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

## PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TIBANICA

### INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2021


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

Bogotá 2021

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## TABLA DE CONTENIDO




<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>6</b>
<b>2. GENERALIDADES .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Semovientes y Caninos</b>	<b>10</b>
<b>3.2. Intervenciones de seguridad</b>	<b>11</b>
<b>3.3. Conatos e incendios</b>	<b>11</b>
<b>3.4. Saneamiento predial</b>	<b>12</b>
<b>3.5. Daños en cerramiento</b>	<b>12</b>
<b>3.6. Arrojo de residuos y RCDs</b>	<b>13</b>
<b>4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH TIBANICA ...</b>	<b>14</b>
<b>4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada</b>	<b>14</b>
4.1.1. MONITOREO .....	14
4.1.2. MONITOREO COMUNITARIO.....	15
<b>4.2. ESTRATEGIA 2: Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.</b>	<b>17</b>
4.2.1. RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....	18
4.2.2. ACCIONES EN COLEGIOS .....	19
4.2.3. ACCIONES PEDAGÓGICAS.....	20
4.2.5. EVENTOS REPRESENTATIVOS .....	22
✓ CELEBRACIÓN DÍA DEL PLANETA TIERRA. ....	23
✓ CELEBRACIÓN DEL RIO BOGOTÁ. ....	23
<b>4.2 ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación</b>	<b>24</b>
4.3.1 RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	24
<b>4.4 ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible</b>	<b>24</b>
4.4.1 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN .....	24
4.4.2 MANTENIMIENTO INTEGRAL .....	24
4.4.3 MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE.....	24
4.4.4 MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA.....	26
4.4.5 JORNADA DE LIMPIEZA.....	27
<b>4.3 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>27</b>
4.3.1 MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	27
4.3.3 VISITAS DE ENTES DE CONTROL .....	29
<b>5. OTRAS ACTIVIDADES .....</b>	<b>29</b>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

<b>6. SEGUIMIENTO A PMA .....</b>	<b>33</b>
<b>7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>33</b>
<b>8. BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>35</b>

### **TABLA DE FOTOGRAFIAS**

FOTOGRAFÍA 1: SEGUIMIENTO A CANINOS.....	11
FOTOGRAFÍA 2: SEGUIMIENTO A CANINOS.....	11
FOTOGRAFÍA 3: MONITOREO SDA .....	14
FOTOGRAFÍA 4: MONITOREO SDA .....	14
FOTOGRAFÍA 5: RECORRIDO INTERPRETATIVO CON COMUNIDAD DEL ÁREA AFERENTE.....	18
FOTOGRAFÍA 6: RECORRIDO .....	21
FOTOGRAFÍA 7: JORNADAS (RIEGO O SIEMBRA). .....	21
FOTOGRAFÍA 8: TALLERES (PRESENCIALES O VIRTUALES).....	22
FOTOGRAFÍA 9: CELEBRACIONES O ACTIVIDADES DE IMPACTO. ....	22
FOTOGRAFÍA 10: SERVICIO SOCIAL. ....	22
FOTOGRAFÍA 11: PROCESO DE COMPOSTAJE.....	22
FOTOGRAFÍA 12: ACOMPAÑAMIENTO AL MANTENIMIENTO DE FRANJA TERRESTRE EN PODA DE SENDEROS EN EL PEDH TIBANICA. .....	26
FOTOGRAFÍA 13: ACOMPAÑAMIENTO AL MANTENIMIENTO DE LAS ESCALINATAS EN EL PEDH TIBANICA. ....	26
FOTOGRAFÍA 14: ACOMPAÑAMIENTO AL MANTENIMIENTO DE FRANJA ACUÁTICA. ....	26
FOTOGRAFÍA 15: ACOMPAÑAMIENTO AL MANTENIMIENTO DE FRANJA ACUÁTICA .....	26
FOTOGRAFÍA 16.....	32
FOTOGRAFÍA 17.....	32
FOTOGRAFÍA 18.....	32
FOTOGRAFÍA 19.....	32

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

**TABLA DE TABLAS**

TABLA 1: MONITOREO ..... 14

TABLA 2: ESPECIES AVISTADAS ..... 15

TABLA 3: RECORRIDOS INTERPRETATIVOS..... 18

TABLA 4: ACCIONES PEDAGÓGICAS ..... 20

TABLA 5: GESTIÓN PARA EDUCACIÓN AMBIENTAL ..... 21

TABLA 6: EVENTOS REPRESENTATIVOS ..... 22

TABLA 7: MANTENIMIENTO INTEGRAL ..... 25

TABLA 8 ..... 27


TABLA 9: MESAS TERRITORIALES ..... 28

TABLA 10: TALLERES ..... 29

TABLA 11: TALLERES ..... 29


TABLA 12: SERVICIO SOCIAL AMBIENTAL ..... 30

TABLA 13 ..... 33

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1: IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TIBANICA ..... 7

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

**SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD**


<b>ASUNTO</b>	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Enero a junio de 2021 – 15/07/2021		
<b>CUENCA</b>	Tunjuelo	<b>LOCALIDAD</b>	7 – Bosa
<b>UPZ</b>	85 Bosa Centro		
<b>DEPENDENCIA – SDA</b>	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad – SER		
<b>EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>Administradora</b>		<b>Número de contrato</b>
	Diana Carolina Pérez Rangel		SDA-CPS 20210663
	<b>Interpretes Ambiental</b>		<b>Número de contrato</b>
	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- Tibanica, 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 de Tibanica cuenta con un área de 28.8 ha., está localizado dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, en la localidad 7 de Bosa, UPZ 85, en un sector con características ambientales representativas de bosque seco montano bajo (bs-MB) (Plan de Manejo Ambiental

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

-PMA PEDH Tibanica, Resolución 334 de 2007), con una precipitación que oscila entre los 550-660 mm anuales conformando una de las partes más secas de la ciudad y de la cuenca alta del Río Bogotá (EAB-CI, 2003). Ubicado al occidente de la Autopista Sur y al suroccidente de Bogotá en límite con el municipio de Soacha.

Cuenta con un área de 28.8 has y limita por el norte con los barrios Charles de Gaulle, Manzanares y La Esperanza; por el oriente con la urbanización Alameda del Parque; por el sur con el municipio de Soacha y por el occidente colinda con el Canal Tibanica - Quebrada Tibanica.




**Imagen 1: Identificación límite legal del Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica**



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

### 3. TENSIONANTES

Dentro del proceso de formulación colectiva del Plan de Manejo Ambiental (Resolución 0334 de 2006), la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el Catálogo de Especies

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

Invasoras de los Humedales de Bogotá y el seguimiento realizado a través de la administración del humedal por parte de la SDA, se han identificado tensionantes que impactan el humedal, varios de los cuales a través de gestión o a través de la implementación de proyectos y actividades de las diferentes entidades se vienen controlando y se les hace seguimiento en cabeza de la SDA como autoridad ambiental en el área urbana del Distrito Capital.


Entre las problemáticas más notables se encuentran:

Es importante señalar que, durante los años 2014, 2015 y 2016 se presentó un fenómeno de desecamiento del humedal significativo y progresivo, lo que conllevó a la declaratoria del humedal en estado crítico o de alerta naranja.

Como consecuencia de éste fenómeno, son evidentes la pérdida de espejo de agua, exposición del lecho del humedal, marchitamiento de vegetación acuática, mayor competencia y dominancia de plantas terrestres oportunistas (kikuyo) invasoras sobre litorales y zonas acuáticas del humedal; incidiendo en la transformación de la estructura y composición del vaso del humedal y área de litoral; así como en la disminución de oferta de hábitats para la fauna silvestre, la pérdida de fauna y el incremento de riesgo de eventos de incendios en el ecosistema

En el humedal Tibanica, el secamiento tiene origen principalmente por dos factores:

- ✓ Las características climáticas del sector de Bosa y Soacha obedecen a ecosistemas subxerofíticos donde la precipitación registrada es la menor en todo el Distrito Capital.
- ✓ Las obras de infraestructura hidráulica realizadas en la localidad de Bosa y en el municipio de Soacha en los últimos años, han dirigido la mayoría de las aguas lluvias del sector aguas abajo del humedal a cotas muy por debajo del mismo, desconectándolo de su dinámica hidrológica natural. El cauce que anteriormente alimentaba el humedal en eventos de inundación o crecientes era el Canal –


	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

Quebrada Tibanica, el cual debido a la deficiente calidad de sus aguas fue desconectado del humedal por medio del realce del Jarillón.

Para finales del año 2020 y lo transcurrido de este año, los niveles de agua en los espejos han incrementado gracias a la temporada de lluvia, especialmente en los meses de mayo y junio, tanto así que se presentó emergencia por inundación de los individuos arbóreos del costado norte del humedal.

Existen otro tipo de problemáticas, que durante los años 2018 al 2021 han venido tomando relevancia, como:

- Competencia agresiva con la flora típica del humedal por parte de pastos y de especies acuáticas en las zonas de preservación y protección ambiental, así como procesos de eutroficación en las estructuras hidráulicas y espejos debido a intermitencia en las intervenciones de mantenimiento de la franja acuática.
- Afectación de la fauna nativa por presencia de perros ferales, manada que viene en aumento por reproducción de los caninos, esto debe ser controlado de manera prioritaria, para este año se logró que el ecosistema sea priorizado por la Mesa Distrital de Manejo de Ferales en el Distrito.
- Bajo crecimiento de especies (flora) en zona de recuperación ambiental norte, centro y sur, sumado a la falta de un sistema de riego que surta la franja terrestre y mejoramiento de suelos para las especies. Pérdida de cobertura vegetal en la franja terrestre por disminución en aportes naturales de agua.
- Baja percepción de seguridad en el humedal por presencia de consumidores de SPA, habitantes de calle que esporádicamente pernoctan en el en algunas áreas del ecosistema, presencia de posibles delincuentes y actos delictivos, así como daños en el cerramiento.


	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

- Generación de incendios iniciados por ciudadanos habitantes de calle, recuperadores de material aprovechable y consumidores de Sustancias Psicoactivas - SPA, así como por quema de residuos y de cable para la extracción de cobre, realizadas por la comunidad, esto último hacia el costado de Soacha.
- Presencia de viviendas tanto en concreto como en material recuperado en el área legal del humedal (Las cuales se encuentran en proceso de saneamiento – Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB). Una de estos predios es ocupado por una familia que se dedica a la recuperación de material aprovechable, y está generando una acumulación de este material fuera del cerramiento del Humedal, invadiendo el espacio público y generando inseguridad.

### **3.1. Semovientes y Caninos**

Desde el año 2017 en el humedal no se evidencia presencia de semovientes en el sector aledaño conocido como La María de jurisdicción Soacha.

Frente a la presencia de manada feral, a través de los recorridos realizados en el humedal se ha podido reconocer los individuos, así como parte de su comportamiento, dicha información fue dada a conocer al IDPyBA en años anteriores, con el fin de gestionar acciones, que durante el primer semestre del año con el fin de controlar la población de la manada, para esto se está realizando una articulación interinstitucional de la SDA con el IDPyBA, se realizan recorridos con el equipo CES del Instituto, y se está participando en la Mesa Distrital de Manejo de Ferales.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2020


### 3.2. Intervenciones de seguridad

A través de los recorridos rutinarios realizados desde la administración, así como el desarrollo de diferentes actividades dentro del humedal y por el aporte de la comunidad, se identificaron diferentes puntos críticos por seguridad, como el consumo y expendio de sustancias psicoactivas, licor, actos inapropiados, robos entre otros.

### 3.3. Conatos e incendios

Como es de conocimiento, el humedal ha presentado en los últimos años fenómenos de desecamiento significativos y progresivos, siendo evidentes la pérdida de espejo de agua, exposición del lecho del humedal, marchitamiento de vegetación acuática y terrestre, entre otras que repercuten en la transformación de la estructura y composición del humedal así como en la disminución de oferta de hábitats para la fauna silvestre, la pérdida de fauna y el incremento de riesgo de eventos de incendios en el ecosistema.

Al encontrarse material vegetal seco en las franjas terrestre y acuática sumado a la presencia de habitantes de calle, consumidores y personas inescrupulosas, aumenta el riesgo por incendio. En el año 2019 se atendieron desde la administración conatos

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

iniciados por recicladores para recuperar cable, con colaboración de comunidad y operarios se realizaba la extinción de los conatos.

En el mes de marzo se presentó un conato de incendio que afecta aproximadamente 30 m<sup>2</sup>, es atendido por los vigías ambientales y la líder Tina Fresneda que se encontraban en ese momento en el Humedal en recorrido, se realizó reporte a la línea 123, pero los bomberos llegaron cuando el grupo de vigías y comunidad ya había controlado con baldes el conato. Se solicita al área de emergencias de la SDA se trate este tema de atención de incendios en las mesas distritales.

En el mes de abril se asistió a reunión revisión incendios Forestales con la participación de ALB-BOMBEROS SOACHA BOSA-SDA-AMS-CAR y posteriormente en el mes de junio se asistió a recorrido PEDH TIBANICA Gestión de Incendios con la participación de la SDA, AMS, ALB, UAECOB y Bomberos de Soacha.


### **3.4. Saneamiento predial**

Durante el año 2021 se adelanta por parte de la Alcaldía Local y EAB visitas e intervenciones en algunos predios dentro del humedal para realizar las gestiones de adquisición pertinentes, por parte de la administración se realiza acompañamiento en algunas de esas actividades. Las intervenciones de demolición realizadas en el año 2021 contaron con el apoyo del contrato de mantenimiento de franja acuática, quienes realizaron la recolección y disposición de RCDs así como acondicionamiento de cerramiento provisional del área.

### **3.5. Daños en cerramiento**

El humedal cuenta en gran parte con cerramiento permanente perimetral en malla eslabonada; en los recorridos periódicos realizados en el PEDH se observan daños/averías en los módulos que componen el cerramiento al que se le realizan reparaciones menores desde el contrato de mantenimiento de la EAB con AB.

Se realizan reparaciones como cierre de huecos en la malla, así como algunas reparaciones con soldadura en uniones y elementos que componen los módulos, siendo

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

estas últimas insuficientes debido al oxido y estado de deterioro propio de los materiales que componen el cerramiento instalado hace más de 10 años otros daños obedecen al vandalismo para ingresar al humedal por parte de habitantes de calle, expendedores, consumidores de sustancias y delincuentes en general.

También se observan cerramientos provisionales o parciales que se instalaron posterior a las intervenciones de adquisición predial o expropiación, dichos cerramientos a la fecha no cuentan con mejoras y han sido vandalizadas, como es el caso del predio ubicado sobre la Diagonal 73 G Sur.


En recorridos realizados se observa con el contrato de franja acuática se solicitó realizar las adecuaciones necesarias con el fin de mitigar las problemáticas que se generan en la zona; desde el contrato no se ven posibilidades para la intervención ya que existe otra vivienda al interior y se vulneraría el ingreso de los habitantes.

Para el mes de enero se realizó seguimiento a las actividades de Mantenimiento e Instalación cerramiento por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, donde realizo la instalación de 50 módulos, de los cuales unos son de refuerzo para doble malla y otros son instalación completamente nueva en las áreas donde ellos realizaron saneamiento predial.

### **3.6. Arrojo de residuos y RCD's**

En el humedal se observa continuo arrojo de residuos de todo tipo (llantas, maderas, partes de vehículos, orgánicos, muebles, metales, colchones, telas, entre otros), incluyendo RCD's y animales muertos, donde estos últimos generan riesgo biológico a visitantes del humedal y trabajadores que permanecen en el humedal ya que no se cuenta con un protocolo de atención de estos eventos, lo anterior con mayor frecuencia en el sector de Soacha.

La recolección dentro del humedal de estos residuos se realiza en su mayoría a través del contrato de mantenimiento de franja acuática, quienes se encargan de realizar recolección de residuos en puntos críticos identificados. Parte de la problemática de arrojo de residuos se relaciona con la falta de cerramiento y daños del mismo, así como

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

el esquema de recolección de RCD's, donde el pequeño generador no asume el costo de la gestión con el operador y los dispone dentro del humedal y en los alrededores.

#### 4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH TIBANICA

##### 4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada

##### 4.1.1. Monitoreo




De acuerdo a la matriz de datos significativos, durante el primer semestre del año 2021 se realizaron dos (2) monitoreos de biodiversidad con participación de 8 personas.

*Tabla 1: Monitoreo*

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Marzo	1	3
Junio	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>8</b>



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

#### 4.1.2. Monitoreo Comunitario

Dentro de las actividades de acercamiento y apropiación de la comunidad hacia el humedal a través de la fauna y flora, durante este periodo no se realizaron monitoreos comunitarios.

*Tabla 2: Especies avistadas*

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	ESPECIES
<i>Anseriformes</i>	<i>Anatidae</i>	Pato canadiense	<i>Spatula discors</i>
<i>Anseriformes</i>	<i>Anatidae</i>	Pato Turrio	<i>Oxyura jamaicensis</i>
		Torcaza	<i>Zenaida auriculata</i>
		Garrapatero mayor	<i>Crotophaga major</i>
<i>Caprimulgiformes</i>	<i>Trochilidae</i>	Colibrí chillón	<i>Colibri coruscans</i>
<i>Caprimulgiformes</i>	<i>Trochilidae</i>	Colibrí Abejorro	<i>Chaetocercus mulsant</i>
		Tingua de pico rojo	<i>Gallinula galeata</i>
		Tigua de pico amarillo	<i>Fulica americana</i>
		Tingua azul	<i>Porphyrio martinica</i>
<i>Pelecaniformes</i>	<i>Ardeidae</i>	Garza buellera	<i>Bubulcus ibis</i>
<i>Pelecaniformes</i>	<i>Ardeidae</i>	Garza Real	<i>Ardea alba</i>
<i>Pelecaniformes</i>	<i>Ardeidae</i>	Garza rayada	<i>Butorides striata</i>
<i>Pelecaniformes</i>	<i>Threskiornithidae</i>	Ibis de cara roja	<i>Phimosus infuscatus</i>
<i>Charadriiformes</i>	<i>Charadriidae</i>	Alcaraván	<i>Vanellus chilensis</i>
		Chulo	<i>Coragyps atratus</i>
		Periquito de anteojos	<i>Forpus conspicillatus</i>



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE




## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	ESPECIES
<i>Passeriformes</i>	<i>Tyrannidae</i>	Piojito Gargantilla	<i>Mecocerculus leucophrys</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Tyrannidae</i>	Elaeni de montaña	<i>Elaenia frantzii</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Tyrannidae</i>	Pibí Oriental	<i>Contopus virens</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Tyrannidae</i>	Sirirí común	<i>Tyrannus melancholicus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Mimidae</i>	Sinsonte Común	<i>Mimus gilvus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Furnariidae</i>	Chamicero	<i>Synallaxis subpudica</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Vireonidae</i>	Vireo de Ojo Rojo	<i>Vireo olivaceus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Hirundinidae</i>	Golondrina pecho de plomo	<i>Orochelidon murina</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Troglodytidae</i>	Cucarachero común	<i>Troglodytes aedon</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Turdidae</i>	Mirla buchipecosa	<i>Catharus ustulatus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Turdidae</i>	Mirla patiamarilla	<i>Turdus fuscater</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Fringillidae</i>	Jilguero Alinegro	<i>Spinus psaltria</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Fringillidae</i>	Jilguero Andino	<i>Spinus spinescens</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Passerellidae</i>	Copetón	<i>Zonotrichia capensis</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Icteridae</i>	Turpial	<i>Icterus chrysater</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Icteridae</i>	Turpial Amarillo	<i>Icterus nigrogularis</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Icteridae</i>	Chirlobirlo	<i>Sturnella magna</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Icteridae</i>	Chamón	<i>Molothrus bonariensis</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Icteridae</i>	Monjita Cabeciamarilla	<i>Chrysomus icterocephalus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Parulidae</i>	Chipe Trepador	<i>Mniotilta varia</i>

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	ESPECIES
<i>Passeriformes</i>	<i>Parulidae</i>	Reinita gorginaranja	<i>Setophaga fusca</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Parulidae</i>	Reinita dorada	<i>Setophaga petechia</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Cardinalidae</i>	Tangara roja migratoria	<i>Piranga rubra</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Cardinalidae</i>	Tangara escarlata	<i>Piranga olivacea</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Cardinalidae</i>	Piquigrueso degollado	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Cardinalidae</i>	Bababuy	<i>Pheucticus aureoventris</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Thraupidae</i>	Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Thraupidae</i>	Azulejo palmero	<i>Thraupis palmarum</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Thraupidae</i>	Picocono rufo	<i>Conirostrum rufum</i>
<i>Passeriformes</i>	<i>Thraupidae</i>	Carbonero	<i>Diglossa humeralis</i>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020

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

En el marco de fortalecimiento de la estrategia y de los procesos ambientales desarrollados en el humedal desde hace varios años, se realiza la educación ambiental con enfoque participativo y de promoción de la protección y preservación de la biodiversidad no solo del humedal sino de la Estructura Ecológica Principal del Distrito y alrededores, buenas prácticas de manejo de residuos sólidos a través del reciclaje y compostaje, principios y valores ciudadanos, permitiendo a la comunidad un mayor empoderamiento y apropiación del territorio y del ecosistema.

Las actividades de educación se realizan a través de recorridos interpretativos guiados y acciones pedagógicas, las intervenciones son reportadas a través de los datos significativos, a junio de acuerdo a los datos extraídos de dicha matriz se obtuvo participación de 1090 en 58 actividades.

#### 4.2.1. Recorridos interpretativos

En el primer semestre del año 2021 se reporta participación de 248 personas en 19 recorridos realizado con la aplicación de todos los protocolos de bioseguridad en el marco de la pandemia del COVID 19. Los temas abordados son biodiversidad, humedales, manejo de residuos orgánicos, entre otros.


**Tabla 3: Recorridos Interpretativos**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Abril	9	96
Junio	2	48
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>144</b>



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020

Se realizaron recorridos presenciales de reconocimiento del territorio con I.E.D Pablo de Tarso, se identificaron especies de flora y fauna durante la caminata desde el Humedal Tibanica, La Isla y Río Bogotá.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>


A los participantes se les explicó la conectividad que existe entre los tres espacios para la conservación de la flora y fauna y además la importancia que tienen para los muiscas estos espacios.

Durante este semestre se realizaron recorridos virtuales debido a la situación causada por la pandemia, se logró la vinculación con población escolarizada (I.E.D Kimmy Pernía, Cedit San Pablo, Silveria Espinosa, Llano Oriental, Orlando Higueta y Liceo Manuel Elkin Patarroyo) organizaciones sociales y comunidad en general, con el objetivo de continuar la vinculación a los procesos de educación y apropiación del ecosistema y el territorio en los cuales se trataron temas de: Biodiversidad acuática y terrestre, reconocimiento de las aves y mamíferos.

Además, recorridos presenciales Instituciones Locales (Integración Social, Alcaldía Local, IDPYBA y Vigías Ambientales de la Localidad de Bosa), Organizaciones Sociales y Comunidad en General, tratando temas de reconocimiento del estado del ecosistema como: zona de restauración terrestre e identificación de las especies plantadas con procesos Institucionales y comunitarios, elaboración de abono orgánico (compost), identificación de plantas acuáticas y fauna acuática y terrestres.

#### **4.2.2. Acciones en colegios**

Durante este semestre se realizaron recorridos virtuales debido a la situación causada por la pandemia, se logró la vinculación con población escolarizada, organizaciones sociales y comunidad en general, con el objetivo de continuar la vinculación a los procesos de educación y apropiación del ecosistema y el territorio en los cuales se trataron temas de: Biodiversidad acuática y terrestre, reconocimiento de las aves y mamíferos. Talleres de manejo de residuos sólidos, elaboración de abono orgánico (compost), cambio climático, elaboración manual de fauna (tingua azul y rana sabanera). Se realizaron en vivos desde el Humedal con comunidad educativa en conmemoración al mes de la Tierra con énfasis en la riqueza ecológica existente en el ecosistema y tratando las acciones que se deben tener para la conservación del mismo. En el mes del Río Bogotá se realizó actividad con estudiantes y docentes donde se resaltó la importancia de la protección de nuestro Río, donde se explicó donde es su nacimiento y

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

el significado que tiene para nuestro Indígena (Funza que significa Varón Poderoso), se les explico de donde a donde es la parte alta, media y baja, por último, se tiene en cuentas los aportes de los participantes. Se realizó en vivo con estudiantes y docentes en torno a la semana Ambiental que inicial el 5 de junio con el fin de impulsar la sensibilización sobre el impacto del ser humano sobre el planeta, sensibilización sobre el estado actual del humedal donde se generaron preguntas y sensación de querer estar de manera presencial en este lugar. Se vinculó el Servicio Social Ambiental con la I.E.D Orlando Higueta Rojas con el objetivo de generar procesos de apropiación Ambiental en torno al Territorio con los jóvenes y adolescentes escolarizados.

#### **4.2.3. Acciones pedagógicas**

Además, recorridos presenciales con Instituciones Educativas y Locales (Integración Social, Alcaldía Local y IDPYBA), Organizaciones Sociales y Comunidad en General, tratando temas de reconocimiento del estado del ecosistema como: zona de restauración terrestre e identificación de las especies plantadas con procesos Institucionales y comunitarios, elaboración de abono orgánico (compost), identificación de plantas acuáticas y fauna acuática y terrestres. Recolección de residuos sólidos, mantenimiento a parcela de polinizadoras, replanteo de especies nativas. Al finalizar los recorridos se realiza círculo de la palabra donde los participantes hacen aporte a los aprendizajes durante la actividad y se enfatiza en la importancia de vernos todos y sentirnos iguales.

**Tabla 4: Acciones Pedagógicas**

<b>Mes</b>	<b>No. Eventos</b>	<b>No. Participantes</b>
Abril	2	14
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

#### **4.2.4. Gestión para educación ambiental**

Se reportaron para el primer semestre del año 2021 en la matriz de datos significativos 11 gestiones socioambiental y gobernanza con participación de 58 personas

**Tabla 5: Gestión para educación ambiental**

Mes	No. Acciones Pedagógicas	No. Participantes
Abril	5	17
Mayo	1	4
Junio	5	37
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>58</b>

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

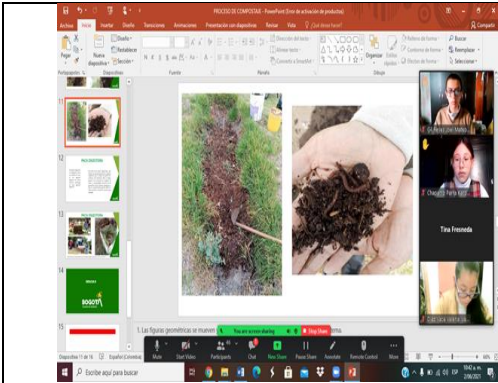
Se realizó gestión socio ambiental con las Instituciones Educativas I.E.D Llano Oriental, Kimmy Pernía, Orlando Higuera Rojas, Cedid San Pablo y Liceo Manuel Elkin Patarroyo donde se acordó apoyo de procesos en recorridos virtuales y talleres de gobernanza además con una de las Instituciones de inicio el Servicio Social Ambiental. Con la Estudiantes de la Universidad Distrital se acordó apoyo investigación en la tesis de grado. Con el colectivo Germinamos en Tibanica y con comunidad aledaña se apoya proceso de talleres virtuales, recorridos presenciales y talleres de gobernanza.



**Fotografía 6: Recorrido**



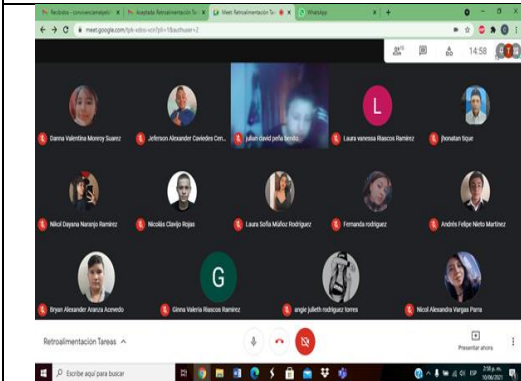
**Fotografía 7: Jornadas (riego o siembra).**



**Fotografía 8: Talleres (presenciales o virtuales).**



**Fotografía 9: Celebraciones o actividades de impacto.**



**Fotografía 10: Servicio Social.**



**Fotografía 11: Proceso de compostaje.**

Fotografías 3,4,5,6,7 y 8. Gestiones de educación ambiental  
**Fuente:** Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2021


#### 4.2.5. Eventos representativos

En el primer semestre año 2021 se realizaron dos (2) eventos representativos como el día de la Tierra y la celebración del Río Bogotá, contando con participación de 76 personas.

**Tabla 6: Eventos representativos**

Mes	No. Eventos	No. Participantes
Junio	3	92
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>92</b>

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

✓ **Celebración día del planeta tierra.**


Para la celebración del día de la tierra se reúnen 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 realiza la actividad visitaban el humedal se muestran algunos cambios, se recuerden las actividades realizadas por ellos y se pregunta que extrañan del humedal. La actividad se cierra indicando a los estudiantes acciones del cuidar los ecosistemas en el día de la Tierra, y se incentiva a que su cuidado 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.

✓ **Celebración del Rio Bogotá.**

Se realizó actividad con estudiantes y docentes donde se resaltó la importancia de la protección de nuestro Río, donde se explicó donde es su nacimiento y el significado que tiene para nuestro Indígena (Funza que significa Varón Poderoso), se les explico de donde a donde es la parte alta, media y baja, por último, se tiene en cuentas los aportes de los participantes.

✓ **Se realizaron también otras actividades como:**

Jornada de recolección de residuos sólidos en el Humedal Tibanica con apoyo de los vigías ambientales de la Localidad y transmisiones vivo desde el Humedal con I.E.D Llano Oriental con los estudiantes de grado sexto y séptimo en conmemoración al mes de la Tierra con énfasis en la riqueza ecológica existente en el ecosistema y tratando las acciones que se deben tener para la conservación del mismo. También se realizó en vivo con estudiantes y docentes en torno a la semana Ambiental que inicial el 5 de junio con el fin de impulsar la sensibilización sobre el impacto del ser humano sobre el planeta

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## **4.2 ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación**

### **4.3.1 Restauración Ecológica**

En el primer semestre de 2021 se adelantó con el equipo de la Administración, se asistió a un recorrido de identificación de replantes con los compañeros de Viveros de la SDA, se asistió a reunión de Cartografía Social con el contratista de la SDA, llamado VEA del PEDH TIBANICA, se participó en reuniones de la Mesa de trabajo SIG - Plan piloto Silvicultural PEDH Tibanica.

## **4.4 ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible**




### **4.4.1 Actividades de administración**

Parte de las gestiones realizadas durante la administración del humedal resultaron de los recorridos periódicos realizados que permitieron visualizar aspectos y e impactos en el ecosistema que en gran proporción derivaron en tensionantes (afectaciones), permitiendo realizar seguimiento, así como las articulaciones necesarias y oportunas para implementar medidas de manejo y/o mitigación o generar las alertas correspondientes al interior de la entidad y otras con corresponsabilidad. Igualmente, la observación periódica del humedal y la integración de la comunidad permitió conocer oportunidades de desarrollo de actividades conjuntas para atender necesidades del humedal y su área de influencia, así como su apropiación.

### **4.4.2 Mantenimiento integral**

### **4.4.3 Mantenimiento Franja Terrestre**

Durante el primer semestre del año 2021 se avanzó de acuerdo con lo programado en las actividades de mantenimiento ejecutadas mediante el Contrato Interadministrativo No. SDA-20201872, suscrito entre la Secretaria Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá S.A.

  	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>		<b>Versión: 1</b>

ESP. Dentro de la ejecución de actividades se logra realizar actividades de mantenimiento en cada uno de los ciclos programados, resaltando el manejo del arbolado por medio de plateos, riego y fertilización, además, el control del pasto kikuyo en zonas verdes y perímetros; se resalta el mejoramiento de la estructura física del vivero, al cual se le cambiaron los soportes de cada base, el techo, y todas las camas de propagación las cuales quedaron listas con sustrato para la siembra de especies. Asimismo, se da cumplimiento a la meta de área establecida en el contrato.


Dentro de las áreas de mantenimiento reportadas para el año 2020 se destacan actividades como:

- Manejo adaptativo de individuos menores a 2 metros (plateo, riego, biofertilización).
- Corte de pasto kikuyo en el perímetro del área efectiva de intervención.

**Tabla 7: Mantenimiento integral**

PEDH TIBANICA		RESULTADOS POR PERIODO					
Área Efectiva de Intervención		No.	Periodo	Área de avance		Área de repaso	
m <sup>2</sup>	Ha			m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
71.593	7,16	1	Septiembre 2 al 30 de 2020	52.196,4	5,22	0,0	0,0
		2	Octubre 1 al 31 de 2020	19.396,6	1,94	0,0	0,0
		3	Noviembre 1 al 30 de 2020	0,0	0,00	71.593,0	7,2
		4	Diciembre 1 al 31 de 2020	0,0	0,00	71.593,0	7,2
		5	Enero a al 31 de 2021	0,0	0,00	71.593,0	7,2
		6	Febrero 1 al 28 de 2021	0,0	0,00	71.593,0	7,2
		7	Marzo 1 al 30 de 2021	0,0	0,00	71.593,0	7,2
<b>RESULTADOS TOTALES CONTRATO 20201872</b>				<b>71.593</b>	<b>7,16</b>	<b>357.964,8</b>	<b>35,8</b>

**Fuente:** FINAL DE EJECUCIÓN INFORME. Contrato Interadministrativo No. SDA- 20201872. Periodo del Informe: Del 31 de agosto de 2020 al 30 de marzo de 2021.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



**Fotografía 12: Acompañamiento al mantenimiento de franja terrestre en poda de senderos en el PEDH TIBANICA.**



**Fotografía 13: Acompañamiento al mantenimiento de las escalinatas en el PEDH TIBANICA.**

Fuente: Grupo Humedales SDA\_2020

#### 4.4.4 Mantenimiento Franja Acuática

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado y Aguas de Bogotá, mediante el contrato 9-99-24300-0867-2021, se están ejecutando acciones de mantenimiento integral en las franjas terrestre y acuática en los humedales del distrito.

En el desarrollo de las actividades de mantenimiento de franja acuática se ejecutaron en las áreas donde se definieron con la EAAB.




**Fotografía 14: Acompañamiento al mantenimiento de franja acuática.**



**Fotografía 15: Acompañamiento al mantenimiento de franja acuática**

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

#### 4.4.5 JORNADA DE LIMPIEZA.

Los Residuos Sólidos Ordinarios (RSO), Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y llantas generan en los PEDH un desequilibrio paisajístico y ecológico por tanto es de gran importancia realizar de forma frecuente el manejo, retiro y disposición de residuos en todos los humedales, esto se realiza por la cuadrilla de la empresa Aguas Bogotá en el marco del contrato 9-99-24300-0867-2021.

### 4.3 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional


*Tabla 8*

<b>ESTRATEGÍA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>Número de actividades</b>	<b>Total de Participantes</b>
<b>Actividades de Gestión Interinstitucional</b>	<b>10</b>	<b>279</b>
<b>CAL</b>	<b>5</b>	<b>185</b>
<b>MARZO</b>	2	62
<b>ABRIL</b>	1	38
<b>MAYO</b>	1	50
<b>JUNIO</b>	1	35
<b>JAL</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
<b>JUNIO</b>	1	25
<b>Mesa Técnica CAR -Comisión Conjunta</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>ENERO</b>	1	6
<b>Mesas Territoriales</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
<b>ABRIL</b>	1	24
<b>JUNIO</b>	1	36
<b>Mesas/Recorridos Interinstitucionales</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>MARZO</b>	1	3

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

#### 4.3.1 Mesas de Coordinación Interinstitucional

Durante el primer semestre del año 2021 se participó en el espacio de Comisión Ambiental Local donde se socializaron temas como avances en intervenciones de mantenimiento, contrato de la alcaldía local y EAB, se acordó el apoyo y participación en jornadas como la feria ambiental en el humedal y jornada de recolección de residuos.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

#### 4.3.2 Mesas territoriales

Se realiza mesa territorial en los meses de abril y junio donde se aborda los siguientes temas:

##### Mesa Territorial Abril:

- Generalidades de Administración Secretaria Distrital de Ambiente – Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad.
- Socialización por parte de la EAAB del mantenimiento de cerramiento que se realizó en el PEDH Tibanica a través del contrato 2-01-24300-1104-2020.
- Avances desde la Alcaldía Municipal de Soacha: Solucionar el tema predial, intervención del sector de la María, Cerramiento, autorización de la construcción del biofiltro en los predios de su jurisdicción, avances de la declaratoria del área como Humedal y el mantenimiento de la quebrada.
- Presentación de la estrategia de manejo de caninos del IDPYBA y sus avances a la fecha.
- Socialización por parte de los contratistas del *Contrato IDU 1646 de 2020 cuyo objeto es la “Construcción para la adecuación al sistema Transmilenio de la troncal Avenida Ciudad de Cali tramo 1 - entre la Avenida Circunvalar del Sur y la Avenida Manuel Cepeda Vargas y obras complementarias en Bogotá D.C.” Grupo 1 “entre la Avenida Circunvalar del Sur y la Avenida Bosa y obras especiales”.*


##### Mesa Territorial Junio:

- Avances de Adquisición predial por parte de Gerencia de Bienes Raíces de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB.
- Estrategia de Manejo de caninos y felinos ferales por la Alcaldía Municipal de Soacha - AMS y Alcaldía Local de Bosa - ALB.
- Avances del contrato para definir el Caudal Ecológico definitivo por parte de Alcaldía Local de Bosa.
- Estrategias de Seguridad ya desarrolladas y las planeadas por parte de la Alcaldía Municipal de Soacha - AMS y Alcaldía Local de Bosa.

**Tabla 9: Mesas Territoriales**

Mes	No. Mesas	No. Participantes
Abril	1	24
Junio	1	36
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>60</b>

**Fuente:** Grupo de humedales SDA 2021

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

Es importante resaltar que temas de importancia del humedal fueron abordados no solo en la Mesa Territorial sino en espacios locales como la Comisión Ambiental Local o reuniones de la Contraloría Local, donde la Alcaldía Local o la EAB socializaron intervenciones realizadas en el humedal y solicitudes realizadas por la comunidad a entidades.

#### 4.3.3 Visitas de entes de control

Durante el primer semestre del año 2021 no se realizó visita alguna por parte de los entes de control, sin embargo, se realizaron reuniones de revisión de tensionantes presentes en el Humedal y se determinaron las entidades competentes para el desarrollo según sean sus objetos misionales, a la fecha se está a la espera de la socialización de las actas de reunión para poder realizar el seguimiento pertinente a los compromisos adquiridos por cada una de las entidades.

## 5. OTRAS ACTIVIDADES

### 5.1. Talleres

En el primer semestre del año 2021 se reporta participación de 543 personas que participaron en 17 talleres realizados.

*Tabla 10: Talleres*


Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Mayo	4	126
Junio	13	417
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>543</b>

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

Los temas abordados son biodiversidad, humedales, manejo de residuos orgánicos, entre otros.

*Tabla 11: Talleres*

--

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

Taller Biodiversidad - Liceo Manuel Elkin Patarroyo 602
Taller Cambio climático desde los humedales - Liceo Manuel Elkin Patarroyo 1001
Taller Cambio climático desde los humedales del Distrito - Liceo Manuel Elkin Patarroyo 702
Taller Fauna de humedales del Distrito - Liceo Manuel Elkin Patarroyo 502
Taller Cambio Climático
Taller de Biodiversidad
Taller de Biodiversidad
Biodiversidad
Elaboración Tingua azul
elaboración de Tingua
Taller Conociendo Los Humedales
Taller Conociendo Los Humedales
Celebración día de la tierra
Cambio climático
Taller inducción a los humedales
Residuos orgánicos
Observación de insectos

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

## 5.2. Servicio social ambiental


Las acciones de servicio social ambiental durante el primer semestre del año 2021, se realizó un proceso de servicio social y se continuara en el segundo semestre del 2021.

**Tabla 12: Servicio Social Ambiental**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Junio	2	30
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

Fuente: Grupo de humedales SDA 2021.

Se vinculó el Servicio Social Ambiental con la I.E.D Orlando Higuera Rojas con los estudiantes de grados noveno y décimo, con el objetivo de generar procesos de apropiación Ambiental en torno al Territorio con los jóvenes y adolescentes escolarizado, con una intensidad de conexión de 2 días a la semana y secciones de 2 horas, se han realizado actividades donde se han tratado los siguientes temas:

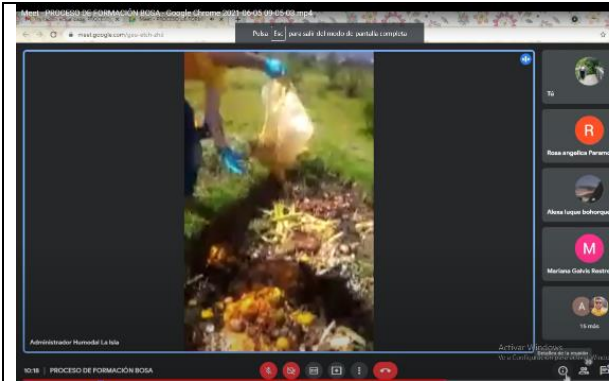
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

- **Primera sección:** Se realizó presentación por parte de la intérprete y los estudiantes donde se socializa el objetivo del mismo, el contenido pedagógico, horarios, plataforma de conexión y se finalizó con aportes de los estudiantes y la Orientadora de la Institución.
- **Segunda sección:** Con apoyo audiovisual se les da a conocer que es la convención de Ramsar y sus tres pilares y desde cuándo se celebra el día mundial de los Humedales. Para finalizar se hace retroalimentación y socialización con los participantes.
- **Tercera sección:** Se realizó un en vivo desde el Humedal Tibanica con el propósito de que los participantes conocieran el Humedal y la flora terrestre, se le asignó a cada uno de los participantes el nombre de una de las especies de arbóreas existente para que realicen una investigación de cada una y se socialice en el siguiente encuentro.
- **Cuarta sección:** Cada uno de los integrantes socializa la investigación que realizó de la especie Arbórea dada en la sección anterior, dentro de los parámetros de la investigación nos comparten: nombre científico, familia a la que pertenece y a qué altura sobre el nivel del mar es su origen.
- **Quinta sección:** Se continúa con la socialización de la investigación de las especies arbóreas de los participantes faltantes.
- **Sexta sección:** Se habló de la importancia de los valores con apoyo de material audiovisual, se hace participativo con énfasis en el en el valor de la Responsabilidad ya que es muy importante para el desarrollo del servicio social.
  - Proceso de formación

### 5.3. Procesos de formación

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

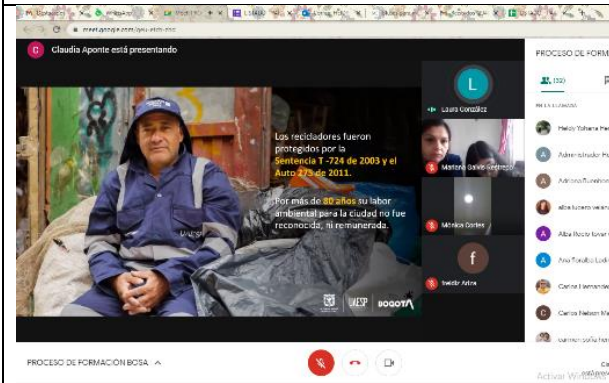
Busca Proporcionar a los participantes conocimientos ambientales para la apropiación y cuidado del territorio de la Localidad de Bosa y del Distrito mediante la gobernanza ambiental y social en los procesos de protección y conservación de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal y la estructura del Ecológica Principal principalmente de las fuentes hídricas dado su influencia en el territorio (Rio Bogotá y Rio Tunjuelo). Este proceso de formación comprende una intensidad horaria de 30 horas: 12 practicas las cuales se desarrollan en la modalidad presencia para el reconocimiento del territorio y 18 horas teóricas que se ejecutan virtualmente mediante la plataforma meet los días sábados, Se trabajará 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 cuenta con la participación de ponentes de JBB, UAESP, SUBRED, LIME, SDA/SER, SDA/OPEL, EAAB y ENCONJUTO Constructora Bolívar. Está dirigido a comunidad en general perteneciente a esta localidad.



**Fotografía 16**



**Fotografía 17**



**Fotografía 18**




**Fotografía 19**

Fotografías 9,10,11 y 12. Proceso de formación Escuela Ambiental “Protección del Territorio Ambiental”

Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente – SDA- grupo Humedales 2021

**Proceso de formación grupo de asociacionismo amigos de los humedales (intensidad de 20 horas).**

Este proceso se ejecuta con estudiantes de grado sexto a once del Instituto Técnico Industrial Centro Don Bosco, se desarrolla los días jueves en la mañana, cuenta con una intensidad de 20 horas donde se abordaran 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 pos consumo, residuos en ecosistemas urbanos, recurso hídrico, restauración ecológica, plantas representativas, salida práctica. Las anteriores sesiones serán realizadas en la modalidad virtual teórica, virtual práctica, en vivos desde algunos humedales y prácticos presenciales, la finalidad es dar a conocer a los participantes la importancia de los humedales de Distrito Capital reconocidos por la Secretaria Distrital de Ambiental y prácticas ambientales que contribuyan a su protección y cuidado, como resultado los participantes presentaran Google sietes de diferentes humedales. En el primer semestre se desarrollaron dos sesiones, las faltantes se ejecutarán para el segundo semestre.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

#### 5.4. Talleres de gobernanza:

Se realizó elaboración manual de la Tigua Azul y la Rana Sabanera con población escolarizada de la primera infancia grados 1,2 y 3 del Liceo Manuel Elkin Patarroyo. Con los estudiantes de grados sexto a once de la misma Institución se realizó taller de cambio climático, Manejo responsable de los residuos sólidos, elaboración de abono orgánico, biodiversidad.

Con el I.E.D Llano Oriental con la población escolarizada de los grados séptimo y octavo se realizaron talleres de cambio climático y biodiversidad.

#### 6. SEGUIMIENTO A PMA


Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal Tibanica, se tiene un porcentaje de avance del 36,50 % correspondiente a la sumatoria del % de actividades con implementación parcial o implementadas-en ejecución. El plan de acción cuenta con 137 actividades en total; a continuación, se identifica el número y porcentaje de actividades según estado de ejecución:

*Tabla 13*

Estado de Actividades PMA	No. Actividades	% Actividades
Implementación Parcial	49	35,77 %
Implementada o en ejecución	28	20,44 %
Sin implementar	60	43,80 %
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100,00%</b>


#### 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El déficit hídrico se mitigando gracias a las temporadas de lluvia que se han venido presentando en los meses de mayo y junio, sin embargo, esta falta de agua se extiende a la franja terrestre, presentándose desecamiento y pérdida de cobertura vegetal, es necesario contar con riegos periódicos (mensuales) con carrotanque, así como ayuda con hidro retenedores en los individuos arbóreos. El Plan de Manejo Ambiental actual no considera un sistema de riego, esto debe considerarse o incorporarse dentro de las actividades de mantenimiento del

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

humedal ya que se realizan de manera esporádica sin considerar las necesidades reales del humedal. Complementariamente al sistema de riego es necesario implementar mejoramiento de suelos para las especies.


- ✓ Se debe tener en cuenta que el Humedal Tibanica a pesar de las intervenciones realizadas para adecuación de vaso en el año 2018 y como consecuencia de los incendios, aun presenta estado crítico por déficit hídrico, se requieren intervenciones que permitan alimentar los espejos de agua. Se está definiendo la alternativa de conexión del caudal ecológico en el marco del contrato de la ALB y la EAAB. Una vez el humedal sea intervenido con las obras y el recurso hídrico aumente la lámina de agua, los demás tensionantes comenzarán a mitigarse, sin que esto quiera decir que su control y seguimiento sean menos importantes para su recuperación.
- ✓ Para prevenir y mitigar la competencia de cobertura vegetal propia del humedal con especies invasoras como pasto y otras especies acuáticas y terrestres, para minimizar esta competencia se está realizando el esparcimiento del material vegetal acuático en las zonas donde presentamos mayor sequedad y falta de coberturas, lo anterior está generando un enriquecimiento del suelo y presencia de herbáceas y cobertura verde en zonas áridas.
- ✓ Los tiempos de intervención en los mantenimientos deben ser periódicos para controlar su expansión, se debe tener en cuenta que no intervenir oportunamente aumenta los procesos de eutroficación y se relaciona con la disminución y/o desaparición de fauna por perdida de áreas de espejos de agua.
- ✓ Se debe continuar interinstitucionalmente con el plan de acción para controlar la presencia y aumento de manada de perros ferales, buscando además que el IDPyBA realice el retiro definitivo de estos animales.

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

- ✓ La seguridad del humedal se ve afectada por presencia de habitantes de calle, consumidores de SPA, presencia de posibles delincuentes y actos delictivos, esto además se relaciona con los daños y falta en algunos tramos del cerramiento que debe completarse para de esta forma tener soberanía sobre el territorio, además debe existir una mayor presencia policiva en el humedal que permita controlar el ingreso, así como la imposición de sanciones por el arrojo de residuos.
- ✓
- ✓ Es importante continuar con los monitoreos donde se incluyan todos los grupos de fauna que se encuentran en el humedal y contemplar los recorridos nocturnos como una actividad frecuente para hacer seguimiento a las poblaciones de aves, así como de anfibios, mamíferos y reptiles y de esta forma ampliar la información que permite identificar cambios en el ecosistema.
- ✓

## 8. BIBLIOGRAFIA

- Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 190 de 2004 “Por medio del cual se compilan las disposiciones contenidas en los Decretos Distritales 619 de 2000 y 469 de 2003”.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 494 de 2014. Estado Crítico o Alerta Naranja en el Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica
- Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 555 de 2015. Estado Crítico o Alerta Naranja en el Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 1468 de 2018: Por el cual se adiciona una sección al Decreto 1076 de 2015, con el fin de designar al Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá para ser incluido en la lista de Humedales de Importancia Internacional Ramsar.
- Instituto de Estudios Ambientales IDEA – SDA, 2006. Plan de Manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica. Alcaldía Mayor de Bogotá, Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente (DAMA).
- Empresa de Acueducto de Bogotá. Gestión del contrato interadministrativo No 9-99-24300-0867-2021
- Aguas de Bogotá SA ESP. Reporte ejecución Proyecto SDA\_AÑO 2020

	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

- Matriz de Datos significativos 2021. Grupo de Humedales SDA / SER. 2021

### Control de cambios

<b>Versión</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>	<b>No. Acto administrativo y fecha</b>
1	Adopción	Radicado 2021IE16979 del 29 de enero de 2021