

	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
LA CONEJERA**

**INFORME DE GESTIÓN
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2020**

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

Bogotá AÑO 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	6
2. GENERALIDADES	6
3. TENSIONANTES.....	7
4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH LA CONEJERA.....	13
4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA	13
4.2. ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO.	27
4.3. ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN	36
4.4. ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE	41
4.5. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL	51
5. OTRAS ACTIVIDADES.....	52
6. SEGUIMIENTO A PMA CONEJERA.....	53
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	76
8. BIBLIOGRAFIA	78

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

TABLA DE FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍA 1	IDENTIFICACIÓN CONEXIONES ERRADAS	8
FOTOGRAFÍA 2	INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS ARROJADOS AL CAUCE DE LA QUEBRADA LA SALITROSA	8
FOTOGRAFÍA 3	PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS DE FLORA TERRESTRE	9
FOTOGRAFÍA 4	DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA TERRESTRE	10
FOTOGRAFÍA 5	AFECTACIÓN AL CERRAMIENTO	10
FOTOGRAFÍA 6	PRESENCIA DE HABITANTE DE CALLE	11
FOTOGRAFÍA 7	PRESENCIA DE RCD'S EN EL HUMEDAL	11
FOTOGRAFÍA 8	VIVIENDAS UBICADAS AL INTERIOR DEL LÍMITE LEGAL	12
FOTOGRAFÍA 9	PRESENCIA DE BICICLETAS AL INTERIOR DEL HUMEDAL	12
FOTOGRAFÍA 10	PRESENCIA DE PERROS DE COMPAÑÍA AL INTERIOR DEL HUMEDAL	13
FOTOGRAFÍA 11	MONITOREO SDA	20
FOTOGRAFÍA 12	MONJITA CABECIAMARILLA	21
FOTOGRAFÍA 13	PATO TURRIO	21
FOTOGRAFÍA 14	GARZA BUEYERA	22
FOTOGRAFÍA 15	CONIRROSTRO RUFO	22
FOTOGRAFÍA 16	MONITOREO SDA	23
FOTOGRAFÍA 17	MONITOREO SDA	23
FOTOGRAFÍA 18	CENSO NAVIDEÑO	24
FOTOGRAFÍA 19	MONITOREO COMUNITARIO Y SDA	24
FOTOGRAFÍA 20	RECORRIDO INTERPRETATIVO CON COMUNIDAD DEL ÁREA AFERENTE.	27
FOTOGRAFÍA 21	RECORRIDO INTERPRETATIVO CON COMUNIDAD DEL ÁREA AFERENTE	29
FOTOGRAFÍA 22	RECORRIDO INTERPRETATIVO CON COMUNIDAD DEL ÁREA AFERENTE	29
FOTOGRAFÍA 23	RECORRIDOS INTERPRETATIVOS PRESENCIALES	29
FOTOGRAFÍA 24	RECORRIDOS INTERPRETATIVOS PRESENCIALES	29
FOTOGRAFÍA 25	JORNADA SENSIBILIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN QUEBRADA SALITROSA	30
FOTOGRAFÍA 26	JORNADA SENSIBILIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN QUEBRADA SALITROSA	30
FOTOGRAFÍA 27	GESTIÓN AMBIENTAL-ALS VISITA ESTABLECIMIENTOS AUTOMOTORES	30
FOTOGRAFÍA 28	GESTIÓN AMBIENTAL-ALS VISITA ESTABLECIMIENTOS AUTOMOTORES	30
FOTOGRAFÍA 29	SENSIBILIZACIÓN INFORMATIVA MANEJO DE RESIDUOS (COMPOSTERAS)	31
FOTOGRAFÍA 30	SENSIBILIZACIÓN INFORMATIVA MANEJO DE RESIDUOS (COMPOSTERAS)	31
FOTOGRAFÍA 31	GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN COLEGIO MIRAVALLE	32
FOTOGRAFÍA 32	GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN COLEGIO NUEVA YORK	32
FOTOGRAFÍA 33	PRIMER DÍA ECOVACACIONES ELABORACIÓN ECO-ADORNOS	33
FOTOGRAFÍA 34	ADORNOS NAVIDEÑOS ELABORADOS	33
FOTOGRAFÍA 35	SEGUNDO DÍA ECOVACACIONES ELABORACIÓN TARJETAS NAVIDEÑAS	33
FOTOGRAFÍA 36	TARJETAS NAVIDEÑOS ELABORADAS	33
FOTOGRAFÍA 37	TERCER DÍA ECOVACACIONES COLOREA, IDENTIFICA Y DESCRIBE LA FAUNA DEL HUMEDAL	34
FOTOGRAFÍA 38	DIBUJOS COLOREADOS REALIZADOS	34

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

FOTOGRAFÍA 39 CUARTO DÍA ECOVACACIONES RECORRIDO INTERPRETATIVO	34
FOTOGRAFÍA 40 RECORRIDO ECOVACACIONES	34
FOTOGRAFÍA 41 JORNADA DE SIEMBRA	36
FOTOGRAFÍA 42 CAPACITACIÓN A OPERARIOS	43
FOTOGRAFÍA 43 SEGUIMIENTO A MANTENIMIENTO DE FRANJAS	43
FOTOGRAFÍA 44 SEGUIMIENTO A TENSIONANTES DEL PEDH CONEJERA.....	43
FOTOGRAFÍA 45 CAPACITACIÓN A OPERARIOS AGUAS BOGOTÁ - FT	43
FOTOGRAFÍA 46 PERSONAL DE AGUAS BOGOTA - FRANJA ACUATICA REALIZANDO MANTENIMIENTO AL CERRAMIENTO	48
FOTOGRAFÍA 47 PERSONAL DE AGUAS BOGOTA - FRANJA ACUATICA REALIZANDO MANTENIMIENTO AL CERRAMIENTO	48
FOTOGRAFÍA 48 RECOLECCION DE ESCOMBROS LONDRES.....	49
FOTOGRAFÍA 49 VERIFICACIÓN DE TENSIONANTES CANAL ARRAYANES CON PRESENCIA DE ACEITES.....	50
FOTOGRAFÍA 50 VISITA SCASP Y VISITA PREDIO LAS CANCHAS	50
FOTOGRAFÍA 51 REUNIÓN CON EJERCITO PARA COORDINAR ACTIVIDADES EN EL PEDH CONEJERA	51
FOTOGRAFÍA 52 REUNIÓN CON SECRETARIA DE GOBIERNO PARA COORDINAR ACCIONES DE SEGURIDAD.....	51
FOTOGRAFÍA 53. MESA TERRITORIAL MES DE ENERO	52
FOTOGRAFÍA 54 REUNIONES VIRTUALES EN ÉPOCA DE PANDEMIA.....	52
FOTOGRAFÍA 55 REUNIÓN CON POLICÍA LOCAL DE SUBA.....	52
FOTOGRAFÍA 56 REUNIONES DE CONSEJO LOCAL DEL RIESGO, HABITABILIDAD EN CALLE.....	52

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

TABLA DE TABLAS

TABLA 1 RIQUEZA DE ESPECIES REPORTADAS EN EL PEDH LA CONEJERA TRAS LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MONITOREO 2016 - 2019	14
TABLA 2 HERPETOFAUNA REGISTRADA EN PEDH LA CONEJERA DURANTE LOS AÑOS 2016-2019.	17
TABLA 3 ABUNDANCIA MASTOFAUNA REGISTRADA EN PEDH LA CONEJERA DURANTE EL PERIODO 2016-2019.	18
TABLA 4 INFORMACIÓN MONITOREOS EN PEDH CONEJERA	19
TABLA 5 AVIFAUNA REGISTRADA EN EL PEDH LA CONEJERA	20
TABLA 6 PROFESIONALES RESPONSABLES	22
TABLA 7 MONITOREOS 2020	23
TABLA 8 MONITOREOS COMUNITARIOS	24
TABLA 9 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	27
TABLA 10 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS	29
TABLA 11 RESUMEN ESTRATEGIA 2 EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN	35
TABLA 12 LISTADO DE ESPECIES RECOMENDADAS PARA PROCESOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL DISTRITO CAPITAL DEL PROCESO DEL GRUPO DE RESTAURACIÓN	39
TABLA 13 ESPECIES SELECCIONADAS PARA RESTAURACIÓN EN EL HUMEDAL LA CONEJERA	39
TABLA 14 RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	41
TABLA 15 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN	42
TABLA 16 MANTENIMIENTO INTEGRAL	44
TABLA 17 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL FRANJA TERRESTRE	45
TABLA 18 MANTENIMIENTO INTEGRAL FRANJA ACUÁTICA EN PEDH LA CONEJERA	47
TABLA 19 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL FRANJA ACUÁTICA	48
TABLA 20 ACTIVIDADES DE LA ESTRATEGIA 5	51
TABLA 21 OFICIOS PQR, MEMOS, RESPUESTAS	53
TABLA 22 PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PMA LA CONEJERA	54
TABLA 23 ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PMA LA CONEJERA ESTRATEGIA 1	54
TABLA 24 ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PMA LA CONEJERA ESTRATEGIA 2	58
TABLA 25 ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PMA LA CONEJERA ESTRATEGIA 3	60
TABLA 26 ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PMA LA CONEJERA ESTRATEGIA 4	70
TABLA 27 ANÁLISIS DE PORCENTAJES DE AVANCE POR ESTRATEGIA	75

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1 IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL LA CONEJERA	7
IMAGEN 2 ÁREAS SUSCEPTIBLES A SER RESTAURADAS DE PEDH CONEJERA	36
IMAGEN 3 MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA PEDH LA CONEJERA	47

	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 la Conejera, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
PERIODO DEL INFORME	ENERO A DICIEMBRE DE 2020		
CUENCA	Torca	LOCALIDAD	Suba
UPZ	71 (TIBABUYES) Y 27 (SUBA)		
DEPENDENCIA – SDA	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	Administrador	Número de contrato	
	JENNY ESTEBAN SUAREZ	SDA-CPS 20201929	
	Interprete Ambiental		
	JULY ANDREA RAMIREZ	SDA-CPS 20202109	

1. OBJETIVO

Presentar los avances en la gestión y el estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal – **PEDH LA CONEJERA**, 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 La Conejera, está ubicado en la localidad de Suba, a una altura promedio de 2542 m.s.n.m., cuenta con una extensión de 58.89 Ha de acuerdo a lo previsto en la Resolución N° 250 de 1995 de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá S.A - ESP (en adelante EAB) y Resolución 0069 de 2015 "Por la cual se aprueba el Plan de Manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Conejera" de la Secretaría Distrital de Ambiente (en adelante SDA).

El PEDH La Conejera limita al oriente con la vía Suba – Clínica Corpas, por el occidente con el río Bogotá, por el norte con la Hacienda Las Mercedes, el Seminario Luis Amigó y la Finca Berice; por el sur con el conjunto Reserva de Fontanar, el Parque Fontanar del Río y la Urbanización Caminos de Esperanza y al sur oriente con los barrios Cedros de Suba, Hato Chico, Compartir, Camino Verde de Suba, Los Arrayanes, Londres, Urbanización Las

Mercedes, Las Acacias, entre otros. En la siguiente imagen, se muestra la estructura ecológica principal del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Conejera.

Imagen 1 Identificación límite legal del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Conejera



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

3. TENSIONANTES

Dentro del proceso de seguimiento efectuado por la administración del humedal a cargo de la Secretaría Distrital de Ambiente se han identificado tensionantes que impactan negativamente el ecosistema de humedal, asociados principalmente a factores socio-ambientales de los cuales tienen una mayor afectación por su nivel de impacto y ocurrencia los siguientes:

Entre las problemáticas más notables se encuentran:

3.1. Conexiones erradas

Afectación de la calidad de agua debido a las conexiones erradas que ingresan por el sistema pluvial directamente al humedal.

	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

Se solicito visita técnica de la subdirección de Recurso Hídrico para su valoración y corrección posterior.

3.2. Residuos sólidos en canales y espejo de agua

Afectación por el Ingreso de agua de baja calidad y de residuos sólidos al Humedal por la quebrada La Salitrosa.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

Mediante contrato de mantenimiento se desarrolla la limpieza permanente de los canales y espejos de agua.

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

3.3. Presencia de especies invasoras

Presencia de Especies Invasoras sobre la flora propia de humedales. Presencia de pasto kikuyo, Ojo de Poeta, Campanita, Curuba, Calabaza, lenteja de agua, Barbasco, Lengua de vaca entre otras especies acuáticas introducidas.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

Mediante el contrato de mantenimiento de franja terrestre se realiza el retiro y control de estas especies invasoras.

3.4. Disposición inadecuada de residuos sólidos en franja terrestre

Presencia de residuos sólidos en franja acuática y Terrestre. Se evidencian puntos donde se dispone inadecuadamente residuos sólidos al interior del Humedal.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

3.5. Afectación de cerramientos

Daños al cerramiento, deterioro y malla violentada afectando el cerramiento perimetral del Humedal la Conejera.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

3.6. Presencia de habitante de calle

Presencia de habitante de calle y consumidores, con problemas asociados de disposición inadecuada de residuos sólidos en franja terrestre, Consumo de bebidas alcohólicas y sustancias psicoactivas.

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



Fotografía 6 Presencia de habitante de calle

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

3.7. Presencia de RCD's

Presencia de RCD's producto de las demoliciones de las casas que estuvieron por mucho tiempo construidas al interior de la zonal legal del Humedal.



Fotografía 7 Presencia de RCD's en el humedal

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

3.8. Viviendas al interior del límite legal

Usos No permitidos como las viviendas ubicadas al interior del límite legal del Humedal, existe una sola casa que está en pie y habitada por 3 personas que no son protectoras del humedal.

	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

3.9. Ingreso de bicicletas

Presencia de personas en bicicletas, patinetas y Motos dentro del Humedal, esto se debe a que no existe un cerramiento perimetral contundente, que no permita este acceso.



Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

3.10. Ingreso de animales de compañía

Presencia de animales domésticos de compañía al interior del humedal, debido a la falta de cerramiento perimetral en el sector de Rio Bogotá.

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



Fotografía 10 Presencia de perros de compañía al interior del humedal

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020

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

4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA

4.1.1. Monitoreo

A continuación se cita el informe presentado por el grupo de monitoreo de la SDA, llamado: “Programa de monitoreo del estado y tendencias de la biodiversidad en las dos franjas; terrestre y acuática de los PEDH que busca definir los protocolos y generar los insumos para medidas de manejo y conservación del ecosistema” Publicado el 25 de Julio de 2020.

4.1.1.1. Particularidades biológicas del humedal y descripciones de la diversidad

El humedal Conejera tiene una extensión aproximada de 58.89 Ha., según la resolución No 250 de 1995 de la EAAB, incluida en el Área Forestal Protectora – AFP (franja paralela a ronda hidráulica) o Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA. Gran parte del humedal está dominado por terrazas bajas de la altiplanicie, desde el norte y noroccidente hasta el Río Bogotá, se ubica en la margen izquierda de este entre Suba y Cota. El humedal se considera una zona de influencia directa sobre el Río Bogotá ya que están estructuralmente conectados, pero no se incluye en el límite legal del Río (Fundación Humedal La Conejera and Acueducto de Bogotá 2003).

El humedal La Conejera es de alta importancia ecológica, debido a su alta riqueza biológica ya que tiene una alta capacidad de recuperación de las comunidades vegetales que permiten

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

la presencia de fauna autóctona o transitoria. Además, tiene una alta potencialidad de restauración y es un hábitat esencial para mantener la conectividad ecológica en la ciudad. El humedal ofrece un mosaico de hábitats acuáticos y terrestres que albergan diferentes poblaciones, su proceso de recuperación de hábitats y protección inicio en el 1993. Conserva características típicas de un ecosistema de humedal relictual de la Región Tropical Andina, tiene poblaciones de fauna y flora vulnerables por su rareza (Rallus semiplumbeus, Senecio carbonelli).

Es de gran importancia hidrológica, biológica y ecológica para el funcionamiento de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá. Aporta agua con altos niveles de oxigenación y permite la presencia de diferentes peces. Es un eje integrador en la Estructura Ecológica Principal, ya que contiene un sistema espacial, estructural y funcionalmente interrelacionados que define un corredor ecológico en la ciudad de Bogotá D.C (Fundación Humedal La Conejera and Acueducto de Bogotá 2003).

De acuerdo con la línea base e implementación de los protocolos de biodiversidad en aves, mamíferos y herpetos entre el 2015 y 2019 se reportan un total de 102 especies de aves, de estas 90 fueron reportadas entre 2016 y 2019.

El PEDH la Conejera cuenta con tres especies de anfibios y reptiles, cuatro especies de Mamíferos y 90 especies de aves de acuerdo a los monitoreos efectuados durante el periodo 2016-2019 por parte de la SER de la SDA, en la Tabla 3.1 se muestra la riqueza de especies reportadas en el humedal. Adicionalmente en la línea base realizada en el año 2015 se reportaron 85 especies.

Tabla 1 Riqueza de especies reportadas en el PEDH La Conejera tras la implementación del programa de monitoreo 2016 - 2019

Orden	Familia	Especie	Nombre Común
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo swainsoni</i> *	Águila de Swainson
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i> *	Gavilan Maromero
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i> *	Gavilán Caminero
Accipitriformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i> *	Chulo
Accipitriformes	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i> *	Águila Pescadora
Anseriformes	Anatidae	<i>Oxyura jamaicensis</i> *	Pato turrio
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula discors</i> *	Pato Canadiense
Anura	Hylidae	<i>Dendrosophus molitor</i>	Rana sabanera
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chaetocercus mulsant</i> *	Rumbito
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i> *	Colibrí Chillón
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri thalassinus</i>	Colibrí Verdemar
Apodiformes	Trochilidae	<i>Lesbia nuna</i> *	Cometa Coliverde
Apodiformes	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Metallura colirrojo
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Systellura longirostris</i> *	Guardacaminos Andino

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

Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i> *	Alcaraván
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago nobilis</i> *	Caica
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i> *	Playero
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i> *	Playero
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria</i> *	Playero
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Sturnira bogotensis</i>	Murciélago hombros amarillos
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Sturnira ludovici</i>	Murciélago de Charretas mayor
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i> *	Paloma Doméstica
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i> *	Abuelita
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyzus americanus</i> *	Cuco Americano
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i> *	Garrapatero Grande
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis pernigra</i>	Chucha Orejiblanca
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco columbarius</i> *	Esmerejón
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco peregrinus</i> *	Halcón Peregrino
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco sparverius</i> *	Cernícalo Americano
Gruiformes	Rallidae	<i>Fulica americana</i> *	Tingua pico amarillo
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula galeata</i> *	Tingua pico rojo
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyrio martinica</i> *	Tingua azul
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyriops melanops</i> *	Tingua moteada
Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana carolina</i> *	Polluela Norteña
Gruiformes	Rallidae	<i>Rallus semiplumbeus</i> *	Tingua bogotana
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Pheucticus aureoventris</i> *	Picogordo Pechinegro
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Pheucticus ludovicianus</i> *	Picogordo Degollado
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga olivacea</i> *	Piranga Alinegra
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i> *	Piranga Abejera
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i> *	Copetón
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i> *	Chisga capanegra
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus spinescens</i> *	Chisga
Passeriformes	Furnariidae	<i>Synallaxis subpudica</i> *	Chamicero Cundiboyacence
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Orochelidon murina</i> *	Golondrina Plomiza
Passeriformes	Icteridae	<i>Chrysomus icterocephalus</i> *	Monjita bogotana
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus chrysater</i> *	Turpial Montañero
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus nigrogularis</i> *	Turpial Amarillo

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

Passeriformes	Icteridae	<i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón
Passeriformes	Icteridae	<i>Sturnella magna</i> *	Chirlobirlo
Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus gilvus</i> *	Mirla blanca
Passeriformes	Parulidae	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita de Canadá
Passeriformes	Parulidae	<i>Geothlypis philadelphia</i>	Reinita Enlutada
Passeriformes	Parulidae	<i>Leiothlypis peregrina</i>	Reinita de Tennessee
Passeriformes	Parulidae	<i>Mniotilta varia</i> *	Cebritra Trepadora
Passeriformes	Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i> *	Reinita Acuática
Passeriformes	Parulidae	<i>Protonotaria citrea</i>	Reinita Cabecidorada
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga fusca</i>	Reinita Gorjinaranja
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga petechia</i>	Reinita Dorada
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga ruticilla</i> *	Candelita Norteña
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum rufum</i> *	Conirrostro Rufo
Passeriformes	Thraupidae	<i>Diglossa humeralis</i> *	Picaflor Negro
Passeriformes	Thraupidae	<i>Diglossa sittoides</i> *	Picaflor Canela
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis luteola</i> *	Canario Sabanero
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i> *	Azulejo Común
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i> *	Cucarachero
Passeriformes	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i> *	Buchipecosa
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i> *	Mirla sabanera
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus virens</i> *	Pibí
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus virens/sordidulus</i> *	Pibí
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia frantzii</i> *	Elaenia Montañera
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Mecocerculus leucophrys</i> *	Papá Noel
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus crinitus</i> *	Atrapamoscas Copetón
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Atrapamoscas Sulfurado
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Atrapamoscas Cuidapuentes
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Serpophaga cinerea</i> *	Tiranuelo Salta Arroyo
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i> *	Sirirí
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus tyrannus</i> *	Sirirí Norteño
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo flavifrons</i>	Verderón Cariamarrillo
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i> *	Vireo
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i> *	Garza Real

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

Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i> *	Garza Bueyera
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i> *	Garcita Rayada
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i> *	Garza Azul
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i> *	Guaco
Pelecaniformes	Threskiornithidae	<i>Phimosus infuscatus</i> *	Coquito
Piciformes	Picidae	<i>Picoides fumigatus</i> *	Carpintero Ahumado
Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Podilymbus podiceps</i> *	Zambullidor Piquipintado
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Lora Amazónica
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	Lora Cabeciamarilla
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Eupsittula pertinax</i>	Perico Carisucio
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Forpus conspicillatus</i> *	Periquito de Anteojos
Rodentia	Caviidae	<i>Cavia aperea</i>	Curí
Squamata	Colubridae	<i>Atractus crassicaudatus</i>	Culebra sabanera
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio clamator</i>	Búho Rayado
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio stygius</i>	Búho Orejado
Testudines	Emydidae	<i>Trachemys venusta calirostris</i>	Tortuga hicotea

Fuente. Grupo monitoreo de biodiversidad SDA, 2016-2019

4.1.1.2. Diversidad de herpetofauna

En el PEDH La Conejera durante el año 2019 se obtuvieron dos registros de herpetofauna. Se reportó un individuo de *Atractus crassicaudatus* (Culebra sabanera) y un individuo de *Trachemys venusta calirostris* (Tortuga hicotea) especie traslocada. En el 2018 y 2017 no se reportó ninguna especie de herpetofauna.

En el 2016 se reportaron dos individuos de *Atractus crassicaudatus* (Culebra sabanera) y dos individuos de *Dendropsophus molitor* (Rana sabanera) (ver Tabla).

Tabla 2 Herpetofauna registrada en PEDH La Conejera durante los años 2016-2019.

Especie	2016	2017	2018	2019
<i>A. crassicaudatus</i>	2	0	0	1
<i>D. molitor</i>	2	0	0	0
<i>T. calirostris</i>	0	0	0	1
TOTAL ESPECIES	4	0	0	1

Fuente. Grupo monitoreo de biodiversidad SDA, 2016-2019

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

4.1.1.3. Diversidad de mamíferos

Se reportaron 18 individuos de cuatro especies diferentes de mamíferos en el PEDH La Conejera. La especie más abundante fue *Cavia aperea* (Curí), con 13 registros en total, 11 durante los 2016 y dos registros durante el 2017. También se reportaron tres individuos de *Didelphis pernigra* (Cucha orejiblanca), un individuo de *Sturnira bogotensis* (murciélago frutero) y un individuo de *Sturnira ludovici* (murciélago), en el 2018.

Tabla 3 Abundancia mastofauna registrada en PEDH la Conejera durante el periodo 2016-2019.

Especie	2016	2017	2018	2019
<i>Cavia aperea</i>	11	2	0	0
<i>Didelphis pernigra</i>	0	1	0	2
<i>Sturnira bogotensis</i>	0	0	1	0
<i>Sturnira ludovici</i>	0	0	1	0
Total especies	11	3	2	2

Fuente. Grupo monitoreo de biodiversidad SDA, 2016-2019

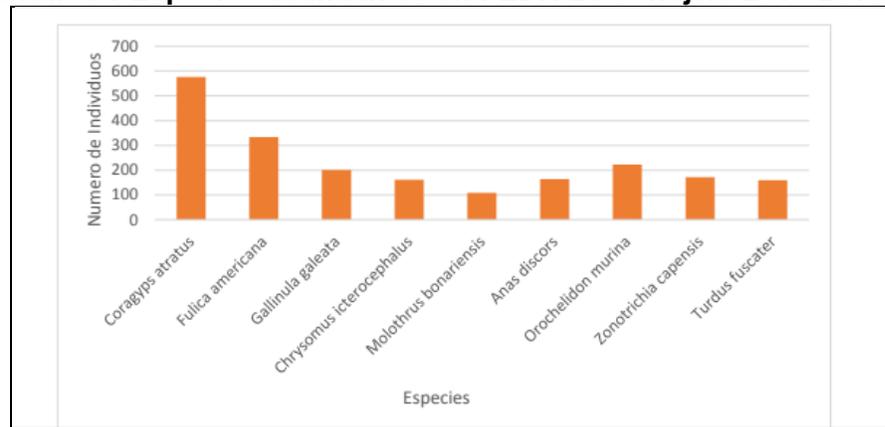
4.1.1.4. Diversidad de aves

Luego de cuatro años de monitoreo en el PEDH La Conejera, fue posible identificar la avifauna que allí habita o hace de este un lugar de paso. Se reportaron en total 3.619 individuos de 89 especies diferentes, 70 fueron consideradas raras, 10 poco frecuentes, seis frecuentes, una abundante y una muy abundante. De las especies de hábitats acuáticos se destacan: *Fulica americana* (Focha americana), *Gallinula galeata* (Polla gris), *Anas discors* (Barraquete aliazul), *Chrysomus icterocephalus* (Monjita cabeciamarilla), y *Oxyura jamaicensis* (Pato turrio). Dentro de las especies no acuáticas abundantes se encuentran Golondrina plumiza), *Zonotrichia capensis* (Gorrión copetón), *Zenaida auriculata* (Torcaza naguiblanca), *Turdus fuscater* (Mirla patinaranja), *Tyrannus tyrannus* (Sirirí norteño), *Colibri coruscans* (Colibrí chillón), *Phimosus infuscatus* (Coquito), *Tyrannus melancholicus* (Sirirí común), y *Molothrus bonariensis* (Chamón común). También se reportaron especies migratorias como *Tringa solitaria* (Andarrios solitario) y *Tringa flavipes* (Andarrios patiamarillo).

Algunas de las especies avistadas en el PEDH La Conejera con altas abundancias, han sido categorizadas por otros estudios (Rosselli and Stiles 2012) como abundantes en áreas urbanas y rurales. El PEDH La Conejera, a pesar de no ser el más grande en área total, si alberga la mayor cantidad de especies según los registros realizados por el grupo de monitoreo de biodiversidad de la SDA. Por otra parte, y de acuerdo con estudios recientes, los registros de especies acuáticas no han aumentado en los últimos cuatro años en este humedal (Rosselli and Stiles 2012). Teniendo en cuenta que la ubicación, diversidad de hábitats y conectividad con el Cerro la Conejera permiten que el Humedal La Conejera

albergue una alta cantidad de especies, a la vez, logra mantener sus poblaciones estables y crea tránsito entre diferentes humedales al norte del distrito (Stiles et al. 2017). Ya que los humedales con medianos y pequeños sirven para prevenir el riesgo de extinción local, y favorecen el tránsito y recambio de especies. Una de las especies que aumentó sus poblaciones en los últimos dos años fue *P. infusctaus*, sus poblaciones han aumentado en diferentes humedales del distrito, y posiblemente es afectada positivamente por el cambio climático. Es importante tener en cuenta, como es mencionado en Rosselli & Stiles (2012), que las abundancias de ciertos gremios presentes en los humedales están directamente relacionadas con el tipo de hábitat disponible, en el caso del PEDH la Conejera se pueden avistar especies de montaña y de humedales.

Gráfica 1 Especies abundantes en PEDH La Conejera 2016-2019



Fuente: Grupo Monitoreo - SDA 2020

Los monitoreos realizados por la SDA, también arrojan datos importantes:

Los monitoreos realizados por la SDA son monitoreos de avifauna asociada al Humedal Conejera, el objetivo de estos monitoreos es hacer seguimiento de las especies presentes y de las que arriban después de una larga migración.

El informe ejecutivo presentado a continuación muestra el listado de especies de aves y mamíferos registrado durante los monitoreos realizados durante el año 2020.

Tabla 4 Información Monitoreos en PEDH Conejera

Nombre del área	PEDH La Conejera
Fecha de visita	15 y 16 de enero 2020; 10 y 28 de julio 2020
Hora	6:00 am-11:00 am
Sectores	Sector Corpas y sector río Bogotá

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

Objetivo de la visita	Monitoreo de biodiversidad
Metodología	Protocolo monitoreo de biodiversidad: Obtención de registros en puntos de conteo y Obtención de registros en transecto en franjas

Se registraron un total de 726 individuos de 38 especies (Tabla 1). Las especies más abundantes fueron *Coragyps atratus* con 115 individuos, *Zonotrichia capensis* con 82 individuos, *Orochelidon murina* con 51 individuos, *Fulica americana* y *Phimosus infuscatus* con 50 individuos. Dentro de este registro se reportaron migratorias como *Catharus ustulatus*, *Contopus virens*, *Piranga rubra*, *Setophaga fusca*, *Spatula discors* y *Tringa solitaria*.

Fotografía 11 Monitoreo SDA



Fuente: Grupo Humedales 2020

Tabla 5 Avifauna registrada en el PEDH La Conejera

Nombre Científico	Número de Individuos
<i>Arremon assimilis</i>	1
<i>Asio stygius</i>	1
<i>Asthenes fuliginosa</i>	1
<i>Bubulcus ibis</i>	9
<i>Catharus ustulatus</i>	4
<i>Chrysomus icterocephalus</i>	23
<i>Colibri coruscans</i>	27
<i>Conirostrum rufum</i>	5
<i>Contopus virens</i>	1
<i>Coragyps atratus</i>	115
<i>Diglossa humeralis</i>	8

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

Dryobates fumigatus	1
Elanus leucurus	3
Forpus conspicillatus	6
Fulica americana	50
Gallinula Galeata	40
Icterus chrysater	5
Molothrus bonariensis	3
Orochelidon murina	51
Oxyura ferruginea	9
Patagioenas fasciata	2
Pheucticus aureoventris	2
Phimosus infuscatus	50
Piranga rubra	1
Porphyrio martinica	1
Rupornis magnirostris	1
Setophaga fusca	3
Spatula discors	45
Spinus psaltria	5
Spinus spinescens	3
Synallaxis subpudica	6
Tringa solitaria	14
Troglodytes aedon	19
Turdus fuscater	47
Tyrannus melancholicus	8
Vanellus chilensis	37
Zenaida auriculata	37
Zonotrichia capensis	82
37 Especies	726 Individuos

Fuente: Grupo Monitoreo 2020

Durante el primer semestre de 2020, en el PEDH La Conejera solo se registró un individuo de *Cavia aperea* (Curí).

Fotografía 12 Monjita cabeciamarilla	Fotografía 13 Pato turrio
---	----------------------------------

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



Nombre científico
Chrysomus icterocephalus
Fecha: 15 de Enero 2020



Nombre científico
Oxyura ferruginea (Pato turrio)
Fecha: 10 de julio 2020

Fotografía 14 Garza bueyera



Nombre científico
Bubulcus ibis (Garza bueyera)
Fecha: 16 de Enero 2020

Fotografía 15 Conirrostro rufo



Nombre científico
Conirostrum rufum (Conirrostro rufo)
Fecha: 10 de Julio 2020

Fuente: Grupo Monitoreo 2020

PROFESIONALES RESPONSABLES:

Tabla 6 Profesionales Responsables

NOMBRE	CONTRATO NÚMERO
Julián Felipe Segura Contreras. Visita y registros	2020-0753
Valentina Zuluaga Patiño. Visita y registros	2020-0988
Jhon Jairo Vela. Visita y registros	2020-0877

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

Ana maría Rincón. Visita y registros	2020-1052
Tania Loaiza Millan. Visita y registros, Consolidó, y elaboro informe	2020-0671
Sandy Arroyo Sánchez. Revisó	2020-0341

Fuente: Grupo Monitoreo 2020

Tabla 7 Monitoreos 2020

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Enero	2	3
Julio	2	4
Octubre	1	9
Diciembre	1	3
TOTAL	6	19

Para el año 2020 se realizaron 6 monitoreos de parte de la SDA debido a que la pandemia y la Cuarentena obligatoria en la Localidad de Suba se extendió para evitar contagios, hay que tener en cuenta que estuvo cerrado el Humedal durante 7 meses y en este tiempo no se realizaron monitoreos.



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.1.2. Monitoreo Comunitario

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

En el humedal La Conejera históricamente la comunidad ha desarrollado actividades para la observación de fauna, en el marco de procesos de educación, sensibilización y apropiación del territorio, dentro de las cuales en el año 2020 se han adelantado cuatro (4) monitoreos comunitarios dirigidos al avistamiento diurno de aves.

Las actividades de avistamiento se efectuaron en los meses de Enero, Febrero, Octubre y Diciembre en el sendero interpretativo y en la Biozona 1, 2, 3, 4 y 5, a través de observación directa y por sonido, destacando el registro de diferentes aves.

En estos monitoreos ha participado la comunidad y personas de la ABO. En el primer Monitoreo del mes de Enero participaron 5 personas. Mientras que en el mes de Febrero participaron 11 personas, en el mes de Octubre se desarrollo el Global Big Day donde participaron 19 personas y en Diciembre el censo Navideño donde participaron 14 personas de comunidad y entidades .

En la siguiente tabla se relacionan los datos sobre el número de monitoreos realizados y las especies observadas en las actividades adelantados por comunidad y organizaciones

Tabla 8 MONITOREOS COMUNITARIOS

Mes	No. Monitoreos	No. Participantes
Enero	1	5
Febrero	1	11
Octubre	1	19
Diciembre	1	14
TOTAL	4	49



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

4.1.3. Proyectos de Investigación

En el año 2020 se llevo a cabo la solicitud de realizar una investigación en la historia a través del tiempo de los Camellones que se encuentran en los tres Humedales. Juan Amarillo, Jaboque y Conejera.

Se les dio asesoría, se solicito su radicación en SDA para atender a la investigación y al soporte de parte de la SDA y de las administradoras de cada Humedal.

La propuesta se enmarca en una reflexión y una mirada alrededor de tres escenarios culturales/naturales de la ciudad:

- 1) La memoria del paisaje arqueológico de camellones y terrazas del río Bogotá y la función ecológica de los humedales La Conejera, Tibabuyes y Jaboque.
- 2) El campus de la ciudad universitaria de Bogotá. Como un patrimonio de “ciudad moderna”. Actualmente recuperado por la naturaleza dadas las condiciones derivadas del aislamiento, por Covid-19. Y
- 3) La memoria del palo del Ahorcado en Cerro Seco, Ciudad bolívar, un área ambiental de nuestra ciudad aún por fuera del sistema áreas protegidas.

El objetivo general la propuesta es: Documentar de manera autoreflexiva e intergeneracional las experiencias y los impactos derivados de la emergencia sanitaria por Covid-19 en estos paisajes culturales. Contribuyendo a la búsqueda de transiciones que permitan un relacionamiento recíproco y adecuado con tales entornos, evidenciando sus cambios y pensando el desarrollo de la vida post-pandemia

Uno de los principales resultados de este ejercicio de documentación consiste en proponer una lectura más amplia en el tiempo de los patrimonios asociados a estos ecosistemas de la ciudad. Para lo que proponemos una exploración musical a través de la sonoridad de la marimba como “música de la selva, que sana y salva”, esto acompañado de micro-recorridos que permitan dar cuenta de una lectura de las relaciones entre cultura y naturaleza y la necesidad de recuperar relaciones de cuidado y reciprocidad entre ambiente y sociedad. Estas reflexiones podrían abrirse a público en general siguiendo los protocolos adecuados y dispuestos en cada espacio.

La investigación finaliza el 30 noviembre, y por supuesto se trata de una actividad no invasiva de los ecosistemas. Así, sí esta propuesta contara con su visto bueno podríamos solicitar directamente acompañamiento a quienes administran y velan por la protección de cada uno de los humedales La Conejera, Tibabuyes y Jaboque e incluso propiciar intercambios con las comunidades aledañas a estos entornos.

Se realizó también un registro sonoro, fotográfico y audiovisual y no se recolecto material orgánico, botánico o biológico de ninguna índole.

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

A corte del mes de Noviembre, se desarrollaron tres encuentros de diálogo mediados por talleres de bordado sobre imágenes fotográficas y toques de marimba, en los humedales La Conejera, Tibabuyes y Jaboque. Actividad acompañada y promovida por las colectivas Entrelazadas, Somos Uno, Raíces, Guía Nómada y el maestro músico Kizu. Además de un encuentro sonoro en la Ciudad Universitaria. En el barrio Potosí, por su parte, se adelantaron tres encuentros colectivos alrededor de las memorias vinculadas al palo del ahorcado como paisaje cultural de la ciudad.

En el caso de los humedales contiguos al área norte del río Bogotá (La Conejera, Tibabuyes, y Jaboque), el intercambio posibilitó una articulación con las administradoras de cinco humedales de la ciudad y una reflexión respecto a la construcción histórica de estos escenarios urbanos y ecológicos. Promoviendo la gestión de archivos comunitarios, y la posibilidad de continuidad de encuentros entre los espacios ecológicos y la música de marimba; además de la necesidad de reconocer, difundir y recrear el valor arqueológico e histórico que albergan estos escenarios.

Durante el ejercicio se identificó el activo social que representan los humedales para la ciudad desde los años 90. Diversas comunidades, actores sociales y colectivos, han definido su tejido social en función de la consideración de acciones urbanas encaminadas en la protección de estos entornos, la difusión de sus contenidos y valores, y la veeduría permanente de su estado y manejo.

Los símbolos, las memorias y las producciones territoriales que moldean y definen la forma y la función de la ciudad han hecho parte de una lucha colectiva. En ese sentido Vivir y Soñar logró responder de manera singular a la necesidad de los colectivos vinculados, en cuanto al reconocimiento de ciertos patrimonios urbanos, la valoración de sus historias y experiencias y la articulación de sus saberes y prácticas a una lectura amplia y diversa de los paisajes culturales de Bogotá.

En el marco de todo el trabajo, Se beneficiaron de manera directa más de 12 personas que se vincularon al equipo; y más de 110 participaron en los 7 diálogos en el espacio público, además la totalidad de ellas fueron escuchadas, lo que constituyó la propuesta como una plataforma de encuentro entre actores diversos. Por lo que la fase de trabajo hasta ahora adelantada deja un amplio potencial de continuidad y sistematicidad hacia adelante, ya que además de actores institucionales y comunitarios, participaron también algunos académicos, y activistas defensores de derechos humanos.

La diversidad de estas voces, constituye un reto importante en la evolución de los productos hasta ahora logrados (filme ensayo y página web), pues no solo son susceptibles de extenderse y adquirir mayor profundidad, sino de ser apropiados y/o cuestionados colectivamente según una trayectoria de encuentro y una reflexión conjunta en función del paisaje.

Durante el año 2020 Se desarrollaron tres proyectos de Investigación en el PEDH La Conejera, con la participación de 17 personas.

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

Tabla 9 Proyectos de Investigación

Mes	No. Proyectos	No. Participantes
Enero - Junio	1	2
Julio - Diciembre	2	15
TOTAL	3	17

Fuente: Grupo Humedales 2020

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

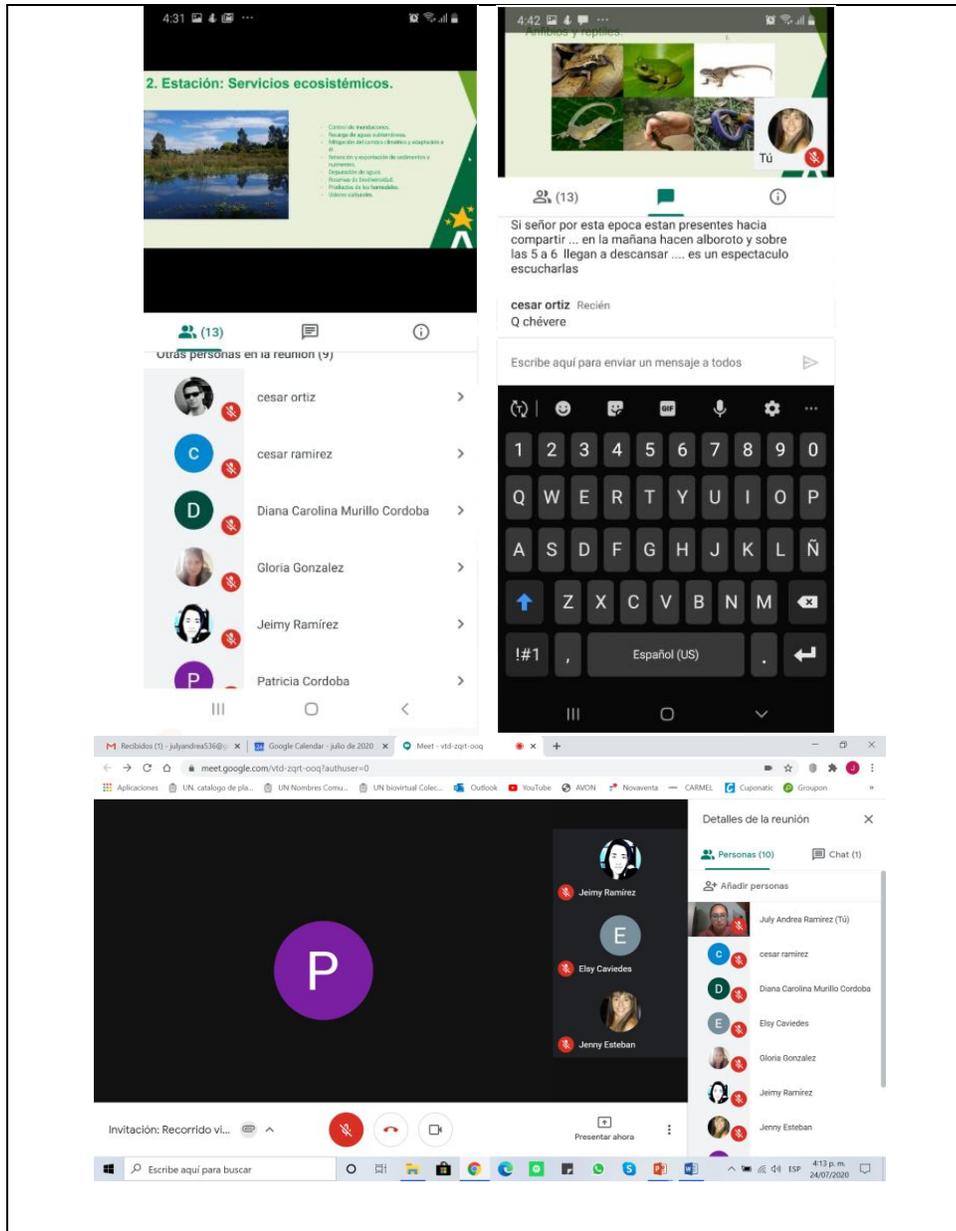
4.2.1. Recorridos interpretativos

Durante el marco del desarrollo del contrato se realizaron recorridos interpretativos de modo virtual como modo presencial en el momento que se dio apertura a los humedales.

4.2.1.1. Recorridos interpretativos virtuales

Estos recorridos se originaron en el marco de la virtualidad en el momento de la cuarentena total debido a la pandemia. Estos se realizaron por medio de la plataforma meet vía google, donde se proyectaba una presentación con información, imágenes y videos del PEDH La Conejera y conocieran más sobre el ecosistema, su historia, importancia, biodiversidad y demás temas relacionados con el fin de reforzar y dar a conocer más el conocimiento ambiental de este ecosistema.

Fotografía 20 Recorrido interpretativo con comunidad del área aferente.



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.2.1.2. Recorridos Interpretativos presenciales

Se realizaron recorridos interpretativos en el marco del piloto de apertura de humedales para la comunidad en general, los cuales eran programados con anterioridad con inscripción en la página web de la secretaria distrital de ambiente en los horarios 10 am y 12 pm los días miércoles, viernes y sábados los cuales tenían una duración máxima de hora y quince minutos y se realizaban hasta el mirador 7 por

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

tema de permiso por protocolos de apertura y bioseguridad del humedal y no más de 10 personas. Como también se realizaron recorridos a comunidad en general y aleñada al humedal en el marco de la apertura de los humedales sin solicitud ni inscripción previa (a partir del 10 de noviembre) durante el horario de apertura del humedal, de lunes a sábado de 8 am a 3 pm, domingos y festivos de 8 am a 12 pm. Con el fin de reforzar y dar a conocer más el conocimiento ambiental de este ecosistema, estos recorridos se realizaban hasta al mirador 15 para tener recorridos con fluidez y sin gran acumulación de visitantes tanto en el sendero principal como en los miradores. Todos los recorridos y estadía dentro del humedal estaban bajo las normas de bioseguridad y autocuidado.



Tabla 10 Recorridos Interpretativos

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
-----	----------------	-------------------

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

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Enero	15	256
Junio	3	217
Julio	2	18
Septiembre	34	378
Octubre	7	69
Noviembre	1	10
Diciembre	6	33
TOTAL	68	981

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

4.2.2. Sensibilizaciones y Charlas

<p>Fotografía 25 Jornada Sensibilización e identificación Quebrada Salitrosa</p>  <p>28 oct. 2020 10:36:33 4.75811419N 74.08562938W Altitud: 2570.2m Velocidad: 0.0km/h</p>	<p>Fotografía 26 Jornada Sensibilización e identificación Quebrada Salitrosa</p>  <p>28 oct. 2020 09:01:05 4.75780402N 74.08327057W Altitud: 2570.7m Velocidad: 0.0km/h</p>
<p>Fotografía 27 Gestión ambiental-ALS visita establecimientos automotores</p>	<p>Fotografía 28 Gestión ambiental-ALS visita establecimientos automotores</p>



Fotografía 29 Sensibilización informativa manejo de residuos (Composteras)

Fotografía 30 Sensibilización informativa manejo de residuos (Composteras)



Se realizó y acompañó jornadas de sensibilización tanto en área directa al humedal como en áreas aledañas a él con el fin de concientizar e influenciar a la comunidad en general y aledaña para que conozca, perciba, valore la importancia y el papel que desempeña este ecosistema en el individuo como tal como la importancia de preservar, cuidar y dar un buen uso al ecosistema. Las jornadas fueron:

Jornada Sensibilización e identificación Quebrada Salitrosa: Sensibilización a la comunidad acerca de las huertas que se encuentran a lo largo de la quebrada salitrosa, como también la identificación de las especies que se encuentren en cada una de ellas sin dejar de lado demás situaciones que se identifiquen y se observen durante la jornada.

Gestión ambiental-ALS visita establecimientos automotores: sensibilización, verificación y cumplimientos de requisitos legales y ambientales para establecimientos comerciales, esto debido a la problemática que se presentó en el PEDH La Conejera por la presencia de mancha de hidrocarburos en uno de los sectores.

Sensibilización informativa manejo de residuos (Composteras): sensibilización informativa del adecuado manejo de residuos sólidos específicamente en el tema de las composteras ya que

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

los residentes de camino de la esperanza están dándole mal manejo a estos sitios de compostaje que se encuentran dentro del área del humedal. Esta sensibilización se realiza mediante volantes informativos, donde se plasma el manejo adecuado de estas, su función específica, como los elementos o residuos que se deben disponer en las composteras como los que no se deben.

4.2.3. Gestión para la educación

Se realizó reunión virtual con la trabajadora social del Colegio Miravalle con el fin de dar a conocer las actividades de educación ambiental encaminadas a la apropiación, cuidado y reconocimiento de los humedales. Se muestran las acciones pedagógicas en las temáticas de biodiversidad en humedales, estructura ecológica principal del distrito, cambio climático, manejo de residuos sólidos, conectividad hidráulica, compostaje y restauración ecológica, recorrido interpretativo para que los participantes conozcan las características de los humedales y especialmente del humedal La Conejera.

Se realiza reunión virtual con la administradora del humedal Torca-Guaymaral y la profesora del Colegio Nueva York con el fin de articular una actividad de educación ambiental para los estudiantes en el marco de los guardianes basada en la protección y cuidado de los animales tanto silvestres como domésticos y que este asociado con el tema de residuos sólidos como este los afecta y que soluciones se puede dar para el beneficio, bienestar de los animales



4.2.4. Ecovacaciones

Las ecovacaciones se realizaron en el PEDH La Conejera con la participación de un grupo de 9 niños entre los 5 a 13 años durante 6 días en el mes de diciembre.

Las ecovacaciones constaron de pequeñas charlas y conversatorios sobre temas del humedal, papel que desempeña y su importancia, fauna y flora entre otros como también actividades en la elaboración de manualidades como complemento de la jornada.

Las actividades realizadas fueron:

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

Introducción del PEDH su papel que desempeña e importancia, elaboración de eco-adorno utilizando monedas de madera obtenidos de árboles talados por estado de volcamiento y se les explico a los niños que esa madera se reutiliza para diferentes fines en el humedal y en este caso en la elaboración de estos.



Fuente: Grupo Humedales SDA, 2020.

Charla sobre los problemas o tensionantes que presenta el humedal, como se pueden controlar y mitigar dichos problemas; elaboración de tarjetas navideñas con materiales reciclados.



Fuente: Grupo Humedales SDA, 2020.

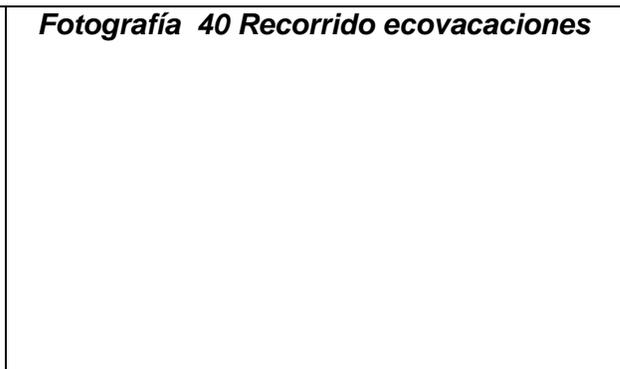
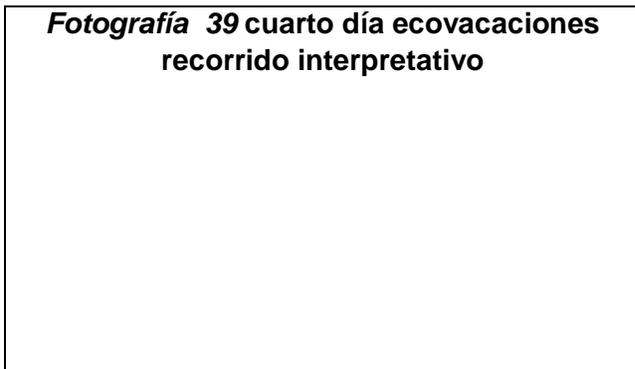
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

Charla de la fauna que se encuentra en el humedal, tratando los diferentes temas tales como:
Diferentes grupos taxonómicos: aves, mamíferos, reptiles y anfibios
Mencionando diferentes ejemplo de cada grupo y a su vez mostrando las diferentes carteleras o pendones que se encuentran en el humedal con esta temática.
Importancia de la biodiversidad en el ecosistema



Fuente: Grupo Humedales SDA, 2020.

Recorrido interpretativo con el grupo de niños acompañados de sus familias, actividad de registro fotográfico del humedal por parte de Sofía Vallarino (niña del grupo de ecovacaciones) con el fin de elaborar un corto video del humedal por iniciativa y motivación de ella. El video realizado por Sofía Vallarino se adiciona en el drive maestro en la carpeta 1. Gestión 15 PEDH; soportes de gestión, La Conejera, acciones pedagógicas como también en la carpeta 11. Soporte y material interpretes ambientales; presentaciones y material de educación; videos



	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.

Tabla 11 Resumen **ESTRATEGIA 2** Educación, comunicación y participación

ESTRATEGÍA 2: Educación, comunicación y participación		
ACTIVIDADES	No. Eventos	No. participantes
Acciones pedagógicas	11	98
Ecovacaciones	7	52
Gestión para la educación ambiental	16	120
Intercambio de saberes	2	39
Jornadas de Apropiación	3	48
Proceso de Formación	1	9
Reconstrucción de saberes	2	14
Recorridos Interpretativos	69	1210
Registro de Visitantes	1	607
Talleres	2	33
TOTAL	114	2230

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

4.3. ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN

4.3.1. Restauración Ecológica

En esta estrategia se realizan Recorridos de verificación, Restauración: actividades de apoyo a profesionales de equipo de restauración por parte de la administración, georreferenciación áreas restauradas, áreas con potencial de restauración, entre otras.

A continuación se muestran las áreas que pueden ser objeto de restauración en el PEDH La Conejera.

Imagen 2. Áreas susceptibles a ser restauradas de PEDH Conejera



El día 2 de febrero en el marco de la celebración del día de los Humedales, se realizó una jornada de siembra de 50 individuos nativos, hacia el sector 1 del Humedal la Conejera.

Fotografía 41 Jornada de Siembra

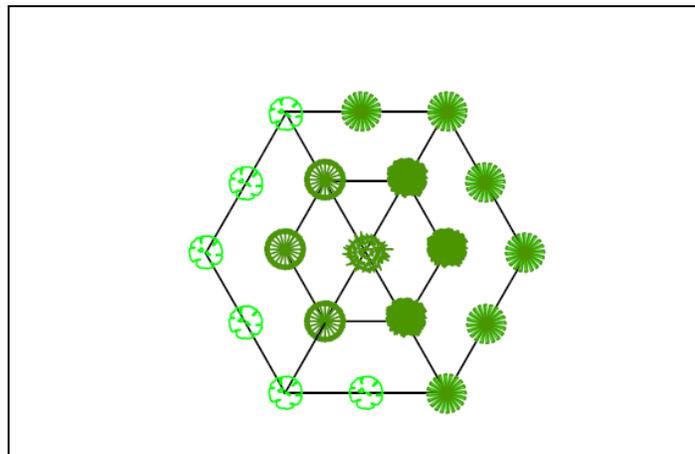


Fuente: Grupo Humedales 2020

4.3.1.1. Diseños Florísticos De Restauración

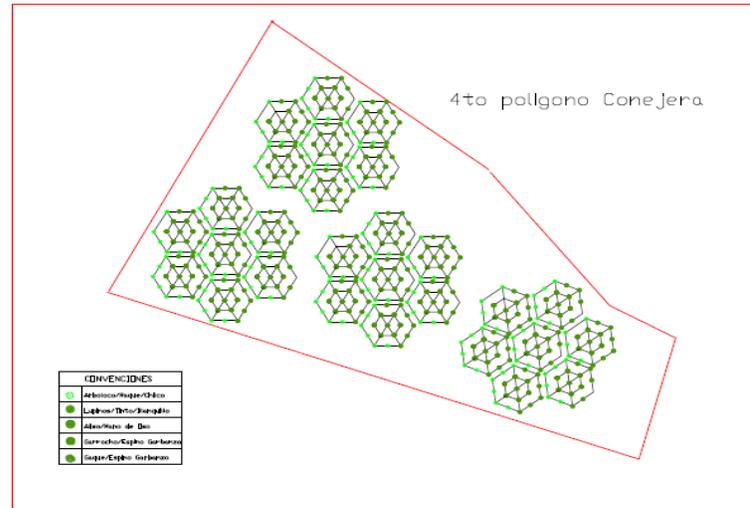
Se propone el establecimiento de diseños de siembra mediante el método de módulos con doble anillo, compuesto por 19 individuos entre arbóreos y arbustivos dispuestos en hexágonos organizados de acuerdo a su hábito de crecimiento rápido, mediano y lento, con distancias de siembra de 1,5 m entre plantas, con un ahoyado de 40 cm de largo, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad, con el propósito de aplicar un sustrato adecuado para el normal desarrollo de los individuos; de igual modo se en el momento de siembra se recomienda la aplicación de 10 gramos de hidrotenedor previamente activado teniendo cuidado que no tenga contacto con las raíces del material vegetal, así como, la incorporación de abono orgánico y fertilizante.

Ilustración 1 Diseños florísticos de módulos doble anillos en zonas abiertas



Fuente: Grupo de Restauración 2020

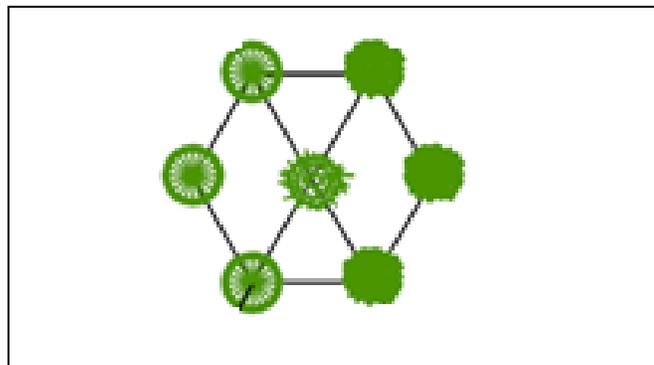
Ilustración 2 Vista aérea Módulos de Restauración



Fuente: Grupo de Restauración 2020

Igualmente, en espacios más reducidos se propone la implementación de módulos anillo sencillo compuesto por 7 individuos entre arbóreos y arbustivos dispuestos en hexágonos organizados de acuerdo con su hábito de crecimiento rápido, mediano y lento, con distancias de siembra de 1,5 m entre plantas, con un ahoyado de 40 cm de largo, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad, tal como se evidencia a continuación:

Ilustración 3 Anillo sencillo



Fuente: Grupo de Restauración 2020

4.3.1.2. Selección de especies

Para la implementación de la estrategia de recuperación ecológica se utilizarán las siguientes especies, las cuales, fueron consideradas por su capacidad de rusticidad, poco exigentes en

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

suelos, capacidad de soportar estrés hídrico, vientos y que son propicias para ecosistemas de humedal:

Tabla 12 Listado de especies recomendadas para procesos de restauración ecológica en el Distrito Capital del proceso del Grupo de Restauración

Familia	Especie	Símbolo	Nombre común	Gremio	Fase sucesional	Humedales
Clusiaceae	Clusia multiflora	Gq	Gaque	Umbrofila	Tardiseral	x
Verbenaceae	Durantamutisii	Esg	Espino Garbanzo	Umbrofila	Mesoseral	x
Betulaceae	Alnusacuminata	Al	Aliso	Semiheliofita - Heliofita	Mesoseral	x
Polygonaceae	Oreopanaxincisus	Mo	Mano de Oso	Semiheliofita	Mesoseral	x
Adoxaceae	Viburnumtinoides	Gab	Garrocho - Sauco de Monte	Semiheliofita	Mesoseral	x
Asteraceae	Baccharis latifolia	C	Chilco	Heliofita	Priseral	x
Solanaceae	Cestrumbuxifolium	Tnb	Tinto	Semiheliofita	Priseral	x
Asteraceae	Smallanthuspyramidalis	Ar	Árbol Loco	Heliofita	Priseral	x
Elaeocarpaceae	Valleestipularis	Rq	Raque	Semiheliofita	Priseral	x
Hypericaceae	Hypericumtomentosum	Bl	Blanquillo	Semiheliofita	Priseral	x
Fabaceae	Lupinusmutabilis	Lup	Lupino	Heliofita	Priseral	x

Fuente: Grupo de Restauración 2020

Para los diseños de restauración del PEDH La conejera, se seleccionaron las especies que se presentan a continuación: Para el mes de Febrero de 2020

Tabla 13 Especies Seleccionadas para restauración en el Humedal la Conejera

Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Fase sucesional	Gremio
----------	--------------	-------------------	-----------------	--------

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

5	CEDRO DE ALTURA	Cedrela montana	Tardiseral	Umbrofila - Semiheliofita
5	ROBLE	Quercushumboldtii	Tardiseral	Umbrofila - Semiheliofita
10	CHOCHO	---	Mesoseral	Semiheliofita
5	CEREZO	Cerasus	Mesoseral	Heliofita
5	CHILCO	Baccharis latifolia	Priseral	Heliofita
10	HAYUELO	Dodonaea viscosa	Priseral	Heliofita
5	TINTO	Cestrum buxifolium	Priseral	Semiheliofita
5	MANO DE OSO	Oreopanax incisus	Mesoseral	Semiheliofita
50				

Fuente: Grupo de Restauración 2020

4.3.1.3. Tratamientos de fauna

No se consideraron tratamientos para fauna por ser un área de intervención pequeña rodeada por cobertura vegetal la cual por su misma estructura se convierte en refugios y perchas para la fauna.

4.3.1.4. Actividades complementarias

En el sitio fue necesario realizar previo a la implementación de la estrategia, la limpieza de calabaza con crecimiento explosivo tipo invasivo, que permitiera el mejoramiento paisajístico y por ende la implementación de la estrategia de recuperación ecológica.

4.3.1.5. Mantenimiento Básico

El área implementada a ser objeto de mantenimiento por parte de la SDA a partir del segundo trimestre del año, con el fin de realizar las siguientes actividades, de acuerdo a la evolución de la estrategia se revaluara la ejecución de algunas de ellas:

4.3.1.5.1. **Plateo:** consiste en eliminar en forma de círculo o plato, el pasto alrededor de cada árbol, para evitar la competencia del mismo. Se debe hacer manualmente por operarios con base en las sesiones de instrucción para las actividades de restauración ecológica. A cada individuo que compone los módulos de restauración, se le hará un plateo de por lo menos 50 cm de diámetro, con el fin de eliminar plantas competidoras.

4.3.1.5.2. **Corte de pasto:** se realiza con guadañadora o herramientas manuales, cumpliendo con todas las normas de seguridad tanto para los operarios, como para los visitantes. Inicialmente se debe realizar la delimitación de las áreas de trabajo con cintas de advertencia y evitando que las guadañas anillen la corteza de los tallos de las plantas establecidas.

4.3.1.5.3. **Replante:** consiste en reponer los individuos muertos, por material vegetal de la misma especie o del mismo grupo ecológico, cuyas características en estado adulto sean similares al establecido inicialmente y que se encuentre en

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

condiciones óptimas para la plantación. Este replante incluye adición de hidrorretenedor y fertilización. El replante corresponde al 10% (del material plantado) y el ejecutor se encargará de realizar las labores replante y asumirá el costo de jornales e insumos equivalentes para realizar la labor.

- 4.3.1.5.4. **Fertilización:** la aplicación de la fertilización se incorporara en corona sobre el plato de plantación, teniendo cuidado de no dejar en contacto directo con las raíces del árbol, se deberán utilizar humus a razón de 200 gramos por planta, y/o 100 gramos de fertilizante compuesto de grado 15-15-15, y 20 gramos de elementos menores por planta aplicados de la misma forma, de acuerdo a la necesidad y pertinencia técnica de cada área.
- 4.3.1.5.5. **Desyerbe y eliminación de parásitas:** en las acciones de limpieza, se eliminarán plantas competidoras, sean estas, generalistas, parásitas o hemiparásitas que estén afectando o puedan afectar la salud de los árboles. Cuando se encuentren en el tallo, éstas se deberán eliminar manualmente cuando sea posible o con la ayuda de elementos apropiados para no dañar el fuste del árbol.
- 4.3.1.5.6. **Riego:** el riego requerido después de la plantación se define a partir de las condiciones climáticas imperantes y en coordinación con el supervisor, la cantidad de agua en caso de requerirse riego es de 3 litros por planta

En la siguiente tabla se consolida la información respecto al número de hectáreas restauradas y árboles plantados.

Tabla 14 Restauración Ecológica

ESTRATEGÍA 3: Restauración, Compensación y recuperación		
Actividades	No. Eventos	No. participantes
Jornada vivero Comunitario	2	15
Restauración Ecológica	1	5
Saneamiento Predial	1	2
Seguimiento y verificación Ferales-Semovientes	2	5
Total	6	27

Fuente: Grupo Humedales 2020

4.4 ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE

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

4.4.1 Actividades de administración

Dentro de las actividades de Administración, comprende el seguimiento a los mantenimientos realizados a las dos franjas. Terrestre y acuática de los Humedales. Igualmente todas esas acciones correspondientes al manejo administrativo para que funcione correctamente el PEDH La Conejera, incluida la Vigilancia, seguimiento a los cerramientos, Liberaciones de Fauna, Operativos, reuniones de gestión, medidas adoptadas para el control de los tensionantes entre otros.

Tabla 15 Actividades de Administración

ESTRATEGÍA 4: Manejo y Uso sostenible		
Actividades	No. Eventos	No. participantes
Actividades de administración	32	149
Actualización y procesos PMA	1	5
Capacitación personal vigilancia y cuadrillas mantenimiento	5	27
Cerramiento perimetral	2	5
Gestión del riesgo	4	16
Liberación Fauna	8	16
Mantenimiento	4	30
Operativos/ Jornadas Limpieza recuperación de espacio público	2	23
Reuniones de gestión	16	173
Verificación Tensionantes	5	33
Visita de Control y seguimiento- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS.	7	26
Total	86	503



Fuente: Grupo Humedales SDA-2019.



4.4.2. Mantenimiento integral

4.4.2.1. Mantenimiento Franja Terrestre

Se desarrolló el Contrato Interadministrativo No. **SDA –CD- 20191008**, al inicio del año 2020 el cual su objeto era: “Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y Otras Áreas de Interés Ambiental”.

El objeto de este contrato es Continuar con la ejecución de las acciones de conservación y sostenibilidad de las áreas que son administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente, a través del mantenimiento y manejo integral en el área efectiva de las Zonas de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal, así como

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

en las áreas efectivas de intervención del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes y otras áreas de interés ambiental como el Parque Mirador de los Nevados, el Parque Ambiental Soratama y la Serranía el Zuque”.

Y a mediados del 2020 se firmo Contrato Interadministrativo No. **SDA –CD- 20201872**, el cual esta vigente y su objeto es: “Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y Otras Áreas de Interés Ambiental”.

Su alcance es Continuar con la ejecución de las acciones de conservación y sostenibilidad de las áreas que son administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente, a través del mantenimiento y manejo integral en el área efectiva de las Zonas de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal, así como en las áreas efectivas de intervención del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes y otras áreas de interés ambiental como el Parque Mirador de los Nevados, el Parque Ambiental Soratama y la Serranía el Zuque”.

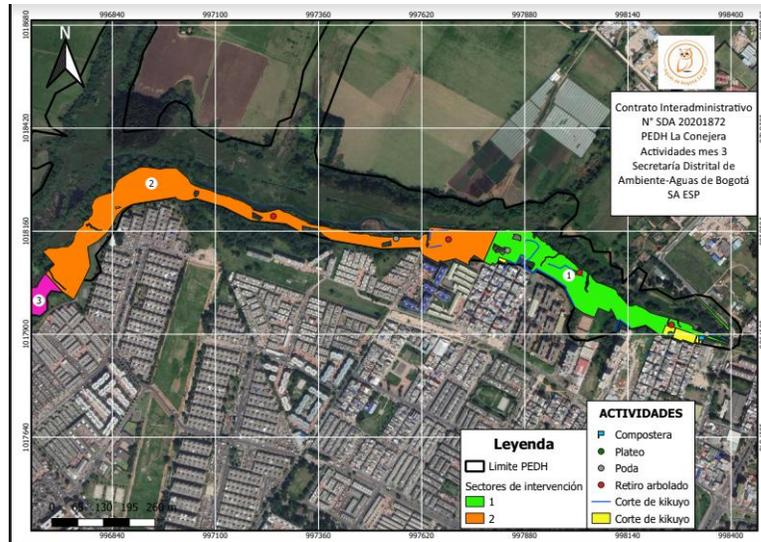
Tabla 16 Mantenimiento integral

PEDH	Contrato	Área Efectiva de Intervención Avance		Área de Repaso		Área Efectiva de Intervención	
		m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
LA CONEJERA	20191008	148.725.03	14.87	1.755.237	175,52	1.836.894	183,69
	20201872	148.725.03	14.87	146.106	14,61	146.106	14,61

Fuente: Grupo Humedales SDA_2020

A continuación en la Imagen se pueden verificar las áreas donde se han intervenido con mantenimiento integral.

Imagen 3. Actividades contrato de Mantenimiento Integral 20201872



Fuente: Grupo Humedales SDA_2020

En la tabla 17 se pueden observar las actividades realizadas en el marco del contrato interinstitucional No. 20201872

Tabla 17 Actividades de Mantenimiento integral Franja Terrestre

Sector	Actividades ejecutadas	Fotografía Antes	Fotografía Después
Sector 1- Arrayanes	Corte de pasto kikuyo		
Sector 1- Lombardia y Fontanar	Mantenimiento a Siembras		
Sector 1- Corpas	Control de Invasoras		
Sector 2 Monarcas	Mantenimiento a Composteras		

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

Sector 2 Miradores	Retiro de árboles caídos		
Sector 2 Arrayanes	Mantenimiento de Barandales/ puentes		

Fuente: Grupo Humedales SDA_2020

4.4.2.2. Mantenimiento Franja Acuática

Se firmo Contrato Interadministrativo No 9-99-24300-0714-2019 cuyo objeto: fue realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención en el sistema hídrico aferente en el Distrito Capital.

En el año 2020 se firmo el contrato No. 9-99-24300-0776-2020 cuyo Objeto es Realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención en el sistema hídrico aferente en el Distrito Capital.

Dentro de las actividades se encuentran:

Participar en los operativos y /o Jornadas interinstitucionales y comunitarios, que permitan realizar acciones conjuntas de mantenimiento en puntos críticos de los Humedales, entregando un mapa de actores para cada uno los PEDH.

Apoyar y realizar seguimiento a las solicitudes realizadas por la ciudadanía, antes de control y requerimientos en general que guarden relación con el contrato.

Repique de individuos arbóreos desprendidos del fuste o cuando la raíz este expuesta, que presenten remoción del suelo y que estén obstruyendo espejos de agua, canales perimetrales e infraestructura (cerramientos, sedes, etc.).

Retiro de residuos sólidos presentes en el cauce, incluyendo las estructuras de entrega del alcantarillado pluvial presentes, la infraestructura asociada al funcionamiento de los PEDH, tales como las rejillas de retención de sólidos, cribas, canales perimetrales y puntos críticos identificados, en los cuales se acumule gran cantidad de residuos sólidos.

Monitoreo hidrológico mediante la lectura diaria de miras y piezómetros (en caso de que estén instalados) en los PEDH.

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

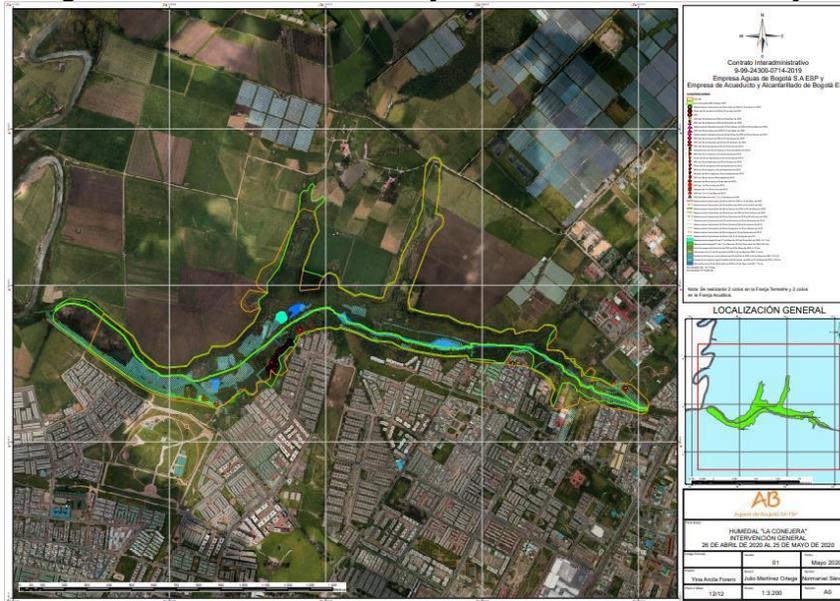
Control y manejo de la cobertura vegetal, sobre las especies con comportamiento invasivo.

Tabla 18 Mantenimiento integral Franja Acuática en PEDH La Conejera

Contrato	Corte de Césped	Deshierbe de taludes endurecidos y no endurecidos en cuerpos de agua (m2)	Corte y extracción de material vegetal acuático manual (m2)	Retiro manual de RSO (m2)	Retiro manual de RCD (m2)	Retiro Llantas (m2)	Repique entre 1-2 m	Repique entre 2 y 5 m
0776-2020	32334	27064	24850	32	2	6	0	3

En la imagen que se muestra a continuación se puede ver el desarrollo de las actividades de mantenimiento de franja acuática ejecutadas en PEDH La Conejera:

Imagen 2 Mantenimiento Franja acuática PEDH La Conejera



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

En la tabla siguiente se pueden observar las actividades desarrolladas en el marco del contrato interadministrativo No 9-99-24300-0714-2019 de mantenimiento integral de Franja Acuática con Aguas de Bogotá y el EAB.

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

Tabla 19 Actividades de mantenimiento Integral Franja Acuática

Sector	Actividades ejecutadas	Fotografía Antes	Fotografía Después
Sector Afidro	Limpieza de rejillas		
Sector Londres Arayanes	Retiro de Invasoras		
Sector Fontanar	Despeje de espejos de Agua		
Sector 2 Miradores	Retiro de Arboles caidos		
Todo el Humedal	Seguimiento a la Biodiversidad		

Fuente: Grupo Humedales SDA_2020

4.4.3. Cerramiento Perimetral

Durante el año 2020 se realizo mantenimiento al cerramiento perimetral en especial a la puerta de Londres, sector 1 porque se despego la puerta. Aguas de Bogota Franja Acuatica realizo la actividad con apoyo del señor soldador.

Fotografía 46 Personal de aguas Bogota - Franja acuatica realizando mantenimiento al cerramiento	Fotografía 477 Personal de aguas Bogota - Franja acuatica realizando mantenimiento al cerramiento
---	--

	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 2020

4.4.4. Operativos de Recuperación de Espacio Público y Prevención del Delito

Son aquellas acciones lideradas por Alcaldía, Secretaria de Gobierno o Integración Social, convocada desde mesa de habitante de calle, CAL, CLGR ente otras y apoyado por (EAAB, AB, SIDS)

El día 12 de Mayo se asiste al Humedal para verificar el retiro de Escombros de Londres producto de la demolición de la casa de dos pisos. Se realiza informe de Gestión y seguimiento.



Fuente: Grupo Humedales 2020

4.4.5. Visita de Control y Seguimiento SCASP

El día 15 de Mayo se realiza recorrido con profesional de SCASP en el Humedal la conejera verificando tensionantes y puntos críticos.

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

Se genera a partir de la visita la necesidad de solicitar una visita de Recurso Hídrico para que revise los puntos críticos de canales que están ingresando al espejo de agua con presencia de aceites y jabones.

Fotografía 499 Verificación de tensionantes canal arrayanes con presencia de aceites



Fuente: Grupo Humedales 2020

Fotografía 50 Visita SCASP y visita predio las canchas



Fuente: Grupo Humedales 2020

El día 9 de Julio se realiza visita de SCASP, donde se verifican tensionantes y en el sector de Londres se verifica el punto de Escombros que fueron recogidos por el EAB, al igual que el predio las canchas que es donde se presume hay una compra ilegal del predio.

4.4.6. Reuniones de Gestión

Son las reuniones que se generan a partir de la administración de los Humedales para hacer gestión ya sea con el equipo de la SDA, de diferentes subdirecciones, o con otras entidades para lograr un excelente trabajo y que el Humedal funcione correctamente.



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

4.5. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

4.5.1. Mesas de Coordinación Interinstitucional

En el marco de las actividades de intervención del PEDH La Conejera, en el año 2020 se han realizado Mesas Territoriales como instrumento de gestión, participación y seguimiento, integrada por actores institucionales y comunidad, igualmente en otros espacios de participación Local como el CLR, CAL, Habitabilidad en Calle.

Tabla 20 Actividades de la Estrategia 5

ESTRATEGÍA 5: Gestión Interinstitucional		
Actividades	No. Eventos	No. participantes
CAL	7	265
Consejo Local de Gestión del Riesgo-	7	244

CLGR		
Mesa de Habitabilidad en calle	5	114
Mesas Territoriales	6	139
Mesas/Recorridos Interinstitucionales	27	417
Visitas entes de control	1	7
Total	53	1186

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.



Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

5. OTRAS ACTIVIDADES

La administración de los Humedales se requiere de la gestión de recursos, insumos, ayudas, operativos, mantenimientos, atención de varias entidades y hasta de la misma SDA, para así desarrollar eficientemente la administración del Humedal La Conejera. Por ello se

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

realizaron requerimientos, oficios, solicitudes, así como también se dio respuesta a solicitudes de la comunidad por medio de derechos de petición.

Tabla 21 Oficios PQR, MEMOS, Respuestas

Proceso	# Radicado de entrada y/o salida	Tipo	Entidad o Dependencia	Asunto
4778170	2020EE93036	OFICIO	EAB	Solicitud Información completa contrato No. 1-05-24300-12222 2019
4778243	2020EE87523	OFICIO	CODENSA	Solicitud de medidas correctivas por intervención al interior del Parque Ecológico Distrital de Humedal- PEDH La Conejera. Solicitud de medidas correctivas por intervención al interior del Parque Ecológico Distrital de Humedal- PEDH La Conejera. Solicitud de medidas correctivas por intervención al interior del Parque Ecológico Distrital de Humedal- PEDH La Conejera.
4779169	2020IE93019	MEMORANDO	SRHS	SOLICITUD VISITA TECNICA A PEDH LA CONEJERA
4783311	2020EE96543	OFICIO	EAB	Solicitud Información de Consultoría No. 1-02-24300-1293-2019
4782862	2020ER89804	PQR	ANONIMO	Respuesta radicado No: 2020ER89804
4802252	2020EE150560	OFICIO	EAB	SOLICITUD CERRAMIENTOS EN EL HUMEDAL LA CONEJERA
4823349	2020ER121651	PQR	CIUDADANO	Respuesta al radicado 2020ER121651
4811152	2020ER111950	PQR	CONTRATISTA	Radicado SDA No. 2020ER111950 del 2020-07-07
4871986	2020ER154851	PQR	CIUDADANA	Respuesta al radicado 2020ER154851
4886863	2020EE167482	OFICIO	CAR	Solicitud visita técnica por presunta extracción de agua del Humedal la Conejera
4860529	2020EE172415	PQR	CIUDADANA	Respuesta al radicado 2020ER149201
4883560	2020EE172412	PQR	CIUDADANO	Respuesta al radicado 2020ER162965
4868496	2020ER152751	PQR	CIUDADANO	Respuesta al radicado 2020ER152751
4956525	2020EE236010	OFICIO	IDRD	Manejo de eventos alto impacto en Parque Fontanar del Río contiguo al PEDH Conejera
4934736	2020EE230763	PQR	CIUDADANO	Respuesta al radicado 2020ER202420 – Temas seguridad PEDH Conejera

Fuente: Grupo Humedales 2020

6. SEGUIMIENTO A PMA CONEJERA

6.1. Objetivo

Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA La Conejera. Aprobado mediante el **Decreto 069 de 2015**

	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 La Conejera 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 todos 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.

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 La Conejera se tiene un porcentaje de avance del **57.842%** correspondiente a la sumatoria del % de actividades con implementación parcial o implementadas-en ejecución. El plan de acción cuenta con **102** actividades en total; a continuación se identifica el número y porcentaje de actividades según estado de ejecución:

Tabla 22 Porcentaje de Ejecución del PMA la Conejera

Estado de Actividades PMA	% Ejecución por Estado	% Ejecución del Plan
Implementada o en ejecución	1176%	57,842
Sin implementar	4608%	
Implementación Parcial	4216%	

Fuente: Grupo Humedales 2020

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

6.3.1. ESTRATEGIA 1

Tabla 23 Estado de Ejecución del PMA la Conejera Estrategia 1

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

PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Adquisición e instalación de estación climatológica (pluviómetro o pluviógrafo y un evaporímetro).	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Medición de la precipitación y evaporación que se presenta en la zona del humedal por medio de la estación climatológica.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Instalación de 7 miras y 3 puntos de aforo para la medición de caudales y niveles de inundación .	SDA, EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Monitoreo continuo de variables hidroclimáticas.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Evaluación parámetros fisicoquímicos en las estaciones determinadas a lo largo del humedal La Conejera.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución

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

Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Evaluación de la dinámica de retención y acumulación de elementos contaminantes (metales pesados, hidrocarburos, sedimentos, entre otros) en el humedal.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Sin implementar
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Evaluación características ecológicas a través de indicadores biológicos claves en el ecosistema del humedal La Conejera.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Evaluar la trofodinámica del humedal La Conejera a través de zooplancton y fitoplancton.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Sin implementar
Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.	Desarrollo de un SIG que permita interpretar la información ambiental del humedal La Conejera.	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución

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

<p>Monitoreo de indicadores de alerta temprana de la dinámica hídrica en la microcuenca del Humedal La Conejera y evaluación limnológica del Humedal.</p>	<p>Implementación de medidas de manejo que permitan ajustar los indicadores de alerta temprana a los niveles adecuados para restablecer la dinámica ecológica en el funcionamiento del humedal.</p>	<p>SDA, EAAB</p>	<p>Largo Plazo</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>
<p>Elaboración de un modelo de conectividad ecológica entre el Humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.</p>	<p>Elaboración de cartografía detallada sobre imágenes de sensores remotos actualizadas del humedal La Conejera y del Cerro La Conejera</p>	<p>SDA</p>	<p>Corto Plazo</p>	<p>Implementada o en ejecución</p>
<p>Elaboración de un modelo de conectividad ecológica entre el Humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.</p>	<p>Desarrollo de un análisis de métrica del paisaje con la implementación de índices de conectividad, fragmentación y efecto de borde.</p>	<p>SDA</p>	<p>Corto Plazo</p>	<p>Sin implementar</p>
<p>Elaboración de un modelo de conectividad ecológica entre el Humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.</p>	<p>Análisis de potenciales para la conectividad paisajística</p>	<p>SDA</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

Elaboración de un modelo de conectividad ecológica entre el Humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Identificación y caracterización de los afluentes de los humedales, diagnosticando su estado actual con base en los criterios ecosistémicos e hidrogeomorfológicos establecidos	SDA	Corto Plazo	Implementación Parcial
Elaboración de un modelo de conectividad ecológica entre el Humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Desarrollo de un modelo de conectividad potencial que conecte el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar

Fuente: Grupo Humedales 2020

6.3.2. ESTRATEGIA 2

Tabla 24 Estado de Ejecución del PMA la Conejera Estrategia 2

PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020
Incorporación de la dimensión ambiental en el que hacer de las organizaciones sociales de la microcuenca del Humedal La Conejera	Formular un Plan de educación ambiental y el mapa de conflictos ambientales y potencialidades de la microcuenca del humedal La Conejera.	SDA, ALS	Corto Plazo	Implementación Parcial
Incorporación de la dimensión ambiental en el	Implementar el Plan de educación ambiental dirigido a	SDA, ALS	Largo Plazo	Implementada o en ejecución

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

que hacer de las organizaciones sociales de la microcuenca del Humedal La Conejera	involucrar las organizaciones sociales en la comprensión y solución de los problemas ambientales.			
Incorporación de la dimensión ambiental en el que hacer de las organizaciones sociales de la microcuenca del Humedal La Conejera	Construir participativamente el mapa de conflictos ambientales y potencialidades de la microcuenca del humedal La Conejera	SDA, ALS	Corto Plazo	Sin implementar
Incorporación de la dimensión ambiental en el que hacer de las organizaciones sociales de la microcuenca del Humedal La Conejera	Implementar participativamente acciones para el manejo adecuado de residuos sólidos y de identificación y corrección de conexiones erradas.	SDA, ALS	Largo Plazo	Implementación Parcial
Reconstrucción de la memoria histórica en relación con el legado música en el área de influencia del Humedal La Conejera.	Elaborar una línea base de los elementos de la cultura música relacionados con el agua.	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC), Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), SDA , Alcaldía Local de Suba , EAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Reconstrucción de la memoria histórica en relación con el legado música en el área de influencia del Humedal La Conejera.	Diseñar e implementar metodologías para la divulgación y apropiación de elementos relacionados con el agua derivados de la cultura muisca.	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC), Instituto Colombiano de Antropología e Historia	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

	(ICANH), SDA , Alcaldía Local de Suba , EAB	
--	---	--

Fuente: Grupo Humedales 2020

6.3.3. ESTRATEGIA 3

Tabla 25 Estado de Ejecución del PMA la Conejera Estrategia 3

PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Recopilar la información secundaria más actualizada sobre estudio de predios en el humedal La Conejera	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Verificar los datos en las bases de datos de las autoridades competentes que tienen el registro catastral.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Verificar con fuentes primarias la situación predial de sus predios.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Analizar la información	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Determinar el área a negociar por parte de la Empresa de Acueducto de Bogotá	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la	Determinar un plan de acción frente a cada	EAAB	Corto 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	

recuperación integral del Humedal La Conejera	uno los predios que faltan por saneamiento en la Zona de Manejo y Preservación ambiental			
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Cálculo del valor económico de la inversión ambiental por parte de la Empresa de Acueducto en el área protegida de la Estructura Ecológica Principal correspondiente al humedal La Conejera	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Hacer el trámite de compra con los dueños de los predios o adelantar los procesos judiciales	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Saneamiento predial para la recuperación integral del Humedal La Conejera	Adquisición predial para la recuperación integral del Humedal	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño y construcción de cerramiento en el Humedal La Conejera	Elaborar estudios de suelos del corredor de obra	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño y construcción de cerramiento en el Humedal La Conejera	Diseño y construcción de cerramiento.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño y construcción de cerramiento en el Humedal La Conejera	Construir el cerramiento permanente en malla eslabonada con zapatas independientes y vigas de amarre en concreto	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Ejecución de las obras de reconfiguración hidrogeomorfológica del Humedal La Conejera.	Ejecutar actividades de reconfiguración hidrogeomorfológica Biozona 1 y 2	EAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño de obras de reconfiguración,	Análisis de la estructura y composición de la	EAAB	Corto 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

recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	vegetación terrestre localizada en la ZR y ZMPA del humedal.			
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Definición de las especies potenciales a emplear en el proceso de restauración.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Diseño de la metodología de reemplazamiento de coberturas vegetales en la ZR y ZMPA de los humedales.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Diseño de la metodología para la eliminación y control las especies exóticas invasoras.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Diseño de la propuesta de uso público (senderos interpretativos, miradores, plataformas etc.) en la ZR y ZMPA.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Establecer la capacidad de carga de los humedales.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Diseño de obras de reconformación, recuperación integral y adecuado	Diseño del área de administración para centralizar los procesos de mantenimiento,	EAAB	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

uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	educación e investigación, relacionados con los humedales.			
Diseño de obras de reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación	Determinar la relación existente entre los diferentes hábitats y las especies de fauna silvestre presentes en los humedales.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Ejecución de obras de reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación.	Ejecutar el reemplazamiento de coberturas vegetales en la RH y ZMPA del humedal de acuerdo a los diseños.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Ejecución de obras de reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación.	Eliminación y control de especies invasoras.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Ejecución de obras de reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación.	Implementación de la propuesta de uso público (senderos interpretativos, miradores, plataformas etc.) en la RH y ZMPA del humedal.	EAAB	Corto Plazo	Implementación Parcial
Ejecución de obras de reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda - ZR y Zona de Manejo y Preservación.	Construir el área de administración para centralizar los procesos de mantenimiento, educación e investigación, relacionados con el humedal.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan	Inspeccionar los colectores pluviales aferentes al humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa con cámara de	SDA, EAAB	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

al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	televisión para determinar la presencia de conexiones erradas.			
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Realizar las respectivas fichas técnicas por descarga identificada.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Cuantificar las conexiones identificadas y realizar informe final.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Corregir las conexiones erradas identificadas.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Identificar los vertimientos superficiales ilegales que llegan al humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan	Controlar los vertimientos superficiales ilegales que llegan al humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa.	SDA, EAAB	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

al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa				
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Formular un plan de educación y sensibilización ambiental dirigido a la comunidad asentada en la microcuenca del humedal La Conejera orientado a involucrarlos en el manejo adecuado de los desechos que pueden llegar a los colectores pluviales y a la desembocadura de la Quebrada La Salitrosa.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Gestionar los recursos financieros para la ejecución del plan de educación ambiental.	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Identificación y control de conexiones erradas y vertimientos superficiales ilegales que llegan al Humedal La Conejera y a la Quebrada La Salitrosa	Poner en marcha la ejecución del plan de educación y sensibilización ambiental	SDA, EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Control de vertimientos de aguas con residuos agroquímicos provenientes de empresas floricultoras al humedal La Conejera.	Concertar con las empresas floricultoras un manejo adecuado de residuos agroquímicos vertidos al humedal La Conejera.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Control de vertimientos de	Diseñar de sistemas de manejo de residuos	SDA	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

aguas con residuos agroquímicos provenientes de empresas floricultoras al humedal La Conejera.	agroquímicos en las empresas floricultoras.			
Control de vertimientos de aguas con residuos agroquímicos provenientes de empresas floricultoras al humedal La Conejera.	Diseñar un método de evaluación de los sistemas de manejo de residuos agroquímicos.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Control de vertimientos de aguas con residuos agroquímicos provenientes de empresas floricultoras al humedal La Conejera.	Diseño de un programa de monitoreo de la calidad hídrica en el humedal La Conejera.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Control de extracción de aguas del humedal La Conejera para usos agropecuarios.	Concertar con las empresas floricultoras el desmonte de los sistemas de extracción de agua del humeda	SDA	Largo Plazo	Sin implementar
Control de extracción de aguas del humedal La Conejera para usos agropecuarios.	Diseñar y poner en marcha un sistema de control de extracción de agua sobre el margen del humedal La Conejera	SDA	Largo Plazo	Sin implementar
Propuesta de caudal ecológico (evaluación, diseño y ejecución)	Evaluar técnica y económicamente las diferentes alternativas para el suministro hídrico del humedal La Conejera.	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Propuesta de caudal ecológico (evaluación, diseño y ejecución)	Implementar la (s) alternativa (s) seleccionada (s) .	EAAB	Corto Plazo	Sin implementar
Propuesta de caudal ecológico (evaluación, diseño y ejecución)	Diseñar e implementar el monitoreo para el sistemas de abastecimiento hídrico.	EAAB	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

Implementación de un modelo de conectividad ecológica entre el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Realizar la plantación de vegetación nativa en el Área Forestal Protectora de la Quebrada La Salitrosa con base en el diseño florístico aprobado por la autoridad ambiental.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Implementación de un modelo de conectividad ecológica entre el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Construir un cerramiento provisional en alambre de púa para proteger los parches de bosque del pastoreo de ganado.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Implementación de un modelo de conectividad ecológica entre el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Implementar un sistema de monitoreo con indicadores biológicos que evalúen la efectividad de las acciones de restauración.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Implementación de un modelo de conectividad ecológica entre el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Mantenimiento y resiembra de árboles y arbustos a lo largo del corredor ecológico Cerro La Conejera-humedal La Conejera.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Implementación de un modelo de conectividad ecológica entre el humedal La Conejera y el Cerro La Conejera.	Formular y ejecutar un plan de gestión social que involucre a la comunidad local en la rehabilitación y mantenimiento del corredor ecológico.	SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento a la incorporación de las medidas de manejo ambiental en el proyecto Avenida San José.	Hacer seguimiento a la elaboración del EIA del proyecto	SDA, IDU, SDP	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento a la incorporación de las medidas de manejo ambiental en el proyecto Avenida San José.	Hacer seguimiento a la formulación del PMA del Proyecto Avenida San José y a su presentación ante la autoridad ambiental para su evaluación, ajuste y aprobación.	SDA, IDU, SDP	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

Seguimiento a la incorporación de las medidas de manejo ambiental en el proyecto Avenida San José.	Hacer seguimiento para el estricto cumplimiento del PMA del proyecto Avenida San José.	SDA, IDU, SDP	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento al desarrollo de proyectos de infraestructura recreacional (Parque Fontanar del Río, Parque Metropolitano las Mercedes, Parque Local La Salitrosa)	Seguimiento a la elaboración del EIA del proyecto de parque sobre el humedal.	SDA, IDU	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento al desarrollo de proyectos de infraestructura recreacional (Parque Fontanar del Río, Parque Metropolitano las Mercedes, Parque Local La Salitrosa)	Seguimiento a la elaboración del PMA del proyecto de parque sobre el humedal y al trámite para la evaluación y aprobación ante la autoridad ambiental.	SDA, IDU	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento al desarrollo de proyectos de infraestructura recreacional (Parque Fontanar del Río, Parque Metropolitano las Mercedes, Parque Local La Salitrosa)	Realizar auditorías ambientales para garantizar que se cumpla el PMA en la etapa de ejecución del proyecto.	SDA, IDU	Corto Plazo	Implementación Parcial
Seguimiento al desarrollo de proyectos de infraestructura recreacional (Parque Fontanar del Río, Parque Metropolitano las Mercedes, Parque Local La Salitrosa)	Realizar auditorías ambientales para garantizar que se cumpla el PMA en la etapa de operación del proyecto.	SDA, IDU	Corto Plazo	Implementación Parcial
Armonización del PMA con el proyecto de adecuación	Seguimiento a la elaboración del EIA del proyecto de parque sobre el humedal.	SDA, ISDP, CAR	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	

hidráulica y saneamiento del Río Bogotá.				
Armonización del PMA con el proyecto de adecuación hidráulica y saneamiento del Río Bogotá.	Seguimiento a la elaboración del PMA del proyecto de parque sobre el humedal y al trámite para la evaluación y aprobación ante la autoridad ambiental.	SDA, ISDP, CAR	Corto Plazo	Sin implementar
Armonización del PMA con el proyecto de adecuación hidráulica y saneamiento del Río Bogotá.	Realizar auditorías ambientales para garantizar que se cumpla el PMA en la etapa de ejecución del proyecto.	SDA, ISDP, CAR	Corto Plazo	Sin implementar
Armonización del PMA con el proyecto de adecuación hidráulica y saneamiento del Río Bogotá.	Hacer seguimiento y verificar el cumplimiento de lo establecido en el documento de diseño y su posterior ejecución en el marco del Proyecto de Adecuación Hidráulica y Saneamiento ambiental del río Bogotá, en su tramo D.	SDA, ISDP, CAR	Corto Plazo	Sin implementar
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal la conejera	Establecer una propuesta para el seguimiento de los procesos de recuperación y conservación del humedal La Conejera.	SDA	Largo Plazo	Implementación Parcial
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal la conejera	Realizar el seguimiento a transformaciones estructurales y funcionales del humedal La Conejera en el tiempo.	SDA	Largo Plazo	Implementación Parcial
Seguimiento a la recuperación ecológica del humedal la conejera	Determinar el efecto de las actividades de recuperación y restauración ecológica y conservación del humedal La Conejera	SDA	Largo Plazo	Implementación Parcial

Fuente: 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

6.3.4. ESTRATEGIA 4

Tabla 26 Estado de Ejecución del PMA la Conejera Estrategia 4

PROYECTO	ACTIVIDAD	EJECUTORES	TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN (Meses)	ESTADO ACTUAL AÑO 2020
Propuesta de recategorización del humedal La Conejera.	Elaborar propuesta de acuerdo para ser presentada al Concejo de Bogotá o propuesta del artículo para modificación del POT ó buscar otras alternativas de nivel jurídico que viabilice la posibilidad de recategorización.	Alcaldía de Suba,SDP, MAVDT , SDA	Corto Plazo	Implementación Parcial
Propuesta de recategorización del humedal La Conejera.	Gestionar la aprobación de la propuesta de modificación del POT.	Alcaldía de Suba,SDP, MAVDT , SDA	Corto Plazo	Sin implementar
Inclusión de la biozona 5 dentro del límite legal del humedal La Conejera.	Realizar la propuesta del área a delimitar con coordenadas cartográficas y elaboración del plano.	SDA , CAR	Corto Plazo	Implementación Parcial
Inclusión de la biozona 5 dentro del límite legal del humedal La Conejera.	Elaborar el acto administrativo de declaración del área, aclarando la reglamentación de la misma por parte de la autoridad ambiental competente.	SDA , CAR	Corto Plazo	Implementada o en ejecución
Inclusión de la biozona 5 dentro del límite legal del humedal La Conejera.	Publicar y registrar el acto administrativo.	SDA , CAR	Corto Plazo	Implementada o en ejecución

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

Inclusión de la biozona 5 dentro del límite legal del humedal La Conejera.	Realizar el acotamiento mediante la instalación de los mojones en campo de acuerdo a las coordenadas cartográficas aprobadas.	SDA , CAR	Corto Plazo	Implementación Parcial
Administración y manejo del humedal La Conejera.	Actividades de Vigilancia	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución
Administración y manejo del humedal La Conejera.	Actividades de Monitoreo	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución
Administración y manejo del humedal La Conejera.	Actividades de Mantenimiento	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución
Administración y manejo del humedal La Conejera.	Actividades de gestión social e interinstitucional	SDA, EAAB	Largo Plazo	Implementada o en ejecución
Identificación, gestión y manejo del patrimonio histórico y cultural en el área de influencia del humedal La Conejera.	Realizar un estudio preliminar para determinar la presencia o ausencia de patrimonio histórico y cultural en el área de influencia del humedal La Conejera, de acuerdo a los lineamientos establecidos por el ICANH.	ICANH, IDC	Corto Plazo	Implementación Parcial
Identificación, gestión y manejo del patrimonio histórico y cultural en el área de influencia del humedal La Conejera.	Si existe patrimonio histórico y cultural en el área de influencia del humedal La Conejera, presentar los resultados al ICANH.	ICANH, IDC	Corto Plazo	Implementación Parcial
Identificación,	Gestionar y manejar	ICANH, IDC	Corto Plazo	Implementación

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

gestión y manejo del patrimonio histórico y cultural en el área de influencia del humedal La Conejera.	el patrimonio histórico y cultural presente en el humedal La Conejera de forma sostenible			Parcial
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el humedal La Conejera.	Identificación del problema. Se señala la naturaleza y origen (fuente, causas) del problema a partir de la descripción de los componentes físico y ecológico del humedal y la problemática ambiental.	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social, Defensa Civil, Policía Nacional, IDEAM, MAVDT, Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres	Corto Plazo	Implementación Parcial
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el humedal La Conejera.	Identificación de las amenazas	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social,	Corto 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

		Defensa Civil , Policía Nacional, IDEAM, MAVDT , Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres		
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el humedal La Conejera.	Identificación de la vulnerabilidad	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social , Defensa Civil , Policía Nacional, IDEAM, MAVDT , Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres	Corto Plazo	Implementación Parcial
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el	Identificación del riesgo, lo cual integra los resultados de las dos etapas anteriores	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de	Corto 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

humedal La Conejera.		Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social, Defensa Civil, Policía Nacional, IDEAM, MAVDT, Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres		
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el humedal La Conejera.	Formulación del plan de contingencia, el cual incluye no sólo los resultados de la evaluación del riesgo sino factores políticos, sociales, económicos y técnicos; estos últimos se retoman de la descripción y caracterización de los componentes sociocultural y económico	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social, Defensa Civil, Policía Nacional, IDEAM, MAVDT, Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema	Corto 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

		Nacional de Prevención y Atención de Desastres		
Identificación, evaluación y manejo del riesgo ambiental en el humedal La Conejera.	Elaborar el diseño conceptual del sistema de indicadores de alerta temprana	IDIGER, SDA, CAR, EAB, Secretaría Distrital de Gobierno, Alcaldías locales de Suba y Usaquén, Secretaría Distrital de Integración Social, Defensa Civil, Policía Nacional, IDEAM, MAVDT, Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres	Corto Plazo	Implementación Parcial

Fuente: Grupo Humedales 2020

Tabla 27 Análisis de porcentajes de avance por estrategia

Estrategia	Estado de Actividades PMA	No Actividades	%
ESTRATEGIA 1	Implementada o en ejecución	5	4,902
	Sin implementar	8	7,843
	Implementación Parcial	2	1,961
ESTRATEGIA 2	Implementada o en ejecución	1	0,980

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

	Sin implementar	1	0,980
	Implementación Parcial	4	3,922
ESTRATEGIA 3	Implementación Parcial	25	24,510
	Sin implementar	37	36,275
ESTRATEGIA 4	Sin implementar	1	0,980
	Implementación Parcial	12	11,765
	Implementada o en ejecución	6	5,882
TOTAL		102	100

Fuente: Grupo Humedales 2020

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Haciendo una comparación con el año inmediatamente anterior, se duplicaron en cifras para recorridos interpretativos, teniendo en cuenta que el Humedal permaneció sin Intérprete al iniciar el año 2020, lo que quiere decir que a pesar de las falencias de personas se cumplió con la misionalidad pedagógica que tienen estos espacios en el Distrito.

Si bien es cierto que la Administración del humedal la Conejera ha logrado mitigar importantes conflictos y factores tensionantes que afectaban el ecosistema, en la medida que avanza en ese proceso surgen nuevas situaciones como la rápida expansión urbana, el incremento del flujo de personas que utilizan el humedal de manera inadecuada, el aumento de la población de animales doméstico, ingreso de bicicletas, entre otros. Por tanto se hace necesario generar estrategias administrativas, financieras y de manejo sostenible a esta problemática.

Para la solución de los tensionantes delicados que afectan la dinámica del Humedal La Conejera, se encuentran las correcciones de las conexiones erradas y manejo de residuos sólidos que ingresan por Salitrosa, para ello es indispensable la participación de las organizaciones locales, entidades y comunidad en general.

Se debe realizar un estudio del amojonamiento actual del Humedal y se deben hacer las correcciones e instalaciones de los mismos para un mayor control de este ecosistema.

Se debe culminar el cerramiento perimetral en malla eslabonada, definiendo el límite del Área Forestal Protectora y el área efectiva del Humedal, garantizando el uso legalmente permitido para éstos espacios.

Algunos sectores del humedal la Conejera, como el sector de Londres, a pesar de los esfuerzos de la Administración para su recuperación se encuentran en alto grado de degradación ecológica, es por eso que su intervención, con criterios de restauración ecológica

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

y recuperación de suelos, se hace urgente y drástica, pero a la vez tiene que ser gradual, puntual y muy cuidadosa.

Se deben realizar periódicamente inventarios de flora y fauna, análisis limnológicos, fisicoquímicos, macroinvertebrados, metales pesados, entre otros, análisis de sedimentos del cauce; los cuales han permitido determinar en buena parte la estructura, función y dinámica del ecosistema, en etapas previas y posteriores a las fases de rehabilitación del bosque protector e intervención en el cauce.

En el marco del Plan de Acción se debe repensar en la opción de la reconfiguración hidrogeomorfológica y establecimiento de hábitats como refugio de diversas especies. Se debe hacer inicialmente el estudio de viabilidad y necesidad, debido a los constantes taponamientos por los lodos y sedimentos y la forma del vaso en algunos puntos de los espejos de agua.

Para el caso de Humedal la Conejera es importante aclarar que el personal que realiza educación ambiental, se queda corto por la cantidad de personas que ingresan a diario al Humedal y que requieren un acompañamiento y asesoría. Se recomienda mantener un equipo permanente de personal de mínimo dos personas que se turnen en realizar este tipo de acompañamiento.

Se proponen las Acciones para ejecutar y así mitigar algunas de las tensionantes del Humedal:

Caudal Ecológico:

El Humedal la conejera al igual que otros humedales del Distrito requieren un Caudal Ecológico que surta de agua de buena calidad el Humedal. Este requerimiento se encuentra en el PMA

La casa de Londres:

Falta demoler una casa en el sector de Londres, está en proceso jurídico en EAB debido a que los propietarios no han querido negociar.

Daños permanentes al cerramiento perimetral del humedal:

En la época de cuarentena las personas están visitando más el humedal y como está cerrado al público han dañado el cerramiento en diferentes puntos.

Presencia de la especie invasora retamo espinoso (*Ulex europaeus*) en la biozona 1:

No hay un trabajo en este tema, el retamo continúa su expansión en la biozona 1., Aguas de Bogotá no ha realizado labores allí.

Falta de saneamiento predial del barrio Londres:

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

Falta una sola casa para ser demolida, sin embargo el proceso es bastante demorado y la problemática allí es el cerramiento de la puerta de Londres, porque aun está viviendo personas allí y no se puede cerrar permanentemente.

Falta de saneamiento predial de casa prefabricada.:

La casa prefabricada esta en un lugar de espacio público pero por allí hay ingreso de personas al Humedal y se genera inseguridad.

8. BIBLIOGRAFIA

Fundación Humedal La Conejera, and Acueducto de Bogotá. 2003. Plan de manejo ambiental humedal La Conejera. Page Elaborado en el marco del convenio de Cooperación Científica y Técnica entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P. y la Fundación Humedal La Conejera.

GARZON, L. E. (2006). Política de humedales del distrito capital. Bogota: Alcaldía Mayor de Bogotá Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA GIRO EDITORES LTDA

Rosselli, L., and F. G. Stiles. 2012. Wetland habitats of the Sabana de Bogotá Andean Highland Plateau and their birds. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 22:303–317.

Stiles, F. G., L. Rosselli, and S. De La Zerda. 2017. Changes over 26 years in the avifauna of the Bogotá region, Colombia: Has climate change become important? Frontiers in Ecology and Evolution 5.

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

 ALCALDÍA MAIOR 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