

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

**PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL
LA ISLA**

**INFORME DE GESTIÓN
PERIODO 2021**

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

BOGOTA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	11
2. GENERALIDADES.....	11
2.1 NORMATIVIDAD.....	13
3. TENSIONANTES.....	13
3.1 FRACCIONAMIENTO DEL PEDH EN TRES SECTORES.....	14
3.2 ASENTAMIENTOS NO LEGALIZADOS EN EL ÁREA DE BIOTRATAMIENTO DEL HUMEDAL	14
3.3 PRESENCIA DE LENTEJITA DE AGUA CANAL PERIMETRAL	15
3.4 IDENTIFICACIÓN DE RCD Y VIGAS DE CONSTRUCCIÓN EN EL COSTADO SUR DEL PEDH.	16
3.5 RESIDUOS SÓLIDOS SOBRE EL CARRETEABLE QUE FRACCIONA EL PEDH EN DOS SECTORES.....	17
3.6 PRESENCIA DE SEMOVIENTES Y/O ANIMALES DE COMPAÑÍA EN COSTADO SUR DEL PEDH LA ISLA	18
3.7 ACTIVIDAD ECONÓMICA EN ASENTAMIENTO NO LEGALIZADO, COSTADO SUR DEL PEDH LA ISLA	19
3.8 INSTALACIÓN DE POLISOMBRA PARA PRESUNTAS CONSTRUCCIONES EN EL COSTADO SUR DEL PEDH LA ISLA	21
3.9 ATENCIÓN DE TENSIONANTES VIGENCIA 2021	23
4 AVANCES EN LA GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PEDH LA ISLA	27
4.1 ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA SOBRE LOS HUMEDALES DEL DISTRITO CAPITAL Y SUS COMPONENTES SOCIOCULTURALES.....	27
4.1.1 Monitoreo Secretaria Distrital de Ambiente.....	27
4.1.2 Flora.....	30
4.1.3 Fauna.....	36
4.1.4 Mamíferos.....	43

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.1.5	Herpetos	45
4.1.6	Entomofauna.....	46
4.1.7	Proyectos de investigación	50
4.2	ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO	52
4.2.1	Actividades de Cuenca Tunjuelo.....	52
	En el marco de las acciones socio-ambientales la SDA realizó actividades como equipo Cuenca Tunjuelo y como aporte a la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y en el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital se ejecutaron las siguientes actividades:	52
4.2.2	Información ejecutada en los PEDH'S localidad de bosa	56
4.2.3	Talleres	57
4.2.4	Recorridos interpretativos	60
4.2.5	Gestión socioambiental y gobernanza	62
4.2.6	Eventos representativos.....	64
4.3	ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN	66
4.3.1	Estatus predial	66
4.4	ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE.....	67
4.4.1	Actividades de administración	67
4.4.2	<u>MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....</u>	<u>69</u>
4.4.3	Mantenimiento de franja acuática	81
4.4.4	Visitas de seguimiento y control con otras Subdirecciones de la SDA	88
4.4.5	Verificación de tensionantes	89
4.4.6	Operativos.....	90
4.4.7	Visitas con otras entidades	92
4.4.8	Reuniones de gestión interna SDA	93
4.5	ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	94
4.5.1	Mesas territoriales.....	94
4.5.2	Matriz seguimiento a los compromisos de las mesas territoriales ejecutadas en el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla	95

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.5.3 Mesas de Coordinación Interinstitucional.....	101
5. OTRAS ACTIVIDADES.....	102
5.1 OFICIOS PQR, MEMORANDOS DE RESPUESTA Y SALIDA	102
5.2 SANCIONATORIOS.....	105
5 SEGUIMIENTO AL PMA.....	106
6 CONCLUSIONES.....	107
7 RECOMENDACIONES	108
9. BIBLIOGRAFIA.....	109

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

TABLA DE FIGURAS

Figura 1.Localización Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla	12
Figura 2.Coberturas presentes en el Humedal La Isla.....	31
Figura 3.Coberturas vegetales presentes en el humedal La Isla.	32
Figura 4.Puntos de monitoreo de flora en el humedal La Isla	33
Figura 5.Puntos de monitoreo de avifauna en el humedal La Isla	37
Figura 6.Abundancias relativas de la avifauna reportada en PEDH La Isla durante el período 2021	41
Figura 7.Mapa de los puntos de monitoreo propuestos y trabajados en el PEDH Isla. ..	44
Figura 8.Espécimen macho de Mus musculus capturado en el PEDH Isla	45
Figura 9.Localización general de los puntos de monitoreo de Entomofauna del PEDH La Isla	46
Figura 10.Estatus predial	66

TABLA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Asentamiento no legalizado consolidado en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 1	15
Fotografía 2.Asentamiento no legalizado consolidado en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 1 (lateral).....	15
Fotografía 3.Asentamiento no legalizado en madera en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 2.....	15
Fotografía 4.Asentamiento no legalizado en madera en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 3.....	15
Fotografía 5.Presencia de lentejita de agua en el canal perimetral del PEDHLS	16
Fotografía 6.Presencia de lentejita de agua en el canal perimetral del PEDHLS	16
Fotografía 7.Presencia de RCD sobre el caerreteable del calle 89ª sur del PEDHLS, – área legal	17

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fotografía 8.Presencia de RCD en el PEDHLS, resultado de construcciones dentro del sector - área legal	17
Fotografía 9.Presencia de RCD en el sector 1 – canal	18
Fotografía 10.Presencia RCD en el sector 1	18
Fotografía 11.Presencia de RSO y RCD en el sector 1 costado derecho.....	18
Fotografía 12.Presencia RCD en el sector 1 costado izquierdo	18
Fotografía 13.Se evidencia presencia de 24 animales de compañía aproximadamente (caninos), en el sector identificado como biofiltro	19
Fotografía 14.Se evidencia la presencia de 2 semovientes en el sector identificado como biofiltro	19
Fotografía 15.Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite	20
Fotografía 16.Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite	20
Fotografía 17.Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite	20
Fotografía 18.Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite	20
Fotografía 19.Se evidencia la actividad económica, equipos para procesamiento del aceite	21
Fotografía 20.Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite	21
Fotografía 21.Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite	21
Fotografía 22.Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite	21
Fotografía 23.Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones	22
Fotografía 24.Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones	22
Fotografía 25.Se evidencia instalación de polisombras para presunta venta de predios	22
Fotografía 26.Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones	22
Fotografía 27.Monitoreo de biodiversidad nocturno costado oriente	28
Fotografía 28.Monitoreo de biodiversidad nocturno en el PEDHLS.....	28

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fotografía 29. Monitoreo de biodiversidad diurno en el occidente..... 28

Fotografía 30. Monitoreo de biodiversidad diurno en el PEDHLS..... 28

Fotografía 31. Proceso de formación valorando la Cuenca Tunjuelo sesión presencial.. 53

Fotografía 32. Proceso de formación valorando la Cuenca Tunjuelo sesión virtual 53

Fotografía 33. Celebración día de la tierra..... 54

Fotografía 34. Desarrollo de foro cambio climático, intervención Cristian Goez Theran.. 56

Fotografía 35. Pieza comunicativa convocatoria de foro 56

Fotografía 36. Sesión virtual: compost y aprovechamiento de residuos orgánicos 57

Fotografía 37. Sesión virtual: operador de oficio y uso de las tres bolsas 57

Fotografía 38. Recorrido PEDM Entrenubes 57

Fotografía 39. Sesión práctica: compost y aprovechamiento de residuos orgánicos 57

Fotografía 40. Taller Rana Sabanera estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: producto final 60

Fotografía 41. Taller Tingua Azul estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: Aspectos generales 60

Fotografía 42. Taller Ranita Sabanera con estudiantes Jardín infantil Aventuras Mágicas: elaboración de visera..... 60

Fotografía 43. Taller Tingua Azul estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: producto final 60

Fotografía 44. Recorrido adulto mayor habitantes de Parques de Bogotá: camino hacia Rio Bogotá 62

Fotografía 45. Recorrido adulto mayor habitantes de Parques de Bogotá 62

Fotografía 46. Recorrido estudiantes IED Bicentenario: identificación de vegetación 62

Fotografía 47. Recorrido estudiantes IED Bicentenario: aspectos generales 62

Fotografía 48. Gestión socioambiental en el IED Laurel de Cera 64

Fotografía 49. Gestión socioambiental en el IED Laurel de Cera 64

Fotografía 50. Oferta de servicios animales de compañía..... 65

Fotografía 51. Participación de comunidad aledaña al PEDH La Isla..... 65

Fotografía 52. Actividad de rompecabeza de humedales a cargo de Aguas de Bogotá ESP

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

..... 65

Fotografía 53.Actividad de reconocimiento de biodiversidad a cargo de administración del PEDH la Isla- SDA/SER..... 65

Fotografía 54.Recorrido verificación problemáticas de seguridad con PONAL, EAAB y Constructora Bolívar en el PEDHLS 68

Fotografía 55.Articulación con Cabildo indígena Muisca de Bosa 68

Fotografía 56.Visita de seguimiento y control con SCASP en el sector conocido como biofiltro en el PEDHLS 89

Fotografía 57.Visita de seguimiento y control con SCASP y SRHS en el sector conocido como biofiltro en el PEDHLS 89

Fotografía 58.Visita de seguimiento con IDPYBA en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS. 90

Fotografía 59.Verificación de tensionantes (instalación de polisombra por presunto invasor para presunta construcción y presunto ofrecimiento de predios)..... 90

Fotografía 60.Operativo de diagnóstico por actividad económica en asentamiento no legalizado, sector biofiltro del PEDHLS 92

Fotografía 61.Operativo de recuperación por actividad económica en asentamiento no legalizado, sector biofiltro del PEDHLS. 92

Fotografía 62.Visita de seguimiento y control con IDYPYBA..... 93

Fotografía 63.Visita de seguimiento y control con IDYPYBA..... 93

Fotografía 64.Reunión de gestión interna con SPPA..... 94

Fotografía 65.Reunión de gestión interna con SPPA..... 94

Fotografía 66. Evidencia mesas territoriales..... 95

Fotografía 67. Participación mesas territoriales 95

Fotografía 68.Asistencia a la comisión ambiental local de Bosa. 102

Fotografía 69.Reunión con el cabildo indígena Muisca de Bosa 102

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

TABLA DE IMAGENES

Imagen 1.Mapa área efectiva mantenimiento Franja Terrestre	73
Imagen 2.Salidas graficas de mantenimiento por mes	74
Imagen 3.Periodo 3 - Mantenimiento	75
Imagen 4.Periodo 4 - Mantenimiento	76
Imagen 5.Periodo 5 - Mantenimiento	77
Imagen 6.Periodo 6 - Mantenimiento	78
Imagen 7.Periodo 7 - Mantenimiento	79

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.Tensionantes 2021	23
Tabla 2.Tensionantes por mes	23
Tabla 3.Gestión oficios y/o memorandos vigencia 2021	25
Tabla 4.Monitoreos de biodiversidad	27
Tabla 5.Clasificación de coberturas vegetales del PEDH La Isla.	30
Tabla 6.Área de coberturas del PEDH La Isla.	31
Tabla 7.Listado de especies, géneros, familias y origen por coberturas en el PEDH La Isla 2021. (Nativa: N; Exótica: E).....	34
Tabla 8.Avifauna fotografiada durante período de monitoreo 2021 en PEDH La Isla.....	38
Tabla 9.Listado de avifauna reportada en el PEDH La Isla durante el periodo de monitoreo 2021.....	40
Tabla 10.Composición y estructura de la mastofauna registrada en el PEDH Isla	45
Tabla 11.Listado taxonómico de la entomofauna presente en el PEDH La Isla.	47
Tabla 12.Abundancia relativa, número de morfoespecies por orden y familia de la entomofauna presente en el PEDH La Isla.....	48
Tabla 13.Proyectos de Investigación	52
Tabla 14.Talleres	58

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 15.Recorridos interpretativos	61
Tabla 16.Gestión socioambiental y gobernanza	63
Tabla 17.Eventos representativos.....	65
Tabla 18.Actividades de administración.....	68
Tabla 19.Reporte de áreas de intervención	70
Tabla 20.Matriz de seguimiento mantenimiento PEDH La Isla	70
Tabla 21.Reporte área de mantenimiento franja acuática	87
Tabla 22.Visitas de seguimiento y control con Subdirección de Control Ambiental al Sector Público	88
Tabla 23.Verificación de tensionantes	89
Tabla 24.Operativos.....	91
Tabla 25.Visitas con otras entidades	92
Tabla 26.Reuniones de gestión interna SDA	93
Tabla 27.Mesas territoriales.....	94
Tabla 28.Matriz seguimiento a los compromisos de las mesas territoriales ejecutadas en el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla	96
Tabla 29 Mesa de coordinación interinstitucionales.....	101
Tabla 30 Oficios, PQR, memorandos de respuestas y salida.....	102
Tabla 31 Sancionatorios	106

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD

ASUNTO	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
PERIODO DEL INFORME	Enero a diciembre de 2021		
CUENCA	Tunjuelo	LOCALIDAD	Bosa
UPZ	87		
DEPENDENCIA – SDA	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	Administrador	Número de contrato	
	Miguel Ángel Franco Forero	SDA-CPS 20202107	
	Interpretes Ambientales cuenca Tunjuelo	Número de contrato	
	Heidy Yohana Herrera Barbosa	SDA-CPS 20210726	
	Tina Fresneda Cortes	SDA-CPS 20210868	

1. OBJETIVO

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

2. GENERALIDADES

El Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla es un área protegida importante para la ciudad. Se encuentra ubicado en la localidad de Bosa, UPZ Tintal Sur (87), con una

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

extensión de 7.77 hectáreas bajo el Acuerdo 577 de 2014 donde *“Declara como Parques Ecológicos Distritales de Humedal -PEDH-, los humedales de Ribera el "Tunjo" ubicado en la franja de meandros de planicie de la cuenca media y "la Isla" de la cuenca baja, del Río Tunjuelo, los cuales serán incorporados dentro de la estructura ecológica principal del Distrito Capital. La Secretaría Distrital de Ambiente adelantará las acciones correspondientes para la incorporación de los polígonos definitivos de los humedales "Tunjo" y "la Isla" en la cartografía oficial del Distrito”,* este Humedal se encuentra incluido dentro del Decreto 113 de 2011 (Plan Parcial Campo Verde) y está afectado por tres vías principales del sector: Proyecto Avenida Circunvalar del Sur, Avenida Longitudinal de Occidente y Avenida San Bernardino. Sus límites comprenden: al norte con la Hacienda Las Mercedes, al sur con la Zona de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA del Río Tunjuelo y Barrio San José II, al oriente con la futura Avenida Circunvalar del Sur y al occidente con Parque Metropolitano Planta de Tratamiento Río Tunjuelo.

El PMA del Parque Ecológico Distrital de Humedal se encuentra en construcción conjuntamente entre la Secretaria Distrital de Ambiente, El ministerio del Interior y la consulta previa frente al Cabildo Indígena Muisca de Bosa.



Figura 1. Localización Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla
Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

2.1 Normatividad

- Decreto 190 del 2004-POT (Artículo 94): Declaratoria del humedal La Conejera como PEDH.
- Decreto Distrital 062 de 2006: Por el cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito.
- Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
- Acuerdo 577 de 2014 del Concejo de Bogotá: Declara como Parques Ecológicos Distritales de Humedal -PEDH-, los humedales de Ribera el "Tunjo" ubicado en la franja de meandros de planicie de la cuenca media y "la Isla" de la cuenca baja, del Río Tunjuelo, los cuales serán incorporados dentro de la estructura ecológica principal del Distrito Capital. La Secretaría Distrital de Ambiente adelantará las acciones correspondientes para la incorporación de los polígonos definitivos de los humedales "Tunjo" y "la Isla" en la cartografía oficial del Distrito.
- Decreto 113 de 2011 por el cual La Secretaría Distrital de Planeación –SDP-, informa que se adoptó el Plan Parcial Campo Verde, ubicado en la localidad de Bosa

3. TENSIONANTES

Los factores de afectación del humedal La Isla, están relacionados con la dinámica ecosistémicas y sociales de la Localidad de Bosa. Es así como dentro del proceso de administración se contempla, la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Catálogo de Especies Invasoras de los Humedales de Bogotá; así como, de las dinámicas propias del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla.

A continuación, se describen las problemáticas más notables:

3.1 Fraccionamiento del PEDH en tres sectores

El Parque Ecológico Distrital de Humedal la Isla presenta fraccionamiento en tres (03) sectores, por dos (02) carreteables identificados de la siguiente manera Calle 89ª sur (sentido norte - sur) y la Carrera 88 (sentido oriente – occidente), a su vez el -PEDH- cuenta con vigilancia por parte de Constructora Bolívar en el costado norte del Humedal, el costado sur identificado como “*área de Biotratamiento*” NO cuenta con vigilancia y presenta posesión presuntos invasores los cuales generan los tensionantes más relevantes en el -PEDH- (ver imagen 1)

3.2 Asentamientos no legalizados en el área de Biotratamiento del Humedal

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal se encuentra un asentamiento no legalizado ubicado en el área de Biotratamiento costado sur del -PEDH-, el asentamiento consta de 2 Viviendas consolidadas y 1 en madera.

Se genera mesa de trabajo con el fin de articular acciones para recuperar el sector sur del -PEDH- con la instalación del cerramiento temporal por parte de la Fiduciaria de Occidente.

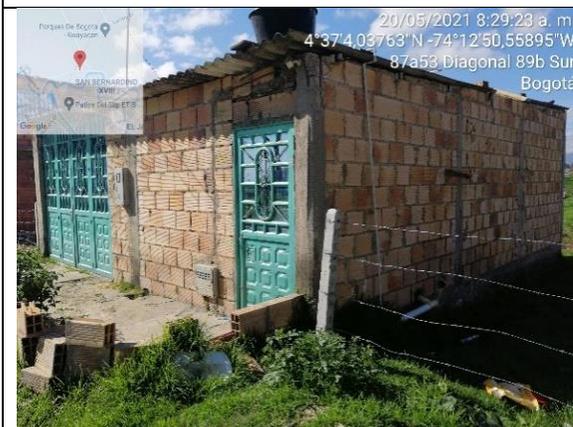
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 1. Asentamiento no legalizado consolidado en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 1



Fotografía 2. Asentamiento no legalizado consolidado en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 1 (lateral)



Fotografía 3. Asentamiento no legalizado en madera en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 2



Fotografía 4. Asentamiento no legalizado en madera en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS – estructura 3

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.3 Presencia de lentejita de agua canal perimetral

El área del -PEDH- La Isla cuenta con un canal perimetral el cual no tiene conectividad hídrica y se encuentra al costado derecho del carretable identificado como Carrera 88.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

El marco del Contrato Interadministrativo 9-99-24300-0776-2020 entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P y la Empresa Aguas de Bogotá S.A. E.S.P, se han realizado actividades de mantenimiento en los canales perimetrales del PEDHLS.



Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.4 Identificación de RCD y vigas de construcción en el costado sur del PEDH

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal sector identificado como biofiltro se encuentran RCD's generado por las construcciones y/o modificaciones realizadas en los asentamientos no legalizados consolidados.

Durante la vigencia del año 2021, se realizaron visitas de seguimiento y control con la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público -SCASP- y se notificó a la alcaldía mediante oficios, con el fin que se tomen las medidas pertinentes del caso (ver tabla N17)

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 7. Presencia de RCD sobre el carreteable del calle 89ª sur del PEDHLS, – área legal



Fotografía 8. Presencia de RCD en el PEDHLS, resultado de construcciones dentro del sector - área legal

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.5 Residuos Sólidos sobre el carreteable que fracciona el PEDH en dos sectores

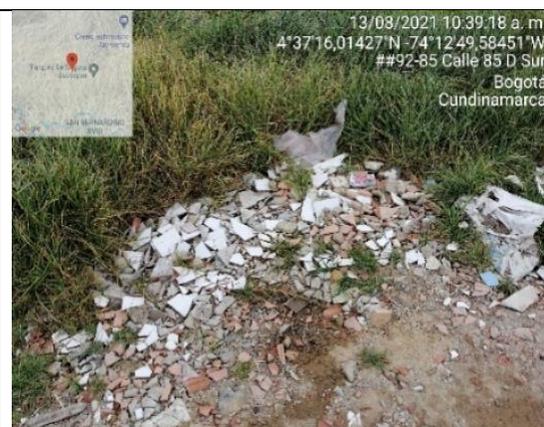
En el PEDH La Isla sobre el carreteable del sector 1, el cual fracciona el humedal en dos sectores y al no contar con un cerramiento definitivo presenta en ocasionales residuos de tipo voluminoso, ordinarios y RCD.

Se ha gestionado con el coordinador de cuenca Tunjuelo de la EAAB EPS., acciones de recolección de los residuos en el marco de los contratos Interadministrativos 9-99-24300-0776-2020 y 9-99-24300-0867-2021 entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P y la Empresa Aguas de Bogotá S.A. E.S.P, y visitas del seguimiento por parte del administrador asignado al PEDH La Isla.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 9. Presencia de RCD en el sector 1 – canal



Fotografía 10. Presencia RCD en el sector 1



Fotografía 11. Presencia de RSO y RCD en el sector 1 costado derecho



Fotografía 12. Presencia RCD en el sector 1 costado izquierdo

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.6 Presencia de semovientes y/o animales de compañía en costado sur del PEDH La Isla

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal sector identificado como biofiltro en su costado sur, se ha evidenciado la presencia de semovientes y animales de compañía de propiedad del presunto invasor (el señor Ángel Ernesto Sabogal).

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

En el marco de la presencia de semovientes se ha notificado a la Alcaldía Local con oficios para tomar las medidas pertinentes y en cuanto a los animales de compañía se realizaron recorridos de seguimiento y control con el Instituto de Protección y Bienestar Animal - IDPYBA-.

	
<p>Fotografía 13. Se evidencia presencia de 24 animales de compañía aproximadamente (caninos), en el sector identificado como biofiltro</p>	<p>Fotografía 14. Se evidencia la presencia de 2 semovientes en el sector identificado como biofiltro</p>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.7 Actividad económica en asentamiento no legalizado, costado sur del PEDH La Isla

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal sector identificado como biofiltro en su costado sur, se ha evidenciado la presencia de una actividad económica cuyo objetivo es utilizar la grasa de los pollos para transformarlo en aceite, utilizado para diésel y el sobrante lo venden para comida de marranos.

En el marco de las acciones de administración del PEDH se han realizados operativos

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

con ALB, donde se ha realizado suspensión de la actividad económica y comparendo ambiental. Además de las visitas de seguimiento y control con SCASP, SRHS y SCAAV para que tomen las medidas pertinentes bajo su competencia.



Fotografía 15. Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite



Fotografía 16. Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite



Fotografía 17. Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite



Fotografía 18. Se evidencia la actividad económica, envases de presunto aceite

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 19. Se evidencia la actividad económica, equipos para procesamiento del aceite



Fotografía 20. Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite



Fotografía 21. Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite



Fotografía 22. Se evidencia la actividad económica, recipiente para la quema del aceite

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

3.8 Instalación de polisombra para presuntas construcciones en el costado sur del PEDH La Isla

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal sector identificado como biofiltro en su costado sur, se ha evidenciado la instalación de polisombras para un presunto ofrecimiento de ventas de predios para construcción.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

En el marco de las acciones de administración del PEDH se realizó operativo con ALB y Constructora Bolívar, donde se realizó la recuperación de ese espacio, retiro de las polisombras, recolección de residuos, además de un comparendo ambiental por unos residuos (barras metálicas) de tipo voluminosos. Además de las visitas de seguimiento y control con SCASP para que se tomen las medidas pertinentes bajo su competencia.



Fotografía 23. Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones



Fotografía 24. Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones



Fotografía 25. Se evidencia instalación de polisombras para presunta venta de predios



Fotografía 26. Se evidencia instalación de polisombras para presuntas construcciones

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

3.9 Atención de tensionantes vigencia 2021

En el marco de las acciones de administración del PEDH para atender los diferentes tensionantes se realizaron recorridos interinstitucionales y operativos con el fin de articular acciones para recuperar el sector sur del humedal. Así mismo se ejecutaron visitas de seguimiento y control con diferentes subdirecciones como SRHS, SPPA y SCASP para que desde su competencia se tomen las medidas pertinentes frente a cada problemática. Adicionalmente se gestionó con IDPYBA jornada de esterilización para controlar la población de los animales de compañía que se encuentran en el sector conocido como biofiltro y con el líder de cuenca de EAAB para la recolección de residuos de tipo voluminoso, ordinario y de tipo RCD.

Tabla 1. Tensionantes 2021

Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Inferior	Inferior	Aceptable	27
Moderado	Media	Moderado	
Extremo	Muy Alta	Inaceptable	

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

Tabla 2. Tensionantes por mes

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	1	1	1	6
	3	3	3	
	2	2	2	
marzo	2	2	2	8
	4	4	4	

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
	2	2	2	
abril	2	2	2	8
	4	6	4	
	2	2	2	
Mayo	2	2	2	9
	4	5	5	
	2	3	2	
Junio	3	3	2	8
	4	5	4	
	2	2	2	
Julio	3	3	2	10
	6	7	6	
	2	1	2	
Agosto	4	4	2	9
	5	6	5	
	2	1	2	
septiembre	3	3	2	8
	4	5	4	
	2	1	2	
octubre	1	1	1	7
	4	5	4	
	2	1	2	
noviembre	1	1	1	7
	4	5	4	
	2	1	2	
diciembre	0	0	0	0
	0	0	0	
	0	0	0	

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 3. Gestión oficios y/o memorandos vigencia 2021

Oficio o Memorando	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Asignado a
Memorando	SCASP	2021IE59870	Sistema
Oficio	ALB	2021EE59871	Sistema
Memorando	SCASP	2021IE68150	Sistema
Oficio	ALB	2021EE68177	Sistema
Memorando	SCASP	2021IE68175	Sistema
Oficio	ALB	2021EE71102	Sistema
Memorando	SCASP	2021IE71101	Sistema
Oficio	ENEL CODENSA	2021EE92692	Sistema
Oficio	EAAB	2021EE92715	Sistema
Memorando	SRHS	2021IE92714	Sistema
Oficio (PQR)	COMUNIDAD	2021EE132347	Sistema
Memorando	SPPA	2021IE141692	Sistema
Memorando	DCA	2021IE54672	Sistema
Memorando	SPPA	2021IE139205	Sistema
Memorando	SCAAV	2021IE139214	Sistema

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
			Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Oficio o Memorando	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Asignado a
Oficio (PQR)	COMUNIDAD	2021EE143176	Sistema
Oficio	ALB	2021EE146208	Sistema
Oficio	ALB	2021EE159400	Sistema
Memorando	SCAAV	2021IE159739	Sistema
Memorando	SRHS	2021IE159737	Sistema
Oficio	ALB	2021EE201781	Sistema
Memorando	SRHS	2021IE201779	Sistema
Oficio	SDM	2021EE220851	Sistema
Oficio	ALB	2021EE220844	Sistema
Oficio	SDM	2021ER239178	Sistema
Oficio	ALB	5278457	Subdirección
Oficio	SDM	5295407	Subdirección
Oficio	ALB	2021ER246118	Sistema
Oficio	ENEL CODENSA	2021ER187879	Sistema

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4 AVANCES EN LA GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PEDH LA ISLA

4.1 Estrategia 1: Investigación participativa y aplicada sobre los humedales del distrito capital y sus componentes socioculturales

4.1.1 Monitoreo Secretaria Distrital de Ambiente

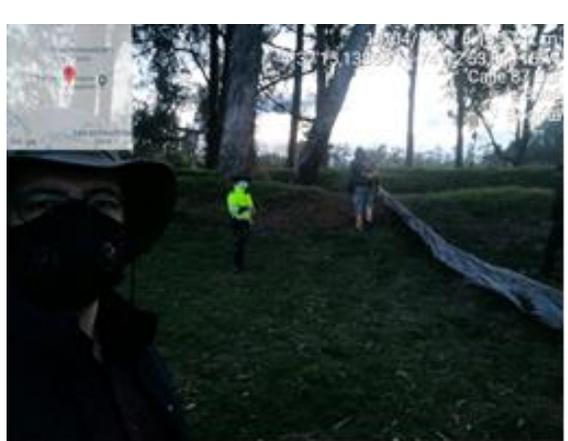
En la vigencia de 2021 se han ejecutado monitoreos de biodiversidad por parte del equipo adscrito a la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaria Distrital de Ambiente, en acompañamiento de los intérpretes ambientales asignados al PEDH, se han realizado 2 monitoreos con un total de 15 participantes

Tabla 4. Monitoreos de biodiversidad

Mes	No. Monitoreos biodiversidad	No. Participantes
Marzo	1	3
Abril	1	12
TOTAL	2	15

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 27. Monitoreo de biodiversidad nocturno costado oriente



Fotografía 28. Monitoreo de biodiversidad nocturno en el PEDHLS



Fotografía 29. Monitoreo de biodiversidad diurno en el occidente



Fotografía 30. Monitoreo de biodiversidad diurno en el PEDHLS

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.1.2 Informe análisis de resultados de los monitoreos de la biodiversidad año 2021 del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla

De acuerdo con las salidas realizadas por el Grupo de Monitoreo de Biodiversidad en el PEDH La Isla, se identificaron cuatro tipos de coberturas de acuerdo con la metodología

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Corine Land Cover: Arbustal Abierto, Pastos Arbolados, Pastos enmalezados y Pastos Limpios (Fichas GMB 2020).

Para el componente de flora, en el PEDH se registraron un total de nueve especies vegetales distribuidas en ocho familias y 9 géneros. La familia Asteraceae registra el mayor número de especies con tres y las demás familias con una especie respectivamente (Fichas GMB 2020).

Para el componente de entomofauna, durante las visitas realizadas por el Grupo de Monitoreo se registraron cuatro órdenes de insectos distribuidos en seis familias cada una con un representante (Fichas GMB 2020).

Para el componente de avifauna se registraron durante el período de monitoreo 2016-2020 un total de 30 especies de aves distribuidas en ocho órdenes y 19 familias. Las familias Tyrannidae e Icteridae registran el mayor número de especies con cuatro, seguidas de Accipitridae y Ardeidae con dos especies. Cinco familias presentaron dos especies (Accipitridae, Ardeidae, Columbidae, Fringillidae y Trochilidae) y 11 familias registraron una sola especie (Fichas GMB 2020).

Para el componente de mastofauna en el PEDH La Isla, a la fecha (2016-2020) no se tienen registros de mamíferos silvestres (Fichas GMB 2020).

Para el componente de herpetofauna y conforme a los registros reportados por la Secretaría Distrital de Ambiente desde 2020, en el PEDH solo se ha registrado la especie *Atractus crassicaudatus* (Familia Colubridae) (Fichas GMB 2020).

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.1.2 Flora

- **Coberturas vegetales**

Las coberturas vegetales del PEDH La Isla, se presentan en la **Tabla 5** y en la **Tabla 6**, se observa la descripción de cada una de estas.

Tabla 5. Clasificación de coberturas vegetales del PEDH La Isla.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Nivel 6
1 - Territorios artificializados	11 - Zonas Urbanizadas	111 - Tejido urbano continuo			
	12 - Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	122 - Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	1221 - Red vial y terrenos asociados		
	12 - Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	122 - Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	1221 - Red vial y terrenos asociados		
2 - Territorios agrícolas	23 - Pastos	231 - Pastos limpios			
3 - Bosques y áreas seminaturales	31 - Bosques	315 - Plantación forestal	3152 - Plantación de latifoliadas		
	32 - Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	321 - Herbazal	3211 - Herbazal denso	32112 - Herbazal denso inundable	321121 - Herbazal denso inundable no arbolado
		322 - Arbustal	3222 - Arbustal abierto		
33 - Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	333 - Tierras desnudas y degradadas				
4 - Áreas húmedas	41 - Áreas húmedas continentales	413 - Vegetación acuática sobre cuerpos de agua			

Fuente: Adaptado de IDEAM, 2010.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Para el PEDH La Isla se identificaron nueve coberturas: tres coberturas antrópicas, un cuerpo de agua y cinco coberturas vegetales. Durante el monitoreo del año 2021, se logró realizar la caracterización de cuatro coberturas vegetales: Macrófitas (VA), Pastos Limpios (PL), Arbustales Abiertos (AA) y Plantaciones Forestales de Latifoliadas (Eucaliptos) (PFL).

De acuerdo con los análisis hechos las coberturas que predominan en el PEDH La Isla son los Pastos limpios con 7,07 ha (91,3%).

Tabla 6. Área de coberturas del PEDH La Isla.

COBERTURA	Área (Ha)	%
111 - Áreas Endurecidas - Co	0,06	0,8%
1221 - Áreas Endurecidas - VC	0,16	2,1%
1221 - Áreas Endurecidas - VP	0,10	1,2%
231 - Pastos limpios - PL	7,07	91,3%
3152 - Plantación de latifoliadas - PFL	0,17	2,2%
321121 - Herbazal denso inundable noA - HDInoA	0,06	0,8%
3222 - Arbustal abierto - AA	0,02	0,2%
333 - Tierras desnudas y degradadas - SD	0,04	0,5%
413 - Vegetación acuática sca - VA	0,07	0,9%
Total	7,75	100,0%

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.



Figura 2. Coberturas presentes en el Humedal La Isla
Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

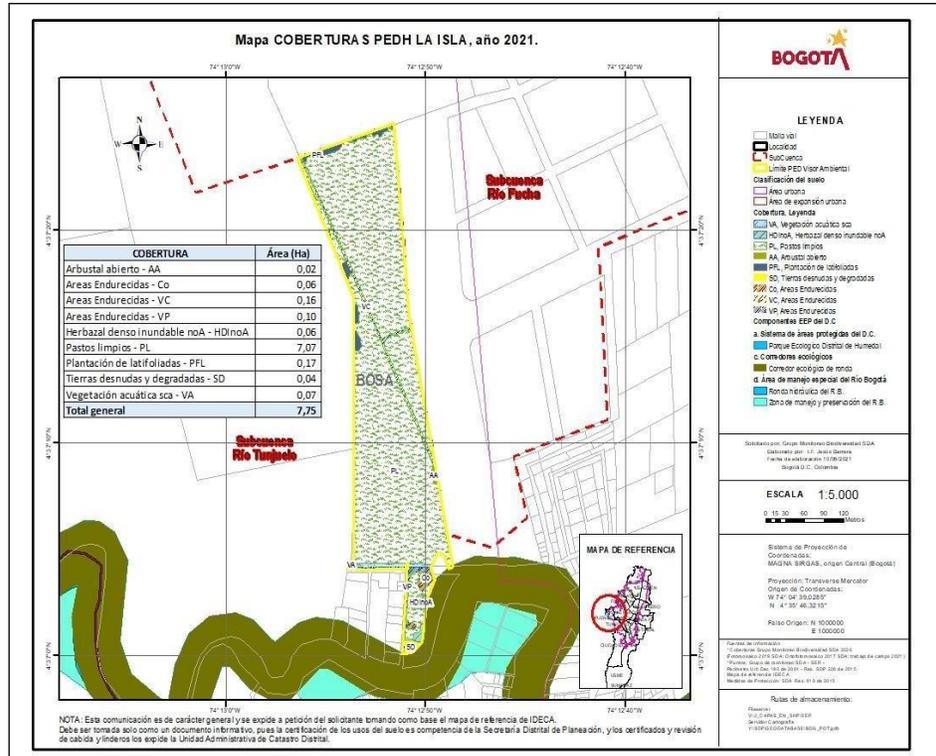


Figura 3. Coberturas vegetales presentes en el humedal La Isla.
Fuente: Cartografía Grupo Monitoreo de la Biodiversidad 2021.

- **Puntos de monitoreo de flora en el Humedal La Isla**

De acuerdo con las coberturas vegetales se establecieron los puntos de monitoreo para el componente de flora en el humedal La Isla como se observa en la **Figura 2**

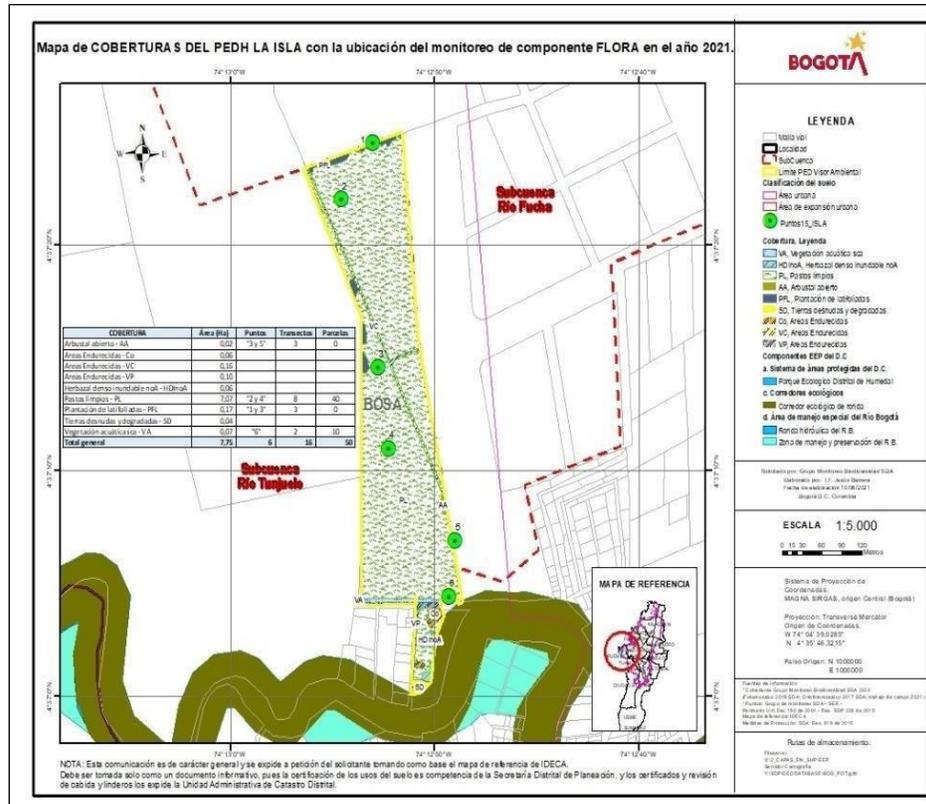


Figura 4. Puntos de monitoreo de flora en el humedal La Isla
Fuente: Cartografía Grupo Monitoreo de la Biodiversidad 2021.

- **Tipo de Muestreo**

En total para PEDH La Isla se realizaron 6 transectos y 30 parcelas para las Coberturas Herbáceas y para las Coberturas Arbustiva y Arbórea, se censaron la totalidad de los arbustos y la totalidad de los eucaliptos presentes en todo el humedal.

- **Resultados Flora**

Composición

La composición florística en el humedal La Isla registró 166 individuos con un total de **18 especies** distribuidas en 17 géneros y 12 familias para cada una de las cuatro coberturas

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

caracterizadas. Se registraron dos grandes grupos: Magnoliophyta con 17 especies y Pinophyta.

Tabla 7. Listado de especies, géneros, familias y origen por coberturas en el PEDH La Isla 2021. (Nativa: N; Exótica: E).

Cobertura vegetal	Familia	Género	Especie	Origen
Macrófita (VA)	ARACEAE	<i>Lemna</i>	<i>Lemna gibba</i> L.	E
	ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	N
	ASTERACEAE	<i>Bidens</i>	<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton Sterns & Poggenb.	N
	POACEAE	<i>Cenchrus</i>	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	E
		<i>Trinichloa</i>	<i>Trinichloa stipoides</i> (Kunth) Hitchc.	N
Pastos limpios (PL)	ASTERACEAE	<i>Cenchrus</i>	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	E
		<i>Cirsium</i>	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	E
		<i>Hypochaeris</i>	<i>Hypochaeris chillensis</i> (Kunth) Britton	N
		<i>Sonchus</i>	<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) L.	E
	POACEAE	<i>Cenchrus</i>	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	E
Arbustal abierto (AA)	ASTERACEAE	<i>Baccharis</i>	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	N
	CUPRESSACEAE	<i>Hesperocyparis</i>	<i>Hesperocyparis lusitanica</i> (Mill.) Bartel	E
	ESCALLONIACEAE	<i>Escallonia</i>	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	N

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

	FABACEAE	<i>Acacia</i>	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	E
	MYRTACEAE	<i>Eucalyptus</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	E
	OLEACEAE	<i>Fraxinus</i>	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	E
	SALICACEAE	<i>Xylosma</i>	<i>Xylosma spiculifera</i> (Tul.) Triana & Planch.	N
	SOLANACEAE	<i>Solanum</i>	<i>Solanum marginatum</i> L.f.	E
	VIBURNACEAE	<i>Sambucus</i>	<i>Sambucus nigra</i> L.	E
Plantación Forestal Latifoliada (Eucaliptos) (PFL)	MYRTACEAE	<i>Eucalyptus</i>	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	E

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

Entre las especies invasoras para el Humedal según lo referenciado por Díaz Espinosa *et.al.*, (2012), se registraron cuatro especies en nivel alto, tres bajas y tres potencialmente invasoras.

Tabla 8. Especies Invasoras y nivel de peligro. PEDH La Isla, 2021.

Especie Invasora	Nivel de Peligro
<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	ALTA
<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone	ALTA
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	ALTA
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	ALTA
<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton	BAJO
<i>Hesperocyparis lusitanica</i> (Mill.) Bartel	BAJO
<i>Lemna gibba</i> L.	BAJO
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Sambucus nigra</i> L.	POTENCIALMENTE INVASORA
<i>Solanum marginatum</i> L.f.	POTENCIALMENTE INVASORA

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- **Discusión flora**

Con respecto a la composición florística registrada para el PEDH La Isla este trabajo aporta los primeros registros con 18 especies distribuidas en 17 géneros y 12 familias, no se cuenta con documentos y trabajos que reporten valores para comparar.

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 (Gutiérrez, 2006). Son determinantes en procesos de extinción local. La presencia de estas especies en los humedales del distrito, son muy altas como lo consolidan Díaz-Espinosa, Díaz-Triana y Vargas (2012) quienes reportan un total de 53 especies invasoras para los humedales del distrito de las cuales se comparten 10 con el PDEH La Isla 10 que representan el 18,9%. Para el catálogo de las especies invasoras de Cundinamarca Mora-Goyes *et al.*, (2015) reportan un total de 37 especies para el territorio CAR, con respecto a este trabajo se comparten dos que representan 5,4%.

Se registran 3017 especies, 1013 géneros y 194 familias de plantas vasculares para Bogotá (Fajardo-Gutiérrez *et al.*, 2020), con respecto a lo registrado para PEDH La Isla, representa el 20,11% de las familias, 6,4% géneros y el 2,7% de las especies registradas en el distritocapital.

4.1.3 Fauna

- **Puntos de monitoreo de aves en el humedal La Isla**

Para el monitoreo de la avifauna al interior del PEDH La Isla se cuenta con 6 puntos de avistamiento y 6 transectos entre estos, en los cuales se realiza la toma de datos para las jornadas de monitoreo **Figura 5**. Estos puntos pueden estar sujetos a modificaciones según se realicen al interior del PEDH acciones de recuperación y restauración de los hábitats para la avifauna.

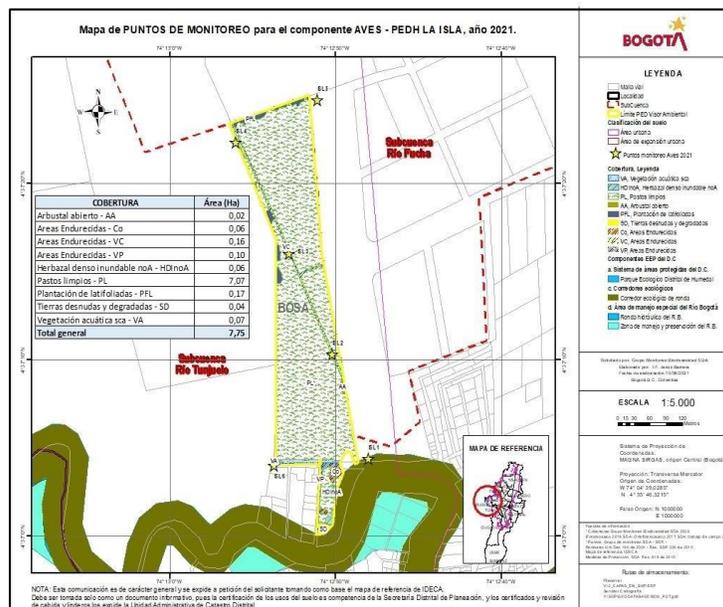


Figura 5. Puntos de monitoreo de avifauna en el humedal La Isla
 Fuente: Cartografía Grupo Monitoreo de la Biodiversidad 2021.

• Resultados Aves

Este reporte para el PEDH La Isla corresponde a la implementación del protocolo para el monitoreo de la avifauna desarrollado por el Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, durante los meses de marzo (23) y julio (23) en jornadas diurnas y nocturnas (15 de abril) del año 2021.

Durante la implementación del protocolo de Punto – Monitoreo se obtuvieron un total de 126 registros (112 visuales y 14 auditivos) de 181 individuos censados de 26 especies; la puesta en prueba de los protocolos de seguimiento nocturno arrojó 12 registros con 12 individuos de 11 especies y el de detección y grabación acústica no generó registros dada la baja actividad acústica durante las visitas **Tabla 8**.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 8. Avifauna fotografiada durante período de monitoreo 2021 en PEDH La Isla.

	
<p><i>Myiodynastes luteiventris</i> (Atrapamoscas sulfurado) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>	<p><i>Tyrannus savana</i> (Sirirí Tijereta) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>
	
<p><i>Vanellus chilensis</i> (Alcaraván) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>	<p><i>Turdus fuscater</i> (Mirla patinaranja) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>
	

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

<p><i>Porphyriops martinica</i> (Tingua azul) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>	<p><i>Setophaga petechia</i> (Reinita dorada) PEDH La Isla - 23 marzo 2021 Foto: Carlos Reyes</p>
	
<p><i>Sturnella magna</i> (Chirlobirlo) PEDH La Isla – 15 abril 2021 Foto: Jerson Cárdenas</p>	<p><i>Elanus leucurus</i> (Gavilán bailarín) PEDH La Isla – 15 abril 2021 Foto: Jerson Cárdenas</p>
	
<p><i>Megascops choliba</i> (Currucutú) PEDH La Isla – 23 julio 2021 Foto: Jerson Cardenas</p>	

- **Composición y Estructura**

La composición de la avifauna al interior del PEDH La Isla durante el periodo de monitoreo de 2021 está representada por 28 especies de 10 órdenes y 19 familias **Tabla 9**. Dentro de esta comunidad no se registró la presencia de especies endémicas, se registró una especie casi endémica y una especie con categoría de amenaza Casi Amenazada (NT)

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

según la IUCN; cuatro especies son migratorias (tres boreales, una austral), mientras que 24 especies son residentes. Del total de especies, cinco especies son de hábitats acuáticos y 23 especies son de hábitats terrestres.

Tabla 9. Listado de avifauna reportada en el PEDH La Isla durante el periodo de monitoreo 2021.

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Ab relativa (%)
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus</i>	Gavilán Maromero	2,2
		<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero	0,6
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Colibrí Chillón	2,8
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	9,5
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Pellar Teru-teru	9,5
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza Naguiblanca	14,0
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyrio martinica</i>	Polla Azul	0,6
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión Copetón	17,3
	Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	Jilguero Aliblanco	0,6
		<i>Spinus spinescens</i>	Jilguero Andino	1,1
	Hirundinidae	<i>Orochelidon murina</i>	Golondrina Plomiza	2,2
	Icteridae	<i>Icterus chrysater</i>	Turpial Montañero	1,1
		<i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón Común	1,1
		<i>Quiscalus lugubris</i>	Tordo Llanero	1,1
		<i>Sturnella magna</i>	Chirlobirlo	4,5
	Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	Sinsonte Común	1,1
	Parulidae	<i>Setophaga petechia</i>	Reinita Dorada	0,6
	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	5,0
	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Mirla Patinaranja	2,8
	Tyrannidae	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Atrapamoscas sulfurado	0,6
		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí Común	7,3
		<i>Tyrannus savana</i>	Sirirí Tijereta	1,1

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Real	0,6
		<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla Bueyera	8,4
	Threskiornithidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito	1,1
Piciformes	Picidae	<i>Dryobates fumigatus</i>	Carpintero Pardo	1,1
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio clamator</i>	Búho listado	0,6
		<i>Megascops choliba</i>	Currucutú	1,7

Las especies con mayor abundancia relativa fueron los copetones (*Zonotrichia capensis*) (17,5%) y las torcazas (*Zenaida auriculata*) (14,1%), seguidos por los chulos (*Coragyps atratus*) y los alcaravanes (*Vanellus chilensis*) (9,6%), los coquitos (*Phimosus infuscatus*) (8,5%), sirirís (*Tyrannys melancholicus*) (7,3%), cucaracheros (*Troglodytes aedon*) (5,1%) y chirlobirlos (*Sturnella magna*) (4,5%); 20 especies presentaron abundancias menores al 3% **Figura 6.**

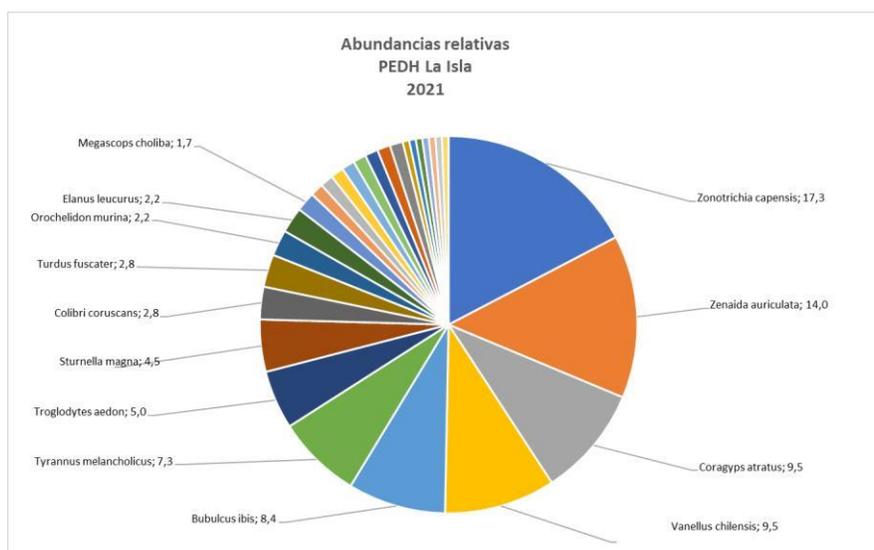


Figura 6. Abundancias relativas de la avifauna reportada en PEDH La Isla durante el período 2021

Fuente: Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad, 2021.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- **Discusión aves**

Para el periodo de monitoreo 2021 el método de registro visual y auditivo de Punto-Transecto permitió el registro de especies migratorias muy eventuales, demostrando la eficacia de este método para el monitoreo de la avifauna residente como visitantes del PEDH La Isla; los reportes aurales obtenidos por este método reportaron 11 especies resaltando la buena actividad y diversidad acústica que tiene lugar al interior del humedal, pese a toda la contaminación auditiva producto de los

conjuntos residenciales, obras y tránsito vehicular que este experimenta en los alrededores. La prueba de los métodos para el seguimiento y registro acústico permitió obtener evidencia de la presencia de especies como el chirlobirlo (*Sturnella magna*) y el turpial (*Icterus chrysater*), así como el método de seguimiento de avifauna nocturna permitió el registro de especies como el búho listado (*Asio clamator*) y una familia de curru cutú (*Megascops choliba*), los cuales no se habían reportado con anterioridad, al igual que una pareja de carpinteros pardos (*Dryobates fumigatus*) hacia el límite occidental.

La composición y la estructura de la avifauna respecto a lo reportado por el GMB para el año 2020, incrementó tanto en el número de especies como de familias y ordenes, al reportarse los curru cutus (*M. choliba*) y las diferentes aves migratorias, tal como la reina doradita (*Setophaga petechia*), el atrapamoscas sulfurado (*Myiodinastes luteiventris*), las tijeretas (*Tyrannus savana*) como migrantes australes, y la tingua azul (*Porphyrio martinica*) al interior de los “cuerpos de agua” presentes en el humedal. El grupo de las especies más reportadas corresponde al grupo de especies de amplia distribución y resistencia a las condiciones urbanas que presentan los ecosistemas dentro de la ciudad (copetones, zenaidas, chulos, alcaravanes y coquitos), destacando el alto grado de intervención al el Humedal que fue sometido en décadas pasadas, manteniendo aún áreas de cielos abiertos y despejados con perchas altas para el aprovechamiento de aves rapaces. La

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

falta de espejo de agua (superficie extensa de agua donde las aves puedan desplazarse), así como de más áreas con hábitats terrestres que ofrezcan coberturas boscosas y arbustivas limita en gran medida el máximo de especies que se pueden reportar en PEDH La Isla, aunque el pequeño canal al occidente del humedal permitió registrar una tingua azul (*P. martinica*) haciendo uso del poco hábitat disponible, junto a las otras migratorias, sugiriendo que el área donde se ubica el humedal es un área potencial para las rutas de vuelo de las aves que entran y salen de la ciudad por el suroccidente.

El monitoreo del periodo 2021 no incluyó el periodo de migraciones 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. Igualmente, no se incluyeron datos de censos y actividades de ciencia ciudadana, donde vale la pena resaltar el registro comunitario de un águila pescadora migratoria (*Pandion haliaetus*) en sobrevuelo a gran altura (sin detenerse en el humedal), el cual soporta la hipótesis anterior del PEDH La Isla como zona de entrada/salida de las aves a la ciudad.

4.1.4 Mamíferos

- **Puntos de Monitoreo de Mamíferos en el humedal La Isla**

Para el PEDH La Isla se monitorearon dos de los tres puntos propuestos durante el año 2020, dejando de realizar el primer punto monitoreo debido a que quedaba en un sector con presencia predominante de pasto *kikuyo*, vegetación que no ofrece protección a los equipos instalados ya que queda cerca de una vía terciaria (destapada) que comunica con una invasión, lo que significaba alto tráfico de vehículos, personas y animales domésticos. Las técnicas de muestreo utilizadas fueron trampas Sherman, trampas Tomahawk, recorridos de observación y búsqueda de rastros y encuestas. **Figura 7**

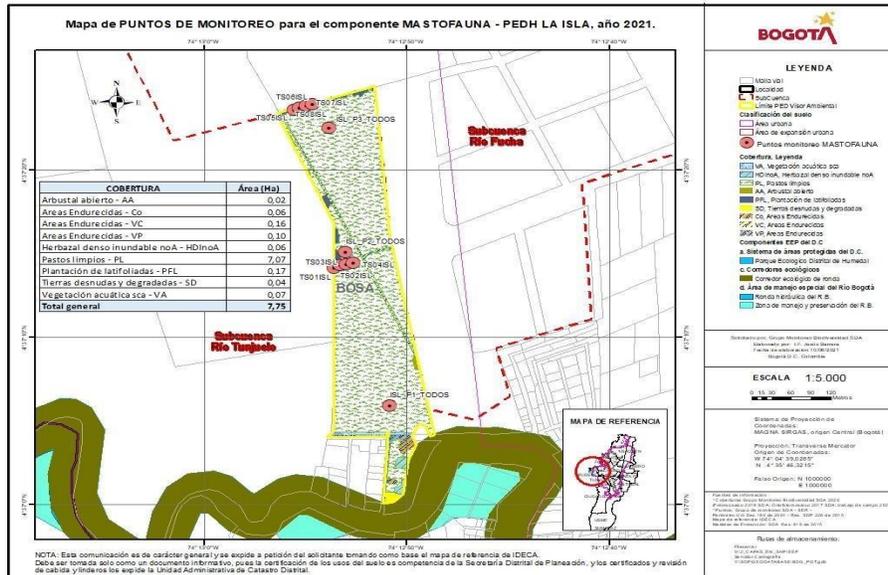


Figura 7. Mapa de los puntos de monitoreo propuestos y trabajados en el PEDH Isla.

Elaborado por el Grupo de monitoreo de la Biodiversidad 2021

• **Resultados Mamíferos**

Composición y Estructura, diversidad alfa, riqueza y dominancia

La única especie capturada mediante la técnica de trampas Sherman fue el ratón común, *Mus musculus*, con cuatro registros en los dos puntos de monitoreo trabajados. No se observaron individuos de especies silvestres remanentes como chuchas, curíes o comadrejas ni rastros de estos, después de realizar recorridos de observación y de búsqueda de rastros en las coberturas vegetales tan homogéneas y exóticas presentes en el área, **Figura 8 y Tabla 10**.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 10. Composición y estructura de la mastofauna registrada en el PEDH Isla

Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nombre común	Abundancia
Rodentia	Muridae	<i>Mus</i>	<i>Mus musculus</i>	Ratón casero	4

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.



Figura 8. Especimen macho de *Mus musculus* capturado en el PEDH Isla

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

4.1.5 Herpetos

- **Resultados herpetos**

No se observaron especímenes de reptiles directamente durante la ejecución de los recorridos nocturnos ni se observaron o escucharon vocalizaciones de anfibios durante la ejecución de otros monitoreos de otros grupos (entomofauna y avifauna).

- **Diversidad alfa - riqueza/dominancia**

Teniendo en cuenta que no hay registro para este grupo no se calcularon índices de diversidad debido a que no se registraron especímenes ni de anfibios ni de reptiles, ni se

habla del análisis trófico ni de especies indicadoras.

4.1.6 Entomofauna

- **Puntos de monitoreo de entomofauna Falta el mapa y descripción del área**

El monitoreo de la entomofauna se realizó en los 3 puntos propuestos **Figura 9**. En esta área se aplicaron los siguientes métodos: Trampas de caída “Pitfall”, red entomológica, y muestreo manual diurno y nocturno.

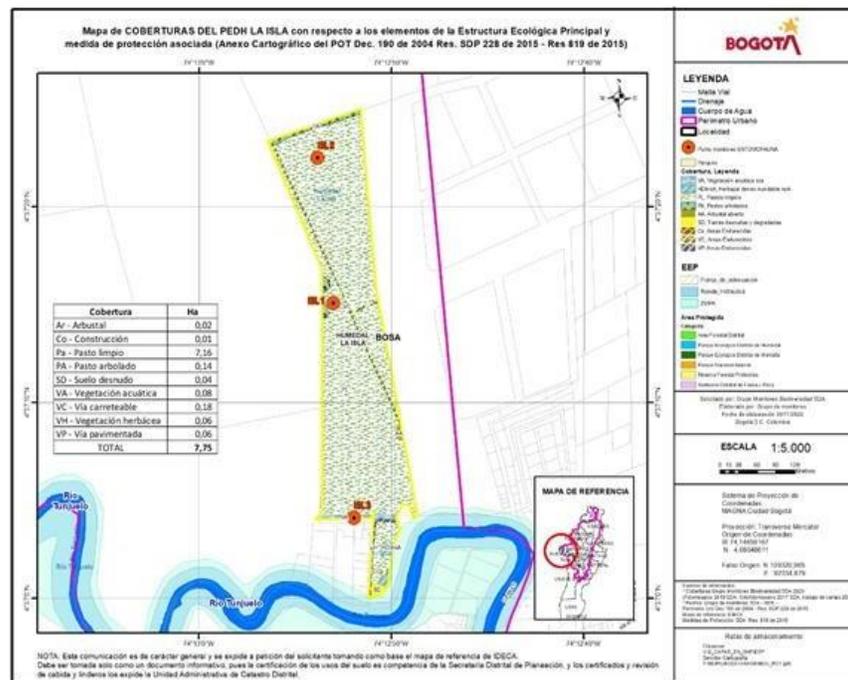


Figura 9. Localización general de los puntos de monitoreo de Entomofauna del PEDH La Isla
Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2020.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- **Resultados**

Composición y Estructura, con su respectivo listado taxonómico

Se identificaron un total de 38 morfoespecies en el PEDH La Isla, agrupadas en 21 familias, ocho órdenes y cuatro clases **Tabla 11**. Cabe señalar que, dentro del total de registros, el 76% se encuentra a nivel de familia y el 24 % restante a nivel de orden.

El orden Díptera dentro del total de la entomofauna encontrada en el PEDH La Isla presentó una abundancia relativa del 39,14%, seguido de este orden se encontró Isopoda con el 29,14%, Coleóptera con el 14,86%, Araneae con 6,86% y Lithobiomorpha con 4,86%, los demás órdenes presentaron una abundancia relativa en el total del humedal menor o igual al 4% **Tabla 12**.

Tabla 11. Listado taxonómico de la entomofauna presente en el PEDH La Isla.

Phylum	Clase	Orden	Familia	Especie
Arthropoda	Chilopoda	Lithobiomorpha	Lithobiidae	<i>Lithobius forficatus</i>
	Euchelicerata	Araneae	Sin Identificar	<i>Alpaida variabilis</i> MF 141
			Lycosidae	MF 61 y MF 63
			Salticidae	MF 154
			Sin Identificar	MF 233 y MF 319
	Coleóptera		Carabidae	MF 45
			Curculionidae	MF 38
			Elateridae	MF 191
			Staphylinidae	MF 46
			Tenebrionidae	MF 192

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Insecta	Diptera	Sin Identificar	MF 187, MF 188 y MF 271
		Calliphoridae	Lucilia sericata
			MF 156 y MF 90
		Chironomidae	MF 168 y MF 169
		Chloropidae	MF 107
		Ephydriidae	MF 145 y MF 186
		Lauxaniidae	MF 185
		Muscidae	MF 95
		Pipunculidae	MF 58
		Syrphidae	MF 131 y MF 325
	Trichoceridae	MF 359	
	Hemíptera	Sin Identificar	MF 178
		Cicadellidae	MF 142 y MF 76
Miridae		MF 184	

	Hymenoptera	Sin Identificar	MF 197 y MF 33
	Lepidóptera	Pieridae	Tatochila xanthodice
	Malacostraca	Isopoda	Sin Identificar

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

Tabla 12. Abundancia relativa, número de morfoespecies por orden y familia de la entomofauna presente en el PEDH La Isla.

Orden	Familia	Abundancia relativa	Número de morfoespecies
	Sin Identificar	4,00%	3
	Calliphoridae	3,43%	3
	Chironomidae	26,00%	2
	Chloropidae	0,29%	1
	Ephydriidae	2,57%	2
	Lauxaniidae	1,43%	1
	Muscidae	0,29%	1

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL		
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH		
	Código: PM03-PR41-M1		Versión: 1

Díptera	Pipunculidae	0,29%	1
	Syrphidae	0,57%	2
	Trichoceridae	0,29%	1
Total Díptera		39,14%	17
Isopoda	Sin Identificar	29,14%	1
Coleóptera	Sin Identificar	4,29%	2
	Carabidae	0,57%	1
	Curculionidae	2,86%	1
	Elateridae	0,86%	1
	Staphylinidae	0,29%	1
	Tenebrionidae	6,00%	1
Total Coleoptera		14,86%	7
Araneae	Araneidae	2,29%	2
	Lycosidae	4,29%	2
	Salticidae	0,29%	1
Total Araneae		6,86%	5
Lithobiomorpha	Lithobiidae	4,86%	1
Hemiptera	Sin Identificar	0,29%	1
	Cicadellidae	3,43%	2
	Miridae	0,29%	1
Total Hemiptera		3,71%	4
Hymenoptera	Sin Identificar	0,86%	2
Lepidóptera	Pieridae	0,29%	1

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

Díptera con 17 morfoespecies es el grupo con mayor contribución en cuanto a la riqueza global en el PEDH La Isla, dentro de este orden se identificaron un total de nueve familias siendo las más abundantes Chironomidae y Calliphoridae, esta última fue aquella con mayor riqueza de morfoespecies, **Tablas 16 y 17**.

El segundo grupo con una mayor abundancia correspondió a Isopoda, para este grupo se idéntico un único taxón, **Tablas 16 y 17**. Por otra parte, el tercer orden con mayor abundancia fue Coleóptera, además dentro de este orden se identificaron siete taxones, dos de ellos sin ser identificados aún a nivel de familia.

Araneae fue un orden que agrupó al 6,86% del total de individuos colectados, para este orden fueron identificadas cinco morfoespecies, dentro de las familias Araneidae, Salticidae y Lycosidae, esta última fue aquella con mayor abundancia.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.1.7 Proyectos de investigación

El 16 de junio del año 2021 se radica en la SDA un oficio con el radicado Forest No 2021ER118824, presentando el siguiente proyecto:

Nombre: Identificación y caracterización de los conflictos ambientales que se presentan en la localidad de Bosa (Bogotá D.C.).

Autor (a): MIGUEL ÁNGEL FORERO REYES

Director: JAIRO MIGUEL MARTÍNEZ ABELLO (ADMINISTRADOR PÚBLICO)

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

El proyecto está basado en la identificación y caracterización de los conflictos ambientales en la localidad de Bosa, Bogotá a través de la implementación de metodología de carácter descriptivo, para expresar las particularidades de los mismos. Durante el desarrollo de esta investigación, se evidencian diferentes tensionantes ambientales, que llevan mucho tiempo en el territorio, y en casos, han ocasionado daños irreparables a los ecosistemas afectados.

Los conflictos ambientales identificados en la Localidad, son: Humedal Tibanica y Humedal de la Isla, ya que cuentan con diferentes particularidades y hacen que sean escenarios ideales para la presencia de conflictos ambientales. De manera que se concluye a groso modo, la incidencia de diferentes actores sociales, en la protección del medio ambiente, sin embargo, es necesario que la comunidad y las diferentes organizaciones, quienes planean diferentes proyectos de desarrollo, puedan dialogar de una manera eficaz, para evitar impactar de manea negativa al ambiente y a las personas aledañas a dichos proyectos.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Objetivo General

Establecer un análisis comprensivo de la identificación y caracterización de los conflictos ambientales que se presentan en la localidad de Bosa, Bogotá, D.C., 2021.

Objetivos Específicos

- Construir una cartografía social, mediante la cual se evidencian los conflictos ambientales y se establezcan los actores involucrados, en la localidad de Bosa, Bogotá, D.C., 2021.
- Diseñar una cartografía física, que permita situar los puntos de referencia que ubiquen los conflictos ambientales, en la localidad de Bosa, Bogotá, D.C., 2021.
- Presentar una línea de tiempo en formato de infografía que visualice el desarrollo de los conflictos ambientales, que se presentan en la localidad de Bosa, Bogotá, D.C., 2021.

Estado actual del trabajo de grado

En el momento el trabajo de grado se encuentra en revisión por parte del consejo de la facultad. Una vez se tenga respuesta del consejo, se procede a designar docentes evaluadores (jurado y director), quienes, de manera conjunta, proceden a realizar la respectiva verificación del trabajo. Posterior a ello, los docentes y estudiante, articulan con el fin de programar una fecha de sustentación.

Finalmente, una vez sustentado el trabajo, se requiere la asignación de la nota final, después iniciarían los trámites administrativos correspondientes para formalizar el estado del estudiante y dejar todo listo para la ceremonia de grado, que se pronostica para el 22 de abril del 2022.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 13. Proyectos de Investigación

Mes	No. Proyectos	No. Participantes
JUNIO	1	1
TOTAL	1	1

Fuente: Grupo Humedales 2021

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

4.2.1 Actividades de Cuenca Tunjuelo

En el marco de las acciones socio-ambientales la SDA realizó actividades como equipo Cuenca Tunjuelo y como aporte a la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y en el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital se ejecutaron las siguientes actividades:

- **Proceso de formación**

Se realizó un proceso de formación dirigido a las comunidades pertenecientes a las localidades de Bosa, Tunjuelito y Ciudad Bolívar, que son territorios de participación ciudadana del área de influencia de los PEDH, Tunjo, La Isla y Tibanica. Con el objetivo de Proporcionar a los participantes conocimientos ambientales para la apropiación y cuidado de los humedales de la cuenca y del Distrito, mediante la gobernanza ambiental y social en los procesos de protección y conservación de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal, la estructura del Ecológica Principal y sus prácticas diarias. El contenido y las instituciones participantes se nombran a continuación.

- Estructura ecológica e introducción a los humedales - SDA-SER
- Manejo integral de residuos sólidos: Separación en la fuente, tres bolsas - UAESP

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- Programas de posconsumo - LIME
- Jornada de avistamiento - SDA-SER
- Fauna silvestre y tenencia responsable de animales de compañía - SDA SFFS IDPYBA
- Compost y aprovechamiento de residuos orgánicos - SDA-SER
- Calidad de aire y ruido - SDA-OPEL



Fuente: Grupo Humedales 2021

- **Proceso de formación grupo de asociacionismo amigos de los humedales (intensidad de 6 horas).**

Este proceso se ejecutó con estudiantes de grado sexto a once del Instituto Técnico Industrial Centro Don Bosco, se desarrolló los días jueves en la mañana, contó con una intensidad horaria de 20 horas donde se abordaron temáticas como: introducción a los humedales, generalidades de los humedales, crecimiento urbano, compost, plantas acuáticas, organismos acuáticos, morfología de avifauna, aves migratorias, aves acuáticas, aves de pequeño porte, generalidades de residuos sólidos, cuarteo, puntos posconsumo, residuos en ecosistemas urbanos, recurso hídrico, restauración ecológica,

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

plantas representativas, salida práctica. Las anteriores sesiones fueron realizadas en la modalidad virtual teórica, virtual práctica, en vivo desde algunos humedales y prácticos presenciales. La finalidad es dar a conocer a los participantes la importancia de los humedales del Distrito Capital reconocidos por la Secretaria Distrital de Ambiente y prácticas ambientales que contribuyan a su protección y cuidado, como resultado los participantes presentaron Google sites de diferentes humedales.

- **Celebración día del planeta tierra**

Para la celebración del día de la tierra se reunieron las intérpretes en el Humedal Tibanica con el fin de mostrar un video en vivo del humedal para grado 6 del Colegio Llano Oriental. Considerando que los estudiantes con los que se realizó la actividad ya habían visitado el humedal se observaron algunos cambios, se realizó una retroalimentación de las actividades realizadas por ellos y se preguntó qué extrañan del humedal. La actividad se finalizó indicando a los estudiantes acciones para cuidar los ecosistemas en el día de la Tierra, y se incentivó a que su protección se puede realizar dentro de los hogares mediante prácticas ambientales, como el uso adecuado del agua, el manejo y la disposición de los residuos y algunas de las prácticas para cuidar la Tierra.



Fuente: Grupo Humedales 2021

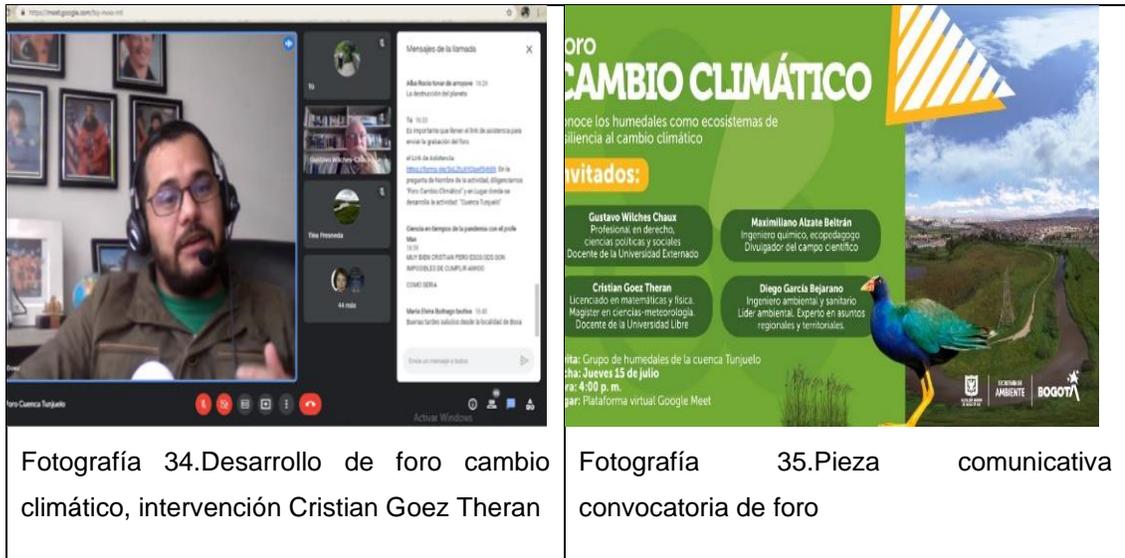
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- **Foro**

Fue liderado por el equipo de administración e interpretación de humedales de la Cuenca Tunjuelo. Se contó con la participación de los siguientes panelistas:

- Cristian Goez Theran (Licenciado en matemáticas y física, Magister en ciencia-meteorología, Docente de la Universidad Libre): centra su temática analizando los aspectos positivos y negativos de las bombillas y la contaminación lumínica.
- Gustavo Wilches Chaux (Profesional en derecho, ciencias políticas y sociales, Docente de la Universidad Externado), aclara el concepto de variabilidad climática qué es la esencia del clima y se tienen varias escalas como las estaciones y la temporada de lluvia y sequía a las cuales se han adaptado las comunidades en Colombia.
-
- Maximiliano álzate Beltrán (Ingeniero químico, ecopedagogo, divulgador del campo científico) desarrolla su temática desde el espejismo y el miedo, inició explicando el movimiento ambiental Oningisa Ngai donde todas las especies ocupan el mismo lugar.
-
- Diego García Bejarano (Ingeniero ambiental y sanitario, líder ambiental, experto en asuntos regionales y territoriales) habla acerca de los puntos calientes que se tienen en el mundo y los retos que enfrenta Colombia la relación de estos con la gran biodiversidad y recurso hídrico que se encuentra en su territorio.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fuente: Grupo Humedales 2021

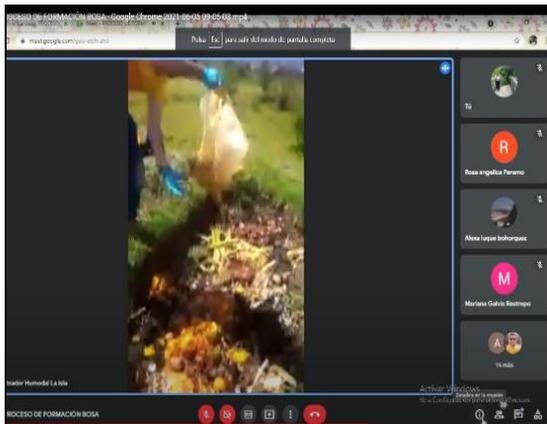
4.2.2 Información ejecutada en los PEDH'S localidad de bosa

Proceso de formación Escuela Ambiental “Protección del Territorio Ambiental” (intensidad de 30 horas).

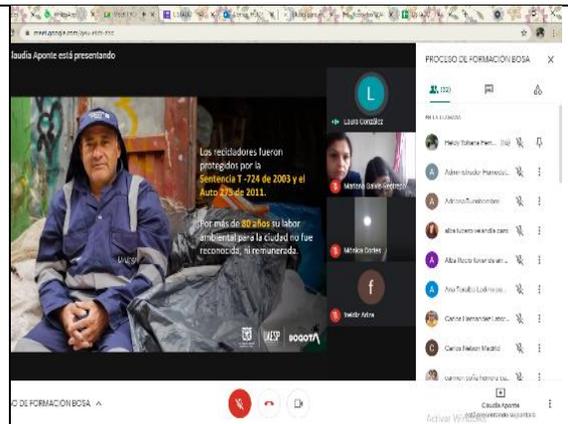
Este proceso busca proporcionar a los participantes conocimientos ambientales para la apropiación y cuidado del territorio de la Localidad de Bosa y del Distrito, mediante la gobernanza ambiental y social en los procesos de protección y conservación de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal y la Estructura Ecológica Principal de las fuentes hídricas, dado su influencia en el territorio (Rio Bogotá y Rio Tunjuelo). Este proceso de formación comprendió una intensidad horaria de 30 horas: 12 prácticas, las cuales se desarrollaron en la modalidad presencial para el reconocimiento del territorio y 18 horas teóricas que se ejecutaron virtualmente, mediante la plataforma meet los días sábados. Se trabajó por módulos que integran las siguientes temáticas: manejo integral de residuos sólidos, agua y estructura ecológica principal, agricultura urbana y biodiversidad. Para su desarrollo se contó con la participación de ponentes de JBB, UAESP, SUBRED, LIME, SDA/SER, SDA/OPEL, EAAB, ENCONJUTO Constructora

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1	

Bolívar y por parte de la comunidad participaron personas pertenecientes a esta localidad.



Fotografía 36.Sesión virtual: compost y aprovechamiento de residuos orgánicos



Fotografía 37.Sesión virtual: operador de oficio y uso de las tres bolsas



Fotografía 38.Recorrido PEDM Entrenubes



Fotografía 39.Sesión practica: compost y aprovechamiento de residuos orgánicos

Fuente: Grupo Humedales 2021

4.2.3 Talleres

En el marco de las acciones de educación ambiental la SDA ha trabajado en la puesta en práctica de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital en

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

cabeza, ejecuta acciones en el PEDH La Isla en cabeza de las Intérpretes ambientales realizando 8 talleres con 201 personas participantes, conforme a lo anterior y en la vigencia 2021 se registra lo siguiente:

Tabla 14. Talleres

Actividad	No. Acciones pedagógicas	No. Participantes
Abril	1	33
Mayo	4	119
Noviembre	3	49
TOTAL	8	201

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

Se desarrollaron con el Liceo Manuel Elkin Patarroyo bajo la modalidad de virtualidad con los grados: 101, 301,303, 601 y 701, comunidad y Jardín infantil Aventuras Mágicas Las temáticas son:

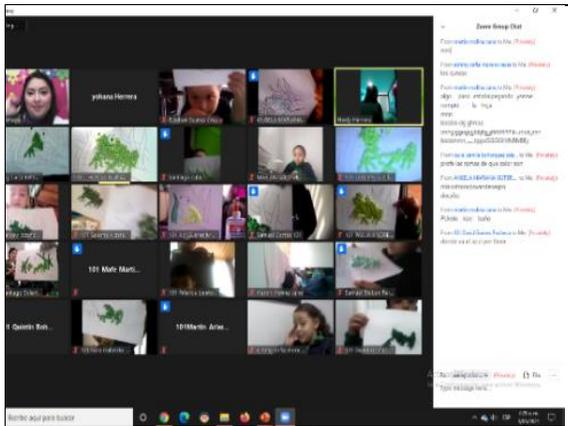
- Rana Sabanera: Se desarrolla mostrando la Importancia de los humedales, descripción la rana sabanera (alimentación, morfología, sonido y metamorfosis). Se usa presentación de PowerPoint y como resultado los participantes elaboran una manualidad.
- Ranita Sabanera: Se ejecutan en el Jardín infantil Aventuras Mágicas se comparte con los participantes la cara de una rana la cual colorean mientras se hablan de aspectos como: alimentación, sonido, hábitat y movimiento, al finalizar se crea una visera con el fin que todos los participantes sean ranitas sabaneras y realicen los sonidos y movimientos de estas.
- Tingua azul: Se inicia definiendo la Importancia de los humedales como lugar de paso de aves migratorias, descripción de la morfología, alimentación, temporada migratoria de la tingua azul. Se usa presentación de PowerPoint y

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

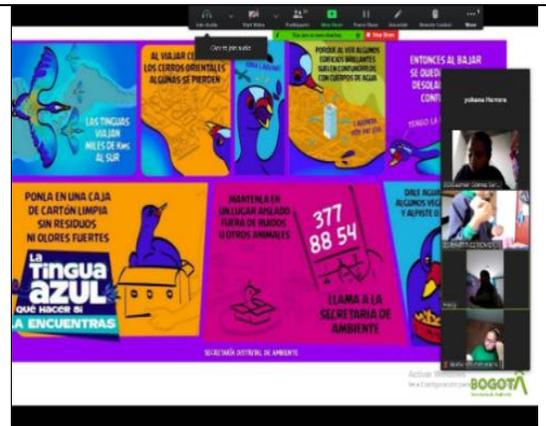
como resultado los participantes elaboran una manualidad.

- Biodiversidad: Se desarrolla la temática de biodiversidad en Colombia, ranking de países biodiversos, ranking de especies en el país, factores de pérdida de biodiversidad. Se usa presentación de PowerPoint.
- Taller Cambio Climático: se inicia armando la definición de humedal y su importancia, se realiza la identificación de humedales de Colombia, reconociendo fauna de estos, identificación de efectos y alteraciones provocadas por el cambio climático. Se usa presentación de PowerPoint.
- Reconocimiento del Territorio: Se presentan los 15 humedales declarados y sus principales características, se describe aspectos importantes de la Estructura Ecológica Principal y el reconocimiento de las cuencas que se encuentran dentro de la ciudad de Bogotá.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



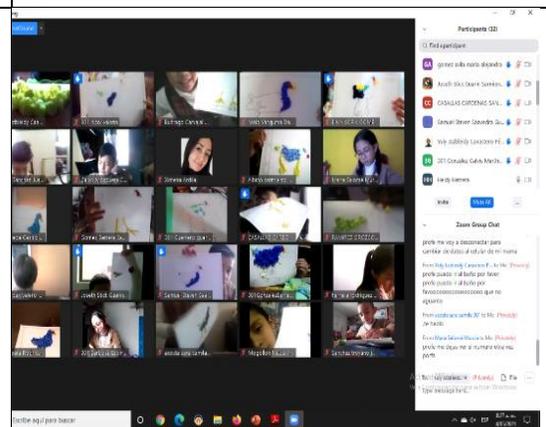
Fotografía 40. Taller Rana Sabanera estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: producto final



Fotografía 41. Taller Tingua Azul estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: Aspectos generales



Fotografía 42. Taller Ranita Sabanera con estudiantes Jardín infantil Aventuras Mágicas: elaboración de visera



Fotografía 43. Taller Tingua Azul estudiantes Liceo Manuel Elkin Patarroyo: producto final

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.2.4 Recorridos interpretativos

En el marco de las acciones de educación ambiental la SDA ha trabajado en la puesta en práctica de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental expedida mediante el Decreto No. 675 de 2011 y el cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo Distrital en

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

cabeza, se ejecutan acciones de gobernanza y gestión socioambiental en el PEDH La Isla en cabeza de las Intérpretes ambientales realizando, recorridos interpretativos.

Conforme a lo anterior en la vigencia del año 2021 se han realizado 6 recorridos de interpretación para un total de 123 participantes, en los cuales los temas tratados en estas actividades fueron Biodiversidad presente en el humedal y datos relevantes de los 15 humedales reconocidos a nivel Distrital.

Tabla 15.Recorridos interpretativos

Actividad	No. sensibilizaciones	No. Participantes
Marzo	1	20
Mayo	1	6
Junio	2	58
Agosto	1	21
Septiembre	1	18
TOTAL	6	123

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

Se realizaron en la modalidad de virtualidad convocados en la página de la Secretaria Distrital de Ambiente (caminatas ecológicas) con la participación de comunidad en general, se ejecutaron con herramientas como el visor geográfico ambiental, videos y fotografías del humedal, además se expuso su influencia con el Rio Tunjuelo, se dio a conocer a los participantes la historia, ubicación, flora, fauna, características y algunos aspectos de ancestralidad en esos territorios. Por medio de la modalidad presencial se realizó con un grupo de vigías ambientales, estudiantes del IED Bicentenario, adulto mayor de Parques de Bogotá, reconociendo los dos ríos cercanos (Bogotá y Tunjuelo). Los recorridos tienen como objetivo principal dar a conocer a los participantes el

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

ecosistema, las funciones ecosistémicas, relación con la estructura ecológica principal de la ciudad, para su reconocimiento y protección.



Fotografía 44. Recorrido adulto mayor habitantes de Parques de Bogotá: camino hacia Rio Bogotá



Fotografía 45. Recorrido adulto mayor habitantes de Parques de Bogotá



Fotografía 46. Recorrido estudiantes IED Bicentenario: identificación de vegetación



Fotografía 47. Recorrido estudiantes IED Bicentenario: aspectos generales

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.2.5 Gestión socioambiental y gobernanza

En el marco de la gestión socioambiental y gobernanza se realizó la oferta de actividades

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

con la institución educativa Liceo Manuel Elkin Patarroyo y Colegio Llano Oriental para desarrollar virtual o presencialmente actividades en el humedal y acciones ambientales para su protección.

Se generó el canal de comunicación con Constructora Bolívar para la realización del proceso de formación con población en su mayoría de los conjuntos residenciales de Parques de Bogotá, así mismo se articula la gestión socioambiental con instituciones Distritales de la Localidad como: JBB, UAESP, SUBRED, LIME, SDA/SER, SDA/OPEL, EAAB como apoyo al proceso. El equipo de administración del humedal realizó el acercamiento con el rector del IED Laurel de Cera para presentar la oferta de actividades de gobernanza en pro al reconocimiento del PEDH La Isla por parte de la comunidad educativa.

Se gestionaron actividades en el Jardín Infantil Aventuras Magias (Bosa El Recreo) con primera infancia.

Tabla 16. Gestión socioambiental y gobernanza

Actividad	No. actividades	No. Participantes
Enero	1	3
Marzo	1	3
Abril	1	2
Agosto	3	5
Septiembre	1	3
Noviembre	1	2
TOTAL	8	18

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 48. Gestión socioambiental en el IED Laurel de Cera



Fotografía 49. Gestión socioambiental en el IED Laurel de Cera

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.2.6 Eventos representativos

En el marco del día nacional de la biodiversidad se realizó una feria de servicios en Parques de Bogotá, área de influencia del Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, donde se participaron entidades como Alcaldía Local de Bosa, Subred Suroccidente, IDPYBA, Aguas Bogotá y SDA

Durante la feria se realizaron las siguientes actividades:

- La Subred realizó 81 vacunas a caninos y felinos
- IDPYBA implantó 34 microchip y realizó 14 valoraciones medicas
- Por parte de la SDA en articulación con Aguas Bogotá se realizaron talleres ambientales donde se sensibilizaron a 51 personas

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 17. Eventos representativos

Actividad	No. actividades	No. Participantes
Septiembre	1	51
TOTAL	1	51

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021



Fotografía 50. Oferta de servicios animales de compañía



Fotografía 51. Participación de comunidad aledaña al PEDH La Isla



Fotografía 52. Actividad de rompecabeza de humedales a cargo de Aguas de Bogotá ESP



Fotografía 53. Actividad de reconocimiento de biodiversidad a cargo de administración del PEDH la Isla- SDA/SER

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.3 Estrategia 3: Recuperación, Protección y Compensación

4.3.1 Estatus predial

El predio definido como área legal del PEDH La isla es propiedad de la FIDUCIARIA OCCIDENTE S.A., VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL FIDEICOMISO CIUDADELA CAMPO VERDE, E INDETERMINADOS, identificada con NIT. 800143157, el cual aún no ha sido entregado al DADEP para ser incorporado en la EEP.

POLÍGONO – ACUERDO 577 DE 2014



DIC – 2014
Acuerdo 577 de 2014 de la Alcaldía de Bogotá, por el cual se declara e incorpora La Isla como Parque Ecológico Distrital de Humedal (PEDH)

ANEXO 2
COORDENADAS PEDH "LA ISLA"

Numero	Este	Norte
1	04624,72	102357,15
2	04742,80	102358,89
3	04655,92	102375,04
4	04616,17	102329,88
5	04635,54	102325,88
6	04628,28	102339,88
7	04627,84	102349,80
8	04763,11	102377,28
9	04762,03	102390,36
10	04636,03	102396,06
11	04626,06	102382,82
12	04677,87	102397,86
13	04692,20	102408,91
14	04697,22	102400,10
15	04616,88	102388,24
16	04602,13	102380,10
17	04608,84	102343,06
18	04678,83	102370,27
19	04695,54	102387,06

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente. Concepto de viabilidad Proyecto de Acuerdo de 104 de 2014



TOTAL ÁREA PEDH LA ISLA 77,525 m2

Figura 10. Estatus predial

Fuente: Constructora Bolívar – Plan Parcial Campo Verde

En el 2019 se creó la mesa técnica de recuperación del PEDH La Isla con el fin de generar acciones de recuperación del área de Biotratamiento, ya que presentaba perturbación por unidades habitacionales ilegales, loteo y venta de predios, pastoreo, el área fue usada como parqueadero.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Gracias a las acciones institucionales se logró, imponer un comparendo ambiental, suspender una actividad económica de transformación de PET, se inicia la preparación para el operativo de recuperación material del área de Biotratamiento el cual fue ejecutado como primera fase en el año 2020, en el mes de abril con el desmonte de 1 unidad habitacional en construcción.

Resultados del operativo del mes de julio de 2020

Área zona inundable sector la Isla 2: 3411.04 m²

Área ZMPA Río Tunjuelo 2: 3641,89 m²

Longitud Cerramiento provisional instalado: 384, 63 Metros

Total, de RCD y otros residuos recogidos: 338 m³

Cabe anotar que aún quedan 3 unidades habitacionales, 2 de ellas edificadas y 1 en madera la cual es del presunto invasor (Ángel Ernesto Sabogal). Estas unidades no se han retirado ya que sobre ellas pesan procesos en la inspección de policía AP de la Localidad de Bosa.

4.4 Estrategia 4: Manejo y Uso Sostenible

4.4.1 Actividades de administración

En el marco de la Política de Humedales del Distrito Capital, el (los) Plan (es) de Manejo ambiental y demás lineamientos institucionales, de orientar y gestionar la ejecución articulada de acciones de administración, manejo, y uso sostenible de los PEDH, se realizaron 77 actividades de administración en el PEDHLS.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 18. Actividades de administración

Mes	No. Actividad	No. Personas
Enero	3	0
Marzo	9	1
Abril	12	0
Mayo	10	0
Julio	10	0
Agosto	11	0
Septiembre	10	0
Octubre	4	14
Noviembre	3	0
Diciembre	5	3
TOTAL	77	18

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	
<p>Fotografía 54. Recorrido verificación problemáticas de seguridad con PONAL, EAAB y Constructora Bolívar en el PEDHLS</p>	<p>Fotografía 55. Articulación con Cabildo indígena Muisca de Bosa</p>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.4.2 Mantenimiento Franja Terrestre

Contrato Interadministrativo No. SDA - CD- 20211293

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

- **Manejo adaptativo – individuos menores a 2 metros-**
 - Plateo
 - Biofertilización,
- **Corte de pasto kikuyo (pennisetum clandestinum).**
 - Corte de pasto para la delimitación de senderos.
 - Corte de pasto en zona verde
 - Corte de pasto kikuyo en cerramiento perimetral

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 19. Reporte de áreas de intervención

Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 1: 4 al 28 de mayo de 2021		Periodo 2: 29 de mayo al 28 de junio de 2021		Periodo 3: 29 de junio al 28 de julio de 2021	
					Área total de intervención		Área total de intervención		Área total de intervención	
					m ²	Ha	m ²	Ha	m ²	Ha
Parques Ecológicos Distritales de Humedal	15	LA ISLA	5.777,50	0,58	0	0,00	4.911	0,49	5.778	0,58

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		Área total 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		
5.778	0,58	5.778	0,58	5.778	0,58	0	0,00	33.799	3,38
5.778	1	5.778	0,58	1.750.790	175,08	0	0,00	4.088.826	3,38

Fuente: Contrato interadministrativo 20211393 AB Y SDA 2021

Tabla 20. Matriz de seguimiento mantenimiento PEDH La Isla

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293							
N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD
1	Manejo adaptativo (individuos arbóreos y arbustivos menores a dos metros).	Mantenimiento integral de la vegetación en proceso de consolidación.	1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un
			1.11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m ²

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

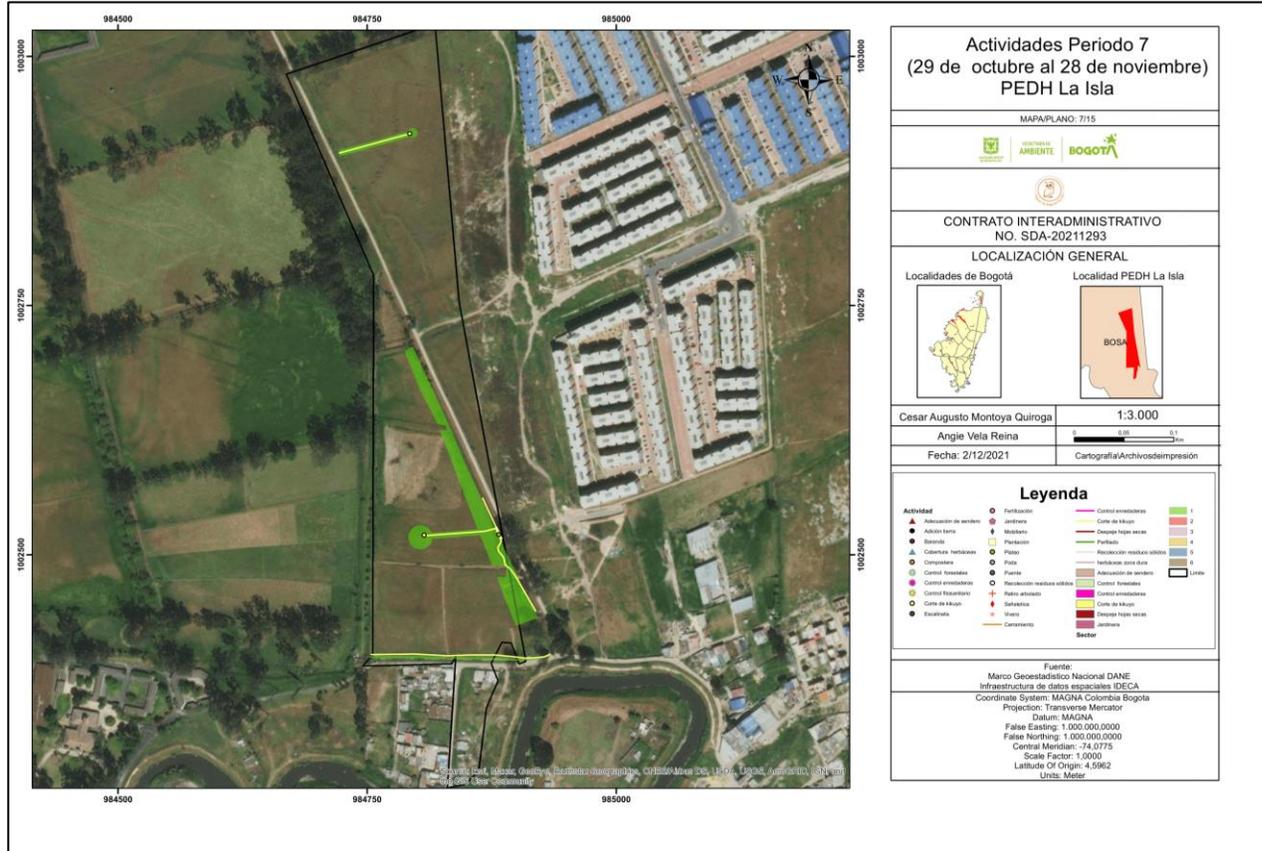
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293									
N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD		
5	Mantenimiento de senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros.	Mantener los senderos verdes y/o duros, zonas duras, zonas verdes y perímetros en adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.	5,1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m		
					5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m ²		
					5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m		
					5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m ²		
					5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m ²		
Mes 1 del 04 al 28 de mayo de 2021		Mes 2 del 29 de mayo al 28 de junio de 2021		Mes 3 del 29 de junio al 28 de julio 2021		Mes 4 del 29 de julio al 28 de agosto 2021		Mes 5 del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021	
Sector 1	TOTAL	Sector 1	TOTAL	Sector 1	TOTAL	Sector 1	TOTAL	Sector 1	TOTAL
-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
-	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
-	-	186,09	186,09	258,21	258,21	257,62	257,62	257,62	257,62
-	-	372,18	372,18	517,30	517,30	515,24	515,24	515,24	515,24
-	-	182,03	182,03	180,37	180,37	180,37	180,37	180,37	180,37
-	-	364,06	364,06	360,74	360,74	360,74	360,74	360,74	360,74

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293									
N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD		
-	-	124,49	124,49	149,49	149,49	149,49	149,49	149,49	149,49
Mes 6 del 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021		Mes 7 del 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021		Total acumulado					
Sector 1	TOTAL	Sector 1	TOTAL						
4,00	4,00	4,00	4,00	24,00					
4,00	4,00	4,00	4,00	24,00					
257,62	257,62	257,62	257,62	1.474,78					
515,24	515,24	515,24	515,24	2.950,44					
180,37	180,37	180,37	180,37	1.083,88					
360,74	360,74	360,74	360,74	2.167,76					
149,49	149,49	149,49	149,49	871,94					

Fuente: Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

Imagen 1. Mapa área efectiva mantenimiento Franja Terrestre



Fuente: Mapa sectores de intervención mantenimiento franja terrestre
-Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

Imagen 2. Salidas graficas de mantenimiento por mes



Fuente: Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

- **Registro fotográfico**

Imagen 3. Periodo 3 - Mantenimiento

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos		
		
Poda de pasto kikuyo en cerramiento perimetral		
		
Poda de pasto kikuyo en zonas verdes		
		
Plateo de manejo adaptativo		

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Imagen 4. Periodo 4 - Mantenimiento

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
Poda de pasto kikuyo en zonas verdes		
		
Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos		
		
Poda de pasto kikuyo en cerramiento perimetral		
		
Plateo de manejo adaptativo		

Fuente: Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Imagen 5. Periodo 5 - Mantenimiento

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos		
		
Poda de pasto kikuyo en cerramiento perimetral		
		
Poda de pasto kikuyo en zonas verdes		
		
Plateo de manejo adaptativo		

Fuente: Galería fotográfica Contrato Interadministrativo No. SDA - CD- 20211293

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Imagen 6. Periodo 6 - Mantenimiento

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos		
		
Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos		
		
Poda de pasto kikuyo en cerramiento perimetral		
		
Poda de pasto kikuyo en zonas verdes		

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Poda de pasto kikuyo en zonas verdes



Plateo de manejo adaptativo

Fuente: Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

Imagen 7.Periodo 7 - Mantenimiento



	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Poda de pasto kikuyo en senderos interpretativos



Poda de pasto kikuyo en cerramiento perimetral



Poda de pasto kikuyo en zonas verdes



Poda de pasto kikuyo en zonas verdes

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fuente: Contrato interadministrativo 20211293 AB Y SDA 2021

4.4.3 Mantenimiento de franja acuática

La Empresa de Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá EAAB ESP en convenio interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021 con Aguas Bogotá cuyo objeto es “Realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención”, con fecha de inicio 25 de mayo y fecha de terminación 24 de enero de 2022, una duración de 8 meses.

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, a partir de la fecha de inicio de contrato, se programan actividades semanalmente con una cuadrilla asignada para este ecosistema.

Objeto del contrato

Realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistémicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención en el sistema hídrico aferente en el Distrito Capital

Durante la vigencia 2021 se realizaron intervenciones en el Parque Ecológico Distrital de Humedal (PEDH) La Isla, en las zonas destinadas a cuerpo de agua, la poda de pasto

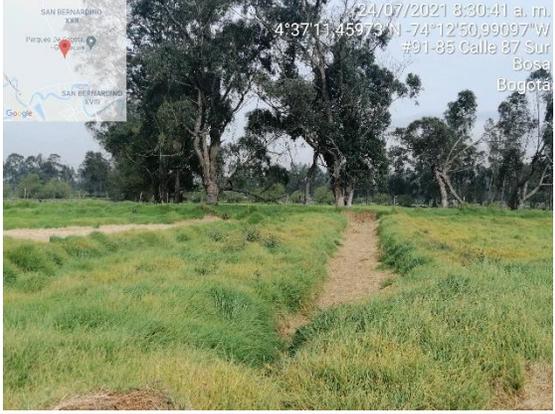
	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

kikuyo, mantenimiento de los canales perimetrales y recolección de residuos tipo voluminoso, ordinario y RCD.

- **Registro fotográfico**

	
Poda de pasto kikuyo en el cuerpo de agua sector 1.	Poda de pasto kikuyo en el cuerpo de agua sector 1.
	
Poda de pasto kikuyo sobre canal perimetral del sector 1.	Poda de pasto kikuyo sobre canal perimetral del sector 1.
	

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo en el cuerpo de agua sector 1 PEDHLS.</p> 	<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo en el cuerpo de agua sector 1 PEDHLS.</p> 
<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo sobre canal del sector 1 PEDHLS.</p> 	<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo sobre canal del sector 1 PEDHLS.</p> 
<p>Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS</p> 	<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo sobre canal del sector 1 PEDHLS.</p> 
<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo en lo que es considerado como el cuerpo de agua del sector 1 PEDHLS.</p>	<p>Se evidenció poda de pasto kikuyo en lo que es considerado como el cuerpo de agua del sector 1 PEDHLS.</p>

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Se evidenció poda de pasto kikuyo en lo que es considerado como el cuerpo de agua del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció corte de pasto kikuyo en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector conocido como biofiltro PEDHLS. (Fotografía proporcionada por el supervisor de franja acuática)



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector conocido como biofiltro PEDHLS. (Fotografía proporcionada por el supervisor de franja acuática)

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector conocido como biofiltro PEDHLS. (Fotografía proporcionada por el supervisor de franja acuática)



Se evidenció recolección de residuos sólidos en el canal perimetral del sector 1 PEDHLS.

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 21. Reporte área de mantenimiento franja acuática

Humedal	Area Legal	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	1 al 31 de enero de 2021		1 al 28 de febrero de 2021			
				FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)		
La Isla	7,77	7,77	-	0,30	0,65	0,55	0,71		
1 al 31 de marzo de 2021		25 al 30 de mayo de 2021		1 al 30 de junio de 2021		01 al 31 de julio de 2021			
FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)		
0,64	0,69	-	-	-	-	0,77	0,00		
01 al 31 de agosto de 2021		01 al 30 de septiembre de 2021		1 al 31 de octubre de 2021		1 al 30 de noviembre de 2021		TOTAL	
FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
0,00	0,00	0,55	0,00	0,97	-	-	-	11,55	2,05
								11,55	2,05

Fuente: convenio interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.4.4 Visitas de seguimiento y control con otras Subdirecciones de la SDA

Dentro de la estrategia manejo y uso Sostenible, la administración del humedal, realizó recorridos de seguimiento al Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, verificando el estado del ecosistema, nuevas construcciones y/o modificaciones en el sector conocido como biofiltro, residuos de demolición y construcción dentro del área de humedal, durante el primer semestre de la vigencia 2021 se ejecutaron 5 visitas y están discriminadas de la siguiente manera:

Tabla 22. Visitas de seguimiento y control con Subdirección de Control Ambiental al Sector Público

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	1	2
Marzo	1	2
Abril	1	2
Mayo	1	2
Junio	1	2
Julio	1	2
Agosto	1	2
Septiembre	1	2
Octubre	2	3
Noviembre	1	2
Diciembre	1	2
TOTAL	12	23

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 56. Visita de seguimiento y control con SCASP en el sector conocido como biofiltro en el PEDHLS



Fotografía 57. Visita de seguimiento y control con SCASP y SRHS en el sector conocido como biofiltro en el PEDHLS

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.4.5 Verificación de tensionantes

Dentro de la estrategia manejo y uso Sostenible, la administración del humedal, realizó recorridos de verificación de tensionantes al Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, haciendo seguimiento a las diferentes problemáticas (animales de compañía, RCD, semovientes, aumento de especies invasoras, fragmentación del ecosistema, construcciones ilegales, daño al cerramiento provisional), se ejecutaron 13 recorridos de verificación de tensionantes discriminados de la siguiente manera:

Tabla 23. Verificación de tensionantes

Mes	No. Actividad	No. personas
Enero	2	2
Marzo	2	2
Abril	4	4
Mayo	2	3
Junio	3	3

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Mes	No. Actividad	No. personas
Julio	1	1
Agosto	2	2
Septiembre	3	3
Octubre	3	4
Noviembre	2	2
TOTAL	24	26

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021



Fotografía 58. Visita de seguimiento con IDPYBA en el sector conocido como biofiltro del PEDHLS.



Fotografía 59. Verificación de tensionantes (instalación de polisombra por presunto invasor para presunta construcción y presunto ofrecimiento de predios)

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.4.6 Operativos

En el marco de las actividades relacionadas con operativos en el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, sector conocido como biofiltro, se realizaron 3 operativos con un total de 38 personas, donde se realizaron acciones de recuperación, diagnóstico y suspensión de una actividad económica.

En el mes de julio se realizó un operativo liderado por la Alcaldía Local de Bosa en apoyo

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

con SDA (SCAAV y SER) y PONAL, donde se identificó que, si ejecutan actividad económica, utilizan la grasa de los pollos para transformarlo en aceite, utilizado para diésel y el sobrante lo venden para comida de marranos. La Policía Nacional les solicitó la documentación pertinente y al no contar con ningún permiso ni documentación, se procedió a realizar la suspensión de la actividad hasta el 31 de julio e imposición de un comparendo ambiental.

En el mes de noviembre se realizó un operativo convocado por Constructora Bolívar, liderado por la Alcaldía Local de Bosa, quienes solicitaron el apoyo por parte de SDA (SCASP y SER), Policía Nacional, Secretaria Distrital de Gobierno y Aguas Bogotá. En dicha actividad Constructora bolívar realizó el retiro de las polisombras y la valla instalada previamente por el presunto invasor, por lo cual se recogió un total de 15 m³ de residuos de tipo voluminoso y de RCD recuperando un área aproximada de 183 m² del humedal. Adicionalmente la ciudadana presente en el momento del operativo dispone inadecuadamente unos residuos, por lo tanto, PONAL impone un comparendo ambiental.

Tabla 24. Operativos

Mes	No. Actividad	No. personas
Julio	1	9
Agosto	1	9
Septiembre	1	20
TOTAL	3	38

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 60. Operativo de diagnóstico por actividad económica en asentamiento no legalizado, sector biofiltro del PEDHLS



Fotografía 61. Operativo de recuperación por actividad económica en asentamiento no legalizado, sector biofiltro del PEDHLS.

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.4.7 Visitas con otras entidades

En el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla, sector conocido como biofiltro y sector 1, se realizó una visita de seguimiento y control con IDPYBA, donde se verificó la población canina y felina, por medio de los microchips implantados en la vigencia 2020. Así mismo se hizo una evaluación del estado en el que se encuentran los animales de compañía en el ecosistema.

Tabla 25. Visitas con otras entidades

Mes	No. Actividad	No. personas
Septiembre	1	5
TOTAL	1	5

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 62. Visita de seguimiento y control con IDYPYBA



Fotografía 63. Visita de seguimiento y control con IDYPYBA

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.4.8 Reuniones de gestión interna SDA

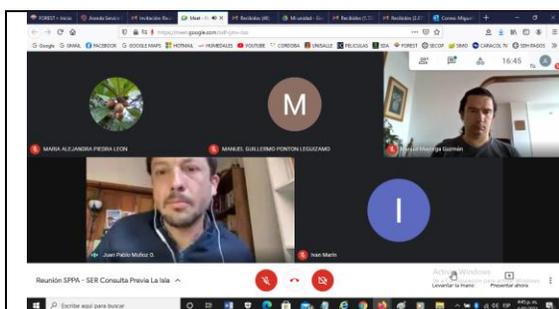
Estas son reuniones que se generan a partir de la administración de los Humedales para hacer gestión ya sea con el equipo de la SDA, de diferentes subdirecciones, o con otras entidades con el fin de articular acciones de manera conjunta que redunden en pro de la conservación y buen manejo de los ecosistemas de humedal. Durante la vigencia del 2021 se realizó 1 reunión de gestión con la participación de 7 personas para una revisión de antecedentes y consulta sobre los diseños de Constructora Bolívar con la SPPA.

Tabla 26. Reuniones de gestión interna SDA

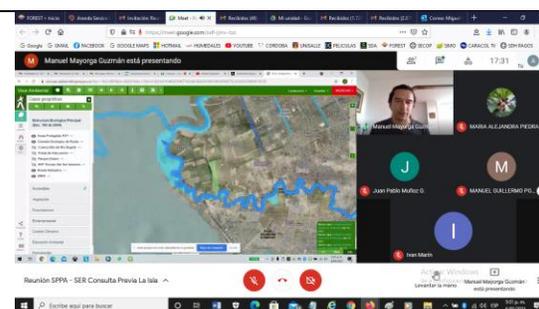
Mes	No. Actividad	No. personas
Mayo	1	7
TOTAL	1	7

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 64. Reunión de gestión interna con SPPA



Fotografía 65. Reunión de gestión interna con SPPA

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

4.5 Estrategia 5: Gestión Interinstitucional

4.5.1 Mesas territoriales

Son un espacio de debate y reflexión donde la comunidad, expone hacia donde creen que deben dirigirse los esfuerzos, indicando los principales retos y problemas a los que se enfrentan en cuanto a la recuperación, mantenimiento y conservación de los ecosistemas de humedal. Permitiendo además la necesaria coordinación institucional y un mayor compromiso e implicación de los agentes con competencias en el territorio. Durante el primer semestre de la vigencia 2021 se realizaron 3 reuniones de forma virtual por medio del aplicativo meet.

Tabla 27. Mesas territoriales

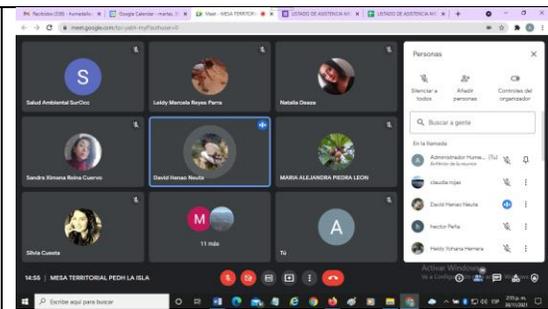
Mes	No. acciones	No. Participantes
Mayo	1	45
Julio	1	41
Noviembre	1	21
TOTAL	3	107

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 66. Evidencia mesas territoriales



Fotografía 67. Participación mesas territoriales

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

4.5.2 Matriz seguimiento a los compromisos de las mesas territoriales ejecutadas en el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 28. Matriz seguimiento a los compromisos de las mesas territoriales ejecutadas en el Parque Ecológico Distrital de Humedal La Isla

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad reponsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
27-05-21	La Isla	1	Socializar el plan parcial La Marlene y Bosa 37	SDA	SI	27-05-2021	Reunión	La Secretaria Distrital de Planeación realizó la socialización de los planes parciales La Marlene y BOSA 37 en la reunión de la mesa territorial
27-05-21	La Isla	2	Socialización respuestas de preguntas de la comunidad 1. Cuáles son los criterios de priorización que mira el distrito al seleccionar las vías que van a realizar. 2. ¿Cuándo van arreglar la vía al Humedal La isla?	iDU	SI	29-07-2021	Reunión	En el desarrollo de la mesa territorial del mes de julio los profesionales del IDU dieron alcance a las respuestas de las preguntas solicitadas por la comunidad en la reunión del mes de mayo

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
27-05-21	La Isla	3	Socialización registro fotográfico (antes y después) del contrato mantenimiento franja terrestre contrato interadministrativo No. SDA-20201872 entre AB y SDA	SDA-SER	SI	29-07-2021	Reunión	En el desarrollo de la mesa territorial del mes de julio el administrador socializó el registro fotografico correspondiente al contrato interadministrativo No SDA-20201872 solicitado en la reunión del mes de mayo
27-05-21	La Isla	4	Intervención subred suroccidente	SubRed Suroccidente	SI	29-07-2021	Reunión	En el desarrollo de la mesa territorial del mes de julio el profesional de la Subred realizó la respectica intervención, solicitada en la reunión del mes de mayo

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
29-07-21	La Isla	1	Respuesta a pregunta ¿Que está haciendo la alcaldía para recuperar lo que se dejó hecho en el contrato 092 de la CAL entre los años 2017-2018?	ALB	SI	30/11/2021	Reunión	La Alcaldía Local de Bosa en la reunión de la mesa territorial proporciono la respuesta a esa pregunta
29-07-21	La Isla	2	Respuestas a preguntas: El tema de la consulta previa ¿Por qué no está dentro del proceso de planeación? En este POT ¿En qué documento está la identificación respecto a la comunidad indígena muisca de bosa? o ¿qué tipo de consulta han hecho	SDP	SI	30/09/2021	Reunión	La Secretaria Distrital de Planeación en la reunión de la mesa territorial proporcionó las respuestas a esas preguntas

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
			con nuestra comunidad?					
29-07-21	La Isla	3	Enviar la información socializada en la mesa territorial	SUBRED SUROCCIDENTE	SI	julio 2021	Correo	El administrador del PEDH realizó el envío por correo electrónico la información correspondiente al Paso a paso del curso Promotores de Cuidado Mesa Territorial PEDH La Isla, por parte de la Subred Suroccidente

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Fecha de la mesa	PEDH	Acción o Compromiso Número	Descripción	Entidad responsable (siglas)	Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Soporte de cumplimiento	Observaciones
29-07-21	La Isla	4	Solicitar a SEGAE y a SCASP ¿Que impactos puede generar al PEDH La isla la construcción de los planes parciales la marlene y bosa 37?	SDA	PENDIENTE		Correo	El día 21 de septiembre se realizó la respectiva gestión con las subdirecciones de SEGAE y SCASP pero no se obtuvo respuesta, por lo cual queda pendiente para la primer mesa territorial de la vigencia 2022

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

4.5.3 Mesas de Coordinación Interinstitucional

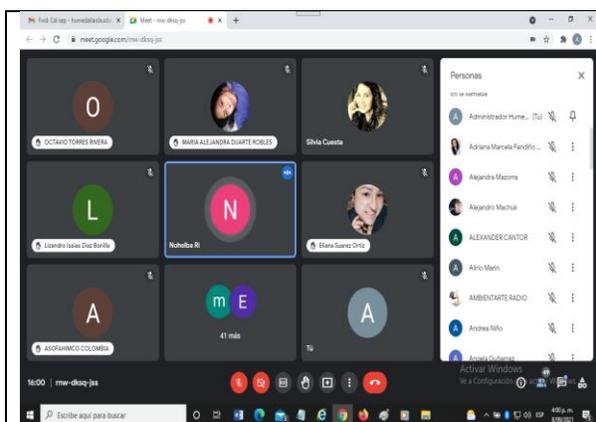
En la vigencia 2021, se participó en representación de la SDA y la administración de los PEDH en 12 mesas de coordinación institucional, de las cuales 8 fueron Comisión Ambiental Local, 1 mesa de seguridad, 1 mesa con el cabildo muisca y 1 mesa para articulación de una feria de servicios, se relacionan a continuación:

Tabla 29 Mesa de coordinación interinstitucionales

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Marzo	2	62
Abril	1	38
Mayo	1	50
Junio	1	35
Julio	1	43
Agosto	2	53
Septiembre	2	55
Octubre	1	12
TOTAL	11	348

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1



Fotografía 68. Asistencia a la comisión ambiental local de Bosa.



Fotografía 69. Reunión con el cabildo indígena Muisca de Bosa

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

5. OTRAS ACTIVIDADES

5.1 Oficios PQR, memorandos de respuesta y salida

Tabla 30 Oficios, PQR, memorandos de respuestas y salida

No de proceso	Tipo de archivo	Observaciones	Radicado	Fecha radicado
5045583	Memorando a SCASP	Memorando nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021IE59870	5/04/2021
5045583	Oficio de salida a ALB	oficio nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021EE59871	5/04/2021
5057370	Memorando a SCASP	Memorando a SCASP notificación sector biofiltro PEDHLI	2021IE68150	16/04/2021
5060808	Oficio a ALB	Oficio nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021EE68177	16/04/2021
	Memorando a SCASP	Memorando nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021IE68175	16/04/2021
5071155	Oficio a ALB	Oficio nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021EE71102	21/04/2021
	Memorando a SCASP	Memorando nueva ampliación en area biofiltro PEDHLI	2021IE71101	21/04/2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

5088485	Oficio a CODENSA	Oficio a Codensa irregularidad prestación servicio PEDHLS	2021EE92692	13/05/2021
5088515	Oficio a EAAB	Oficio a EAAB afectación recurso hidrico PEDHLS	2021EE92715	13/05/2021
5088515	Memorando a SRHS	Memorando a SRHS afectación recurso hidrico PEDHLS	2021IE92714	13/05/2021
5130627	PQR LA ISLA	Respuesta a PQR del PEDHLS	2021EE132347	30/06/2021
5129986	Memorando a SPPA	Memorando seguimiento sector biofiltro PEDHLS	2021IE141692	13/07/2021
5049653	Memorando de DCA	Memorando de respuesta por parte de DCA PEDHLS	2021IE54672	25/03/2021
5137667	Memorando a SPPA	Respuesta a radicado 2021IE124684 con memorando a SPPA de PEDHLS	2021IE139205	9/07/2021
5152282	Memorando a ruido	Memorando a la Subdirección de calidad del aire, auditiva y visual, por afectación de ruido al sector biofiltro del PEDHLS	2021IE139214	9/07/2021
5084974	OFICIO DE SALIDA PQR	Respuesta al PQR radicado No 2021ER79033 PEDHLS	2021EE143176	14/07/2021
5156373	Traslado por competencia a la ALB	Traslado por competencia a ALB para respuesta a radicado No 2021ER79033 PEDHLS	2021EE146208	19/07/2021
5162752	Oficio de salida a la ALB	Oficio de salida presunta actividad economica en el sector biofiltro PEDHLS	2021EE159400	3/08/2021
5170949	Memorando a la Subdirección de Calidad del aire, auditva y visual	Memorando a la Subdirección de calidad del aire, auditiva y visual, por afectación de emisiones al sector biofiltro del PEDHLS	2021IE159739	3/08/2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

5171010	Memorando a SRHS	Memorando a SRHS afectación recurso hidrico y suelo biofiltro PEDHLS	2021IE159737	3/08/2021
5200998	OFICIO DE SALIDA	Oficio de salida actividad economica en el sector biofiltro PEDHLS	2021EE201781	21/09/2021
	Memorando a SRHS	Memorando a SRHS nueva afectación recurso hidrico y suelo biofiltro PEDHLS	2021IE201779	21/09/2021
5241441	Oficio de salida SDM	Oficio de salida irregularidad en el transito de vehiculos PEDHLS	2021EE220851	12/10/2021
5241592	Oficio de salida ALB	Oficio de salida irregularidad en el transito de vehiculos PEDHLS	2021EE220844	12/10/2021
5270068	OFICIO DE LLEGADA	Respuesta a radicado No 2021EE220851 por parte de SDM transito de vehiculos en el PEDHLS	2021ER239178	29/11/2021
5278457	Oficio de respuesta a ALB	Oficio de respuesta a radicado 2021ER246135 a la ALB	En tramite SER	Subdirección
5295407	Oficio de respuesta a SDM	Oficio de respuesta a radicado 2021ER260048 a la SDM	En tramite SER	Subdirección
5278440	Oficio de llegada de ALB	Oficio de repsuesta a radicado 2021EE201781 por parte de ALB	2021ER246118	11/11/2021
5210385	Oficio de llegada	Respuesta al radicado SDA 2021EE92692 del 13/05/2021 de irregularidad en la prestación del servicio público de electricidad PEDH – La Isla.	2021ER187879	27/09/2021

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

5.2 Sancionatorios

Subdirección de Control Ambiental al Sector Público SCASP

- **Concepto Técnico** N° 05384 del 26 de octubre de 2017 “Fiduciaria occidente s.a. fiduoccidente s.a. vocera y administradora del fideicomiso ciudadela campo verde, e indeterminados”
- **Concepto Técnico** No. 02746, 13 de marzo del 2018 “Fiduciaria occidente s.a. fiduoccidente s.a. vocera y administradora del fideicomiso ciudadela campo verde, e indeterminados”
- AUTO N. 06413 “Por el cual se ordena el inicio de un **proceso sancionatorio ambiental** y se toman otras determinaciones”
- RESOLUCION N. 00862 de 2018 “POR LA CUAL SE IMPONE UNA MEDIDA PREVENTIVA Y SE TOMAN OTRAS - DETERMINACIONES” LA DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

En ejercicio de sus facultades conferidas mediante la Resolución 1037 de 2016 de la Secretaría Distrital de Ambiente, adicionada por la Resolución N° 03622 de 2017 de la Secretaría Distrital de Ambiente, en concordancia con el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, el Decreto Distrital 109 del 16 de marzo de 2009, modificado parcialmente por el Decreto 175 del 04 de mayo de 2009, de conformidad con el Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 1333 de 2009, el Decreto 386 de 2008, el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 0472 de 2017.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

Tabla 31 Sancionatorios

EXPEDIENTE	TERCERO	TEMA	RESOLUCIÓN IMPOSICIÓN MEDIDA PREVENTIVA	ULTIMO ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	OBSERVACIONES
SDA-08-2017-1534	FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	INVASION DEL AREA PROTEGIDA CON CONSTRUCCIONES ILEGALES, DISPOSICION DE ESCOMBROS	0862 25/03/2018 proceso 4024007	AUTO DE INICIO 6413 proceso 4024007	11/12/2018	Notificado 31/05/2018 Concepto Técnico 6202 de 04/05/2020 de seguimiento a medida preventiva 14/12/2020
SDA-08-2020-1532	FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	INVASION DEL AREA PROTEGIDA CON CONSTRUCCIONES ILEGALES, DISPOSICION DE ESCOMBROS				Concepto técnico 2746 3/03/2018 15/12//2020

Fuente: Grupo de humedales – SDA 2021

5 SEGUIMIENTO AL PMA

El PMA del Parque Ecológico Distrital de Humedal se encuentra en construcción conjuntamente entre la Secretaría Distrital de Ambiente, El ministerio del Interior y la consulta previa frente al Cabildo Indígena Muisca de Bosa.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

6 CONCLUSIONES

El PEDH La Isla, es un humedal con características muy especiales, se encuentra dividido en tres sectores, dos carreateables y por la construcción de Asentamientos no legalizados en el sector conocido como biofiltro, además de los residuos generados por la falta de conciencia ambiental en el humedal, esto lo convierte en un ecosistema vulnerable y muy afectado por la intervención antrópica que ejercen las comunidades hacia él.

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

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

Recolección de residuos: Gracias al trabajo coordinado con la EAAB, representado en el coordinador de cuenca, se logró la recolección de residuos tipo voluminoso, ordinarios y RCD, que estaban afectando el hábitat de la fauna presente en el ecosistema.

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

Participación social: Gracias al trabajo continuo de la administración del humedal y de los interpretes se logró vincular a la comunidad del área de influencia en los diferentes escenarios de participación y actividades socioambientales en el territorio.

Articulación Interinstitucional: se adelantaron procesos de articulación interinstitucional.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

7 RECOMENDACIONES

- Mantener en el PEDHLS personal de apoyo como administrador e intérprete y así dar continuidad, a los procesos positivos que se vienen adelantando en el humedal.
- Continuar con los procesos de mantenimientos permanentes tanto en franja acuática como en franja terrestre en el PEDHLS ya que estos han favorecido positivamente en la recuperaron ecológica y social del humedal.
- Continuar con el acercamiento y trabajo social, educativo y comunitario en el PEDHLS y su comunidad aledaña al humedal.
- Realizar de manera periódicas las Mesas Territoriales con la comunidad en el PEDHLS.
- Mantener la vigilancia y alerta sobre tensionantes, especialmente nuevas construcciones Y RCD en el PEDHLS.
- Mantener la articulación interinstitucional.
- Instalar cerramiento provisional en todo el humedal, ya que es una zona vulnerable a la presencia de ciudadanos habitantes de calle, quemas, arrojamiento de residuos y afectaciones en general.

	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL	
	Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH	
	Código: PM03-PR41-M1	Versión: 1

9. BIBLIOGRAFIA

- Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
- Decreto 190 del 2004-POT (Artículo 94): Declaratoria del humedal Techo como PEDH.
- Acuerdo 577 de 2014 donde “Declara como Parques Ecológicos Distritales de Humedal -PEDH-, los humedales de Ribera el "Tunjo" ubicado en la franja de meandros de planicie de la cuenca media y "la Isla" de la cuenca baja, del Río Tunjuelo, los cuales serán incorporados dentro de la estructura ecológica principal del Distrito Capital. La Secretaría Distrital de Ambiente adelantará las acciones correspondientes para la incorporación de los polígonos definitivos de los humedales "Tunjo" y "la Isla" en la cartografía oficial del Distrito”.
- Decreto 113 de 2011 por el cual La Secretaría Distrital de Planeación –SDP-, informa que se adoptó el Plan Parcial Campo Verde, ubicado en la localidad de Bosa
- GRUPO MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD, (2020). Ficha Componente Vegetación y Fauna Parque Ecológico Distrital De Humedal La Isla. Bogotá, Colombia. Secretaría Distrital de Ambiente, Bogotá D.C.

Versión	Descripción de la Modificación	No. Acto administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2021E16979 del 29 de enero de 2021