


 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ DC	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

## PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TIBANICA

INFORME DE GESTIÓN  
ENERO - DICIEMBRE 2020




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

Bogotá 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. GENERALIDADES .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas</b>	<b>8</b>
<b>3.2. Presencia de residuos sólidos en franja acuática</b>	<b>9</b>
<i>Fuente: Grupo Humedales SDA- 2020</i>	<b>9</b>
<b>3.3. Desecación o ausencia de la lámina de agua en el humedal</b>	<b>10</b>
<b>3.4. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática</b>	<b>11</b>
<b>3.5. Ocupación ilegal del espacio del humedal</b>	<b>11</b>
<b>3.6. Daños al cerramiento - malla eslabonada</b>	<b>12</b>
<b>3.7. Presencia de animales domésticos de compañía al interior del humedal (tenencia irresponsable de mascotas)</b>	<b>12</b>
<b>3.8. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre</b>	<b>13</b>
<b>3.9. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre</b>	<b>14</b>
<b>3.10. Presencia de RCD's en cualquier parte del humedal</b>	<b>14</b>
<b>3.11. Quemadas, Conatos, Incendios</b>	<b>14</b>
<b>3.12. Acciones delictivas (problemas de seguridad)</b>	<b>15</b>
<b>3.13. Construcción de pasos irregulares en Quebrada Tibanica</b>	<b>16</b>
<b>3.14. Deshidratación de franja terrestre</b>	<b>16</b>
<b>4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH TIBANICA ...</b>	<b>16</b>
<b>4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada</b>	<b>16</b>
<b>4.1.1. INVESTIGACIÓN ACADÉMICA .....</b>	<b>16</b>
<b>4.1.2. MONITOREO DE BIODIVERSIDAD .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1.3. MONITOREO COMUNITARIO.....</b>	<b>22</b>
<b>4.2. ESTRATEGIA 2: Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.</b>	<b>23</b>
<b>4.2.1. RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....</b>	<b>23</b>
<b>4.2.2. ACCIONES PEDAGÓGICAS.....</b>	<b>24</b>
<b>4.2.3. BIENESTAR ANIMAL – TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS .....</b>	<b>24</b>
<b>4.2.4. ECO VACACIONES .....</b>	<b>25</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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

4.2.5.	EVENTOS REPRESENTATIVOS .....	32
4.2.6.	GESTIÓN PARA EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	32
4.2.7.	JORNADA DE RIEGO .....	33
4.2.8.	SERVICIO SOCIAL AMBIENTAL .....	33
<b>4.2</b>	<b>ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación</b>	<b>39</b>
4.3.1	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	41
<b>4.4</b>	<b>ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible</b>	<b>42</b>
4.4.1	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN .....	42
4.4.2	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES DE RESTAURACIÓN .....	43
4.4.3	ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO PREDIAL EAAB .....	43
4.4.4	VIVEROS COMUNITARIOS .....	45
4.4.5	IDENTIFICACIÓN SEMOVIENTES Y FERALES.....	46
4.4.6	MANTENIMIENTO INTEGRAL .....	46
•	MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE .....	46
•	MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA .....	49
4.4.7	JORNADA DE LIMPIEZA.....	50
4.4.8	REUNIONES DE GESTIÓN.....	51
4.4.9	VERIFICACIÓN DE TENSIONANTES.....	52
4.4.10	VISITA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS.....	54
<b>4.3</b>	<b>ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>56</b>
4.3.1	MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.....	56
4.3.2	COMISIÓN AMBIENTAL LOCAL DE BOSA.....	57
4.3.3	MESAS DE SEGURIDAD .....	58
4.3.4	MESAS TERRITORIALES .....	58
4.3.5	VISITAS DE ENTES DE CONTROL .....	59
<b>5.</b>	<b><u>OTRAS ACTIVIDADES .....</u></b>	<b><u>60</u></b>
<b>6.</b>	<b><u>SEGUIMIENTO A PMA .....</u></b>	<b><u>61</u></b>
<b>6.1.</b>	<b><u>OBJETIVO.....</u></b>	<b><u>61</u></b>
<b>6.2.</b>	<b><u>METODOLOGÍA .....</u></b>	<b><u>61</u></b>
<b>6.3.</b>	<b><u>AVANCE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....</u></b>	<b><u>62</u></b>
<b>6.3.1</b>	<b><u>AVANCE ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN Y MONITOREO.....</u></b>	<b><u>63</u></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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

<b>6.3.2</b>	<b>AVANCE ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN .....</b>	<b>63</b>
<b>6.3.3</b>	<b>AVANCE ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, COMPENSACIÓN Y MONITOREO .....</b>	<b>68</b>
<b>6.3.4</b>	<b>AVANCE ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE .....</b>	<b>71</b>
<b>6.3.5</b>	<b>AVANCE ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL.....</b>	<b>73</b>
<b>7.</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>74</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 diciembre de 2020		
<b>CUENCA</b>	Tunjuelo	<b>LOCALIDAD</b>	Bosa
<b>UPZ</b>	85 – Bosa Central		
<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 20202136	
	<b>Interpretes Ambiental</b>		
	Tina Fresneda Cortes	SDA-CPS 20202095	

**1. OBJETIVO**

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

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**

Descripción de las generalidades del PEDH Tibanica.

El humedal de Tibanica se encuentra ubicado en la localidad 7 de Bosa, UPZ 85 en el Distrito Capital, al occidente de la Autopista Sur y al suroccidente de Bogotá en límite con el municipio de Soacha. Tiene una cobertura de 28.8 has. El humedal está localizado frente al barrio Manzanares, entre éste y la vereda San José. Limita al norte con los barrios Charles de Gaulle y Villa Anni, al oriente con los barrios José María Carbonell, al occidente con el canal Tibanica que define el límite del Distrito y al sur con el Municipio de Soacha.

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




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

### 3. TENSIONANTES

En capítulo VI del PMA se presenta, en primera instancia, la problemática del Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica, identificada desde la perspectiva de cada componente, esto es, a nivel físico, ecológico, económico y sociocultural, como resultado de la caracterización del humedal y su área de influencia directa.

En segundo lugar, se presenta una matriz de la problemática ambiental, teniendo en cuenta las interacciones entre los diferentes componentes, aunque cada uno de estos se

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

considera como un criterio de análisis. Es importante aclarar, que la problemática ambiental se entiende como aquella relativa a la relación de la sociedad, en este caso específico la comunidad e instituciones con competencia en el área de influencia directa y el humedal como ecosistema, con la naturaleza. Para la elaboración de esta matriz de síntesis, se tuvo en cuenta no sólo la visión técnica sino la de la comunidad e instituciones que han participado en los talleres realizados por el IDEA-UN entorno a la formulación del Plan de manejo Ambiental del Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica.

Entre las problemáticas más notables se encuentran:

- **COMPONENTE FÍSICO:**


Desde el componente físico, la principal problemática se presenta desde el punto de vista hídrico, ya que aspectos como el clima o la geología no son susceptibles de ser modificados, por lo menos a costos razonables. La escasez de suministro del recurso hídrico al humedal es evidente y la disminución del cuerpo de agua reportada en la bibliografía es preocupante

- **SUELOS Y FISIOGRAFÍA:**

El problema principal frente a la transformación del paisaje con relación a los suelos en el Humedal Tibanica, consiste en los usos incompatibles con las características del paisaje por circunscripción del mismo, es decir, la presión ejercida por la expansión urbana generó la transformación casi total del paisaje y sus suelos por vertimiento de desechos de construcción entre otros, ahondándose el problema con la ejecución mal planeada de obras de infraestructura como el jarillon, los colectores de aguas lluvias, el aplanamiento y descapote en algunas zonas.

- **COMPONENTE ECOLÓGICO:**

Evidentemente los datos de este estudio, a diferencia de lo encontrado en otros humedales, señalan que la principal causa del deterioro de la calidad del agua del Humedal Tibanica está representada por la acumulación de residuos de naturaleza inorgánica.

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

- **COMPONENTE ECONÓMICO:**

El deterioro ambiental del humedal es producto de la ignorancia colectiva sobre los servicios ambientales que prestan estos ecosistemas, sumado a la falta de planificación, control y vigilancia por parte de las autoridades ambientales y municipales que tienen jurisdicción en su área de influencia. Sin duda alguna el estado actual de deterioro del humedal se explica, en gran parte, por el impacto que generan las actividades productivas que se desarrollan en el área de influencia, entre las cuales vale la pena destacar:

- Problemas de contaminación con residuos sólidos, aguas residuales y vertimientos industriales.
- El proceso de terrarización y desecación del humedal para diferentes usos.
- Las precarias condiciones económicas de la población ubicada en el área de influencia.
- La ubicación del grupo de recicladores, zorreros o carreteros en el área de influencia del humedal.
- La inseguridad que se genera en la zona de influencia del humedal.


- **COMPONENTE SOCIOCULTURAL:**

Los procesos sociales que median las relaciones de la comunidad con el humedal, provocan que las formas de organización en torno a la protección y conservación de este ecosistema, sean débiles puesto que no se han consolidado sentidos culturales y ambientales fuertes en los habitantes, dificultando la construcción de procesos de apropiación colectiva del humedal con un sentido de lo público, generado a partir de la identidad con el espacio.

### **3.1. Vertimiento de aguas contaminadas y/o conexiones erradas**

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá reporta una conexión errada verificada, cuyo aporte no es significativo, sin embargo, se han evidenciado entradas de



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

aceites quemados y soluciones jabonosas de manera esporádica por el colector de agua lluvia número 1.




**Fotografía 1** Identificación vertimiento aceite quemado PEDH TIBANICA. **Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2020

### 3.2. Presencia de residuos sólidos en franja acuática

Se evidencia presencia de residuos solidos en la franja acuática, los cuales son retirados por los operarios de Aguas Bogotá.



**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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

### 3.3. Desección o ausencia de la lámina de agua en el humedal

Se debe coordinar con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá que las actividades de mantenimiento en la temporada de septiembre a diciembre, no se realicen intervenciones de retiro de las especies vegetales en los espejos de agua que se encuentren con una profundidad de 20 cm o menos, ya que es temporada seca y el agua tiende a infiltrarse por la falta de estas especies o a evaporarse por el exceso de sol y la ausencia de lluvias. En el mes de diciembre se conto con un gran aporte de aguas lluvias, y los niveles que se habían perdido en el humedal se recuperaron y de hecho se evidenciaron encharcamientos en diferentes áreas del ecosistema.



**Fotografía 4** Desección del espejo de agua.




**Fotografía 5** Desección del espejo de agua.



**Fotografía 6** Desección del espejo de agua.



**Fotografía 7** Desección del espejo de agua.

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

### 3.4. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora acuática

En el humedal se observa en los espejos de agua y en las estructuras hidráulicas (franja acuática) presencia y propagación de especies acuáticas invasoras, para controlar este Tensionante se cuenta con el mantenimiento de la franja acuática por parte de la empresa Aguas Bogotá ESP, mediante el contrato con EAAB.



**Fotografía 8** Intervención Franja acuática.



**Fotografía 9** Intervención Franja acuática.

### 3.5. Ocupación ilegal del espacio del humedal

Se actualizó las cifras con los predios englobados por parte de la EAAB, es decir, fueron englobados 159 predios en 15 englobes, por lo cual los 174 inicialmente adquiridos se convierten en  $174 - 159 + 15 = 30$  predios adquiridos, más los predios adquiridos por expropiación y enajenación, tenemos hoy en día 39 predios de propiedad de la EAAB. En cuanto a los 6 predios en proceso de hace un año algunos se terminó la compra con escritura otros se fueron para expropiación, de igual manera los 40 que se tenían en expropiación algunos procesos fueron terminados sin lograr la propiedad otros se obtuvo sentencia y en su gran mayoría continúan en curso. Y los predios que se clasificaban como Sin Oferta, son predios que se ubican al interior del cuerpo de agua y por eso ya no hacen parte de los predios objeto de adquisición, por ser considerados bienes de uso público de la nación.

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


### 3.6. Daños al cerramiento - malla eslabonada

El humedal cuenta en gran parte con cerramiento perimetral de malla eslabonada, dicho cerramiento constantemente es vulnerado y averiado en diferentes puntos, igualmente se evidencia mal estado de la estructura - módulos por oxidación. Está pendiente de la instalación del refuerzo de la malla por parte de la EAAB. Durante el año 2020 se ha realizado el mantenimiento de los módulos por parte de Aguas Bogotá.



### 3.7. Presencia de animales domésticos de compañía al interior del humedal (tenencia irresponsable de mascotas)

En el ecosistema se observa la presencia de manada feral en diferentes zonas del humedal. La manada representa amenaza para la fauna del PEDH. Se realizó la aplicación de la estrategia de manejo de ferales con el equipo CES del IDPYBA, se logró la captura de 4 ferales para esterilización, los cuales ya fueron retornados en estables condiciones de salud al ecosistema, se espera para el 2021 lograr capturar al 100 por ciento de la manada y esterilizarlos y de esta manera controlar la reproducción de estos dentro del ecosistema. También se logró retirar 9 manadas de cachorros con sus madres las cuales aún están en el IDPYBA para adopción. Durante el 2020 se logró

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

realizar 4 jornadas de esterilización en los alrededores del PEDH Tibanica lo que ayuda en la mitigación de impacto por animales de compañía que viven cerca del ecosistema.

 <p><b>Fotografía 12</b> Captura de madre con su camada.</p>	 <p><b>Fotografía 13</b> Manada de ferales presentes en el Humedal Tibanica.</p>
 <p><b>Fotografía 14</b> Jornada de esterilización.</p>	 <p><b>Fotografía 15</b> Captura de ferales para esterilización.</p>

### 3.8. Presencia de especies invasoras y/o potencialmente invasoras de flora terrestre

Las problemáticas en la franja terrestre se centran en crecimiento de pasto kikuyo en senderos y cerramiento perimetral, se viene realizando el mantenimiento de control en individuos arbóreos, el crecimiento de herbáceas, y es necesario establecer de manera continua el riego en la franja terrestre, no solo cuando sea programado por el contrato de Aguas Bogotá, sino definir una estrategia para que esta actividad sea constante.

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

### **3.9. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre**

En el humedal es reiterativa la presencia de residuos sólidos diferentes a los residuos producto de las intervenciones de los contratos de mantenimiento. Los residuos son de origen antrópico y llegan por arrojado directo o por dispersión en el aire. Estos son retirados por las actividades de mantenimiento que realiza Aguas Bogotá.

#### **3.10. Presencia de RCD's en cualquier parte del humedal**

No se tiene afectación por disposición de RCD dentro del humedal, esto solo se presenta en las áreas aun no declaradas por Soacha y en algunos puntos fuera del cerramiento perimetral. En el mes de octubre se tuvo afectación por disposición de RCD dentro del humedal, esto solo se presenta en el área cercana al refugio uno a causa de las demoliciones realizadas por el IDU, se observa que producto de las actividades de demolición que se están realizando por el IDU en el marco de la construcción del puente de la Avenida Ciudad de Cali, el contratista dejó caer dentro del Humedal una cantidad de RCD afectando unos individuos arbustivos, el retiro de estos residuos se coordinó para el día 3 de noviembre con el señor Luis Ramírez, esta recolección se realizó a satisfacción.

#### **3.11. Quemados, Conatos, Incendios**

Durante el año 2020 se presentó un (1) incendio y dos (2) conatos los cuales fueron atendidos por la comunidad y los operarios de Aguas Bogotá.

El incendio ocurrido el día 18 de febrero de 2020 fue de tipo superficial y afectó un área aproximada de 7,3 ha Calculadas cartográficamente por la SER-SDA (Imagen 16), la totalidad del área incendiada en esta fecha corresponde a franja de cuerpo de agua del Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica. Los incendios de tipo superficial ocurridos el 12 diciembre de 2019 y los días 7 y 18 de febrero de 2020 afectaron un área total aproximada de 9,7 ha. Calculadas cartográficamente por la SDA-SER (Imagen 17).



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

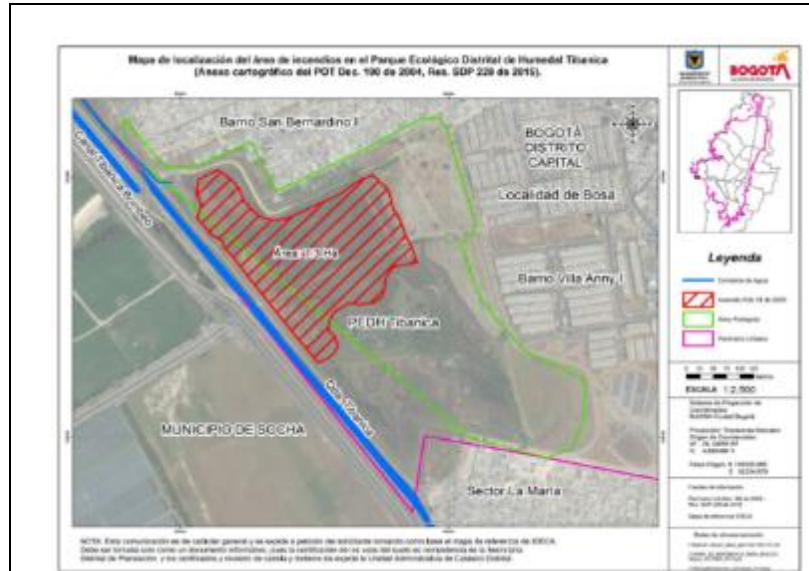


## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1




**Fotografía 16** Área aproximada de afectación por el incendio registrado el día 18 de febrero de 2020 el cual fue de tipo superficial y afectó un área aproximada de 7,3 ha. calculadas cartográficamente. Fuente: SER-SDA, 2020.



**Fotografía 17** Área total aproximada de afectación por los incendios registrados en diciembre de 2019 y febrero 7 y 18 de 2020 afectó un área aproximada de 9,7 ha. calculadas cartográficamente. Fuente: SER-SDA, 2020.

### 3.12. Acciones delictivas (problemas de seguridad)

Se observa ingreso sin autorización de personas al humedal, se realiza vulnerando el cerramiento o saltando el mismo. Lo anterior se observa constantemente en el

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

ecosistema, estas personas entran al Humedal al realizar consumo de sustancias psicoactivas, bebidas alcohólicas, por parte de ciudadanos habitantes de calle y jóvenes consumidores.

### **3.13. Construcción de pasos irregulares en Quebrada Tibanica**

Se conto a inicios del año con intervención de AB convenio canales, realizando recolección de residuos dentro del cauce de la quebrada, así como control de cobertura vegetal. Se evidencia la presencia de personas en el paso de la quebrada, lo cuales presuntamente cobran a los ciudadanos por permitir el paso de Bosa – SOACHA o viceversa. Durante el periodo se observó que patrulleros de la policía el día 8 de octubre retiraron las maderas y RCD que servían de puente para el paso de personas de Soacha a Bosa y viceversa. De igual forma se observa el día 28 de octubre la presencia de 3 personas con uniforme de vigilancia privada en el costado de Soacha los cuales estaban asegurando que las personas no pasaran por este lado.

### **3.14. Deshidratación de franja terrestre**

Teniendo en cuenta la ubicación del humedal, en diferentes meses del año se observa deshidratación de la franja terrestre y las correspondientes afectaciones en la cobertura vegetal. La deshidratación de la franja terrestre es de conocimiento de la SDA, no se presentan lluvias en el periodo, se observa agrietamiento de suelo en área de restauración, para el periodo se realiza intervención de riego con carrotanque los días 9 y 10 por parte de contrato de franja terrestre.

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

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

#### **4.1.1. Investigación académica**



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

Se recibe el oficio de radicado 2020ER142655 - Investigación en humedales, donde se presenta a la alumna Jenny Caterine Claros Molina identificada con CC 1.012.392.069 de Bogotá quien adelanta trabajo de grado titulado “El conflicto socio-ambiental del agua y la organización comunitaria en el Humedal Tibanica. Se informa a la Universidad que es necesario conocer los datos básicos del proyecto de investigación para realizar el acompañamiento a la estudiante desde el equipo de la administración de la SER.

#### 4.1.2. Monitoreo de Biodiversidad

Dentro de las actividades de acercamiento y apropiación de la comunidad hacia el humedal a través de la fauna y flora, durante el año se realizaron

**Tabla 1 Monitoreo**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Abril	1	5
Diciembre	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

Se realizó acompañamiento a la jornada de definición de puntos para monitoreo por parte del equipo de Monitoreo de la SER, este se desarrolló el día 22 de octubre de 2020, se contó con la participación de 12 personas.

**Tabla 2 Definición de puntos de Monitoreo**

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Octubre	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12</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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

De acuerdo con la línea base e implementación de los protocolos de biodiversidad en aves, mamíferos y herpetos entre el 2015 y 2019 se reportan un total de 57 especies de aves, de estas 50 corresponden a los años entre 2016 y 2019. Según información del PMA (IDEA-UNAL, 2006) en el humedal Tibanica se identificaron 29 especies de aves entre las cuales dos se encuentran catalogadas en alguna categoría de amenaza, no se registraron mamíferos ni herpetos debido al deterioro ambiental acuático y terrestre, la falta de alimento y sitios de refugio. Sin embargo como resultado de los registros biológicos obtenidos por el grupo de monitoreo de biodiversidad de la SER el humedal tiene una riqueza de 50 especies de aves, tres especies de herpetofauna y cuatro especies de mamíferos; dentro de las cuales existen especies y subespecies endémicas de fauna y en peligro de extinción global tales como: *Rallus semiplumbeus* (Tingua Bogotana), *Sicalis luteola* (Canario sabanero), *Porphyriops melanops* (Polla Sabanera) y *Chrysomus icterocephalus* (Monjita cabeciamarilla).

Comparando las especies reportadas en el PMA con las obtenidas por el grupo de monitoreo de biodiversidad se observó un aumento en el número de especies registradas especialmente en aves, esto es significativo para un área natural protegida que se encuentra inmersa dentro de la urbe que ha sufrido cambios importantes por la acción humana y que requiere de su protección y conservación, siendo los tensionantes de mayor afectación la presencia de basuras, vertimiento de aguas domésticas y la presencia de perros.

El PEDH Tibanica se registraron tres especies de anfibios y reptiles, cuatro especies de mamíferos y 50 especies de aves tras la implementación del programa de monitoreo durante el periodo 2016-2019, como se observa en la Tabla 3 muestra la riqueza de especies reportadas en el humedal.

**Tabla 3.** Riqueza de especies reportadas en el PEDH Tibanica tras la implementación del programa de monitoreo 2016 - 2019.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

Orden	Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Anura	Hylidae	<i>Dendrosophus molitor</i>	Rana sabanera
Squamata	Colubridae	<i>Erythrolamprus epinephelus</i>	Culebra de pantano
Anura	Bufo	<i>Rhinella horribilis</i>	Sapo
Rodentia	Caviidae	<i>Cavia aperea</i>	Curí
Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela frenata</i>	Comadreja
Rodentia	Muridae	<i>Mus musculus</i>	Ratón doméstico
Rodentia	Cricetidae	<i>Oligoryzomys sp</i>	-----
Accipitriformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus leucurus*</i>	Gavilan Maromero
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula discors</i>	Barraquete Aliazul
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri coruscans*</i>	Colibrí Chillón
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago nobilis*</i>	Becasina Paramuna
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes*</i>	Patiamarillo Chico
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo Grande
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria</i>	Andarriós Solitario
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis*</i>	Pellar Teru-teru
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida auriculata*</i>	Torcaza Naguiblanca
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyzus americanus*</i>	Cuco Americano
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo Americano
Gruiformes	Rallidae	<i>Fulica americana</i>	Focha Americana
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula galeata*</i>	Polla Gris
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyrio martinica*</i>	Polla Azul
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyriops melanops</i>	Polla Sabanera
Gruiformes	Rallidae	<i>Rallus semiplumbeus*</i>	Tingua bogotana
Passeriformes	Icteridae	<i>Chrysomus icterocephalus*</i>	Monjita Cabeciamarilla
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus</i>	Pibí
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Contopus virens/sordidulus</i>	Pibí
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonax traillii</i>	Atrapamoscas Saucero
Passeriformes	Parulidae	<i>Leiothlypis peregrina</i>	Reinita de Tennessee
Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	Sinsonte Común

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

Passeriformes	Icteridae	<i>Molothrus bonariensis</i> *	Chamón Común
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Orochelidon murina</i> *	Golondrina Plomiza
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Golondrina Alfarera
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga olivacea</i>	Piranga Alinegra
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Titiribí Pechirrojo
Passeriformes	Icteridae	<i>Quiscalus lugubris</i>	Tordo Llanero
Passeriformes	Thraupidae	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Toche Pico de Plata
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Golondrina Ribereña
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga fusca</i>	Reinita Gorjinaranja
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	Canario Coronado
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis luteola</i>	Canario Sabanero
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	Jilguero Aliblanco
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus spinescens</i> *	Jilguero Andino
Passeriformes	Icteridae	<i>Sturnella magna</i> *	Chirlobirlo
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i> *	Mirla Patinaranja
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i> *	Sirirí Común
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus savana</i> *	Sirirí Tijeretón
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus tyrannus</i> *	Sirirí Norteño
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i> *	Verderón Ojirrojo
Passeriformes	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i> *	Gorrión Copetón
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Real
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i> *	Garcilla Bueyera
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Rayada
Pelecaniformes	Threskiornithidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito

**Fuente:** Grupo monitoreo de biodiversidad SDA, 2016-2019  
 \*Especies reportadas en línea base 2015 (IDEA-UNAL, 2006).

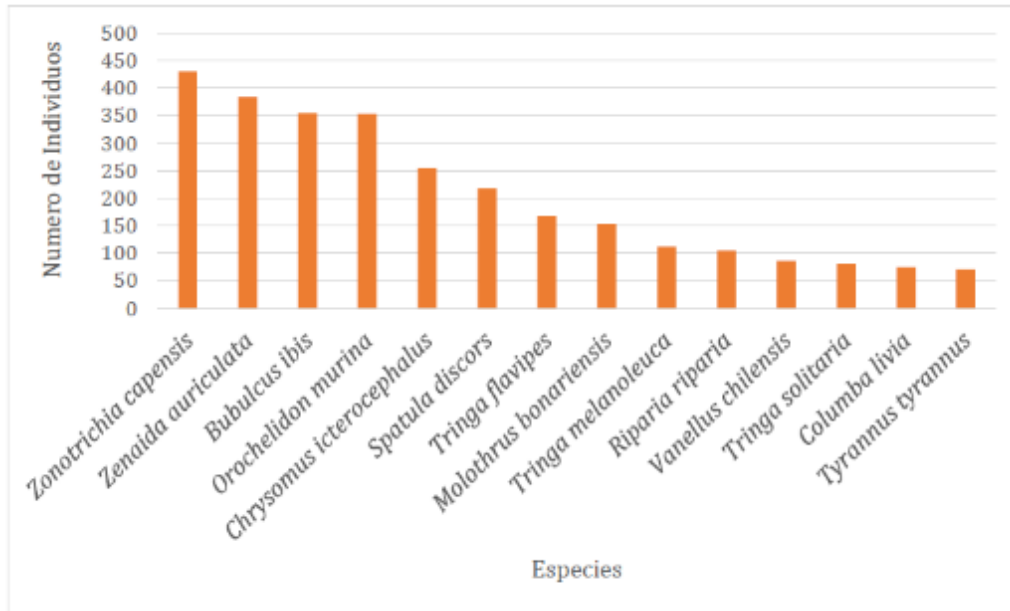
En el PEDH Tibanica sólo durante el año 2017 y 2019 se obtuvieron registros de herpetofauna, reportando 12 individuos de tres especies, la especie con mayor número de individuos fue la *Dendrosophus molitor* (Rana sabanera) con 10 individuos, la *Erythrolamprus epinephelus* (Culebra de pantano) y *Rhinella horribilis* (Sapo común) con un individuo cada especie, el sapo común no ha sido registrado en humedales de Bogotá por lo que es considerada una especie introducida. La ausencia de registros en el PEDH

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

Tibanica se debe principalmente a la falta de monitoreos, ya que la herpetofauna al tener hábitos nocturnos y fosoriales, por temas de seguridad del humedal los monitoreos no pueden ser realizados en la noche.

La mastofauna registrada en el PEDH Tibanica durante los años 2017 a 2019, para el año 2017 fue registrada la especie *Cavia aperea* (Curi) con dos individuos y el género *Oligoryzomys sp.* con un individuo; durante el año 2018 no se reportó ningún mamífero; finalmente para el para el año 2019 se reportaron dos individuos de dos especies, la especie *Mustela frenata* (Comadreja) y *Mus musculus* (Ratón doméstico) con un individuo cada uno. La ausencia de registros de mamíferos se debe a la alta presencia de perros ferales que ahuyentan a estas especies.

Luego de cuatro años de monitoreo en el PEDH Tibanica, fue posible identificar la avifauna que allí habita o hace de este un lugar de paso (ver Gráfica 12.1). De las especies de hábitats acuáticos se destacan *Bubulcus ibis* (Garcita bueyera), *Bubulcus ibis* (Garcita bueyera), *Vanellus chilensis* (Pellar Teru-teru), *Phimosus infuscatus* (Coquito) y *Tringa solitaria* (Andarríos solitario). Dentro de las especies no acuáticas se encuentran *Zonotrichia capensis* (Gorrión copetón), *Zenaida auriculata* (Torcaza naguiblanca), *Orochelidon murina* (Golondrina plomiza), *Molothrus bonariensis* (Chamón común), *Colibri coruscans* (Colibrí chillón), *Turdus fuscater* (Mirla patinaranja), *Tyrannus melancholicus* (Sirirí común), *Sturnella magna* (Chirlobirlo) y *Elanus leucurus* (Gavilán maromero). De acuerdo con (Roselli & Stiles, 2012; Stiles et al., 2017) estas especies acuáticas y no acuáticas han sido reportadas en áreas urbanas y rurales de Bogotá con una abundancia notable de individuos.



**Gráfica 1.** Especies abundantes en PEDH Tibanica 2016-2019.

**Fuente:** Grupo monitoreo de biodiversidad SDA, 2016-2019

#### 4.1.3. Monitoreo Comunitario

Se realizó una jornada de avistamiento de aves en el marco del October Bird Day, en donde se logró identificar 32 especies.

En el marco del monitoreo comunitario el PEDH Tibanica en el 2020 se realizó un (1) monitoreo comunitario con el acompañamiento de 18 personas impactadas los cuales tuvieron el acompañamiento del equipo de profesionales adscritos a la SER/PEDH.

**Tabla 4** Monitoreo Comunitario

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Octubre	1	18
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

**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 diciembre de acuerdo a los datos extraídos de la matriz de datos significativos se obtuvo participación de 1499 en 85 actividades. Se debe tener en cuenta que estas actividades se desarrollaron en los meses que fue posible realizar actividades virtuales y presenciales ya que las circunstancias de la pandemia por Covid – 19 obligo a entrar a confinamiento obligatorio y esto no permitió realizar el mismo número de actividades como en años anteriores.

### 4.2.1. Recorridos interpretativos

Para el año 2020 se realizaron 20 recorridos interpretativos en los meses de marzo, julio, septiembre, octubre, noviembre y diciembre con la participación de 323 personas, estos datos bajos por el confinamiento no fue posible realizar el mismo número de actividades en el Humedal como en años anteriores.

**Tabla 5** Recorridos Interpretativos

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Marzo	1	5
Julio	1	16

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

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Septiembre	2	45
Octubre	2	14
Noviembre	7	159
Diciembre	7	84
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>323</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.2. Acciones pedagógicas

Para el año 2020 se realizaron 32 acciones pedagógicas en los meses de julio, septiembre, noviembre y diciembre con la participación de 767 personas, se debe tener en cuenta que estos datos se dieron en medio de las medidas de confinamiento de la pandemia del COVID 19.

**Tabla 6** Acciones pedagógicas

Mes	No. Acciones pedagógicas	No. Participantes
Julio	6	98
Septiembre	4	88
Noviembre	14	456
Diciembre	8	125
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>767</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.3. Bienestar animal – Tenencia Responsable de Mascotas

Para el año 2020 se realizaron 2 acciones en lo relacionado de bienestar animal y tenencia responsable de mascotas en los meses de julio y octubre con la participación de



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

52 personas, se debe tener en cuenta que estos datos se dieron en medio de las medidas de confinamiento de la pandemia del COVID 19.

**Tabla 7** Bienestar animal – Tenencia Responsable de Mascotas

Mes	No. Actividad	No. Participantes
Julio	1	2
Diciembre	1	50
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>52</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020


#### 4.2.4. Eco vacaciones

El proceso de eco vacaciones se ha llevado a cabo en el humedal desde el año 2002 con la Tibanika Fundación ambiental, proceso el cual ha generado sentido de apropiación de la comunidad aledaña al humedal, donde siempre se ha buscado que los niños y niñas participantes empiecen a demostrar su amor y cariño hacia la naturaleza y comprendan lo importante de recalcar el valor del “respeto”, hacia las personas y hacia el medio ambiente.

En esta ocasión el proceso se realizó con niños y niñas de los barrios Manzanares, Islandia III sector y Alamedas del Parque con edades entre los 6 y 14 años, algunos de ellos ya habían estado en anteriores procesos, siempre se trabajó el tema de los valores éticos y la importancia de aplicarlos en la vida diaria con las personas que convivimos y también en todas las sesiones se realizó al finalizar durante 15 minutos actividades de lectura y escritura, esto con el fin de mejorar ortografía y crear el hábito de la lectura, para que empiecen a amar leer.

Se tiene la iniciativa de crear con ellos un semillero de investigación para darle continuidad a los procesos de educación ambiental.

- **27 de noviembre de 2020:** Se realizó el proceso de inscripción a las eco vacaciones y también cada niño se le asignó un árbol, para que se represente con esa especie 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

realice investigación de donde es originario, cuantos años vive, a qué nivel del mar se desarrolla y a que familia pertenece, con el propósito de generar amor y pertenencia por las especies arboleas existentes.




**Fotografía 18** Actividad Eco vacaciones



**Fotografía 19** Actividad Eco vacaciones.

- **01 de diciembre de 2020:** Dando continuidad al proceso de las eco-vacaciones, se desarrolló la actividad dejada el día 27 de noviembre, sobre la especie asignada a cada niño y niña, realizaron la presentación de su árbol, se ubicaron al lado de cada uno de ellos para mayor identificación, también la familia a la cual pertenece, nivel del mar al cual se desarrolla y demás generalidades. Además, se socializó acerca del valor del compromiso, donde cada niño expresó que comprendía acerca del mismo y como se aplica en la vida diaria.

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



- **02 de diciembre de 2020:** Se realizó actividad de colorear la biodiversidad existente en el humedal.



- **03 de diciembre de 2020:** Con el propósito que los participantes comprendan la importancia de las aves en los ecosistemas, se realizó observación de aves, se les socializo que hay aves endémicas y migratorias.



Fotografía 23 Actividad Eco vacaciones



Fotografía 24 Actividad Eco vacaciones.

- **04 de diciembre de 2020:** Se realizó actividad de integración donde cada participante hizo parte de la biodiversidad del ecosistema y la importancia de la misma.




Fotografía 25 Actividad Eco vacaciones



Fotografía 26 Actividad Eco vacaciones.

- **07 de diciembre de 2020:** Con los participantes se elaboró faroles con material recuperado, para encenderlos con velitas en la noche del mismo día, con estas actividades se pone en práctica la separación en la fuente, también participaron mamitas y papitos de los niños.

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



- **09 de diciembre de 2020:** Se socializó que son los residuos sólidos, como se clasifican: orgánicos, industriales, comerciales, de construcción, después se realizó proceso de compostaje.



- **10 de diciembre de 2020:** Dando continuidad a la sesión anterior se explicó que son los orgánicos como aprovecharlos y así mismo como contribuir a la vida útil del Relleno Sanitario Doña Juana y lograr un nuevo suelo.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Fotografía 31 Actividad Eco vacaciones



Fotografía 32 Actividad Eco vacaciones.

- **11 de diciembre de 2020:** Se realizó actividad de identificación y observación de insectos por parte de los participantes con lupa, se socializó su importancia en el ecosistema y las funciones que cumplen como: polinizar, control y mejoramiento del suelo.




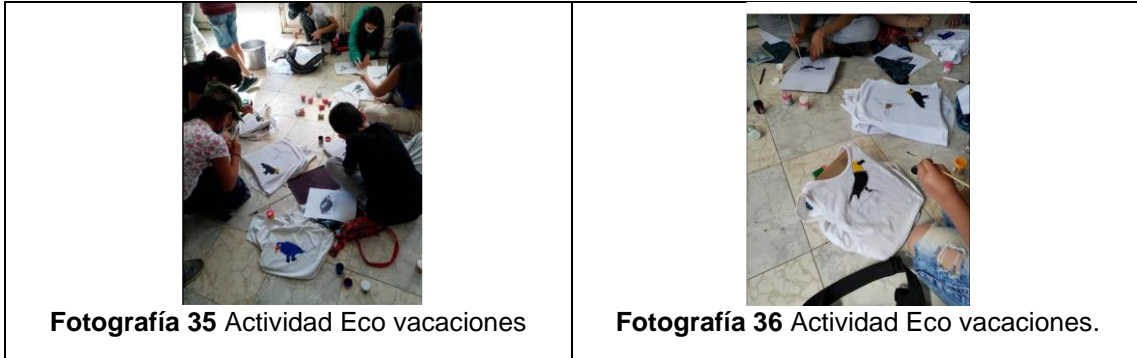
Fotografía 33 Actividad Eco vacaciones



Fotografía 34 Actividad Eco vacaciones.


- **14 de diciembre de 2020:** Los participantes trajeron su camiseta, y estamparon el ave que más les gustó, esto con el propósito que generen sentido de apropiación y amor por las aves. Esta actividad se logró con el apoyo de los padres de familia y el colectivo.

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



- 16 de diciembre de 2020:** Dando por terminado el proceso de ecovacaciones, se realizó la clausura, los participantes uno por uno socializó que fue lo que más le gustó del proceso y que aprendió del mismo. El Colectivo Germinamos en Tibanica, trabajadores de Aguas Bogotá y la administradora del Humedal apadrinaron un niño y le dieron un obsequio a cada uno. Se realizó el compartir de un buñuelo y natilla.



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

Para el año 2020 se realizaron 12 acciones de Eco vacaciones durante el mes de diciembre con la participación de 24 niños, se debe tener en cuenta que estos datos se dieron en medio de las medidas de confinamiento de la pandemia del COVID 19.

**Tabla 8** Eco vacaciones

Mes	No. Actividad	No. Participantes
Diciembre	12	24
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>24</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.5. Eventos representativos

Para el año 2020 se desarrolló la celebración del día de los Humedales con la asistencia de 11 personas.

**Tabla 9** Eventos representativos

Mes	No. Evento representativo	No. Participantes
Febrero	1	11
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>767</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.6. Gestión para educación ambiental

Para el año 2020 se realizaron 11 gestiones de educación ambiental con la participación de 76 personas.

**Tabla 10** Gestión para educación ambiental

Mes	No. Gestiones para la educación	No. Participantes
Mayo	3	32
Junio	2	10
Julio	2	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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

Mes	No. Gestiones para la educación	No. Participantes
Septiembre	3	6
Noviembre	1	21
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>76</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.7. Jornada de riego

Para el año 2020 se realizó 1 jornada de riego con la participación de 16 personas, esta actividad no se pudo realizar en más oportunidades ya que nos encontrábamos en confinamiento por la pandemia Nacional.

**Tabla 11** Jornada de riego

Mes	No. Jornada de Riego	No. Participantes
Octubre	1	16
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

#### 4.2.8. Servicio Social Ambiental

Para el año 2020, el servicio social fue implementado en el Humedal Tibanica con el Colegio Wilfredo Lehner. El servicio social se realizó con estudiantes del Colegio Wilfredo Lehner de los grados noveno, decimo y once, desde el día 12 de septiembre de 2020, con sesiones cada sábado. Algunos participantes ya habían tenido la -posibilidad de ir al humedal y participar de los procesos educativos, como inicialmente se tuvo implementada la cuarentena obligatoria, se realizaron sesiones virtuales inicialmente y el 22 y 24 de octubre se tuvo la oportunidad de realizar actividades de proceso de compostaje de manera presencial, poder haber realizado esta actividad fue muy importante debido a que los participantes disfrutaron poder estar allí, después de tanta virtualidad.

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


Esta actividad fue implementada con el fin de generar sentido de pertenencia en ellos por el humedal, y amor por cuidar el medio ambiente y fomentar con las personas que tengan cercanas todas las actividades que podemos llevar a cabo día a día por nuestro humedal y en general por el medio ambiente.

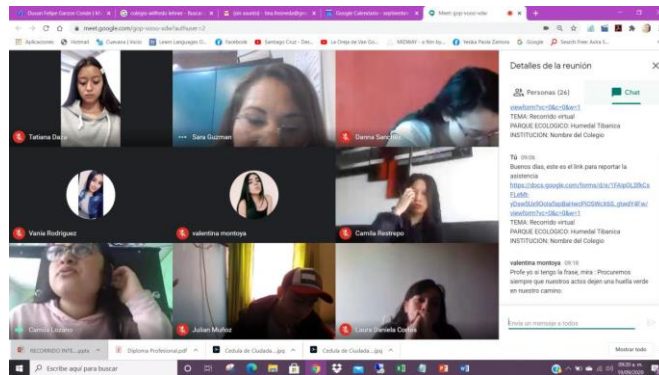
- **12 de septiembre de 2020:** Se realizó socialización acerca de la convención Ramsar la cual promueve la conservación y el uso racional de los humedales. Es el único tratado mundial que se centra en ese único ecosistema.

Se socializa acerca de los tres pilares de acción:

1. Avanzar hacia el uso racional de sus humedales gracias a un amplio abanico de acciones y procesos que contribuyen al bienestar de los seres humanos (comprendidos el alivio de la pobreza y la seguridad alimentaria y de abastecimiento de agua).
2. Prestar especial atención a la identificación, la designación y la gestión de un conjunto coherente y exhaustivo de sitios a fin de completar la Lista de Humedales de Importancia Internacional.
3. Cooperar en el plano internacional en sus actividades de conservación y uso racional de los humedales mediante la gestión de los recursos hídrico.

- **19 de septiembre de 2020:** Se realizó recorrido virtual por el Humedal Tibanica con una presentación de Power Point, con fotos reales y recientes del humedal que va por estaciones, así: 1. Bienvenida. 2. Generalidades. 3. Proceso de compostaje. 4. Zona de restauración terrestre. 5. Plantas acuáticas. 6. Colectores de agua lluvia. 7. Espejo de agua. 8. Límite con Soacha. 9. Quebrada Tibanica o Rio Claro. 10. Proceso de adquisición predial. 11. Rana sabanera. 12. Aves. Finalmente, se les contó de otras actividades que se realizan en el humedal como: riego al arbolado, siembra de árboles, entre otras.

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



**Fotografía 41** Actividad Servicio Social Ambiental

- 26 de septiembre de 2020:** En esta sesión se habló de flora y fauna donde cada participante realizó la investigación de un árbol, ave o planta acuática del ecosistema según lo asignado y cada debía presentarse diciendo: nombre común, nombre científico, país de origen, altura del nivel del mar a la cual se desarrolla, tiempo de vida. Los participantes cumplieron con la tarea asignada, logrando comprender las funciones e importancia de cada especie en el equilibrio del ecosistema, también se logró que comprendieran la importancia de la palabra biodiversidad.



**Fotografía 42** Actividad Servicio Social Ambiental

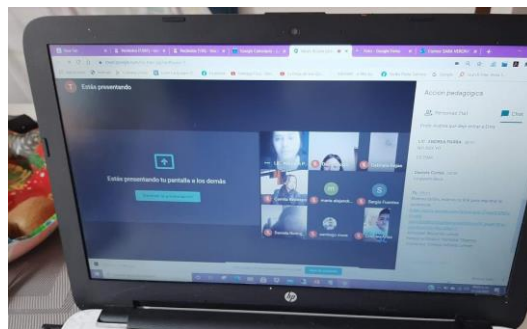
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
<b>Código: PM03-PR02-M2</b>	<b>Versión: 1</b>	

- **01 de octubre de 2020:** Se realizó sesión acerca de la biodiversidad, que es, la importancia de la misma y protegerla, que biodiversidad existe en Colombia y en nuestro humedal Tibanica.




**Fotografía 43** Actividad Servicio Social Ambiental

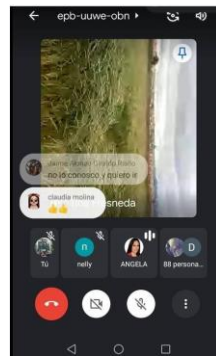
- **14 de octubre de 2020:** Se realizó sesión acerca de que son los residuos sólidos, como se clasifican que es la basura espacial, la basura tecnológica, y cuáles son los costos ambientales que generan.



**Fotografía 44** Actividad Servicio Social Ambiental

- **22 de octubre de 2020:** En esta sesión se socializó acerca del cambio climático que es, que lo está causando, que es principalmente por la actividad de los seres humanos y las consecuencias que genera en el medio ambiente y para la supervivencia de las personas.

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




**Fotografía 45** Actividad Servicio Social Ambiental

- 24 de octubre de 2020:** Para esta oportunidad se tuvo la opción de hacerlo de forma presencial en el Humedal, se realizó jornada de riego en la zona de restauración terrestre y también se hizo compostaje en las cunas existentes allí, se habló de la importancia de hacer estos procesos de forma presencial, ya que por la pandemia no se ha realizado de forma seguida y es importante empezarla a retomar de forma habitual. Los participantes disfrutaron mucho de la actividad, ya que por ser al aire libre realizaron algo diferente, y estaban felices de poder volver al humedal y realizar estas actividades, ya que existe gran sentido de pertenencia por el ecosistema.




- 31 de octubre de 2020:** Con un segundo grupo de estudiantes también se realizó jornada de riego en la zona de restauración terrestre y también se hizo compostaje en las

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

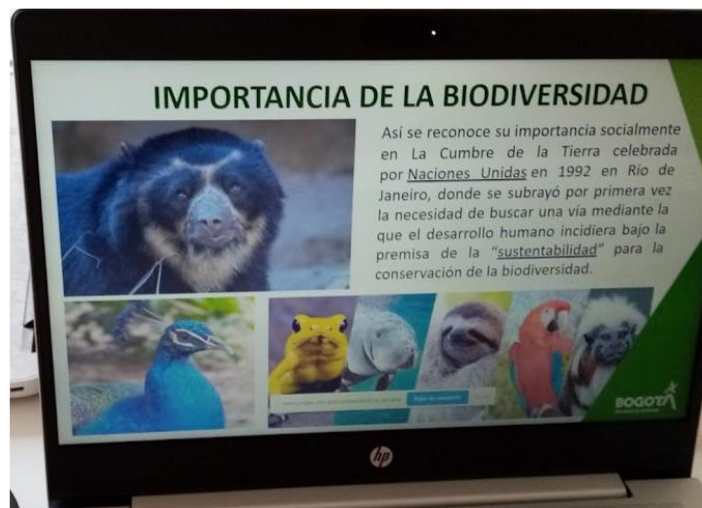
cunas existentes allí, se habló de la importancia de hacer estos procesos de forma presencial, ya que por la pandemia no se ha realizado de forma seguida y es importante empezarla a retomar de forma habitual. Los participantes disfrutaron mucho de la actividad, ya que por ser al aire libre realizaron algo diferente, y estaban felices de poder volver al humedal y realizar estas actividades, ya que existe gran sentido de pertenencia por el ecosistema.



- **05 de noviembre de 2020:** Se realizó sesión virtual acerca de la biodiversidad, con una presentación de power Paint, resaltando que es biodiversidad, la importancia de la

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

misma y la biodiversidad con la cual contamos en Colombia y las amenazas que se presentan para la misma.



**Fotografía 50** Actividad Servicio Social Ambiental

Para el año 2020 se realizaron 6 actividades de servicio social ambiental con la participación de 94 personas, esta actividad se realizó de manera virtual y presencial ya que nos encontrábamos en confinamiento por la pandemia Nacional.

**Tabla 12** Servicio Social Ambiental

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Octubre	1	16
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020

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

Para el PEDH Tibanica se tiene identificada y verificada una conexión errada según informe PICCE de agosto de 2020.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

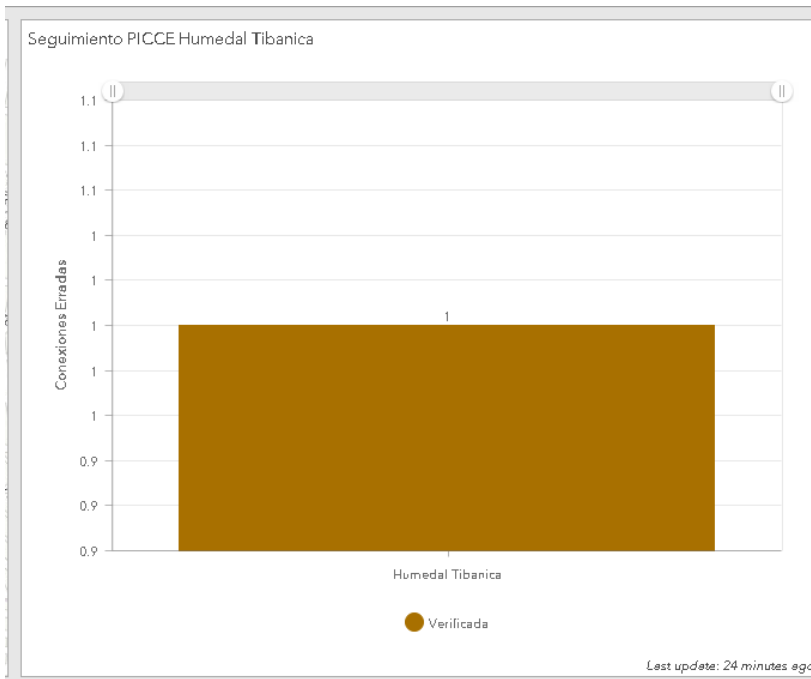
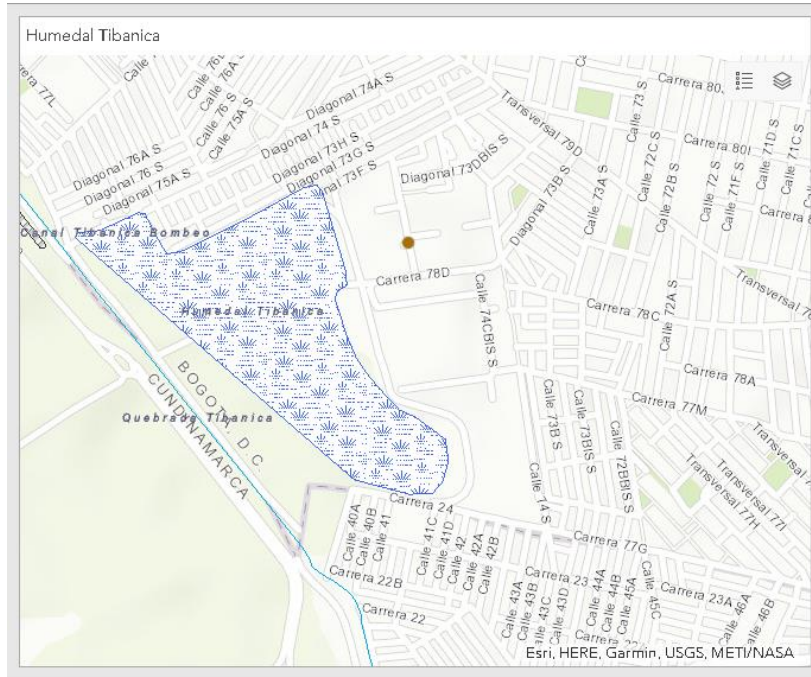


## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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


Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1



Fuente: <https://eab-sigue.maps.arcgis.com/apps/opstdashboard/index.html#/892572b37d234f0ab0f0c8b49f65c66c>



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

### 4.3.1 Restauración Ecológica

Para el PEDH Tibanica no se realizó ninguna intervención puntual de restauración ecológica por parte de la SDA, sin embargo, se está adelantando la programación de una jornada de resiembra para el mes de enero de acuerdo a la solicitud por parte del equipo de la administración, en donde se evidencia que se tienen 833 individuos pendientes de replante. En el mes de diciembre se recibió la visita de los viveristas de la SDA para definir especies a sembrar.



Fuente: Grupo humedales SDA-2020.

En el mes de Junio se realizó la siembra de 3 arbolocos que se encontraban en el vivero del PEDH Tibanica en esta actividad se conto con la participación de 2 personas 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

colectivo ambiental Germinamos en Tibanica y para el mes de octubre se realizó la siembra de un árbol por parte de la alcaldesa Local en conmemoración en día por la Paz.


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

##### **4.4.1 Actividades de administración**

Dentro de las actividades de la administración se encuentran: Verificación de inicio de Intervención CODENSA; Articulación MEBOG Vigilancia; Verificación de protocolo de bioseguridad; Reunión empalme procedimiento humedales; Revisión áreas POT; Seguimiento y registro de señalética; Recorrido de verificación de actividades desarrolladas por alcaldía de Soacha; Acompañamiento en la reparación del corral de caninos; Elaboración de fichas técnicas Tibanica y La Vaca; Reunión articulación con Soacha y Aguas Bogotá; Instalación Fibra Óptica ETB; Identificación de vigilancia privada; Recorrido Actividades Alcaldía de Soacha; Reunión Alcaldía Local de Bosa; Acercamiento Constructora Amarillo; Acompañamiento a la recolección RCD Demoliciones IDU; Acompañamiento Operativo IVC ALB; Recepción alimento ferales IDPYBA; Acompañamiento a la Reparación Corral IDPYBA; Conteo de Individuos para Replante y Articulación de Novenas Navideñas.

**Tabla 23** Actividades de administración

<b>Mes</b>	<b>No. Actividad</b>	<b>No. personas</b>
<b>Enero</b>	1	2
<b>Abril</b>	2	13
<b>Mayo</b>	3	12
<b>Junio</b>	1	5
<b>Julio</b>	6	23
<b>Octubre</b>	4	10
<b>Noviembre</b>	1	5
<b>Diciembre</b>	6	41

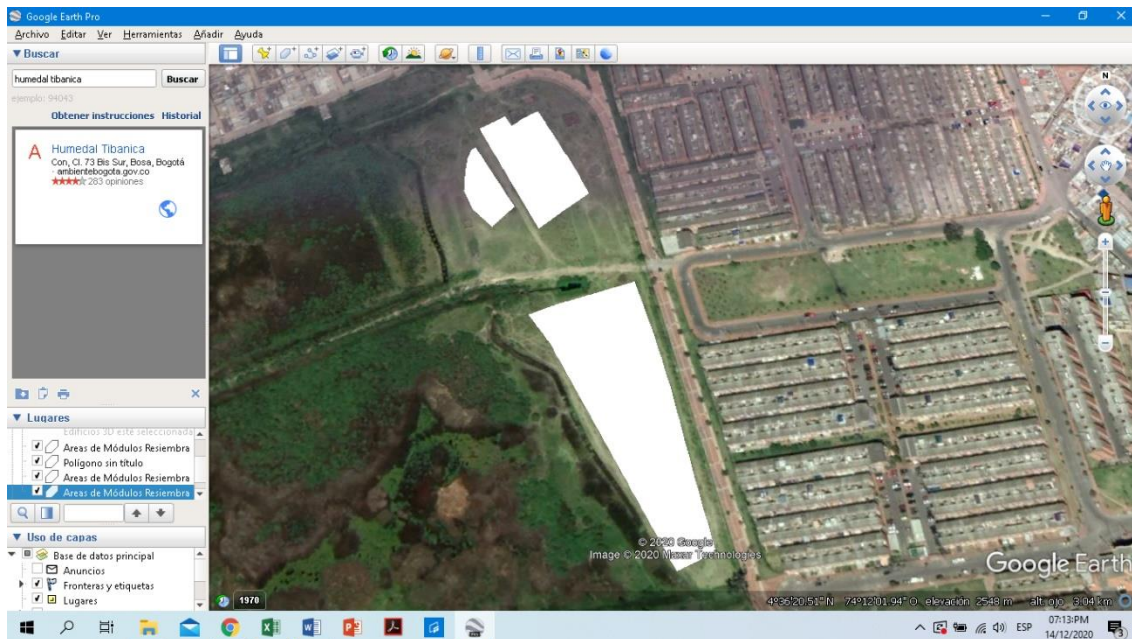
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>	
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>	
	<b>Código: PM03-PR02-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

Mes	No. Actividad	No. personas
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>111</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2019.

#### 4.4.2 Identificación de áreas potenciales de restauración

Una vez realizado el recuento para el replante se identificaron las siguientes áreas para restauración:



#### 4.4.3 Estado actual Saneamiento predial EAAB

De acuerdo con la información cartográfica brindada por la Dirección de Bienes Raíces actualmente el humedal Tibanica cuenta con el siguiente estado predial:

Se actualizó las cifras con los predios englobados, es decir, fueron englobados 159 predios en 15 englobes, por lo cual los 174 inicialmente adquiridos se convierten en  $174-159+15 = 30$  predios adquiridos, más los predios adquiridos por expropiación y enajenación, tenemos hoy en día 39 predios de propiedad de la EAAB. En cuanto a los 6 predios en proceso de

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

hace un año algunos se terminó la compra con escritura otros se fueron para expropiación, de igual manera los 40 que se tenían en expropiación algunos procesos fueron terminados sin lograr la propiedad otros se obtuvo sentencia y en su gran mayoría continúan en curso. Y los predios que se clasificaban como Sin Oferta, son predios que se ubican al interior del cuerpo de agua y por eso ya no hacen parte de los predios objeto de adquisición, por ser considerados bienes de uso público de la nación.

Los anteriores hechos hicieron que las cifras fueran actualizadas. Obteniendo lo siguiente:

- 39 predios Adquiridos en favor de la EAAB
- 1 predio de propiedad del Distrito (IDU)
- 30 predios en Proceso de Expropiación por vía judicial, de los cuales 22 cuentan con Sentencia y 21 ya fueron entregados, es decir, que sobre estos ya se tiene la disponibilidad y posesión por parte de la EAAB.
- Predios en estudio para adquisición, en recopilación de información y actualización de insumos.
- Predios adquiridos: 67
- Predios en cuerpo de agua: 4
- Predios del Distrito: 1
- Predios en estudio: 6
- Predios en expropiación: 42
- Predios en proceso: 6
- Predios sin oferta: 33



Fuente: EAAB

#### 4.4.4 Viveros Comunitarios

Para finales del año 2020 se logró coordinar con el plan padrino de Aguas Bogotá que se realicen las adecuaciones necesarias para entregar el vivero a uno de los colectivos que hacen presencia en el PEDH Tibanica, en el mes de diciembre se iniciaron las adecuaciones del vivero, para el primer semestre del año 2021 se seguirá con el proceso.

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



**Fotografía 52** Reunión plan padrino AB – Vivero Comunitario


#### **4.4.5 Identificación Semovientes y Ferales**

Durante el año 2020 se realizaron actividades de seguimiento y en el tercer trimestre de 2020 se logró definir la estrategia para el manejo de las manadas ferales, se logró la esterilización de 4 caninos y en lo que transcurrió del año se logró la captura de 9 camadas de cachorros con dos madres las cuales están en el IDPYBA para proceso de adopción.

#### **4.4.6 Mantenimiento integral**

- **Mantenimiento Franja Terrestre**

En el año 2020 se continuó con la ejecución de lo programado en las actividades de mantenimiento ejecutadas mediante el Contratos Interadministrativos No. SDACD-20191008 y el No. SDACD-20201872 suscritos entre la Secretaria Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá S.A. ESP. Dentro de la ejecución de actividades se ha avanzado en el mantenimiento integral en la franja terrestre en el humedal Tibanica cuya área de intervención de este periodo es de 143.186 m<sup>2</sup> (14.32 Ha). 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

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

kikuyo en el perímetro del área efectiva de intervención. Dentro de este contrato se ejecutarán las actividades acordadas en la visita realizada el 6 de septiembre de 2020, las cuales son las siguientes: Mantenimiento de arbolado adaptativo y silvicultural mediante las siguientes: Podas de realce y/o aclareo según la necesidad del árbol y la seguridad del área intervenida. Plateo y/o despejes según necesidad. Biofertilización arbolado adaptativo. Corte de pasto kikuyo dentro del área definida de los módulos. Tutorado de árboles o arbustos que lo requieran. Retiro de árboles caídos. Demarcación del área definida como compostera. Marcación del punto con No. Contrato y No. De compostera. Manejo de los residuos vegetales resultantes de las diferentes actividades “volteos”. Mantenimiento de cerramiento perimetral mediante el corte de pasto kikuyo, las medidas de la delimitación tendrán un ancho aproximado de 1,5 metros desde el borde del cerramiento. Delimitación de senderos mediante el corte de pasto kikuyo, las medidas de la delimitación están entre los 2 a 2,5 metros según la necesitada en cada trayectoria. Corte de pasto kikuyo en zona verde para mitigar los focos de inseguridad en el área conocida como manzanares. Se evaluará la posibilidad de instalar barandas como medida de seguridad para el tránsito de visitantes en el colector 2, según disponibilidad de madera en los humedales. Realizar la disposición de los residuos de poda y el material vegetal resultante del corte de pasto kikuyo con el objetivo de generar cobertura el área. Programar jornada de riego a arbolado adaptativo.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

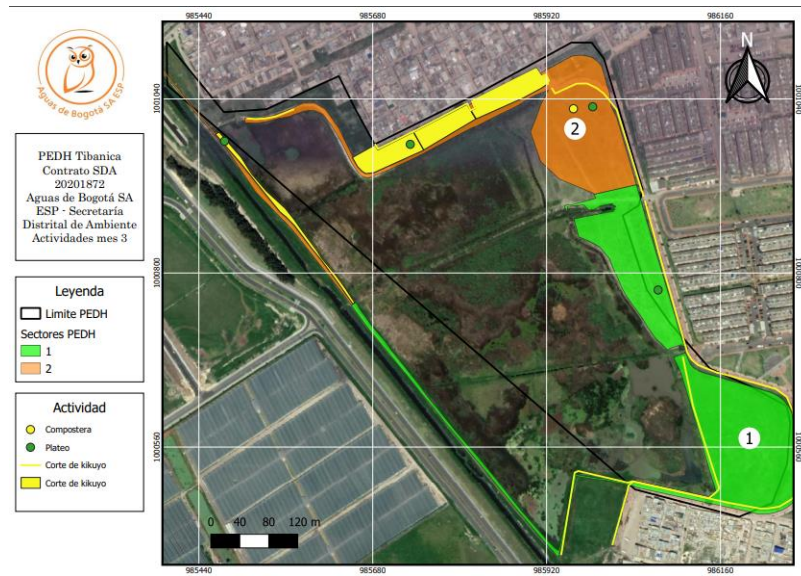



Tabla 14 Mantenimiento integral

PEDH	Contrato	Plazo	Área Efectiva de Intervención Avance		Área Efectiva de Intervención Repaso		Área de Intervención Ha
			m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	
TIBANICA	20201872	Cinco (5) meses.	71,593	7,16	143,186	14,32	21,48
TIBANICA	20191008	Diez (10) meses.	86,993	8,70	753,336	75,33	77,17



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




**Fuente:** Grupo Humedales SDA\_2020

- **Mantenimiento Franja Acuática**

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado y Aguas de Bogotá, mediante el contrato 99-24300-0714-2019, ejecutaron 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, 32.226 m<sup>2</sup> de corte de césped, 4.787 m<sup>2</sup> de deshierbe, 25640 m<sup>2</sup> corte y extracción de material vegetal acuático, 51 m<sup>3</sup> de retiro de de RSO, 3 m<sup>3</sup> de retiro de RCD Manual, 100 und de llantas retiradas.


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



**Fotografía 54** Acompañamiento al mantenimiento de franja acuática  
**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020.

#### 4.4.7 Jornada de Limpieza.

Durante el año 2020 se realizó recorrido con CODENSA con el fin de verificar las obras de retiro de postes de luz en el mes de abril. La alcaldía Local de Bosa desarrollo un

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

operativo Inspección, Vigilancia y Control, donde se le retiraron los residuos acumulados en la vivienda de la señora acumuladora que vive dentro del Humedal y en el mismo mes de octubre se identificó que 8 uniformados de la MEBOG realizan el retiro de puente hechizo en la quebrada Tibanica.

**Tabla 35** Jornada de Limpieza

Mes	No. Acciones	No. Participantes
<b>Abril</b>	1	6
<b>Octubre</b>	2	13
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>19</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020.

#### **4.4.8 Reuniones de gestión.**

Durante el año 2020 se realizaron 13 reuniones de gestión con la participación de 146 personas, en estas reuniones se trataron temas como los siguientes: reunión de administradores de los PEDH para elaboración del procedimiento matriz datos significativos; Se realiza reunión del equipo de humedales previa a reunión con subdirectora para organizar la información a presentar; Revisión de temas puntuales en el desarrollo de la gestión adelantada en los humedales; Revisión de actividades de PEDH; Seguimiento datos significativos humedales Tunjuelo, Fontibón y Bosa; Se adquieren compromisos en fechas establecidas para: Entrega de DTS de cada PEDH, Informe de gestión primer semestre , Matriz de tensionantes, Datos significativos; reuniones con profesionales de apoyo; Inducción a los nuevos profesionales, Asignación visitas a humedales (cronograma), Reunión unificar entregas IAAP ( por definir fecha), Sistematización listados físicos educación y mesas territoriales (apoyo documental); Reunión de intérpretes y apoyo a coordinación; Recorrido revisión POC EAAB SER, para identificar en campo las áreas y así poder realizar el concepto técnico de lineamientos del POC EAAB - Radicado 2020IE169018; Se asistió a la reunión citada por la profesional Adriana Obando para conocer las matrices de seguimiento del contrato de mantenimiento

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

de franja terrestre; Reunión de Socialización Plan Padrino AB con la profesional social de Aguas Bogotá Contrato 20201872 de Mantenimiento Franja Terrestre; Se realizan diferentes reuniones para revisar los alcances y actividades a realizar por la EAAB en el PEDH Tibanica por la EAAB; Reunión definición cronograma de actividades en el marco del Plan Padrino AB con la profesional social de Aguas Bogotá Contrato 20201872 de Mantenimiento Franja Terrestre y Capacitación de Primeros Auxilios, para todos los integrantes de los humedales.


**Tabla 46** Reuniones de gestión

<b>Mes</b>	<b>No. Acciones</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Mayo</b>	3	51
<b>Junio</b>	1	15
<b>Julio</b>	1	11
<b>Agosto</b>	1	26
<b>Octubre</b>	4	21
<b>Noviembre</b>	2	11
<b>Diciembre</b>	1	11
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>146</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

#### 4.4.9 Verificación de tensionantes

Durante el año 2020 se realizaron 15 recorridos de verificación de tensionantes y se conto con la participación de 41 personas, dentro de estas actividades se tiene: Se realiza acercamiento a los CHC que se encuentran en el PEDH Tibanica por parte de SDIS; Se realiza recorrido con PONAL vigilancia y ambiental; Verificación de niveles de Quebrada Tibanica en los días 21 y 27 de noviembre ya que por la temporada de lluvias es necesario estar atentos a estos niveles; Se observa que después de las actividades de mantenimiento del refugio 1 se esta disminuyendo el nivel de agua del espejo, posiblemente al retirar el material vegetal acuático pierde peso y el agua se infiltra mas

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

fácilmente en el lodo, se recomienda no retirar el material vegetal cuando el nivel de agua sea muy bajo. Para el mes de noviembre se realizó seguimiento durante los días 3,9,11,17,21 y 30. Evidenciando que la temporada de lluvias a favorecido el aumento del nivel de la lamina de agua, así como también las adecuaciones del canal perimetral del costado norte del refugio 1 por parte de los operarios de Aguas Bogotá franja Acuática.; Se realiza seguimiento al área de Soacha que presenta encharcamiento por descarga de agua residual por red de aguas lluvias por parte de la EAAB, durante los días 17, 18 y 21 de Noviembre; Se realiza el seguimiento y verificación de las actividades de demolición en el marco de la construcción del puente de la Avenida Ciudad de Cali en los predios aledaños al humedal; Se realiza el seguimiento a las actividades de demolición en los predios aledaños al humedal, y se evidencia que hay RCD dentro del humedal, los cuales al caer dañaron unos arbustos que se encuentran cerca a la malla, se logra hablar con el señor Luis Ramírez (N° Celular 3183975617) quien es el encargado de estas actividades y manifiesta que el día 3 de noviembre a las 10 am realizara el retiro de los RCD, se le aclara que esto debe ser en compañía de la SDA.; Identificación de inicio de actividades de demolición en el marco de la construcción del puente Avenida Ciudad de Cali.; Se observa la disminución del nivel de agua del espejo, esto evidenciado luego del retiro del material vegetal acuático del área.; Seguimiento a descarga puntual costado de Soacha en compañía del ingeniero Héctor Peña, luego de la revisión de área y de los pozos de inspección cercanos al humedal en el barrio la María se concluye que presuntamente fue una descarga puntual por temas de la obra que se está desarrollando en las cuadras aledañas al Humedal, el ingeniero solicitará un reporte de la cuadrilla que desarrolla la obra; Se encuentra un polluelo muerto se desconoce especie y causa de la muerte, presuntamente ataque por mamífero; Identificación de un encharcamiento en el costado de Soacha, se indagara al ingeniero de EAAB que pudo ser; Se observa que después de las actividades de mantenimiento del refugio 1 se está disminuyendo el nivel de agua del espejo, posiblemente al retirar el material vegetal acuático pierde peso y el agua se infiltra más fácilmente en el lodo, se recomienda no retirar el material vegetal cuando el nivel de agua sea muy bajo.; Se realiza la identificación y reporte de dos colchones ubicados en

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

un árbol cerca al espejo de agua, se solicita a Aguas Bogotá realizar el retiro y Se observa que se están realizando fogatas en horas de la noche en los caminos del humedal.




**Tabla 57** Verificación de tensionantes

<b>Mes</b>	<b>No. Acciones</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Mayo</b>	1	5
<b>Junio</b>	1	9
<b>Octubre</b>	10	21
<b>Noviembre</b>	3	6
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>41</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020.

#### **4.4.10 Visita de Control y seguimiento- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS.**

Durante el año 2020 se realizaron 8 Visita de Control y seguimiento- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS, y se contó con la participación de 41 personas. Dentro de las acciones adelantadas tenemos: Se realiza recorrido con EAB-SCASP-SSFFS-ALB y SER; Se realiza acompañamiento a la profesional de SCASP en la visita mensual; Acompañamiento a la SCAAV en la instalación de la fibra óptica de la estación de monitoreo de calidad de Aire.; Se realiza la solicitud a la ALB y a SCASP para que se realice la verificación de los documentos del constructor que está realizando obra en un lote que se encuentra en el límite del PEH Tibanica, se valida y los documentos están en orden.; Se acompañaron 4 visitas técnica de componentes de la estructura ecológica principal – EEP la cual fue programada por los profesionales de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo – SRHS y Visita SCASP Evaluación POC EAAB: Se realizó acompañamiento a la Visita SCASP para la evaluación POC radicado por la EAAB, según compromisos adquiridos después del incendio del 18 de febrero de 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

**Tabla 68** Visita de Control y seguimiento- DCA, SCASP, SRHS, SCAV, SSFFS.


Mes	No. Acciones	No. Participantes
Mayo	1	5
Junio	1	9
Octubre	10	21
Noviembre	3	6
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>41</b>

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

Adicional a la información anterior se relaciona a continuación la tabla donde se listan los Informes técnicos de la SRHS y SCASP:

**Tabla 79** IT de las SCASP y SRHS.

Fecha/Periodo	No. De Proceso	No. De TI
27/07/2016	3489988	SRHS – 900
30/12/2016	3611635	SRHS - 2524
27/06/2018	3800229	SRHS – 1537
7/05/2019	4006700	SRHS – 643
13/04/2020	4565181	SRHS – 639
18/05/2016	3433951	SCAPS – 468
3/08/2016	3499601	SCAPS – 967
2/03/2017	3610559	SCAPS – 406
14/08/2017	3773238	SCAPS – 1350
22/09/2017	3870555	SCAPS – 2259
15/05/2018	3933538	SCAPS – 969
20/06/2018	4026374	SCAPS – 1388
5/08/2018	4144176	SCAPS – 1892
17/12/2018	4228700	SCAPS – 3964
26/02/2019	4306621	SCAPS – 290

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

Fecha/ Periodo	No. De Proceso	No. De TI
<b>02/06/2020</b>	4757165	SCAPS – 892

Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

### **4.3 ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional**

#### **4.3.1 Mesas de Coordinación Interinstitucional**

Durante el año 2020 se participó en el espacios y mesas de coordinación interinstitucional 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. Se realiza seguimiento a la alcaldía Municipal de Soacha, ya que se encuentran realizando la limpieza del lote que está ubicado en el barrio la María, que se convirtió en un botadero de arrojo clandestino de todo tipo de residuos.; Abordaje ciudadanos habitantes de calle identificados en el humedal; Se asiste a reunión con el IDPYBA y la ALB para definir la Estrategia de manejo de Ferales en el PEDH Tibanica, de acuerdo a los compromisos del recorrido del 2 de diciembre de 2020.; Se realiza recorrido de identificación y seguimiento de ciudadano habitante de calle en el PEDH Tibanica, se contó con el acompañamiento de ALB, IDIPRON, SDS y IDPYBA.; Se asistió a la reunión citada por la profesional social de humedales de la Corporación Ambiental Regional CAR con el fin de instalar el comité técnico regional Bogotá Soacha, en pro de tomar las mejores decisiones para el ecosistema, se contó con la participación de la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB y la Alcaldía Municipal de Soacha - AMS.; Se asistió al comité ambiental citado por la contraloría local de Bosa, donde se están revisando los documentos entregados por cada una de las entidades distritales en cuanto a los avances de los compromisos adquiridos en las mesas técnicas del mes de marzo de 2020 en el marco de la recuperación y cuidado del PEDH Tibanica.; Se realizó recorrido con la CAR y la Alcaldía Municipal de Soacha para evidenciar las problemáticas presentes en el ecosistema en el área que es jurisdicción del municipio.



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

Se adjunta acta realizada por la CAR y otra por la AMS.; Articulación CAR SDA actividades conjuntas jurisdicción compartidas; Se recibe visita de la doctora Claudia Nayibe López en el Humedal para verificación de las afectaciones que tendría el humedal por la construcción del puente de la Avenida Ciudad de Cali; Se realizó acompañamiento al grupo de la avanzada de la Alcaldesa Mayor Claudia Nayibe, quien realizaba sobrevuelo y visita en el Humedal el día 9 de septiembre.; Se desarrolla el Recorrido en el marco del Proyecto Puente Avenida Ciudad de Cali con la participación de la comunidad, la concejal María Fernanda Rojas y las diferentes entidades competentes.; Se asiste a reunión preparatoria del recorrido a realizar el 18 de septiembre en el marco del proyecto de la construcción del puente Avenida Ciudad de Cali. Donde se define que la OPEL realizara el acta del recorrido y desde la SER se realizara todo lo concerniente a los protocolos de Bioseguridad y Se asiste a reunión preparatoria por parte de la Profesional Social de la SER para definir como se desarrollara la reunión con la concejal.

**Tabla 20** Mesa de coordinación interinstitucionales.

<b>Mes</b>	<b>No. Acciones</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Julio</b>	1	15
<b>Septiembre</b>	1	16
<b>Octubre</b>	6	110
<b>Noviembre</b>	3	26
<b>Diciembre</b>	2	6
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>173</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2020.

#### **4.3.2 Comisión Ambiental Local de Bosa**

Durante el año 2020 se participó en el espacio de Comisión Ambiental Local en 8 oportunidades donde se realiza socialización de plan de restauración para el Humedal Tibanica y se definen las fechas de actividades próximas a ejecutar del Plan de Acción del Humedal Tibanica; Se realiza CAL de Bosa, la comunidad solicita respuesta a dos derechos de petición remitidos a Secretaría de Ambiente y la definición de fechas exactas

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

según plan de Acción del PMA de Tibanica sujeto a la mesa técnica interinstitucional realizada.

**Tabla 21** Comisión Ambiental Local.

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Mayo	2	45
Julio	3	87
Octubre	1	49
Noviembre	2	31
Diciembre	1	32
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>264</b>


Fuente: Grupo Humedales SDA-2020.

#### 4.3.3 Mesas de seguridad

Para el año 2020 no se ha tenido información del desarrollado mesas de seguridad local, se realizó la solicitud a la alcaldía local de Bosa que cuando se desarrollen sea invitado el equipo de administración de los PEDH Tibanica y La Isla, así articular acciones en el marco de la misma.

#### 4.3.4 Mesas territoriales

Para el año 2020 se realizaron 3 mesas territoriales la última en el mes de noviembre se desarrolló mesa territorial, la cual tuvo el siguiente orden del día que se desarrolló sin ningún contratiempo, la próxima mesa se desarrollara en el mes de enero.

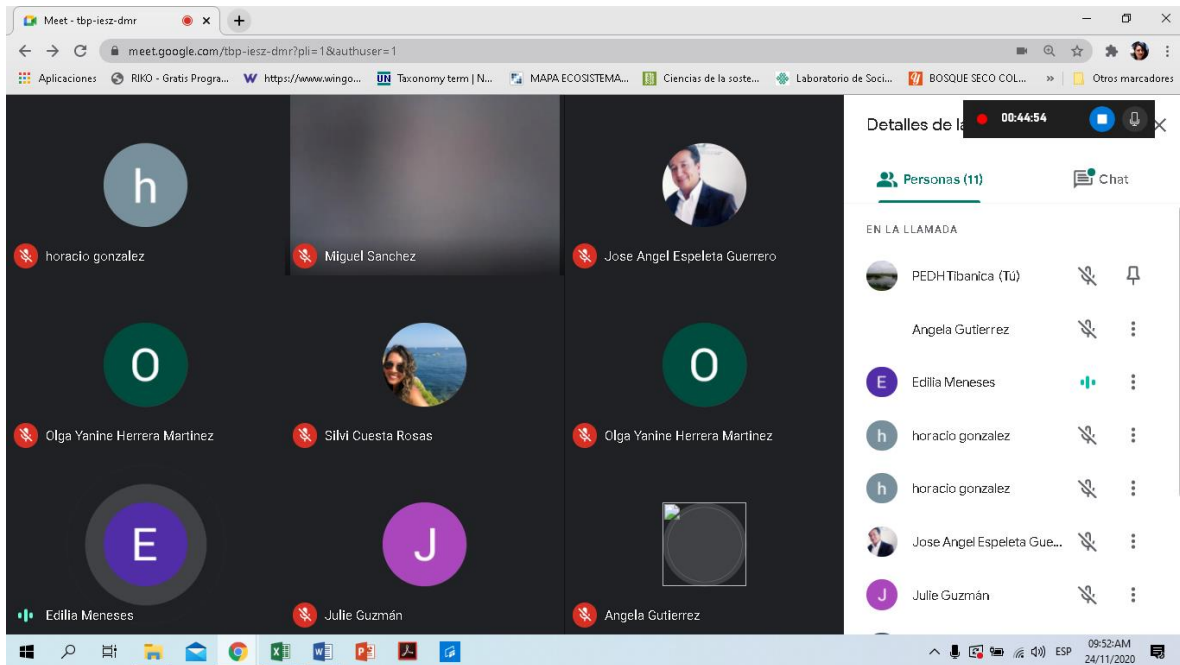
	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>		
	<b>Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH</b>		
	<b>Código: PM03-PR02-M2</b>		<b>Versión: 1</b>

SEGUIMIENTO COMPROMISOS MESAS TERRITORIALES DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL TIBANICA				
	COMPROMISO			
	1	2	3	4
<b>DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO</b>	Seguridad en el ecosistema, para lo cual es necesario que participen las dos partes, Soacha y Bosa.	Construcción del puente avenida Cali (Se desarrolla gestión durante estos dos meses, para tener en la mesa ya un avance al respecto)	Resultados de Consultoría Alcaldía Local de Bosa.	Se realizara Mesa Territorial el 11 de agosto a las 2:00 pm, segundo martes del mes, y se realizara bimensualmente. Se está a espera de definir si es presencial o virtual.
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	9 de junio de 2020	9 de junio de 2020	9 de junio de 2020	9 de junio de 2020
<b>INSTITUCION/DEPEDENCIA</b>	Alcaldía Local de Bosa y Alcaldía Municipal de Soacha	SDA/IDU/Alcaldía Mayor de Bogotá/ALB	ALB	SDA/SER
<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO</b>	CUMPLIDO	CUMPLIDO	CUMPLIDO	CUMPLIDO
<b>QUE SE REQUIERE PARA CUMPLIRLO</b>	Se socializó en la Mesa Territorial del mes de septiembre	Se presentó avance de los recorridos y mesas interinstitucionales (Julio-Agosto-Septiembre) en mesa territorial del mes de septiembre.		Se realizó la Mesa territorial de Agosto en el mes de septiembre de manera Virtual.
	COMPROMISO			
	1	2	3	4
<b>DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO</b>	Solicitar a IDPYBA el manejo de ferales que se está dando en el humedal. Tema sugerido por el Ing. Peña	El cabildo Muisca solicita se le permita el ingreso al humedal para desarrollar actividades propias de su comunidad.	Desarrollar recorrido nocturno liderado por la SDIS, para la identificación de CHC y consumidores que ingresan en horas de la noche al Humedal.	Recorrido para la revisión del proyecto del Puente programado el 18 de septiembre se llevará a cabo el
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	8 de septiembre de 2020	8 de septiembre de 2020	8 de septiembre de 2020	8 de septiembre de 2020
<b>INSTITUCION/DEPEDENCIA</b>	SDA/SER/IDPYBA	SDA/SER	SDIS/SDA	SDA/IDU/ALB/Alcaldía Mayor/CAR
<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO</b>	CUMPLIDO	CUMPLIDO	CUMPLIDO	CUMPLIDO
<b>QUE SE REQUIERE PARA CUMPLIRLO</b>	Se está en espera de la presentación del Plan de Manejo de ferales para el Humedal por parte de IDPYBA	Se informa que no hay ingreso en el Humedal por Bioseguridad por Covid 19, en la mesa de noviembre se informó sobre la apertura de los humedales y está pendiente programación por parte del Cabildo	Se realiza acompañamiento en recorrido nocturno	Se realizó en la fecha acordada
	COMPROMISO			
	1	2	3	4
<b>DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO</b>	Presentación de la alternativa elegida para la conexión del caudal ecológico del PEDH Tibanica – ALB y EAAB	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.	Avances de la implementación de la estrategia de manejo de caninos del IDPYBA.	Informar los avances del proyecto Puente Avenida Ciudad de Cali
<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	10 de noviembre de 2020	10 de noviembre de 2020	10 de noviembre de 2020	10 de noviembre de 2020
<b>INSTITUCION/DEPEDENCIA</b>	ALB y EAAB	Alcaldía Municipal de Soacha	IDPYBA	IDU/SDA
<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO</b>	PENDIENTE	PENDIENTE	EN CUMPLIMIENTO	PENDIENTE
<b>QUE SE REQUIERE PARA CUMPLIRLO</b>	Será presentado en la proxima mesa Territorial programada para el mes de Enero	Será presentado en la proxima mesa Territorial programada para el mes de Enero	Se ha ejecutado un recorrido y una reunión. Los avances serán presentados en la proxima mesa Territorial programada para el mes de Enero	Será presentado en la proxima mesa Territorial programada para el mes de Enero

#### 4.3.5 Visitas de entes de control

En el mes de noviembre se asistió a reunión citada por la Contraloría Local, en temas referentes al Humedal Ecológico:

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



## 5. OTRAS ACTIVIDADES

A continuación, se relacionan los oficios y procesos Forest que se generaron en las actividades propias de la administración del PEDH Tibanica:

**Tabla 22** Oficios PQR, MEMOS, Respuestas

Número de Oficio/ Proceso	Descripción
2020ER60707 / 4748401	Informe quema Tibanica
2020ER59857 / 4747471	Informe quema Tibanica 2020ER60707
2020ER59448 / 4747068	Informe quema Tibanica el mismo radicado 2020ER60707- 2020ER59857-
2020EE96548 / 4786005	Solicitud copia de actas mesas de trabajo Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica
2020IE169018 / 4891884 / 4889280	Solicitud de Lineamientos a la SER POC Tibanica

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

2020ER192343 / 4921902	Traslado Derecho de Petición 20201250902692 radicado por la señora Lorena Pardo Rojas. Solicita ajustes al acta del recorrido del 18 de septiembre.
2020ER205687 / 4938929	Actividades de Seguimiento los estudios y diseños del proyecto conexión vial entre el municipio de Soacha, Cundinamarca y el Distrito Capital

## 6. SEGUIMIENTO A PMA

### 6.1. Objetivo

Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA del Humedal Tibanica aprobado por Resolución SDA 334 del 28 de febrero de 2007.

Tabla 83. Resolución PMA Tibanica.

PEDH	Declaración PMA	Aprobación PMA
Tibanica	Resolución SDA 334 del 28 de febrero de 2007	Resolución SDA 334 del 28 de febrero de 2007

### 6.2. Metodología

- Se realizó un análisis de correlación entre cada proyecto y sus actividades del Plan de acción del PMA del Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica y las estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital, esta información se encuentra actualizada a corte de noviembre de 2020.
- Se consolida una base de datos del humedal; en vista de que no todos las actividades y proyectos contemplaban indicadores de medición, se definieron 3 items de seguimiento a modo de semaforización: Implementado o en ejecución

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

(verde), implementación parcial (amarillo), sin implementar (rojo). Permitiendo estandarizar estado de ejecución de las actividades.

### 6.3. Avance Plan de Manejo Ambiental

Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal 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 94.** Estado de ejecución actividades Tibanica. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2020)

Estado de Actividades PMA	No. Actividades	% Actividades
Implementación Parcial	26	18,98 %
Implementada o en ejecución	24	17,52 %
Sin implementar	87	63,50 %
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100,00%</b>

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

**Tabla 25.** Estado de ejecución PMA según estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2020).

ESTRATEGÍA POLITICA	No. Actividades	% Estado Actividades
<b>ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada</b>	<b>13</b>	<b>9,49%</b>
Implementación Parcial	1	0,73%
Implementada o en ejecución	1	0,73%
Sin implementar	11	8,03%
<b>ESTRATEGIA 2: Educación, comunicación y participación</b>	<b>49</b>	<b>35,77%</b>
Implementación Parcial	9	6,57%




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

<b>Implementada o en ejecución</b>	18	13,14%
<b>Sin implementar</b>	22	16,06%
<b>ESTRATEGIA 3: Recuperación, protección y compensación</b>	<b>52</b>	<b>37,96%</b>
<b>Implementación Parcial</b>	15	10,95%
<b>Sin implementar</b>	37	27,01%
<b>ESTRATEGIA 4: Manejo y uso sostenible</b>	<b>17</b>	<b>12,41%</b>
<b>Implementada o en ejecución</b>	3	2,19%
<b>Sin implementar</b>	14	10,22%
<b>ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>6</b>	<b>11,90%</b>
<b>Implementada o en ejecución</b>	1	0,73%
<b>Implementada o en ejecución</b>	2	1,46%
<b>Sin implementar</b>	3	2,19%
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100,00%</b>

### 6.3.1 Avance Estrategia 1: Investigación y monitoreo

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Estudio de las variables hidrológicas, de sedimentación y balance hídrico en el Humedal Tibanica</b>	Adquisición e instalación de estación climatológica.	La entidad ejecutora principal del proyecto será la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, en coordinación con la SDA.	CORTO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Instalación de miras en el sistema.			Parcialmente ejecutado
	Calibración Nivel-Caudal.			Sin implementar
	Procesamiento de información de estación y miras.			Sin implementar
	Comparación de registros con estaciones cercanas.			Sin implementar
	Desarrollo del modelo hidráulico.			Sin implementar
	Informe final			Sin implementar
<b>Investigación en ecología y manejo de los ecosistemas del Humedal Tibanica</b>	Definición de prioridades de investigación (limnología, fauna, y vegetación terrestre).	SDA EAB	CORTO PLAZO	Sin implementar
	Elaboración y publicación de términos de referencia para los proyectos.			Sin implementar
	Contratación de los proyectos.		ORTO Y MEDIANO PAZ	Sin implementar
	Ejecución de los proyectos específicos de investigación.			Sin implementar
	Elaboración de informes.			Sin implementar
	Informe final del proyecto.			Sin implementar
	LARGO PAZO	Sin implementar		

### 6.3.2 Avance Estrategia 2: Educación, Comunicación y Participación



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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Fortalecimiento de la organización comunitaria del área de influencia directa del Humedal Tibanica</b>	Encuentros que propicien la consolidación de la red social local	SDA, EAAB, centros de educación superior y/o organizaciones no gubernamentales con experiencia en educación ambiental	CORTO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Encuentros de trabajo de la red social local		CORTO Y MEDIANO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Talleres sobre organización, cooperativismo, economía solidaria y gestión		CORTO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Talleres de formación en aspectos básicos de las tecnologías relacionadas con la conservación y recuperación de humedales			Implementado o en ejecución
	Talleres de formación sobre herramientas pedagógicas y formativas para que la comunidad pueda desarrollar actividades productivas articuladas con la conservación, uso y disfrute del			Implementado o en ejecución
	Talleres para el diseño y gestión de proyectos por parte de la red social local			Implementado o en ejecución
	Formación de multiplicadores de experiencias			Implementado o en ejecución
	Encuentros de intercambio de experiencias entre organizaciones distritales y nacionales alrededor de la participación comunitaria en la recuperación y conservación de humedales			Implementado o en ejecución
	Acciones de seguimiento del trabajo en red.			CORTO Y MEDIANO PLAZO




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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Fortalecimiento de PRAES de las instituciones aledañas al Humedal Tibanica</b>	Evaluación de los procesos adelantados por la alcaldía local y la SDA en PRAES.	SDA, DADEP, EAAB, SED. Centros de educación superior y/o organizaciones no gubernamentales con experiencia en educación ambiental.	CORTO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Capacitación a los docentes, como educadores ambientales, para que sean los líderes y garantes de la sostenibilidad de los PRAES y los comités ambientales.			Implementado o en ejecución
	Capacitación a los estudiantes vinculados al comité ambiental para que fortalezcan una educación ambiental integral, interdisciplinar y participativa.			Implementado o en ejecución
	Conformación de un comité ambiental por cada colegio del área de influencia directa del humedal (se estiman 5 colegios), integrado al menos por 15-20 estudiantes de diferentes grados y 3 profesores de diferentes áreas; por ejemplo, ciencias naturales, ciencias sociales, tecnología, artes, etc. de manera que se incentive la interdisciplinariedad.			Sin implementar
	Dos encuentros que convoquen a los jóvenes y profesores de los colegios incorporados para intercambiar experiencias y adelantar acuerdos para el diseño y la conformación de una red pedagógica ambiental, cuyo eje central sea el Humedal Tibanica.			Implementado o en ejecución
	Encuentros con las directivas del colegio, la Secretaría de Educación Distrital y otras instituciones como la Policía Ambiental, que permitan avanzar en un eventual convenio para que los estudiantes de los grados 10 y 11 puedan realizar su servicio social en la zona humedal.			Implementado o en ejecución
	Recorridos en y alrededor del Humedal Tibanica dirigidos a jóvenes escolares, de manera que estas actividades sirvan como motivación y sensibilización previa a la conformación de los comités.			Implementado o en ejecución
	Utilizar la herramienta de apoyo que ofrece la SDA PR@ES WEB que permite a las instituciones y líderes ambientales, formular y dar ejecución a los proyectos de su institución, brindándoles sugerencias y guiándoles en cada uno de los pasos necesarios para formular un buen proyecto.			Sin implementar
	Georeferenciación de los proyectos mediante la vinculación al programa SIGPRAE-REDEPRADE, mediante el cual se brinda soporte para el manejo espacial del PRAE, se establecen las coordenadas espaciales de los colegios y se modela la base de datos con la información de cada institución.			Sin implementar
	Articulación de PRAES y PROCEDA de las comunidades del área de influencia, con estrategias adelantadas en esta línea por la SDA y la alcaldía local.			Implementado o en ejecución

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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Programa comunitario de educación ambiental y comunicaciones en el Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica</b>	Capacitación para la formulación de proyectos PROCEDAS.	SDA, DADEP, EAAB, SED. Centros de educación superior y/o organizaciones no gubernamentales con experiencia en educación ambiental.	CORTO PLAZO	Sin implementar
	Capacitación dirigida a la formación de dinamizadores para la formulación, asesoría y seguimiento a proyectos ambientales comunitarios PROCEDAS.			Sin implementar
	Encuentros de socialización para discutir las actividades a desarrollar para el montaje del observatorio.			Sin implementar
	Encuentros de socialización para discutir las actividades a desarrollar para el montaje de la emisora comunitaria.			Sin implementar
	Concurso público para seleccionar las dos mejores propuestas de proyecto.			Sin implementar
	Implementación de los proyectos ganadores: uno dirigido al montaje de la emisora y otro dirigido al montaje del observatorio. A los dos proyectos ganadores se les financiará el 80% del valor total del montaje del proyecto, el 20% restante deberá ser gestionado por las comunidades.			Sin implementar

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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Sensibilización de la comunidad del área de influencia directa del Humedal Tibanica</b>	Combinar integralmente acciones de información general con acciones de transmisión directa, aprovechando y creando oportunidades para establecer un diálogo personal con los ciudadanos.	SDA, EAAB, DADEP	CORTO Y MEDIANO PLAZO	Implementación Parcial
	Comunicación masiva: campañas de publicidad en medios masivos, TV, prensa y radio, información en soportes especiales, p.ej. murales, carteleras, pasacalles.			Implementación Parcial
	Campaña "Para que las alcantarillas no se tapen" y "Utilización de los contenedores de papel, vidrio y envases".			Implementación Parcial
	Elaboración de una multimedia interactiva y de un vídeo sobre el humedal, su problemática y el plan de manejo ambiental para ser utilizado en reuniones comunales, colegios y por las instituciones del sector.			Implementación Parcial
	Realización de exposiciones itinerantes de fotos, posters, multimedia y videos sobre historia y desarrollo del humedal y sus alrededores, que informen, eduquen y promuevan el sentido de pertenencia.			Implementación Parcial
	Elaboración de folletos y cartas personalizadas que recojan a partir de ejercicio de cartografía social las relaciones de los barrios con el humedal.			Implementación Parcial
	Realización de talleres y dinamización social con títeres, teatro y actividades lúdicas con el fin de involucrar a jóvenes y niños en el proceso de reconocimiento y aprendizaje de los elementos que integran el humedal y sus relaciones con la comunidad. Así mismo con el resto de la comunidad, realizar jornadas y talleres de profundización. Estas dinámicas de trabajo inciden en la sensibilización ambiental y la construcción de hábitos y actitudes.			Implementación Parcial
	Implementación, en una de las instituciones del área de influencia o en la proyectada cabaña-tienda, de un centro de documentación, que incluya hemeroteca, biblioteca y videoteca a fin de que sirva como centro de recursos para las actividades informativas y formativas sobre el Humedal Tibanica.			Sin implementar
	Desarrollo, con la participación de la mesa ambiental de Bosa y ONGs, de encuentros permanentes de discusión y monitoreo de la implementación de los planes de manejo de los humedales de Bogotá, que incluyan visitas a otros humedales.			Sin implementar
	Evaluación y control. Se combinan procedimientos cualitativos y cuantitativos con el fin de conocer el grado de consecución de los objetivos planteados por programas y establecer estrategias de retroalimentación en un proceso de corrección y mejora. Los instrumentos de evaluación para cada uno de los programas son p.ej: post-test de las campañas de comunicación para evaluar el impacto y notoriedad de la misma en la población, así como el grado de consecución de los objetivos planteados.			Implementación Parcial



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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Formación de guías ambientales del Humedal Tibanica como aporte a la consolidación del programa de aula ambiental</b>	Campañas de difusión masiva en la localidad y la ciudad sobre el humedal como espacio piloto de conservación y uso sostenible.	SDA, EAAB. Se pueden hacer convenios tripartita con el SENA, la entidad financiadora y un ente de educación superior.	CORTO PLAZO	Sin implementar
	Concurso de diseño de lema y logo para el humedal dirigido a colegios de la localidad.			Sin implementar
	Reuniones interinstitucionales para el diseño del programa de capacitación y el acuerdo sobre las estrategias de vinculación laboral de los guías certificados.			Sin implementar
	Convocatoria a los barrios de influencia directa del humedal para el curso de capacitación.			Sin implementar
	Curso de capacitación para la formación de guías ambientales.			Sin implementar
<b>Reconstrucción de la memoria colectiva del Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica</b>	Revisión documental.	SDA, EAAB. Centros de educación superior y/o organizaciones no gubernamentales con experiencia en investigación de historias ambientales y trabajo comunitario participativo.	CORTO PLAZO	Implementación Parcial
	Recolección de información de fuente primaria.			Sin implementar
	Procesamiento de la información.			Sin implementar
	Análisis e interpretación de la información.			Sin implementar
	Sistematización de la información.			Sin implementar
	Encuentros de socialización.			Sin implementar
	Festivales históricos-culturales en torno al Humedal Tibanica.			Sin implementar
Exposiciones itinerantes sobre la historia ambiental del Humedal Tibanica en el recorrido.	Sin implementar			




### 6.3.3 Avance Estrategia 3: Recuperación, compensación y monitoreo

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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Adecuación morfológica del Humedal Tibanica</b>	Revisión de información de proyectos de alcantarillado, ecológicos y del proyecto "Adaptación de los diseños del alcantarillado pluvial en el área de influencia del Humedal Tibanica".	La entidad ejecutora principal del proyecto será la EAAB, en coordinación con la SDA.	CORTO PLAZO	Implementación Parcial
	Estudio topográfico y batimétrico del humedal.			Implementación Parcial
	Elaboración de diseños definitivos.			Implementación Parcial
	Excavación zona 1, manejo de lodos y transporte a sitio de disposición.			Sin implementar
	Adecuación zonas 5 y 6.			Sin implementar
	Creación islotes zona 1.			Sin implementar
	Excavación zonas 2, 4 y 8, manejo de lodos y transporte a sitio de disposición.			Sin implementar
	Adecuación zonas 4 y 8.			Sin implementar
	Creación islotes zonas 2, 4 y 8.			Sin implementar
	Excavación zona 3, manejo de lodos y transporte a sitio de disposición.			Sin implementar
	Creación islotes zona 3.			Sin implementar
	Eliminación carretable.			Sin implementar
	Siembra de especies			Sin implementar
<b>Adaptación de los diseños del alcantarillado pluvial en el área de influencia del Humedal Tibanica</b>	Estudio y conocimiento detallado del funcionamiento del alcantarillado pluvial del área de influencia del humedal.	La entidad ejecutora principal del proyecto será la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, en coordinación con la SDA.	CORTO PLAZO	Implementación Parcial
	Diseño detallado de afluentes por barrios al humedal.			Implementación Parcial
	Diseño detallado de derivación hídrica de la Quebrada Tibanica.			Sin implementar
	Diseño detallado de sistema de biotratamiento para la derivación de la Quebrada Tibanica.			Sin implementar
	Construcción de derivación hídrica de la Quebrada Tibanica.			Sin implementar
	Construcción de sistema de biotratamiento para la derivación hídrica de la Quebrada Tibanica.			Sin implementar
				Sin implementar




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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020	
<b>Diseño y construcción de sistemas de biotratamiento del Humedal Tibanica</b>	Diseño detallado de los sistemas de biotratamiento.	La entidad ejecutora principal del proyecto será la EAAB, en coordinación con la SDA.	CORTO PLAZO	Sin implementar	
	Construcción de los sistemas de biotratamiento.			Sin implementar	
	Operación y mantenimiento de los sistemas de biotratamiento.			Sin implementar	
<b>Recuperación de atributos estructurales y funcionales del ecosistema acuático y litoral del Humedal Tibanica</b>	Definición de tratamientos de restauración	SDA EAAB	CORTO PLAZO	Implementación Parcial	
	Adecuación morfológica de los islotes			Sin implementar	
	Adecuación morfológica del litoral			Sin implementar	
	Revegetación islotes zona 1			Sin implementar	
	Revegetación del litoral zona 1			Sin implementar	
	Revegetación islotes zonas 2 y 4			Sin implementar	
	Revegetación del litoral zonas 2 y 4			Sin implementar	
	Revegetación islotes zona 3			Sin implementar	
	Revegetación del litoral zona 3			Sin implementar	
	Revegetación en la zona de inundación permanente			CORTO Y MEDIANO PLAZO	Sin implementar
	Actualización de la cartografía			MEDIANO	Sin implementar
	Actividades participativas				Sin implementar
	Elaboración de informes			CORTO Y MEDIANO PLAZO	Sin implementar

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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020	
<b>Recuperación de atributos estructurales y funcionales del ecosistema terrestre del Humedal Tibanica</b>	Definición de tratamientos de restauración.	SDA EAB JBB	<b>CORO PLAZO</b>	Implementación Parcial	
	Adecuación morfológica de la ronda			Sin implementar	
	Revegetalización zona 5			Implementación Parcial	
	Revegetalización zonas 6			Implementación Parcial	
	Revegetalización zona 7			Implementación Parcial	
	Actualización de la cartografía			<b>MEDIANO PLAZO</b>	Implementación Parcial
	Actividades participativas			<b>CORTO Y MEDIANO PLAZO</b>	Sin implementar
	Elaboración de informes.		<b>CORTO Y MEDIANO PLAZO</b>	Sin implementar	
<b>Mantenimiento hídrico del Humedal Tibanica</b>	Monitorear los niveles de contaminación de los efluentes y afluentes de los sistemas de biotratamiento.	La entidad ejecutora principal del proyecto será la EAAB, en coordinación con la SDA.	<b>CORTO PLAZO</b>	Implementación Parcial	
	Hacer el mantenimiento de los sistemas de biotratamiento.			Implementación Parcial	

#### 6.3.4 Avance Estrategia 4: Manejo y uso sostenible

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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN PMA	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Establecimiento de condiciones técnicas, jurídicas y normativas para la conectividad ecológica del Humedal Tibanica con el Río Bogotá en el marco de la EEP del Distrito Capital</b>	Conformación de un comité interinstitucional.	Alcaldía Municipal de Soacha, EAAB, CAR, Alcaldía local de Bosa y SDA	CORTO PAZO	Sin implementar
	Estudio de factibilidad de creación de humedales artificiales en la ronda del canal Tibanica.			Sin implementar
	Definición y declaración de un área de manejo especial.			Sin implementar
	Actividades participativas.			Sin implementar
<b>Diseño y puesta en marcha del sistema de mantenimiento de los ecosistemas del Humedal Tibanica</b>	Diseño del sistema de mantenimiento de los ecosistemas	SDA EAB	CORTO PAZO	Implementado o en ejecución
	Mantenimiento.		CORTO Y MEDIANO PLAZO	Implementado o en ejecución
	Elaboracion de informes.		CORTO Y MEDIANO PLAZO	Implementado o en ejecución
<b>Recomendaciones para la elaboración de los términos de referencia destinados a la contratación del diseño paisajístico y de elementos arquitectónicos para la seguridad y adecuación del espacio público en el Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica</b>	Fase 1. Diseño de implementos arquitectónicos para la seguridad.	SDA EAB	CORTO PAZO	Sin implementar
	Fase 2. Diseño de infraestructura básica para la adecuación del humedal como aula ambiental.			Sin implementar





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

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN PMA	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Elaboración de planes locales para la gestión integral de residuos sólidos en los barrios ubicados en el área de influencia del Humedal Tibanica</b>	Promover la organización del grupo coordinador y el grupo técnico de trabajo	Alcaldía Municipal de Soacha, Alcaldía Local de Bosa	CORTO PLAZO	Sin implementar
	Diagnóstico			Sin implementar
	Análisis brecha			Sin implementar
	Presentación informe parcial			Sin implementar
	Proyecciones			Sin implementar
	Formulación de los objetivos y metas generales de cada plan			Sin implementar
	Conciliar los objetivos y metas generales de cada plan con los PGIRS y políticas nacionales y de gestión ambiental			Sin implementar
	Formular y fijar objetivos y metas específicas de cada plan según las características de cada municipio			Sin implementar
	Formular y evaluar alternativas propuestas			Sin implementar
	Estructurar cada uno de los planes locales de gestión integral de residuos sólidos			Sin implementar
	Formular plan de contingencia			Sin implementar
	Presentación informe final			Sin implementar
	Ajustes técnicos al informe final			Sin implementar

### 6.3.5 Avance Estrategia 5: Gestión interinstitucional

La administración del PEDH participa en las siguientes mesas: Comisión Ambiental Local CAL, Mesa de habitante de calle, Consejo Local de gestión del riesgo, Mesas Técnicas Interinstitucionales, entre otras. Gracias a estos espacios se han podido consolidar acciones en el territorio del humedal tales como: jornadas de limpieza, visitas de seguimiento y control, eventos representativos, actividades de educación, entre otros.


Por otra parte, la participación ciudadana es una pieza fundamental en los espacios anteriormente mencionados, en especial las mesas territoriales puesto que promueven la construcción de una sociedad activa en torno al área protegida que ayuda a impulsar cualquier aspecto de la vida social, económica, ambiental, cultural o política, mediante su

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

implicación en los asuntos públicos, enriquece la acción del gobierno y la dota de eficacia, al mismo tiempo, este derecho ciudadano ayuda a generar un equipo de gobierno más exigente y de más calidad.

PROYECTO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	PRIORIDAD ELECUCIÓN	AVANCE GENERAL ACTIVIDADES 2020
<b>Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional liderada por la SDA, que redunde en el compromiso de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal Tibanica</b>	Difusión del contenido del PMA de forma amplia y efectiva, haciendo un llamamiento a la participación activa de las instituciones de Bosa y Soacha mediante un plegable y otros medios.	SDA EAB	CORTO PLAZO	Sin implementar
	Desarrollo de un concurso abierto para el financiamiento de propuestas desde organizaciones existentes o en curso de formación, orientado a acciones que complementen la ejecución del plan de manejo ambiental en el Parque Ecológico Distrital Humedal Tibanica, de modo que se impliquen en el desarrollo de las actuaciones del PMA.			Sin implementar
	Asesoría a la Mesa Ambiental de Bosa y a la Junta de Desarrollo Local en la elaboración de proyectos a ser incluidos en las propuestas del Fondo de Desarrollo Local de Bosa, proyectos e iniciativas relacionadas con el PMA promovidas por colectivos sociales.			Sin implementar
	Acciones informativas sobre el PMA para darle la mayor difusión posible en el ámbito regional, nacional e internacional.			Sin implementar

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

A continuación, se presentan las diferentes problemáticas que necesitan una atención prioritaria:

### **7.1 PROBLEMA: Déficit hídrico**

Las Sugerencias y/o posibles soluciones son:

- ✓ Realizar la conexión hidráulica del ecosistema, teniendo en cuenta y realizando la alternativa más apropiada que dio como resultado de la consultoría realizada el año anterior, contratada por el Fondo de desarrollo Local de Bosa.
- ✓ Obras de reconfiguración hidrogeomorfológica por parte de la EAAB, para lo cual es necesario que se realice la radicación del Permiso de Ocupación de Cauce por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

### **7.2 PROBLEMA: Incendios y quemaduras dentro del PEDH**

Las Sugerencias y/o posibles soluciones son:

- ✓ Elaboración e implementación del protocolo de atención de emergencias por incendio en el PEDH Tibanica el cual se debe desarrollar de manera interinstitucional.

### **7.3 PROBLEMA: Cerramiento del PEDH**

Las Sugerencias y/o posibles soluciones son:

- ✓ Instalación del cerramiento en el costado del municipio de Soacha, ya que es uno de los lugares donde presuntamente se realiza el mayor ingreso de las personas que causan los incendios.
- ✓ Instalación de la doble malla por parte de la EAAB, en la parte que pertenece al Distrito.

### **7.4 PROBLEMA: Inseguridad y Habitabilidad en Calle.**

Las Sugerencias y/o posibles soluciones son:




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

- ✓ Estandarización de estrategias por parte de las Alcaldías locales y municipal, Secretaría de Gobierno, Fuerza Pública, SDA para realizar un recorrido nocturno para la identificación de ciudadanos habitantes de calle y consumidores que ingresan en horas de la noche.
- ✓ Se han fortalecido las actividades con la Secretaría Distrital de Integración Social y demás las entidades competentes en los operativos de control de ciudadano habitante de calle, sin embargo, se hace necesario más control.
- ✓ Destinación prioritaria de recursos por parte de las autoridades locales en torno a las estrategias de inspección, vigilancia y control en las áreas protegidas de la localidad.
- ✓ Generar una estrategia de seguridad apoyada en la Secretaría Distrital de Seguridad junto con las entidades Distritales y Municipales.
- ✓ Deben destinarse los recursos específicos desde los fondos de desarrollo local para el fortalecimiento de las acciones de inspección, vigilancia y control.
- ✓ Intervención Integral en relación con habitante de calle y recicladores de oficio. SDIS-UAESP.
- ✓ Se debe realizar un recorrido en horas de la noche con todas las entidades competentes para poder mitigar la inseguridad y el consumo de SPA dentro del Humedal.

#### **7.5 PROBLEMA: Saneamiento predial.**

Las Sugerencias y/o posibles soluciones son:

- ✓ Finiquitar los procesos de saneamiento predial por parte de la Dirección de Bienes Raíces de la EAAB, de esta manera se puede realizar el cerramiento faltante en el sector de manzanares.

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 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-M2</b>	<b>Versión: 1</b>

## 8. BIBLIOGRAFIA

- Informes de gestión Humedal Tibanica (2017, 2018 y 2019)
- Matriz de Tensionantes año 2020.
- Ficha Técnica de gestión Noviembre de 2020.
- Informe Monitoreo Primer Semestre de 2020.
- Informe programa de Monitoreo estado y tendencias de Biodiversidad.

<b>Versión</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>	<b>No. Acto administrativo y fecha</b>
1	Adopción	