechas ambientales a lo largo del año en conjunto con OPEL, diferentes entidades y actividades, como recorridos de interpretación ambiental, talleres, foros, jornadas de siembra, etc.



6.5.2 Mesas de coordinación interinstitucional

Mes	No. Participaciones	No. Participantes					
		CAL	CLGRCC	CHC	Residuos Sólidos	OTRAS MESAS	VISITA ENTE DE CONTROL
Febrero		39	18	15		20	
Marzo		63	29			28	
Abril		36	20	16		19	
mayo		27	19	12		19	
Junio		26	22			21	
Julio		33	30	14		19	
Agosto		33		15		17	
Septiembre		30	22	15		45	
Octubre		54	14	8		21	
Noviembre		46	32			23	
Diciembre		36				16	

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


Mes	No. Participaciones	No. Participantes					
		CAL	CLGRCC	CHC	Residuos Sólidos	OTRAS MESAS	VISITA ENTE DE CONTROL
TOTAL							

Fuente: Grupo Humedales SDA-2022

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- Desde el mes de junio del 2022 se dio inicio a la etapa de ejecución del contrato de obra No. 20211772 el cual tiene por objeto contratar la restauración ecológica en áreas de importancia ambiental y de la Estructura Ecológica Principal del Distrito, en dónde se adelantará en el PEDH Capellanía, la restauración de 12,83 hectáreas, debido a las condiciones del área se han realizado varias modificaciones en el diseño y ampliación en el área total.
- Desde la administración del humedal y de manera articulada con las diferentes entidades, se ha logrado mitigar parte de la problemática con la presencia de habitante de calle en el sector 1, limpieza y retiro de lodos suspendidos en el canal oriental Fontibón, entre otras. Sin embargo, se requiere acciones más asertivas desde el líder de cuenca Fucha y el área de zona 3 del EAAB, en tomar medidas necesarias y así lograr mayor control de este tensionante.
- Dentro de los avances de mantenimiento para las dos franjas EAAB – AB Y SDA – AB se reconoce las acciones y mejoras de intervención y recuperación en cuanto las condiciones y de calidad de agua que ingresa al humedal en y el aumento con la presencia de las diferentes especies.
- En comparación de avance del segundo semestre de año 2021 y el primer semestre del 2022 para el cumplimiento de porcentaje del PMA del humedal, se obtiene a mes de mayo un aumento del 7 %, en el cual se ha coordinado de manera efectiva por medio de oficios, correos y solicitudes al EAAB, ALF el avance de las actividades y proyectos del PMA dando cumplimiento para obtener un avance significativo en el segundo semestre del 2022.

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

8. BIBLIOGRAFÍA

- EAAB. (29 de JUNIO de 2022). PRESENTACIÓN EAAB MESA TERRITORIAL JUNIO HUMEDAL VACA. BOGOTA, COLOMBIA.
- (2021). *INFORME DE RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE LA BIODIVERSIDAD DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRICTAL DE HUMEDAL CAPELLANIA*. Bogota D.C.
- MONITOREO, S. G. (2022). *MONITOREO DE BIODIVERSIDAD*. BOGOTA.
- SDA. (s.f.). *Política pública de Humedales*.
- SDA, G. D. (2022). *INFORME ANUAL LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE DE LA RESERVA DISTRICTAL DE HUMEDAL CAPELLANIA (RDH)*.
- 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 7474 del 30 de octubre de 2009 SDA por la cual se adoptó el Plan de Manejo Ambiental del Humedal de Capellania y otras determinaciones.
- Zona de restauración ecológica
Zona de recuperación ecológica
Zona de rehabilitación ecológica 5 estrategias, 17 proyectos
- Datos significativos primer semestre 2022 y matriz de tensionante.
 - Fichas técnicas de febrero a mayo año 2022

Control de cambios

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

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.	

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Administradores RDH Cargo: Contratista Fecha: Diciembre 2022	Nombre: Diego Francisco Rubio Goyes Cargo: Director (a) de Gestión Ambiental Fecha: Diciembre 2022	Nombre: Julio César Pulido Puerto Cargo: Subsecretario General Fecha: Diciembre 2022