

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TECHO

INFORME DE GESTIÓN PERIODO 2020

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

Bogotá 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	5
2. GENERALIDADES.....	5
2.1 UBICACIÓN.....	6
3. TENSIONANTES.....	7
3.1 CONEXIONES ERRADAS.....	8
3.2 HABITABILIDAD EN CALLE	8
3.3 IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CONSTRUCCIONES.....	9
3.4 FRAGMENTACIÓN DEL ECOSISTEMA	11
3.5 ESPECIES VEGETALES INVASORAS.....	11
3.6 CONATOS.....	12
4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH TECHO	13
4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada	13
4.1.1.MONITOREO	13
4.2 ESTRATEGIA 2: Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.....	14
4.2.1.ACCIONES PEDAGÓGICAS.....	15
4.2.2 Eventos representativos	15
4.2.3 JORNADAS DE APROPIACIÓN.....	16
4.2.4 RECORRIDO INTERPRETATIVOS.....	16
4.3 ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación	17
4.3.1 RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	17
4.4 ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible	19
4.4.1 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN	19
4.4.2 MANTENIMIENTO INTEGRAL	20
4.4.3 MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE	20
4.4.4 MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA.....	28
4.4.5 JORNADA DE LIMPIEZA.	29
4.4.6 OPERATIVO.....	28
4.4.7 VISITAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.....	29
4.5 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional	32
4.5.1 MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL	32
4.5.2 MESAS TERRITORIALES.....	33
5. OTRAS ACTIVIDADES	33

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

5.1 SANEAMIENTO PREDIAL.....	31
5.2 CERRAMIENTO PERIMETRAL / DEFINITIVO.....	32
5.3 VIGILANCIA.....	33
5.4 MEDICION NIVEL DE LAS MIRAS.....	33
5.5 Oficios PQR, MEMOS, Respuestas.....	34
5.6 SANCIONATORIOS.....	36
5.7 ACCIONES POPULARES.....	43
<u>6. SEGUIMIENTO A PMA</u>	<u>45</u>
<u>6.1 OBJETIVO</u>	<u>45</u>
<u>6.2 METODOLOGÍA.....</u>	<u>46</u>
<u>6.3 AVANCE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</u>	<u>46</u>
<u>7. CONCLUSIONES.....</u>	<u>70</u>
<u>8.. RECOMENDACIONES:</u>	<u>73</u>
<u>9. BIBLIOGRAFIA</u>	<u>72</u>

TABLA DE FOTOGRAFIAS

FOTOGRAFÍA 1 CONEXIONES ERRADAS.....	178
FOTOGRAFÍA 2 RECORRIDO DE VERIFICACIÓN.....	8
FOTOGRAFÍA 3 NUEVAS CONSTRUCCIONES EN EL PEDH TECHO.....	9
FOTOGRAFIA 4 FRAGMENTACIÓN DEL ECOSISTEMA.....	11
FOTOGRAFIA 5 ESPECIES INAVOSARAS.....	12
FOTOGRAFÍA 6. RECORRIDO CON BOMBEROS.....	12
FOTOGRAFIA 7. MONITOREO.....	14
FOTOGRAFIA 8. ACTIVACIÓN DEL VIVERO.....	17
FOTOGRAFÍA 9. PLANTACIÓN SECTOR 1.1.....	17
FOTOGRAFÍA 10 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN.....	19
FOTOGRAFIA 11. MANTENIMIENTO DE FRANJA TERRESTRE.....	21
FOTOGRAFIA 12. MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....	24
FOTOGRAFÍA 13 MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA.....	26
FOTOGRAFÍA 14 JORNADA DE LIMPIEZA.....	28
FOTOGRAFÍA 15. OPERATIVO.....	29
FOTOGRAFÍA 16. VISITA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL CON SCASP.....	30
FOTOGRAFÍA 17. MESAS TERRITORIALES.....	32

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

FOTOGRAFÍA 18. MEDICIÓN NIVEL DE MIRAS.....--33

TABLA DE TABLAS

TABLA 1 CONEXIONES ERRADAS PEDH TECHO	7
TABLA 2 MONITOREO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 3 AVIFAUNA REGISTRADA EN EL PEDH TECHO	14
TABLA 4 ACCIONES PEDAGÓGICAS	15
TABLA 5 EVENTOS REPRESENTATIVOS	16
TABLA 6 JORNADAS DE APROPIACIÓN	16
TABLA 7 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.	17
TABLA 8 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN.	19
TABLA 9 MANTENIMIENTO INTEGRAL	20
TABLA 10 JORNADA DE LIMPIEZA	28
TABLA 11 VISITAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL CON SCASP	20
TABLA 12. MESAS DE COORDINACIÓN INSTITUCIONAL	29
TABLA 13 MESAS TERRITORIALES	30
TABLA 14 MEDICIÓN NIVEL MIRAS	33
TABLA 15 OFICIOS PQR, MEMOS, RESPUESTAS	34
TABLA 16 SANCIONATORIOS	36
TABLA 17 DECLARACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA Y APROBACIÓN DE PMA.	43
TABLA 18. ESTADO DE EJECUCIÓN ACTIVIDADES TECHO	44
TABLA 19. ESTADO DE EJECUCIÓN PMA	45
TABLA 20 ESTRATEGIA 1 INVESTIGACIÓN Y MONITOREO	46
TABLA 21 EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN	53
TABLA 22 RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN	54
TABLA 23 MANEJO Y USO SOSTENIBLE	59
TABLA 24 GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL	63

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1 IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TECHO.....	6
IMAGEN 2 AREA DE INTERVENCIÓN FRANJA TERRESTRE.....	23

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH		
	Código: PM03-PR02-M2		Versión: 1

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD

ASUNTO	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal _TECHO_, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
PERIODO DEL INFORME	Enero a diciembre de 2020		
CUENCA	Fucha	LOCALIDAD	Kennedy
UPZ	46		
DEPENDENCIA – SDA	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad – SER		
EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	Administrador		Número de contrato
	Miguel Ángel Franco Forero		SDA-CPS 20202107
	Interprete Ambiental		
	Ángela María López Torres		SDA-CPS 20202045_____

1. OBJETIVO

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

2. GENERALIDADES

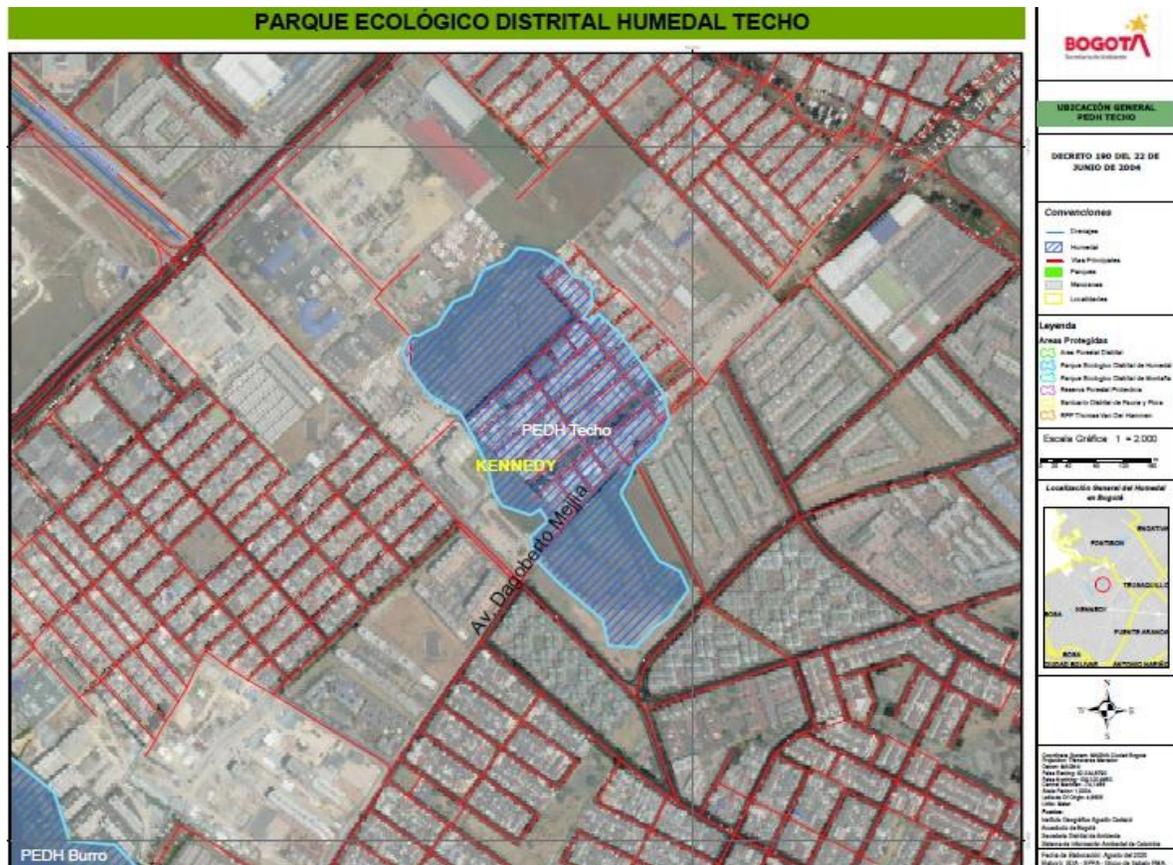
El Parque Ecológico Distrital de Humedal –PEDH Techo, está ubicado en la Sabana de Bogotá, cuenta con una extensión aproximada de 11.69 Hectáreas (Ha.), de acuerdo a lo previsto en la Resolución SDA 4573 del 22 de Junio de 2009 y 6469 del 22 de Septiembre de 2009, incluida el Área Forestal Protectora –AFP- (franja paralela a ronda hidráulica) o Zona de Manejo y Preservación Ambiental –ZMPA-, pertenece a la cuenca del río Fucha y se encuentra ubicado en la Localidad de Kennedy UPZ 27 Castilla.

2.1 Ubicación: El Parque Ecológico Distrital de Humedal de Techo está localizado dentro del

perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, en la localidad de Kennedy, está dentro de un área de expansión urbana, delimitada por: la Avenida Boyacá por el sur – oriente, la Avenida Ciudad de Cali por el nor – occidente, el humedal del Burro por el sur – occidente, y el Río Fucha por el Norte. El humedal de Techo pertenece a la Unidad de Planeamiento Zonal (UPZ) 46 denominada Castilla, limita por el norte con Lagos de Castilla, el barrio legalizado Santa Catalina y parte del área prevista para el desarrollo de la urbanización Urbisa, por el oriente los barrios de Castilla Real, Villa Alsacia y Castilla, por el sur desarrollo urbanístico en desarrollo. Adicionalmente están planeadas tres vías principales que lo rodearán, como lo son la Avenida Alsacia al norte, la Av. Agoberto Mejía, la cual lo partiría en dos y la Avenida Castilla al sur.

Actualmente el humedal se encuentra fragmentado en tres sectores, a causa del relleno y la construcción al interior del mismo del asentamiento no legalizado denominado Lagos de Castilla II sector, el paso del interceptor Kennedy y de la Transversal 84, avenida Agoberto Mejía.

Imagen 1 Identificación límite legal del Parque Ecológico Distrital de Humedal _TECHO_



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

3. TENSIONANTES

Dentro del proceso de formulación colectiva del Plan de Manejo Ambiental (Resolución 7473 de 2009), la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el Catálogo de Especies Invasoras de los Humedales de Bogotá y la administración del humedal, se han identificado tensionantes que impactan el humedal, cuyo manejo y eliminación se ha venido cumpliendo a partir de la implementación de proyectos y actividades, con el respectivo seguimiento, funciones que se encuentran en cabeza de la SDA como autoridad ambiental en el área urbana del Distrito Capital.

Entre las problemáticas más notables se encuentran:

3.1 Conexiones Erradas

En la vigencia 2020 según el seguimiento PICCE que realizaron los profesionales de Zona 5 pertenecientes a EAAB, el estado actual de las conexiones erradas es el diseño con proyección de ejecución de obra para la eliminación de estas, en el Parque Ecológico Distrital de Humedal Techo se han identificado las siguientes:

Tabla 1. Conexiones Erradas PEDH Techo

Conexiones erradas	Corregidas	Diseñadas	Verificadas
175	41	133	1

Fuente: EAAB

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Fotografía 1. Conexiones Erradas

	
Presencia de conexiones erradas por sustancias aceitosas en el agua del sector 1 del PEDH TECHO.	Presencia de conexiones erradas por sustancias aceitosas en el agua del sector 1 del PEDH TECHO

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

3.2 Habitabilidad en Calle

De acuerdo a lo dispuesto por el Decreto 637 de 2020 de la Presidencia de la Republica el cual declaró el Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional, por el término de treinta (30) días calendario, contados a partir del 6 de mayo de 2020, para esta estrategia no se reportan actividades en el periodo correspondiente al primer semestre de la vigencia 2020 pues estas actividades requieren una convocatoria masiva de comunidad, conllevando a aglomeraciones de público en espacios abiertos o cerrados que representan un riesgo alto de contagio del Covid-19 por lo tanto no es posible realizar este tipo de actividad ni en el humedal ni en su área de influencia.

En cuanto al segundo semestre se realizó un recorrido el día 09 de diciembre con el fin de realizar una verificación de cambuches o viviendas informales en el sector 1 del humedal.

Fotografía 2. Recorrido de verificación



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1



Fuente: Grupo Humedales –SDA 2020

3.3 Identificación y seguimiento de construcciones

En el 2020, la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad desde la administración del PEDH Techo, realiza seguimiento a la edificación de nuevas construcciones en el asentamiento no legalizado lagos de castilla generando alertas tempranas al grupo de SCASP y al equipo jurídico de la Alcaldía Local de Kennedy, que por su competencia es la entidad encargada de ejercer acciones pertinentes sobre esta problemática.

Se realizaron nueve recorridos de verificación con el grupo de SCASP por el PEDH Techo, 11 memorandos a SCASP generando las alertas pertinentes, 9 oficios a la Alcaldía Local de Kennedy

En el mes de mayo y noviembre se realizaron dos operativo con Alcaldía Local de Kennedy, SCASP y policías para seguimiento y control en el barrio Lagos de Castilla, del PEDH Techo.

Fotografía 3. Nuevas construcciones en el PEDH Techo





SECRETARIA DE AMBIENTE

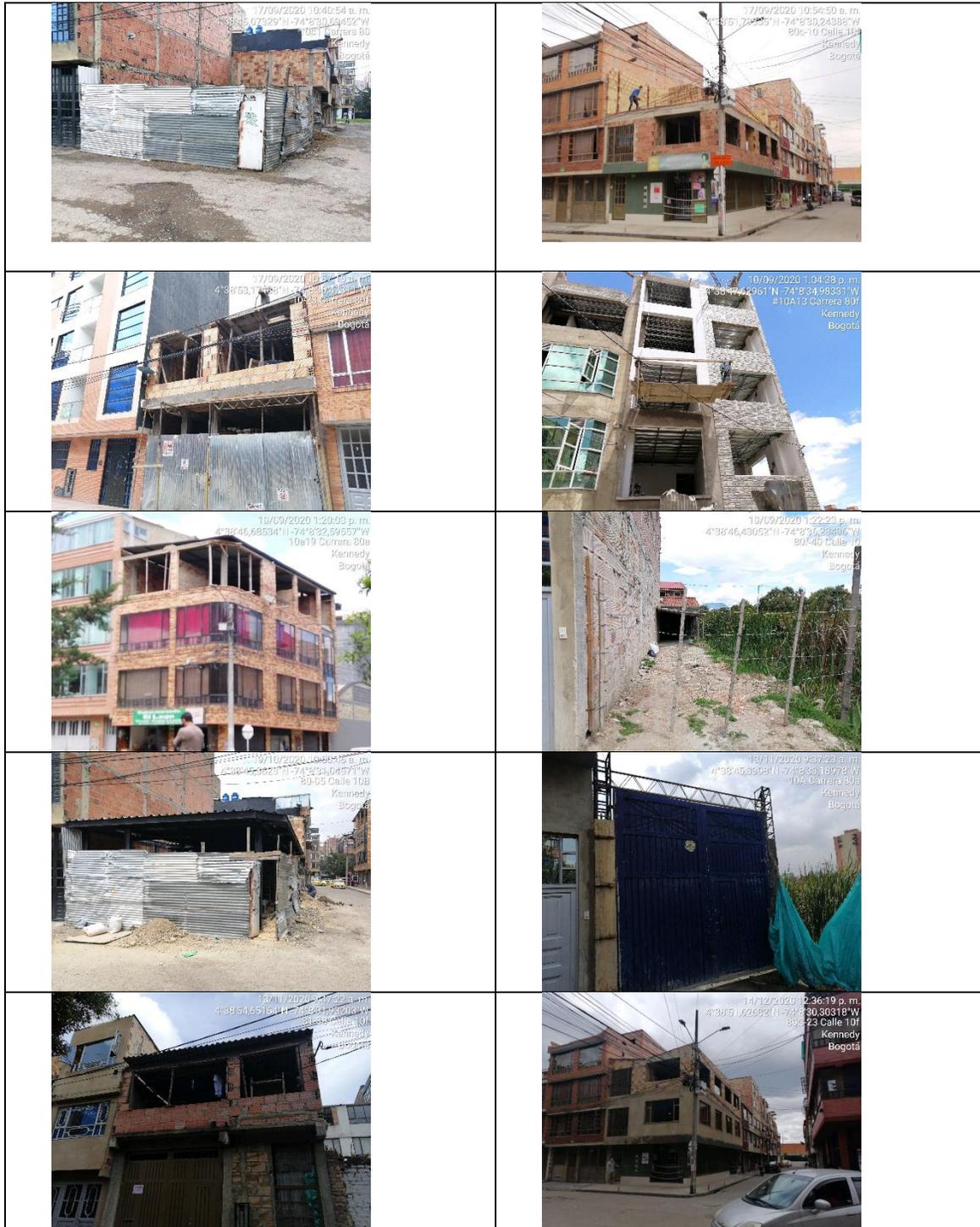


GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

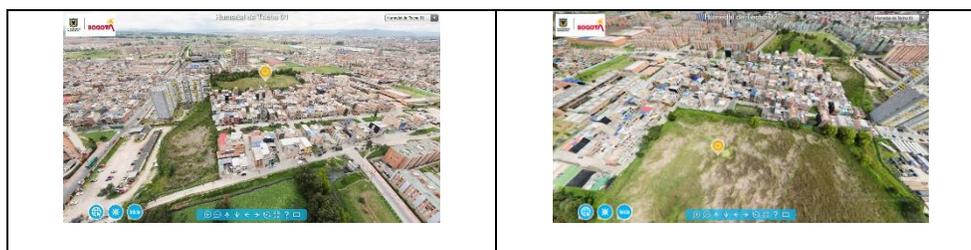


Fuente: Grupo de Humedales - SDA 2020

3.4 Fragmentación del Ecosistema

Fragmentación física del PEDH de Techo en 3 sectores, evidenciando reducción en el área del ecosistema por desarrollo urbanístico y asentamiento no legalizado (Lagos de Castilla II sector), estructuras que pueden tener hasta 6 pisos.

Fotografía 4. Fragmentación del Ecosistema



Fuente: Visor geográfico SDA

3.5 Especies vegetales Invasoras

En el humedal de Techo, se presenta pérdida de biodiversidad debido a la competencia agresiva de pastos kikuyo y de especies vegetales acuáticas como la enea, lenteja, helecho y otras especies forestales introducidas con la flora típica del humedal, afectando la disponibilidad de hábitats para especies de fauna.

Para mitigar este tensionante, se realiza mantenimiento permanente tanto en franja acuática como en franja terrestre en el PEDHTE, controlando así, factores como plantas invasoras en el humedal.

Fotografía 5. Especies invasoras

	
Presencia de especies invasoras (kikuyo)	Presencia de especies invasoras (kikuyo)
	
Presencia de especies invasoras (kikuyo)	Presencia de especies invasoras (kikuyo)

Fuente: Equipo humedales – SDA 2020

3.6 Conatos

En recorridos de verificación por los sectores del humedal de Techo se identificaron la presencia de conatos ocasionalmente generados por personas presuntamente extranjeras en las horas de la noche.

Con el fin de mitigar este impacto el día 14 de diciembre se realizó un recorrido con el equipo de bomberos voluntarios de Bogotá verificando las entradas, senderos y el punto donde se han presentado los conatos para futuras situaciones de emergencia.

Fotografía 6. Recorrido con bomberos





Fuente: Grupo de Humedales - SDA 2020

4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH TECHO

4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada

4.1.1. Monitoreo

En el PEDHTE se desarrollan diversas actividades de monitoreo: Monitoreo de biodiversidad, Monitoreo de aves, Monitoreo de respiración del suelo. Estos son realizaos, por parte de la Secretaria Distrital de Ambiente y por el Jardín Botánico y de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados. Se realizaron, dos eventos de monitoreo con 8 personas participantes.

Tabla 2 Monitoreo

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Enero	2	5
Junio	1	4
Octubre	1	10
Noviembre	1	2
TOTAL	5	21

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Fotografía 7. Monitoreo



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

Se obtuvo un total de 129 individuos de aves de 19 especies. Se encontró la especie migratoria, *Spatula discors*. (Tabla 3).

Tabla 3. Avifauna registrada en el PEDH Techo

Nombre Científico	Número de Individuos
<i>Asio stygius</i>	1
<i>Chrysomus icterocephalus</i>	4
<i>Colibri coruscans</i>	6
<i>Columba livia</i>	6
<i>Crotophaga major</i>	1
<i>Elanus leucurus</i>	1
<i>Mimus gilvus</i>	2
<i>Molothrus bonariensis</i>	11
<i>Orochelidon murina</i>	9
<i>Piranga olivacea</i>	1
<i>Porphyrio martinica</i>	2
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	1
<i>Quiscalus lugubris</i>	4
<i>Spatula discors</i>	2
<i>Troglodytes aedon</i>	6
<i>Turdus fuscater</i>	26
<i>Vanellus chilensis</i>	2
<i>Zenaida auriculata</i>	26
<i>Zonotrichia capensis</i>	18

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Fuente: Equipo monitoreo – SER 2020

4.2. ESTRATEGIA 2: Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.

4.2.1. Acciones pedagógicas

En el marco de las acciones de educación ambiental la SDA ha trabajado en la puesta en práctica de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital en cabeza, ejecuta acciones de educación ambiental en el PEDH de Techo en cabeza de la Intérprete ambiental registrando actividades pedagógicas, conforme a lo anterior y en la vigencia 2020 se han realizado 20 acciones pedagógicas y con personas participantes

Tabla 2 Acciones pedagógicas

Actividad	No. Acciones pedagógicas	No. Participantes
Junio	1	7
Julio	1	7
Septiembre	9	175
Octubre	5	158
Noviembre	2	37
Diciembre	2	59
TOTAL	20	443

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.2.2 Eventos representativos

En el marco de la celebración del día de los humedales se realizaron actividades articuladas con la comunidad de lagos de castilla trabajando articuladamente con la intervención de la profesional social del convenio interadministrativo entre AB y EAAB, fomentando la participación activa de apropiación de la comunidad aledaña al PEDHTE.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Tabla 5 Eventos representativos

Actividad	No. actividades	No. Participantes
Enero	1	20
Abril	1	20
TOTAL	3	40

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.2.3 Jornadas de apropiación

En el marco de las acciones de socio-ambiental la SDA, se realizan jornadas que permitan a la comunidad aledaña al PEDH Techo, conocer, apropiarse, y ayudar a la conservación de los ecosistemas de Humedal que los rodea. Se realizó una jornada de apropiación.

Tabla 6 jornadas de apropiación

Actividad	No. sensibilizaciones	No. Participantes
Diciembre	3	31
TOTAL	3	40

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.2.4 Recorridos interpretativos

En el marco de las acciones de educación ambiental la SDA ha trabajado en la puesta en práctica de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital en cabeza, ejecuta acciones de educación ambiental en el PEDH de Techo en cabeza de la Intérprete ambiental realizando, recorridos interpretativos.

Para lo conforme en el periodo desde enero a diciembre del 2020 se han realizado 10 recorridos de interpretación para un total de 87 participantes, en los cuales los temas tratados en estos recorridos fueron la Biodiversidad encontrada en el humedal, cultura del agua, la importancia del reciclaje y datos relevantes de los 15 humedales encontrados en Bogotá.

Dentro de los asistentes a los recorridos interpretativos se encuentran los recorridos realizados con estudiantes de planteles educativos, niños del barrio Lagos de Castilla.

Tabla 7 recorridos interpretativos

Actividad	No. sensibilizaciones	No. Participantes
Abril	7	71
Julio	1	4
Diciembre	2	12
TOTAL	10	87

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.3 ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación

4.3.1 Restauración Ecológica

En el periodo comprendido entre enero y diciembre se realizó la activación del vivero, donde se inauguró con el Plan Padrino Verde en el que a través de diferentes sesiones con la comunidad permitió ser un escenario de participación y propagación de material vegetal nativo a los procesos de restauración en los humedales del distrito. Entre las especies sembradas durante la etapa germinativa fueron lupinus, divi divi, nogal, chilco, tomatillo, uchuva y hayuelo.

En cuanto a jornadas de plantación se realizó una el día 22 de diciembre en forma de cerca viva en el sector 1,1 con el apoyo de Aguas Bogotá, Alcaldía Local de Kennedy y algunas personas de la comunidad del área de influencia del humedal, se plantaron dos especies nativas, las cuales fueron chilco y tabaquillo

Fotografía 8. Activación del vivero



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1



Activación del vivero en el PEDH Techo.



Activación del vivero en el PEDH Techo.

Fuente Grupo humedales SDA-2020.

Fotografía 9. Plantación sector 1.1



Jornada de plantación en el sector 1,1 del PEDH Techo



Jornada de plantación en el sector 1,1 del PEDH Techo



Jornada de plantación en el sector 1,1 del PEDH Techo



Jornada de plantación en el sector 1,1 del PEDH Techo

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

4.4 ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible

4.4.1 Actividades de administración

En el marco de la Política de Humedales del Distrito Capital, el (los) Planes de Manejo ambiental y demás lineamientos institucionales, de orientar y gestionar la ejecución articulada de acciones de administración, manejo, y uso sostenible de los PEDH, se realizaron 74 actividades de administración en el PEDHTE.

Tabla 8 Actividades de administración

Mes	No. Actividad	No. personas
Enero	28	162
Abril	3	0
Mayo	8	10
Junio	3	0
Julio	5	4
Agosto	1	0
Septiembre	9	4
Octubre	9	7
Noviembre	1	2
Diciembre	6	6
TOTAL	73	195

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

Fotografía 10 Actividades de administración



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL			
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH			
	Código: PM03-PR02-M2			Versión: 1

4.4.2 Mantenimiento integral

4.4.3 Mantenimiento Franja Terrestre

La Secretaria Distrital de ambiente y Aguas de Bogotá SA E.S.P suscriben EL Contrato Interadministrativo N° SDA – CD – 20201872 es cuyo objeto es "contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental", por medio del cual se implementan medidas de manejo adaptativo, manejo silvicultural, control de especies invasoras, mantenimiento de senderos, producción de compost, mantenimiento de herbáceas, jardineras, huertas y viveros, entre otras, en los quince (15) Parques Ecológicos Distritales de Humedal (PEDH), en el Parque Ecológico Distrital de Montaña (PEDM) Entrenubes y en las Áreas de Interés Ambiental (AIA) de Soratama, Mirador de los Nevados y Serranía El Zuque, con el propósito de aportar a la conservación, recuperación y sostenibilidad ecosistémica de éstas áreas protegidas Distritales.

Dentro de la ejecución de actividades se avanzó en el mantenimiento integral en la franja terrestre en **111.195,73 m² (11,12ha)** de las cuales **37.981,00 m² (3,8 ha)** son de avance y **37.982 m² (3,80 ha)** son de repaso, las cuales se discriminan de la siguiente manera:

Tabla 9 Mantenimiento integral

Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		MES 1					
					Área de AVANCE		Área de REPASO		Área de INTERVENCIÓN	
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
PEDM y AIA	11	TECHO	35.23 2,63	3,5 2	3.523	0,35			3.523	0,35
Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		MES 2					
					Área de AVANCE		Área de REPASO		Área de INTERVENCIÓN	
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
PEDM y AIA	11	TECHO	37.98 1,55	3,80	34.45 8	3,45	37.98 2	3,80	72.440	7,24
Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		MES 3					
					Área de AVANCE		Área de REPASO		Área de INTERVENCIÓN	
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
PEDM y AIA	11	TECHO	37.98 1,55	3,8 0	0	0,00	12.80 4	1,28	12.804	1,28
Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		MES 1					
					Área de AVANCE		Área de REPASO		Área de INTERVENCIÓN	
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
PEDM y AIA	11	TECHO	37.981 ,55	3,80	0	0,00	63.160	6,32	63.160	6,32

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

N°	N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	PEDH	SUBTOTAL PEDH		
						Techo			
1	1,1	Siembra de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de siembra de la SDA apoyadas.	Un	1,0	1,0		
			1.1.2	Ahoyados realizados para siembras de SDA	Un	5,0	5,0		
			1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos sembrados en jornadas de la SDA.	Un	5,0	5,0		
	1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo (avance)	Un	600,0	600,0		
			1.2.2	Cantidad de individuos con plateo (repaso)	Un	1.411,0	1.411,0		
	1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados (avance)	Un	659,0	659,0		
			1.4.3	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	2.103,5	2.103,5		
2	2,1	Plateos de manejo silvicultural	2.1.1	Cantidad de individuos con plateo (avance)	Un	206,0	206,0		
			2.1.2	Cantidad de individuos con plateo (repaso)	Un	458,0	458,0		
	2,2	Adición de tierra de manejo silvicultural	2.2.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo (avance)	Un	37,0	37,0		
			2,3	Podas de manejo silvicultural	2.3.1	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria (avance)	Un	1,0	1,0
					2.3.8	Cantidad de individuos muertos y/o caídos y retirados	Un	2,0	2,0
4,8	Control de invasión de especies parasitarias y enredaderas	4.8.3	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo (avance)	m	1.371,7	1.371,7			
		4.8.4	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo (repaso)	m	1.706,5	1.706,5			
5	5,1	Corte de pasto kikuyo en senderos	5.1.1	Área de sendero con corte de pasto kikuyo (avance)	m ²	2.347,3	2.347,3		
			5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo (repaso)	m ²	3.413,0	3.413,0		
			5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo (avance)	m	1.346,6	1.346,6		
			5.1.4	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo (repaso)	m	1.898,7	1.898,7		
	5,2	Corte de pasto kikuyo en perímetros	5.2.1	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo (avance)	m ²	2.412,9	2.412,9		
			5.2.2	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo (repaso)	m ²	3.797,4	3.797,4		
			5.2.3	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo (avance)	m ²	3.783,8	3.783,8		
			5.2.4	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo (repaso)	m ²	1.200,0	1.200,0		
	5,5	Control de herbáceas en zonas duras	5.5.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	114,0	114,0		

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	5,7	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.7.1	Cantidad de barandas instaladas.	Un	2,0	2,0
	5,8	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.8.1	Longitud de barandas instaladas.	m	66,6	66,6
7	7,1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m ³	387,0	387,0
			7.1.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	7.785,4	7.785,4
	7,2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	9,0	9,0
			7.2.2	Cantidad de pilas con adición de insumos aceleradores.	Un	4,0	4,0
	7,3	Volteo de pilas de compostaje	7.3.1	Volumen de compost producido.	m ³	11,2	11,2
	7,4	Adición de insumos aceleradores a pilas de compostaje	7.4.1	Peso de compost producido.	Kg	5.868,8	5.868,8
8	8.3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación	8.3.2	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	700,0	700,0
1 2	12.1	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	12.1.2	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	6,0	6,0
	12.2	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	12.2.1	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	4,0	4,0

Fuente: Contrato interadministrativo 20201872 AB Y SDA 2020

Las actividades de mantenimiento de franja realizadas durante el mes de noviembre en el PEDH Techo fueron las siguientes acciones:

- Poda de pasto kikuyo en forma de batea, en los senderos interpretativos que corresponde a todo el sector 2.
- Plateos módulos de restauración en sector 1 y 2
- Biofertilización en el sector 1 y 2
- Volteo de composteras en el sector 1 y 2
- Siembra de individuos en vivero del sector 2

Imagen 2. Área de intervención mantenimiento franja terrestre



Fuente: Google Earth – Aguas de Bogota

Fotografía 11. Mantenimiento de franja terrestre





SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Corte de pasto kikuyo en el sector 2 sobre el cerramiento

ANTES



DESPUES



Plateo manejo silvicultural en el sector 1

ANTES



DESPUES



Corte de pasto kikuyo en zona verde sector 1

ANTES



DESPUES



Actividad de plateo manejo adaptativo sector 1

ANTES

DESPUES



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Corte de pasto kikuyo en cerramiento sector 1

ANTES



DESPUES



Corte de pasto kikuyo en sendero sector 1

ANTES



DESPUES



Recolección de material vegetal sector 2

ANTES



DESPUES



Corte de pasto kikuyo en sendero sector 1

ANTES

DESPUES



Adecuación de compostera sector 1

Fotos: Galeria suministrada por el supervisor de franja terrestre.

Fotografía 12. Mantenimiento franja terrestre

ANTES	DESPUES
	
Biofertilización en el sector 2	
ANTES	DESPUES
	
Biofertilización en el sector 1	
ANTES	DESPUES
	
Plateos en modulos de restauración sector 2	
ANTES	DESPUES



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Adecuación de sendero interpretativo sector 2

ANTES



DESPUES



Volteo de composteras sector 2

ANTES



DESPUES



Volteo composteras sector 1

ANTES



DESPUES



Plateos de modulos de restauración sector 1

ANTES



DESPUES



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1



Fotos: Galeria suministrada por el supervisor de franja terrestre.

4.4.4 Mantenimiento Franja Acuática

La Empresa de Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá EAAB ESP en convenio interadministrativo No. 9-99-24300-0776-2020 con Aguas Bogotá, en el desarrollo de las actividades de mantenimiento de franja acuática iniciaron labores el día 28 de septiembre en el Parque Ecológico Distrital de Humedal Techo, en el cual a partir de esta fecha se programan actividades semanalmente con una cuadrilla asignada para este ecosistema. Durante el mes de octubre se realizó una apertura de espejo de agua, control de especies invasoras en el sector 1, conectividad de cuerpos del agua en el sector 2, recolección de residuos sólidos y acopio de material vegetal con proceso de compostaje, según como se puede observar en el siguiente registro fotográfico:

En el desarrollo de las actividades de mantenimiento de franja acuática se ejecutaron:

Fotografía 13 Mantenimiento franja acuática



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1



Apertura de espejo de agua



Control de especies invasoras



Conectividad en los cuerpos de agua

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

4.4.5 JORNADA DE LIMPIEZA.

Dentro de la estrategia manejo y uso Sostenible, la administración del humedal, organizo jornadas de limpieza, como actividad complementaria, a la limpieza que realiza franja acuática y terrestre dentro de su proceso de mantenimiento en el humedal, esta jornada se realizó con el apoyo de la comunidad del área de influencia y Alcaldía Local de Kennedy.

Tabla 10 Jornada de Limpieza

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Diciembre	1	8
TOTAL	1	8

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

Fotografía 14 Jornada de limpieza



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

4.4.6 OPERATIVO

Se realizó un operativo liderado por la ALK en compañía de SCASP, policía nacional y la administración del humedal (SER-SDA). En la cual se hizo seguimiento a las construcciones y/o modificaciones realizadas en el barrio no legalizado Lagos de Castilla donde se notificó a SCASP y a ALK bajo los radicados de oficios y memorandos descritos en la Tabla No 15.

Fotografía 15. Operativo



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

4.4.7 Visitas de seguimiento y control con SCASP

Dentro de la estrategia manejo y uso Sostenible, la administración del humedal, realizó recorridos de seguimiento al Parque Ecológico Distrital de Humedal Techo, verificando el estado del ecosistema, nuevas construcciones y/o modificaciones en el barrio no legalizado Lagos de Castilla, residuos de demolición y construcción dentro del área de humedal, durante la vigencia 2020 se ejecutaron 12 visitas y están discriminadas de la siguiente manera:

Tabla 11 Visitas de seguimiento y control con SCASP

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Abril	4	7
Mayo	2	10
Julio	2	4
Septiembre	1	2
Octubre	2	5
Noviembre	1	2
Diciembre	1	2
TOTAL	13	30

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

Fotografía 16. Visita de seguimiento y control con SCASP



4.5 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional

4.5.1 Mesas de Coordinación Interinstitucional

Para el periodo comprendido entre enero y junio de 2020, se participó en representación de la SDA y la administración de los PEDH en 9 mesas de coordinación institucional, destacando: Comisión Ambiental Local CAL, Mesa Local de estupefaciente SPA y Junta Administradora Local

Tabla 12 Mesa de coordinación interinstitucionales.

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	2	38
Mayo	1	34
Junio	1	29
Agosto	1	40
Septiembre	1	34
Octubre	1	38
Noviembre	2	43
Diciembre	2	64
TOTAL	11	320

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

4.5.2 Mesas territoriales

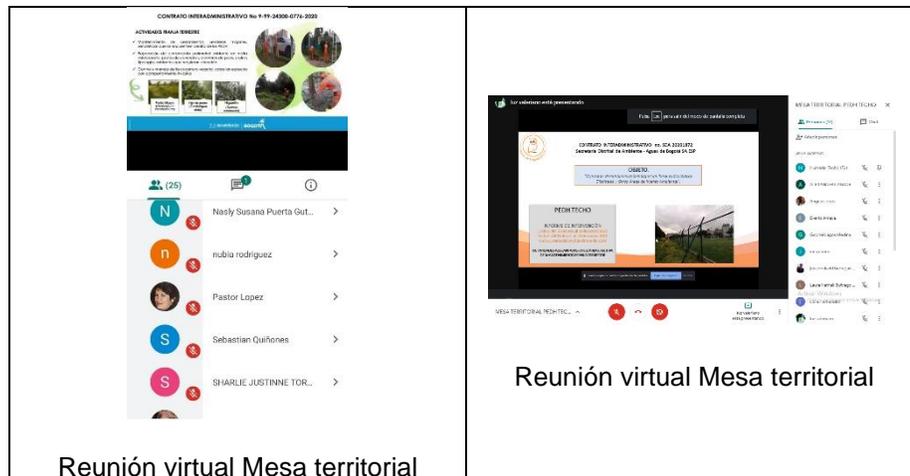
Son un espacio de debate y reflexión donde la comunidad, expone hacia donde creen que deben dirigirse los esfuerzos, indicando los principales retos y problemas a los que se enfrentan en cuanto a la recuperación, mantenimiento y conservación de los ecosistemas de humedal. Permitiendo además la necesaria coordinación institucional y un mayor compromiso e implicación de los agentes con competencias en el territorio. Durante la vigencia 2020 se realizaron 3 reuniones de forma virtual por medio del aplicativo meet.

Tabla 13 mesas territoriales

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	1	13
Octubre	1	25
Diciembre	1	18
TOTAL	3	56

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

Fotografía 17. Mesas territoriales



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

5. OTRAS ACTIVIDADES

5.1 Saneamiento Predial

Mediante Contrato No. 1-02-24100-762-2008 firmado por la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá E.S.P., con el Consorcio Ardila y Asociados "Consultoría para realizar el estudio predial y diagnóstico jurídico de los predios que se encuentran dentro

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

de la zona de manejo y preservación ambiental, así como los definidos en el plan de manejo ambiental del Humedal de Techo"

No obstante lo anterior, el proceso de adquisición predial en esta área protegida se encuentra detenido e inmerso en la decisión judicial; las obras de recuperación y protección de los sectores sur y occidental se adelantaron en el marco de la **Construcción de los cerramientos provisional y definitivo**.

Hasta la fecha, se sigue con el cerramiento provisional en espera de la sentencia judicial que defina la situación tanto del PEDH Techo como el asentamiento no legalizado del barrio Lagos de Castilla.

5.2 Cerramiento Perimetral / Definitivo

Se han ejecutado acciones por parte de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá-EAB-ESP ejecuto en una primera fase, obras la instalación del cerramiento provisional en alambre de púa, para un total de 1698 metros lineales en el año 2017 en el marco del **Contrato de obra – Constructora P.I S.A No. 1-01- 24100 – 441 – 2007**.

En el año 2013 la EAB realizó la instalación de malla eslabonada para el cerramiento del humedal en un tramo en el sector noroccidental del ecosistema.

En el año 2015 la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá E.P.S, ejecutó la obra de cerramiento definitivo en malla eslabonada, zapatas de concreto y vigas de amarre de 410 mts lineales, correspondiente al sector oriental del PEDH de Techo, obra que inició en junio y culminó en octubre del mismo año.

En el año 2020 se continua con el mantenimiento periódico al cerramiento provisional en todos los sectores del humedal, teniendo en cuenta que en el sector 1 se siguen presentando daños por parte de los habitantes de calle para poder ingresar al humedal, en el sector 1.1 los daños los causan habitantes del sector para poder expandir sus viviendas y en el sector 2 los daños al cerramiento lo causan habitantes del sector para que puedan ingresar las mascotas a realizar sus necesidades fisiológicas.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

5.3 Vigilancia

En el marco de estos convenios la EAAB suscribió convenio de cooperación en la ejecución de las líneas de acción –vigilancia-; en la cual se realizan rondas permanentes las 24 horas del día en el sector 2 que hace parte del área legal del humedal, con el fin de prevenir e informar problemáticas que afecten a este ecosistema.

Así mismo se realiza interacción con la Policía Nacional, con el fin de identificar y controlar los focos de presencia de ciudadanos habitantes de calle, venta y consumo de sustancias psicoactivas -SPA-, en el sector 1 costado oriental del humedal, por cuanto este sector no cuenta con vigilancia permanente.

5.4 Medición Nivel Miras

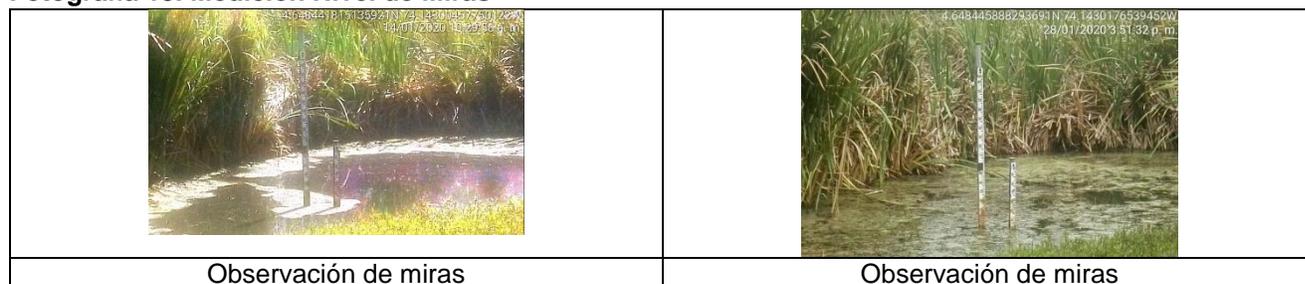
Se realiza periódicamente el seguimiento a la mira del PEDH Techo que se encuentra en el sector 2 del mirador 2. En la cual se puede evidenciar un promedio de 36.25 cm

Cabe resaltar que el humedal de Techo tiene diferentes profundidades, llegando a alcanzaren algunos lugares hasta 2.50 cm

Tabla 14. Medición Nivel Miras

Mes	Medición en cm
Enero	36.25
PROMEDIO	36.25

Fotografía 18. Medición Nivel de Miras



Fuente: Equipo humedales – SER 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

5.5 Oficios PQR, MEMOS, Respuestas

Se realizaron actividades de administración. respuestas a PQRS, IAS, entre otros que no se encuentren dentro de las actividades tales como estas;

Tabla 15 Oficios PQR, MEMOS, Respuestas

No de proceso	Tipo de archivo	Observaciones	Radicado	Fecha radicado
4876489	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en barrio lagos de castilla PEDH Techo	2020IE161728	21/09/2020
4876983	OFICIO ALCALDIA DE KENNEDY	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE167288	29/09/2020
4879268	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en barrio lagos de castilla PEDH Techo	2020IE167472	29/09/2020
4880201	OFICIO ALCALDIA DE KENNEDY	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones y/o modificaciones en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE167465	29/09/2020
4904917	OFICIO DE SALIDA A ALK	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE187201	23/10/2020
4904978	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en barrio lagos de castilla PEDH Techo	2020IE187203	23/10/2020
4908387	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en barrio lagos de castilla PEDH Techo	2020IE187064	23/10/2020
4908389	OFICIO DE SALIDA A ALK	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE187058	23/10/2020

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

4916336	OFICIO DE SALIDA A EAAB Y MEMORANDO A SRHS	Oficio EAAB notificación conexiones erradas PEDH TECHO y memorando a SRHS	2020EE194830; 2020IE194828	3/11/2020
4903871	OFICIO DE RESPUESTA	Traslado por competencia a EAAB	2020EE202626	12/11/2020
4902876	PQR	Traslado por competencia a EAAB	2020EE214491	7/11/2020
4944159	OFICIO DE SALIDA A ALK	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE214583	7/11/2020
4944143	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones y/o modificaciones de viviendas en barrio lagos de castilla PEDH Techo	2020IE214579	7/11/2020
4945091	MEMORANDO A DLA	Memorando a DLA acción popular PEDH TECHO	2020IE214592	7/11/2020
4916336	OFICIO DE SALIDA A EAAB	Oficio de salida a EAAB sobre conexiones erradas	2020EE194830	3/11/2020
4955136	MEMORANDO A DCA	Memorando a Dirección de Control Ambiental mesa de trabajo retiro ilegal valla PEDH LA ISLA	2020IE222350	9/12/2020
4968400	Oficio de salida a IDU	OFICIO IDU Invitación mesa territorial PEDH LI	2020EE233345	21/12/2020
4969214	OFICIO DE SALIDA A ALK	Oficio Alcaldía de Kennedy notificación nuevas construcciones en lagos de castilla PEDH Techo	2020EE236549	24/12/2020
4969198	MEMORANDO A SCASP	Memorando a SCASP notificación nuevas construcciones en lagos de castilla PEDH Techo	2020IE236559	24/12/2020

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

5.6 Sancionatorios

Tabla 16 Sancionatorios

EXPEDIENTE+GA 1:G45	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN IMPOSICIÓN MEDIDA PREVENTIVA	ULTIMO ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	OBSERVACIONES
SDA-08-2009-956	CONSTRUCCIONES DUME S.A	VERTIMIENTO DE AGUA CON CEMENTO	Resolución 503 29/01/2009	AUTO DE CADUCIDAD Y ARCHIVO 4311	18/07/2014	Auto 4311 18/07/2014
SDA-08-2009-1071	CODELSE S.A.	VERTIMIENTO DE ACEITE Y ACPM	Resolución 3251 19/03/2009	RESOLUCIÓN MEDIDA PREVENTIVA	15/10/2013	Está para revisión y firma de resolución de caducidad proceso 4507360 14/12/2020
SDA-08-2009-1072	GARDIESEL	VERTIMIENTO DE ACEITE Y ACPM	RESOLUCIÓN 3090 19/03/2009	PLIEGO DE CARGOS AUTO 2116	19/03/2009	Está para revisión y firma de resolución de caducidad proceso 4506146 14/12/2020
SDA-08-2009-1073	LUBRICANTES Y MANTENIMIENTO LY M	VERTIMIENTO DE ACEITE Y ACPM	RESOLUCIÓN 3091 19/03/2009	RESOLUCIÓN SANCIONATORIA 6798	11/10/2010	\$2,575,000 EN COBRO COACTIVO
SDA-08-2010-791	MIGUEL JOSÉ HERNÁNDEZ /DANIEL MEDINA/LAGOS DE CASTILLA II SECTOR	INFRAESTRUCTURA FUERA DEL REGIMEN DE USO DE SUELO	RESOLUCIÓN 9638 30/12/2009	RESOLUCIÓN DE CADUCIDAD PROCESO 4545122		14/12/2020
SDA-08-2013-2498	COTRANSPECTROL S.A.S.	VERTIMIENTO SARD Y ARnD	RESOLUCIÓN 1963 15/10/2013	AUTO PLIEGO CARGOS 2292 proceso 4514181	25/06/2020	14/12/2020

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

SDA-08-2013-3020	CONSTRUCTOR A KOVOK S.A.	CONSTRUCCIÓN Y DISPOSICIÓN INADECUADA DE RCD, ARRASTRE DE MATERIALES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, MEZCLA DE RCD CON OTROS RESIDUOS	RESOLUCIÓN 2779 30/12/2013	RESOLUCIÓN N 433 QUE RESUELVE RECURSO DE RESPOSICIÓN N proceso 4308880	15/03/2019	RESOLUCIÓN SANCIONATORIA 4152 \$1,398,636,38 3 se envió cobro persuasivo el 30/03/2020
SDA-08-2014-263	FEDERICO CASTILLO GALINDO	INVASION VIVIENDA ZMPA DEL HUMEDAL	Medida preventiva Auto 1106 15/04/2014	PLIEGO DE CARGOS AUTO 0429 proceso 2940030	5/03/2015	Tiene borrador Auto de Pruebas 01/2020 15/12/2020
SDA-08-2014-2909	HERMOGENES MORENO MORENO/ GLORIA SILDANA PAEZ DE MORENO	RCD HUMEDAL TECHO - INVASION VIVIENDA ZMPA DEL HUMEDAL		AUTO INICIO 2024 proceso 3146506	13/07/2015	NOTIFICADO EN MARZO DE 2018 14/12/2020
SDA-08-2014-2910	ANGELICA JACQUELINE GONZALEZ CARDENAS	OBRA HUMEDAL TECHO - INVASION VIVIENDA ZMPA DEL HUMEDAL	RESOLUCIÓN 1880 09/06/2014	AUTO PLIEGO DE CARGOS 5777 proceso 4242405	31/10/2018	NOTIFICADO POR EDICTO 30/08/2019 14/12/2020
SDA-08-2011-849	PEDRO HUERFANO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3096	30/09/2018	
SDA-08-2011-854	OMAR ORLANDO PARAR RODRIGUEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3093	30/09/2018	
SDA-08-2011-855	MYRIAM ELIZABETH DIAZ CHAVEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 0413	9/03/2019	

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

SDA-08-2011-856	MERY PATRICIA ROJAS AREVALO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3449	31/10/2018	NO SE HA NOTIFICADO
SDA-08-2011-857	MERCEDES PAULINA MORALES DE MANCHEGO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3446	31/10/2018	NO SE HA NOTIFICADO
SDA-08-2011-858	MARIA LIGIA TORRES FRANCO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3453	31/10/2018	NO SE HA NOTIFICADO
SDA-08-2011-859	MARIA ESPERANZA ROMERO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2261 proceso 4427346	29/08/2019	NO SE HA NOTIFICADO
SDA-08-2011-860	MARIELA ROJAS RAMIREZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2263 proceso 4423136	29/08/2019	NO SE HA NOTIFICADO
SDA-08-2011-863	MARIA TERESA FONSECA BERDUGO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3456	31/10/2018	
SDA-08-2011-865	ALEXANDER ALBERTO MARIN GONZALEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3086	29/09/2018	
SDA-08-2011-868	ALVARO CAÑON ORTEGON	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2266 proceso 4423226	29/08/2019	

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

SDA-08-2011-870	ANA GLADYS PALACIO RODRIGUEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2262 proceso 4423360	29/09/2018	
SDA-08-2011-872	ANA YAMILE MARTINEZ PRECIADO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3085	29/08/2019	
SDA-08-2011-875	ANGEL MARIA GUERRERO RIVERA	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3459	31/10/2018	
SDA-08-2011-877	MARIA ALBINA GOMEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2253 proceso 4460557	31/10/2018	
SDA-08-2011-879	JOSELYN PEDRAZA PERZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3451	29/08/2019	
SDA-08-2011-883	LIDA MARIA ALZATE VELEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3455	31/10/2018	
SDA-08-2011-884	BLANCA CECILIA RODRIGUEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 1990 proceso 4428485	11/08/2019	
SDA-08-2011-885	LADY KATERINE TORRES BARAJAS	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 1992 proceso 4428364	11/08/2019	

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

SDA-08-2011-886	JOSÉ DEMETRIO PINZÓN MORENO	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3447	31/10/20 18	
SDA-08-2011-887	AGUSTIN VARELA JIMENEZ	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3458	31/10/20 18	
SDA-08-2011-888	HIDINALE CASTAÑEDA VARGAS	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3457	31/10/20 18	
SDA-08-2011-889	FRANKY VILLAMIL COY	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3092	30/09/20 18	
SDA-08-2011-890	JOHANA ANDREA RAMIREZ	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3454	31/10/20 18	
SDA-08-2011-891	RAUL IZQUIERDO VINASCO	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3451	31/10/20 18	
SDA-08-2011-892	GLADYS AMINTA GONZALEZ MONASTOQUE	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3091	30/09/20 18	
SDA-08-2011-896	HECTOR JULIO GARZON SARMIENTO	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 3090	30/09/20 18	
SDA-08-2011-898	CLEMENTE GUERRERA MENDOZA	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓ N 2344 proceso 4143064	29/08/20 19	

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL				
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH				
			Código: PM03-PR02-M2			Versión: 1	

SDA-08-2011-899	DADILA CONSUELO LOZANO AVILA	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2291 proceso 4517937	29/08/20 19	
SDA-08-2011-901	DORIS YOLIMA ROMERO POVEDA	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2346 proceso 4143060	29/08/20 19	
SDA-08-2011-903	DUBERNEY POSADA YEPES	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3087	29/09/20 18	
SDA-08-2011-904	CARLOS ALBERTO SALAZAR	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2264 proceso 4434265	29/08/20 19	
SDA-08-2011-907	CLAUDINA SALAZAR ARCINIEGAS	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2035	29/06/20 18	
SDA-08-2011-909	HERNAN RUIZ VALDERRAMA	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2252, proceso 4244330	29/08/20 19	
SDA-08-2011-910	JOSE PARMENIO MONTAÑEZ	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2036	29/06/20 18	
SDA-08-2011-911	BENEDICTO PENAGOS VELASQUEZ	INFRAESTRUC TURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3085	29/09/20 18	

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

SDA-08-2011-914	LUZ MERY GONZALEZ MURCIA	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3089 porceso 4143045	29/09/2018	
SDA-08-2011-918	ANGEL RODOLFO MALAGÓN	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2265 porceso 4432415	30/09/2018	
SDA-08-2011-920	WILSON MARTINEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 1991 porceso 4432690	11/08/2019	
SDA-08-2011-923	LIDIA CECILIA BOHÓRQUEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3103	30/09/2018	
SDA-08-2011-925	BLANCA BELLANIRA CASTILLO SANCHEZ	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 3129	3/10/2018	
SDA-08-2011-928	BETTY ORTIZ GUARIN	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2345 proceso 4143065	31/08/2019	
SDA-08-2011-929	BLANCA AURORA AGUDELO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL TECHO		CADUCADO Y ARCHIVADO RESOLUCIÓN N 2255 proceso 4143061	29/08/2019	

Fuente: Grupo de SCASP – SDA 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

5.7 Acciones populares:

Se encuentra en curso una acción popular para el PEDHTE

Numero: 2005-02358

Accionante: Luz Esperanza Fernández

Accionadas: Secretaría General de la Secretaría de Gobierno, Alcaldía Local de Kennedy, DAMA y EAB ESP.

Derechos colectivos que se están protegiendo: Derecho a un medio ambiente sano, La existencia del equilibrio ecológico, defensa de los bienes de uso público, a la salubridad pública, por la afectación del Humedal de Techo, que se encuentra fraccionado en tres porciones y presenta rellenos y construcciones ilegales, por falta de intervención de las autoridades distritales.

Estado Actual: En su momento, oficiaron al Registrador de Instrumentos Públicos – Zona centro para que se remitieran los Folios de Matrícula Inmobiliaria de los predios afectados con la medida cautelar registrada y a que se refiere el Decreto 457 de 2008.

A la fecha, no se ha logrado conformar el litisconsorcio necesario, con el tercero vinculado al proceso, que es indispensable para que se fije fecha para la audiencia de pacto de cumplimiento.

6. SEGUIMIENTO A PMA

Descripción y matriz Anexo 4. PM03-PR02-F4 Matriz de Seguimiento a PMA Ma.E.

6.1 OBJETIVO

Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA del Humedal Techo aprobado por Res. SDA 4573 del 22 de junio de 2009 y 6469 del 22 de septiembre de 2009

Tabla 37. Declaración de área protegida y aprobación de PMA.

PEDH	Declaración PMA	Aprobación PMA
Techo	Decreto 190 de 2004	Res. SDA 4573 del 22 de Junio de 2009 y 6469 del 22 de Septiembre de 2009

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

6.2 METODOLOGÍA

- Se realizó un análisis de correlación entre cada proyecto y sus actividades del Plan de acción del PMA del Parque Ecológico Distrital de Humedal Techo y las estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital, esta información se encuentra actualizada a corte de noviembre de 2020.
- Se consolida una base de datos del humedal; en vista de que no todas las actividades y proyectos contemplaban indicadores de medición, se definieron 3 ítems de seguimiento a modo de semaforización: Implementado o en ejecución (verde), implementación parcial (amarillo), sin implementar (rojo). Permitiendo estandarizar estado de ejecución de las actividades.
- Actualmente el PMA del Humedal Techo se encuentra en proceso de actualización; la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad a través del equipo interdisciplinario identificó las observaciones al PMA haciendo énfasis en los indicadores de los proyectos y otros ítems con relación a la delimitación de ronda hidráulica y Zona de Manejo y Preservación ambiental-ZMPA.

6.3 AVANCE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal Techo, se tiene un porcentaje de avance del 48,68% correspondiente a la sumatoria del % de actividades con implementación parcial o implementadas-en ejecución. El plan de acción cuenta con 84 actividades en total; a continuación, se identifica el número y porcentaje de actividades según estado de ejecución:

Tabla 18. Estado de ejecución actividades Techo. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2020)

Estado de Actividades PMA	No. Actividades	% Actividades
Implementación Parcial	29	38,16%
Implementada o en ejecución	13	17,11%
Sin implementar	34	44,74%
Total	76	100,00%

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

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

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Tabla 19. Estado de ejecución PMA según estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2020).

ESTRATEGÍA POLITICA	No. Actividades	% Estado Actividades
ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada	19	25%
Implementación Parcial	5	6,58%
Implementada o en ejecución	7	9,21%
Sin implementar	7	9,21%
ESTRATEGIA 2: Educación, comunicación y participación	2	2,64%
Implementación Parcial	1	1,32%
Implementada o en ejecución	1	1,32%
ESTRATEGIA 3: Recuperación, protección y compensación	23	30,27%
Implementación Parcial	17	22,37%
Implementada o en ejecución	3	3,95%
Sin implementar	3	3,95%
ESTRATEGIA 4: Manejo y uso sostenible	10	13,15%
Implementación Parcial	2	2,63%
Implementada o en ejecución	2	2,63%
Sin implementar	6	7,89%
ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional	22	28,94%
Implementada o en ejecución	4	5,26%
Sin implementar	18	23,68%
Total	76	100,00%

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

6.3.1 ESTRATEGÍA 1: Investigación y Monitoreo

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Tabla 20 Estrategia 1 investigación y monitoreo

ESTRATEGIA POLITICA	PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020	OBSERVACIONES AVANCES GENERALES
ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada	Estudio de aporte de agua Subsuperficial	Ejecución de sondeos geofísicos (inducción electromagnética o calicatas geoelectricas)	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	
		Perforación diseño y construcción de seis piezómetros	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	Se encuentra instaladas 2 miras en el sector 2. EAAB-AB se encarga del seguimiento de lecturas a través de contrato de mantenimiento integral
		Medición de permeabilidad en todos y cada uno de los piezómetros	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	Se encuentra instaladas 2 miras en el sector 2. EAAB-AB se encarga del seguimiento de lecturas a través de contrato de mantenimiento integral

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Determinación de la dirección de movimiento del agua subterránea en el nivel identificado	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	
	Estudio de potencialidades de conectividad ecológica del humedal de Techo con su entorno urbano	Elaboración de cartografía detallada del humedal y su área de influencia	SDA, EAAB, JBB	Corto Plazo	Implementación Parcial	Se encuentra en proceso de actualización la cartografía referente al humedal Techo y establecida en primera instancia en el Plan de Manejo Ambiental.
		Identificación y medida de áreas de parches y corredores que puedan ser objeto de intervención.	SDA, EAAB, JBB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	A través del equipo de restauración de la SDA se han identificado áreas potenciales para restauración

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Identificación, censo y clasificación de especies vegetales en parches y corredores existentes en el área de influencia.	SDA, EAAB, JBB	Corto Plazo	Implementación Parcial	El contrato de mantenimiento SDA-AB 20191008-20201872 realizan actualización de inventario de especies vegetales. El grupo de monitoreo de la SDA se encuentra evaluando proceso de monitoreo para especies vegetales.
	Estudio de potencialidades de conectividad ecológica del humedal de Techo con su entorno urbano	Diseño de los módulos de vegetación para el restablecimiento de los corredores ecológicos y para la conectividad de éstos con los demás existentes en la cuenca	SDA, EAAB, JBB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Durante años 2018 y 2019 se diseñaron módulos de restauración y se ejecutaron las plantaciones correspondientes por parte del equipo de restauración y apoyo de comunidad del área de influencia.

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	Relaciones vegetación fauna silvestre en los principales hábitats del humedal	Realización de una caracterización florística, por medio de muestreos y tomas de datos y posterior análisis estadístico y construcción de índices de diversidad, abundancia y similitud entre otros.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Se cuenta con inventario de individuos arbóreos a través del contrato de mantenimiento SDA-AB 2019-1008
		Realización de muestreos periódicos de la fauna del humedal asociada a diferentes hábitats (Juncal, Eneal, pradera emergente, vegetación arbórea y arbustiva etc) con el fin de mantener un inventario que permita conocer que hábitats son usados en mayor pro	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	El equipo de monitoreo para el año 2020 realiza informe de analisis de biodiversidad según datos de 2016-2019.

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		<p>Recopilación a través del año de información acerca de los usos que cada una de las especies de fauna hace de las distintas comunidades vegetales y de las especies de flora en ella existentes.</p>	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	<p>Se cuenta con inventario de individuos arbóreos a través del contrato de mantenimiento SDA-AB 2019-1008. Este inventario es actualizado por cada terminación de vigencia del contrato.</p>
		<p>Evaluación de información obtenida y elaboración de informes incluyendo recomendaciones de manejo.</p>	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	<p>El equipo de monitoreo para el año 2020 realiza informe de análisis de biodiversidad según datos de 2016-2019. Aquí se establecen recomendaciones de manejo según área potenciales de conservación o restauración.</p>

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Socialización de la información a la comunidad local y la organización administradora del humedal.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	Debido a que los espacios de mesas territoriales no han tenido gran afluencia de comunidad interesada en el área protegida. La comunicación ha estado limitada; para el año 2020 se retoma convocatoria de manera virtual para la mesa territorial con una participación positiva.
Estudio de alternativas para variar el trazado de la Av. Agoberto Mejía		Recopilación y evaluación de estudios precedentes.	SDA, SDP,SDM, IDU	Corto Plazo	Sin implementar	
		Evaluación ambiental, social y económica de las alternativas de trazado.	SDA, SDP,SDM, IDU	Corto Plazo	Sin implementar	
		Selección de alternativa, evaluación y mitigación de impactos.	SDA, SDP,SDM, IDU	Corto Plazo	Sin implementar	

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Administración y Manejo Integral del Humedal de Techo	Actividades de vigilancia.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Reporte de alertas tempranas a través de la administración SDA y la vigilancia-delta EAAB
	Actividades de monitoreo.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	A través del equipo de monitoreo de la SDA se realizan las actividades de monitoreo de biodiversidad mensualmente. Para el año 2020 por tema de pandemia COVID-19 esta actividad se sigue desarrollando con relación a las solicitudes de comunidad y priorización del equipo de monitoreo.
	Actividaes de manteniminiento.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Actividades ejecutadas a través de contratos de mantenimiento EAAB-AB y SDA-AB.

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

6.3.2 ESTRATEGÍA 2: Educación, Comunicación y Participación

Tabla 21 Educación, Comunicación y Participación

ESTRATEGIA POLITICA	PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020	OBSERVACIONES AVANCES GENERALES
ESTRATEGIA 2: Educación, comunicación y participación	Administración y Manejo Integral del Humedal de Techo	Actividades de gestión social e interinstitucional	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Se ejecutan de manera mensual actividades de educación y gobernanza socioambiental correspondientes a la estrategia 2 de la Política de Humedales del Distrito. Para el año 2020, la mayoría de actividades se ha realizado de manera virtual.
	Cerramiento perimetral del humedal	Realizar el cerramiento definitivo total del humedal en dos fases de acuerdo a los tiempos y los alcances presupuestales de la EAAB-ESP.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	A la espera del fallo de la acción popular. Se tienen cerramientos permanentes en el sector 1 y provisionales en los sectores 1.1 y 2.

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

6.3.3 ESTRATEGÍA 3: Recuperación, Protección y Compensación

Tabla 22 Recuperación, Protección y Compensación

ESTRATEGIA POLITICA	PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020	OBSERVACIONES AVANCES GENERALES
ESTRATEGIA 3: Recuperación, protección y compensación	Diseño y Construcción del Área para Administración e Infraestructura para la Educación Ambiental	Diseño de la sede de administración.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
		Construcción de la obra.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
	Sub-Proyecto: Diseño y adecuación de senderos ecológicos y observatorios	Selección y evaluación de los puntos de observación, accesos, ejes de circulación y señalización, según el programa de educación del humedal	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	Se cuenta con delimitación de senderos para recorridos interpretativos, señalización instalada en el año 2018 e identificación de puntos estratégicos para la educación y gobernaza socioambiental

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	<small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	Estudio de la capacidad de carga de los senderos ecológicos dentro del humedal	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
	Estudio de localización y manejo de los senderos educativos e interpretativos, diseño de las plataformas de observación y la señalización para la orientación de los usuarios y para la implementación del programa de educación	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
	Diseño del Plan de movilidad en el área destinada a educación ambiental, interpretación ecológica y disfrute paisajístico.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Elaboración de un plan de inversiones, que incluya áreas a restaurar o transformar en las zonas externas al humedal	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	
		Construcción de las plataformas de observación e instalación de la señalización	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	
	Identificación y eliminación de las conexiones erradas en los colectores y cuencas aferentes al Humedal Techo	Identificar la mayor cantidad de usuarios con conexiones erradas al sistema pluvial.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Redes de Lagos de castilla no son oficiales.
		Reducir la carga de contaminantes que llega actualmente al humedal.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	<p>Priorizar obras para eliminar la mayor cantidad de conexiones erradas de aguas servidas e industriales al sistema pluvial aferente al humedal.</p>	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial
	<p>Determinar un procedimiento contemplado desde el punto de vista técnico, administrativo y legal para el manejo de conexiones erradas, que permita a la empresa solicitar al usuario la corrección de estas conexiones.</p>	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial
	<p>Concientizar a la comunidad sobre las prácticas correctas e incorrectas del uso del sistema de alcantarillado de la ciudad.</p>	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH		
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1	

Restauración de Hábitats Acuáticos y Semiacuáticos del Humedal de Techo Sub-proyecto Reconformación hidrogeomorfológica del Humedal de Techo y abastecimiento hídrico del humedal.	Generar una cartilla instructiva para la comunidad sobre el tema del manejo del alcantarillado y la problemática de las conexiones erradas.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución	
	Adecuación y/o movimiento de tierras	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Restauración histórica	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Restauración limitada	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Pequeños humedales poco profundos	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Manejo y aumento de humedales	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Restauración	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Rehabilitación	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.
	Reasignación	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementación Parcial	Sector 2, recuperación de espejo de agua.

  	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	Revegetación acuática y litoral y control de plantas invasoras en el área inundable del Humedal de Techo	Definición de tratamientos de restauración, a partir de tres actividades específicas ; A) La selección de especies B) El manejo del banco de semillas C) El diseño de los arreglos florísticos.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	Actividades ejecutadas a través de contrato de mantenimiento integral EAAB-AB.
--	--	---	------	-------------	-----------------	--

6.3.4 ESTRATEGÍA 4: Manejo y Uso Sostenible

Tabla 23 Manejo y Uso Sostenible

ESTRATEGIA POLITICA	PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020	OBSERVACIONES AVANCES GENERALES
ESTRATEGIA 4: Manejo y uso sostenible	Revegetación acuática y litoral y control de plantas invasoras en el área inundable	Revegetación en la zona de inundación permanente	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	Actividades ejecutadas a través de contrato de mantenimiento integral EAAB-AB.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	del Humedal de Techo	Revegetalización del litoral incluidas las islas consolidadas con las obras de reconfiguración hidrogeomorfológica	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	Actividades ejecutadas a través de contrato de mantenimiento integral EAAB-AB.
		Actividades participativas	EAAB	Corto Plazo	Implementada o en ejecución	Actividades ejecutadas a través de contrato de mantenimiento integral EAAB-AB.
	Revegetalización terrestre y control de plantas invasoras en la zona de ronda del humedal	Reconfiguración del terreno fase 1 y 2.	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	Debido a que no se han delimitado las zonas de ronda, ZMPA y cuerpo de agua por espera del fallo de la acción popular. No se puede determinar el nivel de intervención sobre la ronda, pero a través del contrato de mantenimiento EAAB-AB se han realizado actividades de control, restauración y revegetalización en franja terrestre cercanos al cuerpo de agua.

 <small>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	<small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>		GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Acondicionamiento de suelos fase 1 y 2.	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	Debido a que no se han delimitado las zonas de ronda, ZMPA y cuerpo de agua por espera del fallo de la acción popular. No se puede determinar el nivel de intervención sobre la ronda, pero a través del contrato de mantenimiento EAAB-AB se han realizado actividades de control, restauración y revegetalización en franja terrestre cercanos al cuerpo de agua.
--	--	---	-----------	---------------	------------------------	---

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Desarrollo de franjas de vegetación terrestre fase 1 y 2	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	Debido a que no se han delimitado las zonas de ronda, ZMPA y cuerpo de agua por espera del fallo de la acción popular. No se puede determinar el nivel de intervención sobre la ronda, pero a través del contrato de mantenimiento EAAB-AB se han realizado actividades de control, restauración y revegetalización en franja terrestre cercanos al cuerpo de agua.
	Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal de Techo	Seguimiento componente biótico	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	
		Seguimiento componente fisicoquímico	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	Puntos de monitoreos de calidad del agua
		Seguimiento componente social	SDA, EAAB	Mediano Plazo	Implementación Parcial	

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	Liberación Predial para la Recuperación Integral del Humedal de Techo	Adquisición Predial	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	LA EAAB adquirió los predios donde actualmente se tiene el espejo de agua y las estructuras hidráulicas. A la espera del fallo de la acción popular
--	---	---------------------	------	-------------	------------------------	---

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

6.3.5 ESTRATEGÍA 5: Gestión Interinstitucional

Tabla 24 Gestión interinstitucional

ESTRATEGIA POLITICA	PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020	OBSERVACIONES AVANCES GENERALES
ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional	Comunicación alternativa, para la formación de competencias ciudadanas ambientales	Indagación – Construcción de base de datos.	SDA, SED, DEP, ALK, EAB.	Largo Plazo	Implementación Parcial	Por parte de la SDA se cuenta con la base de actores sociales, la cual es actualizada semestralmente.
		Sensibilización – Campaña comunicativa.	SDA, SED, DEP, ALK, EAB.	Largo Plazo	Sin implementar	

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Vinculación activa: Motivación a diversos actores a vincularse al proceso.	SDA, SED, DEP, ALK, EAB.	Largo Plazo	Sin implementar	
		Implementación y desarrollo de formación en CAC.	SDA, SED, DEP, ALK, EAB.	Largo Plazo	Sin implementar	
		Puesta en marcha e implementación de una Escuela de formación ciudadana permanente	SDA, SED, DEP, ALK, EAB.	Largo Plazo	Sin implementar	
	Mediación de conflictos como generador de procesos para la apropiación social e institucional en el uso sustentable del Humedal de Techo	Tipologizar los conflictos	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	Identificación de tensionantes sociales a través de la matriz de tensionantes reportada mensualmente por la administración
		Definición de los mecanismos e instrumentos de mediación de los conflictos	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Elaboración de una matriz de responsabilidades y acciones de los diferentes actores	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
		Socialización, concertación y suscripción mediante acta de acuerdos mínimos	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
		Elaboración de estrategia de seguimiento	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
		Realización de un mapa de actores estratégicos del área de influencia directa del humedal	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
		Realización de un sondeo individual sobre la disposición comunitaria para asumir las alternativas de compensación.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	Elaboración de una propuesta de tipos de compensación económica y pedagógica por la afectación ambiental del humedal.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
	Estimación de los niveles de responsabilidad según los actores involucrados en la afectación para efectos de la compensación ambiental.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
	Cuantificación del valor económico del daño ambiental causado	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
	Identificación de líderes comunitarios potenciales para la promoción de la recuperación y apropiación del humedal.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial	Se cuenta con la matriz de actores sociales donde se identifican los líderes ambientales.

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	<small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		Formulación de proyecto de reasentamiento	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar	A la espera del fallo de la acción popular.
	Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional para hacer seguimiento a la implementación y ejecución del Plan de Manejo Ambiental del Humedal de Techo.	Desarrollo de un concurso abierto para el financiamiento de propuestas desde organizaciones existentes o en curso de formación, orientado a acciones que complementen la ejecución del plan de manejo ambiental en el humedal Techo, de modo que se incorporen al desarrollo de las actividades del PMA.	SDA, Comunidad, Entidades del Distrito	Corto Plazo	Sin implementar	
		Definición de un cronograma de reuniones para la socialización del PMA, incluyendo comunidad e instituciones.	SDA, Comunidad, Entidades del Distrito	Corto Plazo	Implementación Parcial	A través de las mesas territoriales se han realizado socializaciones con relación a las actividades ejecutadas en el área protegida

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small>	 <small>SECRETARÍA DE AMBIENTE</small>	 <small>BOGOTÁ</small>	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		<p>Difusión del contenido del PMA de forma amplia y efectiva, haciendo un llamamiento a la participación activa de las instituciones de la localidad de Kennedy.</p>	<p>SDA, Comunidad, Entidades del Distrito</p>	<p>Corto Plazo</p>	<p>Sin implementar</p>	
		<p>Desarrollar talleres, seminarios y/o conversatorios que propicien el debate y el seguimiento a la implementación del Plan de Manejo Ambiental abierto a todas las personas e instituciones interesadas en intercambiar información y opiniones sobre el tema</p>	<p>SDA, Comunidad, Entidades del Distrito</p>	<p>Corto Plazo</p>	<p>Sin implementar</p>	

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

		<p>Acciones informativas sobre el PMA, a través de diferentes instrumentos y herramientas de comunicación con el fin de darle la mayor difusión posible en el ámbito local y distrital</p>	<p>SDA, Comunidad, Entidades del Distrito</p>	<p>Corto Plazo</p>	<p>Sin implementar</p>
--	--	--	---	--------------------	------------------------

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2020

6.3.7 SOPORTES DE SEGUIMIENTO

- Informes de gestión Humedal Techo (2017, 2018 y 2019)
- Matriz de Tensionantes año 2019 y 2020.
- Ficha Técnica de gestión Septiembre, Octubre, Noviembre de 2020.
- Informe técnico Subdirección de Recurso Hídrico y del suelo Humedal Techo
- Informe Técnico de Subdirección de Control Ambiental al Sector Público Humedal Techo.
- Informes de diseños de restauración año 2019.
- Solicitud información de acciones ejecutadas en el marco del Plan de Manejo Ambiental de competencia de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado.
- Inventario Equipamientos Humedal Techo, actualización año 2020.
- Inventario Señalética Humedal Techo.
- Informe Monitoreo Primer Semestre de 2020.
- Informe programa de Monitoreo estado y tendencias de Biodiversidad.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

7. Conclusiones

El PEDH Techo, es un humedal con características muy especiales, se encuentra dividido en tres sectores por la construcción del Asentamiento no legalizado Lagos de Castilla, además del levantamiento de conjuntos residenciales en zonas muy cercanas a él, esto lo convierte en un ecosistema vulnerable y muy afectado por la intervención antrópica que ejercen las comunidades hacia él.

Se requiere de un trabajo permanente y sin interrupciones para lograr evidenciar avances significativos en su recuperación tanto ecológica como de compromiso social. Desde la SDA se han adelantado importantes acciones que hoy se evidencian en resultados positivos, en cuanto a la recuperación del humedal.

En el desarrollo de la gestión de la SDA como administrador del PEDHTE, se obtuvieron logros importantes entre los que se resaltan:

Apertura de varios canales y ampliación de los espejos de agua en el PEDHTE: Gracias al trabajo coordinado con la EAAB, representado en la supervisora de franja acuática, se logró abrir espejo de agua del PEHTE y se realizó la ampliación importante del canal principal.

Aumento en la presencia de especies de aves: Gracias al trabajo continuo de mantenimiento que se le realiza al cuerpo de agua en el humedal, se notó el aumento en la presencia de aves en el PEDHTE.

Trabajos de Investigación: Gracias a la articulación interinstitucional durante la administración de la profesional Doralid Ibargüen Sinisterra, se realizaron trabajos de investigación como el desarrollado por la Ingeniera Andrea Huelvas, en el que se busca G “Medir la Capacidad de Absorción de CO2 en el PEDHTE en Bogotá”

Articulación Interinstitucional: se adelantaron procesos de articulación interinstitucional.

Activación del vivero: propagación de material vegetal nativo como aporte a los procesos de restauración de los humedales del Distrito Capital.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

8. RECOMENDACIONES:

- Mantener en el PEDHTE personal de apoyo como administrador e intérprete y así dar continuidad, a los procesos positivos que se vienen adelantando en el humedal.
- Continuar con los procesos de mantenimientos permanentes tanto en franja acuática como en franja terrestre en el PEDHTE ya que estos han favorecido positivamente en la recuperación ecológica y social del humedal.
- Continuar con el acercamiento y trabajo social, educativo y comunitario en el PEDHTE y su comunidad aledaña Lagos de Castilla.
- Realizar de manera periódicas las Mesas Territoriales con la comunidad en el PEDHTE.
- Mantener la vigilancia y alerta sobre tensionantes, especialmente nuevas construcciones y conexiones erradas en el PEDHTE.
- Continuar con la actualización y posterior ejecución del Plan de Manejo Ambiental del PEDHTE.
- Mantener la articulación interinstitucional.
- Establecer vigilancia en el sector 1 del humedal, ya que es una zona vulnerable a la presencia de ciudadanos habitantes de calle, quemadas, arrojo de residuos y afectaciones en general.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

9. BIBLIOGRAFIA

- Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
- Decreto 190 del 2004-POT (Artículo 94): Declaratoria del humedal Techo 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.
- Política de Humedales del Distrito Capital 2006
- Política Nacional para Humedales interiores de Colombia 2002
- Resolución SDA 4573 de 2009: Aprobación del Plan de Manejo Ambiental-PMA del PEDH Techo.

Área de Preservación Protección

Área de Recuperación y Aislamiento

Áreas de Control, Administración e Infraestructura para Educación

Área de Mejoramiento de la Calidad del Agua 4 estrategias, 7

Programas y 15 proyectos

Versión	Descripción de la Modificación	No. Acto administrativo y fecha
1	Adopción	