

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

PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL JABOQUE

INFORME DE GESTIÓN 2021

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

Bogotá D.C. 2022

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

1. OBJETIVO	24
2. GENERALIDADES.....	24
3. GESTIÓN DE TENSIONANTES	25
3.1 CATEGORÍA: ACUÁTICO	29
3.1.1 VERTIMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS Y/O CONEXIONES ERRADAS.....	29
3.1.2 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE - VERTIMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS Y/O CONEXIONES ERRADAS	34
3.1.3 PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA ACUÁTICA.....	35
3.1.4 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE - PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA ACUÁTICA ...	41
3.1.5 DESECACIÓN O AUSENCIA DE LA LÁMINA DE AGUA EN ZONAS DESTINADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE ESTA	42
3.1.6 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – AUSENCIA DE LÁMINA DE AGUA	44
3.1.7 PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS Y/O POTENCIALMENTE INVASORAS DE FLORA ACUÁTICA.....	45
3.1.8 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – PRESENCIA DE ESPECIE INVASORA - BUCHÓN	50
3.1.9 PROCESOS DE SEDIMENTACIÓN EN LA ZONA DE ACUMULACIÓN DE AGUA (POCETAS, CHARCOS, ETC)	50
3.1.10 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – PROCESO DE SEDIMENTACIÓN.....	52
3.2 CATEGORÍA: AIRE	52
3.2.1 EMISIÓN DE MALOS OLORES.....	52
3.3 CATEGORÍA: INFRAESTRUCTURA	53
3.3.1 FRAGMENTACIÓN DE ECOSISTEMAS.....	53
3.3.2 DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA	54
3.3.3 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – DAÑOS A INFRAESTRUCTURA	64
3.3.4 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – DAÑOS A CERRAMIENTO Y/O MALLA ESLABONADA	78
3.4 CATEGORÍA: USO INADECUADO DEL SUELO.....	81
3.4.1 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – RSO	84
3.4.2 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – RCD'S.....	86
3.4.3 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – QUEMAS, CONATO, INCENDIO	90
3.5 CATEGORÍA: SEGURIDAD	93
3.5.1 ACCIONES DELICTIVAS (PROBLEMAS DE SEGURIDAD), CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS, CONSUMO DE SUSTANCIAS ALCOHÓLICAS Y PSICOACTIVAS Y HABITANTE DE CALLE	93
3.5.2 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – SEGURIDAD.....	95
3.6 CATEGORÍA: OTROS	96
3.6.1 HUERTAS COMUNITARIAS.....	96
3.6.2 GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – HUERTAS COMUNITARIAS.....	128

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

3.6.3	RECICLADORES DE OFICIO Y CARRETEROS	129
3.6.4	GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – RECICLADORES Y CARRETEROS	130
3.6.5	CONSTRUCCIONES ALEDAÑAS	131
3.6.6	GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – CONSTRUCCIONES ALEDAÑAS	132
3.6.7	PRESENCIA DE FAUNA FERAL.....	132
3.6.8	GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – FERALES.....	134
3.6.9	SEGUIMIENTO A POC.....	135
3.6.10	GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – POC	139
3.6.11	RIESGO POR ENCHARCAMIENTO Y/O INUNDACIÓN LENTA	139
3.6.12	FAUNA INTRODUCIDA	140
3.6.13	GESTIÓN REALIZADA PARA MITIGAR TENSIONANTE – FAUNA INTRODUCIDA.....	141
4	<u>GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH JABOQUE</u>	<u>143</u>
4.1	ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA	143
4.1.1	MONITOREO	143
4.1.1.1	MONITOREO DE BIODIVERSIDAD	143
4.1.1.2	MONITOREO HIDROBIOLÓGICO	157
4.1.1.3	MONITOREO COMUNITARIO	157
4.1.2	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	160
4.2	ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO.	161
4.2.1	JORNADA DE APROPIACIÓN.....	164
4.2.2	AULA VIVA ITINERANTE	168
4.3	ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN	170
4.3.1	CONEXIONES ERRADAS.....	170
4.3.2	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	170
4.3.3	SANEAMIENTO PREDIAL.....	174
4.4	ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE	177
4.4.1	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN.....	177
4.4.2	MANTENIMIENTO INTEGRAL	178
4.4.2.1	MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE	178
4.4.2.2	MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA	189
4.4.3	OPERATIVOS/ JORNADAS LIMPIEZA RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO	193
4.4.4	VISITA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS	195
4.5	ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL	200
4.5.1	MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	200

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

5	<u>OTRAS ACTIVIDADES.....</u>	203
5.1	GESTIÓN DOCUMENTAL – PROCESOS FOREST	203
6	<u>ASPECTOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES.....</u>	209
7	<u>SEGUIMIENTO A PMA</u>	213
7.1	OBJETIVO.....	213
7.2	METODOLOGÍA.....	213
7.3	AVANCE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	213
8	<u>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
	<u>BIBLIOGRAFIA</u>	215

	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. TENSIONANTES REPORTADOS POR LOS HUMEDALES DE BOGOTÁ	27
TABLA 2. CALIFICACIÓN DE TENSIONANTES REPORTADOS EN EL HUMEDAL JABOQUE	27
TABLA 3. <i>DETALLE MENSUAL DE TENSIONANTES EN HUMEDAL JABOQUE</i>	28
TABLA 4 TENSIONANTES AMBIENTALES Y SOCIALES ASOCIADOS A LA FALTA DE CERRAMIENTOS	73
TABLA 5. METODOLOGÍAS UTILIZADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y FAUNÍSTICA	143
TABLA 6 ÁREA DE COBERTURAS DEL PEDH JABOQUE	145
TABLA 7 ESPECIES EN CATEGORÍA DE LA UICN PEDH JABOQUE	147
TABLA 8 ESPECIES INVASORAS Y NIVEL DE PELIGRO. PEDH JABOQUE	148
TABLA 9 ESPECIES DE AVES INDICADORAS REPORTADAS EN EL PERIODO 2021 DE MONITOREO EN PEDH JABOQUE.	152
TABLA 10 CATEGORÍA DE AMENAZA Y ENDEMISMOS GRUPO DE MAMÍFEROS HUMEDAL JABOQUE	154
TABLA 11 ENTOMOFAUNA PRESENTE EN EL PEDH JABOQUE CON MANEJO ESPECIAL	156
TABLA 12. MONITOREO COMUNITARIO BORDE SUR	157
TABLA 13. MONITOREO COMUNITARIO BORDE NORTE	158
TABLA 14. MONITOREO COMUNITARIO BORDE NORTE	159
TABLA 15. ACUMULADO MONITOREOS COMUNITARIOS	159
TABLA 16 ACUMULADO INVESTIGACIONES	160
TABLA 17 ACUMULADO ESTRATEGIA 2	161
TABLA 18 DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ESTRATEGIA 2	161
TABLA 19 ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ESTRATEGIA 2 EN EL AÑO 2019	163
TABLA 20 <i>ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ESTRATEGIA 2 EN EL AÑO 2020</i>	163
TABLA 21 ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA ESTRATEGIA 2 EN EL AÑO 2021	164
TABLA 22. ESTADO DE PROCESOS PREDIALES PEDH JABOQUE. (EAAB, 2021)	174
TABLA 23 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN	178
TABLA 24 ACTIVIDADES TOTALES. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 20211293	182
TABLA 25 <i>ACTIVIDADES ACUMULADO A 28/12/2021. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 20211293</i>	182
TABLA 26 CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES	190
TABLA 27 COMPARATIVO INTERVENCIONES REALIZADAS EN HUMEDALES CON MAYOR ACCIÓN EN JORNADAS DE RECUPERACIÓN	193
TABLA 28 JORNADAS DE RECUPERACIÓN EN HUMEDAL JABOQUE	193
TABLA 29 ACUMULADO ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN AÑO	195
TABLA 30 RESUMEN ACCIONES DE SEGUIMIENTO	195
TABLA 31 PROCESOS SANCIONATORIOS HUMEDAL JABOQUE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 33 MESA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONALES	201
TABLA 34 DETALLE DE MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONALES HUMEDAL JABOQUE	201
TABLA 32 OFICIOS PQR, MEMOS, RESPUESTAS	203
TABLA 35. DECLARACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA Y APROBACIÓN DE PMA.	213
TABLA 36. ESTADO DE EJECUCIÓN ACTIVIDADES JABOQUE. (SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD, 2021)	214
TABLA 37. ESTADO DE EJECUCIÓN PMA SEGÚN ESTRATEGIAS DE LA POLÍTICA DE HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL. (SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD, 2021).	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

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

FIGURA 1	24
FIGURA 2 INCIDENCIA DE TENSIONANTES EN EL HUMEDAL JABOQUE	28
FIGURA 3 <i>INCIDENCIA Y RECURRENCIA DE VERTIMIENTOS Y/O CONEXIONES ERRADAS</i>	29
FIGURA 4 VERTIMIENTO Y/O CONEXIÓN ERRADA EN CANAL MARANTÁ (FOTO SECTOR BARANDAS AMARILLAS).- 03/11/2021	30
FIGURA 5 ESTE VERTIMIENTO DEL CUAL SE PRESUME CORRESPONDE A CONEXIÓN ERRADA QUE VIENE DEL CANAL MARANTA ES REITERATIVO SE ENVIARÁ MEMORANDO 2021IE291385 A LA SRHS. REGISTRO DEL 11/12/2021	30
FIGURA 6 ZONA 6. BORDE SUR TERCIO BAJO: JARILLÓN RÍO BOGOTÁ EN ESTA FOTO SE EVIDENCIA EL INGRESO DE LA CONEXIÓN ERRADA QUE VIENE DEL CANAL MARANTA AL HUMEDAL CON GRAN AFECTACIÓN PUES ESTA ZONA CORRESPONDE A ESTRICTA ÁREA DE PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL. REGISTRO DEL 11/12/2021	30
FIGURA 7 VERTIMIENTO DE ARD LAVADERO DE ROPA BORDE NORTE TERCIO MEDIO SECTOR UNIR II – 19/11/2021	31
FIGURA 8 VERTIMIENTO DE ARD LAVADERO DE ROPA BORDE NORTE TERCIO MEDIO SECTOR UNIR II. VISTA DE LA CASA – 19/11/2021	31
FIGURA 9 <i>VISTA FRONTAL DE LAVADERO DE AUTOS EN UNIR II – 15/04/2021</i>	31
FIGURA 10 <i>VISTA POSTERIOR PREDIO CERCANO DONDE SE PRESUME LAVADERO DE AUTOS REALIZA VERTIMIENTO DIRECTO AL HUMEDAL. SECTOR UNIR II – 28/11/2021</i>	31
FIGURA 11 VERTIMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL SE PRESUME CORRESPONDE A ARD DEL LAVADERO DE AUTOS. SECTOR UNIR II – 28/11/2021	32
FIGURA 12 VERTIMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL SE PRESUME CORRESPONDE A ARD DEL LAVADERO DE AUTOS. SECTOR UNIR II – 28/11/2021	32
FIGURA 13 <i>POSIBLE CONEXIÓN ERRADA. SECTOR UNIR II – 15/04/2021</i>	32
FIGURA 14 <i>POSIBLE CONEXIÓN ERRADA. SECTOR UNIR II – 15/04/2021</i>	32
FIGURA 15 VERTIMIENTO SUPERFICIAL EN BORDE NORTE TERCIO MEDIO – SECTOR UNIR II (VISTA NORTE). - 19/01/2021	32
FIGURA 16 <i>VERTIMIENTO SUPERFICIAL EN BORDE NORTE TERCIO MEDIO – SECTOR UNIR II (VISTA SUR). - 19/01/2021</i>	32
FIGURA 17 <i>VERTIMIENTO EN BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR SANTA LIBRADA, SE REALIZÓ DESPEJE DE CABEZAL DE ALCANTARILLADO SE PRESUME EL CABEZAL CORRESPONDE A AGUAS LLUVIAS.- 22/11/2021</i>	33
FIGURA 18 <i>BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR EBENEZER PARTE POSTERIOR IED TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA</i>	33
FIGURA 19 <i>BOX COULVERT BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR EBENEZER PARTE POSTERIOR IED TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA</i>	33
FIGURA 20 MAPA DE CONEXIONES ERRADAS, ACUEDUCTO 2021	34
FIGURA 21 RECURRENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA ACUÁTICA	35
FIGURA 22 <i>RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS Y VOLUMINOSOS (TAPETE DE JUEGO PARA BEBES) ARROJADOS AL CANAL PERIMETRAL BORDE SUR BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR VILLA GLADYS – 21/01/2021</i>	36
FIGURA 23 <i>RESIDUOS VOLUMINOSOS, ROPA USADA Y RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS - RSO DEJADOS SOBRE MARGEN DERECHA CANAL PERIMETRAL BORDE SUR BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR VILLA GLADYS – 14/01/2021</i>	36

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

FIGURA 24 RESIDUOS SÓLIDOS DEJADOS EN CUERPO DE AGUA LUEGO DE APERTURA DE CANAL Y/O ESPEJO DE AGUA – SECTOR VILLA TERESITA – 14/08/2021.....	36
FIGURA 25 PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRANJA ACUÁTICA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR MARANDÚ – 31/07/2021.....	36
FIGURA 26 SE EVIDENCIA DE FORMA REITERATIVA LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN LOS ACCESOS PERIMETRALES DE LOS CANALES DEL HUMEDAL. 09/09/2021.....	37
FIGURA 27 SE EVIDENCIA DE FORMA REITERATIVA LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN LOS ACCESOS PERIMETRALES DE LOS CANALES DEL HUMEDAL. 09/09/2021.....	37
FIGURA 28 COLMATACIÓN POR RESIDUOS EN CANAL MARANTA -12/08/2021.....	37
FIGURA 29 PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN ESTA PARTE FINAL DEL CANAL REVESTIDO,. 09/09/2021.....	37
FIGURA 30 SE EVIDENCIA ALTA ACUMULACIÓN DE RSO POR ARRASTRE DEL AGUA, LA REJILLA EVITA EL INGRESO AL CANAL QUE NO SE ENCUENTRA ADOSADO – 03/11/2021.....	38
FIGURA 31 ES REITERATIVA LA PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN ESTE SECTOR DEL CANAL PERIMETRAL CERCA AL BOX COULVERT DE VILLA AMALIA. 09/09/2021.....	39
FIGURA 32 ES PERMANENTE VER RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN CUERPO DE AGUA. 16/09/2021.....	39
FIGURA 33 SE ENCUENTRAN VARIAS LLANTAS EN CUERPO DE AGUA ALGUNAS TIENEN ENJAMBRES DE ABEJAS POR LO QUE NO ES PRUDENTE SU RETIRO. 16/09/2021.....	39
FIGURA 34 ES REITERATIVA LA PRESENCIA DE RSO EN CANAL PERIMETRAL EN ESTE SECTOR. 05/11/2021.....	39
FIGURA 35 ES REITERATIVA LA PRESENCIA DE RSO EN CANAL PERIMETRAL EN ESTE SECTOR. 05/11/2021.....	39
FIGURA 36 ES REITERATIVA LA PRESENCIA DE RSO EN CANAL PERIMETRAL EN ESTE SECTOR. 05/11/2021.....	39
FIGURA 37. REJILLA 09/09/2021.....	40
FIGURA 38 REJILLA. 23/09/2021.....	40
FIGURA 39 ES REITERATIVA LA PRESENCIA DE RSO EN CUERPO DE AGUA EN ESTE SECTOR. 05/11/2021.....	40
FIGURA 40 LIMPIEZA DE CANAL BRAZO DEL HUMEDAL.....	41
FIGURA 41 LIMPIEZA DE CANAL BRAZO DEL HUMEDAL.....	41
FIGURA 42 LIMPIEZA DE CUERPO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR LA RIVIERA.....	42
FIGURA 43 LIMPIEZA DE CUERPO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR CAI JABOQUE.....	42
FIGURA 44 LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLA CONSTANZA.....	42
FIGURA 45 LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR URBANIZACIÓN SAN VICENTE.....	42
FIGURA 46 LIMPIEZA DE CAUCE BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO.....	42
FIGURA 47 LIMPIEZA DE CANAL PERIMETRAL Y CAUCE BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR EBENEZER.....	42
FIGURA 48 INCIDENCIA POR AUSENCIA DE LÁMINA DE AGUA.....	43
FIGURA 49 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA POR CAPA DE SEDIMENTOS. 06/12/2021.....	44
FIGURA 50 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA POR CAPA DE SEDIMENTOS. 06/12/2021.....	44
FIGURA 51 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA POR CAPA DE SEDIMENTOS. 06/12/2021.....	44
FIGURA 52 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA POR CAPA DE SEDIMENTOS. 11/12/2021.....	44
FIGURA 53 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA EN CANAL PERIMETRAL POR CAPA DE SEDIMENTOS. 11/12/2021.....	44
FIGURA 54 DISMINUCIÓN DE LÁMINA DE AGUA POR CAPA DE SEDIMENTOS. 11/12/2021.....	44
FIGURA 55. ESCALA DE CALIDAD ICA – HUMEDALES.....	46
FIGURA 56. VALORACIÓN HUMEDAL JABOQUE 2017-2018.....	46
FIGURA 57 PRESENCIA DE ESPECIE INVASORA – BUCHÓN.....	47
FIGURA 58 BUCHÓN EN CANAL PERIMETRAL BORDE SUR BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR MARANDÚ – 26/08/2021.....	47

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

FIGURA 59	<i>PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS Y/O POTENCIALMENTE INVASORAS DE FLORA ACUÁTICA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLA GLADYS 31/07/2021</i>	47
FIGURA 60	<i>RETIRO DE BUCHÓN DE CAUCE BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO 19/03/2021</i>	48
FIGURA 61	<i>PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS Y/O POTENCIALMENTE INVASORAS DE FLORA ACUÁTICA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR MARANDÚ. 31/07/2021</i>	48
FIGURA 62	<i>ALTA PRESENCIA DE BUCHÓN CON PROCESO DE COLMATACIÓN Y EUTROFIZACIÓN DE CANAL PERIMETRAL – SECTOR VILLA GLADYS. 14/08/2021</i>	48
FIGURA 63	<i>CANAL MARANTA LA EXTRACCIÓN PARCIAL DE BUCHÓN DEPENDE DE LA AUTORIZACIÓN QUE DE LA CAR PARA TALA POR EMERGENCIA DE CUATRO (4) ACACIAS QUE IMPIDEN EL INGRESO DE MAQUINARIA AMARILLA. 01/09/2021</i>	48
FIGURA 64	<i>ZONA PROBLEMÁTICA No. 2 TERCIO ALTO: DESDE GLORIETA HASTA CRA 111C (INCLUYE BARRIOS VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO, BOSQUES DE MARIANA Y VILLA AMALIA). 16/09/2021</i>	48
FIGURA 65	<i>ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA). 03/11/2021</i>	48
FIGURA 66	<i>ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA) 03/11/2021</i>	49
FIGURA 67	<i>ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA). 05/11/2021</i>	49
FIGURA 68	<i>ZONA 1. BORDE NORTE TERCIO ALTO: DESDE CRA 105F HASTA GLORIETA EL DORADO SAN ANTONIO (INCLUYE BARRIOS SAN BASILIO, VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO). 05/11/2021</i>	49
FIGURA 69	<i>INCIDENCIA PROCESO DE SEDIMENTACIÓN</i>	50
FIGURA 70	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLA CONSTANZA 13/05/2021</i>	51
FIGURA 71	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLA CONSTANZA 13/05/2021</i>	51
FIGURA 72	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO 13/05/2021</i>	51
FIGURA 73	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO 13/05/2021</i>	51
FIGURA 74	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO 13/05/2021</i>	52
FIGURA 75	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO 13/05/2021</i>	52
FIGURA 76	<i>SEDIMENTOS EN ESPEJO DE AGUA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO 13/05/2021</i>	52
FIGURA 77	<i>INCIDENCIA TENSIONANTE POR OLORES OFENSIVOS</i>	53
FIGURA 78	<i>ESTRUCTURA DE CONTROL 15/04/2021</i>	53
FIGURA 79	<i>ESTRUCTURA DE CONTROL 15/04/2021</i>	53
FIGURA 80	<i>FRAGMENTACIÓN POR ESTRUCTURA DE CONTROL</i>	54
FIGURA 81	<i>DAÑO A INFRAESTRUCTURA EN HUMEDAL</i>	55
FIGURA 82	<i>ESTRUCTURA DE SENDERO VANDALIZADA. 28/08/2021</i>	56
FIGURA 83	<i>INTERVENCIÓN OPORTUNA DE LA POLICÍA NACIONAL PARA EVITAR EL HURTO DE ESTRUCTURA METÁLICA. 29/08/2021</i>	56

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

FIGURA 84 ESTRUCTURA QUE FUE INCAUTADA A CIUDADANOS EXTRANJEROS. 30/08/2021	56
FIGURA 85 CAPTURA DE DOS (2) CIUDADANOS EXTRANJEROS. 30/08/2021	56
FIGURA 86 DAÑO DE TAPA EN CONCRETO Y HURTO DE MARCO EN METAL. 27/08/2021	56
FIGURA 87 SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA. 27/08/2021	56
FIGURA 88 VERIFICACIÓN POR LA EAAB. 27/08/2021	57
FIGURA 89 REPOSICIÓN CON TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO. 27/08/2021	57
FIGURA 90 INVENTARIO DE CAJAS DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, SISTEMA ELÉCTRICO SIN TAPA. BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR PUERTA DE INGRESO NO 1. HASTA CONJUNTO RESIDENCIAL SENDEROS DE ENGATIVÁ	57
FIGURA 91 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 92 CAJA SISTEMA ALCANTARILLADO PLUVIAL REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 93 CAJA SISTEMA ALCANTARILLADO PLUVIAL REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 94 CAJA SISTEMA ALCANTARILLADO PLUVIAL REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 95 CAJA SISTEMA ALCANTARILLADO PLUVIAL REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 96 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 05/11/2021	58
FIGURA 97 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 05/11/2021	59
FIGURA 98 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 05/11/2021	59
FIGURA 99 INVENTARIO DE CAJAS DE SISTEMA ELÉCTRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO, SIN TAPA. BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR CONJUNTO RESIDENCIAL SENDEROS DE ENGATIVÁ HASTA COLEGIO TOMÁS ALVA EDISON - ETB	59
FIGURA 100 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	60
FIGURA 101 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	60
FIGURA 102 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	60
FIGURA 103 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 08/09/2021	60
FIGURA 104 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 08/09/2021	60
FIGURA 105 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	60
FIGURA 106 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	61
FIGURA 107 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	61
FIGURA 108 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 08/09/2021	61
FIGURA 109 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 08/09/2021	61
FIGURA 110 CAJA SISTEMA ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO REGISTRO DEL 14/10/2021	61
FIGURA 111 BORDE NORTE Y SUR TERCIO ALTO DEL HUMEDAL JABOQUE	62
FIGURA 112 E1-CAJA SIN TAPA, CON CABLES EXPUESTOS Y PASTO KIKUYO – BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO. 05/11/2021	63
FIGURA 113 E2-CAJA SIN TAPA, CON CABLES EXPUESTOS, RESIDUOS Y PASTO KIKUYO – BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO. 05/11/2021	63
FIGURA 114 E3-CAJA SIN TAPA, CON CABLES EXPUESTOS, AGUA EMPOZADA Y PASTO KIKUYO – BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR LAS MERCEDES. 05/11/2021	63
FIGURA 115 E4-CAJA SIN TAPA, CON CABLES EXPUESTOS, RESIDUOS, AGUA EMPOZADA Y PASTO KIKUYO – BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR DANUBIO CENTAUROS. 05/11/2021	63
FIGURA 116 E5-CAJA SIN TAPA, LA COMUNIDAD LO RELLENÓ CON ESCOMBRO – BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR DANUBIO CENTAUROS. 05/11/2021	63
FIGURA 117 ROBO DE CESTAS DE BASURA BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR VILLA AMALIA 13/05/2021	64

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

FIGURA 118 *ROBO DE CESTAS DE BASURA BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR EL DORADO SAN ANTONIO. 13/05/2021*..... 64

FIGURA 119 *ROBO DE CESTAS DE BASURA BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR SAN BASILIO. 13/05/2021* 64

FIGURA 120 *ROBO DE CESTAS DE BASURA BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR VILLA CONSTANZA 13/05/2021* 64

FIGURA 121. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO - ANTES* 65

FIGURA 122. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO - DURANTE* 65

FIGURA 123. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO – DESPUÉS*..... 65

FIGURA 124. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- ANTES* 66

FIGURA 125. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- DURANTE* 66

FIGURA 126. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO– DESPUÉS* 66

FIGURA 127. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- ANTES* 66

FIGURA 128. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- DURANTE* 66

FIGURA 129. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO– DESPUÉS* 66

FIGURA 130. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- ANTES* 67

FIGURA 131. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- DURANTE* 67

FIGURA 132. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO– DESPUÉS* 67

FIGURA 133. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- ANTES* 67

FIGURA 134. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO- DURANTE* 67

FIGURA 135. *BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO– DESPUÉS* 67

FIGURA 136. *BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES* 67

FIGURA 137. *BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE* 67

FIGURA 138. *BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS*..... 67

FIGURA 139. *BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES* 68

FIGURA 140. *BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE* 68

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

FIGURA 141. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 68

FIGURA 142. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 68

FIGURA 143. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 68

FIGURA 144. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 68

FIGURA 145. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 68

FIGURA 146. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 68

FIGURA 147. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 68

FIGURA 148. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 69

FIGURA 149. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 69

FIGURA 150. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 69

FIGURA 151. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 69

FIGURA 152. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 69

FIGURA 153. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 69

FIGURA 154. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 69

FIGURA 155. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 69

FIGURA 156. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 69

FIGURA 157. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- ANTES 69

FIGURA 158. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)- DURANTE 69

FIGURA 159. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)– DESPUÉS..... 69

FIGURA 160. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)..... 70

FIGURA 161. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)..... 70

FIGURA 162. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)..... 70

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

FIGURA 163. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	70
FIGURA 164. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 165. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 166. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 167. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 168. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 169. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 170. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 171. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	71
FIGURA 172 RECURRENCIA DE DAÑO O FALTA DE MÓDULOS DE MALLA ESLABONADA.....	72
FIGURA 173 ESTADO ACTUAL TERCIO BAJO SECTOR TORQUIGUA (BOSQUE DE LAS LECHUZAS) 03/11/2021	73
FIGURA 174 SE EVIDENCIÓ EL INCREMENTO DE RCD´S CLANDESTINOS DEBIDO A QUE EN EL SECTOR DE LA PARED DEL COLEGIO DE LA ETB EL PREDIO FUE ENCERRADO POR INICIO DE OBRA DE APARTAMENTOS. 03/11/2021	73
FIGURA 175 ESTADO ACTUAL SECTOR COLEGIO TOMÁS ALVA EDISON (COLEGIO ETB) 03/11/2021	74
FIGURA 176 CIUDADANOS HABITANTES DE CALLE PERNOCTANDO EN ESTE SECTOR, REALIZAN FOGATAS PARA COCINAR, QUEMAS DE BASURA Y DEJAN RESIDUOS. 08/09/2021	74
FIGURA 177 ESTADO ACTUAL TERCIO MEDIO SECTOR SANTA LIBRADA 03/11/2021	74
FIGURA 178 PUNTO CRÍTICO POR DISPOSICIÓN INADECUADA DE RCD´S, RESIDUOS SÓLIDOS, SUELO COMPACTADO CON RELLENO DE RCD. 08/09/2021	75
FIGURA 179 INGRESO DE COMUNIDAD PARA REALIZAR ASADOS FAMILIARES. 07/11/2021. CABE INDICAR QUE EL OPRADOR AGUAS DE BOGOTÁ S.A ESP BAJO EL CONTRATO EAAB 9-99-24300-0867-2021 REALIZÓ CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PÚA, SIN EMBARGO ES EL CONTRATISTA DE OBRA QUIEN DEBE RESPONDER POR LAS SECCIONES DE MALLA ESLABONADA RETIRADAS.....	75
FIGURA 180 INGRESO DE COMUNIDAD PARA REALIZAR ASADOS FAMILIARES. 07/11/2021.....	75
FIGURA 181 ESTADO ACTUAL TERCIO MEDIO SECTOR LA FAENA 03/11/2021	76
FIGURA 182 PUNTO CRÍTICO POR DISPOSICIÓN INADECUADA DE RCD´S, RESIDUOS SÓLIDOS, ROPA, MUEBLES Y ENSERES.	76
FIGURA 183 ESTADO ACTUAL TERCIO ALTO SECTOR CONJUNTO RESIDENCIAL SENDEROS DE ENGATIVÁ. 03/11/2021	76
FIGURA 184 CIUDADANOS HABITANTES DE CALLE PERNOCTANDO EN EL HUMEDAL Y QUEMANDO RESIDUOS. 05/11/2021	77
FIGURA 185 QUEMA DE COLCHONES Y MUEBLES, GENERARON INCENDIO SUPERFICIAL EL 28/10/2021.....	77
FIGURA 186 EN LA JORNADA DE LIMPIEZA DEL 29/10/2021 SE ENCONTRÓ ESTA PISTOLA PLÁSTICA DE BALINES CON LA QUE SE PRESUME REALIZARON HURTOS.....	77

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

FIGURA 187 CAMBUCHE ESTRUCTURADO DESMONTADO EN OPERATIVO APOYADO POR LA POLICÍA NACIONAL. A PESAR DE LAS DIFERNETES INTERVENCIONES EN ESTE PUNTO SIEMPRE INGRESAN HABITANTES DE CALLE 14/10/2021	77
FIGURA 188 ESTADO ACTUAL TERCIO ALTO - SECTOR PARTE POSTERIOR SALÓN COMUNAL SAN JOSÉ OBRERO.03/11/2021	78
FIGURA 189 DAÑO A TAPAS DE CAJAS PARA QUITAR EL METAL Y VENDER COMO CHATARRA GENERANDO UN ALTO RIESGO DE CAIDA A PEATONES Y/O MASCOTAS. 05/11/2021	78
FIGURA 190 ZARIGÜEYA MUERTA ENCONTRADA EN CAMBUCHE CIRCUNSTANCIAL	79
FIGURA 191 CAMBUCHE CIRCUNSTANCIAL EN BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR SENDEROS DE ENGATIVÁ	79
FIGURA 192 ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL. LA MALLA ESLABONADA QUE PROTEGÍA Y DELIMITABA EL HUMEDAL FUE HURTADA, VOLVIENDO ESTE LUGAR EN UN PUNTO CRÍTICO POR DISPOSICIÓN CLANDESTINA DE RCD´S Y QUE REQUIERE INTERVENCIÓN PARA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA. EL 19/11/2021 RE REALIZÓ RETIRO DE RCD´S, EXPLANACIÓN DEL TERRENO E INSTALACIÓN DE NUEVA MALLA ESLABONADA.	80
FIGURA 193 ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL. MALLA ESLABONADA INSTALADA. 19/11/2021	80
FIGURA 194 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ SECTOR ESPECÍFICO VOLTEADERO. FALTA DE CERRAMIENTO QUE FAVORECE LA DISPOSICIÓN DE RCD´S AL INTERIOR DEL HUMEDAL 03/08/2021	80
FIGURA 195 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ SECTOR ESPECÍFICO VOLTEADERO. CERRAMIENTO INSTALADO 07/10/2021	80
FIGURA 196 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ SECTOR ESPECÍFICO VOLTEADERO. CERRAMIENTO INSTALADO, SE DEJÓ ACCESO PARA POLICÍA MOTORIZADA 07/10/2021	81
FIGURA 197 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ SECTOR ESPECÍFICO VOLTEADERO. CERRAMIENTO INSTALADO 07/10/2021	81
FIGURA 198 ZONA 4. ZONA PROBLEMÁTICA NO. 5 BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON SECTOR ESPECÍFICO SANTA LIBRADA FALTA DE CERRAMIENTO. 15/04/2021 ...	81
FIGURA 199 ZONA PROBLEMÁTICA NO. 5 BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON SECTOR ESPECÍFICO SANTA LIBRADA CERRAMIENTO INSTALADO. 07/10/2021	81
FIGURA 200 PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS DE FLORA TERRESTRE	82
FIGURA 201 CALABAZA - BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR 4 (CONTRATO SDA 20211293)	83
FIGURA 202 KALANCHOE - BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR SANTA LIBRADA	83
FIGURA 203. RECURRENCIA DE TENSIONANTE POR RSO, ROPA, MUEBLES Y ENSERES	83
FIGURA 204 ZONA PROBLEMÁTICA NO. 5 BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB – TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)	84
FIGURA 205 ZONA 1. BORDE NORTE TERCIO ALTO: DESDE CRA 105F HASTA GLORIETA EL DORADO SAN ANTONIO (INCLUYE BARRIOS SAN BASILIO, VILLAS DEL DORADO SAN ANTONIO).....	84
FIGURA 206 RECURRENCIA DE RCD´S CLANDESTINOS.....	85
FIGURA 207 . PUNTO CRÍTICO DE ACOPIO CLANDESTINO DE RCD´S SUPERIOR A 1 M³. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR EBENEZER (ATRÁS 1. COLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA) – ANTES 23/03/2021.....	86
FIGURA 208 . PUNTO CRÍTICO DE ACOPIO CLANDESTINO DE RCD´S SUPERIOR A 1 M³. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR EBENEZER (ATRÁS 1. COLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA) – DESPUÉS 06/12/2021.....	86

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

FIGURA 209 . PUNTO CRÍTICO DE ACOPIO CLANDESTINO DE RCD´S SUPERIOR A 1 M ³ . BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR EBENEZER (ATRÁS 1. COLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA) – DESPUÉS 06/12/2021	86
FIGURA 210 PUNTO CRÍTICO No. 5 DE ACOPIO CLANDESTINO DE RCD´S SUPERIOR A 1 M ³ . BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR LA FAENA 23/03/2021	86
FIGURA 211 QUEMAS REITERATIVAS POSIBLEMENTE DE LLANTA PARA EXTRAER COBRE EN BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR UNIR II. REGISTRO DEL 19/01/2021	87
FIGURA 212 QUEMAS REITERATIVAS POSIBLEMENTE DE LLANTA PARA EXTRAER COBRE EN BORDE NORTE TERCIO ALTO SECTOR UNIR II. REGISTRO DEL 03/08/2021	87
FIGURA 213 QUEMAS REITERATIVAS PARA EXTRAER COBRE EN ESTRUCTURA DE CONTROL SECTOR UNIR II. REGISTRO DEL 15/04/2021	88
FIGURA 214 ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL	88
FIGURA 215 INCIDENCIA DE QUEMAS, CONATOS E INCENDIOS.....	88
FIGURA 216 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO). QUEMAS REITERATIVAS GENERANDO FOGATAS PARA PERNOCTAR 15/04/2021	89
FIGURA 217 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO). QUEMA DE RESIDUOS PARA COCINAR. 05/11/2021	89
FIGURA 218 REGISTRO DE INCENDIO EN BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR SENDEROS DE ENGATIVÁ	89
FIGURA 219 MATERIAL QUE PRODUJO EL INCENDIO	89
FIGURA 220 MATERIAL QUE PRODUJO EL INCENDIO	89
FIGURA 221 MATERIAL QUE PRODUJO EL INCENDIO	89
FIGURA 222 LA AMENAZA DE PROPAGACIÓN RÁPIDA O IMPOSIBILIDAD DE CONTROL DEL FUEGO NO ES ALTA POR LO TANTO NO SE ACTIVÓ A BOMBEROS	90
FIGURA 223 MANGUERA PRESTADA POR COMUNIDAD DEL CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ CON LA CUAL SE CONTROLÓ Y EXTINGUIÓ EL INCENDIO.	90
FIGURA 224 ÁRBOL DE PORTE ALTO QUEMADO	90
FIGURA 225 RESIDUOS QUEMADOS.....	90
FIGURA 226 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS -ANTES.....	91
FIGURA 227 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS -DURANTE.....	91
FIGURA 228 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS - DURANTE	91
FIGURA 229 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS - DESPUÉS	91
FIGURA 230 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS - DESPUÉS	91
FIGURA 231 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS - DESPUÉS	91
FIGURA 232 PODA DE ÁRBOL MENOR A 2M - ANTES	91
FIGURA 233 PODA DE ÁRBOL MENOR A 2M - DURANTE.....	91
FIGURA 234 PODA DE ÁRBOL MENOR A 2M - DESPUÉS.....	91
FIGURA 235 CORTE DE PASTO KIKUYO COSTADO OCCIDENTE- ANTES	92
FIGURA 236 CORTE DE PASTO KIKUYO COSTADO ORIENTE- ANTES.....	92
FIGURA 237 CORTE DE PASTO KIKUYO COSTADO ORIENTE- DURANTE.....	92
FIGURA 238 CORTE DE PASTO KIKUYO AMBOS COSTADOS- DESPUÉS	92
FIGURA 239 CORTE DE PASTO KIKUYO COSTADO ORIENTE- DESPUÉS.....	92
FIGURA 240 OFERTA DE SERVICIOS DE LA SDIS A HABITANTES DE CALLE	92
FIGURA 241 MENSAJE DE AGRADECIMIENTO DE COMUNIDAD.....	92

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

FIGURA 242 MENSAJE DE AGRADECIMIENTO DE COMUNIDAD.....	92
FIGURA 243. RECURRENCIA DE ACCIONES DELICTIVAS.....	93
FIGURA 244. RECURRENCIA CONSUMO DE ALCOHOL Y SPA.....	94
FIGURA 245. RECURRENCIA EN FENÓMENO DE HABITABILIDAD EN CALLE.....	94
FIGURA 246 PUNTO CRÍTICO CHC 2. BORDE SUR -TERCIO MEDIO SECTOR SANTA LIBRADA.....	95
FIGURA 247 PUNTO CRÍTICO CHC 4. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR EBENEZER ATRÁS IED TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA	95
FIGURA 248 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO).....	95
FIGURA 249 ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO HASTA CONJUNTO SENDEROS DE ENGATIVÁ (INCLUYE BARRIO SAN JOSÉ OBRERO).....	95
FIGURA 250 ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL. ES REITERATIVO DESDE OCTUBRE LA PRESENCIA DE CIUDADANA HABITANTE DE CALLE, SE ESPERA CON LA INSTALACIÓN DEL CERRAMIENTO YA NO INGRESEN CHC Y/O CONSUMIDORES DE SPA A PERNOCTAR EN EL HUMEDAL 19/11/2021.....	96
FIGURA 251. RECURRENCIA DE TENSIONANTES POR HUERTAS COMUNITARIAS.	97
d) SE ENCUENTRA DENTRO DEL LÍMITE LEGAL DEL HUMEDAL JABOQUE: SÍ, LA HUERTA SE ENCUENTRA PARCIALMENTE DENTRO DEL LÍMITE DEL HUMEDAL JABOQUE EN ZMPA.FIGURA 252. MAPA DE LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA NYAH BINGHI	97
FIGURA 253. LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA NYAH BINGHI DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN AMBIENTAL.....	98
FIGURA 254. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE HUERTA NYAH BINGHI DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN POR AMENAZA E INUNDACIÓN.....	99
FIGURA 255 IDENTIFICACIÓN Y APROPIACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN ÁREA PROTEGIDA COMO COMUNITARIO. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI.....	99
FIGURA 256 PARTICIPACIÓN DE COMUNIDAD DE LA RIVIERA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA HUERTA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	99
FIGURA 257. PARTICIPACIÓN DE ADULTO MAYOR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA HUERTA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	100
FIGURA 258 PARTICIPACIÓN DE NIÑOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA HUERTA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI.....	100
FIGURA 259. SIEMBRA DE CUBIO DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	100
FIGURA 260 SIEMBRA DE PEREJIL DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	100
FIGURA 261. PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	101
FIGURA 262 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	101
FIGURA 263 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	101
FIGURA 264 INVITACIÓN A COMUNIDAD A PROCESO DE FORMACIÓN. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	103
FIGURA 265. FERIA DE EMPRENDIMIENTO FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	103
FIGURA 266. FERIA DE EMPRENDIMIENTO FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	103

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

FIGURA 267. OLLA COMUNITARIA SOBRE BLOQUES DE LADRILLO CON LO CUAL SE EVITA LA DEGRADACIÓN DEL SUELO. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI.....	104
FIGURA 268 OLLA COMUNITARIA EN LEÑA SE EVIDENCIA DEGRADACIÓN DEL SUELO. FUENTE: RED SOCIAL FACEBOOK DE LA HUERTA NYAH BINGHI	104
FIGURA 269 HUERTA NYAH BINGHI.....	104
FIGURA 270 HUERTA NYAH BINGHI.....	104
FIGURA 271 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI.....	105
FIGURA 272 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI.....	105
FIGURA 273 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	105
FIGURA 274 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	105
FIGURA 275 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	106
FIGURA 276 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	106
FIGURA 277 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	106
FIGURA 278 HUERTA HUERTA NYAH BINGHI	106
FIGURA 279 HUERTA NYAH BINGHI.....	106
FIGURA 280 HUERTA NYAH BINGHI.....	106
FIGURA 281 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 282 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 283 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 284 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 285 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 286 HUERTA NYAH BINGHI.....	107
FIGURA 287 HUERTA NYAH BINGHI.....	108
FIGURA 288 HUERTA NYAH BINGHI.....	108
FIGURA 289 HUERTA NYAH BINGHI.....	108
FIGURA 290 HUERTA NYAH BINGHI.....	108
FIGURA 291 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 292 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 293 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 294 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 295 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 296 HUERTA NYAH BINGHI.....	109
FIGURA 297 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 298 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 299 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 300 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 301 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 302 HUERTA NYAH BINGHI.....	110
FIGURA 303. MAPA DE LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA FAPQUA GÜETA.....	111
FIGURA 304. LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA FAPQUA GÜETA DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN AMBIENTAL.....	111
FIGURA 305. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE HUERTA FAPQUA GÜETA DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN POR AMENAZA DE INUNDACIÓN.....	112
FIGURA 306 IDENTIFICACIÓN Y APROPIACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN ÁREA PROTEGIDA COMO COMUNITARIO...	112

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

FIGURA 307 JORNADA DE ELABORACIÓN DE PACAS DIGESTORAS.....	112
FIGURA 308. PARTICIPACIÓN DE ADULTO MAYOR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA HUERTA.....	113
FIGURA 309 CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PARA CULTIVO	113
FIGURA 310. SIEMBRA DE PLANTAS DE CAFÉ DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA.....	113
FIGURA 311 SIEMBRA DE PLANTAS INVASORAS COMO LO ES LA CALABAZA DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA.	113
FIGURA 312 SIEMBRA DE HORTALIZAS DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA.	114
FIGURA 313 SIEMBRA DE PLANTAS NATIVAS DENTRO DEL POLÍGONO UBICADO EN ÁREA PROTEGIDA	114
FIGURA 314. INVITACIÓN EN RED SOCIAL PARA REALIZAR ACTIVIDADES EN LA HUERTA.	114
FIGURA 315 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA.....	114
FIGURA 316 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA.....	115
FIGURA 317 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA.....	115
FIGURA 318 INVITACIÓN A COMUNIDAD A PROCESO DE FORMACIÓN EN PACAS DIGESTORAS	116
FIGURA 319 INVITACIÓN A COMUNIDAD PARA REALIZAR SIEMBRAS Y JORNADA DE MANTENIMIENTO DE LA HUERTA.....	116
FIGURA 320 INVITACIÓN A COMUNIDAD PARA REALIZAR SIEMBRAS Y JORNADA DE MANTENIMIENTO DE LA HUERTA.....	116
FIGURA 321 INVITACIÓN A TALLER Y CONVERSATORIO PACA DIGESTORA SILVA.	116
FIGURA 322 INVITACIÓN A COMUNIDAD A PROCESO DE FORMACIÓN EN PACAS DIGESTORAS.	117
FIGURA 323 PARTICIPACIÓN DE MUJERES VINCULADAS EN PROCESOS DE FORMACIÓN CON EL JBB EN PROCESOS DE CONOCIMIENTO DE HUERTAS COMUNITARIAS	117
FIGURA 324. ACTIVIDAD COMUNITARIA DE TEJIDO “ESPIRAL DEL SUEÑO COLECTIVO”.	117
FIGURA 325. ACTIVIDAD CULTURAL BASADA EN ASTROLOGÍA.	117
FIGURA 326. ACTIVIDAD LÚDICA DIRIGIDA A NIÑOS.	118
FIGURA 327 ACTIVIDAD COMUNITARIA DE RECONOCIMIENTO DE LA HUERTA COMO TERRITORIOS DE PAZ.	118
FIGURA 328. OLLA COMUNITARIA SOBRE BLOQUES DE LADRILLO CON LO CUAL SE EVITA LA DEGRADACIÓN DEL SUELO.	118
FIGURA 329 OLLA COMUNITARIA EN LEÑA SE EVIDENCIA DEGRADACIÓN DEL SUELO.	118
FIGURA 330 OLLA COMUNITARIA.....	118
FIGURA 331 OLLA COMUNITARIA.....	118
FIGURA 332 OLLA COMUNITARIA EN LEÑA SE EVIDENCIA DEGRADACIÓN DEL SUELO.	119
FIGURA 333 OLLA COMUNITARIA EN LEÑA SE EVIDENCIA DEGRADACIÓN DEL SUELO.	119
FIGURA 334 CERRAMIENTO PREVENTIVO REALIZADO A CULTIVOS Y PACAS DIGESTORAS. OLLA COMUNITARIA EN LEÑA SE EVIDENCIA DEGRADACIÓN DEL SUELO.	119
FIGURA 335. EN LA FOTO SE RECONOCE AL LÍDER SERGIO QUIEN SE PRESUME ES FUNDADOR DE LA HUERTA. ...	120
FIGURA 336 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	120
FIGURA 337 HUERTA FAPQUA GÜETA	120
FIGURA 338 HUERTA FAPQUA GÜETA	121
FIGURA 339 HUERTA FAPQUA GÜETA	121
FIGURA 340 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	121
FIGURA 341 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	121
FIGURA 342 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	121
FIGURA 343 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	121
FIGURA 344 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	122
FIGURA345 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	122
FIGURA 346 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	122
FIGURA 347 HUERTA FAPQUA GÜETA	122

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

FIGURA 348 HUERTA FAPQUA GÜETA	122
FIGURA 349 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	123
FIGURA 350 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	123
FIGURA 351 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	123
FIGURA 352 HUERTA FAPQUA GÜETA.....	123
FIGURA 353. MAPA DE LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA CENTAUROS	124
FIGURA 354. LOCALIZACIÓN EN EEP DE HUERTA CENTAUROS DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	124
FIGURA 355. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE HUERTA CENTAUROS DE ACUERDO A ZONIFICACIÓN POR AMENAZA DE INUNDACIÓN.....	125
FIGURA 356 PROCESO DE COMPOSTAJE EN PACA DIGESTORA.	125
FIGURA 357 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 358 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 359 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 360 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 361 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 362 HUERTA CENTAUROS	127
FIGURA 363 RECURRENCIA DE RECICLADORES DE OFICIO Y CARRETEROS	129
FIGURA 364 ZONA 1. BORDE SUR TERCIO ALTO: DESDE CRA 105F HASTA CAI JABOQUE (INCLUYE BARRIOS CENTAUROS DEL DANUBIO PASANDO LA CRA 105F, LAS MERCEDES, VILLA EL DORADO NORTE)	130
FIGURA 365 ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA).....	130
FIGURA 366 ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA).....	130
FIGURA 367 ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL HASTA CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO (INCLUYE BARRIOS MARANDÚ, VILLA GLADYS, EBENEZER, LITUANIA, VILLA TERESITA - SANTA LUCIA).....	130
FIGURA 368 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO IED LOS CEREZOS.....	131
FIGURA 369 . INCIDENCIA DE FAUNA FERAL EN EL HUMEDAL	132
FIGURA 370 TERCIO MEDIO SECTOR SANTA LIBRADA. PRIMER REGISTRO DE PERROS EN HUMEDAL 21/01/2021	133
FIGURA 371 PERRO CALLEJERO O VAGABUNDO EN POSIBLE TRANSICIÓN A SEMI FERAL. BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR LA FAENA 26/03/2021	133
FIGURA 372 PERRO CALLEJERO O VAGABUNDO EN POSIBLE TRANSICIÓN A SEMI FERAL, COMIENDO CURI JOVEN. BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR VILLA TERESITA 26/03/2021	133
FIGURA 373 PERRO BARCINO EN BORDE SUR TERCIO ALTO SECTOR LA FAENA EN POSIBLE TRANSICIÓN A SEMI FERAL. BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR LA FAENA 26/03/2021	133
FIGURA 374 TERCIO MEDIO SECTOR SANTA LIBRADA. PRIMER REGISTRO DE PERROS EN HUMEDAL 21/01/2021	133
FIGURA 375 PERRO CALLEJERO O VAGABUNDO EN POSIBLE TRANSICIÓN A SEMI FERAL. BORDE SUR TERCIO MEDIO SECTOR LA FAENA 26/03/2021.....	133
FIGURA 376 ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	134
FIGURA 377 ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA).....	134
FIGURA 378 ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON	134

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

FIGURA 379	<i>ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON ESTE PERRO ES EL MACHO, NO SE ENCUENTRA ESTERILIZADO 11/11/2021</i>	134
FIGURA 380	SEGUIMIENTO A POC – RESOLUCIÓN 00711 DE 2019	135
FIGURA 381	<i>ZONA 5. BORDE NORTE TERCIO MEDIO: UNIR II DESDE ESTRUCTURA DE CONTROL HASTA LÍMITE DE JARILLÓN LOS EUCALIPTOS CON CICLO RUTA</i>	136
FIGURA 382	<i>ZONA 5. BORDE NORTE TERCIO MEDIO: UNIR II DESDE ESTRUCTURA DE CONTROL HASTA LÍMITE DE JARILLÓN LOS EUCALIPTOS CON CICLO RUTA</i>	136
FIGURA 383	<i>ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE COLEGIO ETB HASTA IED TORQUIGUA</i>	137
FIGURA 384	<i>ZONA 5. BORDE SUR TERCIO MEDIO: DESDE LA FAENA HASTA COLEGIO ETB– TOMAS ALVA EDISON (INCLUYE BARRIOS PUERTA DEL SOL, EL CEDRO Y SANTA LIBRADA)</i>	137
FIGURA 385	<i>ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL</i>	138
FIGURA 386	<i>ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: UNIR II HASTA ESTRUCTURA DE CONTROL</i>	138
FIGURA 387	<i>ZONA 5. BORDE NORTE TERCIO MEDIO: UNIR II DESDE ESTRUCTURA DE CONTROL HASTA LÍMITE DE JARILLÓN LOS EUCALIPTOS CON CICLO RUTA</i>	138
FIGURA 388	<i>ZONA 5. BORDE NORTE TERCIO MEDIO: UNIR II DESDE ESTRUCTURA DE CONTROL HASTA LÍMITE DE JARILLÓN LOS EUCALIPTOS CON CICLO RUTA</i>	138
FIGURA 389	INUNDACIÓN LENTA EN CALLES COLINDANTES AL HUMEDAL SECTOR CENTAUROS DEL DANUBIO	139
FIGURA 390	INUNDACIÓN LENTA EN CALLES COLINDANTES AL HUMEDAL SECTOR CENTAUROS DEL DANUBIO	139
FIGURA 391	FAUNA INTRODUCIDA. GANSO EGIPCIO	140
FIGURA 392	DOS (2) GANSOS EGIPCIOS EN BORDE SUR TERCIO ALTO ESPEJO DE AGUA COMPRENDIDO ENTRE LOS SECTORES DE VILLA TERESITA-SANTA LUCÍA Y MARANDÚ	141
FIGURA 393	LUGAR DONDE SACAN COMIDA PREPARADA PARA ALIMENTAR A GANSOS Y TAMBIÉN COMEN LAS PALOMAS Y TINGUA BOGOTANA ESPEJO DE AGUA COMPRENDIDO ENTRE LOS SECTORES DE VILLA TERESITA-SANTA LUCÍA Y MARANDÚ	141
FIGURA 394	TRASLADO SEGURO DE LOS TRES GANSOS EGIPCIOS (1 ADULTO Y DOS POLLUELOS)	141
FIGURA 395	NUEVO HOGAR EN EL BIOPARQUE WAKATÁ	141
FIGURA 396	INFOGRAFÍA TOTAL ESPECIES DE FAUNA VERTEBRADA EN HUMEDAL JABOQUE	144
FIGURA 397	MAPA DE COBERTURAS Y PUNTOS DE MONITOREO EN HUMEDAL JABOQUE	146
FIGURA 398	RIQUEZA FLORÍSTICA POR COBERTURAS EN EL PEDH JABOQUE 2021	147
FIGURA 399	MAPA CON LOS PUNTOS DE MONITOREO DE AVIFAUNA DEL PEDH JABOQUE	150
FIGURA 400	ABUNDANCIAS RELATIVAS DE AVES EN EL HUMEDAL JABOQUE	151
FIGURA 401	MAPA CON LOS PUNTOS DE MONITOREO DE MAMÍFEROS Y HERPETOFAUNA DEL PEDH JABOQUE	153
FIGURA 402	PIEZA PUBLICITARIA TINGUA BOGOTANA	166
FIGURA 403	PIEZA PUBLICITARIA TINGUA PICO ROJO	166
FIGURA 404	CLUB AMIGUITOS DEL HUMEDAL	167
FIGURA 405	COMUNIDAD DE VIDA HOGAR EL CAMINO	167
FIGURA 406	SENSIBILIZACIÓN CON JUEGO SALVADOR SILVESTRE, IDENTIFICACIÓN Y CUIDADO DE ESPECIES NATIVAS Y ECOSISTEMAS	167
FIGURA 407	SENSIBILIZACIÓN IDENTIFICACIÓN Y CUIDADO DE ESPECIES NATIVAS, BÚHOS Y LECHUZAS, TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS Y MANEJO DE ESCOMBROS EN TEMPORADA NAVIDEÑA	167
FIGURA 408	GOLOSA AMBIENTAL	169
FIGURA 409	VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA	169

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

FIGURA 410. RECONOCIENDO LA FAUNA EXISTENTE EN NUESTRA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL – AULA VIVA ITINERANTE	169
FIGURA 411 RECONOCIMIENTO DE FLORA Y FAUNA DE HUMEDALES.....	169
FIGURA 412 RECONOCIMIENTO FAUNA Y FLORA SILVESTRE DE HUMEDALES – AULA VIVA ITINERANTE	169
FIGURA 413 RECONOCIMIENTO FAUNA Y FLORA SILVESTRE DE HUMEDALES – AULA VIVA ITINERANTE	169
FIGURA 414.	170
FIGURA 415 PUNTO 1. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR IED TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA – LONGITUD 15M – 27/04/2021 ANTES	171
FIGURA 416 PUNTO 2. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR IED TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA 01/10/2020 ANTES	171
FIGURA 417 PUNTO 1. BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR IED TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA – LONGITUD 24M 02/10/2021 ANTES	171
FIGURA 418 CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA EN MADERA Y BOLSA SUELO 02/10/2021 - DURANTE	171
FIGURA 419 CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA EN MADERA Y BOLSA SUELO 08/10/2021 - DURANTE	171
FIGURA 420 ADICIÓN DE MATERIAL VEGETAL CHIPIADO Y COMPOST 08/10/2021 - DURANTE	171
FIGURA 421 CRECIMIENTO DE PARCHE VEGETAL DE SUELDA CON SUELDA 06/12/2021 - DESPUÉS	172
FIGURA 422 CRECIMIENTO DE PARCHE VEGETAL DE SUELDA CON SUELDA 06/12/2021 - DESPUÉS	172
FIGURA 423 DISMINUCIÓN EN UN 90% LA DISPOSICIÓN DE RCD´S COMO EFECTO POSITIVO DE LA ESTRUCTURA EN MADERA CONSTRUIDA 06/12/2021 - DESPUÉS	172
FIGURA 424 PUNTO 3. ZONA 4. BORDE NORTE TERCIO ALTO: SECTOR UNIR II REQUIERE RECUPERACIÓN POR ARROJO DE RCD´S Y RELLENO DEL HUMEDAL – 19/11/2021	172
FIGURA 425 PUNTO 4. ZONA 1. BORDE SUR TERCIO ALTO: SECTOR VIÑA DEL MAR REQUIERE RECUPERACIÓN POR ARROJO DE RSO, MUEBLES Y ENSERES – 06/12/2021.....	172
FIGURA 426 PUNTO 5. ZONA 4. BORDE SUR TERCIO ALTO: SECTOR CONJUNTO ENGATIVÁ CENTRO REQUIERE SIEMBRA DE ESPECIES NATIVAS PARA EVITAR OCUPACIÓN PARA HUERTA COMUNITARIA – 06/12/2021	173
FIGURA 427 PUNTO 6. ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL EBENEZER Y LITUANIA, RECUPERACIÓN POR ARROJO DE RCD´S – 06/12/2021	173
FIGURA 428 PUNTO 7. ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR VILLA TERESITA - SANTA LUCIA, REQUIERE INTERVENCIÓN EN ZONA VERDE PARA EVITAR OCUPACIÓN DE ESPACIO Y ARROJO DE RSO – 27/12/2021	173
FIGURA 429 PUNTO 8. ZONA 3. BORDE SUR TERCIO ALTO: BRAZO DEL HUMEDAL SECTOR VILLA TERESITA - SANTA LUCIA, REQUIERE INTERVENCIÓN EN ZONA DURA PARA EVITAR OCUPACIÓN DE ESPACIO Y ARROJO DE RSO – 27/12/2021	173
FIGURA 430 DIVISIÓN DEL HUMEDAL EN ZONAS POR PROBLEMÁTICAS	177
FIGURA 431 MES 1. ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTOR 5	179
FIGURA 432 MES 2 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 1 A 5	179
FIGURA 433 MES 3 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 1 A 5	179
FIGURA 434 MES 4 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 1 A 6	179
FIGURA 435 MES 5 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 1 A 5	179
FIGURA 436 MES 6 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 5 Y 6	179
FIGURA 437 MES 7 ÁREA DE INTERVENCIÓN SECTORES 1 A 6.....	180
FIGURA 438 SECTOR 1 . ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 06/07/2021 ANTES	185
FIGURA 439 SECTOR 1 . ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 06/07/2021 DURANTE	185

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

FIGURA 440	SECTOR 1 . ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 06/07/2021 DESPUÉS	185
FIGURA 441	SECTOR 3. ACTIVIDAD 1.4 BIOFERTILIZACIÓN DE MANEJO ADAPTATIVO – 29/07/2021 ANTES	185
FIGURA 442	SECTOR 3. ACTIVIDAD 1.4 BIOFERTILIZACIÓN DE MANEJO ADAPTATIVO – 29/07/2021 DURANTE	185
FIGURA 443	SECTOR 3. ACTIVIDAD 1.4 BIOFERTILIZACIÓN DE MANEJO ADAPTATIVO – 29/07/2021 DESPUÉS	185
FIGURA 444	SECTOR 4. ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 10/07/2021 ANTES	185
FIGURA 445	SECTOR 4. ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 10/07/2021 DURANTE	185
FIGURA 446	SECTOR 4. ACTIVIDAD 1.2 PLATEO DE MANEJO ADAPTATIVO – 10/07/2021 DESPUÉS	185
FIGURA 447	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.6 PODA DE FORMACIÓN – 01/07/2021 ANTES	186
FIGURA 448	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.6 PODA DE FORMACIÓN – 01/07/2021 DURANTE	186
FIGURA 449	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.6 PODA DE FORMACIÓN – 01/07/2021 DESPUÉS	186
FIGURA 450	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.9 RETIRO DE INDIVIDUO MUERTO – 23/07/2021 ANTES	186
FIGURA 451	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.9 RETIRO DE INDIVIDUO MUERTO – 23/07/2021 DURANTE	186
FIGURA 452	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 1.9 RETIRO DE INDIVIDUO MUERTO – 23/07/2021 DESPUÉS	186
FIGURA 453	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 2.2 PLATEOS – 24/08/2021 ANTES	186
FIGURA 454	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 2.2 PLATEOS – 24/08/2021 DURANTE	186
FIGURA 455	SECTOR 5 . ACTIVIDAD 2.2 PLATEOS – 24/08/2021 DESPUÉS	186
FIGURA 456	SECTOR 1 . ACTIVIDAD 2.5 PODAS – 09/06/2021 ANTES	186
FIGURA 457	SECTOR 1 . ACTIVIDAD 2.5 PODAS – 09/06/2021 DURANTE	186
FIGURA 458	SECTOR 1 . ACTIVIDAD 2.5 PODAS – 09/06/2021 DESPUÉS	186
FIGURA 459	SECTOR 4 . ACTIVIDAD 3.2 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS RASANTES Y HERBÁCEAS NATIVAS – 23/09/2021 ANTES	187
FIGURA 460	SECTOR 4 . ACTIVIDAD 3.2 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS RASANTES Y HERBÁCEAS NATIVAS – 23/09/2021 DURANTE	187
FIGURA 461	SECTOR 4 . ACTIVIDAD 3.2 MANTENIMIENTO DE COBERTURAS RASANTES Y HERBÁCEAS NATIVAS – 23/09/2021 DESPUÉS	187
FIGURA 462	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.6 CONTROL DE POBLACIONES DE ESPECIES EXÓTICAS FORESTALES – 04/06/2021 ANTES	187
FIGURA 463	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.6 CONTROL DE POBLACIONES DE ESPECIES EXÓTICAS FORESTALES – 04/06/2021 DURANTE	187
FIGURA 464	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.6 CONTROL DE POBLACIONES DE ESPECIES EXÓTICAS FORESTALES – 04/06/2021 DESPUÉS	187
FIGURA 465	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.7 CONTROL DE INVASIÓN DE ESPECIES PARÁSITAS, ENREDADERAS, ENTRE OTRAS – 04/06/2021 ANTES	187
FIGURA 466	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.7 CONTROL DE INVASIÓN DE ESPECIES PARÁSITAS, ENREDADERAS, ENTRE OTRAS – 04/06/2021 DURANTE	187
FIGURA 467	SECTOR 6. ACTIVIDAD 4.7 CONTROL DE INVASIÓN DE ESPECIES PARÁSITAS, ENREDADERAS, ENTRE OTRAS – 04/06/2021 DESPUÉS	187
FIGURA 468	SECTOR 6. ACTIVIDAD 5.1 CORTE DE PASTO KIKUYO – 04/06/2021 ANTES	187
FIGURA 469	SECTOR 6. ACTIVIDAD 5.1 CORTE DE PASTO KIKUYO – 04/06/2021 DURANTE	187
FIGURA 470	SECTOR 6. ACTIVIDAD 5.1 CORTE DE PASTO KIKUYO – 04/06/2021 DESPUÉS	187
FIGURA 471	SECTOR 5. ACTIVIDAD 5.3 RECOLECCIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS – 31/08/2021 ANTES	188

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

FIGURA 472	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 5.3 RECOLECCIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS – 31/08/2021</i>	
	DURANTE	188
FIGURA 473	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 5.3 RECOLECCIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS – 31/08/2021</i>	
	DESPUÉS	188
FIGURA 474	<i>SECTOR 4. ACTIVIDAD 7.1 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS DE COMPOSTAJE. – 27/07/2021</i>	
	ANTES	188
FIGURA 475	<i>SECTOR 4. ACTIVIDAD 7.1 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS DE COMPOSTAJE. – 27/07/2021</i>	
	DURANTE	188
FIGURA 476	<i>SECTOR 4. ACTIVIDAD 7.1 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS DE COMPOSTAJE. – 27/07/2021</i>	
	DESPUÉS	188
FIGURA 477	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.3 VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE. – 27/07/2021</i>	ANTES
		188
FIGURA 478	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.3 VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE – 27/07/2021</i>	DURANTE
		188
FIGURA 479	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.3 VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE – 27/07/2021</i>	DESPUÉS
		188
FIGURA 480	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.4 PRODUCCIÓN DE COMPOSTAJE. – 28/07/2021</i>	ANTES
		189
FIGURA 481	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.4 PRODUCCIÓN DE COMPOSTAJE. – 28/07/2021</i>	DURANTE
		189
FIGURA 482	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 7.4 PRODUCCIÓN DE COMPOSTAJE. – 28/07/2021</i>	DESPUÉS
		189
FIGURA 483	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 12.3 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA – 25/08/2021</i>	ANTES
		189
FIGURA 484	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 12.3 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA – 25/08/2021</i>	DURANTE
		189
FIGURA 485	<i>SECTOR 5. ACTIVIDAD 12.3 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALÉTICA – 25/08/2021</i>	DESPUÉS
		189
FIGURA 486	MANTENIMIENTO 26/12/2020 A 25/01/2021.....	191
FIGURA 487	MANTENIMIENTO 26/01/2021 A 25/02/2021.....	191
FIGURA 488	MANTENIMIENTO 26/02/2021 A 25/03/2021.....	191
FIGURA 489	MANTENIMIENTO 24/05/2021 A 30/06/2021.....	191
FIGURA 490	MANTENIMIENTO 01/07/2021 A 31/07/2021.....	192
FIGURA 491	MANTENIMIENTO 01/08/2021 A 30/08/2021.....	192
FIGURA 492	MANTENIMIENTO 01/09/2021 A 30/09/2021.....	192
FIGURA 493	MANTENIMIENTO 01/10/2021 A 31/10/2021.....	192
FIGURA 494	MANTENIMIENTO 01/11/2021 A 30/11/2021.....	192

	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 Jaboque, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
PERIODO INFORME DEL	Enero a diciembre de 2021		
CUENCA	Salitre	LOCALIDAD	Engativá
UPZ	73- Garcés Navas y 74- Engativá		
DEPENDENCIA SDA -	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
EQUIPO ADMINISTRACIÓN DE	Administradores	Número de contrato	
	Yina Paola Rodríguez Aguirre	SDA-CPS-20210582	
	Interpretes Ambiental*		
	July Andrea Ramírez Caviedes Jefry Hans Chaverra Daniel Gustavo Acevedo Salazar	SDA-CPS 20210744 SDA-CPS 20210628 SDA-CPS 20210616	

*Interpretes asignados para los siete (7) humedales ubicados en las cuencas Salitre y Torca Guaymaral

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

1. OBJETIVO

Presentar los avances en la gestión y el estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal –PEDH- Jaboque, 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

Ubicación: Se localiza en la cuenca del río Salitre y pertenece a la localidad de Engativá.

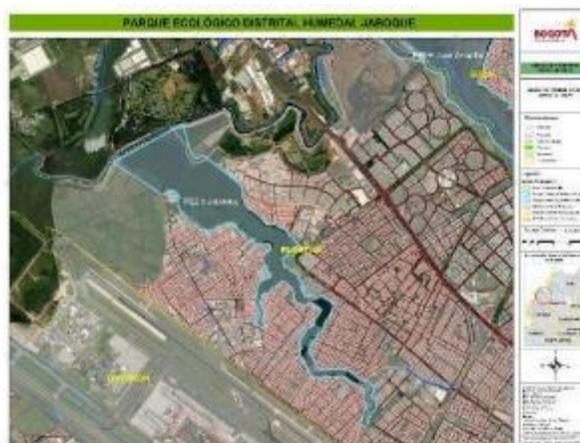
Extensión: El Parque Ecológico distrital de Humedal Jaboque tiene un área aproximada de 151.9 ha.

Descripción: El Parque Ecológico Distrital de Humedal Jaboque, limita por el occidente con el Río Bogotá, por el sur con algunos barrios de Engativá como Santa Teresita, Villa Gladys, San José Obrero, La Faena y la carretera (vía Torquigua) que une a Engativá con el parque La Florida; por el oriente limita con los barrios Álamos Norte, Álamos Sur y Bosques de Mariana entre otros. Por el norte con los barrios Villas de Granada, Los Ángeles, Gran Granada, Unir II y la Alameda que conecta la calle 80 con el Parque La Florida. Geofiguramente se localiza entre el aeropuerto el Dorado, el río Juan amarillo y la autopista Medellín, en una pequeña cuenca encerrada.

Teniendo en cuenta que está localizado en zonas bajas y por su conexión con el Canal Carmelo y el Río Bogotá recibe de manera eventual el agua producto de las crecientes invernales, siendo un elemento muy importante en su amortiguación.

Figura 1

Identificación límite legal del Parque Ecológico Distrital de Humedal Jaboque



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

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

3. GESTIÓN DE TENSIONANTES

Soportado en el proceso de formulación colectiva del Plan de Manejo Ambiental (Resolución Conjunta 001 de 2015), la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el Catálogo de Especies Invasoras de los Humedales de Bogotá, la administración del humedal identificó actividades que impactan el humedal, cuyo manejo, corrección y prevención se ha venido cumpliendo a partir de la implementación de proyectos y actividades, con el respectivo seguimiento, funciones que se encuentran en cabeza de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA como entidad administradora del PEDH y autoridad ambiental en el área urbana del Distrito Capital.

La matriz de tensionantes del PEDH Jaboque evalúa la presencia e incidencia de factores de afectación en el humedal, esta valoración se realiza con una periodicidad mensual y busca generar trazabilidad en la gestión realizada desde la administración del humedal en la mitigación o eliminación del riesgo. A continuación, se relacionan los factores de afectación que por su valoración impacto x ocurrencia generaron un riesgo **aceptable**, **moderado** e **inaceptable** (éste último de forma reiterativa en más de 3 reportes en el semestre).

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

CATEGORÍA: ACUÁTICO

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

CATEGORÍA: AIRE

6. Emisión de Ruido
7. Emisión de malos olores

CATEGORÍA: INFRAESTRUCTURA

8. Ocupaciones ilegales
9. Fragmentación de ecosistemas
10. Daños a la infraestructura
11. Irregularidad en la prestación de servicios básicos (Agua - Luz)
12. Daños al cerramiento - malla eslabonada

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

CATEGORÍA: USO INADECUADO DEL SUELO

13. Presencia de semovientes
14. Proceso de remoción en masa
15. Presencia de árboles en riesgo de volcamiento
16. Extracción o manipulación ilegal de flora y fauna
17. Presencia de Vectores - plagas (roedores, moscos, mosquitos)
18. Tenencia irresponsable de mascotas
19. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre
20. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre
21. Presencia de RCD's
22. Quemas, Conatos, Incendios

CATEGORÍA: SEGURIDAD

23. Acciones delictivas (problemas de seguridad)
24. Consumo de sustancias Alcohólicas y psicoactivas
25. presencia de Habitante de Calle
26. Actos indecentes en espacio público

CATEGORÍA: OTROS

27. Huertas comunitarias
28. Recicladores de oficio y carreteros
29. Construcciones aledañas
30. Presencia de fauna feral
31. Seguimiento a POC
32. Riesgo por encharcamiento y/o inundación lenta
33. Fauna introducida
34. Pérdida de capacidad depuradora de la Enea

En la tabla 1 se totalizan los tensionantes identificados en cada uno de los humedales del Distrito Capital donde la media de reporte es de 28 tensionantes sin embargo, como se evidencia en la tabla 2 el **humedal Jaboque reportó 35 tensionantes ambientales y sociales** seguido del humedal Juan Amarillo, indicando que la extensión y presión urbana que hay en la localidad de Engativá sobre el humedal hace que se presenten mayores tensionantes con sus consecuentes impactos negativos al ecosistema así como la percepción negativa y desobligaste de la comunidad hacia el humedal, lo que requiere mayor atención interinstitucional por parte de la UAESP, Alcaldía Local de Engativá y Migración Colombia en lo que respecta a recicladores de oficio y carreteros así como mayores controles por parte de la Dirección de Control Ambiental en la mitigación de estos tensionantes, específicamente en tensionantes derivados y acentuados por las obras de corredores ambientales.

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

Tabla 1. *Tensionantes reportados por los humedales de Bogotá*

Humedal	No. tensionantes reportados año 2021
La Vaca	27
El Burro	27
Meandro del Say	27
Techo	27
La Conejera	27
Tibanica	28
Torca Guaymaral	27
Córdoba	27
Capellanía	27
Juan Amarillo o Tibabuyes	31
Jaboque	35
La Isla	27
El Tunjo	27
Santa María del Lago	27
El Salitre	27
Promedio	28

Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

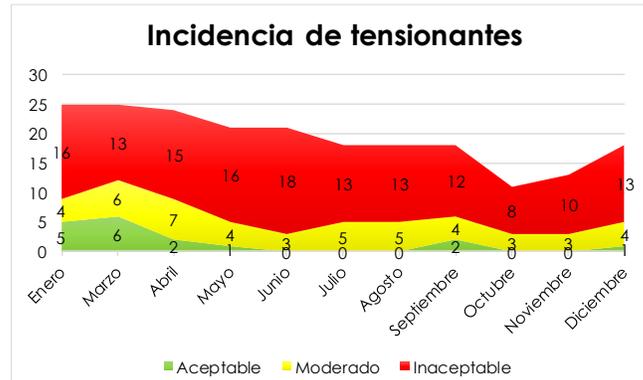
Tabla 2. *Calificación de tensionantes reportados en el humedal Jaboque*

Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Inferior	Inferior	Aceptable	35
Moderado	Media	Moderado	
Extremo	Muy Alta	Inaceptable	

Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

En la figura 2 y tabla 3 se muestra en detalle el resultado del impacto y la ocurrencia de los tensionantes identificados en el humedal, con un promedio de *19 tensionantes mensuales* a resolver y/o mitigar con la gestión realizada por la administración del humedal. Del total de tensionantes identificados en el año 2021, en promedio 13 corresponden a **inaceptables** los cuales son recurrentes con lo cual la capacidad de respuesta operativa por parte de la administración del humedal y de las entidades vinculadas a subsanarlos no es lo suficiente para llevarlos a niveles aceptables. No queriendo decir que la recurrencia obedece a respuestas insuficientes, pues se realizan acciones enmarcadas en la gestión sobre la cual tiene injerencia la administración del humedal, sino que esta recurrencia genera una **ALERTA** para tomar medidas que deberán obedecer a acciones de fondo, tomadas por instancias de gestión y control de nivel jerárquico mayor en la solución de los tensionantes.

Figura 2 Incidencia de tensionantes en el humedal Jaboque



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

Tabla 3. Detalle mensual de tensionantes en humedal Jaboque

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	5	4	5	25
	11	5	4	
	10	17	16	
marzo	7	4	6	25
	7	7	6	
	11	14	13	
Abril	2	2	2	24
	11	7	7	
	11	15	15	
Mayo	1	1	1	21
	6	4	4	
	14	16	16	
Junio	0	0	0	21
	4	3	3	
	17	18	18	
Julio	0	0	0	18
	5	5	5	
	13	13	13	
Agosto	0	0	0	18
	6	5	5	
	12	13	13	
Septiembre	2	2	2	18
	5	4	4	
	11	12	12	
Octubre	0	0	0	11
	3	3	3	
	8	8	8	
Noviembre	0	0	0	13
	3	3	3	
	10	10	10	
Diciembre	1	1	1	18
	4	4	4	
	13	13	13	
Promedio				19

Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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

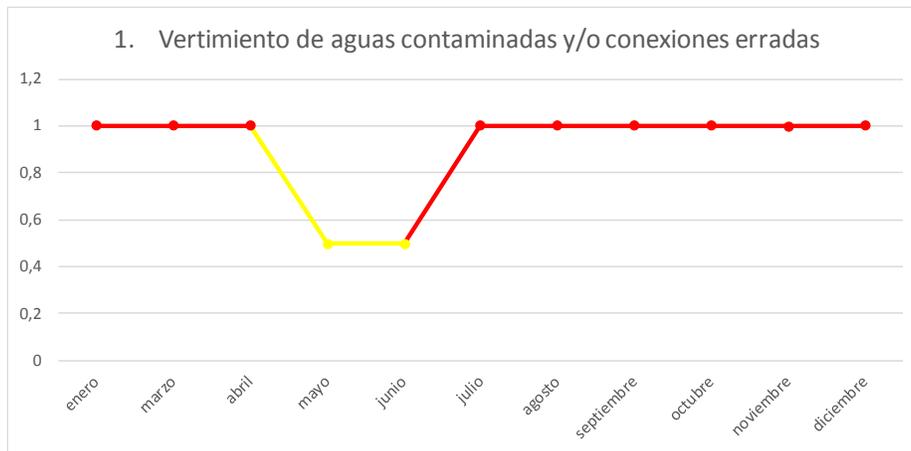
Una vez identificados los tensionantes sociales y ambientales que generan presión en el humedal es tarea de la administración del humedal realizar la gestión requerida en pro de solucionar y/o mitigar los impactos de estos sobre el ecosistema, a continuación, se detallan los tensionantes inaceptables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

3.1 CATEGORÍA: ACUÁTICO

3.1.1 Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas

Tal como se muestra en la figura 3, éste es un tensionante incidente y recurrente puesto que no solo presenta nuevos casos, sino que se evidencian de forma continua.

Figura 3 Incidencia y recurrencia de vertimientos y/o conexiones erradas



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

En el **Canal Maranta** se evidenció una posible conexión errada por la coloración negra presente en el descole del canal antes de su ingreso al humedal donde existe un empozamiento de agua lo cual puede generar procesos de eutrofización del agua y por eso presentar esta coloración sin descartar que al lado se encuentra un predio el cual se encuentra dentro del humedal en jurisdicción de la CAR, predio habitado que puede realizar vertimientos directos de ARD al canal.

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



Figura 4 Vertimiento y/o conexión errada en canal Marantá (foto sector barandas amarillas).- 03/11/2021



Figura 5 Este vertimiento del cual se presume corresponde a conexión errada que viene del canal Maranta es REITERATIVO se enviará memorando 2021E291385 a la SRHS. Registro del 11/12/2021



Figura 6 Zona 6. Borde Sur Tercio bajo: Jarillón río Bogotá En esta foto se evidencia el ingreso de la conexión errada que viene del canal Maranta al humedal con gran afectación pues esta zona corresponde a estricta **ÁREA DE PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**. Registro del 11/12/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En el caso de vertimientos de ARD y ARnoD identificadas en la **Zona 5. Borde Norte Tercio medio:** UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta – sector específico UNIR II, se identificaron (3) nuevos vertimientos directos al humedal de ARD que son recurrentes pues provienen del lavado de ropa con lo cual hay carga de tenso activos, cloro, grasas, cambios en el Ph entre otros parámetros físico químicos, así como la identificación de un vertimiento de ARD recurrente el cual se presume viene de un lavadero de vehículos ubicado en predio cercano al humedal.

De igual forma persisten las conexiones erradas a pesar de las conexiones corregidas por la EAAB con el contrato 1-01-32100-1414-2018 – “DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE CONEXIONES ERRADAS DE LA CUENCA JABOQUE (PSMV) EN EL MARCO DEL PLAN DE IDENTIFICACIÓN DE CONEXIONES ERRADAS (PICCE ZONA 2 – ACCIÓN POPULAR / SENTENCIA RIO BOGOTÁ 479-01-2014).

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



Figura 7 Vertimiento de ARD lavadero de ropa borde norte tercio medio sector Unir II – 19/11/2021



Figura 8 Vertimiento de ARD lavadero de ropa borde norte tercio medio sector Unir II. Vista de la casa – 19/11/2021



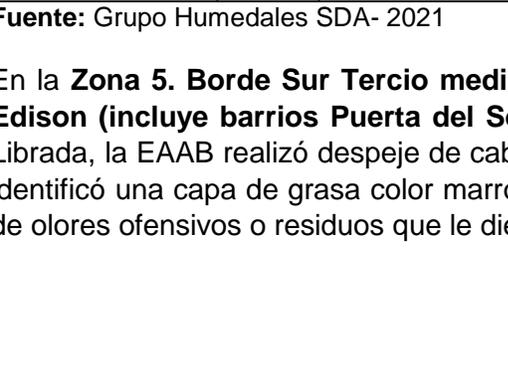
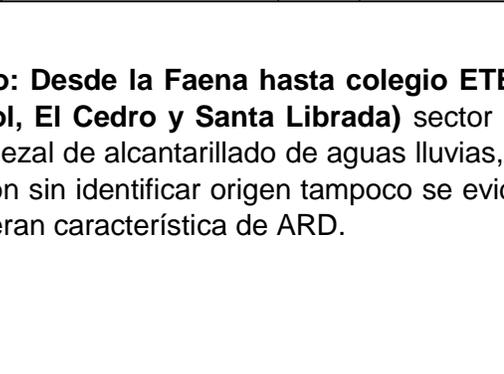
Figura 9 Vista frontal de lavadero de autos en unir II – 15/04/2021



Figura 10 Vista posterior predio cercano donde se presume lavadero de autos realiza vertimiento directo al humedal. Sector Unir II – 28/11/2021



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

<p>Figura 11 Vertimiento de agua superficial se presume corresponde a ARD del lavadero de autos. Sector Unir II – 28/11/2021</p> 	<p>Figura 12 Vertimiento de agua superficial se presume corresponde a ARD del lavadero de autos. Sector Unir II – 28/11/2021</p> 
<p>Figura 13 Posible conexión errada. Sector Unir II – 15/04/2021</p> 	<p>Figura 14 Posible conexión errada. Sector Unir II – 15/04/2021</p> 
<p>Figura 15 Vertimiento superficial en borde norte tercio medio – sector Unir II (vista norte). - 19/01/2021</p> 	<p>Figura 16 Vertimiento superficial en borde norte tercio medio – sector Unir II (vista sur). - 19/01/2021</p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la **Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)** sector específico Santa Librada, la EAAB realizó despeje de cabezal de alcantarillado de aguas lluvias, sin embargo, se identificó una capa de grasa color marrón sin identificar origen tampoco se evidenció presencia de olores ofensivos o residuos que le dieran característica de ARD.

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



Figura 17 Vertimiento en borde sur tercio medio sector Santa Librada, se realizó despeje de cabezal de alcantarillado se presume el cabezal corresponde a aguas lluvias.- 22/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la **Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucia)** sector específico Ebenezer parte posterior IED Tomas Cipriano De Mosquera se evidenció una coloración negra que podría corresponder a aguas anóxicas o a un vertimiento que viene del box coulvert el cual entrega aguas del humedal a la estación de bombeo de Villa Gladys cuando el nivel del agua es alto.



Figura 18 Borde sur tercio alto sector Ebenezer parte posterior IED Tomas Cipriano De Mosquera



Figura 19 Box coulvert Borde sur tercio alto sector Ebenezer parte posterior IED Tomas Cipriano De Mosquera

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

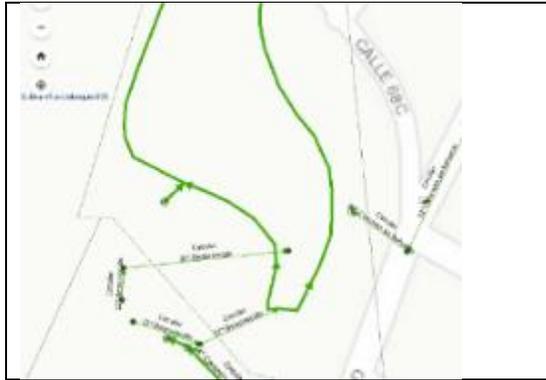


Figura 20 Mapa de conexiones erradas, Acueducto 2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Viña del mar hasta Centauros del Danubio (Cra 105F), sector específico Cra 105C 68-28 se identificó un vertimiento de ARnoD nuevo, con descarga directa al canal los ángeles, el cual se presume proviene de cocinas de restaurantes ubicados en este sector pues se evidenció trazas de grasa en sumideros cercanos con igual características de color al vertido en el canal.

3.1.2 Gestión realizada para mitigar tensionante - Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas

Oficio o Memorando	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	de	Estado	Zona intervención
Memorando	SRHS	2021IE89057	del	Sin respuesta de la SRHS	Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta – sector específico UNIR II Canal Maranta
Memorando	SRHS	2021IE291385	del	Sin respuesta de la SRHS	
Memorando	SRHS	2021IE172376	del	2021IE216725 respuesta de la SRHS	Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro sector específico Ebenezer parte posterior IED Tomas Cipriano De Mosquera
Acta de visita	EAAB – Consorcio Operación SP 1235	Visita del 04/10/2021		En visita se aclara que si la cámara de inspección para recolección de aguas lluvias y corregir conexión	Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Viña del mar hasta Centauros del Danubio (Cra 105F), sector específico Cra 105C 68-28

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

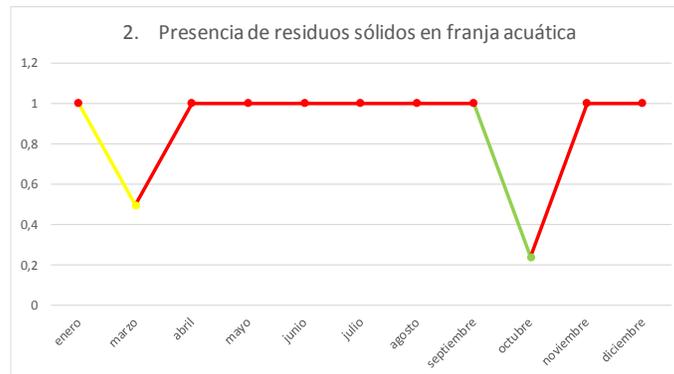
			errada se diseña dentro de área de humedal requiere POC de la SCASP	
Acta de visita	de SRHS	08092021 PEDHJA Recorrido SRHS (PSMV)	Sin entrega de IT de la SRHS	PEDH JABOQUE
Acta de visita	de SRHS	09092021 PEDHJA Recorrido SRHS (PSMV) borde norte y sur	Sin entrega de IT de la SRHS	PEDH JABOQUE

3.1.3 Presencia de residuos sólidos en franja acuática

Tal como se muestra en la figura 21, éste es un tensionante recurrente en el humedal y obedece a residuos sólidos ordinarios acumulados en cauce, cuerpo de agua y canales perimetrales. En el mes de octubre se baja la calificación del tensionante a aceptable pues la EAAB a través del contrato 9-992430-0867-2021 con el operador de aseo Aguas Bogotá S.A ESP realizó limpieza de canal perimetral en el sector del brazo del humedal.

La recurrencia inaceptable de este tensionante se da por la falta de rigurosidad en la extracción de estos RSO por el operador Aguas de Bogotá S.A ESP empresa supervisada por la EAAB, actividad que realiza en paralelo al corte y extracción manual de buchón y que ellos denominan “despapeleo” donde no retiran los residuos que se encuentran enraizados o como relleno junto al buchón que dejan como franja litoral

Figura 21 Recurrencia de residuos sólidos en franja acuática



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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

En la **zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro** (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucía) es recurrente la acumulación de residuos sólidos ordinarios en el cuerpo de agua del humedal, como se muestra en las fotos, se presume estos residuos llegaron por arrastre de la corriente de agua, y que la falta de cultura ciudadana y la operatividad baja de la EAAB (Número de operarios insuficiente para el tamaño del humedal y alto impacto urbano), hacen que la presencia de los residuos sea permanente con un alto impacto sobre la población de aves y visual y paisajístico negativo.

En visitas de campo del 13/04/2021 y 01/09/2021 la EAAB con el contrato 9-99-24300-0867-2021 se comprometió a realizar el retiro de estos residuos compromiso que a la fecha se ha ejecutado parcialmente.



Figura 22 Residuos sólidos ordinarios y voluminosos (tapete de juego para bebés) arrojados al canal perimetral borde sur brazo del humedal sector Villa Gladys – 21/01/2021



Figura 23 Residuos voluminosos, ropa usada y residuos sólidos ordinarios - RSO dejados sobre margen derecha canal perimetral borde sur brazo del humedal sector Villa Gladys – 14/01/2021



Figura 24 Residuos sólidos dejados en cuerpo de agua luego de apertura de canal y/o espejo de agua – sector Villa Teresita – 14/08/2021



Figura 25 Presencia de residuos sólidos en franja acuática Borde sur tercio alto sector Marandú – 31/07/2021

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



Figura 26 Se evidencia de forma REITERATIVA la acumulación de residuos sólidos ordinarios en los accesos perimetrales de los canales del humedal. 09/09/2021



Figura 27 Se evidencia de forma REITERATIVA la acumulación de residuos sólidos ordinarios en los accesos perimetrales de los canales del humedal. 09/09/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En el **Canal Maranta** es recurrente la acumulación de RSO pues en este punto termina el canal endurecido y pasando la rejilla el talud es natural con un biofiltro generado por el buchón que impide que estos residuos se arrastren y lleguen a la zona de entrega de aguas al humedal.

En visitas de campo del 13/04/2021 y 01/09/2021 la EAAB con el contrato 9-99-24300-0867-2021 se comprometió a realizar el retiro de estos residuos compromiso que a la fecha se ha ejecutado parcialmente.



Figura 28 Colmatación por residuos en canal Maranta -12/08/2021



Figura 29 Presencia de residuos sólidos ordinarios en esta parte final del canal revestido., 09/09/2021

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



Figura 30 Se evidencia alta acumulación de RSO por arrastre del agua, la rejilla evita el ingreso al canal que no se encuentra adosado – 03/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

A pesar de los mantenimientos realizados por el grupo de canales de la EAAB la falta de cultura ciudadana, la población recicladora del sector y la operatividad baja de la EAAB (Número de operarios insuficiente para mantener todos los canales de la zona), hacen que la presencia de los residuos sea permanente con un alto impacto visual y paisajístico negativo.

En la **zona problemática No. 2. Desde glorieta hasta Cra 111C** (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio, Bosques de Mariana y Villa Amalia) es permanente la presencia de residuos sólidos ordinarios en el canal perimetral cerca al box coulvert de Villa Amalia, la permanente presencia de los residuos genera un alto impacto visual y paisajístico negativo., adicional se observa a las tinguas caminando entre tanto residuo pudiendo ser un riesgo, Estos residuos al igual que muebles y enseres en cuerpo de agua llevan bastante tiempo a pesar de la solicitud realizada al líder de cuenca de la EAAB para que su contratista Aguas de Bogotá S.A ESP bajo el contrato 9-992430-0867-2021 los retire. La presencia de estos residuos además de generar un alto impacto visual y paisajístico negativo, también genera molestia y desconfianza en la comunidad por la falta de efectividad en el mantenimiento del humedal. Se encuentran varias llantas en cuerpo de agua algunas tienen enjambres de abejas por lo que no es prudente su retiro.

La recurrencia inaceptable de RSO en los canales perimetrales y en cuerpo de agua, se debe a la baja operatividad de la EAAB pues para un humedal tan grande y con tanta presión urbana como lo es el humedal Jaboque la cuadrilla que es permanente no alcanza a suplir todas las necesidades de mantenimiento que requiere el humedal, se requiere que la EAAB disponga una cuadrilla de mayor número de operarios. En visitas de campo del 13/04/2021 y 01/09/2021 la EAAB con el contrato 9-99-24300-0867-2021 se comprometió a realizar el retiro de estos residuos compromiso que no ha sido cumplido para este sector.

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



Figura 31 Es REITERATIVA la presencia de residuos sólidos ordinarios en este sector del canal perimetral cerca al box coulvert de Villa Amalia. 09/09/2021



Figura 32 Es PERMANENTE ver residuos sólidos ordinarios en cuerpo de agua. 16/09/2021



Figura 33 Se encuentran varias llantas en cuerpo de agua algunas tienen enjambres de abejas por lo que no es prudente su retiro. 16/09/2021



Figura 34 Es REITERATIVA la presencia de RSO en canal perimetral en este sector. 05/11/2021



Figura 35 Es REITERATIVA la presencia de RSO en canal perimetral en este sector. 05/11/2021



Figura 36 Es REITERATIVA la presencia de RSO en canal perimetral en este sector. 05/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la zona problemática No. 1 Tercio alto: Desde Cra 105F hasta glorieta el dorado san Antonio (incluye barrios San Basilio, Villas del Dorado San Antonio) se encuentra la rejilla Se

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

presenta represamiento de residuos sólidos ordinarios e inclusive muebles y enseres que son arrastrados por el canal Los Ángeles (calle 66ª desde la Av. Ciudad de Cali hasta la Cra 96) donde se ubican varias bodegas de reciclaje y se realiza reciclaje en espacio público por población extranjera, la EAAB realiza limpieza semanal de esta rejilla pero se requieren mayores acciones de educación a esta población por parte de la UAESP.



Figura 37. Rejilla 09/09/2021



Figura 38 Rejilla. 23/09/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la **zona 2. Borde Sur alto: Desde CAI Jaboque hasta Cra 111C** (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio II sector, Villa Mary, parque urbanización villa Álamos, Villa Constanza) los RSO son estacionarios, estos no han sido retirados por más de un año. En visitas de campo del 13/04/2021 y 01/09/2021 la EAAB con el contrato 9-99-24300-0867-2021 se comprometió a realizar el retiro de estos residuos compromiso que no ha sido cumplido para este sector.



Figura 39 Es REITERATIVA la presencia de RSO en cuerpo de agua en este sector. 05/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

3.1.4 Gestión realizada para mitigar tensionante - Presencia de residuos sólidos en franja acuática

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado	Zona intervención
Acta de visita	EAAB	13/04/2021	Compromiso adquirido con cumplimiento parcial	canal perimetral – brazo del humedal, canal perimetral borde sur tercio alto sector Villa Constanza, canal perimetral borde sur tercio alto sector Urbanización San Vicente, de cuerpo de agua borde sur tercio alto sector La Riviera, agua borde sur tercio alto sector CAI Jaboque Canal Maranta - rejilla Cuerpo de agua - cauce borde norte tercio alto sector Villas del Dorado San Antonio
Acta de visita	EAAB	01/09/2021	Compromiso adquirido con cumplimiento parcial	

La EAAB realizó limpieza de canales en el mes de marzo como se evidencia en las fotos:



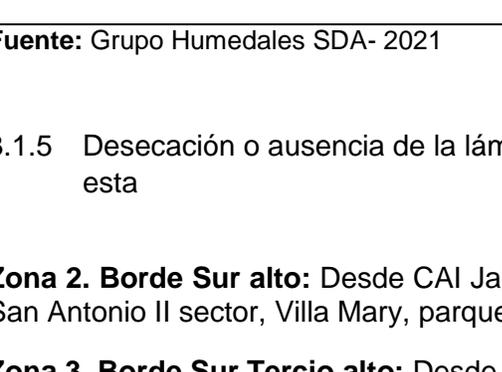
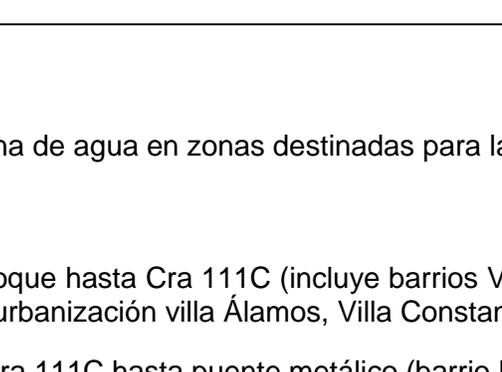
Figura 40 Limpieza de canal brazo del humedal



Figura 41 Limpieza de canal brazo del humedal



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

<p>Figura 42 <i>Limpieza de cuerpo de agua borde sur tercio alto sector La Riviera</i></p> 	<p>Figura 43 <i>Limpieza de cuerpo de agua borde sur tercio alto sector CAI Jaboque</i></p> 
<p>Figura 44 <i>Limpieza de canal perimetral borde sur tercio alto sector Villa Constanza</i></p> 	<p>Figura 45 <i>Limpieza de canal perimetral borde sur tercio alto sector Urbanización San Vicente</i></p> 
<p>Figura 46 <i>Limpieza de cauce borde norte tercio alto sector Villas del Dorado San Antonio</i></p> 	<p>Figura 47 <i>Limpieza de canal perimetral y cauce brazo del humedal sector Ebenezer</i></p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.1.5 Deseccación o ausencia de la lámina de agua en zonas destinadas para la recolección de esta

Zona 2. Borde Sur alto: Desde CAI Jaboque hasta Cra 111C (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio II sector, Villa Mary, parque urbanización villa Álamos, Villa Constanza)

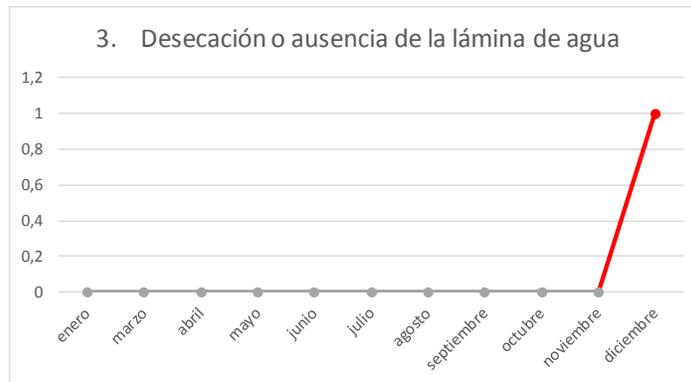
Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 111C hasta puente metálico (barrio La Riviera)

En la figura 48 se muestra que este tensionante es puntual, pues se presenta con incidencia en el mes de diciembre. La EAAB tenía previsto realizar remoción de sedimentos en el mes de octubre sin embargo esta actividad se suspendió por la fuerte temporada invernal presentada en los meses de octubre y noviembre. Se requiere URGENTE la restitución del espejo de agua pues

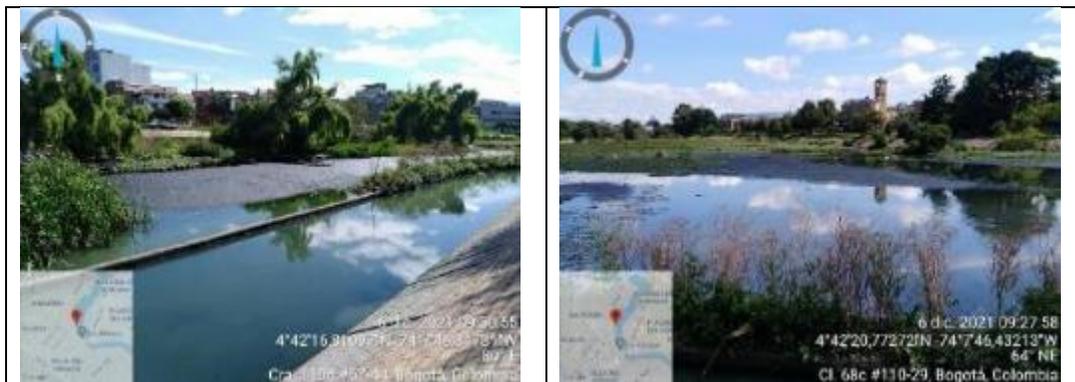
el arrastre de sedimentos y/o trasvase de éstos desde el canal perimetral hace que se pierda capacidad depurativa del humedal y afectación a la avifauna de este sector.

La EAAB deberá implementar un plan de contingencia para realizar esta actividad en enero donde se espera una transición a temporada seca y antes de finalizar el contrato 9-992430-0867-2021 con el operador Aguas de Bogotá S.A ESP que tiene fecha de finalización el 24 de enero de 2022.

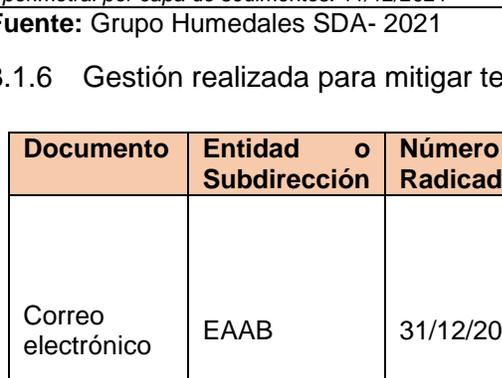
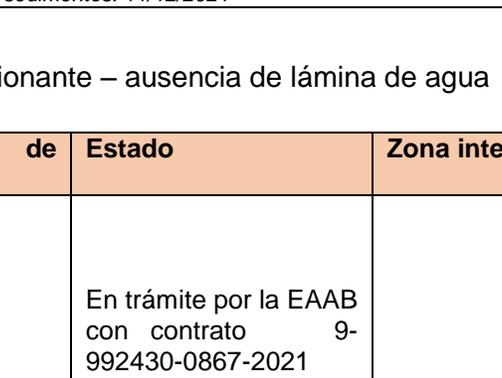
Figura 48 Incidencia por ausencia de lámina de agua



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021



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

<p>Figura 49 <i>Disminución de lámina de agua por capa de sedimentos. 06/12/2021</i></p> 	<p>Figura 50 <i>Disminución de lámina de agua por capa de sedimentos. 06/12/2021</i></p> 
<p>Figura 51 <i>Disminución de lámina de agua por capa de sedimentos. 06/12/2021</i></p> 	<p>Figura 52 <i>Disminución de lámina de agua por capa de sedimentos. 11/12/2021</i></p> 
<p>Figura 53 <i>Disminución de lámina de agua en canal perimetral por capa de sedimentos. 11/12/2021</i></p> 	<p>Figura 54 <i>Disminución de lámina de agua por capa de sedimentos. 11/12/2021</i></p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.1.6 Gestión realizada para mitigar tensionante – ausencia de lámina de agua

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado	Zona intervención
Correo electrónico	EAAB	31/12/2021	En trámite por la EAAB con contrato 9-992430-0867-2021	

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

3.1.7 Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática

La empresa Aguas de Bogotá S.A ESP realiza remoción manual de buchón de agua por sectores en el tercio alto del humedal lo que implica un manejo continuo de extracción por lo que la cuadrilla es permanente en el humedal; sin embargo, no se evidencia el retiro y disposición final de buchón fuera del cuerpo de agua.

El buchón de agua es una especie declarada como invasora y de alto riesgo por el Ministerio de Ambiente y presenta una alta tasa de crecimiento lo que asegura su permanencia y proliferación en el humedal encontrándolo en extensos parches desde la Kr 109A (tercio alto – CAI Jaboque) hasta el carretable que limita el humedal con el Río Bogotá (tercio bajo), así como en el brazo de villa Gladys (tercio alto).

Se evidenció actividad de avifauna en los islotes conformados donde el buchón juvenil ofrece alimento, refugio y principalmente reposo a las aves.

El manejo dado actualmente por la EAAB ESP al buchón puede no ser el indicado pues se evidencian procesos de colmatación natural del cuerpo de agua por el rápido crecimiento del buchón que se hace difícil de manejar con control manual, aunado a un proceso de terrificación que se ha acentuado en el mediano plazo y que bajo el desarrollo del actual contrato se puede estar aumentando porque el buchón retirado no tiene una disposición final fuera del humedal no queriendo decir que se deba retirar todo el buchón ni que se está en vía de una transición a ecosistema terrestre o desaparición del humedal, pero sí a una reconfiguración del mismo, si no se hace una mejor disposición final de estos residuos, por lo que el retiro parcial del buchón se hace necesario en el humedal.

La permanencia del buchón es una importante alternativa para la depuración del humedal pues es una planta que funciona como un filtro biológico por su gran capacidad de absorber contaminantes, por su potencial invasor requiere no erradicación sino control en su crecimiento.

No reposan en la entidad estudios sobre concentración de metales pesados en buchón, sin embargo, el informe técnico 00665 de 11 de mayo de 2019 de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo presenta los siguientes resultados del índice de calidad del agua para el humedal Jaboque.

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

Figura 55. Escala de calidad ICA – humedales

Valores del Índice	Grado de Calidad	Escala	
		Color	Símbolo
0 - 40	Muy pobre: El agua presenta niveles de contaminación alta y muestra condiciones que no son favorables para la vida acuática.		●
41-50	Pobre: El humedal presenta un grado medio de contaminación, el agua debe ser potencialmente tratada, se presume que existen vertimientos de aguas residuales al ecosistema		●
51-60	Aceptable: Algunos de los parámetros se hallan en el límite o exceden los criterios de calidad, sin embargo, las condiciones son parcialmente favorables para el desarrollo de la fauna y flora		●
61- 80	Buena: El agua satisface el uso para conservación de fauna y flora, presenta niveles contaminación bajos.		✓
81-100	Excelente: El agua no presenta contaminación, las condiciones son altamente favorables para el ecosistema		★

Fuente: Informe técnico SDA No. 006665 de 11/05/2019

Figura 56. Valoración humedal Jaboque 2017-2018

PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL	Monitoreo	ICAHUM BOG (Promedio ponderado)	
PEDH - JABOQUE	Rebose	70,65	
	Isla 1	63,75	
	Isla 2	56,61	
	Isla 3	52,24	
	Unir	40,72	
	Cra 105 f la rejilla	26,09	
	Salón comunal las mercedes	43,28	
	CAI Jaboque Kra 110	61,89	
	Brazo Villa Gladys	59,29	
	Tercio bajo 1	64,9	
	Tercio bajo 2	65,63	

Fuente: Informe técnico SDA No. 006665 de 11/05/2019

Del informe se puede inferir que la calidad del agua del humedal ha mejorado producto de la corrección de 468 conexiones erradas que llegaban al humedal, con lo cual la disposición de buchón para compostaje puede ser utilizado en áreas a restaurar dentro del mismo humedal como por ejemplo las áreas que queden luego de retirar las huertas urbanas comunitarias o en otras áreas protegidas con suelos pobres en nutrientes y que requieran procesos de restauración del suelo.

El mantenimiento integral es ejecutado dando cumplimiento a unas obligaciones contractuales, pero no bajo una metodología de la autoridad ambiental con sustento técnico que permita al contratista de turno realizar su actividad regido bajo una metodología institucional y no a discrecionalidad por parte del contratante y/o contratista encargado del mantenimiento en el humedal.

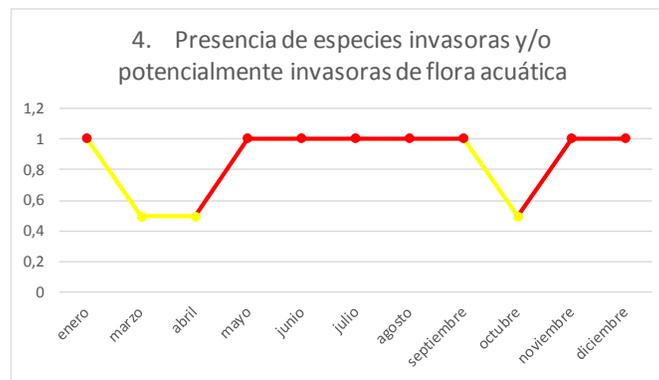
Se deberá iniciar el “Diseño de la metodología para la eliminación y control las especies exóticas invasoras”, actividad contemplada en el Plan de acción del PMA del humedal - estrategia 3 - proyecto “Diseños para la reconfiguración, recuperación integral y adecuado uso público de la ZR y ZMPA del Parque Ecológico Distrital Humedal Jaboque”.

Se sugiere esta metodología tenga en cuenta porcentaje de cobertura y estado de desarrollo del buchón, para establecer umbral en que el buchón empieza a ser perjudicial para el ecosistema.

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

En la figura 5 se evidencia que a pesar que en los meses marzo, abril y octubre el tensionante se calificó como aceptable por los cortes y extracción realizadas por la EAAB es reiterativo este tensionante, La EAAB indica que requiere un protocolo para la extracción y disposición final del buchón, protocolo que debe ser emitido por la autoridad ambiental y que al cierre de este informe del año 2021 no se había realizado.

Figura 57 Presencia de especie invasora – buchón



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

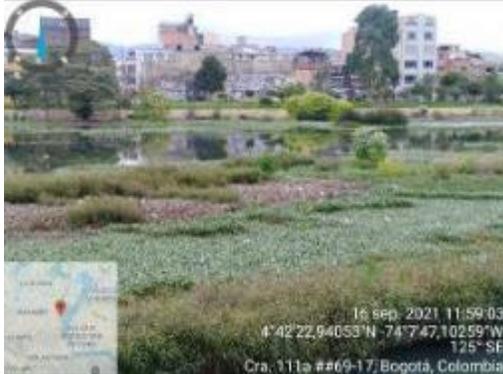


Figura 58 Buchón en canal perimetral borde sur brazo del humedal sector Marandú – 26/08/2021



Figura 59 Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática Borde sur tercio alto sector Villa Gladys 31/07/2021

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

	
<p>Figura 60 . Retiro de buchón de cauce borde norte tercio alto sector Villas del Dorado San Antonio 19/03/2021</p>	<p>Figura 61 Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática Borde sur tercio alto sector Marandú. 31/07/2021</p>
	
<p>Figura 62 Alta presencia de buchón con proceso de colmatación y eutrofización de canal perimetral – sector villa Gladys. 14/08/2021</p>	<p>Figura 63 Canal Maranta La extracción parcial de buchón depende de la autorización que de la CAR para tala por emergencia de cuatro (4) acacias que impiden el ingreso de maquinaria amarilla. 01/09/2021</p>
	
<p>Figura 64 Zona problemática No. 2 Tercio alto: Desde glorieta hasta Cra 111C (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio, Bosques de Mariana y Villa Amalia). 16/09/2021</p> <p>La falta de extracción parcial del buchón están generando problemas de terrificación de áreas del humedal por lo que se requiere con URGENCIA definir</p>	<p>Figura 65 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucia). 03/11/2021</p> <p>El contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó extracción de buchón del canal perimetral, impactando positivamente a la avifauna presente en este sector, sin</p>

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

<p>el protocolo que debe seguir la EAAB para su extracción, retiro y disposición final</p>	<p>embargo, persiste el problema de la acumulación in situ del buchón propiciando procesos de terrificación.</p>
	
<p>Figura 66 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucia) 03/11/2021 El contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó extracción de buchón del canal perimetral, impactando positivamente a la avifauna presente en este sector, sin embargo, persiste el problema de la acumulación in situ del buchón propiciando procesos de terrificación.</p>	<p>Figura 67 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucia). 05/11/2021 El contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó extracción de buchón del canal perimetral, impactando positivamente a la avifauna presente en este sector, sin embargo, persiste el problema de la acumulación in situ del buchón propiciando procesos de terrificación.</p>
	
<p>Figura 68 Zona 1. Borde Norte Tercio alto: Desde Cra 105F hasta glorieta el dorado san Antonio (incluye barrios San Basilio, Villas del Dorado San Antonio). 05/11/2021 El contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó extracción de buchón del canal perimetral, impactando positivamente a la avifauna presente en este sector, sin embargo, persiste el problema de la acumulación in situ del buchón propiciando procesos de terrificación.</p>	

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

3.1.8 Gestión realizada para mitigar tensionante – Presencia de especie invasora - buchón

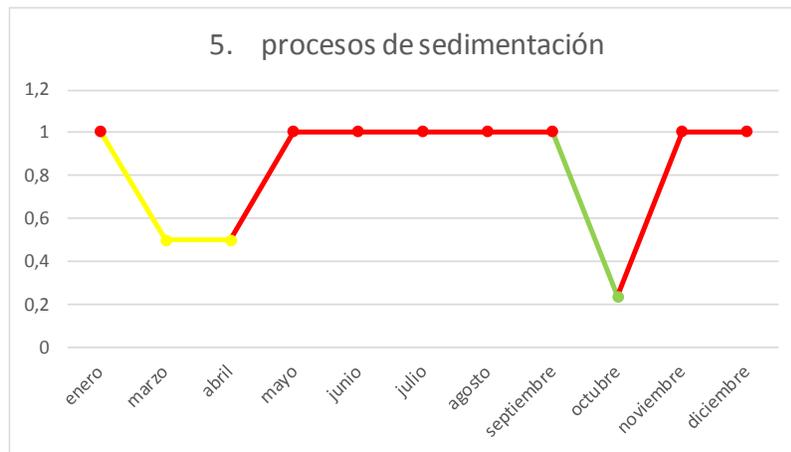
Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado	Zona intervención
Informe técnico	SDA - SER	24/01/2021	Entregado a coordinación de humedales	

3.1.9 Procesos de sedimentación en la zona de acumulación de agua (Pocetas, charcos, etc)

En la medida que no se realice un permanente, continuo y adecuado mantenimiento de los canales perimetrales por parte de la EAAB los sedimentos se seguirán acumulando en éstos. En la figura 69 se muestra que en los meses de marzo y abril el tensionante bajo su calificación a aceptable por la remoción de sedimentos que realizó la EAAB con el contrato 9- 99-24300-0776-2020, así como en el mes de octubre el canal perimetral arriba de la Cra 111C se encontraba sin sedimentos visibles, sin embargo, la constante es de sedimentos en los canales los cuales no se pudieron remover por la temporada invernal en los meses de octubre y noviembre.

La EAAB deberá implementar un plan de contingencia para realizar esta actividad en enero donde se espera una transición a temporada seca y antes de finalizar el contrato 9-992430-0867-2021 con el operador Aguas de Bogotá S.A ESP que tiene fecha de finalización el 24 de enero de 2022.

Figura 69 Incidencia proceso de sedimentación



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 70 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villa Constanza 13/05/2021



Figura 71 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villa Constanza 13/05/2021



Figura 72 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villas del Dorado 13/05/2021



Figura 73 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villas del Dorado 13/05/2021



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

<p>Figura 74 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villas del Dorado 13/05/2021</p> 	<p>Figura 75 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villas del Dorado 13/05/2021</p>
<p>Figura 76 Sedimentos en espejo de agua borde sur tercio alto sector Villas del Dorado 13/05/2021</p>	

3.1.10 Gestión realizada para mitigar tensionante – proceso de sedimentación

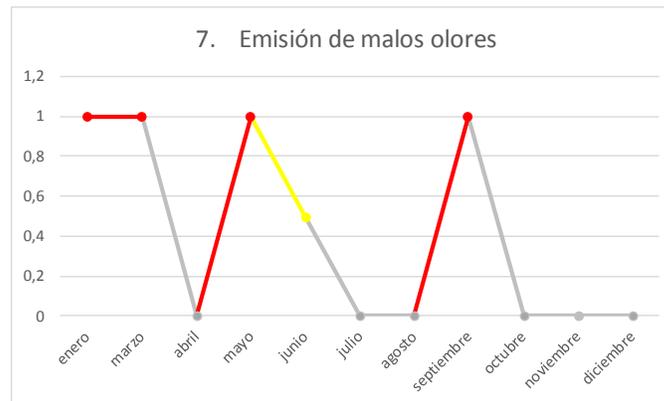
Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado	Zona intervención
Correo electrónico	EAAB	31/12/2021	En trámite por la EAAB con contrato 9-992430-0867-2021	Espejos de agua - Plan de contingencia para realizar esta actividad en enero donde se espera una transición a temporada seca y antes de finalizar el contrato 9-992430-0867-2021 con el operador Aguas de Bogotá S.A ESP que tiene fecha de finalización el 24 de enero de 2022.
Oficio	Aguas de Bogotá S.A. ESP	Proceso - 5204503	En trámite – coordinación humedales	Canales perimetrales

3.2 CATEGORÍA: AIRE

3.2.1 Emisión de malos olores

Los olores ofensivos percibidos en el humedal corresponden a aguas anóxicas, empozamientos o sectores con procesos de sedimentación altos, como se ve en la figura 77 en los meses de enero, mayo y agosto se presentó este tensionante como inaceptable acentuando su percepción por temporadas secas, una vez se presentaron lluvias picos o estacionarias, estos olores desaparecen por la dilución que realiza el agua.

Figura 77. Incidencia tensionante por olores ofensivos



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

Este tensionante no requiere gestión pues se corrige con acción biológica del agua.

3.3 CATEGORÍA: INFRAESTRUCTURA

3.3.1 Fragmentación de ecosistemas

En la **división tercio alto y medio sector entre Unir II y La Faena**, el humedal se encuentra fragmentado por carreteable en estructura de control que conecta los barrios La Faena y Unir II donde la estructura de control es utilizada no solo para el cruce de peatones, bicicletas y motos entre Unir II y la Faena para acceso a Engativá Centro sino también para realizar quema REITERATIVA de cable por ciudadanos extranjeros, quienes son violetos y agresivos al indicarles la prohibición de realizar quemas en el humedal.



Figura 78 Estructura de control 15/04/2021



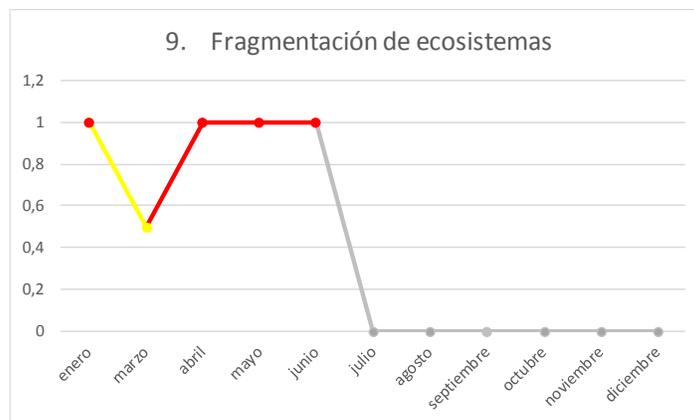
Figura 79 Estructura de control 15/04/2021

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

Esta estructura de control fue construida por la EAAB y a la fecha de finalización de este informe y a pesar del compromiso de tener la topografía para tomar medidas de fondo en cuanto a la reestructuración de este proyecto, la EAAB no ha socializado resultados con la SER.

En la figura 80 solo se ve reflejado el seguimiento realizado hasta el mes de junio, en recorrido de campo realizado por la administradora del humedal en compañía del delta de seguridad de la EAAB, fueron amenazados por personas de nacionalidad venezolana que estaban quemando cable en este paso, por lo que al ser un tema que compromete la seguridad de servidor público y al no presentar este tensionante ningún cambio o evolución en su gestión significativo, no se realizaron más monitoreo del mismo.

Figura 80 Fragmentación por estructura de control

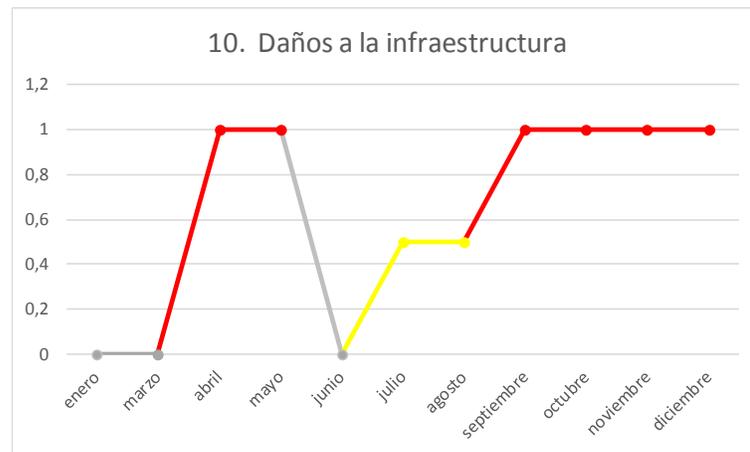


Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

3.3.2 Daños a la infraestructura

Como se aprecia en la figura 81 la incidencia de este tensionante inició en marzo con recurrencia en los meses de abril y septiembre a diciembre donde el hurto fue constante.

Figura 81. Daño a infraestructura en humedal



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

En el borde sur desde la puerta de ingreso No 1 o “puerta vivero” en el sector de Villa Teresita hasta la calle 64 sector IED Torquigua se inició el contrato de obra No. 1-01-25100-1455-2018 “CONSTRUCCIÓN DEL CORREDOR AMBIENTAL BORDE SUR DEL HUMEDAL JABOQUE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C GRUPO UNO (1)” Contratista: Consorcio Esperanza Jaboque y Contratante: EAAB - Gerencia corporativa sistema maestro, obra que fue suspendida en octubre de 2020 y a la fecha se encuentra abandonada por parte de la EAAB.

Senderos palafíticos: El abandono de la obra fue aprovechado por ladrones de origen colombiano y venezolano para desmantelar las estructuras que se alcanzaron a construir, en especial los senderos palafitos para hurtar la estructura metálica. La administración cumplió con su gestión informando al contratante de las obras y ya es este quien define qué tipo de acción tomar.

--	--

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

<p>Figura 82 Estructura de sendero vandalizada. 28/08/2021</p> 	<p>Figura 83 Intervención oportuna de la Policía Nacional para evitar el hurto de estructura metálica. 29/08/2021</p> 
<p>Figura 84 Estructura que fue incautada a ciudadanos extranjeros. 30/08/2021</p>	<p>Figura 85 Captura de dos (2) ciudadanos extranjeros. 30/08/2021</p>

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

Sendero combinado: en el sector de San José Obrero hurtaron una tapa de una caja de alcantarillado ubicada sobre el sendero combinado del corredor ambiental borde sur.

El 27/08/2021 se contactó al líder de cuenca Salitre de la EAAB y sobre las 4:00 p.m realizaron verificación del tipo de tapa sobre las 7:00 p.m la EAAB realizó la reposición de la tapa con una en plástico reciclado.

			
<p>Figura 86 Daño de tapa en concreto y hurto de marco en metal. 27/08/2021</p>	<p>Figura 87 Señalización preventiva. 27/08/2021</p>		

	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- 2021

Cajas sin tapa en obra corredor ambiental borde sur: Se realizó el registro de 4 cajas y/o pozos de la red de alcantarillado de aguas lluvias y 15 cajas del sistema de alumbrado correspondientes a la obra de corredor ambiental, las cuales han sido vandalizadas para robar el metal, estas cajas no tienen ningún tipo de señalización de peligro, algunas cajas ya fueron cubiertas por el pasto kikuyo representando un **alto riesgo** por caída de peatones y animales de compañía, además los habitantes de calle depositan residuos que pueden generar taponamiento de la red así como la proliferación de vectores por la acumulación de residuos.





SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 91 Caja sistema eléctrico alumbrado público Registro del 05/11/2021



Figura 92 Caja sistema alcantarillado pluvial Registro del 05/11/2021



Figura 93 Caja sistema alcantarillado pluvial Registro del 05/11/2021



Figura 94 Caja sistema alcantarillado pluvial Registro del 05/11/2021



Figura 95 Caja sistema alcantarillado pluvial Registro del 05/11/2021



Figura 96 Caja sistema eléctrico alumbrado público Registro del 05/11/2021

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



Figura 97 Caja sistema eléctrico alumbrado público Registro del 05/11/2021



Figura 98 Caja sistema eléctrico alumbrado público Registro del 05/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021



Figura 99 Inventario de cajas de sistema eléctrico de alumbrado público, sin tapa. Borde sur tercio medio sector Conjunto residencial Senderos de Engativá hasta Colegio Tomás Alva Edison - ETB



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 100 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021



Figura 101 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021



Figura 102 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021



Figura 103 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 08/09/2021



Figura 104 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 08/09/2021



Figura 105 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021

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



Figura 106 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021



Figura 107 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021



Figura 108 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 08/09/2021



Figura 109 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 08/09/2021



Figura 110 Caja sistema eléctrico alumbrado público
Registro del 14/10/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

Tapas de cajas eléctricas (ENERGIZADAS): En la zona 1. **Borde Norte Tercio alto: Desde Cra 105F hasta glorieta el dorado san Antonio** (incluye barrios San Basilio, Villas del Dorado San Antonio) y **zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 105F hasta CAI Jaboque** (incluye barrios centauros del Danubio pasando la Cra 105F, Las Mercedes, Villa el Dorado Norte) se ha incrementado para extraer el marco metálico por lo que generamos esta alerta temprana por infraestructura expuesta que genera riesgo para peatones, animales de compañía y especies nativas y migratorias que llegan por esta época al humedal.

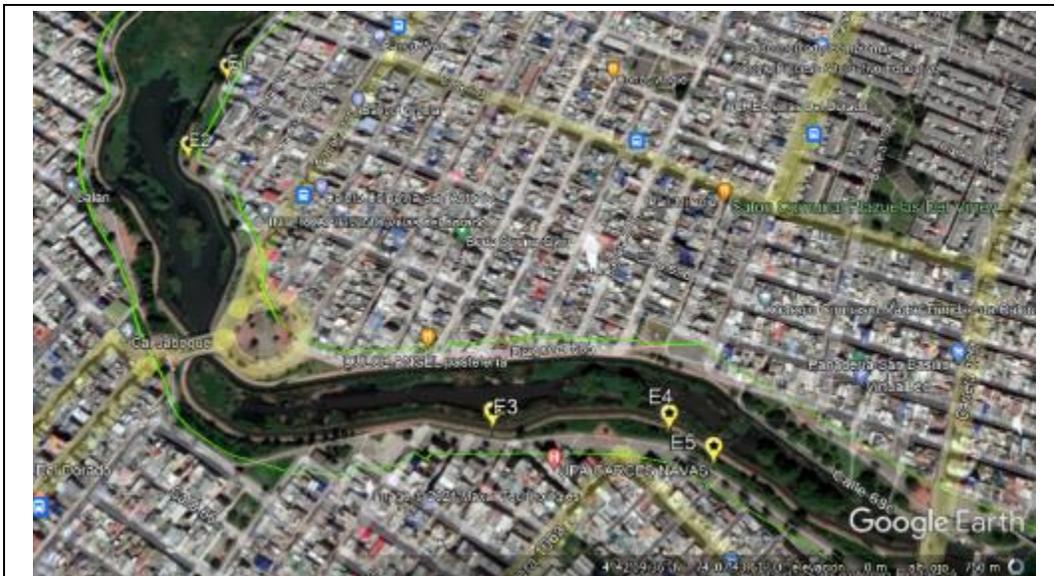
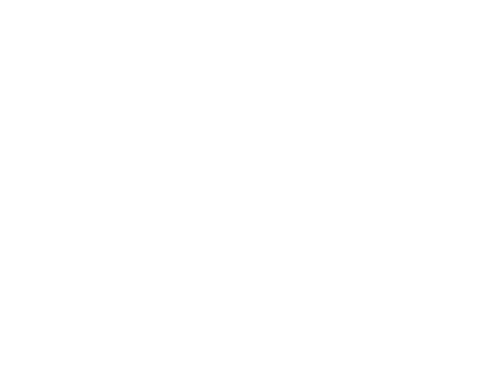
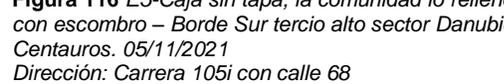


Figura 111 Borde norte y sur tercio alto del humedal Jaboque



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

<p>Figura 112 E1-Caja sin tapa, con cables expuestos y pasto kikuyo – Borde Norte tercio alto sector Villas del Dorado San Antonio. 05/11/2021 Dirección: Carrera 110b con calle 69b Coordenadas: 4°42'20.79"N // - 74° 7'43.24"O</p> 	<p>Figura 113 E2-Caja sin tapa, con cables expuestos, residuos y pasto kikuyo – Borde Norte tercio alto sector Villas del Dorado San Antonio. 05/11/2021 Dirección: Carrera 110b con calle 68c Coordenadas: 4°42'17.93"N // - 74° 7'44.05"O</p> 
<p>Figura 114 E3-Caja sin tapa, con cables expuestos, agua empozada y pasto kikuyo – Borde Sur tercio alto sector Las Mercedes. 05/11/2021 Dirección: Carrera 107b con calle 67d Coordenadas: 4°42'9.79"N // - 74° 7'35.12"O</p> 	<p>Figura 115 E4-Caja sin tapa, con cables expuestos, residuos, agua empozada y pasto kikuyo – Borde Sur tercio alto sector Danubio Centauros. 05/11/2021 Dirección: Carrera 106a con calle 68 Coordenadas: 4°42'9.73"N // -74° 7'30.59"O</p> 
<p>Figura 116 E5-Caja sin tapa, la comunidad lo rellenó con escombros – Borde Sur tercio alto sector Danubio Centauros. 05/11/2021 Dirección: Carrera 105i con calle 68 Coordenadas: 4°42'8.87"N // - 74° 7'29.54"O</p> 	

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

Mobiliario urbano: hurto de todo el mobiliario urbano tipo cesta urbana instalada sobre ciclorruta en ambos costados del humedal desde la Cra 109G (CAI Jaboque) hasta la Cra 101 (barrio Viña del mar) lo cual ha generado impactos ambientales y sociales negativos al humedal porque al no haber cestas los peatones y residentes dejan la basura y excretas de animales de compañía en cualquier lugar arrojándolos inclusive a los canales perimetrales así como la pérdida de cultura ciudadana en la disposición adecuada de residuos.

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

Cabe destacar que a pesar de las jornadas de limpieza realizadas por la administración del humedal y la Alcaldía Local y la recolección de residuos por el operador Aguas de Bogotá S.A ESP y del operador de aseo Bogotá Limpia SAS ESP se requiere con urgencia la instalación de mobiliario que no tenga valor comercial como material reciclable y mitigue la disposición de residuos en esta área protegida.



3.3.3 Gestión realizada para mitigar tensionante – daños a infraestructura

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	EAAB	2021EE275465 Del 2021/12/14	Sin respuesta de la EAAB
Memorando	SCASP	2021IE254567 del 2021/11/22	En trámite SCASP
Oficio	UAESP	2021EE172391 del 2021/08/18	Sin respuesta de la UAESP

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

Oficio	UAESP	2021EE172394 del 2021/08/18	Radicado de respuesta UAESP No.:20212000167691
Oficio	UAESP	2021EE172391 del 2021/11/08	Sin respuesta de la UAESP
Oficio	ENEL - CODENSA	2021EE266044 del 2021/12/03	Sin respuesta de ENEL - CODENSA

Instalación de tapas: Los actos de vandalismo se han incrementado dentro del humedal específicamente el daño a las tapas de las cajas o pozos del sistema de alcantarillado de aguas lluvias de la obra corredores ambientales (contrato de obra No. 1-01-25100-1455-2018 “CONSTRUCCIÓN DEL CORREDOR AMBIENTAL BORDE SUR DEL HUMEDAL JABOQUE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C GRUPO UNO (1)”), así como las tapas de las cajas de alumbrado público en el tercio alto sector Las mercedes, Danubio Centauros y Villas del Dorado San Antonio , estas cajas no tienen ninguna señalización de peligro ni acciones por el contratante de la obra de corredor (EAAB) ni de ENEL –CODENSA para mitigar el riesgo.

El riesgo al que están expuestos peatones, animales de compañía y trabajadores es **alto y latente** por lo que el 08/11/2021 solicité el apoyo de la EAAB con el operador Aguas de Bogotá S.A ESP contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 para hacer unas tapas provisionales como una acción mitigadora hasta tanto el contratante realicé la reposición de las mismas. Este contrato indicó que no tienen la experticia ni herramientas para realizar esta actividad por lo que solicité apoyo al operador Aguas de Bogotá S.A ESP contrato **SDA 20211293** quienes realizaron **24 tapas en madera y pintadas de amarillo** de acuerdo a las especificaciones técnicas entregadas por la administración del humedal.

En la presente actividad se instalaron veinte (20) tapas de cajas del sistema de alcantarillado pluvial y eléctrico previo despeje de pasto kikuyo y retiro de RSO.



Figura 121. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero - ANTES

Figura 122. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero - DURANTE

Figura 123. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero – DESPUES



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 124. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- ANTES



Figura 125. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DURANTE



Figura 126. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DESPUÉS



Figura 127. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- ANTES



Figura 128. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DURANTE



Figura 129. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DESPUÉS





SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

Figura 130. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- ANTES



Figura 131. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DURANTE



Figura 132. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DESPUÉS



Figura 133. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- ANTES



Figura 134. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DURANTE



Figura 135. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero- DESPUÉS



Figura 136. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES



Figura 137. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE



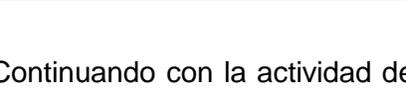
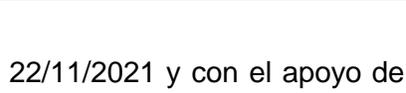
Figura 138. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS



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

<p>Figura 139. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p>	<p>Figura 140. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p>	<p>Figura 141. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p>
		
<p>Figura 142. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p>	<p>Figura 143. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p>	<p>Figura 144. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p>
		
<p>Figura 145. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p>	<p>Figura 146. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p>	<p>Figura 147. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p>
		

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

<p>Figura 148. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p> 	<p>Figura 149. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p> 	<p>Figura 150. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p> 
<p>Figura 151. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p> 	<p>Figura 152. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p> 	<p>Figura 153. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p> 
<p>Figura 154. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p> 	<p>Figura 155. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p> 	<p>Figura 156. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p> 
<p>Figura 157. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- ANTES</p> 	<p>Figura 158. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DURANTE</p> 	<p>Figura 159. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)- DESPUÉS</p> 

Continuando con la actividad del 22/11/2021 y con el apoyo de dos (2) operarios del contrato

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

EAAB 9-99-24300-0867-2021 y de la señora Sandra Vásquez de comunidad que facilitó una barrena se **demarcaron y señalizaron las otras 15 cajas sin tapa previo despeje de pasto kikuyo y retiro de RSO** para que sean visibles a los peatones que hacen uso de este espacio público.



Figura 160. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)



Figura 161 Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)



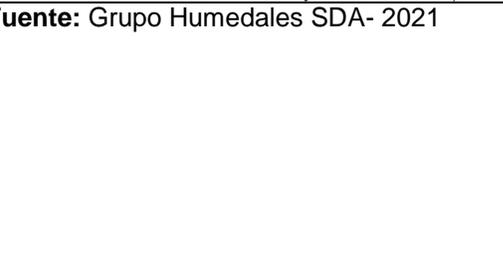
Figura 162. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)



Figura 163. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)



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

<p>Figura 164. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 	<p>Figura 165. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 
<p>Figura 166. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 	<p>Figura 167. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 
<p>Figura 168. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 	<p>Figura 169. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 
<p>Figura 170. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 	<p>Figura 171. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

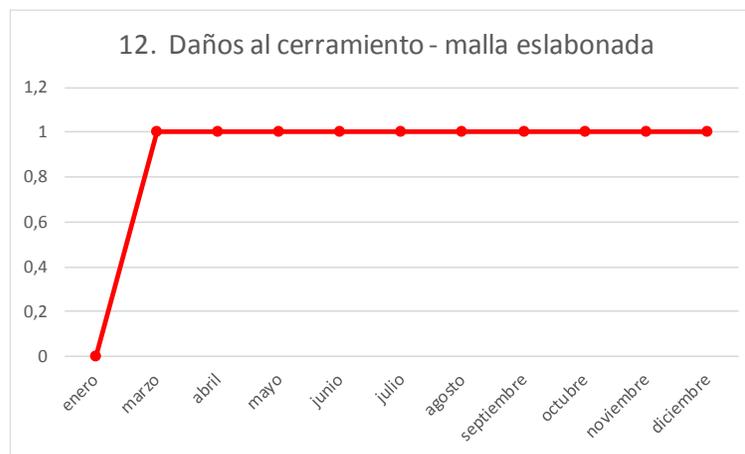
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

3.3.4 Daños al cerramiento - malla eslabonada

El contratista de obra Consorcio Esperanza Jaboque en la ejecución del contrato de obra No. 1-01-25100-1455-2018 “CONSTRUCCIÓN DEL CORREDOR AMBIENTAL BORDE SUR DEL HUMEDAL JABOQUE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C GRUPO UNO (1)” y con oficio 2019ER280817 solicitó a la SCASP apertura de seis (6) ingresos para maquinaria y retiro de materiales, la obra fue suspendida en octubre de 2020 y a la fecha estos ingresos siguen abiertos, solo tienen un cerramiento provisional con postes y alambre de púa, que permiten que el acceso de ciudadanos habitantes de calle, ladrones y consumidores de SPA se haya incrementado; estas personas pernoctan en el humedal generando impactos negativos al humedal por quemas de residuos y cables, acumulación de residuos sólidos ordinarios, ropa, colchones, muebles y enseres, quemas de árboles, hurto de plástico empleado para cubrir las composteras, hurto de infraestructura de senderos palafíticos, daño de tapas de cajas de acueducto pluvial, sanitario y eléctrico para extraer el metal e inseguridad alta para la comunidad y trabajadores por temor a los hurtos.

Tal como se aprecia en la figura 172, éste es un tensionante inaceptable y recurrente en el humedal que obedece al desentendimiento por parte de la EAAB en la exigencia a su contratista de instalar los módulos del cerramiento so pena de hacer efectivas garantías o en la instalación directa desde la Gerencia corporativa del Sistema maestro como responsable de la contratación y supervisión de esta obra.

Figura 172 Recurrencia de daño o falta de módulos de malla eslabonada



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

En la siguiente tabla, se muestran los tensionantes ambientales y sociales generados por la falta de cerramientos en el Borde **sur del humedal**, que generan un riesgo tanto para el ecosistema

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

como para la comunidad aledaña por lo que es URGENTE que estos accesos sean cerrados en igual o mejores condiciones que las encontradas por la EAAB antes del inicio de las obras.

Tabla 4 tensionantes ambientales y sociales asociados a la falta de cerramientos

Sector	Tercio bajo sector Torquigua (Bosque de las lechuzas)
Dirección:	calle 64 128-90
Coordenadas:	4°43'17,99076"N/-74°8'38,3248"W
Cerramiento: Figura 173 Estado actual Tercio bajo sector Torquigua (Bosque de las lechuzas) 03/11/2021	
Tensionante: Figura 174 Se evidenció el incremento de RCD's clandestinos debido a que en el sector de la pared del colegio de la ETB el predio fue encerrado por inicio de obra de apartamentos. 03/11/2021	
Sector:	Tercio bajo sector Colegio Tomás Alva Edison (colegio ETB)
Dirección:	Carrera 127 66-16 (dirección de referencia predio del frente)
Coordenadas:	4°43'7,05446"N -74°8'29,24909"W

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

<p>Cerramiento: Figura 175 Estado actual sector Colegio Tomás Alva Edison (colegio ETB) 03/11/2021</p>	
<p>Tensionante: Figura 176 Ciudadanos habitantes de calle pernoctando en este sector, realizan fogatas para cocinar, quemas de basura y dejan residuos. 08/09/2021</p>	
<p>Sector:</p>	<p>Tercio Medio sector Santa Librada</p>
<p>Dirección:</p>	<p>Carrera 125 66C-15 y 66C-27</p>
<p>Coordenadas:</p>	<p>4°43'5,65928"N -74°8'24,89964"W</p>
<p>Cerramiento: Figura 177 Estado actual Tercio Medio sector Santa Librada 03/11/2021</p>	

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

<p>Tensionante: Figura 178 Punto crítico por disposición inadecuada de RCD's, residuos sólidos, suelo compactado con relleno de RCD. 08/09/2021</p>	
<p>Tensionante: Figura 179 Ingreso de comunidad para realizar asados familiares. 07/11/2021. Cabe indicar que el operador Aguas de Bogotá S.A ESP bajo el contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó cerramiento provisional en poste de concreto y alambre de púa, sin embargo es el contratista de obra quien debe responder por las secciones de malla eslabonada retiradas.</p>	
<p>Tensionante: Figura 180 Ingreso de comunidad para realizar asados familiares. 07/11/2021.</p>	
<p>Sector:</p>	<p>Tercio Medio sector La Faena</p>
<p>Dirección:</p>	<p>Carrera 122A BIS 70A-45</p>
<p>Coordenadas:</p>	<p>4°43'5,65928"N -74°8'24,89964"W</p>

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

<p>Cerramiento: Figura 181 Estado actual Tercio Medio sector La Faena 03/11/2021</p>	
<p>Tensionante: Figura 182 Punto crítico por disposición inadecuada de RCD's, residuos sólidos, ropa, muebles y enseres.</p>	
<p>Sector:</p>	<p>Tercio alto sector conjunto residencial Senderos de Engativá</p>
<p>Dirección:</p>	<p>Carrera 119A 70C-08 (Dirección de referencia predio diagonal)</p>
<p>Coordenadas:</p>	<p>4°43'0,68272"N -74°8'7,06924"W</p>
<p>Cerramiento: Figura 183 Estado actual Tercio alto sector conjunto residencial Senderos de Engativá. 03/11/2021</p>	
	



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

<p>Tensionante: Figura 184 Ciudadanos habitantes de calle pernoctando en el humedal y quemando residuos. 05/11/2021</p>	
<p>Tensionante: Figura 185 Quema de colchones y muebles, generaron incendio superficial el 28/10/2021.</p>	
<p>Tensionante: Figura 186 En la jornada de limpieza del 29/10/2021 se encontró esta pistola plástica de balines con la que se presume realizaron hurtos.</p>	
<p>Tensionante: Figura 187 Cambuche estructurado desmontado en operativo apoyado por la Policía Nacional. A pesar de las diferntes intervenciones en este punto siempre ingresan habitantes de calle 14/10/2021</p>	

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

Sector	Tercio alto - sector parte posterior Salón comunal San José Obrero
Dirección:	Carrera 116C BIS A 71A-99
Coordenadas:	4°42'58,65987"N -74°8'0,48363"W
Cerramiento: Figura 188 Estado actual Tercio alto - sector parte posterior Salón comunal San José Obrero.03/11/2021	
Tensionante: Figura 189 Daño a tapas de cajas para quitar el metal y vender como chatarra generando un alto riesgo de caída a peatones y/o mascotas. 05/11/2021	

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.3.4 Gestión realizada para mitigar tensionante – daños a cerramiento y/o malla eslabonada

Corredor ambiental Borde sur:

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	EAAB	2021EE275465 del 2021/12/14	Sin respuesta
Memorando	SCASP	2021IE254567 del 2021/11/22	En trámite SCASP
Visita de campo	EAAB	08/09/2021 Compromiso: En 15 días se entregará el cronograma	Sin cumplir

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

		para definir los cerramientos provisionales y el mantenimiento	
Visita de campo	de EAAB	14/04/2021 Compromiso: Reponer los cerramientos provisionales de obra para el mes de mayo	Sin cumplir

Se requiere con URGENCIA que la SCASP en su gestión de seguimiento y control a la obra de corredor ambiental (expediente SDA 05-2019-303), realice las acciones requeridas que obliguen a la EAAB a instalar este cerramiento y que se aperture sancionatorio ambiental pues 14 meses sin esto cerramientos han generado impactos considerables y preocupantes como la muerte de una zarigüeya por un habitante de calle que ingresa a pernoctar y cocinar en el humedal, impacto que pudo ser evitado si existiera el cerramiento en el sector de Senderos de Engativá.



Figura 190 Zarigüeya muerta encontrada en cambuche circunstancial



Figura 191 Cambuche circunstancial en Borde sur tercio alto sector Senderos de Engativá

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En la **Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control** el hurto de una sección de malla eslabonada generó que los recicladores del sector botaran RCD's clandestinos dentro del humedal, por lo tanto, se acordó con la Alcaldía Local de Engativá la instalación de la sección de malla faltante para posterior jornada de limpieza y recuperación y restauración ecológica.

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



Figura 192 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control. La malla eslabonada que protegía y delimitaba el humedal fue hurtada, volviendo este lugar en un punto crítico por disposición clandestina de RCD's y que requiere intervención para restauración ecológica. El 19/11/2021 se realizó retiro de RCD's, explanación del terreno e instalación de nueva malla eslabonada.



Figura 193 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control. Malla eslabonada instalada. 19/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

En recorrido de verificación de cerramientos realizado el 15/04/2021 y por solicitud de la administración del humedal a la dirección de Gestión Ambiental del Sistema Hídrico – SGASH de la EAAB ésta última, a través del contrato EAAB 9-99-24300-0867-2021 realizó cerramientos en alambre de púa en la **Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá** (Incluye barrio San José Obrero) y en la **Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison** (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)



Figura 194 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá sector específico volteadero. Falta de cerramiento que favorece la disposición de RCD's al interior del humedal 03/08/2021



Figura 195 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá sector específico volteadero. Cerramiento instalado 07/10/2021

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



Figura 196 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá sector específico volteadero. Cerramiento instalado, se dejó acceso para Policía motorizada 07/10/2021



Figura 197 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá sector específico volteadero. Cerramiento instalado 07/10/2021



Figura 198 Zona 4. Zona problemática No. 5 Borde sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison sector específico Santa Librada falta de cerramiento. 15/04/2021



Figura 199 Zona problemática No. 5 Borde sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison sector específico Santa Librada Cerramiento instalado. 07/10/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.4 CATEGORÍA: USO INADECUADO DEL SUELO

3.4.4 Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre

Se evidenció presencia y proliferación de las siguientes especies:

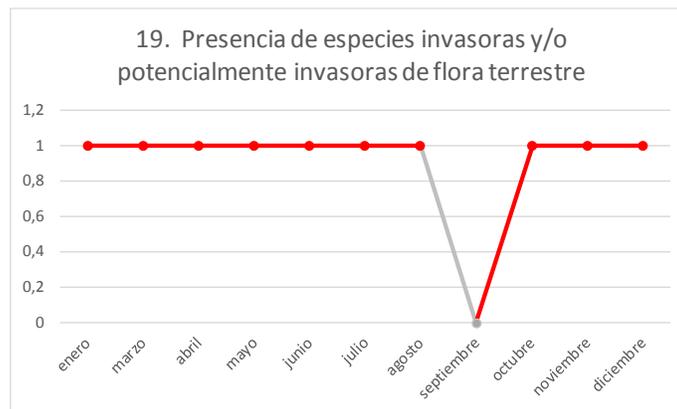
- Retamo espinoso (*Ulex europaeus*): Se encontraron parches en el borde norte tercio alto sector Unir II
- Achira (*Canna indica*): Se encontraron parches en el borde sur sector 4 del contrato SDA 20201872

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

- Ojo de poeta (*Thunbergia alata*): Se encontraron parches en el borde norte tercio bajo sector bosque de los eucaliptos
- Capuchina (*Tropaeolum majus*): Se encontraron parches en el borde norte tercio alto sector Unir II
- Calabaza (*Cucurbita pepo*): Se encontraron parches en el borde norte tercio alto sector Unir II y en el borde sur sectores 4 y 5 del contrato SDA 20201872
- pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum*): Hay alta presencia de pasto alto en borde sur sectores 4 y 5 del contrato SDA 20201872
- Kalanchoe: Se encontraron parches en el borde sur tercio medio sector Santa Librada
- Lulo perro: se encontraron plantas en borde sur tercio medios sector colegio ETB

Tal como se aprecia en la figura 200 es permanente el crecimiento de especies invasoras en el humedal, especies que son controladas en su extensión, aclarando que por relaciones ecosistémicas no son erradicadas pues ya han generado un ecosistema propicio para especies de avifauna en el humedal además de por ejemplo el pasto kikuyo que a pesar de ser invasivo, al estar la hierba sin cortar tiene un efecto positivo regulando la temperatura del suelo, como estrategia acordada con el operador Aguas de Bogotá S.A ESP bajo el contrato SDA 20211293 se conformaron parches vegetales de suelda con suelda y Ortiga para luego hacer traslado a otros sectores y así ganarle espacio al pasto kikuyo pero manteniendo una cobertura vegetal.

Figura 200 Presencia de especies invasoras de flora terrestre



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



Figura 201 Calabaza - borde sur tercio alto sector 4 (contrato SDA 20211293)



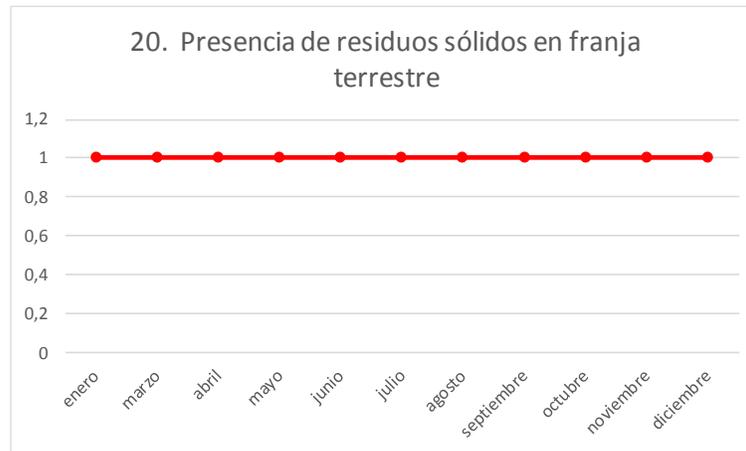
Figura 202 Kalanchoe - borde sur tercio alto sector Santa Librada

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.4.5 Presencia de residuos sólidos en franja terrestre

Este es quizás uno de los tensionantes de mayor impacto en el humedal, pues es constante encontrar residuos sólidos ordinarios, ropa, muebles y enseres al interior del humedal obedeciendo este tensionante a la falta de apropiación por el humedal de los habitantes de barrios colindantes y periféricos al humedal, a la falta de cultura ciudadana en la disposición adecuada de los residuos bien sea en los horarios establecidos por el operador de aseo Bogotá Limpia SAS ESP o por entrega de muebles y enseres a carreteros para evitar el pago por recolección de escombros, la figura 203 muestra la recurrencia de este tensionante que solo podrá ser prevenido con acciones pedagógicas a la comunidad y mitigado desde la administración del humedal con jornadas de limpieza y el mantenimiento integral que realiza la EAAB siendo no suficiente la capacidad operativa dedicada para el humedal.

Figura 203. Recurrencia de tensionante por RSO, ropa, muebles y enseres



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



Figura 204 Zona problemática No. 5 Borde sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)

A pesar del cerramiento realizado con el cual disminuyó la disposición inadecuada de RSO, muebles y enseres al interior del humedal esta esquina ha sido tomada por los residentes y/o recicladores para botar muebles. 03/11/2021

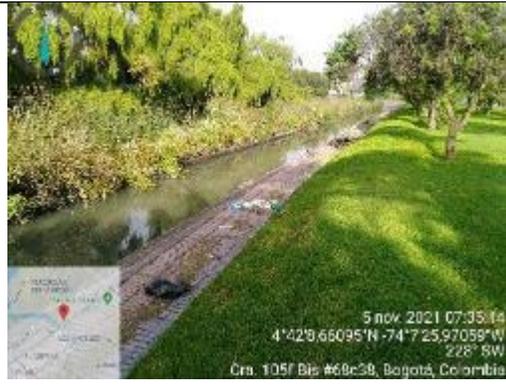


Figura 205 Zona 1. Borde Norte Tercio alto: Desde Cra 105F hasta glorieta el dorado san Antonio (incluye barrios San Basilio, Villas del Dorado San Antonio)

Por la alta presencia de habitante de calle es PERMANENTE que ellos dejen ropa alguna con excremento, se requiere indicar a la ciudadanía sobre NO DAR ROPA y llevarla a los centros dispuestos por la SDIS. 05/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.4.1 Gestión realizada para mitigar tensionante – RSO

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	Alcaldía Local de Engativá	2021EE75803 del 2021/04/27 respuesta a 2021ER63948 del 2021/04/09	Ejecutado

La administración del humedal y la Alcaldía Local de Engativá con el apoyo de entidades como la EAAB, Aguas de Bogotá S.A ESP, IDIPRON, SDIS Adultez, DADEP, Gestores de convivencia, Secretaria de Gobierno, Policía Nacional y Operador de aseo Bogotá Limpia SAS ESP realizó **22 jornadas de limpieza** en varios puntos identificados como críticos por residuos sólidos ordinarios, ropa, muebles y enseres.

En estas jornadas se recolectaron **140.35 m³** de residuos equivalente a **20** volquetas

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

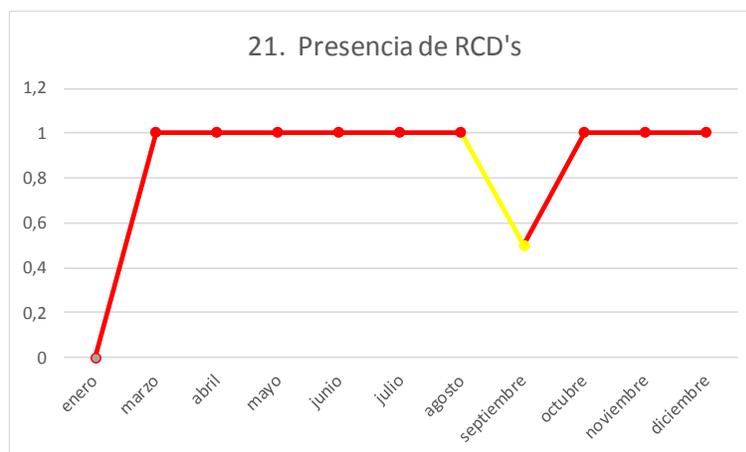
3.4.2 Presencia de RCD's en cualquier parte del humedal

Este es un tensionante de alto impacto en el humedal, pues es constante encontrar RCD's al interior del humedal obedeciendo este tensionante a la falta de apropiación por el humedal de los habitantes de barrios colindantes y periféricos al humedal, a la falta de cultura ciudadana en la disposición adecuada de los residuos por entrega a carreteros para evitar el pago por recolección de escombros, la figura 13 muestra la recurrencia de este tensionante que solo podrá ser prevenido con acciones pedagógicas a la comunidad y mitigado desde la administración del humedal con jornadas de limpieza y el mantenimiento integral que realiza la EAAB siendo no suficiente la capacidad operativa dedicada para el humedal.

Se requiere mayor intervención en cultura ciudadana para el manejo de escombros, actividad responsabilidad de la UAESP, se deberá plantear a la comunidad recuperar estos espacios con jornada de apropiación, intervención paisajística por ejemplo con llantas.

En la figura se puede ver que en el mes de septiembre hubo una disminución de disposición de RCD's clandestinos por la recuperación de dos (2) puntos críticos en el brazo del humedal sector posterior del IED Tomás Cipriano de Mosquera, sin embargo y a pesar de que la recuperación funcionó en este lugar, en el borde sur sector la Faena se incrementó la disposición clandestina de estos RCD's, por lo que no se ve reflejado en el último trimestre de 2021 una baja a tensionante moderado.

Figura 206 Recurrencia de RCD's clandestinos



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



Figura 207 . Punto crítico de acopio clandestino de RCD's superior a 1 m³. Brazo del humedal sector Ebenezer (atrás 1. colegio Tomas Cipriano de Mosquera) – ANTES 23/03/2021



Figura 208 . Punto crítico de acopio clandestino de RCD's superior a 1 m³. Brazo del humedal sector Ebenezer (atrás 1. colegio Tomas Cipriano de Mosquera) – DESPUÉS 06/12/2021



Figura 209 . Punto crítico de acopio clandestino de RCD's superior a 1 m³. Brazo del humedal sector Ebenezer (atrás 1. colegio Tomas Cipriano de Mosquera) – DESPUÉS 06/12/2021



Figura 210 Punto crítico No. 5 de acopio clandestino de RCD's superior a 1 m³. Borde sur tercio medio sector La Faena 23/03/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.4.2 Gestión realizada para mitigar tensionante – RCD's

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	Alcaldía Local de Engativá	2021EE75803 del 2021/04/27 respuesta a 2021ER63948 del 2021/04/09	Ejecutado
Memorando	SCASP	2021IE252659 del 2021/11/19	Sin respuesta
Oficio	EAAB	2021EE275465 del 2021/12/14	Sin respuesta

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

La administración del humedal y la Alcaldía Local de Engativá con el apoyo de entidades como la EAAB, Aguas de Bogotá S.A ESP, IDIPRON, SDIS Adultez, DADEP, Gestores de convivencia, Secretaria de Gobierno, Policía Nacional y Operador de aseo Bogotá Limpia SAS ESP realizó **22 jornadas de limpieza** en varios puntos identificados como críticos por residuos sólidos ordinarios, ropa, muebles y enseres.

En estas jornadas se recolectaron **42.42 m³** de residuos equivalente a **6** volquetas

3.4.3 Quemas, Conatos, Incendios

Quemas: Este es un tensionante recurrente pero también de **alto riesgo en su gestión para la administración del humedal** pues quienes realizan esta actividad en su mayoría son personas de origen venezolana, agresivos que reciclan y/o roban cable para quemarlo y así extraer el cobre y venderlo como cobre rojo a las chatarrerías ubicadas en Unir II, en Marandú y Villa Gladys. Ha sido un tensionante de muy difícil manejo que solo puede ser mitigado con la intervención de la Policía cuando se realiza una llamada y esta es atendida oportunamente porque la patrulla se encuentra haciendo ronda muy cerca al sector de la quema o en los operativos de recuperación de espacio público cuando se cogen en flagrancia sin embargo no hay acción correctiva o porque la Policía que acompaña el operativo no es policía Ambiental quien puede realizar comparendo por el delito ambiental o porque simplemente son inmigrantes informales contra quienes no hay forma de hacer efectividad el comparendo ambiental, volviéndose así el comparendo un anti trámite y desgaste administrativo.



Figura 211 Quemas REITERATIVAS posiblemente de llanta para extraer cobre en borde norte tercio alto sector Unir II. Registro del 19/01/2021



Figura 212 Quemas REITERATIVAS posiblemente de llanta para extraer cobre en borde norte tercio alto sector Unir II. Registro del 03/08/2021

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



Figura 213 Quemadas REITERATIVAS para extraer cobre en estructura de control sector Unir II. Registro del 15/04/2021



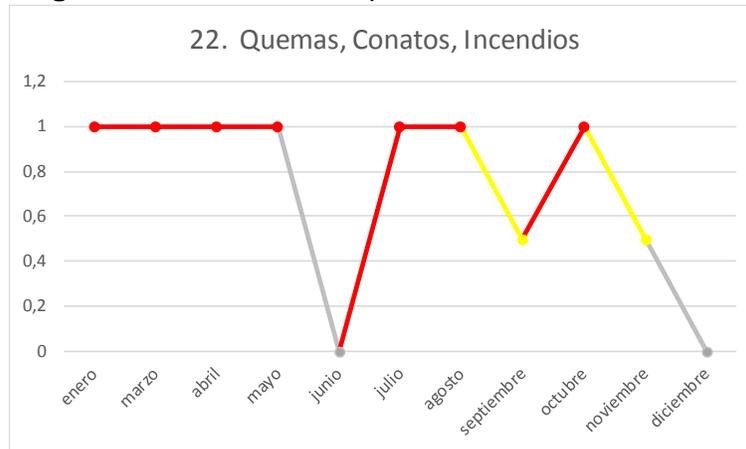
Figura 214 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control

Es REITERATIVO la quema de cable para extraer cobre y de madera y residuos en este sector de Unir II 19/11/2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

La figura 14 muestra que en los meses de enero a mayo era constante tener quemadas de cable en el sector de UNIR II, situación que se registró hasta mayo por amenazas realizadas por migrantes venezolanos en el mes de junio a la administradora del humedal, y retomada en noviembre en las jornadas donde se contaba con acompañamiento de la Policía Nacional.

Figura 215 Incidencia de quemadas, conatos e incendios



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

los picos presentados en julio y agosto corresponden a quemadas de RSO realizadas por ciudadanos habitantes de calle en el sector de Senderos de Engativá para preparación de alimentos y fogatas para pernoctar en el humedal.

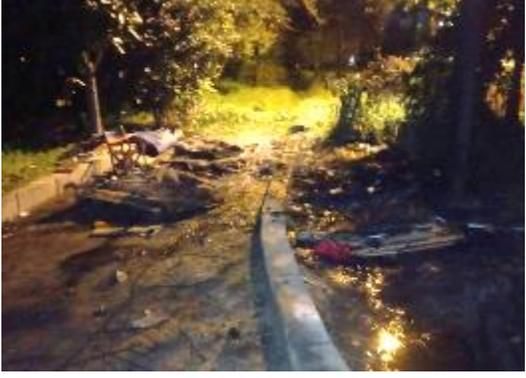
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

	
Figura 216 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero). Quemadas REITERATIVAS generando fogatas para pernoctar 15/04/2021	Figura 217 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero). Quema de residuos para cocinar. 05/11/2021

Conato de incendio: En el mes de octubre se presentó un incendio en este mismo sector de Senderos de Engativá con la quema de colchones, muebles y enseres, incendio superficial y de cobertura vegetal, controlado por alerta que dio la administración del humedal con ayuda de la comunidad.

			
Figura 218 Registro de incendio en borde sur tercio alto sector Senderos de Engativá	Figura 219 Material que produjo el incendio	Figura 220 Material que produjo el incendio	Figura 221 Material que produjo el incendio

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

	
Figura 222 <i>La amenaza de propagación rápida o imposibilidad de control del fuego no es alta por lo tanto no se activó a bomberos</i>	Figura 223 <i>Manguera prestada por comunidad del conjunto senderos de Engativá con la cual se controló y extinguió el incendio.</i>
	
Figura 224 <i>Arbol de porte alto quemado</i>	Figura 225 <i>Residuos quemados</i>

3.4.3 Gestión realizada para mitigar tensionante – Quemados, conato, incendio

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Memorando	SSFFS	2021IE291311 del 2021/12/29	En trámite en SSFFS

Como medida correctiva para evitar que se presente un nuevo conato de incendio en el sector de Senderos de Engativá, el día 29/10/2021 la administración del humedal con el apoyo de operarios del contrato SDA 20211293, el operador de aseo Bogotá Limpia SAS, Secretaria Distrital de Integración Social y la señora Sandra Vásquez se realizó operativo de recuperación de espacio público, jornada de limpieza, corte de pasto kikuyo y poda de arbusto que favorece

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

la construcción de cambuches, así como de ramas utilizadas para colgar llantas y entrenar perros. Como resultado de esta intervención se realizó el desalojo de cuatro (4) habitantes de calle, a pesar de haber ocurrido el incendio la noche anterior, oferta de servicios a (2) de estos ciudadanos, recolección de 3m³ de RSO, ropa, muebles y enseres, desmonte de dos (2) cambuches estructurados y corte de pasto kikuyo en un área aproximada de 120 m².

		
Figura 226 <i>Recolección de residuos - Antes</i>	Figura 227 <i>Recolección de residuos - Durante</i>	Figura 228 <i>Recolección de residuos - Durante</i>
		
Figura 229 <i>Recolección de residuos - Después</i>	Figura 230 <i>Recolección de residuos - Después</i>	Figura 231 <i>Recolección de residuos - Después</i>
		
Figura 232 <i>Poda de árbol menor a 2m - Antes</i>	Figura 233 <i>Poda de árbol menor a 2m - Durante</i>	Figura 234 <i>Poda de árbol menor a 2m - Después</i>

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

		
Figura 235 Corte de pasto kikuyo costado occidente- Antes	Figura 236 Corte de pasto kikuyo costado oriente- Antes	Figura 237 Corte de pasto kikuyo costado oriente- durante
		
Figura 238 Corte de pasto kikuyo ambos costados- después	Figura 239 Corte de pasto kikuyo costado oriente- después	Figura 240 Oferta de servicios de la SDIS a habitantes de calle
		
Figura 241 Mensaje de agradecimiento de comunidad.	Figura 242 Mensaje de agradecimiento de comunidad.	

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

3.5 CATEGORÍA: SEGURIDAD

3.5.1 Acciones delictivas (problemas de seguridad), Consumo de sustancias psicoactivas, Consumo de sustancias Alcohólicas y psicoactivas y Habitante de Calle

Estos tensionantes se agrupan en uno solo pues en su mayoría se encuentran enlazados, es decir la mayoría de habitantes de calle que circulan, reciclan o pernoctan en el humedal se evidencian en estados de irritabilidad, paranoia, depresión, agresividad o letargo lo cual infiere que se encuentran bajo efectos de sustancias alcohólicas o psicoactivas y la comunidad señala a algunos de ellos como personas que aprovechan ocasiones para cometer hurtos a peatones, ciclistas, casas, carros estacionados y a la infraestructura o mobiliario del humedal.

En las figuras 243,244 y 245 se evidencia que tanto las acciones delictivas como la presencia de habitante de calle son tensionantes recurrentes y estacionarios en el humedal, pues el humedal les ofrece espacios amplios para reciclar, dormir resguardados bajo los árboles, en taludes o bajo estructuras colindantes al humedal como lo es el diseño exterior del IED Tomás Cipriano de Mosquera que le ofrece al habitante de calle un espacio donde favorecerse de la lluvia y el sol así como adecuado para pernoctación, o en el sector de Unir II donde desde el mes de octubre se presenta habitabilidad en calle y expendio de SPA situación que solo es monitoreada en operativos donde se tiene acompañamiento de Policía Nacional siempre y cuando sean más de dos (2) policías los presentes por su propia seguridad.

Figura 243. Recurrencia de Acciones delictivas

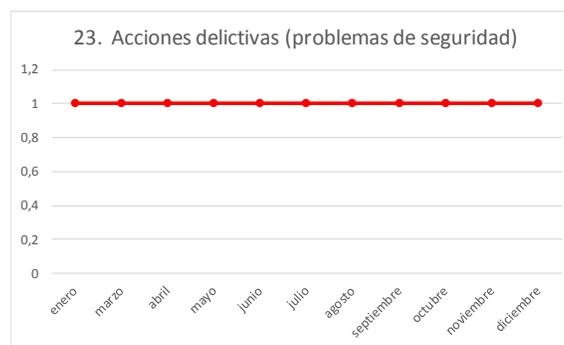
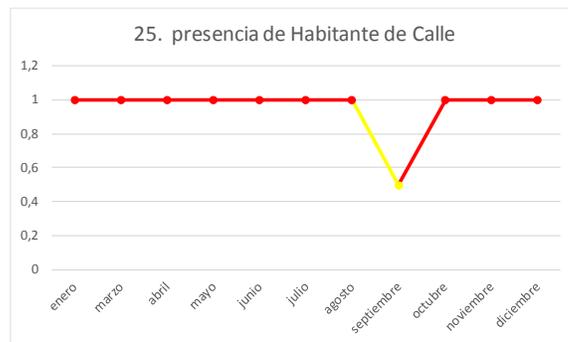


Figura 244. Recurrencia consumo de alcohol y SPA



Figura 245. Recurrencia en fenómeno de habitabilidad en calle



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



3.5.2 Gestión realizada para mitigar tensionante – seguridad

Figura 246 Punto crítico CHC 2. Borde sur -Tercio medio sector Santa Librada

Figura 247 Punto crítico CHC 4. Brazo del humedal sector Ebenezer atrás IED Tomás Cipriano de Mosquera



Figura 248 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero)

Figura 249 Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero)

Es REITERATIVO la presencia de ciudadana habitante de calle, corresponde a una pareja que no es de Bogotá, pero tienen intención de irse a pesar de la oferta de servicios que realizó la SDIS en el operativo del 29/10/2021

Hay un nuevo ciudadano habitante de calle, en el sector posterior del conjunto Engativá Centro, se le solicitó recoger sus pertenencias y el retiro del humedal, presenta agresividad con el dental de seguridad, en recorrido del 17/11/2021 con policía ambiental el cambuche estaba sin habitar.

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	Alcaldía Local de Engativá	2021EE75803 del 2021/04/27 respuesta a 2021ER63948 del 2021/04/09	Ejecutado
Correo electrónico	SDIS	28042021 PEDHJA Gmail - Solicitud de intervención puntos críticos por CHC	Ejecutado

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



Figura 250 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control. Es REITERATIVO DESDE OCTUBRE la presencia de ciudadana habitante de calle, se espera con la instalación del cerramiento ya no ingresen CHC y/o consumidores de SPA a pernoctar en el humedal 19/11/2021

La administración del humedal y la Alcaldía Local de Engativá con el apoyo de entidades como la EAAB, Aguas de Bogotá S.A ESP, IDIPRON, SDIS Aduldez, DADEP, Gestores de convivencia, Secretaria de Gobierno, Policía Nacional y Operador de aseo Bogotá Limpia SAS ESP realizó **22 Operativos de recuperación de espacio público** en varios puntos identificados como críticos por fenómeno de habitabilidad en calle

En estas jornadas la SDIS realizó oferta de servicios a **76 ciudadanos habitantes de calle** de los cuales **67 se encontraban en estado físico y/o emocional alterado por consumo de alcohol y SPA**, y con el apoyo del IDIPRON, Policía Nacional y Aguas de Bogotá S.A ESP se realizó el **desmante y recolección**

de 52 cambuches estructurados y circunstanciales.

3.6 CATEGORÍA: OTROS

3.6.1 Huertas comunitarias

En el Humedal Jaboque se han encontrado prácticas agrícolas a través de huertas comunitarias, actividad que de acuerdo al uso del suelo está prohibida en humedales, no obstante, este concepto deberá ser revisado a la luz de la Resolución 361/2020 y Resolución 287/2021.

En la figura 251 se detalla la recurrencia de tres (3) huertas que tienen proceso social comunitario avanzado y sobre las cuales se detalla una a una sus características físicas, ambientales y sociales, con el fin de tener una mejor comprensión de estas huertas.

Figura 251. Recurrencia de tensionantes por huertas comunitarias.



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

Huerta Nyah binghi (ubicada en el borde sur tercio alto del humedal).

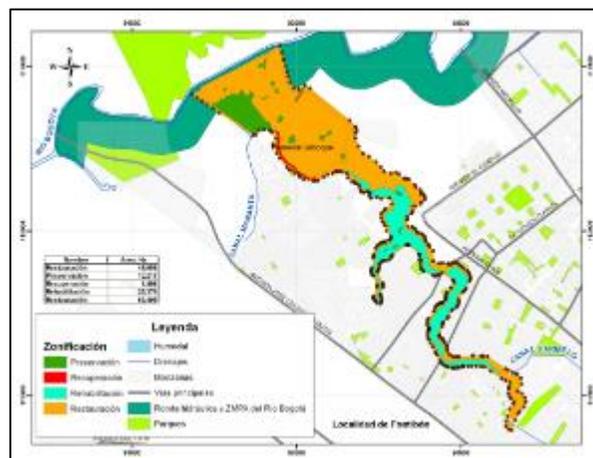
- a) **Ubicación:** Calle 70C con Carrera 112, colindante con parque La Riviera.
- b) **La huerta se encuentra en predio público o privado:** Esta huerta se ubica en espacio público donde el polígono dentro del humedal se ubica en el predio identificado con el CHIP AAA0140SXLW, propiedad del Distrito Capital.
- c) **Entidad administradora del predio:** Secretaria Distrital de Ambiente.
- d) **Se encuentra dentro del límite legal del humedal Jaboque:** Sí, la huerta se encuentra parcialmente dentro del límite del Humedal Jaboque en ZMPA.

Figura 252. Mapa de localización en EEP de huerta Nyah binghi



e) De acuerdo a la zonificación del PMA del humedal Jaboque en que área se encuentra la huerta: Área de recuperación ambiental

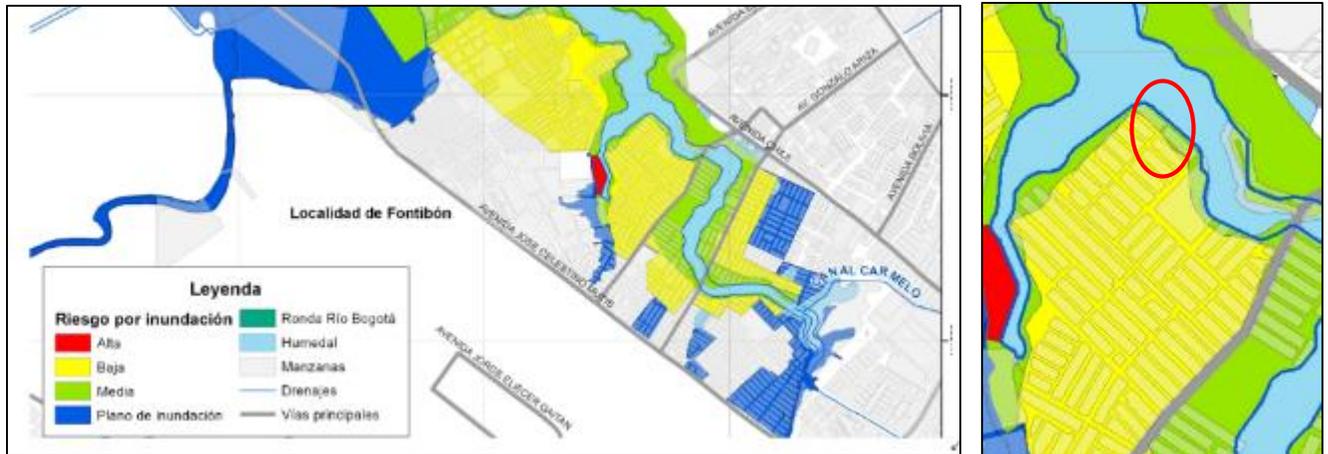
Figura 253. Localización en EEP de huerta Nyah binghi de acuerdo a zonificación ambiental



f) La huerta se encuentra en zona de riesgo por inundación o fenómeno de remoción en masa: Según el plano de amenaza por inundación la huerta se encuentra en riesgo medio de inundación.

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

Figura 254. Mapa de localización de huerta Nyah binghi de acuerdo a zonificación por amenaza e inundación



- g) **Cobertura vegetal original del sector:** Pastos y arbustales
- h) **Área de la huerta:** 40 m² aprox. (polígono dentro del humedal)
- i) **Tipo de huerta:** La huerta es comunitaria, el proceso es adelantado por un grupo de huerteros llamado Nyah binghi, quienes cuentan con página en las redes sociales Facebook e Instagram.



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



Figura 257. Participación de adulto mayor en la construcción de la huerta. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi



Figura 258 Participación de niños en la construcción de la huerta. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

j) Especies vegetales en la huerta:

- Hortalizas: si
- Aromáticas: sin dato
- Hierbas: si
- Pseudocereales: sin dato
- Tubérculos: si
- Raíces: no
- Leguminosas: si
- Enredaderas: si
- Otras plantas alimenticias: si
- Especies nativas: si
- Plantas medicinales: si
- Plantas medicinales con propiedades psicoactivas: Si
- Plantas transgénicas: No



Figura 259. Siembra de cubio dentro del polígono ubicado en área protegida. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi



Figura 260 Siembra de perejil dentro del polígono ubicado en área protegida. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

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

k) Características técnicas de la huerta:

- Zona de propagación: no
- Área de aprovechamiento de residuos orgánicos: si
 - Compostaje: sí
 - Lombricultivo: si
 - Pacas digestoras: sí



Figura 261. Proceso de compostaje en paca digestora. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

Figura 262 Proceso de compostaje en paca digestora. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi



Figura 263 Proceso de compostaje en paca digestora. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

- Cosechadora de agua lluvia: no
- Policultivos: si
- Producción y manejo de fertilizantes orgánicos: Sin información
- Preparación de biocontroladores: Sin información

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

l) El proceso de compostaje presenta olores, vectores o aves de carroña: En los seguimientos realizados se evidenció la presencia de mosquitos y olores ofensivos, se debe aclarar que la recolección, almacenamiento y procesamiento de los residuos orgánicos es realizada fuera del límite del humedal, en zona del Parque La Riviera.

m) Huerta establecida con anterioridad a la Resolución 361 de 2020: Sí, la presente administradora fue asignada desde el 03/09/2020 a este humedal, en 15/09/2020 se realizó recorrido de reconocimiento del humedal evidenciando la existencia de esta huerta, que por su avance se presume fue conformada desde final de julio de 2020

Esta huerta fue iniciada en otro lugar que también se encontraba en ZMPA y fue desmontada el 06/07/2020, posterior a esto se trasladaron al lugar donde está actualmente y donde no accedieron a realizar su desmonte.

n) La huerta tiene autorización del Jardín Botánico de Bogotá: No

o) En la huerta se evidencia afectación a la convivencia de personas vecinas a la huerta o al ecosistema por tensionantes:

- **Social:** La comunidad del sector de La Riviera y Policía de la Estación Engativá – E10 informan que la huerta no es solo un lugar de integración sino de consumo de bebidas alcohólicas y sustancias psicoactivas, adicional a esto la comunidad presume que en el espacio destinado como “centro de palabra” hay expendio de sustancias psicoactivas.

Así mismo la comunidad expresa su incomodidad pues algunos integrantes de la huerta consumen marihuana no solo en espacio público que está prohibido sino delante de los niños que participan en actividades deportivas en especial los días sábado y domingo.

A inicio del mes de octubre se presentó una situación de conflicto que incluyó dos (2) heridos por arma blanca (uno de estas personas murió sobre la Cra 111C), SITUACIÓN QUE OCURRIÓ EN LA HUERTA Y SE PRESUME FUE POR DISPUTA EN EL EXPENDIO DE MARIHUANA, este suceso fue informado por la comunidad y corroborado por la Policía donde estos últimos indican que esta huerta es un problema pues se convirtió en un foco de inseguridad.

- **Ambiental:** Este sector de acuerdo a mapas Bogotá presenta una cobertura de pastos y con un proceso de restauración ecológica se realizó siembra de arbustos nativos, se evidencia una afectación ambiental por conflicto de uso de un espacio pequeño donde no es posible la propagación natural de especies nativas.
- **Seguridad:** La percepción de seguridad en la huerta es negativa.

p) La huerta cuenta con Plan de emergencias: Sin dato

q) La huerta tiene señalización de evacuación: No

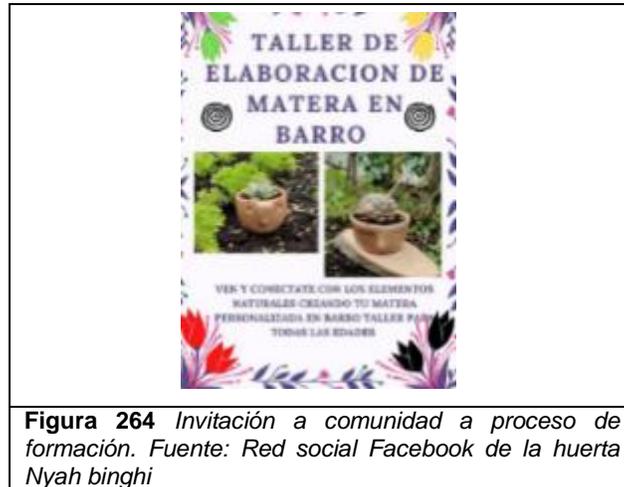
r) Contempla la recolección de residuos de forma regular: Si

s) Señalización de plantas sembradas y componentes de la huerta: Parcial

t) PGIRS: Sin dato

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

u) **En la huerta se realizan procesos de formación y/o capacitación:** Sí en manejo de huertas, pacas digestoras, apropiación del territorio



v) **La huerta genera espacios sociales de cosmovisión indígena, campesina y/o culturales:** Sí, genera espacios culturales que incluyen feria de emprendimiento.



Figura 265. Feria de emprendimiento Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi



Figura 266. Feria de emprendimiento Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

w) **En la huerta se utiliza fuego para elaboración de alimentos bajo condiciones controladas:** Sí, pero se evidencia degradación del suelo.

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



Figura 267. Olla comunitaria sobre bloques de ladrillo con lo cual se evita la degradación del suelo. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi



Figura 268 Olla comunitaria en leña se evidencia degradación del suelo. Fuente: Red social Facebook de la huerta Nyah binghi

x) **La huerta tiene algún tipo de cerramiento:** no

y) **Datos de contacto:** Los siguientes datos corresponden a los líderes de esta huerta quienes son reacios a entregar información y firmar actas de la Secretaria Distrital de Ambiente.

- **Persona de contacto:** Rafael Bejarano
- **Teléfono:** 304 353 33 76
- **Persona de contacto:** Daniel Pérez
- **Teléfono:** 314 307 22 82
- **Correo electrónico:** dannip.q98@gmail.com

z) **Seguimiento a huerta.** En las siguientes fotos se detalla el seguimiento realizado en el año 2021, para ver el registro completo remítase al informe técnico “28122021 PEDHJA Borrador IT Huerta La Riviera”

REGISTRO FOTOGRÁFICO 14/01/2021



Figura 269 Huerta Nyah binghi



Figura 270 Huerta Nyah binghi

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO 24/05/2021

	
Figura 271 Huerta Huerta Nyah binghi	Figura 272 Huerta Huerta Nyah binghi
	
Figura 273 Huerta Huerta Nyah binghi	Figura 274 Huerta Huerta Nyah binghi
	

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

<p>Figura 275 Huerta Huerta Nyah binghi</p> 	<p>Figura 276 Huerta Huerta Nyah binghi</p> 
<p>Figura 277 Huerta Huerta Nyah binghi</p> 	<p>Figura 278 Huerta Huerta Nyah binghi</p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 01/07/2021

	
<p>Figura 279 Huerta Nyah binghi</p>	<p>Figura 280 Huerta Nyah binghi</p>

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 31/07/2021

	
---	--



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

Figura 281 Huerta Nyah binghi



Figura 282 Huerta Nyah binghi



Figura 283 Huerta Nyah binghi



Figura 284 Huerta Nyah binghi



Figura 285 Huerta Nyah binghi



Figura 286 Huerta Nyah binghi



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

<p>Figura 287 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 	<p>Figura 288 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 
<p>Figura 289 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 	<p>Figura 290 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 07/10/2021

	
---	--

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

<p>Figura 291 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 	<p>Figura 292 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 
<p>Figura 293 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 	<p>Figura 294 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 
<p>Figura 295 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 	<p>Figura 296 <i>Huerta Nyah binghi</i></p> 

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 17/11/2021

	
---	--

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

<p>Figura 297 Huerta Nyah binghi</p> 	<p>Figura 298 Huerta Nyah binghi</p> 
<p>Figura 299 Huerta Nyah binghi</p> 	<p>Figura 300 Huerta Nyah binghi</p> 

REGISTRO FOTOGRÁFICO 11/12/2021

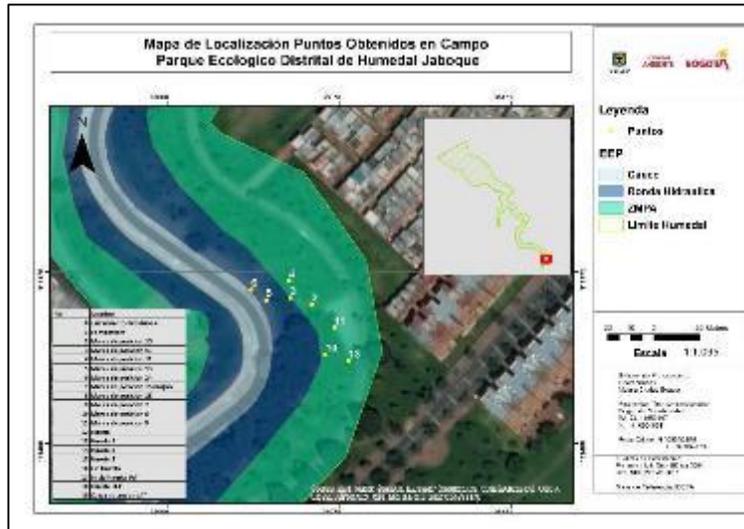
<p>Figura 301 Huerta Nyah binghi</p> 	<p>Figura 302 Huerta Nyah binghi</p> 
--	---

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

Huerta **Fapqua Güeta** ubicada en el borde norte tercio alto del humedal.

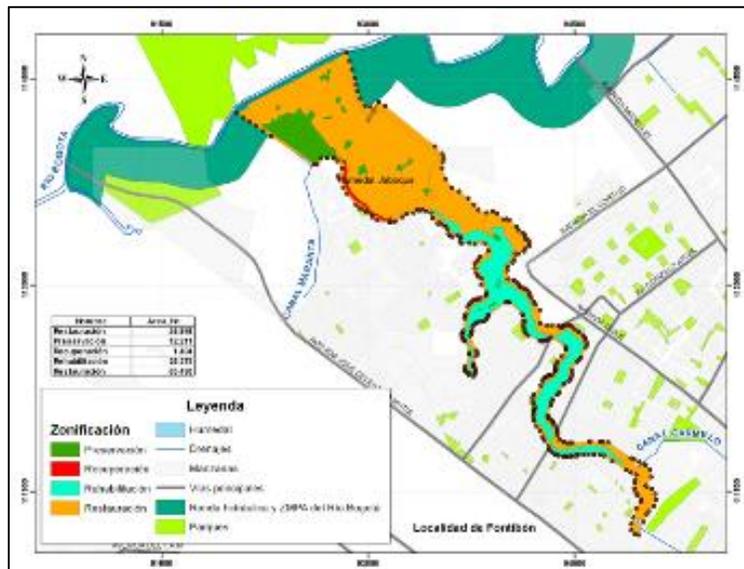
- a. **Ubicación:** Carrera 101 con Calle 69, entre el Conjunto Campiña de Tierra Grata y el Canal de los Ángeles.
- b. **La huerta se encuentra en predio público o privado:** Esta huerta se ubica en espacio público donde el polígono dentro del humedal se ubica en el predio identificado con el CHIP AAA0160BEWF, propiedad de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – EAAB.
- c. **Entidad administradora del predio:** Secretaria Distrital de Ambiente y EAAB.
- d. **Se encuentra dentro del límite legal del humedal Jaboque:** Sí, el polígono 1 es el más grande y se encuentra dentro del límite del Humedal Jaboque en ZMPA y RH, el polígono 2 se encuentra en zona verde pública.

Figura 303. Mapa de localización en EEP de huerta Fapqua Güeta



e. De acuerdo a la zonificación del PMA del humedal Jaboque en que área se encuentra la huerta: Área de recuperación ambiental

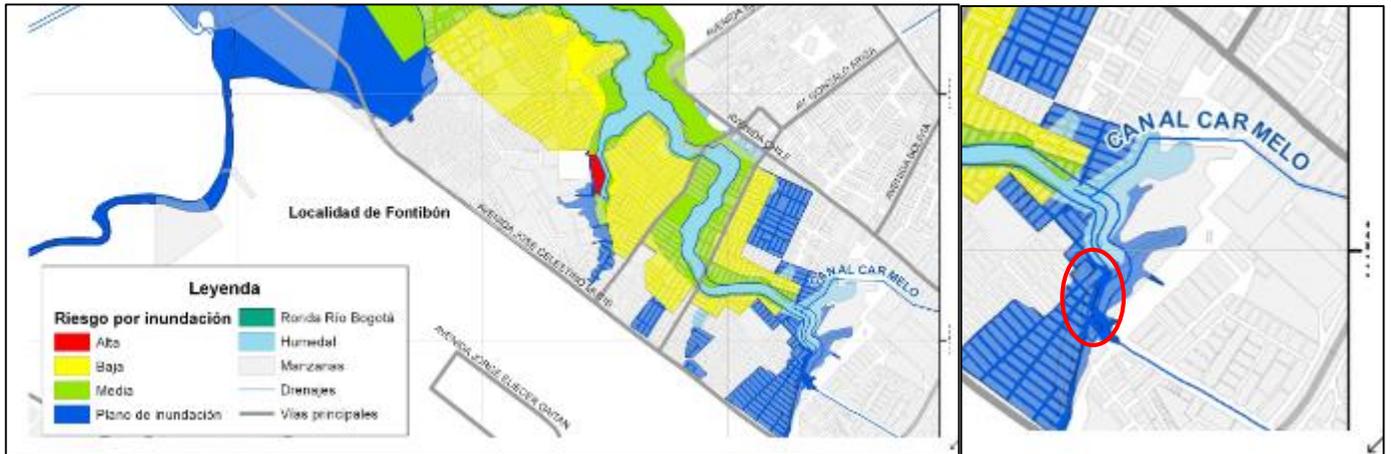
Figura 304. Localización en EEP de huerta Fapqua Güeta de acuerdo a zonificación ambiental



f. La huerta se encuentra en zona de riesgo por inundación o fenómeno de remoción en masa: Según el plano de amenaza por inundación la huerta se encuentra en área inundable.

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

Figura 305. Mapa de localización de huerta Fapqua Güeta de acuerdo a zonificación por amenaza de inundación



- g. **Cobertura vegetal original del sector:** Pastos y arbustales
- h. **Área de la huerta:** 80 m² aprox. (polígono dentro del humedal)
- i. **Tipo de huerta:** La huerta es comunitaria, el proceso es adelantado por un grupo de huerteros llamado Fapqua Güeta, quienes cuentan con página en las redes sociales Facebook e Instagram.



Figura 306 Identificación y apropiación de espacio público en área protegida como comunitario.

Figura 307 Jornada de elaboración de pacas digestoras.

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



Figura 308. Participación de adulto mayor en la construcción de la huerta.



Figura 309 Construcción de cerramiento para cultivo

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

j. Especies vegetales en la huerta:

- Hortalizas: si
- Aromáticas: sin dato
- Hierbas: si
- Pseudocereales: sin dato
- Tubérculos: si
- Raíces: no
- Leguminosas: si
- Enredaderas: si
- Otras plantas alimenticias: si
- Especies nativas: si
- Plantas medicinales: si
- Plantas medicinales con propiedades psicoactivas: No
- Plantas transgénica: No



Figura 310. Siembra de plantas de café dentro del polígono ubicado en área protegida.



Figura 311 Siembra de plantas invasoras como lo es la calabaza dentro del polígono ubicado en área protegida.

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



Figura 312 Siembra de hortalizas dentro del polígono ubicado en área protegida.



Figura 313 Siembra de plantas nativas dentro del polígono ubicado en área protegida

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

k. Características técnicas de la huerta:

- Zona de propagación: si
- Área de aprovechamiento de residuos orgánicos: si
 - Compostaje: sí
 - Lombricultivo: no
 - Pacas digestoras: sí



Figura 314. Invitación en red social para realizar actividades en la huerta.



Figura 315 Proceso de compostaje en paca digestora.

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



Figura 316 Proceso de compostaje en paca digestora.



Figura 317 Proceso de compostaje en paca digestora.

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

- Cosechadora de agua lluvia: no
- Policultivos: si
- Producción y manejo de fertilizantes orgánicos: Sin información
- Preparación de biocontroladores: Sin información

I. El proceso de compostaje presenta olores, vectores o aves de carroña: En los seguimientos realizados a finales de 2020 e inicio de 2021 se evidenció la presencia de buitres, olores ofensivos y mosquito sin embargo el proceso de recepción de residuos orgánicos y de compostaje ha mejorado por lo que en el seguimiento realizado el 07 de octubre de 2021 estos tensionantes fueron mitigados

m. Huerta establecida con anterioridad a la Resolución 361 de 2020: Sí, la presente administradora fue asignada desde el 03/09/2020 a este humedal, en 15/09/2020 se realizó recorrido de reconocimiento del humedal evidenciando la existencia de esta huerta, que por su avanzado sistema agrícola y policultivos se presume fue conformada desde mayo de 2020.

n. La huerta tiene autorización del Jardín Botánico de Bogotá: No

o. En la huerta se evidencia afectación a la convivencia de personas vecinas a la huerta o al ecosistema por tensionantes:

- **Social:** La comunidad del sector de Viña del informa que los sábados realizan reuniones hasta tarde con exceso de ruido y consumo de bebidas alcohólicas y sustancias psicoactivas.
- **Ambiental:** Este sector de acuerdo a mapas Bogotá presenta una cobertura de pastos y arbustos, coberturas que aún se mantienen en especial los arbustos pues el pasto que para el caso corresponde a pasto kikuyo especie invasiva en humedales viene siendo reemplazado por los diferentes módulos de cultivo que tiene la huerta. Por lo tanto, no se evidencia una afectación ambiental.
- **Seguridad:** La huerta como un proceso de apropiación del territorio ha generado

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

espacios para compartir entre la comunidad a favor de las huertas, en este sector se evidenció presencia de carreteros los cuales fueron desplazados por la constante presencia de los huerteros.

- p. La huerta cuenta con Plan de emergencias: Sin dato
- q. La huerta tiene señalización de evacuación: No
- r. Contempla la recolección de residuos de forma regular: Si
- s. Señalización de plantas sembradas y componentes de la huerta: Parcial
- t. PGIRS: Sin dato
- u. **En la huerta se realizan procesos de formación y/o capacitación:** Sí en manejo de huertas, pacas digestoras, apropiación del territorio

	
<p>Figura 318 Invitación a comunidad a proceso de formación en pacas digestoras</p>	<p>Figura 319 Invitación a comunidad para realizar siembras y jornada de mantenimiento de la huerta.</p>
	
<p>Figura 320 Invitación a comunidad para realizar siembras y jornada de mantenimiento de la huerta.</p>	<p>Figura 321 Invitación a taller y conversatorio paca digestora Silva.</p>

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

	
<p>Figura 322 Invitación a comunidad a proceso de formación en pacas digestoras.</p>	<p>Figura 323 Participación de mujeres vinculadas en procesos de formación con el JBB en procesos de conocimiento de huertas comunitarias</p>

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

v. La huerta genera espacios sociales de cosmovisión indígena, campesina y/o culturales: Sí, genera espacios para evitar violencia contra la mujer y las niñas, lectura de cuentos infantiles, astrología.

	
<p>Figura 324. Actividad comunitaria de tejido "espiral del sueño colectivo".</p>	<p>Figura 325. Actividad cultural basada en astrología.</p>

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



Figura 326. Actividad lúdica dirigida a niños.



Figura 327 Actividad comunitaria de reconocimiento de la huerta como territorios de paz.

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

w. En la huerta se utiliza fuego para elaboración de alimentos bajo condiciones controladas: Sí, pero se evidencia degradación del suelo.



Figura 328. Olla comunitaria sobre bloques de ladrillo con lo cual se evita la degradación del suelo.



Figura 329 Olla comunitaria en leña se evidencia degradación del suelo.



Figura 330 Olla comunitaria.



Figura 331 Olla comunitaria.

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



Figura 332 Olla comunitaria en leña se evidencia degradación del suelo.



Figura 333 Olla comunitaria en leña se evidencia degradación del suelo.

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

x. La huerta tiene algún tipo de cerramiento: sí, a algunos cultivos



Figura 334 Cerramiento preventivo realizado a cultivos y pacas digestoras. Olla comunitaria en leña se evidencia degradación del suelo.

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

y. Datos de contacto: Los siguientes datos fueron encontrados en su página de Facebook pues son reacios a entregar información y firmar actas de la Secretaria Distrital de Ambiente.

- **Teléfono:** 313 4959632
- **Correo electrónico:** fapquaqueta20@gmail.com
- **Persona de contacto:** solo se sabe que el número telefónico corresponde a un joven llamado Sergio se desconoce apellido y se presume él es el representante de este grupo.

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



Figura 335. En la foto se reconoce al líder Sergio quien se presume es fundador de la huerta.

Fuente: Red social Facebook de la huerta Fapqua Güeta

z. Seguimiento a huerta. En las siguientes fotos se detalla el seguimiento realizado en el año 2021, para ver el registro completo remítase al informe técnico “28122021 PEDHJA Borrador IT Huerta Tierra Grata”

REGISTRO FOTOGRÁFICO 14/01/2021



Figura 336 Huerta Fapqua Güeta



Figura 337 Huerta Fapqua Güeta

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



Figura 338 Huerta Fapqua Güeta



Figura 339 Huerta Fapqua Güeta



Figura 340 Huerta Fapqua Güeta



Figura 341 Huerta Fapqua Güeta



Figura 342 Huerta Fapqua Güeta



Figura 343 Huerta Fapqua Güeta

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO 01/07/2021



Figura 344 Huerta Fapqua Güeta

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 07/10/2021



Figura345 Huerta Fapqua Güeta



Figura 346 Huerta Fapqua Güeta



Figura 347 Huerta Fapqua Güeta



Figura 348 Huerta Fapqua Güeta

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



Figura 349 Huerta Fapqua Güeta



Figura 350 Huerta Fapqua Güeta

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO 06/12/2021



Figura 351 Huerta Fapqua Güeta



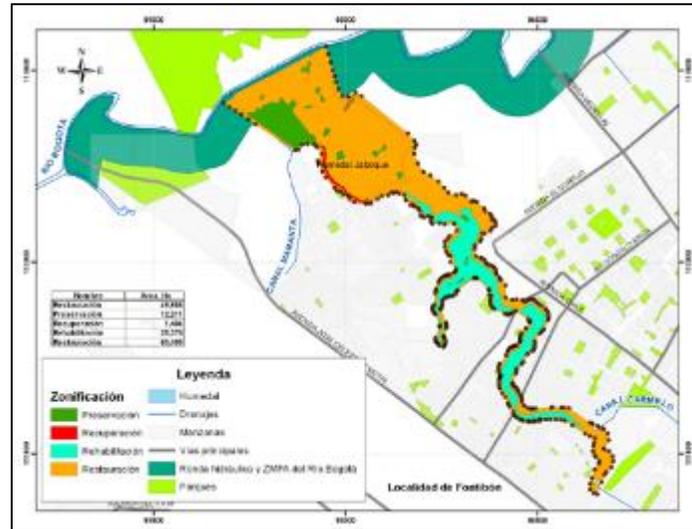
Figura 352 Huerta Fapqua Güeta

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

Huerta comunitaria **Centauros** (ubicada en el borde sur tercio alto del humedal, diagonal a huerta Fapqua Güeta).

- a. **Ubicación:** Carrera 105C con Calle 68 Bis A.
- b. **La huerta se encuentra en predio público o privado:** Esta huerta se ubica en espacio público donde el polígono dentro del humedal se ubica en el predio identificado con el CHIP AAA0202SHEP, propiedad del Distrito Capital.
- c. **Entidad administradora del predio:** Secretaria Distrital de Ambiente.
- d. **Se encuentra dentro del límite legal del humedal Jaboque:** Sí, la huerta se encuentra en un 90% dentro del límite del Humedal Jaboque en ZMPA.

Figura 353. Mapa de localización en EEP de huerta Centauros



e. De acuerdo a la zonificación del PMA del humedal Jaboque en que área se encuentra la huerta: Área de recuperación ambiental

Figura 354. Localización en EEP de huerta Centauros de acuerdo a zonificación ambiental



f. La huerta se encuentra en zona de riesgo por inundación o fenómeno de remoción en masa: Según el plano de amenaza por inundación la huerta se encuentra en área inundable.

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

Figura 355. Mapa de localización de huerta Centauros de acuerdo a zonificación por amenaza de inundación



g. Cobertura vegetal original del sector: Pastos

h. Área de la huerta: 90 m² aprox. (polígono dentro del humedal)

i. Tipo de huerta: La huerta es comunitaria, tiene por nombre “Centauros” se desconoce el grupo comunitario que lidera la huerta.

j. Especies vegetales en la huerta:

- No se evidencian plantaciones solo alistamiento de terreno con cerca

k. Características técnicas de la huerta:

- Zona de propagación: no
- Área de aprovechamiento de residuos orgánicos: si
 - Pacas digestoras: sí



Figura 356 Proceso de compostaje en paca digestora.

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

- Cosechadora de agua lluvia: no
- Policultivos: no

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

- Producción y manejo de fertilizantes orgánicos: no
- Preparación de biocontroladores: no

l. El proceso de compostaje presenta olores, vectores o aves de carroña: La huerta se encuentra en fase de alistamiento de terreno.

m. Huerta establecida con anterioridad a la Resolución 361 de 2020: No, se evidenció esta huerta el 06/12/2021

n. La huerta tiene autorización del Jardín Botánico de Bogotá: No

o. En la huerta se evidencia afectación a la convivencia de personas vecinas a la huerta o al ecosistema por tensionantes:

- **Social:** No se identificó grupo comunitario que lidere la huerta, se preguntó a los vecinos de la huerta y ninguno dio razón de quien lidere este proceso por el contrario con grosería indicaron “mejor deben limpiar la basura del agua pero solo se roban la plata”, lo que hace presumir que si conocen quien está realizando esta obra pero no lo dicen.
- **Ambiental:** Este sector de acuerdo a mapas Bogotá presenta una cobertura de pastos sin proceso de restauración ecológica.

p. La huerta cuenta con Plan de emergencias: No

q. La huerta tiene señalización de evacuación: No

r. Contempla la recolección de residuos de forma regular: Sin dato

s. Señalización de plantas sembradas y componentes de la huerta: No

t. PGIRS: No

u. En la huerta se realizan procesos de formación y/o capacitación: No

v. La huerta genera espacios sociales de cosmovisión indígena, campesina y/o culturales: No

w. En la huerta se utiliza fuego para elaboración de alimentos bajo condiciones controladas: No

x. La huerta tiene algún tipo de cerramiento: Sí en madera

y. Datos de contacto: Sin dato

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

z. ANEXO FOTOGRÁFICO



Figura 357 Huerta Centauros



Figura 358 Huerta Centauros



Figura 359 Huerta Centauros



Figura 360 Huerta Centauros



Figura 361 Huerta Centauros



Figura 362 Huerta Centauros

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

3.6.2 Gestión realizada para mitigar tensionante – Huertas comunitarias

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Visitas de campo – huerta sector La Riviera	SER	3/09/2020 - 01/10/2020 - 20/10/2020 - 29/10/2020 - 04/11/2020 - 24/11/2020 - 14/01/2021 - 24/05/2021 - 01/07/2021 - 31/07/2021 - 07/10/2021 - 17/11/2021 - 11/12/2021	Visitas técnicas de seguimiento e identificación de tensionantes ambientales y sociales en el PEDH Jaboque
Visitas de campo – huerta sector Tierra Grata	SER	23/09/2020 - 9/11/2020 - 16/12/2020 14/01/2021 - 01/07/2021 07/10/2021 - 06/12/2021	Visitas técnicas de seguimiento e identificación de tensionantes ambientales y sociales en el PEDH Jaboque
Visitas de campo – huerta sector Centauros	SER	11/12/2021	Visitas técnicas de seguimiento e identificación de tensionantes ambientales y sociales en el PEDH Jaboque
Acta de reunión	SER	21/10/2021	Reunión previa en humedal con grupo de conceptos
Acta de reunión	SER	25/10/2021	Taller de coordinación con el objetivo de socializar los documentos de AUPA, la ruta interinstitucional del protocolo de AUPA y programar las visitas de caracterización y generar concepto de viabilidad de las huertas existentes en los PEDH de la EEP
Acta de visita	SER	17/11/2021	Visita de caracterización y generar concepto de viabilidad de las huertas existentes en el PEDH Jaboque de la EEP
Informe técnico	SER	25/12/2021	Informe técnico ambiental del estado actual y sus componentes físicos y Biótico de las Huertas en los Parque Ecológico Distritales de Humedal – PEDH.
Informe técnico	SER	28122021 PEDHJA Borrador IT Huerta La Riviera	
Informe técnico	SER	28122021 PEDHJA Borrador IT Huerta Tierra Grata	
Informe técnico	SER	29122021 PEDHJA Borrador IT Huerta Centauros	

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

3.6.3 Recicladores de oficio y carreteros

Este tensionante es de alta incidencia y recurrencia por la ocupación indebida de ZMPA del humedal por recicladores en su mayoría de origen venezolano quienes realizan separación de residuos reciclables y los residuos que no sirven son botados en el humedal (disposición inadecuada de RSO incluyendo muebles, enseres y ropa). Esta actividad es realizada los días de recolección de basura y no siempre por los mismos recicladores, para la población flotante venezolana un humedal es conocido como un caño donde es normal botar basura, cambiar este concepto sin generar apropiación por el ecosistema es una actividad compleja que debe ser ejecutada en un mediano plazo y de forma permanente, la complejidad de esta sensibilización radica en los horarios en los cuales realizan la separación que por lo general es en la noche madrugada, es población consumidora de bebidas alcohólicas y SPA con lo cual al encontrarse en un estado físico o emocional alterado pueden causar daño al servidor público, para realizar una sensibilización nocturna se requiere coordinación interinstitucional y el apoyo de la policía nacional y de infancia y adolescencia lo cual altera a los recicladores.

Las sensibilizaciones realizadas por la UAESP, la administración del humedal y el operador Aguas de Bogotá S.A ESP, se han realizado voz a voz y en su mayoría en medio de operativos de recuperación de espacio público y jornadas de limpieza sin embargo la efectividad de estas sensibilizaciones no es positiva pues a pesar de presentar receptividad por algunos recicladores y comprometerse a no hacer basura la situación no cambia por el contrario presenta picos donde empeora en algunos sectores del humedal como en la **Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro** sector Villa Teresita - Santa Lucia y Villa Gladys, **Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 105F hasta CAI Jaboque** sector Las Mercedes y **Zona 1. Borde Norte Tercio alto: Desde Tierra Grata hasta Cra 105F** sector rejilla.

Figura 363 Recurrencia de recicladores de oficio y carreteros



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



Figura 364 Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 105F hasta CAI Jaboque (incluye barrios centauros del Danubio pasando la Cra 105F, Las Mercedes, Villa el Dorado Norte)

Es REITERATIVO la ocupación de espacio público por recicladores para realizar recuperación de material reciclable, 06/12/2021



Figura 365 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucía)

Es REITERATIVO la ocupación de espacio público por recicladores para realizar recuperación de material reciclable, 06/12/2021



Figura 366 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucía)

Es REITERATIVO la ocupación de espacio público por recicladores para realizar recuperación de material reciclable, 06/12/2021



Figura 367 Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucía)

Es REITERATIVO la ocupación de espacio público por recicladores para realizar recuperación de material reciclable, 06/12/2021

3.6.4 Gestión realizada para mitigar tensionante – Recicladores y carreteros

Se realizaron diez (10) jornadas de limpieza en los sectores indicados como críticos por ocupación de recicladores y carreteros, en estas jornadas tanto la administración del humedal como la Secretaria Distrital de Integración Social realizaron sensibilizaciones voz a voz sobre manejo de RSO, colchones, ropas, muebles y enseres y cuidado del humedal.

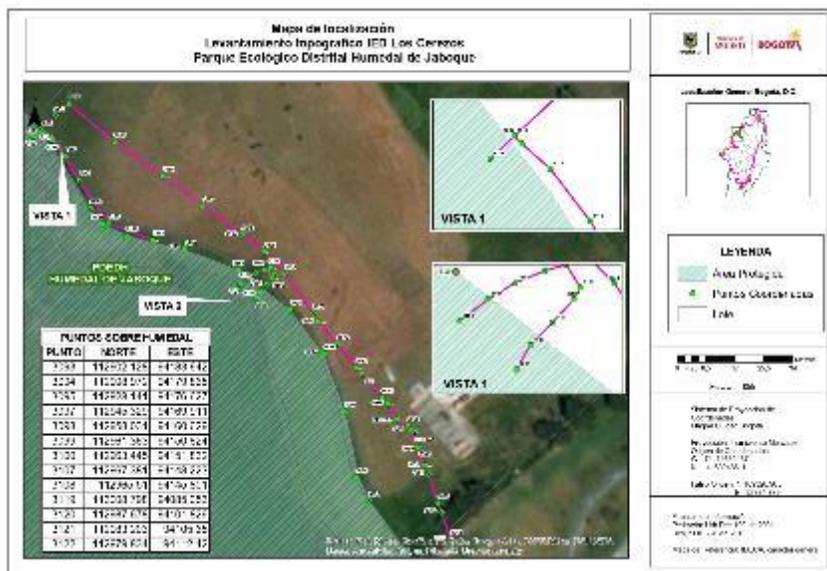
3.6.5 Construcciones aledañas

La comunidad solicitó revisar los linderos de una construcción de un colegio pues aseguraron que corrieron la polisombra y estaban construyendo dentro del humedal, por lo anterior desde la administración del humedal se solicitó realizar en abril verificación topofigura de la obra de la Institución Educativa Distrital Los Cerezos, ubicada en la Zona 4. Borde Norte Tercio alto: Villas de Alcalá - los Cerezos (IED Los Cerezos) hasta UNIR II, obra contratada por el Fondo de Financiamiento de la Infraestructura Educativa – FFIE del Ministerio de Educación Nacional. Contrato 1380-1333- 2020.

El levantamiento topográfico evidenció que la obra del colegio no se encuentra dentro del límite legal del humedal como se aprecia en la siguiente imagen, sin embargo, se presumen impactos por la etapa constructiva, así como impactos en la etapa de operación por emisión de ruido desde el colegio hacia el humedal.

En el sector de los Cerezos que corresponde al Plan Parcial Los Cerezos se encuentra en construcción el IED Los Cerezos, obra a la que se le realizó visita el pasado 08/04/2021 con el fin de corroborar los límites de la construcción con el límite legal del humedal, de esta visita se realizó levantamiento topográfico el cual indicó que el límite de la obra no se traslapa ni sobrepone con el límite legal del humedal, información remitida mediante memorando 2021IE75780 del 27/04/2021 a la Subdirección de Control al Sector público para que desde sus competencias de seguimiento y control se realicen las acciones pertinentes con el desarrollo normal y sin afectaciones al humedal.

Figura 368 Levantamiento topográfico IED Los Cerezos



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

3.6.6 Gestión realizada para mitigar tensionante – construcciones aledañas

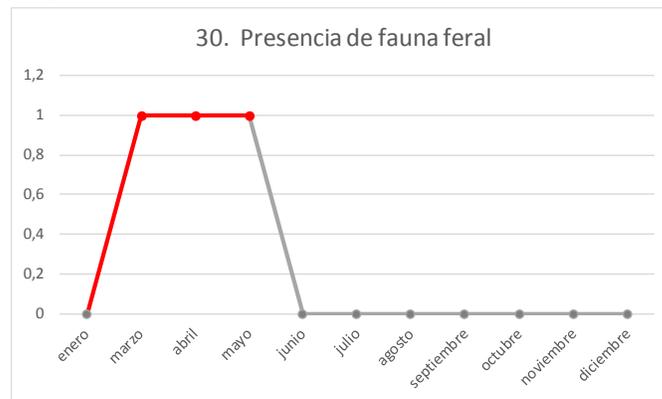
Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Memorando	SCASP	2021IE75780 del 2021/04/27	Sin respuesta de la SCASP

3.6.7 Presencia de fauna feral

En los recorridos de verificación de tensionantes en los meses de enero a mayo en el borde sur tercio medio sector de Puerta del Sol, SIEMPRE ENTRE LAS 10:00 Y 11:30 A.M ingresaron al humedal dos (2) perros uno amarillo de tamaño grande de aproximadamente 4 años de edad macho sin esterilizar y una hembra jaspeada esterilizada, se georreferenció el macho para programar esterilización y llevar al centro de recepción para cuidar el posoperatorio. Los perros acompañaron los recorridos, son cazadores de curíes y gatos, no cazan aves. Se presume están en transición a semiferales pues se adaptan al humano y reciben caricias. En el camellón del tercio bajo se observó una manada de 7 perros de los cuales el IDPYBA reporta ya se encuentran esterilizados, vacunados y desparasitados y que en los diferentes seguimientos no han demostrado comportamientos agresivos a las personas.

Indagando en el sector personas de la comunidad indican que los perros tienen cuidadores que son de un parqueadero o de una fábrica de muebles y que los dejan salir en horas de la mañana para que ingresen al humedal, desde junio los perros no se volvieron a ver en el horario que ingresaban habitualmente sin embargo en noviembre y diciembre se vieron con una nueva integrante una perra joven color amarillo sin identificar si está esterilizada, no agresiva y cazadora.

Figura 369 . Incidencia de fauna feral en el humedal



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

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



Figura 370 Tercio medio sector Santa Librada. Primer registro de perros en humedal 21/01/2021



Figura 371 Perro callejero o vagabundo en posible transición a semi feral. Borde sur tercio medio sector La Faena 26/03/2021



Figura 372 Perro callejero o vagabundo en posible transición a semi feral, comiendo curi joven. Borde sur tercio medio sector Villa Teresita 26/03/2021

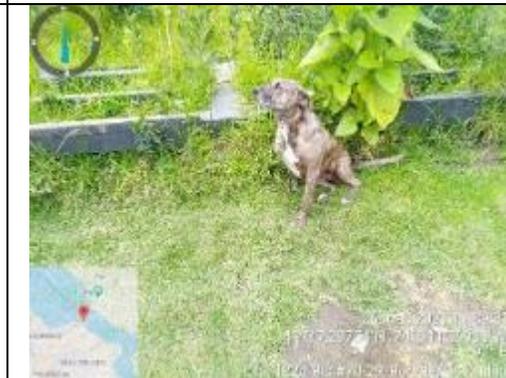


Figura 373 Perro barcino en borde sur tercio alto Sector La Faena en posible transición a semi feral. Borde sur tercio medio sector La Faena 26/03/2021



Figura 374 Tercio medio sector Santa Librada. Primer registro de perros en humedal 21/01/2021



Figura 375 Perro callejero o vagabundo en posible transición a semi feral. Borde sur tercio medio sector La Faena 26/03/2021

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

	
<p>Figura 376 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada) Es PERMANENTE la presencia de estos perros que son vagabundos (tiene tenedor no identificado) de los cuales se presume se encuentran en estado semi-feral pues cazan curíes ingresando a la ronda del humedal. Se registraron tres (3) perros que ingresan al humedal sobre las 10:30 a.m. hasta las 12:00 m aproximadamente 11/11/2021</p>	<p>Figura 377 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada) Esta hembra se encuentra esterilizada 11/11/2021</p>
	
<p>Figura 378 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison Esta hembra es nueva, no se tiene conocimiento de dueño y si se encuentra esterilizada 11/11/2021</p>	<p>Figura 379 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison Este perro es el macho, no se encuentra esterilizado 11/11/2021</p>

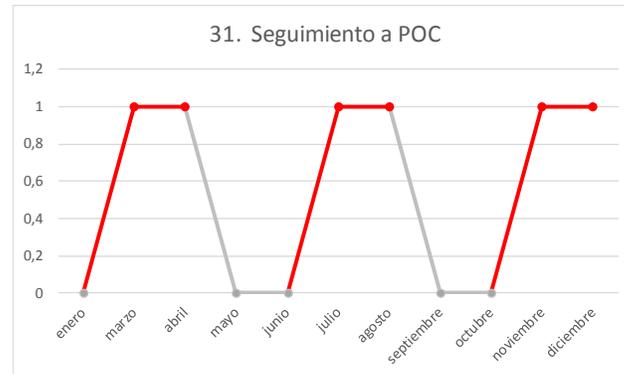
3.6.8 Gestión realizada para mitigar tensionante – Ferales

Documento	Entidad Subdirección	Número Radicado	Estado
Recorrido para identificación de perros en PEDH Jaboque y área de influencia del Río Bogotá	IDPYBA	27042021	El perro que requiere esterilización no ha sido intervenido

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

3.6.9 Seguimiento a POC

Figura 380 Seguimiento a POC – Resolución 00711 de 2019



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

Este seguimiento se realizó en los trimestres I,II, y IV del año 2021 de acuerdo a los lineamientos emitidos por la SER con memorando 2019IE83115 del 12/04/2019 y que hacen parte vinculante del **POC Resolución 00711 de 2019** (2019EE83304 del 12/04/2019) en los siguientes numerales se hacen unas consideraciones que **no han sido cumplidas por la EAAB como entidad contratante y responsable de la construcción del corredor ambiental en el humedal Jaboque, obra que se encuentra en total abandono en el borde sur del humedal:**

Los citados numerales indican:

“6.30. Las obras y adecuaciones deben contar con documentos técnicos de soporte de suelos y cálculos estructurales, geotécnica, capacidad de carga. Estas obras de observatorios y, además de la adecuación de los senderos, deben realizarse de forma que no se presenten problemas de estabilidad del terreno, con el fin de prevenir afectaciones al área protegida y el cuerpo de agua, así como prevenir el colapso de las mismas”.

El jarillón del sendero de los eucaliptos presenta agrietamiento en su base y desprendimiento de suelo enraizado, lo que requiere una revisión geotécnica y de riesgos pues puede ser una alerta por sobrecarga en la estructura de contención.

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



Figura 381 Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta

Desde el mes de noviembre de 2020 se reportó a la SCASP un posible proceso de remoción, sin embargo, se identificó el volcamiento completo de un árbol de eucalipto, a la fecha el contratista no ha realizado actividad correctiva. 28/11/2021



Figura 382 Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta

Desde el mes de noviembre de 2020 se reportó a la SCASP un posible proceso de remoción, sin embargo, se identificó el volcamiento completo de un árbol de eucalipto, a la fecha el contratista no ha realizado actividad correctiva. 28/11/2021

“6.40 Los senderos ecológicos que se construyan dentro del Parque Ecológico Distrital de Humedal Jaboque, deben de contar con un plan de mantenimiento para evitar su deterioro y garantizar su adecuado funcionamiento. El mantenimiento y reparación de estas estructuras y adecuaciones, serán responsabilidad exclusiva de la EAAB ESP. “

La estructura metálica y con superficie en madera plástica WPC que conforma la construcción de sendero palafítico en el borde sur desde el mes de abril ha sido robada en más de un 80% situación favorecida por los accesos abiertos que dejó el mismo contratista de obra y sumado a esto el sector del borde sur socialmente presenta altos índices de inseguridad.

La EAAB no cuenta con un plan de contingencia ante esta situación, a la fecha la EAAB indicó que el contrato había caducado, y que se requiere un nuevo proceso licitatorio esto generó un abandono total de la obra por parte de esta entidad.

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

	
<p>Figura 383 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde colegio ETB hasta IED Torquigua</p> <p><i>Hurto de estructura metálica sendero palafítico</i> 27/08/2021</p>	<p>Figura 384 Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)</p> <p><i>Hurto de estructura metálica sendero palafítico</i> 27/08/2021</p>

“6.41. La EAAB ESP, deberá elaborar un Plan de Administración que incluya detalladamente las acciones y estrategias de vigilancia, mantenimiento, manejo y uso público de las áreas intervenidas, así como, el Plan de Contingencias asociadas al uso de las adecuaciones. Este Plan de Administración debe integrar las responsabilidades detalladas de la EAAB ESP para la conservación y uso sostenible del área intervenida”.

El corredor ambiental en el borde norte fue terminado en noviembre y a la fecha la EAAB no ha hecho entrega de este plan a la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad como dependencia encargada de la administración del humedal.

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



Figura 385 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control

En todo el corredor ambiental no hay señalización que indique prohibido el tránsito de bicicletas y/o motos ni estructura que controle el ingreso de estos, en la foto se ven dos (2) bicicletas que atraviesan el humedal desde Engativá pueblo 28/11/2021



Figura 386 Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control

En todo el corredor ambiental no hay señalización que indique prohibido el tránsito de bicicletas y/o motos ni estructura que controle el ingreso de estos. 28/11/2021



Figura 387 Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta

En todo el corredor ambiental no hay señalización que indique prohibido el tránsito de bicicletas y/o motos ni estructura que controle el ingreso de estos. 28/11/2021



Figura 388 Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta

En todo el corredor ambiental no hay señalización que indique prohibido el tránsito de bicicletas y/o motos ni estructura que controle el ingreso de estos. 28/11/2021

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

3.6.10 Gestión realizada para mitigar tensionante – POC

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Oficio	EAAB	2021EE275465 del 2021/12/14	Sin respuesta
Memorando	SCASP	2021IE254567 del 2021/11/22	En trámite SCASP
Visita de campo	EAAB	08/09/2021 Compromiso: En 15 días se entregará el cronograma para definir los cerramientos provisionales y el mantenimiento	Sin cumplir
Visita de campo	EAAB	14/04/2021 Compromiso: Reponer los cerramientos provisionales de obra para el mes de mayo	Sin cumplir

3.6.11 Riesgo por encharcamiento y/o inundación lenta

Encharcamiento. En el sector de la rejilla ubicada en la Cra 105F cuando se presentan fuertes lluvias se represa el agua que viene de los canales Los Ángeles y El Carmelo pues estos canales arrastran RSO, colchones y ropa entre otros residuos que quedan atrapados por la rejilla impidiendo el paso del agua lluvia, adicionalmente el sector presenta una alta sedimentación que hace que las aguas estancadas se devuelvan desborden y generen encharcamiento o inundación lenta dependiendo de la intensidad de las lluvias, poniendo en riesgo físico, sanitario y de inundación a las casas colindantes al humedal en el barrio Centauros del Danubio.



Figura 389 Inundación lenta en calles colindantes al humedal sector Centauros del Danubio



Figura 390 Inundación lenta en calles colindantes al humedal sector Centauros del Danubio

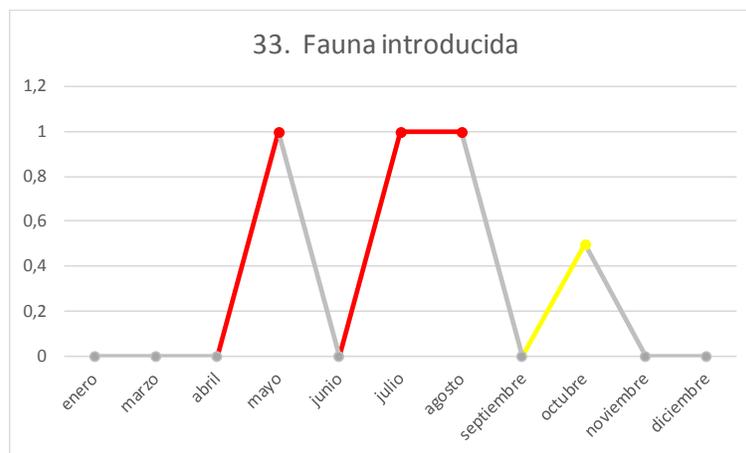
Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

3.6.12 Fauna introducida

En el mes de abril se registró la presencia de un ganso egipcio en el espejo de agua del sector entre Marandu y Villa Teresita, en mayo en este mismo sector se observaron dos gansos egipcios, la preocupación radica en que por su porte son animales jóvenes, el humedal les ofrece las condiciones óptimas para reproducción y por su condición de especie exótica existe el riesgo de desplazamiento de otros patos que habitan en este sector del humedal, como Pato Turrio (*Oxyura jamaicensis andina*) y pato canadiense (*Spatula discors*) además de que se acostumbraron a comer comida preparada que algún residente saca a un lugar específico y ellos llegan a comer pudiendo existir un riesgo de transmisión de enfermedades a los gansos y de estos a otras especies en el humedal, en julio se observó la pareja de gansos con cinco (5) polluelos, en agosto solo quedaron 2 de los 5 polluelos, se observó al buitre común haciendo cacería a estas crías.

Figura 391 Fauna introducida. Ganso egipcio



Fuente: Matriz de tensionantes, Grupo Humedales SDA- 2021

De esta situación se notificó al grupo de monitoreo sin tener respuesta oportuna por lo que se procedió a solicitar el apoyo de la SSFFS quienes atendieron este tensionante en el mes de septiembre realizando el traslado de uno de los gansos y los dos polluelos al Bioparque Wakatá de la Fundación Parque Jaime Duque. En el mes de noviembre se registró por última vez el ganso macho se presume se fue a otro lugar posiblemente al parque La Florida donde hay más gansos egipcios.

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



Figura 392 Dos (2) Gansos egipcios en borde sur terció alto espejo de agua comprendido entre los sectores de Villa teresita-Santa Lucía y Marandú



Figura 393 Lugar donde sacan comida preparada para alimentar a gansos y también comen las palomas y Tingua bogotana espejo de agua comprendido entre los sectores de Villa teresita-Santa Lucía y Marandú



Figura 394 Traslado seguro de los tres gansos egipcios (1 adulto y dos polluelos)



Figura 395 Nuevo hogar en el bioparque Wakatá

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

3.6.13 Gestión realizada para mitigar tensionante – Fauna introducida

Documento	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Estado
Correo	SSFFS	13102021 - ALERTA TEMPRANA - ESPECIES INTRODUCIDAS Presencia de pato egipcio y tortuga de río	Cerrado
Acta	SSFFS, EAAB, AB, Administración PEDHJA	30082021 Reunión para capacitación en captura del ganso egipcio	Cerrado
Visita de campo	Comunidad	26082021 Sensibilización a comunidad en captura y reubicación de 4 gansos egipcios	Cerrado

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

Acta de visita	SSFFS	21082021 Verificación sector de permanencia de gansos egipcios en PEDH Jaboque	Cerrado
Memorando	SSFFS	2021IE172382 del 2021/08/18	Cerrado
Memorando	SSFFS	2021IE108766 del 2021/06/02 SSFFS	Cerrado
Correo	SER – Grupo de monitoreo	27052021 Observación REITERATIVA del Ganso egipcio	Sin respuesta

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

4 GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH JABOQUE

4.1 ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada

4.1.1 Monitoreo

4.1.1.1 Monitoreo de biodiversidad

A continuación, se presentan los resultados del informe de monitoreo de biodiversidad para el humedal Jaboque cuyo objetivo fue determinar la composición florística y faunística, y presentar algunos componentes de la estructura de la biodiversidad del área estudiada y sus tensionantes identificados.

las metodologías utilizadas para la determinación de la composición florística y faunística y algunos aspectos de la estructura de los grupos biológicos estudiados se describen en la tabla 5

Tabla 5. *Metodologías utilizadas para la determinación de la composición florística y faunística*

Flora	Cobertura vegetal La interpretación de las coberturas de la tierra se realizó bajo el método PIAO (PhotoInterpretation Assisté par Ordinateur),
Fauna - aves	El monitoreo de la avifauna se viene desarrollando mediante la metodología de puntos de conteo y transectos de línea, metodología de estimulación, grabación acústica y actividades de seguimiento nocturno
Fauna - Mamíferos	Recorridos de observación/registros de rastros
Herpetos (anfibios y reptiles)	Búsqueda pasiva, grabación de vocalizaciones
Entomofauna	Trampas de caída "Pitfall" convencional + con cebo Trampas de caída "Pitfall" convencional + con cebo, Paraguas Japonés, Red entomológica o jama, Platos trampa ("pan traps" o "bowl traps"), Muestreo manual por búsqueda intensiva, Trampa de luz, Trampas artesanales

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

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

Figura 396 Infografía total especies de fauna vertebrada en humedal Jaboque



- Datos históricos de monitoreos realizados entre 2016 y 2020

Componente de flora: De acuerdo con los monitoreos realizados en el humedal Jaboque se identificaron 6 tipos de coberturas de acuerdo con la metodología Corine Land Cover, tales como Arbustal Abierto, Bosques secundarios Acacias, Herbazal denso inundable no arbolado, Pastos Arbolados, Pastos enmalezados y Vegetación Acuática (macrófitas). En cuanto a especies de flora, según la consulta bibliográfica, se registra un total de 27 especies vegetales distribuidas en 19 familias y 27 géneros. La familia *Cyperaceae* registra el mayor número de especies con 3, seguida las familias *Asteraceae*, *Fabaceae* y *Solanaceae* y *Rosaceae* con 2 especies cada una y las demás familias con una especie respectivamente. (Fichas GMB 2020).

Componente de entomofauna: Se han registrado 11 órdenes distribuidos en 43 familias, de las cuales 26 fueron registradas durante las visitas del Grupo de Monitoreo de Biodiversidad. Las familias más registradas fueron *Syrphidae* (Diptera) y *Coenagrionidae* (Odonata) con un 7%, seguido por *Ichneumonidae* (Hymenoptera) con 5%.

Componente de avifauna: Se registraron durante el periodo de monitoreo 2016-2020 un total de 85 especies de aves distribuidas en 14 órdenes y 28 familias. La familia *Tyrannidae* registra el mayor número de especies con 12, seguida de las familias *Ardeidae* *Icteridae* y *Thraupidae* (7 especies), *Parulidae*, *Rallidae* y *Scolopacidae* (6 especies), *Anatidae* (4 especies), *Hirundinidae* y *Strigidae* (3 especies), mientras que *Accipitridae*, *Cardinalidae*, *Columbidae*, *Cuculidae*, *Fringillidae* y *Turdidae* presentaron 2 especies, además de las 12 familias con una única especie.

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

Dentro de las especies reportadas, 5 son endémicas, 3 casi endémicas, 3 tienen categoría de vulnerable y 22 son migratorias (1 migratoria austral y 1 migratoria altitudinal).

Componente de mastofauna: De acuerdo con los registros reportados por Secretaría Distrital de Ambiente y GBIF desde el 26 de octubre de 2016, se han registrado cuatro (4) ordenes, distribuidos en cinco (5) familias y siete (7) especies de las cuales seis (6) fueron registradas durante las visitas de muestreo del grupo de monitoreo de la SDA. La especie con mayor número de registros fue *Cavia aperea* con 102 registros (57.63%), seguida de *Rattus norvegicus* con 31 (17.51%), *Rattus rattus* con 31 (17.51%) y *Mustela frenata* con 5 (2.82%)

Componente de herpetofauna: De acuerdo con los registros reportados por la Secretaría Distrital de Ambiente y GBIF desde 2018, se han registrado dos órdenes, distribuidos en dos familias y tres especies de las cuales tres fueron registradas durante las visitas de muestreo del grupo de monitoreo de la SDA. La especie con mayor número de registros fue *Atractus crassicaudatus* con 7 registros (63.64%), seguida de *Trachemys callirostris* con 2 (18.18%), *Erythrolamprus epinephelus* con 2 (18.18%)

- Resultados jornada de monitoreo de flora y fauna año 2021 en el humedal jaboque

FLORA

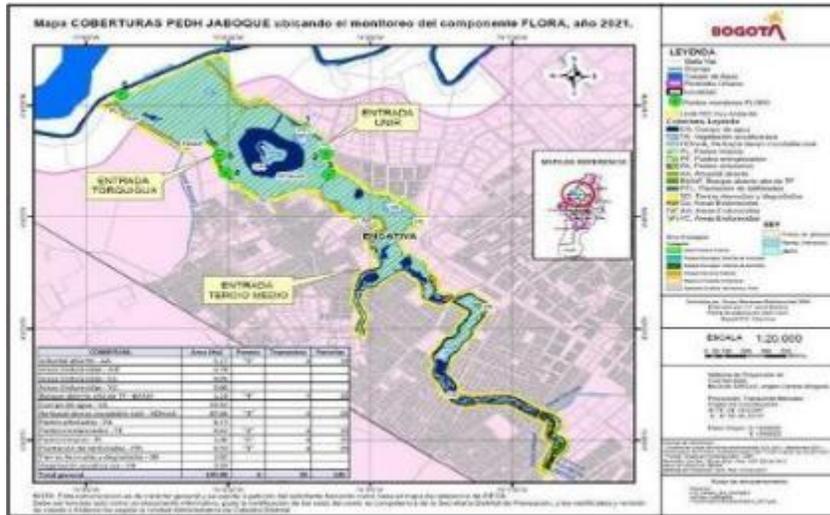
Para el PEDH Jaboque se identificaron 13 coberturas: cuatro coberturas antrópicas, un cuerpo de agua y ocho coberturas vegetales. Durante el monitoreo del año 2021, se logró realizar la caracterización de seis coberturas vegetales: Herbazales Inundables (HDInoA), Pastos Enmalezados (PE) y Pastos Limpios (PL), Bosque Abierto Alto de TF (BAAAtF), Plantación Forestal Latifoliada (PFL) y Arbustales Abiertos (AA) Figura 14 y Figura 15. De acuerdo con los análisis hechos las coberturas que predominan en el PEDH Jaboque: son los Herbazales con 87,66 ha (59,3%) y los Cuerpos de agua con 19,52 ha (13,2%); por otro lado, los Pastos en conjunto (limpios, arbolados y enmalezados) suman 17,81 ha (12%) Tabla 6.

Tabla 6 Área de coberturas del PEDH Jaboque

Cobertura monitoreo	Área (Ha)	%
111 - Áreas Endurecidas - Co	8,95	6,0%
1221 - Áreas Endurecidas - Asf	0,78	0,5%
1221 - Áreas Endurecidas - VC	0,60	0,4%
231 - Pastos limpios - PL	1,06	0,7%
232 - Pastos arbolados - PA	8,13	5,5%
233 - Pastos enmalezados - PE	8,62	5,8%
31211 - Bosque abierto alto de TF - BAAAtF	1,19	0,8%
3152 - Plantación de latifoliadas - PFL	0,59	0,4%
321121 - Herbazal denso inundable noA - HDInoA	87,66	59,3%
3222 - Arbustal abierto - AA	5,17	3,5%
333 - Tierras desnudas y degradadas - SD	2,02	1,4%
413 - Vegetación acuática sca - VA	3,59	2,4%
512 - Cuerpo de agua - CA	19,52	13,2%
Total	147,88	100%

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

Figura 397 Mapa de coberturas y puntos de monitoreo en humedal Jaboque

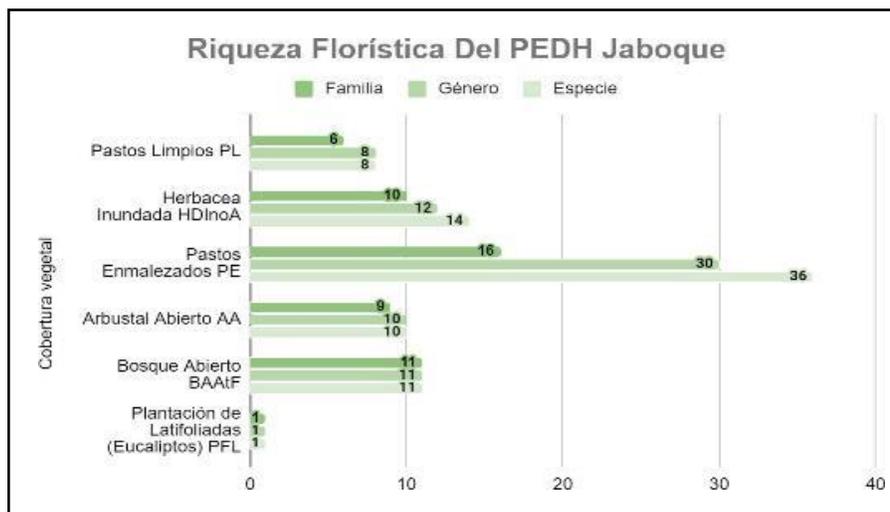


Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

En total para PEDH Jaboque se realizaron 12 transectos y 60 parcelas para las Coberturas Herbáceas y 12 transectos y 60 parcelas para las Coberturas Arbustiva y Arborea con un total de 24 transectos y 120 parcelas.

Resultados Flora: La composición florística en el humedal Jaboque registró 3471 individuos con un total de 67 especies distribuidas en 54 géneros y 29 familias en las seis coberturas caracterizadas Tabla 5. Se registran dos grandes grupos, Magnoliophyta con 65 especies, 52 géneros y 27 familias y Polypodiophyta dos especies, dos géneros y dos familias.

Figura 398 Riqueza florística por coberturas en el PEDH Jaboque 2021



Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

Dominancia:

Hérbaceas: ***Bidens laevis*** (Botoncillo) con 1291 individuos, ***Hydrocotyle umbellata*** (sombrellita de tierra) con 604 y ***Ludwigia peploides*** (Clavito de agua) con 240.

Arbustos y árboles: ***Eucalyptus globulus*** (Eucalipto) con 62 ***Fuchsia boliviana*** (Zarcillejo) con 39 y ***Acacia melanoxylon*** (Acacia) con 36 individuos.

Especies indicadoras:

Tabla 7 Especies en categoría de la UICN PEDH Jaboque

Nombre científico con autor	Categoría de Amenaza UICN (GLOBAL)	Categoría de Amenaza UICN (NACIONAL)
<i>Plantago major</i> L.	LC	Preocupación Menor (LC)
<i>Pycreus niger</i> (Ruiz & Pav.) Cufod	LC	Preocupación Menor (LC)
<i>Sambucus nigra</i> L. (Sauco Negro)	LC	Preocupación Menor (LC)
<i>Trifolium repens</i> L.	LC	Preocupación Menor (LC)
<i>Cyclosporum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)
<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)
<i>Sisyrinchium micranthum</i> Cav.	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)
<i>Solanum americanum</i> Mill.	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)

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

<i>Verbena litoralis</i> Kunth	No Evaluada	Preocupación Menor (LC)
<i>Carex luridiformis</i> Reznicek & S. González	LC	No Evaluada
<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	LC	No Evaluada
<i>Cucurbita pepo</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	LC	No Evaluada
<i>Juncus effusus</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	LC	No Evaluada
<i>Polygonum aviculare</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	LC	No Evaluada
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K. Schneid.	LC	No Evaluada
<i>Rumex acetosella</i> L.	LC	No Evaluada
<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	LC	No Evaluada
<i>Taraxacum campylodes</i> G.E. Haglund	LC	No Evaluada
<i>Trifolium pratense</i> L.	LC	No Evaluada

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

Especies invasoras

Tabla 8 Especies Invasoras y Nivel de Peligro. PEDH Jaboque

Espece	Grado de invasión
<i>Ulex europaeus</i> L.	MUY ALTA
<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	ALTA
<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	ALTA
<i>Cucurbita pepo</i> L.	ALTA
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	ALTA
<i>Holcus lanatus</i> L.	ALTA
<i>Baccharis breviseta</i> DC.	BAJA
<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton, Sterns & Poggenb.	BAJA
<i>Carex luridiformis</i> Reznicek & S. González	BAJA
<i>Conium maculatum</i> L.	BAJA
<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	BAJA
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	BAJA
<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K. Schneid.	BAJA
<i>Rumex acetosella</i> L.	BAJA

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

<i>Rumex crispus</i> L.	BAJA
<i>Sambucus nigra</i> L.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Verbena litoralis</i> Kunth	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Pteridium arachnoideum</i> (Kaulf.) Maxon	POTENCIALMENTE INVASORA

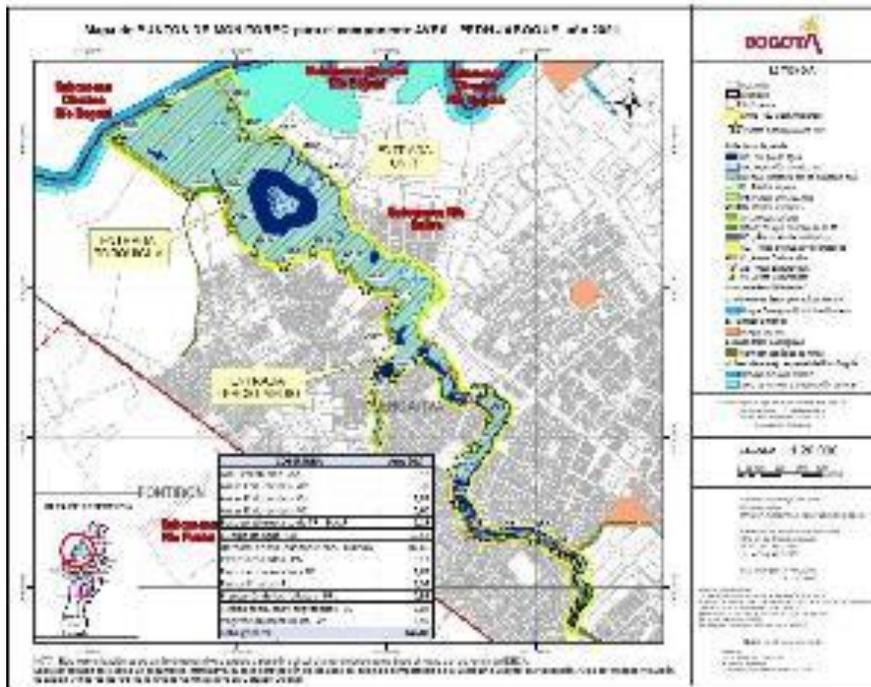
Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

La discusión del equipo de monitoreo entre otros tópicos indica que “el impacto producido por las plantas invasoras en los ecosistemas, tanto en su estructura y funcionalidad es cada vez más evidente tanto a escala local como global siendo determinantes en procesos de extinción local (Gutiérrez, 2006). La presencia de estas especies en los humedales del distrito, son muy altas según lo establecido por Díaz et., al., (2012) quienes reportan un total de 53 especies invasoras para los humedales del distrito y en particular el PDEH Jaboque se registran 19 especies, que representan el 35,8% con respecto al Distrito. Mora-Goyes et al., (2015) En el catálogo de las especies invasoras de Cundinamarca, reportan un total de 37 especies para el territorio CAR, y al compararlo con este trabajo se comparten 9 especies que representan el 24,3% de las especies invasoras del territorio CAR.”

FAUNA – AVES

En la siguiente imagen se presentan los puntos de monitoreo del grupo de aves en el humedal Jaboque.

Figura 399 Mapa con los puntos de monitoreo de avifauna del PEDH Jaboque.

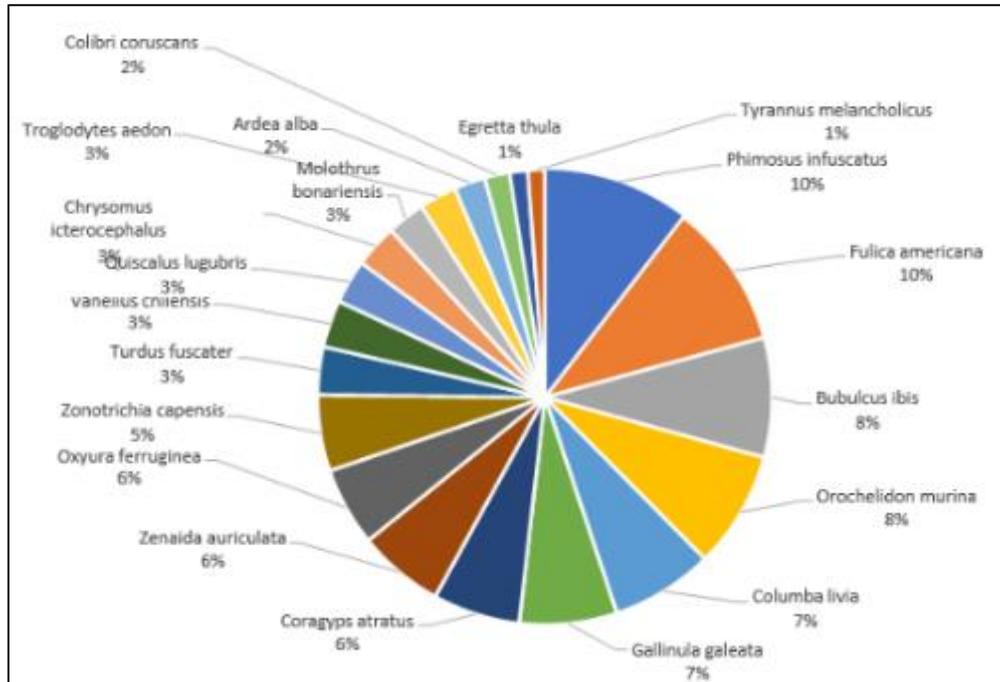


Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

Se obtuvieron un total de 704 registros (649 visuales y 55 auditivos) de 2386 individuos censados de **62 especies**; para los monitoreos nocturnos se obtuvieron 10 registros de 123 individuos de 10 especies y para la detección y grabación acústica no se obtuvieron registros.

Abundancia: Las especies con mayor abundancia relativa fueron los coquitos (*Phimosus infuscatus*) (10%) y las fochas (*Fulica americana*) (10%), seguidos por las garzas del ganado (*Bubulcus ibis*) (8%), y es importante mencionar que 42 especies presentaron abundancias menores al 1%.

Figura 400 Abundancias relativas de aves en el humedal Jaboque



Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

Riqueza:

Para el periodo de monitoreo 2021 fue de **62 especies, 11 órdenes y 24 familias (Tabla 11)**. De los órdenes presentes, Passeriformes fue el orden más diverso y abundante con 719 individuos reportados de 31 especies pertenecientes a 13 familias, muy por encima de órdenes como Pelecaniformes con dos especies de dos familias y Gruiformes con cuatro especies; en términos de abundancias, tras los Passeriformes y Pelecaniformes, el orden menos reportado fue Strigiformes con dos especies de la misma familia.

Análisis trófico:

Dentro de la avifauna reportada durante el periodo de monitoreo 2021 en el PEDH Jaboque, la composición trófica se realizó según las abundancias reportadas por especies, encontrándose que el grupo mayor representado fue el de los insectívoros con 27 especies y más de 800 individuos, seguido de los carnívoros con 12 especies y más de 659 individuos y los omnívoros con 15 especies y más de 558 individuos; el gremio con menor representación fue el nectarívoro con solo una especie y 39 individuos.

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

Especies indicadoras:

En el PEDH Jaboque se reportan el rascón de Bogotá (*Rallus semiplumbeus*), la becasina paramuna (*Gallinago nobilis*) como endémicos y casi endémicos de la Cordillera Oriental. Dentro de las especies reportadas dentro del PEDH Jaboque con categorías de amenaza según la IUCN se encuentra el Rascón de Bogotá (*Rallus semiplumbeus*) como Amenazado – EN junto a la becasina paramuna (*Gallinago nobilis*), el chirlobirlo (*Sturnella magna*) y el Pibí boreal (*Contopus cooperi*) con categoría Casi Amenazado – NT; únicamente el rascón de Bogotá cuenta con categoría de amenaza según Resolución 1912 de 2017 como Amenazada – EN (Tabla 12).

Tabla 9 Especies de aves indicadoras reportadas en el periodo 2021 de monitoreo en PEDH Jaboque.

No	Nombre científico	Nombre vernáculo	IUCN (2021)	CITES (2021)	Res. 1912 (2017)	Endemismos
1	<i>Rallus semiplumbeus</i>	Rascón de Bogotá	EN	N.A.	EN	Endémica
2	<i>Gallinago nobilis</i>	Becasina paramuna	NT	N.A.	N.A.	Casi Endémica
3	<i>Sturnella magna</i>	Chirlobirlo	NT	N.A.	N.A.	N.A.
4	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí boreal	NT	N.A.	N.A.	N.A.

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

La discusión del equipo de monitoreo indicó que “Para el periodo de monitoreo 2021 el método de registro visual y auditivo de Punto- Transecto arrojó 62 de especies en 704 registros, demostrando la eficacia de este método para el monitoreo de la avifauna del PEDH Jaboque; los reportes obtenidos por los métodos antes mencionados corresponden a 62 especies, un número representativo que corresponde al 59% de lo reportado para este humedal por el GMB desde el año 2016, resaltando la importancia de las habilidades de los profesionales ejecutores del monitoreo. La prueba de los métodos para el seguimiento y registro acústico permitió obtener evidencia de la presencia de especies de hábitos nocturnos como *Megascops choliba* y el búho campestre *Asio flammeus*, de los cuales no se tenía reporte reciente con anterioridad por GMB. Lo anterior, en comparación con datos de la implementación de los protocolos de biodiversidad en aves, entre el 2015 y 2019 se tenía reporte de un total de 94 especies de aves. El GMB reporta actualmente para el PEDH Jaboque una riqueza de 105 especies de aves, dentro de las cuales existen especies y subespecies endémicas de fauna y en peligro de extinción global tales como: Tingua bogotana (*Rallus semiplumbeus*), monjitas (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*) y la Caica (*Gallinago nobilis*).

Es importante resaltar que para estos eventos de monitoreo del periodo 2021 no se incluyó gran parte del periodo de migraciones boreales de fin de año, debido a que las fechas de cierre ejecutivo del informe no alcanzaban a incluir monitoreos para el último trimestre del año.

En cuanto al análisis trófico permite evidenciar dentro el PEDH Jaboque que la mayor oferta

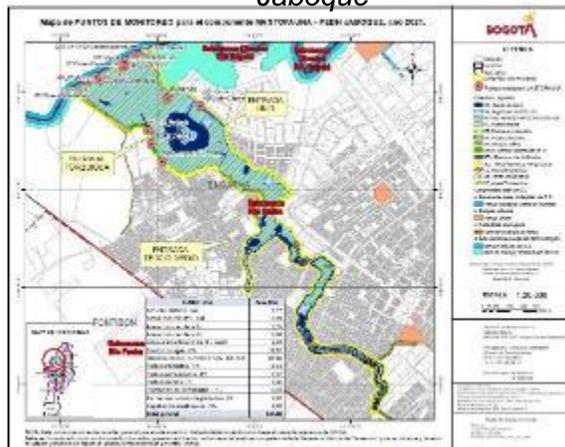
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

alimenticia sigue dándose para este humedal fue de aves insectívoras, a diferencia de las nectarívoras, la cual solo tiene una especie. Hay que destacar que muchas especies que son herbívoras son incluidas dentro del gremio omnívoro debido a que no se pudo constatar una herbivoría específica

FAUNA – MAMÍFEROS

En la siguiente imagen se presentan los puntos de monitoreo del grupo de mamíferos en el humedal Jaboque.

Figura 401 Mapa con los puntos de monitoreo de mamíferos y herpetofauna del PEDH Jaboque



Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

La riqueza y composición de la mastofauna registrada en el PEDH Jaboque durante las jornadas de monitoreo en 2021, estuvo representada por dos especies, el curí (*Cavia aperea*) y la zarigüeya o chucha de montaña (*Didelphis pernigra*), sin embargo, el registro de zarigüeya es de un hallazgo de fauna muerta, mientras que los registros de curíes incluyeron individuos muertos y en vida silvestre a lo largo del tercio bajo, comparado con el registro del año 2020 donde los datos arrojaron una composición de la mastofauna con seis especies Comadreja (*Neogale frenata*), Ratón Casero (*Mus musculus*), Curí (*Cavia aperea*), zarigüeya o chucha de montaña (*Didelphis pernigra*), Rata Parda (*Rattus norvegicus*) y Rata gris o negra (*Rattus rattus*).

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

Especies indicadoras:

Tabla 10 Categoría de amenaza y endemismos grupo de mamíferos humedal Jaboque

Nº	Nombre científico	Nombre vernáculo	IUCN (2021)	CITES (2021)	Res. 1912(2017)	Endemismos	Valor ecológico
1	<i>Cavia aperea</i>	Curí	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Configuración de la vegetación local –Fuente de alimento para otras especies
2	<i>Mus musculus</i>	Ratón casero	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Invasora – Potencial transmisora de enfermedades - Dispersión de semillas - Polinizador
3	<i>Didelphis pernigra</i>	Zarigüeya	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Dispersión de semillas – Polinización – Controlbiológico – Reciclaje denutrientes
4	<i>Neogale frenata</i>	Comadreja	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Control biológico
5	<i>Felis catus</i>	Gato doméstico	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Invasora – Potencialtransmisora de enfermedades–Impacto en la diversidad local
6	<i>Rattus rattus</i>	Rata negra/gris	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Invasora – Potencial transmisora de enfermedades – Impacto en la diversidad local
7	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Invasora – Potencialtransmisora de enfermedades –Impacto en la diversidad local
8	<i>Canis familiaris</i>	Perro doméstico	LC	N.A.	N.A.	N.A.	Invasora – Potencialtransmisora de enfermedades –Impacto en la diversidad local

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

La discusión del grupo de monitoreo indicó que no se obtuvo registros de rata parda (*Rattus norvegicus*) y rata negra/gris (*Rattus rattus*) a pesar de ser especies con actividad diurna y nocturna que no temen a la presencia humana, pero las cuales pueden estar usando espacios más urbanos como el tercio medio y alto donde la acumulación de residuos domésticos es mayor.

En el trabajo de Rangel-Ch (2000) donde publican la lista de mamíferos presentes para las regiones de alta montaña desde zona altoandina hasta el superpáramo se comparten en el PEDH

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

Jaboque las especies *N. frenata*, *D. pernigra*, *C. aperea* lo que indica esta coincidencia de especies, es que el área protegida tiene aún la capacidad de mantener y proveer hábitat de calidad acorde a los requerimientos de algunas de estas especies y que se requiere un mayor esfuerzo de monitoreo buscando registrar estas especies compartidas con áreas que están en mucho mejor estado de conservación como son las zonas altoandinas, paramunas y superparamunas mencionadas anteriormente.

Los curies tienen un papel en la dispersión de semillas y en el sostenimiento de especies de carnívoros como las comadrejas, siendo piezas clave en la recuperación de las áreas protegidas. Las comadrejas, *N. frenata*, desde su posición de predador carnívoro, también muestran flexibilidad a la hora de cambiar de presas en caso de que haya algún evento o disturbio que le impida alimentarse de sus presas preferidas. Dentro de las especies del género *Neogale*, su tamaño también es una ventaja en su posición como depredador dentro de la comunidad mastofaunística registrada en el PEDH Jaboque. Esta especie tendría la capacidad para regular las poblaciones de especies de vertebrados pequeños y medianos nativos y exóticos, e inclusive de aves. Adicionalmente, es una que prefiere hábitats mejor conservados que le provean diversas oportunidades de forrajeo (Sheffield & Thomas, 1997; Rumiz, 2010).

Herpetos: Para el monitoreo de herpetofauna se utilizaron los mismos puntos de mastofauna

Durante las jornadas de monitoreo en este PEDH se registró un individuo de serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) muerto en avanzado estado de descomposición con lesiones aparentes causadas por aves. El bajo registro de herpetos en estas jornadas de monitoreo parece estar relacionado en el costado sur del tercio bajo, con la presencia de gatos que pueden atacar anfibios y reptiles, mientras que, en los costados norte y occidental, el acceso al espejo de agua y su rívera es limitado, lo cual limita las opciones de búsqueda de herpetos dejando como opción la grabación de registros auditivos. Debido a razones de seguridad, el costado norte y occidente del tercio bajo no pudieron monitorearse en esta ocasión en jornada nocturna.

ENTOMOFAUNA

El monitoreo de la entomofauna se realizó en los puntos ubicados en la zona baja del humedal

Se identificaron un total de 75 morfoespecies en el PEDH Jaboque, agrupadas en 32 familias, 10 órdenes y dos clases Tabla 17. Cabe señalar que, dentro del total de registros el 80,92% de los registros se encuentran a nivel de Familia y el 19,08% a nivel de orden.

El orden Diptera dentro del total de la entomofauna encontrada en el PEDH Jaboque presentó una abundancia relativa del 45,06%, seguido de este orden se encontró Hemiptera con el 25,65%, Araneae con el 11,79%, Odonata con 5,89%, y Hymenoptera con 4,85%, los demás órdenes presentaron una abundancia relativa en el total del humedal menor a 4,7%

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

Tabla 11 Entomofauna presente en el PEDH Jaboque con manejo especial

Orden	Familia	Genero	Especie	Gremio Trófico	Indicador	Polinizadores según Natalidad al.2021	Distribución
Araneae	Araneidae	<i>Alpaida</i>	<i>Alpaida variabilis</i>	-	-	-	Nativo
Coleoptera	Carabidae	-	MF 285	-	Si	-	-
	Curculionidae	-	MF 299	-	-	Polinizador	-
		-	MF 38	-	-	Polinizador	-
	Elateridae	-	MF 191	-	-	Polinizador	-
Diptera	Bibionidae	-	MF 175	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
		-	MF 56	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
	Chloropidae	-	MF 107	-	-	Polinizador	-
	Culicidae	-	MF 123	-	-	Polinizador	-
	Dolichopodidae	-	MF 206	-	-	Polinizador	-
		-	MF 546	-	-	Polinizador	-
	Fanniidae	-	MF 89	-	-	Polinizador	-
	Muscidae	-	MF 133	-	-	Polinizador	-
		-	MF 95	-	-	Polinizador	-
	Sciomyzidae	-	MF 32	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
	Syrphidae	-	MF 317	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
		-	MF 379	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
		<i>Allograpta</i>	MF 131	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-
<i>Allograpta</i>		MF 131	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-	
<i>Aemosyrphus</i>		MF 325	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-	
	<i>Palpada</i>	MF 162	Nectarívoro-Polinívoro	-	Polinizador	-	

Fuente: Grupo Monitoreo SDA- 2021

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

Para la composición y riqueza dentro del PEDH Jaboque el grado de riqueza se consideró bajo teniendo en cuenta los trabajos de Sánchez y colaboradores en el 2005, en él se identificaron 212 morfotipos, distribuidos en 48 familias de Arthropoda: 23 pertenecientes a Diptera, siete a Hymenoptera, seis a Hemiptera, seis a Araneae, cinco a Coleoptera y una a Odonata; estos resultados pueden estar asociados a los métodos aplicados, el tiempo dedicado a la identificación taxonómica, la época e intensidad de muestreo.

El operador Aguas de Bogotá S.A. ESP bajo el contrato SDA 20211293 realizó 5 monitoreos de biodiversidad en el humedal Jaboque en los meses de julio, septiembre, octubre y noviembre observando Serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) en las composteras.

4.1.1.2 Monitoreo hidrobiológico

En el año 2021 se realizó muestreo hidrobiológico sin embargo el laboratorio con corte al año 2021 no entregó datos que puedan incluirse en este informe y comparar con el último informe de monitoreo de calidad del agua superficial y comunidades hidrobiológicas en los Parques Ecológicos Distritales de Humedales comparativo 2019-2020, análisis de este último que se puede encontrar en el informe de gestión del humedal del año 2020.

4.1.1.3 Monitoreo comunitario

Se realizaron tres monitoreos el primero en el mes de agosto en el borde sur tercio alto sector CAI Jaboque hasta parque La Riviera con ciudadanos habitantes de calle de la “Comunidad de vida Hogar el Camino” ubicado en la Carrera 69 #47-87 – localidad de Engativá que se encuentran en proceso de recuperación, rediseñando su proyecto de vida y aprendiendo oficios que les permita una incorporación productiva.

En el recorrido se identificaron las siguientes especies:

Tabla 12. Monitoreo comunitario Borde sur

Nombre común	Nombre científico	No. individuos avistados
Garza Real	<i>Ardea Alba</i>	4
Ibis cararreja	<i>Phimosus infuscatus</i>	35
Chorlo de patas amarillas	<i>Pluvialis squatarola</i>	2
Tingua de pico amarillo	<i>Fulica americana</i>	24
Tingua de pico rojo	<i>Gallinula galeata</i>	20
Ibis escarlata	<i>Eudocimus ruber</i>	1
Curie	<i>Cavia anolaimae</i>	11
Monjita cabeciamarilla	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	12
Mirla	<i>Turdus merula</i>	19
Alcaraván llanero	<i>Vanellus chilensis</i>	9
Copetón	<i>Zonotrichia capensis</i>	6

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

Sirirí	<i>Tyrannus melancholicus</i>	7
Total especies avistadas:		12
Total aves observadas:		150

El segundo monitoreo comunitario se realizó el 28/11/2021 en el Borde norte tercio medio y bajo sector Unir II hasta cicloruta la Florida. Avistamiento de aves actividad llamada “Pajareando por el Jaboque”.

Tabla 13. Monitoreo comunitario Borde norte

Nombre común	Nombre científico	No. individuos avistados
Chirlobirlo	<i>(Sturnella magna)</i>	1
Alcaraván	<i>(Vanellus chilensis)</i>	22
Tingua de pico rojo	<i>(Gallinula galeata)</i>	18
Ibis de cara rojo	<i>(Phimosus infuscatus)</i>	50
Pato canadiense	<i>(Anas discors)</i>	51
Tingua pico amarillo	<i>(Fulica americana)</i>	16
Tordo llanero	<i>(Quiscalus lugubris)</i>	1
Ibis pico de hoz	<i>(Plegadis falcinellus)</i>	1
Gallinazo	<i>(Coragyps atratus)</i>	38
Sirili/Sirirí	<i>(Tyrannus melancholicus)</i>	3
Torcaza	<i>(Zenaida auriculata)</i>	4
Gavilán maromero	<i>(Elanus leucurus)</i>	3
Pibí oriental	<i>(Contopus virens)</i>	1
Pato turrio	<i>(Oxyura jamaicensis)</i>	3
Garza de ganado	<i>(Ardeola ibis)</i>	16
Copetón	<i>(Zonotrichia Capensis)</i>	12
Tingua bogotana	<i>(Rallus semiplumbeus)</i>	1
Cucarachero común	<i>(Troglodytes aedon)</i>	2
Guaco	<i>(Nycticorax nycticorax)</i>	4
Monjita bogotana	<i>(Chrysomus icterocephalus bogotensis)</i>	2
Chisga capanegra	<i>(Carduelis psaltria)</i>	1
Azulejo	<i>(Thraupis episcopus)</i>	1
Mirla blanca o Sinsonte	<i>(Mimus gilvus)</i>	1
Garza de dedos amarillos	<i>(Egretta thula)</i>	1
Mirla patiamarilla	<i>(Turdus fuscater)</i>	4
Chamón	<i>(Molothrus bonariensis)</i>	1
Golondrina plomisa	<i>(Orochelidon murina)</i>	1
Pato doméstico	<i>(anas platyrhynchos domesticus)</i>	1
Garza real	<i>(Ardea alba)</i>	1
Andarrios patiamarillo mayor	<i>(Tringa melanoleuca)</i>	5
Gallo común/Gallina	<i>(Gallus gallus domesticus)</i>	7
Tingua moteada o pico verde	<i>(Gallinula melanops bogotensis)</i>	2
Total especies avistadas:		33
Total aves observadas:		277

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

El tercer monitoreo se realizó el 18/12/2021 en el Borde norte tercio medio y bajo sector Unir II hasta cicloruta la Florida. Avistamiento de aves actividad llamada “Pajareando por el Jaboque”.

Tabla 14. Monitoreo comunitario Borde norte

Nombre común	Nombre científico	No. individuos avistados
Chirlobirlo	<i>(Sturnella magna)</i>	1
Alcaraván	<i>(Vanellus chilensis)</i>	10
Tingua de pico rojo	<i>(Gallinula galeata)</i>	18
Ibis de cara rojo	<i>(Phimosus infuscatus)</i>	5
Pato canadiense	<i>(Anas discors)</i>	32
Tingua pico amarillo	<i>(Fulica americana)</i>	8
Sirili/Sirirí	<i>(Tyrannus melancholicus)</i>	1
Torcaza	<i>(Zenaida auriculata)</i>	3
Gavilán maromero	<i>(Elanus leucurus)</i>	1
Copetón	<i>(Zonotrichia Capensis)</i>	8
Tingua bogotana	<i>(Rallus semiplumbeus)</i>	8
Cucarachero común	<i>(Troglodytes aedon)</i>	2
Guaco	<i>(Nycticorax nycticorax)</i>	2
Monjita bogotana	<i>(Chrysomus icterocephalus bogotensis)</i>	15
Garza de dedos amarillos	<i>(Egretta thula)</i>	1
Mirla patiamarilla	<i>(Turdus fuscater)</i>	1
Chamón	<i>(Molothrus bonariensis)</i>	7
Garza real	<i>(Ardea alba)</i>	15
Andarríos patiamarillo mayor	<i>(Tringa melanoleuca)</i>	6
Gallo común/Gallina	<i>(Gallus gallus domesticus)</i>	7
Tingua moteada o pico verde	<i>(Gallinula melanops bogotensis)</i>	2
Total especies avistadas:		21
Total aves observadas:		153

Tabla 15. Acumulado monitoreos comunitarios

Mes	No. especies	No. Individuos	No. Participantes
Agosto	12	150	13
Diciembre	54	430	48
TOTAL	66	580	61

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

4.1.2 Proyectos de investigación

En el año 2021 se recibieron tres solicitudes para realizar investigación universitaria, sin embargo, los estudiantes no entregaron información que indique que las investigaciones fueron realizadas.

Tema: transformación antrópica de los humedales Juan Amarillo y Jaboque entre los años 2010 y 2019

Universidad: Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Programa académico: Ingeniería ambiental

Estudiante: Santiago Alejandro Páez Contreras

Datos de contacto: sapaezc@unadvirtual.edu.co

Estado: Registro de proyecto ante la SER- SDA

Radicado: 2021ER59445 del 2021/04/05, 2021ER76580 del 021/04/27, 2021ER70692 del 2021/04/20, 2021ER70745 del 2021/04/20

Respuestas de la SDA: 2021EE70991 del 2021/04/20, 2021EE132372 del 2021/06/30

Tema: estudio de emisión de Metano en la ciudad

Universidad: Universidad Central

Programa académico: Ingeniería ambiental

Estudiante: Cesar Cárdenas Reyes

Datos de contacto: ccardenas52@ucentral.edu.co – 313 845 74 42

Estado: Registro de proyecto ante la SER- SDA

Radicado: 2021ER39377 del 2021/03/02 - 2021ER83764 del 2021/05/05

Respuesta de la SDA: 2021EE58290 DEL 2021/03/31

Tema: Toma de muestra de suelo

Universidad: Universidad Rusa de la Amistad de los Pueblos (Moscú – Rusia)

Programa académico: Doctorado en ciencias de la tierra

Estudiante: Cesar Camilo Zambrano gari

Datos de contacto: cczamgari@gmail.com – 313 923 86 08

Estado: Registro de proyecto ante la SER- SDA

Radicado: 2021ER204324 del 2021/09/23

Respuestas de la SDA: 2021EE232251 del 2021/10/26

Tabla 16 Acumulado Investigaciones

Mes	No. Investigaciones	No. Participantes
Diciembre	3	3
TOTAL	3	3

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

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

El país continuó bajo estrategias de autocuidado por el segundo y tercer pico de la pandemia Covid-19 (enero-febrero y abril-mayo respectivamente) originando un cambio en el modelo educativo tradicional; las instituciones de educación Preescolar, educación básica primaria, básica secundaria, educación media y universitaria cambiaron su sistema de educación presencial a plataformas digitales, situación que requirió un cambio conceptual y participativo en la convocatoria y metodología empleada, sin embargo actividades de sensibilización a la comunidad requirieron ser presenciales con el fin de generar mayor apropiación del ecosistema.

Es de aclarar que por directriz de la coordinación los intérpretes ambientales serán redistribuidos y la nueva metodología será por cuencas, para las cuencas Salitre y Torca se tiene asignados tres (3) intérpretes quienes distribuirán sus actividades en los humedales que integran estas cuencas.

Tabla 17 Acumulado estrategia 2

Mes	No. actividades	No. Participantes
Enero	3	713
Febrero	0	0
Marzo	2	5
Abril	5	41
Mayo	5	58
Junio	10	294
Julio	5	120
Agosto	5	85
Septiembre	25	506
Octubre	15	319
Noviembre	2	89
Diciembre	5	56
TOTAL	83	2382

Tabla 18 Detalle de actividades realizadas en la estrategia 2

ACTIVIDAD	No. Actividades	No. Participantes
Procesos de formación	2	13
Junio - Proceso de formación ambiental Semillas del Makarenko II	1	7
Septiembre - Proceso de fortalecimiento huertas Itzatá	1	6
Recorridos interpretativos	2	48
Octubre	1	28
Diciembre	1	20

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

Sensibilizaciones	1	13
Agosto - Sensibilización a comunidad en captura y reubicación de 4 gansos egipcios	1	13
Total talleres	12	304
Abril - Taller manejo de residuos sólidos UNIMINUTO	1	29
Mayo - Taller biodiversidad IED las Mercedes	2	38
Mayo - Taller ancestralidad IED las Mercedes	1	16
Mayo - Taller de biodiversidad y ancestralidad IED las Mercedes	1	16
Junio - Proceso de fortalecimiento PRS UNIMINUTO	1	16
Julio - Servicio Social Ambiental la Bonanza de Jaboque Tibabuyes	1	22
Agosto - taller cambio climático SDA Colegio Psicopedagógico el arte del saber	1	17
Agosto - Taller Biodiversidad en los humedales Colegio Colsubsidio Norte	1	25
Octubre - Práctica de responsabilidad social UNIMINUTO	1	90
Octubre - Taller biodiversidad niños barrio la Riviera	1	20
Diciembre - Taller fortalecimiento PRS UNIMINUTO	1	15
Total servicio social ambiental	36	587
Junio	3	88
Julio	5	90
Septiembre	20	307
Octubre	8	102
Total jornadas de apropiación	8	968
Enero - "La Tingua no es paloma y la paloma hay que saber alimentar" y "Mi humedal también es tu humedal por eso tu basura y mi basura aprendamos a botar"	3	713
Agosto - Recorrido comunitario reconocimiento puntos críticos y acciones mitigación	1	11
Septiembre - Jornada de apropiación San José Obrero	1	49
Septiembre - Jornada SDIS Autocuidado	1	59
Septiembre - Minga Ambiental I sector Gran Granada	1	84
Noviembre - Minga Ambiental II sector Gran Granada	1	52
Aula Viva Itinerante	4	252
Junio - Semana Ambiental Localidad de Engativá	1	77
Julio - Jornada de autocuidado para habitante de calle	1	67
Julio - Minga Ambiental San José Obrero	1	40
Octubre -Replantando confianza JBB	1	68
Ecovacaciones	2	21
Diciembre – La Riviera	2	21
Eventos Representativos o de impacto	1	77
Junio - Feria de servicios Localidad de Engativá	1	77
Total gestión socioambiental y gobernanza	9	30

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

Marzo	1	3
Abril	4	12
Mayo	2	4
Junio	2	11
Agosto	1	19
Septiembre	1	1
Octubre	3	11
Noviembre	1	37
TOTAL 2021	83	2382

En las siguientes tablas se muestra un comparativo de las actividades enmarcadas en la estrategia 2 para los periodos 2019, 2020 y 2021, donde este último año tuvo una reducción de actividades del 43% frente a 2020 año con restricciones para realizar actividades por la pandemia de la Covid-19, lo anterior consecuencia de no tener un solo intérprete para un humedal que por su misma extensión, diversidad y presión urbana demanda la realización de más actividades tal como se aprecia en los resultados del año 2019.

Tabla 19 Actividades realizadas en la estrategia 2 en el año 2019

ACTIVIDAD	No. Actividades	No. Participantes
Acciones en colegios	83	2557
Acciones Pedagógicas	32	743
Gestión para la educación ambiental	31	80
Recorridos Interpretativos	25	607
Servicio Social Ambiental	1	25
Talleres	3	120
Foros	2	105
Aula Viva itinerante	4	211
Tenencia responsable de mascotas	1	80
Eventos Representativos	6	4625
Jornadas de apropiación	12	1427
PRAES	2	1981
TOTAL	202	12561

Tabla 20 Actividades realizadas en la estrategia 2 en el año 2020

ACTIVIDAD	No. Actividades	No. Participantes
Acciones en colegios	10	296
Acciones Pedagógicas	30	772
Gestión para la educación ambiental	36	173

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

Recorridos Interpretativos virtual	3	61
Servicio Social Ambiental virtual	29	884
Talleres virtual	5	66
Aula Viva itinerante	1	28
Tenencia responsable de mascotas	2	141
Jornadas de apropiación	7	272
Econovena	1	40
Procesos de formación	9	218
Reconstrucción de saberes	2	14
Ecovacaciones	10	139
TOTAL	145	3104

Tabla 21 *Actividades realizadas en la estrategia 2 en el año 2021*

ACTIVIDAD	No. Actividades	No. Participantes
Gestión socio ambiental y gobernanza	15	99
Recorridos Interpretativos	2	48
Servicio Social Ambiental	36	587
Talleres	12	304
Aula Viva itinerante	4	252
Jornadas de apropiación	8	968
Procesos de formación	2	13
Ecovacaciones	2	21
Eventos Representativos	1	77
Sensibilizaciones	1	13
TOTAL	83	2382

A continuación, se describen las actividades de mayor impacto en el desarrollo de esta estrategia:

4.2.1 Jornada de apropiación

Población sensibilizada: 713 personas de los barrios cercanos al humedal Jaboque y Juan Amarillo

Barrios impactados:

18/01/2021: tercio alto del humedal, (barrios Villas del Dorado, El Muelle, San Basilio, La Riviera, Las Mercedes, Centauros del Danubio, Villa Amalia, Bosques de Mariana, Villa Constanza, San Antonio, Villa Gladys, y Villa Mary).

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

19/01/2021: tercio alto del humedal, (barrios Villa María, Marandú, Engativá centro, Linterama, Sabanas de Engativá, Villa Teresita, El Muelle, Sabanas del Dorado, La Faena, La Cabaña, La Riviera, Villa Gladys, El Palmar, Laureles, San Osé Obrero, Lituania, Senderos de Engativá, Granjas del Dorado.

21/01/2021: tercio alto y medio del humedal Jaboque (barrios Unir II, Cerezos, Villas de Granada Gran Granada, El Muelle, La Riviera, Engativá centro, Villas del Dorado, Villa Constanza, Villa Sandra, Marandú, Villa Álamos, Las Mercedes, Villa Gladys, San Basilio, Villas del Dorado, Villa del mar, Tierra Grata, Villa Amalia, Bosques de Mariana y La Faena) y en otros barrios de la localidad de Engativá y Suba cerca al humedal Juan Amarillo, (barrios Luis Carlos Galán, Las Carolinas, Suba Rincón, Ciudadela Colsubsidio, Bachué, Bochica, Garcés Navas, Cortijo, Bolivia, Villa Cristina, Quirigua, Molinos del viento, La Española y Minuto de Dios).

- **“La Tingua no es paloma y la paloma hay que saber alimentar”**

Se aborda a los participantes con la sensibilización de “La Tingua no es paloma y la paloma hay que saber alimentar” haciendo énfasis en que las Tinguas se alimentan de insectos y vegetación que se encuentran dentro del ecosistema y no necesitan que las personas las alimenten ya que con esto se empieza un proceso de domesticación además de considerar que la mayoría de alimentos que se les dan son procesados o cocidos y tienen componentes que no están dentro de la dieta de la Tingua, se señala también que al salir del cuerpo de agua a la ZMPA por alimento estas pueden ser víctimas de gatos, perros y de algunas bicicletas, se describe como es la Tingua Bogotana, su estado en vía de extensión y la importancia de conservar las fuentes hídricas en buena condición para generar las condiciones necesarias para su vivir.

- **“Mi humedal también es tu humedal por eso tu basura y mi basura aprendamos a botar”**

Se realiza acercamiento a la comunidad con el fin de divulgar los días para sacar sus residuos sólidos frente a la casa o hacer uso de los contenedores, estos días son: lunes, miércoles y viernes; con el fin de evitar proliferación de olores, vectores y que los residuos lleguen al humedal por medio de la lluvia y el viento. Se hace énfasis en evitar disponer de los residuos en cercanías al humedal y llamar al operador de aseo cuando se tienen residuos de construcción y demolición, evitar dar a los habitantes de calle ropa y otros objetos que terminan finalmente en el humedal y aumentan la presencia de estos.

Metodología: Sensibilización uno a uno, haciendo énfasis en que las Tinguas se alimentan de insectos y vegetación que se encuentran dentro del ecosistema y no necesitan que las personas las alimenten ya que con esto se empieza un proceso de domesticación además de considerar que la mayoría de alimentos que se les dan son procesados o cocidos y tienen componentes que no están dentro de la dieta de la Tingua, se señala también que al salir del cuerpo de agua a la ZMPA por alimento estas pueden ser víctimas de gatos, perros y de algunas bicicletas, se describe como es la Tingua Bogotana, su estado en vía de extensión y la importancia de

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

conservar las fuentes hídricas en buena condición para generar las condiciones necesarias para su vivir.

Apoyo: Esta actividad fue apoyada por la Alcaldía Local de Engativá con el grupo de guías ambientales vinculados al proyecto de reactivación económica de la ALE y del profesional Pyba Andrés Bello.



Figura 402. Pieza publicitaria Tingua bogotana

Figura 403. Pieza publicitaria Tingua pico rojo

Minga Ambiental I sector Gran Granada

Jornada realizada en el sector de Gran Granada con la participación de la Secretaria Distrital de Integración Social – SDIS, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, Secretaria Distrital de Ambiente – administración humedal Jaboque, Policía Nacional, Comunidad de vida Hogar el Camino, Jardín Botánico de Bogotá, UAESP, Alcaldía Local de Engativá, Bomberos de Bogotá, Defensa Civil, EAAB – Zona 2, organización Ecovida, Club amiguitos del humedal., en esta minga la administración del humedal participó con las siguientes actividades:

La memoria de coquito: Corresponde a un juego de concétre se con la avifauna observada en avistamientos en el humedal Jaboque, a través de la observación y concentración se le da a conocer a los participantes el nombre común de cada animal y su presencia en el humedal. Actividad realizada por la administración del humedal Jaboque

Salvador Silvestre: Es un juego de conocimiento con seis (6) diferentes ecosistemas humedal – páramo – urbano – bosque – pastizal – quebradas y ríos y 12 diferentes especies de animales entre mamíferos y aves ardilla de cola roja, curí, murciélago frutero, tigrillo, zarigüeya, oso de anteojos, coquito, copetón, buitre común, torcaza, Tingua bogotana y Martín pescador. Los participantes deberán identificar cada animal y a que ecosistema corresponde, así como sus hábitos de alimentación y patrón de actividad diurno/ nocturna, en caso de que el participante

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

no conozca el animal se le realiza una didáctica y breve explicación, a todos los participantes se les indica la importancia que tiene para la fauna y flora, así como para la ciudad y región conservar el ecosistema de HUMEDAL. Actividad realizada por la administración del humedal Jaboque



Figura 404 Club amiguitos del humedal



Figura 405 Comunidad de vida Hogar el Camino

Minga Ambiental II sector Gran Granada

Jornada realizada en el sector de Gran Granada con la participación de Secretaria Distrital de Integración Social – SDIS, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, Secretaria Distrital de Ambiente – administración humedal Jaboque y OPEL, UAESP, Bogotá Limpia S.A.S ESP, Alcaldía Local de Engativá, organización Ecovida y colectivo Gran Granada.



Figura 406 Sensibilización con juego Salvador Silvestre, identificación y cuidado de especies nativas y ecosistemas



Figura 407 Sensibilización identificación y cuidado de especies nativas, búhos y lechuzas, tenencia responsable de mascotas y manejo de escombros en temporada navideña

4.2.2 Feria de servicios

En esta feria las entidades participan con actividades que necesite la comunidad como la vacunación antirrábica y actividades de educación ambiental que refuercen los conocimientos del entorno y generen procesos de apropiación por los humedales, se realizaron las siguientes

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

actividades:

- *Alcaldía Local* participó en este último día de semana ambiental en la localidad de Engativá con las siguientes actividades:
 1. un match de juegos “Desafío ambiental” conectando un circuito – concéntrese y rompecabezas con todas las actividades de las entidades dispuestas para la comunidad.
 2. Germinario con la entrega de semillas a la comunidad participante y botellitas con amor actividad que tuvo como propósito rellenar botellas plásticas con papel o plástico para construir casas para perros callejeros.
 3. Rompecabezas sobre gestión del riesgo y cambio climático
- *Sub red Norte:* dispuso punto de vacunación antirrábica con la aplicación de 45 vacunas.
- *Bogotá Limpia S.A ESP:* Como operador del servicio de aseo en la localidad realizó sensibilización en manejo adecuado de RCD's y residuos voluminosos, dispuso de caja estacionaria para que la comunidad llevara gratuitamente escombros, muebles enseres entre otros menos llantas y residuos especiales como RAES.
- *Aguas de Bogotá S.A ESP:* Socialización de las actividades realizadas como operador del mantenimiento del humedal y de los canales aferentes al humedal, reconocimiento de flora y fauna de humedales y enseñanza de la distribución de las cuencas hidrofiguras en las cuales se ubica Bogotá D.C
- *Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal – IDPYBA:* realizó sensibilización en tenencia responsable de mascotas
- *Defensa civil:* participó con la realización de juegos combinando destreza física y agilidad mental como el juego de “triqui”.

4.2.2 Aula Viva Itinerante

Es una actividad realizada por la Secretaria Distrital de ambiente en cabeza de la administración de los humedales Jaboque y Juan Amarillo o Tibabuyes, donde se muestra la Estructura Ecológica Principal del Distrito y donde se encuentran ubicados los humedales en este gran sistema, así como la conectividad y alimento de los humedales dentro esta estructura. También se introducen a los participantes en el conocimiento de la flora y fauna que hay en los humedales sobre especies propias o endémicas y migratorias estado actual y cuidados de la fauna silvestre.

Como resultado de esta jornada se sensibilizaron 45 personas de comunidad aledaña (niños, adultos y adulto mayor) y 9 estudiantes del colegio Makarenko.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 408. Golosa ambiental

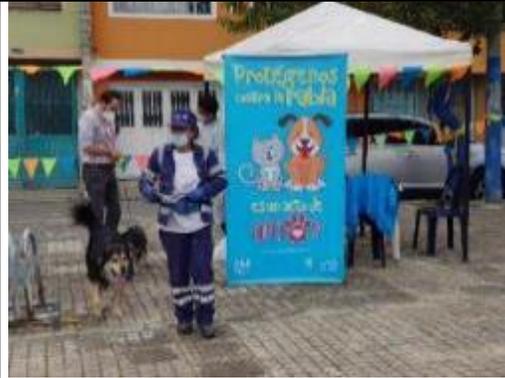


Figura 409. Vacunación antirrábica



Figura 410. Reconociendo la fauna existente en nuestra estructura ecológica principal – Aula viva itinerante



Figura 411 reconocimiento de flora y fauna de humedales



Figura 412 Reconocimiento fauna y flora silvestre de humedales – Aula viva itinerante



Figura 413 Reconocimiento fauna y flora silvestre de humedales – Aula viva itinerante

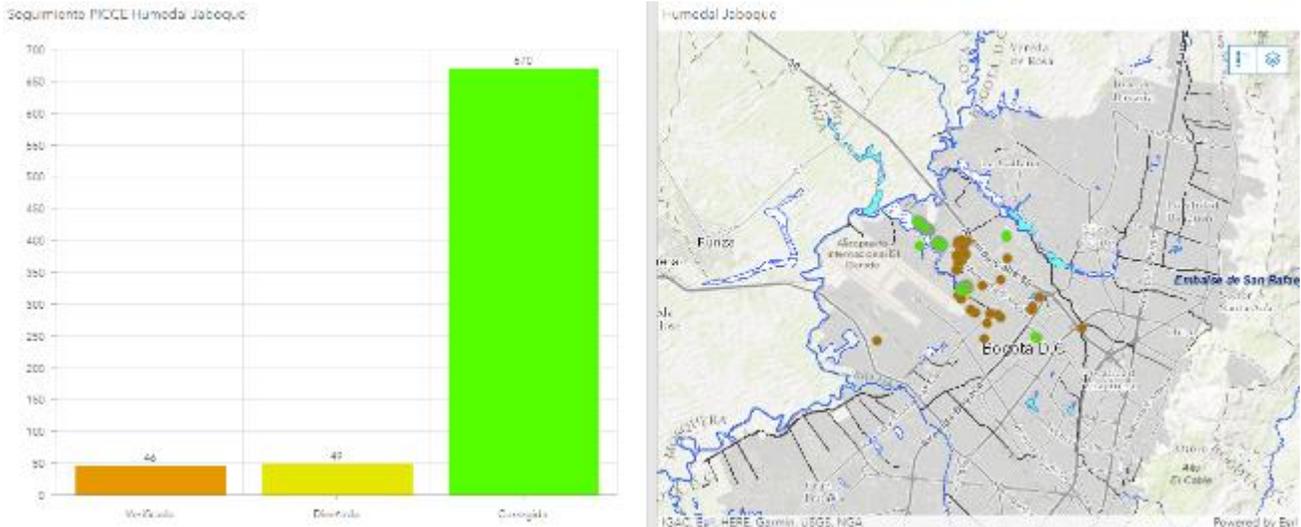
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

4.3 ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación

4.3.1 Conexiones erradas

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá en su Plan de identificación y corrección de conexiones erradas a 30/12/2021 realizó la verificación de 46 conexiones erradas, el diseño de 49 conexiones sobre el canal Los Ángeles y la corrección de 670 conexiones erradas que llegaban directo al humedal desde los barrios La Perla y Unir II y al canal Los Ángeles.

Figura 414.
Seguimiento PICCE Humedal Jaboque



Fuente: <https://eab-sigue.maps.arcgis.com/apps/dashboards/e08eb696fad649f69fa12cda919aa756>

4.3.2 Restauración Ecológica

- Proceso de renaturalización **“Jaboque menos residuos más silvestre, más natural”**.

OBJETIVOS:

- Recuperar ambiental y paisajísticamente dos (2) puntos críticos en el brazo del humedal sector IED Tomás Cipriano de Mosquera por arrojo de residuos clandestinos (RCD's, RSO, muebles y enseres).
- Evitar que sigan arrojando residuos en estos lugares
- Promover la apropiación y reeducación a la comunidad aledaña y peatones usuarios del sendero en la disposición adecuada de residuos y funcionalidad del humedal

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

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Construcción de 2 estructuras tipo muro en bolsa suelo con cobertura vegetal con una longitud de 24 y 15 metros
- Jornada de embellecimiento paisajístico, con elaboración de cuadros de avifauna del humedal
- Instalación de cobertura vegetal con parche de Suelda con Suelda.

VENTAJAS DEL MURO: Resistencia a condiciones exteriores, muro sostenible, fácil instalación y bajo costo.

FECHA DE ACTIVIDAD: 2,8 y 9 de octubre de 2021

PARTICIPANTES: Comunidad, SDA – SER, EAAB – DGASH, ALE, CAR – DGASC, Aguas de Bogotá S.A ESP contratos SDA 20211293 y EAAB 9-99-24300-0867-2021

		
Figura 415 Punto 1. Brazo del humedal sector IED Tomás Cipriano de Mosquera – longitud 15m – 27/04/2021 ANTES	Figura 416 Punto 2. Brazo del humedal sector IED Tomás Cipriano de Mosquera 01/10/2020 ANTES	Figura 417 Punto 1. Brazo del humedal sector IED Tomás Cipriano de Mosquera – longitud 24m 02/10/2021 ANTES
		
Figura 418 Construcción estructura en madera y bolsa suelo 02/10/2021 - DURANTE	Figura 419 Construcción estructura en madera y bolsa suelo 08/10/2021 - DURANTE	Figura 420 Adición de material vegetal chipiado y compost 08/10/2021 - DURANTE

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

		
Figura 421 Crecimiento de parche vegetal de Suelda con Suelda 06/12/2021 - DESPUÉS	Figura 422 Crecimiento de parche vegetal de Suelda con Suelda 06/12/2021 - DESPUÉS	Figura 423 Disminución en un 90% la disposición de RCD's como efecto positivo de la estructura en madera construida 06/12/2021 - DESPUÉS

- En el desarrollo del Proceso de renaturalización “**Jaboque menos residuos más silvestre, más natural**”, para el año 2022 quedan seis (6) procesos adelantados por recuperación de espacio público por RCD's, RSO, muebles y enseres clandestinos, separación de material reciclable por carreteros en ZMPA (zona verde y dura) y área que puede ser utilizada para huertas comunitarias, que requieren ser terminados en los siguientes sectores:

- Zona 4. Borde Norte Tercio alto: sector UNIR II: Área a recuperar 75 m²
- Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Sector Viña del mar: Área a recuperar 15 m²
- Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Sector Conjunto Engativá centro: Área a recuperar 100 m²
- Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal Ebenezer: Área a recuperar 30 m²
- Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal sector Villa Teresita - Santa Lucia: Área a recuperar 120 m²

	
Figura 424 Punto 3. Zona 4. Borde Norte Tercio alto: sector UNIR II requiere recuperación por arrojado de RCD's y relleno del humedal – 19/11/2021	Figura 425 Punto 4. Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Sector Viña del mar requiere recuperación por arrojado de RSO, muebles y enseres – 06/12/2021

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

 <p style="text-align: right; font-size: small;">5 dic. 2021 10:02:12 4°42'46.15122"N -74°7'59.15798"W 27° NE Cra. 113-2676-113-2676, Dpto. 113 Bogotá, Colombia</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">5 dic. 2021 10:13:15 4°42'30.70155"N -74°03'09.622"W 12° SE Cra. 696-35 #6-123-90, Dpto. 113 Bogotá, Colombia</p>
<p>Figura 426 Punto 5. Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Sector Conjunto Engativá centro requiere siembra de especies nativas para evitar ocupación para huerta comunitaria – 06/12/2021</p>	<p>Figura 427 Punto 6. Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal Ebenezer y Lituania, recuperación por arrojó de RCD's – 06/12/2021</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">27 dic. 2021 10:02:05 4°42'33.38726"N -74°03'32.58111"W 34° N Cra. 113-2676-113-2676, Dpto. 113 Bogotá, Colombia</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">27 dic. 2021 10:02:05 4°42'33.38726"N -74°03'32.58111"W 34° N Cra. 113-2676-113-2676, Dpto. 113 Bogotá, Colombia</p>
<p>Figura 428 Punto 7. Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal sector Villa Teresita - Santa Lucía, requiere intervención en zona verde para evitar ocupación de espacio y arrojó de RSO – 27/12/2021</p>	<p>Figura 429 Punto 8. Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal sector Villa Teresita - Santa Lucía, requiere intervención en zona dura para evitar ocupación de espacio y arrojó de RSO – 27/12/2021</p>

- Se ejecutó el Contrato No. SDA-20202488 - "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE 200 HECTÁREAS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RECUPERACIÓN, REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA FRANJA DE ADECUACIÓN -CERROS ORIENTALES – ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL Y OTRAS ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL DEL DISTRITO CAPITAL" por la empresa Valoración Económica Ambiental – VEA donde la propuesta para diseño de módulos de restauración corresponde a 0,6166 hectáreas (6.166 m²) esto es aproximadamente lo que mide una cuadra, el área propuesta se ubica en el tercio alto y es una franja muy pequeña pues la mayoría del tercio alto se encuentra en un entorno urbanizado con cicloruta, se aclaró al equipo consultor que los transeúntes y peatones requieren tener visibilidad para evitar ser víctimas de delincuentes y/o intentos de abuso sexual que han sido reportados por la comunidad.

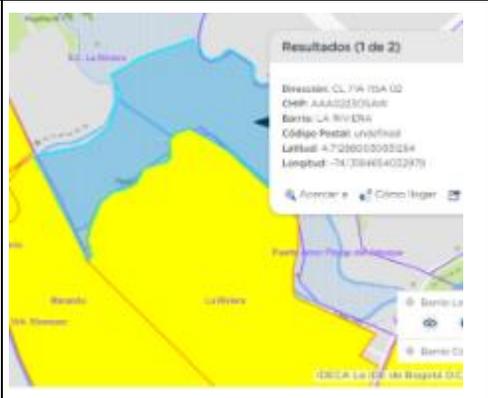
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR02-M2	Versión: 1

4.3.3 Saneamiento predial

Tabla 22. Estado de procesos prediales PEDH Jaboque. (EAAB, 2021)

PROCESOS PEDIALES EN PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL HUMEDAL JABOQUE						
No.	COORDENADAS		NOMBRE PREDIO	PROPIETARIO	Matrícula inmobiliaria	DESCRIPCIÓN
	N	W				
1	4° 43' 23.92"	74° 8' 30.07"	Santa Librada y Providencia	Esteban Mancera (antiguo propietario)	50C-1561366 CHIP CATASTRAL AAA0141AHJZ	<p>Cursó un proceso de Reparación Directa que está por decidirse en segunda instancia.</p> <p>La mayoría del predio se encuentra en cauce sin embargo existen viviendas en ZMPA las cuales bajo orden judicial fueron demolidas el 30/10/2020.</p> 

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

2	4°42'42.31"	74° 7'46.36"	Puerto Amor	José Orlando Ruíz Guerrero	50C-1620878	<p>Demanda de reparación directa contra EAAB, la cual cursa ante el Tribunal Administrativo de Cundinamarca bajo Radicado 2015-02539. EAB en el trámite del proceso y ante diferentes solicitudes del señor Ruíz, ha expresado que el predio hace parte de la Ronda Hídrica del Humedal Jaboque, área considerada como Bien de Uso Público, lo que implica que EAAB no está obligada a adquirirla.</p>	
3	4°42'44.16"	74° 7'57.30"	Villa Gladys	Adriana María Venegas	CHIP AAA00223OSAW	<p>Mediante respuesta al radicado E-2016-01567 del 4 de Agosto de 2016, se le informó: Así las cosas, se puede evidenciar que el precio con chip AAA00223OSAW no está dentro de la Zona de Manejo y Preservación Ambiental por el contrario se encuentra inmerso dentro de la Zona de Ronda Hidráulica en su totalidad motivo por el cual su predio no está en el proceso de adquisición de los predios estrictamente necesarios para la construcción de obras de adecuación de los servicios básicos de la EAAB.</p>	



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

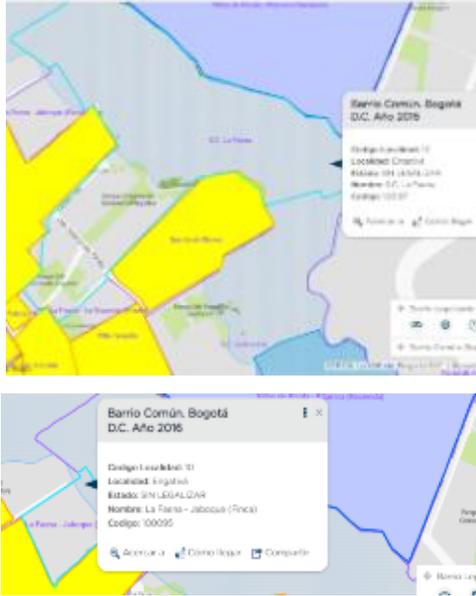


GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

4	4° 43' 6.63"	74° 8' 12.10"	Barrio La Faena		50C-106357 y 50C-106368	<p>Los predios identificados con los folios ya descritos, se encuentran en estudio para la adquisición de las áreas parciales inmersas en las zonas de ronda y preservación ambiental del humedal Jaboque, las cuales serán adquiridas por la EAAB, una vez asignen los recursos por parte de la Gerencia Ambiental.</p>	
---	--------------	---------------	-----------------	--	----------------------------	--	---

4.4 ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible

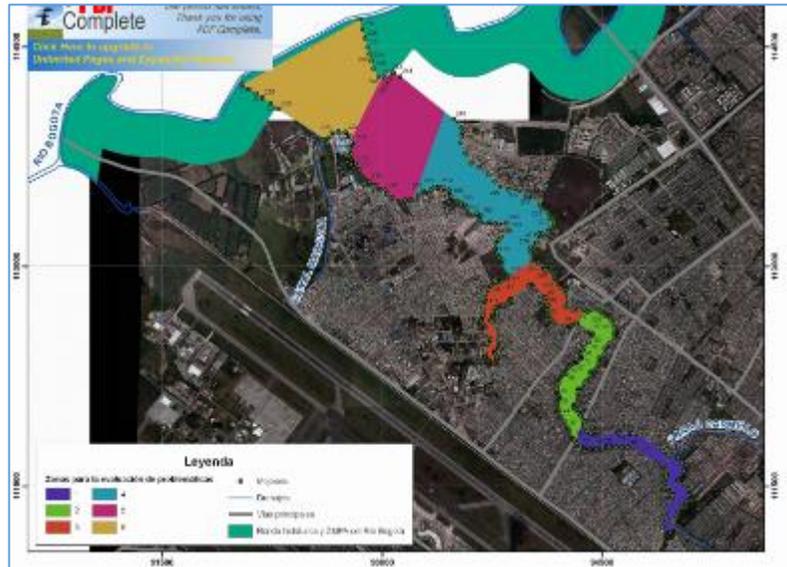
4.4.1 Actividades de administración

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

Es de indicar que el humedal se encuentra dividido en tres (3) sectores, tercio alto, medio y bajo y que para el manejo de la múltiple problemática se dividió el humedal en seis (6) zonas de problemáticas tal como se muestra en la siguiente imagen.

Figura 430 División del humedal en zonas por problemáticas

Zonas para la evaluación de problemáticas



Zona problemática	Borde Sur	Borde Norte
Zona 1	Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Viña del mar hasta Centauros del Danubio (Cra 105F)	Zona 1. Borde Norte Tercio alto: Desde Tierra Grata hasta Cra 105F
	Zona 1. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 105F hasta CAI Jaboque (incluye barrios centauros del Danubio pasando la Cra 105F, Las Mercedes, Villa el Dorado Norte)	Zona 1. Borde Norte Tercio alto: Desde Cra 105F hasta glorieta el dorado san Antonio (incluye barrios San Basilio, Villas del Dorado San Antonio)
Zona 2	Zona 2. Borde Sur alto: Desde CAI Jaboque hasta Cra 111C (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio II sector, Villa Mary, parque urbanización villa Álamos, Villa Constanza)	Zona 2. Borde Norte Tercio alto: Desde glorieta hasta Cra 111C (incluye barrios Villas del Dorado San Antonio, Bosques de Mariana y Villa Amalia)
Zona 3	Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Desde Cra 111C hasta puente metálico (barrio La Riviera)	Zona 3. Borde Norte Tercio alto: Desde Cra 111C - Puerto amor hasta Villas de Alcalá - los Cerezos (IED Los Cerezos)
	Zona 3. Borde Sur Tercio alto: Brazo del humedal hasta conjunto Engativá Centro (incluye barrios Marandú, Villa Gladys, Ebenezer, Lituania, Villa Teresita - Santa Lucia)	N.A
Zona 4	Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Conjunto Engativá centro hasta conjunto Senderos de Engativá (Incluye barrio San José Obrero)	Zona 4. Borde Norte Tercio alto: Villas de Alcalá - los Cerezos (IED Los Cerezos) hasta UNIR II

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

	Zona 4. Borde Sur Tercio alto: Desde Conjunto Senderos de Engativá hasta la Faena	Zona 4. Borde Norte Tercio alto: UNIR II hasta estructura de control
Zona 5	Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde la Faena hasta colegio ETB – Tomas Alva Edison (incluye barrios Puerta del Sol, El Cedro y Santa Librada)	Zona 5. Borde Norte Tercio medio: UNIR II desde estructura de control hasta límite de jarillón los eucaliptos con ciclo ruta
	Zona 5. Borde Sur Tercio medio: Desde colegio ETB hasta IED Torquigua	N.A
Zona 6	Zona 6. Borde Sur Tercio bajo: Desde IED Torquigua -cll 64 hasta jarillón río Bogotá - cll 64	N.A
	Zona 6. Borde Sur Tercio bajo: Jarillón Río Bogotá	
	Zona 6. Borde Sur Tercio bajo: Ciclo ruta La Florida	
Canal Marantá		
Canal El Carmelo		
Canal Los ángeles		

Tabla 23 Actividades de administración

Mes	No. Actividad	No. personas
Enero	5	6
Marzo	3	4
Abril	12	22
Mayo	7	7
Junio	11	11
Julio	13	28
Agosto	15	33
Septiembre	7	12
Octubre	17	32
Noviembre	21	21
Diciembre	13	13
TOTAL	124	189

4.4.2 Mantenimiento integral

4.4.2.1 Mantenimiento franja Terrestre

Contrato Interadministrativo: No. SDA-20211293

Contratista: Aguas de Bogotá S.A. ESP.

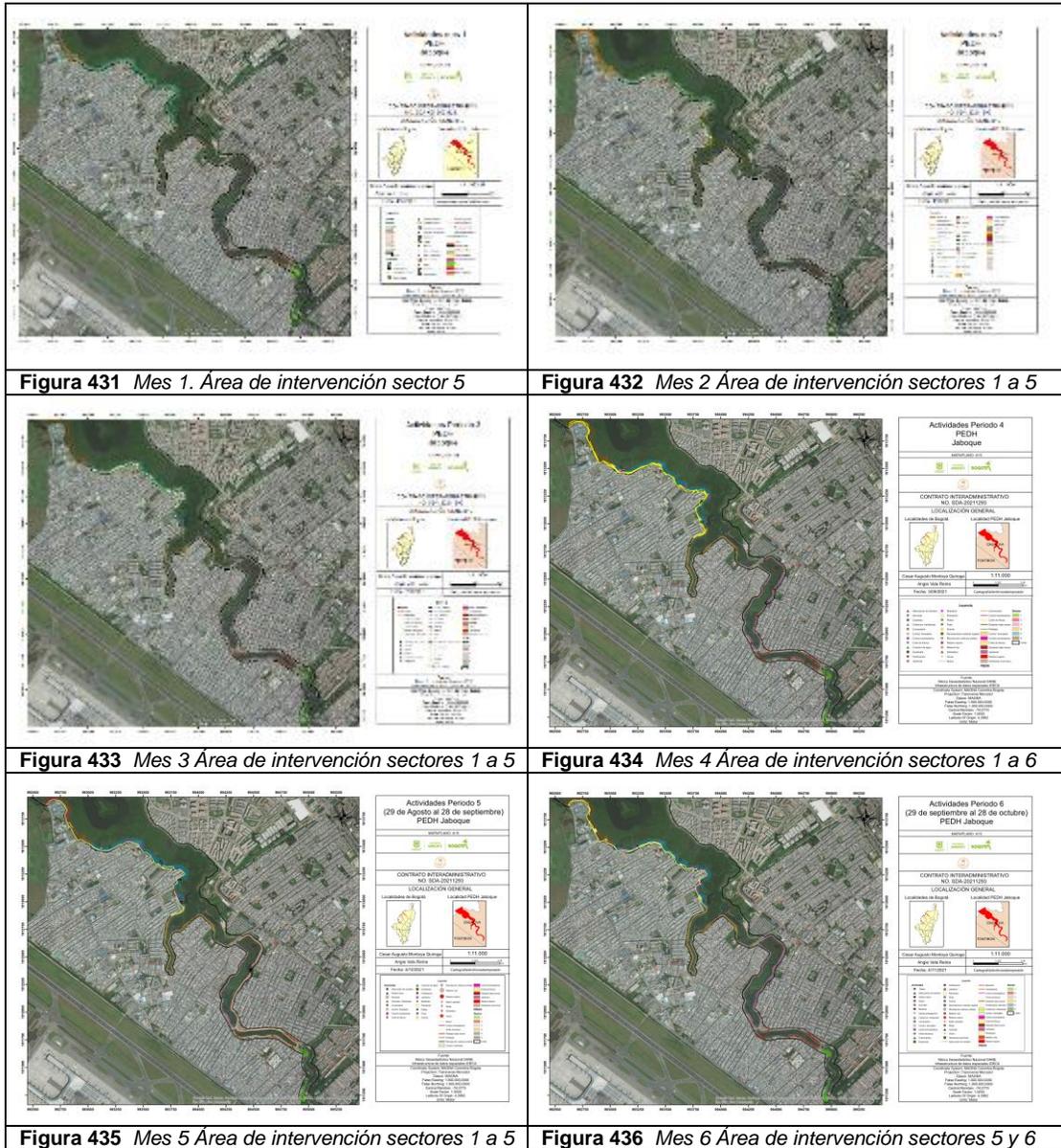
Fecha de Inicio: 29 de abril de 2021

Plazo de Ejecución inicial: Ocho (8) meses

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

Fecha de terminación: 28 de diciembre de 2021

En las siguientes imágenes se detalla los sectores intervenidos en el humedal Jaboque desde mayo a diciembre de 2021.



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



El contrato SDA 20211293 con un área efectiva de **14.22 Ha** realizó intervención en **99.57 Ha** con lo cual en los 8 meses que duró el contrato y con una dedicación operativa en el humedal del 50% (15 días efectivos al mes) **realizó repaso de áreas en 7 veces**, con un promedio de **12.4 Ha intervenidas al mes**. Tabla 24.

En la tabla 25 se observa que el control de especies exóticas forestales (numeral 4.6) y especies invasoras (numeral 4.7) como la calabaza principalmente se realizó en 0.91 Ha (0.28 y 0.63 Ha respectivamente) con alta predominancia en los sectores 5 y 6 que de acuerdo a la zonificación del humedal corresponden a área de protección ambiental y donde se deberán realizar intervenciones de aumento de parcelas de especies nativas que empiecen a ganar espacio a las especies invasoras tanto en ZMPA como en RH.

Así mismo con relación al corte de pasto Kikuyo (numeral 5.1) el contratista realizó corte de pasto en sendero (corresponde a corredor ambiental) en un área de 0.61 Ha, corte de pasto en zona verde – ZMPA en un área de 3.39 Ha y en zonas duras (rotonda parqueo bicicletas) de 0.04 Ha. Estos pastos al igual que las especies invasoras tienen predominancia en los sectores 5 y 6 por lo que es necesario el aumento de parcelas de especies nativas que le compitan al Kikuyo el cual se deberá ir cambiando gradualmente para evitar impactos negativos en la temperatura del suelo al quedar descubierto.

El Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje se realiza en 21 pilas ubicadas en cuatro (4) composteras en el sector 5 donde se realizó una disposición y tratamiento de 233.96 m³ de material vegetal para una producción de 14.67 m³ de compost utilizado para mejorar suelos en el humedal y en el proceso de restauración realizado en el brazo del humedal sector IED Tomás Cipriano de Mosquera.

En lo que respecta al Sistema de Salud y Seguridad en el Trabajo - SST el operador Aguas de Bogotá SA ESP realizó **24 jornadas de capacitación para todos los humedales**, particularmente **para el humedal Jaboque se realizaron 9 capacitaciones dirigidas al profesional supervisor de campo y a 66 operarios** en los siguientes temas:

- TEMA 2: Capacitación en riesgo Biológico: enfermedades virales y medidas preventivas (esquema de vacunación, autocuidado y técnica de lavado de manos)
- TEMA 3: Capacitación en EPP'S de acuerdo a los peligros a los que se encuentran expuestos: uso adecuado, cuidado, mantenimiento y almacenamiento.

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

- TEMA 8: Capacitación prevención de riesgo mecánico. (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, materiales proyectados solidos o fluidos.) Uso adecuado, cuidado y mantenimiento de herramienta y/o maquinaria, cuidado de manos y miembros inferiores.
- TEMA 9: Locativo prevención de caídas a nivel, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo.
- TEMA 10: Riesgo Público (prevención ante robos, atracos y agresiones)
- TEMA 12: Sensibilización en ejecución de pausas activas y actividad física.
- TEMA 13: Capacitación en riesgo Biológico: enfermedades virales y medidas preventivas (esquema de vacunación, autocuidado, uso de tapabocas, técnica de lavado de manos, prevención Covid-19)
- TEMA 16: Socialización de EPP de acuerdo a los peligros a los que se encuentran expuestos: uso adecuado, cuidado, mantenimiento y almacenamiento.
- TEMA 17: Sensibilización Uso seguro de la Guadaña.
- TEMA20: Socialización Instructivo uso seguro de motosierra
- TEMA 21: Socialización en Riesgo Público (prevención ante robos, atracos y agresiones)
- TEMA 22: Socialización prevención de Riesgo Mecánico. (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, materiales proyectados solidos o fluidos.) Uso adecuado, cuidado y mantenimiento de herramienta y/o maquinaria, cuidado de manos y miembros inferiores.

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

Tabla 24 Actividades totales. Contrato interadministrativo No 20211293

AIA PEDH PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 1: del 29 de abril al 28 de mayo de 2021		Periodo 2: del 29 de mayo al 28 de junio de 2021		Periodo 3: 29 de junio al 28 de julio de 2021		Periodo 4: 29 de julio al 28 de agosto de 2021		Periodo 5: 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021		Periodo 6: 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021		Periodo 7: 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021		Periodo 8: 29 de noviembre al 28 de diciembre de 2021		RESULTADOS DURANTE EJECUCIÓN	LA
			Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN			
			m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha		
PEDH Jaboque	142.240,26	14,22	47.413	4,74	113.792	11,38	177.983	17,8	190.980	19,1	147.565	14,76	120.393	12,04	107.720	10,77	89.836	8,98	995.682	99,57

Fuente: Matriz de seguimiento PEDH, Contrato SDA 20211293 Aguas de Bogotá S.A ESP. 2021

Tabla 25 Actividades acumulado a 28/12/2021. Contrato interadministrativo No 20211293

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293											TOTAL ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	Sector 5	Sector 6	Jaboque
1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	389,00	141,00	727,00	326,00	350,00	-	1.933,00
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	133,00	24,00	140,00	98,00	156,00	-	551,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	422,00	95,00	410,20	447,00	860,00	-	2.234,20
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	21,00	-	8,00	-	3,00	-	32,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m ³	0,45	-	0,25	-	0,10	-	0,80
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	4,00	10,00	20,00	-	8,00	-	42,00
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	4,00	5,00	-	9,00
1.11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m ²	389,00	141,00	727,00	326,00	395,00	-	1.978,00

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

2,2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	1.224,00	575,00	1.904,00	960,00	843,00	-	5.506,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	12,00	45,00	181,00	-	238,00
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	36,00	285,00	1.056,00	-	1.377,00
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	16,00	-	7,00	-	7,00	-	30,00
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m ²	0,55	-	0,30	-	0,25	-	1,10
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	28,00	41,00	89,00	-	42,00	-	200,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	2,00	-	7,00	-	-	-	9,00
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	2,00	-	-	-	4,00	-	6,00
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m ²	-	-	14,30	13,00	-	-	27,30
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m ²	-	-	14,30	13,00	-	-	27,30
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	630,50	896,10	-	-	1.526,60
4,6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m ²	-	-	-	-	305,00	2.467,70	2.772,70
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	374,00	889,00	1.263,00
4,7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m ²	-	-	-	-	4.482,20	1.784,50	6.266,70
5,1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	-	-	-	-	3.787,80	1.548,30	5.336,10
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m ²	-	-	-	-	4.545,95	1.548,30	6.094,25
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	-	-	-	1.156,10	9.596,98	4.960,30	15.713,38
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m ²	-	-	-	1.842,60	14.467,32	7.838,90	24.148,82

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

		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m ²	-	-	-	5.834,60	22.201,30	5.866,10	33.902,00
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m ²	-	-	-	400,00	-	-	400,00
5,3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	9,00	142,00	-	151,00
7,1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	21,00	-	21,00
7,2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m ³	-	-	-	7,10	217,86	9,00	233,96
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	-	-	374,88	24.861,74	1.296,00	26.532,62
7,3	Volteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	-	-	-	143,00	-	143,00
7,4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m ³	-	-	-	-	14,67	-	14,67
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	-	-	-	7.619,79	-	7.619,79
12,3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-	-	4,00	-	4,00

Fuente: Matriz de seguimiento PEDH, Contrato SDA 20201872 Aguas de Bogotá S.A ESP. 2021



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 438 Sector 1 . Actividad 1.2 ploteo de manejo adaptativo – 06/07/2021 **ANTES**



Figura 439 Sector 1 . Actividad 1.2 ploteo de manejo adaptativo – 06/07/2021 **DURANTE**



Figura 440 Sector 1 . Actividad 1.2 ploteo de manejo adaptativo – 06/07/2021 **DESPUÉS**



Figura 441 Sector 3. Actividad 1.4 Biofertilización de manejo adaptativo – 29/07/2021 **ANTES**



Figura 442 Sector 3. Actividad 1.4 Biofertilización de manejo adaptativo – 29/07/2021 **DURANTE**



Figura 443 Sector 3. Actividad 1.4 Biofertilización de manejo adaptativo – 29/07/2021 **DESPUÉS**



Figura 444 Sector 4. Actividad 1.2 Ploteo de manejo adaptativo – 10/07/2021 **ANTES**



Figura 445 Sector 4. Actividad 1.2 Ploteo de manejo adaptativo – 10/07/2021 **DURANTE**



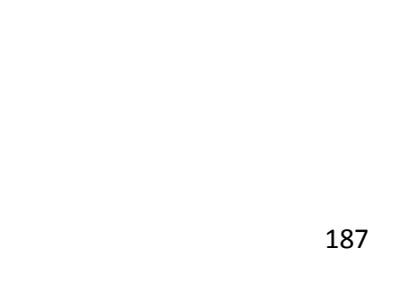
Figura 446 Sector 4. Actividad 1.2 Ploteo de manejo adaptativo – 10/07/2021 **DESPUÉS**



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

<p>Figura 447 Sector 5 . Actividad 1.6 Poda de formación – 01/07/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 448 Sector 5 . Actividad 1.6 Poda de formación – 01/07/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 449 Sector 5 . Actividad 1.6 Poda de formación – 01/07/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 450 Sector 5 . Actividad 1.9 Retiro de individuo muerto – 23/07/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 451 Sector 5 . Actividad 1.9 Retiro de individuo muerto – 23/07/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 452 Sector 5 . Actividad 1.9 Retiro de individuo muerto – 23/07/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 453 Sector 5 . Actividad 2.2 Plateos – 24/08/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 454 Sector 5 . Actividad 2.2 Plateos – 24/08/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 455 Sector 5 . Actividad 2.2 Plateos – 24/08/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 456 Sector 1 . Actividad 2.5 Podas – 09/06/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 457 Sector 1 . Actividad 2.5 Podas – 09/06/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 458 Sector 1 . Actividad 2.5 Podas – 09/06/2021 DESPUÉS</p> 

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

<p>Figura 459 Sector 4 . Actividad 3.2 Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas – 23/09/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 460 Sector 4 . Actividad 3.2 Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas – 23/09/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 461 Sector 4 . Actividad 3.2 Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas – 23/09/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 462 Sector 6. Actividad 4.6 Control de poblaciones de especies exóticas forestales – 04/06/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 463 Sector 6. Actividad 4.6 Control de poblaciones de especies exóticas forestales – 04/06/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 464 Sector 6. Actividad 4.6 Control de poblaciones de especies exóticas forestales – 04/06/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 465 Sector 6. Actividad 4.7 Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras – 04/06/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 466 Sector 6. Actividad 4.7 Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras – 04/06/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 467 Sector 6. Actividad 4.7 Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras – 04/06/2021 DESPUÉS</p> 
<p>Figura 468 Sector 6. Actividad 5.1 Corte de pasto kikuyo – 04/06/2021 ANTES</p> 	<p>Figura 469 Sector 6. Actividad 5.1 Corte de pasto kikuyo – 04/06/2021 DURANTE</p> 	<p>Figura 470 Sector 6. Actividad 5.1 Corte de pasto kikuyo – 04/06/2021 DESPUÉS</p> 



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 471 Sector 5. Actividad 5.3
Recolección y separación de residuos
sólidos – 31/08/2021 **ANTES**



Figura 472 Sector 5. Actividad 5.3
Recolección y separación de residuos
sólidos – 31/08/2021 **DURANTE**



Figura 473 Sector 5. Actividad 5.3
Recolección y separación de residuos
sólidos – 31/08/2021 **DESPUÉS**



Figura 474 Sector 4. Actividad 7.1
Instalación y mantenimiento de zonas de
compostaje. – 27/07/2021 **ANTES**



Figura 475 Sector 4. Actividad 7.1
Instalación y mantenimiento de zonas de
compostaje. – 27/07/2021 **DURANTE**



Figura 476 Sector 4. Actividad 7.1
Instalación y mantenimiento de zonas de
compostaje. – 27/07/2021 **DESPUÉS**



Figura 477 Sector 5. Actividad 7.3 Volteo
de pilas de compostaje. – 27/07/2021
ANTES



Figura 478 Sector 5. Actividad 7.3 Volteo
de pilas de compostaje – 27/07/2021
DURANTE



Figura 479 Sector 5. Actividad 7.3 Volteo
de pilas de compostaje – 27/07/2021
DESPUÉS



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

Figura 480 Sector 5. Actividad 7.4 <i>Producción de compostaje. – 28/07/2021</i> ANTES	Figura 481 Sector 5. Actividad 7.4 <i>Producción de compostaje. – 28/07/2021</i> DURANTE	Figura 482 Sector 5. Actividad 7.4 <i>Producción de compostaje. – 28/07/2021</i> DESPUÉS
		
Figura 483 Sector 5. Actividad 12.3 <i>Instalación y mantenimiento de señalética – 25/08/2021</i> ANTES	Figura 484 Sector 5. Actividad 12.3 <i>Instalación y mantenimiento de señalética – 25/08/2021</i> DURANTE	Figura 485 Sector 5. Actividad 12.3 <i>Instalación y mantenimiento de señalética – 25/08/2021</i> DESPUÉS

Fuente: Registro fotográfico mensual PEDH JA, Contrato SDA 20201872 Aguas de Bogotá S.A ESP. 2021

4.4.2.2 Mantenimiento franja Acuática

Contrato No. 9- 99-24300-0867-2021 cuyo objeto es “Mantenimiento Integral de los PEDH que permita su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación como medida de prevención en el sistema hídrico aferente en el Distrito Capital”.

Plazo de ejecución: Cinco (5) meses prorrogables hasta el 24/01/2022

Actividades generales:

- 1) 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.
- 2) Apoyar y realizar seguimiento a las solicitudes realizadas por la ciudadanía, antes de control y requerimientos en general que guarden relación con el contrato.
- 3) Repique de individuos arbóreos desprendidos del fuste o con la raíz este expuesta, que presenten remoción del suelo y que estén obstruyendo espejos de agua, canales perimetrales e infraestructura (cerramientos, sedes, etc.).

Actividades específicas en franja acuática:

- 1) 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.
- 2) Monitoreo hidrológico mediante la lectura diaria de miras y piezómetros (en caso de que estén instalados) en los PEDH
- 3) Control y manejo de la cobertura vegetal, sobre las especies con comportamiento invasivo

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

Actividades específicas en franja terrestre:

- 1) Retiro y recolección permanente de residuos sólidos, que consiste en la extracción, acopio y separación (sedimentos, basuras, escombros, llantas etc.
- 2) Identificación y atención de puntos críticos por arrojado de residuos sólidos ordinarios (RSO), residuos de construcción y demolición (RCD) y llantas abandonadas
- 3) Plateo de los árboles en polígonos de restauración de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB - ESP o de otros polígonos de acuerdo a lo solicitado y aprobado por la EAAB – ESP.
- 4) Actividades de siembra (Proporcionar nuevas coberturas vegetales arbóreas nativas
- 5) Mantenimiento de cerramientos, senderos mojones, señaléticas que se encuentren dentro de los PEDH.
- 6) Reparación del cerramiento perimetral existente en malla eslabonada, postes de concreto y alambres de púas, u otras tipologías existentes que requieran atención
- 7) Control y manejo de la cobertura vegetal, sobre las especies con comportamiento invasivo

En la tabla 26 se muestra el consolidado de actividades realizadas en el mantenimiento integral al humedal con corte 25/03/2021 fecha de finalización de este contrato y Contrato 9- 99-24300-0776-2020 y 24/05/2021 a 30/11/2021 contrato 9- 99-24300-0867-2021, los datos del mes de diciembre se encuentran en elaboración por la empresa Aguas de Bogotá S.A. ESP, el presente contrato tiene duración hasta el 24/01/2022.

Tabla 26 Consolidado de actividades

ACTIVIDAD	a	a	a	a	a	a	a	a	a	TOTAL
	26/12/2020 25/01/2021	26/01/2021 25/02/2021	26/02/2021 25/03/2021	24/05/2021 30/06/2021	01/07/2021 31/07/2021	01/08/2021 31/08/2021	01/09/2021 30/09/2021	01/10/2021 31/10/2021	01/11/2021 30/11/2021	
Suma de Corte de césped (m²)	196	1907	1496	0	18454	298	8054	22263	15050	67.718
Suma actividades adicionales en la franja terrestre (m²)	0	581	0	9933	2089	2888	4506	11239	17197	48.433
Suma de Repique entre 2-5 m	0	0	0	0	3211	1264	1539	4024	3939	13.977
Suma de Corte y extracción de material vegetal acuático manual (m²)	9942	14767	9728	1	0	0	7	1	2	34.448
Suma de Deshierbe taludes endurecidos y no endurecidos en cuerpos de agua(m²)	1633	14948	14137	1661	17929	17929	8626	1556	6763	85.182

Suma de actividades adicionales en la franja acuática (m ²)	2211	4044	5756	14888	21697	21697	20730	21012	27202	139.237
Extracción de residuos sólidos ordinarios - RSO (m ³)	56	47	78	43	57	57	43	36	38	455
Retiro RCD (m ³)	3	10	8	8	2,8	2,8	12	8	8	62,6
Retiro llantas (Unidad)	86	34	75	54	31	31	25	48	19	403

Fuente: contrato 9- 99-24300-0867-2021 Aguas de Bogotá S.A. ESP (2021)

En las siguientes imágenes se detalla los sectores intervenidos en el humedal Jaboque desde mayo a diciembre de 2021.

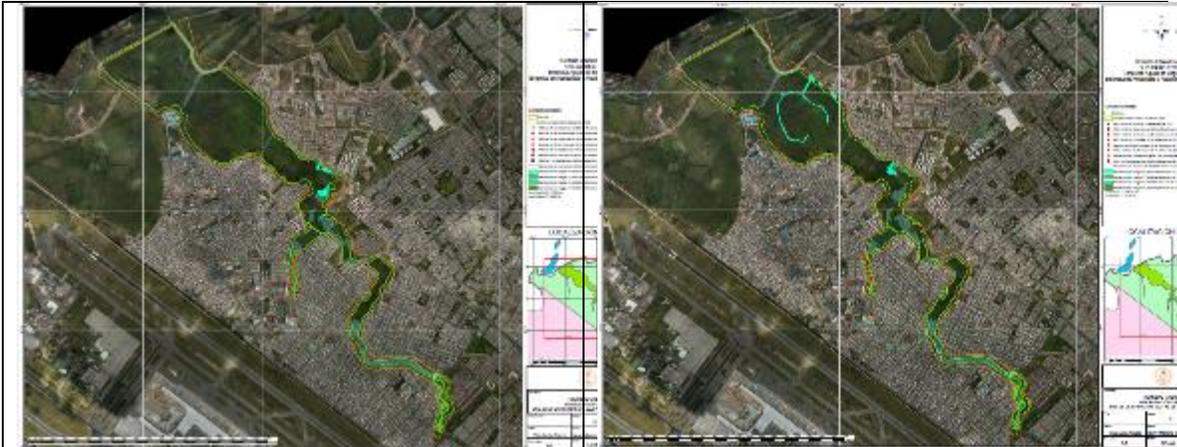


Figura 486 Mantenimiento 26/12/2020 a 25/01/2021

Figura 487 Mantenimiento 26/01/2021 a 25/02/2021



Figura 488 Mantenimiento 26/02/2021 a 25/03/2021

Figura 489 Mantenimiento 24/05/2021 a 30/06/2021



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Figura 490 Mantenimiento 01/07/2021 a 31/07/2021



Figura 491 Mantenimiento 01/08/2021 a 30/08/2021



Figura 492 Mantenimiento 01/09/2021 a 30/09/2021



Figura 493 Mantenimiento 01/10/2021 a 31/10/2021



Figura 494 Mantenimiento 01/11/2021 a 30/11/2021

Fuente: contrato 9- 99-24300-0867-2021 Aguas de Bogotá S.A. ESP (2021)

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

4.4.3 Operativos/ Jornadas Limpieza recuperación de espacio público

La cantidad de residuos recolectados en estas jornadas es equiparable a **20 volquetas** de residuos sólidos ordinarios - RSO (incluye ropa, muebles y enseres) y **6 volquetas** de residuos de construcción y demolición - RCD's.

El humedal Jaboque por su extensión y recurrente problemática de disposición inadecuada de residuos fue el humedal que actividades de recuperación de espacio público y jornadas de limpieza realizó, lo que demuestra que humedales tan complejos como éste requiere una articulación y armonización interinstitucional que permitan mitigar el impacto generado principalmente por la falta de cultura ciudadana en la disposición de residuos y la falta de apropiación por el área protegida.

Tabla 27 Comparativo intervenciones realizadas en humedales con mayor acción en jornadas de recuperación

HUMEDAL	No. de Jornadas	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	CANTIDAD RESIDUOS SÓLIDOS (M ³)	CANTIDAD RCD'S (M ³)	NO. CONSUMIDORES SPA	NO. HABITANTES DE CALLE INTERVENIDOS	NO. CAMBUCHES
MEANDRO DEL SAY	4	88	10	5	8	4	4
CONEJERA	3	130	10	0	3	2	3
CÓRDOBA	7	143	71	0	3	27	21
TORCA GUAYMARAL	7	94	97	4	0	63	36
TIBABUYES	14	371	99	10	69	19	0
JABOQUE	22	492	140,35	42,42	67	76	52

Tabla 28 Jornadas de recuperación en humedal Jaboque

TIPO DE JORNADA	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	CANTIDAD RESIDUOS SÓLIDOS (M ³)	CANTIDAD RCD'S (M ³)	NO. CONSUMIDORES SPA	NO. HABITANTES DE CALLE INTERVENIDOS	NO. CAMBUCHES
25/01/2021 –Tercio alto borde norte del humedal (desde carrera 111C sectores barrios Villa Amalia, Bosques de Mariana, Villas del Dorado, San Basilio, Villa del mar – urbanización Tierragrata, Viña del mar, Danubio Centauros, Las Mercedes) y el tercio alto borde sur del humedal (desde carrera 111C sectores barrios Villa Constanza, Urbanización San Vicente, Villa Mary, Villas del Dorado, La Riviera, Marandú, y Villa Gladys).	48	13.25	3	18	18	8
02/02/2021 –Brazo del humedal	26	7	2.4	14	4	2

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

TIPO DE JORNADA	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	CANTIDAD RESIDUOS SÓLIDOS (M ³)	CANTIDAD RCD'S (M ³)	NO. CONSUMIDORES SPA	NO. HABITANTES DE CALLE INTERVENIDOS	NO. CAMBUCHES
04/02/2021 Borde norte tercio alto y medio sector Unir II	22	17.5	0	0	0	0
05/03/2021 - Borde sur tercio alto Desde Cra 122A Bis (Ingreso por la Faena) hasta parque la Riviera	17	4	4.4	0	0	0
05/03/2021 – Borde sur Sector Desde Cra 112 con calle 70G (Alameda en sector la Riviera) - Borde Norte hasta Cra 105F y Borde sur hasta Carrera 111C con calle 71	17	4.8	2.25	0	0	0
15/04/2021 - Brazo y Borde sur Tercio alto y medio – Brazo del humedal sector Villa Gladys hasta colegio Tomás Alva Edison	30	2.25	0	3	3	3
13/05/2021 - Borde sur y norte tercio alto sector desde Cra 111C – Danubio centauros – Cra 111C	20	5	0	5	5	3
27/05/2021 - Borde norte tercio alto y medio sector Unir II	20	5	0	0	0	0
05/06/2021 - Borde sur tercio alto sector Centauros del Danubio	23	4	4.4	0	0	0
10/06/2021 Borde sur brazo del humedal sector desde Cra 111C, Marandú hasta Villa Teresita – Santa Lucia	18	3.5	1	0	0	0
26/06/2021 - Borde sur tercio alto sector San José Obrero	14	3.5	3	0	0	0
08/07/2021 - Borde sur tercio alto sector Centauros del Danubio a Viña del mar	18	3	0	2	2	2
12/08/2021 – Borde norte tercio alto y medio sector Unir II	18	1.55	0.8	0	0	0
26/08/2021 – Borde sur tercio alto sector Cra 111C hasta Brazo del humedal Villa Teresita	33	14	0	3	3	6
16/09/2021 - Borde norte tercio alto sector Cra 111C hasta Cra 105F y borde sur tercio alto desde Cra 105F hasta Cra 109	25	6	1	1	18	5
23/09/2021 - Borde norte tercio alto y medio sector UNIR II	20	6	1	3	5	4
14/10/2021 - Borde sur tercio alto y medio sector colegio Tomás Alba Edison hasta conjunto residencial Senderos de Engativá	24	5	2	4	4	3
28/10/2021 - Borde norte tercio alto sector UNIR II	24	4	6	3	3	3
29/10/2021 – Borde sur tercio alto sector Senderos de Engativá	12	3	0	2	2	2
11/11/2021 - Borde sur brazo del humedal hasta Faena	19	7	0,17	5	5	4
19/11/2021 - Borde norte Tercio alto sector UNIR II	22	7	7	1	1	1
16/12/2021 - Borde sur brazo del humedal hasta Faena	22	14	4	3	3	6
Total a 31/12/2021	492	140.35	42.42	67	76	52

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

Tabla 29 Acumulado actividades de recuperación año

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	1	48
Febrero	2	48
Marzo	2	34
Abril	1	30
Mayo	2	40
Junio	3	55
Julio	1	18
Agosto	2	51
Septiembre	2	45
Octubre	3	60
Noviembre	2	41
Diciembre	1	22
TOTAL	22	492

4.4.4 Visita de Control y seguimiento- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS

Tabla 30 Resumen acciones de seguimiento

FECHA	NO. PERSONAS PARTICIPANTES	VISITA CONTROL Y SEGUIMIENTO	DEPENDENCIA	ACTIVIDAD
19/01/2021	2	X	SCASP-SER	Seguimiento a obra corredor ambiental Borde norte y sur
25/03/2021	2	X	SCASP-SER	Seguimiento y control sectores brazo del humedal y borde sur tercios medio y bajo
27/04/2021	2	X	SCASP-SER	Seguimiento y control sectores brazo del humedal y borde sur tercios medio y bajo
10/05/2021	1	x	SCASP	visita de seguimiento y control al canal Jaboque
25/05/2021	1	x	SCASP	recorrido de seguimiento y control al PEDH Jaboque
02/06/2021	1	x	SCASP	visita de seguimiento y control al canal Jaboque
08/06/2021	3	x	SCASP-SER-EAAB	acompañamiento con EAAB ESP al PEDH Jaboque, en identificación de conexiones erradas
22/06/2021	2	X	SSFFS - SER	Se realiza visita KR 105 C BIS 68 79, en jurisdicción del Humedal Jaboque, Alcaparro doble, Sangregado, Chicalá, Arrayan blanco, Falso pimienta, entre otras especies presentes en el área, los individuos presentan buen estado físico y sanitario con excesiva ramificación, se observan residuos como llantas y plásticos, entre otros, finalmente se evidencian mantenimientos recientes (plateos),

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

				una vez se revise el sistema se dará respuesta al usuario. Acta SSFFS MTR-20210090-222
22/06/2021	3	X	SSFFS - SER	Se realiza visita CL 67 A BIS KR 110 A, en jurisdicción del Humedal Jaboque, se observan individuos de especies de Cajeto. Alcaparro doble, Sangregado, Chicalá, Arrayan blanco, entre otras especies presentes, se observan buenas condiciones físicas y sanitarias con excesiva ramificación, posteriormente se observan dos árboles de la especie Árbol loco, los cuales están muertos en pie, se observan mantenimientos (plateo) reciente. Acta SSFFS MTR-20210090-221
22/06/2021	3	X	SSFFS - SER	Se realiza visita TV 113 F 68 26, en jurisdicción del Humedal Jaboque, encontrando individuos de especies como Jazmín del cabo, Nogal, Araucaria, Gurrubo entre otros individuos presentes en el área, los cuales presentan alturas de 2 a 10 metros, con excesiva ramificación, se encuentran basuras a los costados de la ciclo vía, una vez se revise el sistema se dará respuesta. Acta SSFFS MTR-20210090-221
12/08/2021	2	x	SCASP	Seguimiento mensual a tensionantes objeto de control y posible inicio de proceso sancionatorio
08/09/2021	2	X	SCASP	Seguimiento mensual a tensionantes objeto de control y posible inicio de proceso sancionatorio – Borde sur
09/09/2021	2	X	SCASP	Seguimiento mensual a tensionantes objeto de control y posible inicio de proceso sancionatorio – Borde norte
08/09/2021	4	X	SCASP	Seguimiento obra corredor ambiental borde sur
09/09/2021	7	X	SCASP	Seguimiento obra corredor ambiental borde norte
08/09/2021	4	X	SRHS	Recorrido Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) borde sur
09/09/2021	4	X	SRHS	Recorrido Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) borde norte
07/10/2021	2	x	SCASP	Seguimiento mensual a tensionantes objeto de control y posible inicio de proceso sancionatorio – Borde sur
11/11/2021	2	x	SCASP	Seguimiento mensual a tensionantes objeto de control y posible inicio de proceso sancionatorio – Borde sur

Fuente: Grupo Humedales SDA_2021

Procesos sancionatorios – DCA – SCASP y SRHS

Informes o conceptos técnicos – DGA -SER

1. Concepto técnico 07550 del 21/07/2020 – (2020IE121378)
2. Concepto técnico 09393 del 16/09/2020 - (2020IE158974)
3. Informe Técnico 01504 del 26/05/2021 – (2021IE103091)

EXPEDIENTE	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN SANCIONATORIA	VALOR MULTA	OBSERVACIONES
SDA-08-2020-1593	EAAB	INCUMPLIMIENTO LINEAMIENTOS POC CORREDOR AMBIENTAL	AUTO DE INICIO 2899 PROCESO 4836471 DEL 09/08/2020	SIN DATO	REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2020-1621	EAAB	INFRAESTRUCTURA NO AUTORIZADA EN POC CORREDOR AMBIENTAL: BALCONES, PALAFÍTCOS NO 3, 4 Y 5 U OBSERVATORIO 2	1832-M2 PROCESO 4876367 1887 PROCESO 4876361 1888 PROCESO 4876358 1890 PROCESO 4876349 1891 PROCESO 4876355	SIN DATO	REVISIÓN 21/09/2021
SDA-08-2020-2543	QUYNZA S.A.S	RCD E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESCARGA	AUTO DE INICIO 4946 PROCESO 4968882 DEL 28/12/2020	SIN DATO	AUTO DE INICIO NOTIFICADO EL 22/04/2021. PLIEGO DE CARGOS FORMULADO Y ASIGNADO A MARCELA ISABEL JIMENEZ CANTILLO REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2019-2317	UNION TEMPORAL NUTRIR A COLOMBIA	VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	RESOLUCIÓN 7717 DEL 05/11/2009	SIN DATO	AUTO DE DESGLOSE 2208 REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2018-377	AR CONSTRUCCIONES SAS	CAPTACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS SIN ATENDER MEDIDAS DE PROTECCION DE FAUNA ENDEMICA	0775 PROCESO 4022849 DEL 20/03/2018	SIN DATO	AUTO DE PRUEBAS PROYECTADO REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2017-1571	ALCALDÍA LOCAL DE ENGATIVÁ-FONDO DE DESARROLLO - MAQUYTRANS	PRESUNTAS INFRACCIONES AMBIENTALES EN EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y CAPTACION DEL RECURSO HÍDRICO DEL HUMEDAL	AUTO DE INICIO 1725 proceso 3915142 DEL 13/04/2018	SIN DATO	REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2016-347	JENNY CAROLINA MORA MORENO Y RÓMULO EFRAÍN TALERO LÓPEZ	VERTIMIENTOS INDUSTRIALES	AUTO DE INICIO 1638 PROCESO 2963179 DEL 14/09/2016	SIN DATO	REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2016-612	PRINTER DE COLOMBIA	VERTIMIENTOS	0905 DE 02/04/2018 PROCESO 4036407	\$1,556,851,324	CON RAD 2020EE155104 SE INVITÓ A ACOGERSE A BENEFICIOS DE RECUPERACIÓN DE CARTERA ÚLTIMA REVISIÓN 01/03/2021
SDA-08-2015-7087	FÁBRICA DE TEXTILES DALTEX	VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ALCANTARILLADO PLUVIAL	AUTO DE DESGLOSE 3037 PROCESO 3172896 AUTO DE DESGLOSE 6683 PROCESO 3298834	SIN DATO	LA FÁBRICA YA NO ESTÁ EN ESA DIRECCIÓN REVISIÓN 01/03/2021

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

SDA-08-2013-50	OSPINA Y CIA S.A	NIVELACION DE SUELO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS	RESOLUCIÓN 1901 QUE NIEGA CESACIÓN proceso 2587361 RESOLUCIÓN 0617 QUE NIEGA RECURSO DE REPOSICIÓN CONTRA RESOLUCIÓN 1901 proceso 3079788 RESOLUCIÓN 0618 QUE REVOCA PLIEGO DE CARGOS 2530 proceso 3048050		REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2013-1372	CUPISA S.A.	VERTIMIENTOS	AUTO PLIEGO DE CARGOS 2792 PROCESO 2339111 DEL 23/10/2013	SIN DATO	AUTO DE PRUEBAS NOTIFICADO 03/05/2018 REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2013-2111	INVERSIONES ARPRO PROVI	INFRAESTRUCTURA; CONTRUCCION DE CABEZAL AGUAS LLUVIAS SIN PERMISO	ACTO ADMINISTRATIVO QUE RESUELVE RECURSO 1255 PROCESO 4003242DEL 27/03/2018	SIN DATO	MEMORANDO 2020IE198044 06/11/2020 SOLICITANDO IMPULSO REVISIÓN 01/03/2021
SDA-08-2013-2636	JOSE ORLANDO RUIZ GUERRERO/ MISAEL TRIANA GUZMAN	ESCOMBROS HUMEDAL JABOQUE - AFECTACION ZMPA EMBALAJE Y VENTA ICOPOR	3074 DE 29/09/2018 proceso 4132595	\$27,548,520	RESOLUCIÓN NOTIFICADA PERO SIN EJECUTORIAR ESTÁ COMO CUENTA DE ORDEN FALTA RESOLVER RECURSO DE REPOSICIÓN EN DCA 16/03/2020 SIN REVISIÓN
SDA-08-2012-1149	CONSTRUCTORA PARQUE CENTRAL S.A.	OBRA INVASION ZMPA HUMEDAL JABOQUE. (EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA)	3921 31/12/2019 proceso 4673817	\$ 121 .437.388	NOTIFICADO 06/01/2020 EL TERCERO PRESENTÓ RECURSO DE REPOSICIÓN RAD 2020ER14043 23/01/2020 ÚLTIMA REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2012-2183 SDA-08-2009-841	CONSTRUCTORA AR PARQUE CENTRAL DE OCCIDENTE	DESCARGA AGUAS CON LLUVIAS SEDIMENTOS	ACTO QUE RESUELVE RECURSO 804 PROCESO 2997333 DEL 22/06/2015	SIN DATO	RESOLUCIÓN 1835 QUE NIEGA REVOCATORIA DIRECTA DE MEDIDA PREVENTIVA PROCESO 2583720 REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2012-785	URDECO	INFRAESTRUCTURA HUMEDAL JABOQUE - DISPOSICION ESCOMBRO SOBRE ZMPA	RESOLUCIÓN DE FONDO 1828 PROCESO 2850924 DEL 06/10/2015	\$221,738,653	RESOLUCIÓN 1516 DE 28/05/2018 NIEGA RECURSO DE REPOSICIÓN INTERPUESTO POR EL TERCERO. EN COBRO COACTIVO ÚLTIMA REVISIÓN 01/03/2020
SDA-08-2011-566	ARGOS S.A.	INFRAESTRUCTURA	AUTO PLIEGO DE CARGOS 853 PROCESO 2375118 DEL 28/0/12	SIN DATO	AUTO 0448 PROCESO 3028476 DE DEBIDA NOTIFICACIÓN ÚLTIMA REVISIÓN 22/09/2021
SDA-08-2011-2340	GRUPO AR S.A.	INFRAESTRUCTURA DISPOSICION ESCOMBROS SOBRE ZMPA	AUTO QUE RESUELVE RECURSO 1483 PROCESO 2428289	SIN DATO	ÚLTIMA REVISIÓN 01/03/2021
SDA-08-2011-2362	URDECO S.A.	INFRAESTRUCTURA	INFORME TÉCNICO PARA PROCEDER A	SIN DATO	ÚLTIMA REVISIÓN 22/09/2021

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

			TASACIÓN DE MULTA 5326		
DM-08-2007-1523	CONJUNTO RESIDENCIAL VILLAS DE ALCALÁ/JOSÉ ORLANDO CRUZ GUERRERO	USO INDEBIDO DE ZMPA RCD	5318 DEL 30/06/20211	\$ 128.750.000	EN COBRO COACTIVO ÚLTIMA REVISIÓN 01/03/2021

Comunicaciones y requerimientos DCA-SCASP

- Mediante proceso SDA No. 4991914 dirigido a ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER05596 (Oficio Alcaldía Local de Engativá 20216020024871) – Respuesta a radicado SDA No. 2020EE209385. Puerta del cerramiento PEDH Jaboque, sector Unir II. Localidad de Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 4991915 dirigido a ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER05597 (Oficio Alcaldía Local de Engativá 20216020025051) – Respuesta a radicado SDA No. 2020EE105805. Afectación PEDH JABOQUE. ZMPA Rio Bogotá. Localidad de Engativá
- Mediante proceso SDA No. 5073552 dirigido a SDA se realizó solicitud de seguimiento y control en el Parque Ecológico Distrital Humedal Jaboque, indicando el estado del mismo y relacionando las actuaciones de seguimiento y control adelantadas durante los meses de enero, febrero y marzo del año 2021.
- Mediante proceso SDA No. 5082467 dirigido a ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA se realizó Proceso 5082467. Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, abril de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5082467 dirigido a EAAB ESP se realizó Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, abril de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5082467 dirigido a CAR se realizó Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, abril de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5058464 dirigido a IDU se realizó Atención radicado SDA No 2021ER60343 (Oficio IDU No. 20212050550361) – Actividades Constructivas en área de influencia PEDH Jaboque. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5058464 dirigido a IDRD se realizó Atención radicado SDA No 2021ER60343 – Actividades Constructivas en área de influencia PEDH Jaboque. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5086761 dirigido a CAR se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER79902 (Oficio CAR No. 01212003094)-Solicitud

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

de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, marzo de 2021. Localidad Engativá.

- Mediante proceso SDA No. 5089286 dirigido a EAAB ESP se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER81283 (Oficio EAAB ESP 2430001-S-2021-123619) - “Actividades constructivas en área de influencia PEDH Jaboque”. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5089982 dirigido a EAAB ESP se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER81853 (Oficio EAAB ESP 2430001-S-2021-125368) - Hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, febrero 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5092259 dirigido a EAAB ESP se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER83664 (Oficio EAAB ESP 2430001-S-2021-127491) - Hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, diciembre 2020. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5095165 dirigido a EAAB ESP se realizó Atención radicado SDA No. 2021ER94437 (Oficio EAAB ESP 2430001-S-2021-130893) - Hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque, marzo 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5111301 dirigido a Alcaldía Local de Engativá se realizó Proceso 5111301. Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque y Canal Maranta, mayo de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5111301 dirigido a EAAB ESP se realizó Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque y Canal Maranta, mayo de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5124013 dirigido a Alcaldía Local de Engativá se realizó Proceso 5124013. Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque y Canal Maranta, junio de 2021. Localidad Engativá.
- Mediante proceso SDA No. 5124013 dirigido a EAAB ESP se realizó Solicitud de atención de hallazgos evidenciados en visita de seguimiento y control al PEDH Jaboque y Canal Maranta, junio de 2021. Localidad Engativá.

4.5 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional

4.5.1 Mesas de Coordinación Interinstitucional

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

Tabla 31 Mesa de coordinación interinstitucionales

Mes	No. Participantes					
	CAL	CLGRCC	CHC	MT	OTRAS MESAS	VISITA ENTE DE CONTROL
Enero	-	-	-	-	57	-
Marzo	-	18	-	-	66	-
Abril	27	25	-	27	65	-
Mayo	31	25	21	-	67	-
Junio	-	26	25	-	88	-
Julio	21	-	14	-	67	-
Agosto	-	26	21	6	63	-
Septiembre	-	29	15	-	245	-
Octubre	-	-	13	-	10	-
Noviembre	-	-	20	7	-	-
Diciembre	-	24	16	16	-	7
TOTAL	79	173	145	56	728	7

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021.

Tabla 32 Detalle de mesas de coordinación interinstitucionales humedal Jaboque

ACTIVIDAD	No. Actividades	No. Participantes
Consejo local PYBA	1	17
Mesa de habitabilidad en calle	1	19
Mesas/recorrido interinstitucional	2	23
TOTAL ENERO	4	59
Consejo local PYBA	1	19
Consejo Local GRCC	1	18
Mesas/recorrido interinstitucional	2	47
TOTAL MARZO	4	84
CAL	1	27
Consejo Local GRCC	1	25
Mesa técnica conjunta CAR	1	3
Mesa territorial	1	27
Mesas/recorrido interinstitucional	5	62
TOTAL ABRIL	9	144
CAL	1	31
Mesa ciudadano habitante de calle	1	25
CLGRCC	1	21

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

PYBA	1	25
Mesas/recorrido interinstitucional	2	42
TOTAL MAYO	6	144
JAL	1	35
Mesa ciudadano habitante de calle	1	25
CLGRCC	1	26
PYBA	1	16
Mesas/recorrido interinstitucional	1	37
TOTAL JUNIO	5	139
CAL	1	21
Mesa ciudadano habitante de calle	1	14
PYBA	1	25
Mesas/recorrido interinstitucional	1	42
TOTAL JULIO	4	62
CLGRCC	1	26
Mesa ciudadano habitante de calle	1	21
PYBA	1	14
Mesa interinstitucional humedal Jaboque	1	11
Mesa de trabajo con comunidad humedal Jaboque	1	6
Mesas/recorrido interinstitucional	1	38
TOTAL AGOSTO	6	116
CLGRCC	1	29
Consejo local PYBA - Engativá	1	24
Articulación simulacro Distrital	1	204
Mesa de Habitabilidad en Calle Engativá	1	15
Segunda mesa local de residuos sólidos y RDC Engativá	1	17
TOTAL SEPTIEMBRE	5	289
Consejo local PYBA - Engativá	1	10
Mesa de Habitabilidad en Calle Engativá	1	13
TOTAL OCTUBRE	2	26
Mesa territorial – mesa de trabajo con comunidad por zonas	3	7
Mesa de Habitabilidad en Calle Engativá	1	20
TOTAL NOVIEMBRE	4	27
Mesa territorial	1	16
CLGRCC	1	16
Mesa de Habitabilidad en Calle Engativá	1	24
Ente de Control – Personería local de Engativá	1	7
TOTAL DICIEMBRE	4	27

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

5 OTRAS ACTIVIDADES

5.1 Gestión documental – Procesos Forest

Tabla 33 *Oficios PQR, MEMOS, Respuestas*

No.	PROCESO	OFICIO DE ENTRADA/SALIDA	ASUNTO	TENSIONANTE	OFICIO DE SALIDA
1	4973667	2020ER217638	Oficio proceso DP_ (UAESP_recicladores villa teresita) PEDHJA	RSO	2021EE08301 del 2021/01/08
2	4973674	2020ER217638	Oficio proceso DP_ (ALE_recicladores villa teresita) PEDHJA	RSO	2021EE06973 del 2021/01/15
3	4980498	2020ER238987	Oficio proceso _ (Secretaria de Educación Distrital) PEDHJA	Construcciones aledañas	2021EE16191 del 2021-01-28
4	4997119	2021ER09767	Oficio proceso DP_ (Edil Lina Pinzón) PEDHJA	RSO, Habitante de calle	2021EE15807 del 2021-01-27
5	4999849	2021ER12150	Oficio proceso DP_ (Concejal Fabián Andrés Puentes) PEDHJA	RSO, Habitante de calle	2021EE22311 del 2021-02-05
6	4990818	2021IE11416	Observaciones para respuesta a MEMORANDO (DCA Acción Popular 2000-00140) PEDHJA	n.a	2021IE11416 Del 2021-01-21
7	n.a	n.a	Proyección Memorando de salida 00000000 Respuesta a SCASP	RCD's	n.a
8	n.a	n.a	Proyección Memorando de salida 00000000 Solicitud SSFFS (visita y CT eucaliptos riesgo humano e infraestructura) PEDHJA	Árboles en riesgo	n.a
9	4985737	2021ER39377	DP_2021ER01622 (carreteros y recicladores) PEDHJA	RSO	2021EE33545 del 2021/02/22
10	5031025	2021ER39377	2021ER39377	n.a	2021EE58290 del 2021/03/31
11	5063411	2021ER63948	Respuesta a radicado SDA 2021ER63948 del 2021/04/09 Radicado ALE No. 20216020262041 del 01/04/2021	RSO, RCD's, ropa muebles y enseres,	2021EE75803 Del 2021/04/27

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

			Asunto: Solicitud Acompañamiento a Jornada de Limpieza Localidad de Engativá	residuos especiales	
12	5056842	2021ER59445	Respuesta al radicado 2021ER59445 - Solicitud de información para proyecto de grado sobre transformación antrópica de los humedales Juan Amarillo y Jaboque entre los años 2010 y 2019	n.a	2021EE70991 del 2021/04/20
13	5076853	2021ER16372	Solicitud de seguimiento y control a tensionantes ambientales	Obras	2021IE75780 del 2021/04/27
14	5085686	SIN ASIGNACION	Solicitud de seguimiento y control a tensionantes ambientales	vertimientos	n.a
15	5113738	2021IE108766	Solicitud de seguimiento y control a tensionantes ambientales - Ganso egipcio	Fauna introducida	N.A
16	5098808	2021ER90925	Radicado ALE No. 20216020283541 del 08/04/2021 Asunto: Solicitud atención problemática ambiental Humedal Jaboque	RSO	2021EE107945 del 2021-06-01
17	5039366	2021ER46309	Respuesta a peticionario oferta servicio educación ambiental	Otros	2021EE133189 del 2021-07-01
18	5048939	2021ER54228	Respuesta a peticionario obra IED Los Cerezos	Ocupaciones aledañas	2021IE75780 del 2021-06-15
19	5065145	2021ER64783	Respuesta a solicitud de limpieza en vallado	Especies invasoras de franja acuática	2021EE127452 del 2021-06-24 2021EE127453 del 2021-06-24
20	5082493	2021ER76580	Respuesta tesis UNAD	n.a	2021EE70991 del 2021/04/20, 2021EE132372 del 2021/06/30
21	5108075	2021ER99246	Respuesta a peticionario predio en zona de riesgo inundación	Riesgo Inundación	2021EE132378 del 2021-06-30
22	5123092	2021ER112043	Respuesta control cobertura vegetal invasiva	Especies invasoras de franja acuática	2021EE118180 del 2021-06-15 2021EE118181 del 2021-06-15
23	5142297	2021ER129013	El oficio enviado por la PONAL corresponde a oficio informativo como respuesta a 2021EE06973	N.a	N.a

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

			<p>traslado de la petición 2020ER217638 a la Alcaldía Local de Engativá.</p> <p>Se asocian al proceso oficios 2020EE238557 y 2020EE238892 (respuesta al peticionario anónimo) y oficio 2021EE08301 traslado a la UAESP y 2021EE06973 traslado a la Alcaldía Local de Engativá</p>		
24	5147503	2021IE133338	<p>Corresponde a respuesta de solicitud realizada por la administración del humedal en visita de campo del 22/10/2020 para seguimiento a individuos arbóreos en Ronda hidráulica - RH y Zona de Manejo y Preservación Ambiental – ZMPA del Parque Ecológico Distrital de Humedal Jaboque y parque la Riviera.</p>	N.a	N.a
25	5148711	2021IE134419	<p>Informe actividades mayo y junio Acción Popular 2000-00140</p>	N.a	N.a
26	5153458	2021ER138350	<p>Traslado - La peticionaria radico la misma petición a la SDA bajo el oficio 2021ER115948 y se dio respuesta al mismo con el oficio de salida 2021EE137705, traslado al IDPYBA con oficio 2021EE137706 y a la SUBRED NORTE con el oficio 2021EE137707</p>	N.a	N.a
27	5154058	2021IE139008	<p>Corresponde a respuesta de un tensionante ambiental reportado por la SER en el año 2018 con visita por parte de la SRHS en el año 2021, tensionante que dejo de evidenciarse desde febrero del año 2019.</p>	vertimientos	n.a
28	5159565	2021ER142896	<p>Documento informativo respuesta a traslado 2021EE118180 - realizado por la SER a la EAAB por queja recibida con oficio 2021ER112143 (PROCESO 5123092) se dio respuesta al peticionario con oficio 2021EE118181</p>	n.a	n.a
29	5156008	2021ER140497	<p>respuesta a quejoso cicloruta tercio bajo</p>	RSO, habitante de calle	<p>2021EE159275 Del 2021/08/02</p> <p>2021EE159276 Del 2021/08/02</p>

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

30	5180812	2021ER150467	Memorando a SCASP vinculado a proceso 5167525	varios	n.a
31	n.a	2021ER150467	Respuesta a ALE por traslados realizados a EAAB y SCASP Procesos 5167525-5180812	n.a	n.a
32	5181127	n.a	Memorando REITERATIVO especie introducida (ganso egipcio) con cría	Fauna introducida	2021IE172382Del 2021/08/18
33	5181354	n.a	Memorando a SRHS solicitud seguimiento y control conexiones erradas	Vertimientos	2021IE172376Del 2021/08/18
34	5187050	n.a	Alerta temprana a UAESP-ALUMBRADO PÚBLICO por infraestructura expuesta	Riesgo	2021EE172391Del 2021/08/18
35	5187076	n.a	Solicitud de seguimiento y control a tensionantes ambientales robo de mobiliario urbano tipo cestas de basura	Riesgo	2021EE172394Del 2021/08/18
36	5180264	2020IE194819 2021IE161738	El memorando 2021IE161738 es respuesta a solicitud de la SER	Arbolado en riesgo	n.a
37	5193462	2021ER173516	SOLICITUD DE ECOVIDA-ING JUAN JOSE SENIOR	varios	2021EE75803Del 2021/08/28 2021EE201247 del 2021/09/20
38	5212158	2021ER189498	Documento informativo. Respuesta de la UAESP a oficio SDA 2021EE172394	varios	n.a
39	5211701	2021ER189063	Respuesta peticionario borde norte Unir II por CHC PEDHJA	Habitante de calle	2021EE201261 del 2021-09-20
40	5210758	2021ER188209	Respuesta peticionario Bosques de Mariana	Espacio público	2021EE226348 del 2021-10-19
41	5203270	2021ER181726	Documento informativo. Corresponde a respuesta de oficio SDA 2021EE171873 (RAD_2021ER150467 (traslado a EAAB solicitud CAR_tuberia)	n.a	n.a
42	5204503	2021ER182939	LINEAMIENTOS EXTRACCION SEDIMENTOS Se asocia al proceso lineamientos emitidos (2021EE18694) para intervención en sector 2 en enero/2021	Sedimentos	2021EE18694 del 2021-09-14
43	5208514	2021ER186131	Respuesta peticionario REDCOLDIV_UNESCO	Educación ambiental	2021EE201260 del 2021-09-20
44	5210758	2021ER188209	Respuesta peticionario Bosques de Mariana AMPLIACION PLAZO PARA DAR RESPUESTA	Varios	2021EE226348 del 2021-10-19

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

45	5228247	2021ER203936	Segunda respuesta peticionario REDCOLDIV_UNESCO	Educación ambiental	2021EE214675 del 2021/10/05 2021EE214676 del 2021/10/05
46	5243438	2021IE216725	Corresponde a respuesta de Solicitud de seguimiento y control de tensionantes ambientales a la SRHS con el Memorando 2021IE172376 del 18/08/2021	varios	n.a
47	5245297	2021ER188209	Traslado por competencias (solicitud cicloruta Villa Amalia) PEDHJA.	varios	2021EE235819 del 2021-10-29
48	5245299	2021ER188209	Traslado por competencias (solicitud parques Villa Amalia y Bosques de Mariana) PEDHJA.	varios	2021EE235994 del 2021-10-29
49	5245303	2021ER188209	Traslado por competencias (solicitud seguridad Villa Amalia y Bosques de Mariana) PEDHJA.	Seguridad	2021EE235892 del 2021-10-29
50	5245304	2021ER188209	Traslado por competencias (solicitud alumbrado Villa Amalia y Bosques de Mariana) PEDHJA.	Seguridad	2021EE235822 del 2021-10-29
51	5245771	2021ER218840	Respuesta a petición donde solicita apoyo de la SDA en la realización de la II Minga Ambiental de Gran Granada	Educación ambiental	2021EE235487 del 2021-10-29
52	5249081	2021ER221435	Memorando de salida 5249081 (Respuesta a Concejal - 2021ER221435) PEDHJA	Varios	2021EE230991 del 2021-10-25
53	5274327	N.A	SCASP obra corredor ambiental	varios	2021IE254567 del 2021-11-22
54	5274975	2021EE172391	Oficio de salida 5274975 (UAESP y ENEL CODENSA ALUMBRADO PUBLICO) PEDHJA	varios	2021EE172391 del 2021-11-08 2021EE266044 del 2021-12-03
55	5231147	2021ER188209	Memorando de salida 5231147 (SSFFS apoyo respuesta a DP Cristian Leonardo González)	varios	2021EE244898 del 2021-11-10
56	5267371	2021IE236714	Memorando de salida 5267371 (SCASP obra corredor ambiental solicitud Ecovida) PEDHJA	varios	2021IE254566 del 2021-11-22 2021IE236714 del 2021-11-02
57	5265704	2021ER235863 2021EE247746	Oficio de salida 5265704 (ECOVIDA_hurto en obras corredor sur 2021ER235863) PEDHJA	Seguridad	2021EE247746 del 2021-11-12
58	5270481	2021ER235863	Oficio de salida 5270481 (CONTRALORIA por ECOVIDA_hurto en obras corredor sur) PEDHJA	Seguridad	2021EE265987 del 2021-12-03

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

59	5264763	2021ER235271	Oficio de salida 5264763 (ECOVIDA_incendio corredor sur 2021ER235271) PEDHJA	Riesgos	En trámite
60	5277978	2021IE252659	Memorando de salida 5277978 (SCASP infraestructura vial_volteadero) PEDHJA	RCD's	2021IE252659 del 2021-11-19
61	5278088	2021ER245856	Oficio de ingreso como respuesta a oficio 2021EE235857 dirigido al IDIGER	Riesgos	N.A
62	5279529	2021ER246948	Oficio de salida 5279529 RAD_2021ER246948 (rta EAAB corredor ambiental) PEDHJA.	varios	2021EE275465 Del 2021-12-14
63	5279780	2021ER247117	Oficio de salida 5279780 RAD_2021ER247117 (traslado a EAAB solicitud limpieza vallado) PEDHJA.	Vertimientos	2021EE275460 Del 2021-12-14
64	5286662	N.A	Oficio de salida 5286662 (Secretaria de movilidad y ALE) PEDHJA	varios	2021EE275450 Del 2021-12-14
65	5289831	N.A	Memorando de salida 5289831 (SRHS Vertimientos) PEDHJA	Vertimientos	2021IE291385 Del 2021-12-29
66	5168504	N.A	Solicitud poda (SSFFS_2021IE151464 Aristóbulo Vanegas) PEDHJA.	varios	2021IE291990 del 2021-12-30
67	5168504	2021ER93389	Oficio de salida (2021IE151464 Respuesta a Aristóbulo Vanegas) PEDHJA	Poda	En trámite
68	5295736	2021ER260293	Limpieza en humedal	Limpieza	2021EE281901 Del 2021-12-20
69	5296718	2021ER222006	Respuesta JAC Villa Constanza PEDHJA	Varios	2021EE275391 Del 2021-12-14
70	5309095	2021ER270592	Respuesta PERSONERIA por ECOVIDA_hurto en obras corredor sur	Varios	2022EE01126 Del 2022-01-05

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

6 ASPECTOS JUDICIALES Y JURISPRUDENCIALES

Numero: 2000-0140

Accionante(s): Vadimir Torres

Accionado(s): EAAB ESP, DAMA (hoy SDA), IDU, DAPD (hoy SDP), Alcaldía Mayor de Bogotá, Personería e Bogotá, Alcaldía Local de Engativá

Derechos reclamados: Goce de un ambiente sano, goce del espacio público

Sentencia en Primera Instancia: En fallo de primera instancia el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, Sección Cuarta, Subsección A, 05/07/2001

Sentencia en Segunda Instancia: Apelación. En Fallo de segunda instancia, el Tribunal Administrativo de Cundinamarca modifica la sentencia ordenando a la EAAB ESP en conjunto con la Alcaldía Mayor de Bogotá la compra de predios, a la EAAB ESP junto con el DAMA continuar con el manejo de aguas, la recuperación del lecho, y el desarrollo e un programa paisajístico, forestal y faunístico, a la Alcaldía Mayor junto con la Alcaldía Menor de Engativá controlar la construcción de viviendas, la disposición de residuos y la operación de parqueaderos.

Estado Actual: TERMINADO - La SDA no fue condenada

Numero: 2002-2738

Accionante(s): Personería de Bogotá

Accionado(s): Sin información

Derechos reclamados: Sin información

Sentencia en Primera Instancia: Sin información

Sentencia en Segunda Instancia: Consejo de Estado ordena al Distrito Capital de Bogotá que, en el término de seis meses, contado a partir de la ejecutoria de esta providencia, efectúe las diligencias administrativas y presupuestales necesarias a fin de poner en marcha la presentación de los servicios de alumbrado público y teléfonos públicos en el área del Parque La Florida y proceda de inmediato a darle mantenimiento.

Estado Actual: SDA No es Entidad obligada.

Numero: 2003-1836

Accionante(s): Orlando Castillo Rubio y Otros

Accionado(s): Sin información

Derechos reclamados: Sin información

Sentencia en Primera Instancia: Tribunal Administrativo de Cundinamarca Primero: Niéguese las excepciones de acción judicial equivocada, falta de legitimación en la causa por pasiva, inexistencia de la amenaza o violación del derecho colectivo y cumplimiento de las obligaciones legales, formuladas por la parte demandada.

Segundo: Concédase el amparo del derecho colectivo al goce de un ambiente sano que ha sido afectado negativamente por el grave deterioro que presenta el "Humedal El Jaboque", ubicado en la localidad de Engativá, contiguo a la Cuenca del Río Amarillo, y por el impacto ambiental social producido a raíz de la construcción de la "Escombrera el Porvenir", de conformidad con la parte motiva de esta providencia.

Tercero: Ordénase al Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente DAMA adopte las medidas jurídicas y técnicas pertinentes, de manera pronta y efectiva, destinadas a la protección, recuperación (en lo que sea posible) y conservación del

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

“Humedal El Jaboque”, en coordinación con el Instituto de Desarrollo Urbano IDU, la Alcaldía Mayor de Bogotá, La Alcaldía Local de Engativá, La Secretaría de Tránsito y Transporte de Bogotá y demás autoridades territoriales y nacionales competentes, para lo cual se implementarán, además, las recomendaciones formuladas por el Ministerio del Medio Ambiente referida en la parte motiva de la sentencia. Este proceso deberá iniciarse a más tardar dentro de seis (6) meses siguientes a la ejecutoria de este fallo.

Cuarto: El DAMA deberá verificar que las obligaciones que ha adquirido la Sociedad URDECO S.A., para establecer el derecho colectivo vulnerado, de que trata este proceso, sean cumplidas dentro de los términos establecidos y, en caso de no hacerlo, tomar medidas legales pertinentes.

Quinto: Ordénese al señor director del Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente presentar informes semestrales a esta Corporación, con destino al proceso, sobre el cumplimiento de la sentencia.

Sentencia en Segunda Instancia: Primero: Revócanse los numerales segundo a sexto y octavo de la parte resolutive de la sentencia apelada.

Segundo: Niégase al amparo del derecho colectivo a un ambiente sano, la existencia del equilibrio ecológico y el manejo y aprovechamiento racional del ecosistema y, en su lugar, declárase que existió vulneración del derecho colectivo al uso y goce del espacio público, hecho que, como ya se dijo, fue superado, pues la sociedad URDECO S.A. efectuó los arreglos respectivos en las vías motivo de la controversia, en razón de la labor diligente de los actores y del DAMA.

Estado Actual: La Entidad fue condenada en primera instancia, pero gracias a las acciones que realizó la SDA en segunda instancia se declaró el cumplimiento de la sentencia de primera instancia.

Numero: 2004-2425

Accionante(s): Hernán Arias

Accionado(s): Sin información

Derechos reclamados: Sin información

Sentencia en Primera Instancia: Tribunal Administrativo de Cundinamarca Sección Segunda. Tercero: Ordénese al Distrito Capital que por medio de sus entidades descentralizadas o no, proceda al cierre definitivo de la calle 62, en el espacio comprendido entre la carrera 114 y el Río Bogotá, Así en el término de 6 meses el cierre de la vía para el tráfico vehicular y posteriormente, el cierre de la vía para el tráfico peatonal ciclístico con fines diferentes a la recreación pasiva y la educación ambiental, adoptando para ellos las decisiones administrativas, técnicas y demás, necesarias para el cumplimiento de la presente orden. Cualquier conflicto que se presentare como consecuencia del cumplimiento de la ordenación impartida en esta providencia deberá ser resuelto por la misma entidad territorial.

Sentencia en Segunda Instancia: N.A

Estado Actual: SDA No es Entidad obligada.

Numero: 2005-2212

Accionante(s): Ezequiel Matallana

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

Accionado(s): Sin información

Derechos reclamados: Sin información

Sentencia en Primera Instancia: Juzgado 21 Administrativo del Circuito de Bogotá Primero: Amparar los derechos colectivos al goce del espacio público y utilización y defensa de los bienes de uso público y la defensa del patrimonio público, previstos en los literales d) y e) del artículo 4 de la Ley 472 de 1998, vulnerados por la Alcaldía Mayor de Bogotá y por el Instituto de Desarrollo Urbano IDU por la omisión de adecuación de vías y señalización en el sector denunciado por el accionante, tal y como se describió en la parte considerativa de esta sentencia.

Segundo: En consecuencia, se ordena:

a) A la ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ: 1.- por medio de la Secretaría de Transito y Transporte, la realización inmediata del diseño geométrico y semafórico de la intersección, junto con los planos y redes y acometidas eléctricas y semafóricas, localización de semáforos, postes, equipo de control y el dimensionamiento de obras civiles, adquisición e implementación del amoblamiento semafórico para su entrega se concede un término de un mes a partir de la ejecutoria de la sentencia; 2- Una vez entregado el estudio se concede un término de tres meses para la instalación de la red semafórica, junto con la entrega de la señalización vehicular, peatonal, escolar y demás que se refleje el estudio correspondiente al sector. El comité de verificación, fiscalizará el cumplimiento de estas obligaciones.

b) AI INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU: 1. Para agotar la etapa de planeación descrita en la ley 80 de 1.993; se ordena la elaboración de estudios, planos, especificaciones técnicas y diseños para la construcción de andenes, separadores y demás obras que sean necesarias para la adecuación vial del sector, (cruces peatonales, bahías, puentes peatonales) correspondiente a la Avenida Gonzalo Ariza, entre la carrera 110G de la avenida calle 72 a la calle 73 y la transversal 100G desde la carrera 111C hasta la carrera 110G y considerando que para la construcción de las mismas se requiere de agotar términos Constitucionales y legales de ineludible cumplimiento, tanto de apropiación y de traslados presupuestales como contractuales, se concederá un término de seis meses para su realización. 2. Ordenar al IDU retirar del sector anteriormente descrito que impida la ejecución de las señalizaciones de tránsito y la circulación de los peatones y vehículos.

Sentencia en Segunda Instancia: Primero: Confirma Sentencia de Primera Instancia, del Juzgado 21 Administrativo del Circuito de Bogotá, salvo En cuanto hace a la orden de que el IDU retire del sector objeto de la acción popular cualquier contaminación térrea.

Segundo: Previénese al IDU en el sentido de que realice la coordinación pertinente tendiente a que se retire la contaminación térrea del lugar objeto de la acción.

Tercero: Modificase el ordenamiento segundo, literal b), de la sentencia recurrida en el sentido de que una vez realizado el estudio técnico, dentro del término de seis meses, el IDU, deberá presentar de manera inmediata a la autoridad distrital correspondiente la solicitud de inclusión de las partidas presupuestales que se requieran para la ejecución de las obras en el presupuesto de la vigencia siguiente y aprobadas las respectivas partidas presupuestales, se procederá a la ejecución de las obras, para lo cual se concederá un plazo máximo de un año, contado a partir del momento en que queden aprobadas las respectivas apropiaciones presupuestales.

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

Cuarto: Previénese a las autoridades destinatarias de la presente sentencia en el sentido de que el criterio de prioridad para la realización de las obras debe tener en cuenta que el cruce vial referido es principalmente transitado por menores de edad, artículo 44 de la Constitución.

Estado Actual: SDA No es Entidad obligada.

Numero: 2019-302

Accionante(s): María Mercedes Maldonado Copello, Angélica Lozano Correa y otros

Accionado(s): Alcaldía Mayor, IDR, EAB, SDA

Derechos reclamados: Alcaldía Mayor, IDR, EAB, SDA

Sentencia en Primera Instancia: Sin información

Sentencia en Segunda Instancia: Segundo: Niégase al amparo del derecho colectivo a un ambiente sano, la existencia del equilibrio ecológico y el manejo y aprovechamiento racional del ecosistema y, en su lugar, declárase que existió vulneración del derecho colectivo al uso y goce del espacio público, hecho que, como ya se dijo, fue superado, pues la sociedad URDECO S.A. efectuó los arreglos respectivos en las vías motivo de la controversia, en razón de la labor diligente de los actores y del DAMA.

Estado Actual: Sin información

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

7 SEGUIMIENTO A PMA

7.1 Objetivo

Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA del Humedal Jaboque aprobado por Resolución Conjunta CAR-SDA 001 de 2015.

Tabla 34. Declaración de área protegida y aprobación de PMA.

PEDH	Declaración PMA	Aprobación PMA
Jaboque	Decreto 190 de 2004	Res. Conjunta CAR-SDA 01 del 13 de febrero de 2015

7.2 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 Jaboque y las estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital, esta información se encuentra actualizada a corte junio de 2021.
- 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.

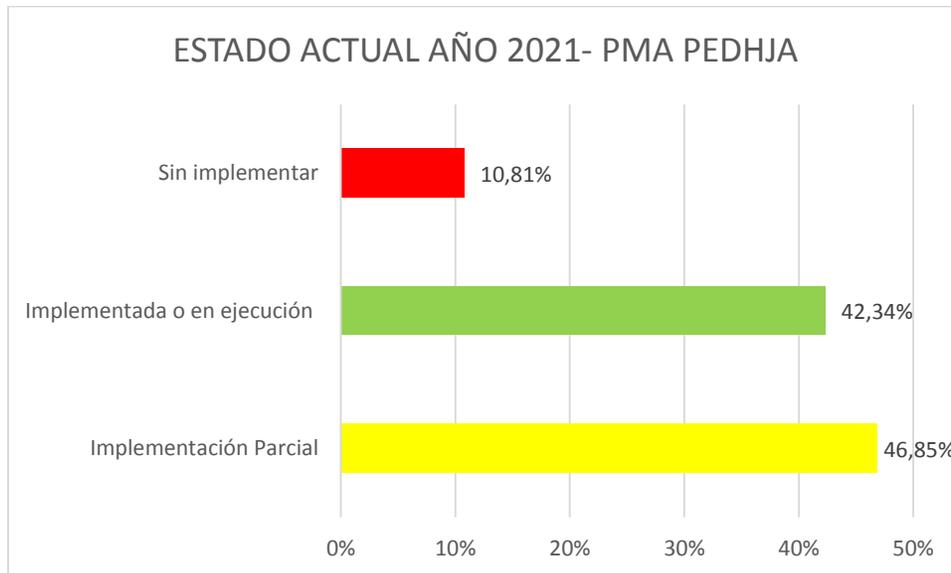
7.3 Avance Plan de manejo ambiental

Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal Jaboque, se tiene un porcentaje de avance del 89,19% correspondiente a la sumatoria del % de actividades con implementación parcial o implementadas-en ejecución. El plan de acción cuenta con 111 actividades en total; a continuación, se identifica el número y porcentaje de actividades según estado de ejecución:

Tabla 35. Estado de ejecución actividades Jaboque. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2021)

Estado de Actividades PMA	No. Actividades	% Actividades
Implementación Parcial	53	46,85%
Implementada o en ejecución	47	42,34%
Sin implementar	11	10,81%
Total	111	100,00%

Figura 495. Estado de ejecución actividades Jaboque. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2021)



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

BIBLIOGRAFIA

- Informe de gestión Humedal Jaboque 2020-1
- Matriz de Tensionantes año 2021.
- Matriz datos significativos año 2021.
- Ficha Técnica de gestión marzo a noviembre 2021.
- Informe de monitoreo 2021
- Informe Mantenimiento programa de Monitoreo estado y tendencias de Biodiversidad, Contrato interadministrativo SDA No. 20211293.
- Google Earth Pro
- Secretaria Distrital de Ambiente-SDA, 2008. Protocolo De Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en centros urbanos.
- DAMA, 2000. Protocolo Distrital De Restauración Ecológica - Guía para La Restauración De Ecosistemas Nativos En Las Áreas Rurales De Santa Fe De Bogotá.
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y Secretaria Distrital de Ambiente, 2015. Plan de Manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital Humedal Jaboque.
- Decreto 190 de 2004 (artículo 25 del Decreto 619 de 2000, modificado por el artículo 85 del Decreto 469 de 2003), "Por medio del cual se compilan las disposiciones contenidas en los Decretos Distritales 619 de 2000 y 469 de 2003.

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