


 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 CAPELLANIA

## INFORME DE GESTIÓN PERIODO 2021


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

Bogotá 2021


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

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>8</b>
<b>2. GENERALIDADES .....</b>	<b>9</b>
<b>3. PROBLEMATICAS Y TENSIONANTES .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. Depredación de fauna nativa</b>	<b>11</b>
<b>3.2. Conexiones erradas</b>	<b>12</b>
<b>3.3. Presencia de especies vegetales invasoras</b>	<b>14</b>
<b>3.4. Daños al cerramiento provisional</b>	<b>15</b>
<b>3.5. Daño cerramiento definitivo</b>	<b>16</b>
<b>3.6. Habitabilidad en calle</b>	<b>16</b>
<b>3.7 Atención Tensionates Vigencia 2021</b>	<b>17</b>
<b>4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PEDH.....</b>	<b>22</b>
<b>4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA</b>	<b>22</b>
<b>4.1.1. FLORA .....</b>	<b>23</b>
<b>4.1.2. AVES.....</b>	<b>26</b>
<b>4.1.3. MAMÍFERO .....</b>	<b>29</b>
<b>4.1.4 MONITOREO AGUAS DE BOGOTÁ – FRANJA TERRESTRE SDA-AB .....</b>	<b>34</b>
<b>4.1.5 MONITOREO COMUNITARIO .....</b>	<b>35</b>
<b>4.1.6 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, ACOMPAÑAMIENTOS Y OTRAS ACTIVIDADES.....</b>	<b>37</b>
<b>4.2 ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO</b>	<b>39</b>
<b>4.2.1 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....</b>	<b>39</b>
<b>4.2.2 AULA VIVA ITINERANTE.....</b>	<b>41</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>4.2.3 BIENESTAR ANIMAL - TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS</b> .....	<b>43</b>
<b>4.2.4 ECO VACACIONES</b> .....	<b>44</b>
<b>4.2.5 EVENTOS REPRESENTATIVOS O DE IMPACTO</b> .....	<b>45</b>
<b>4.2.6 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL Y GOBERNANZA</b> .....	<b>47</b>
<b>4.2.7 JORNADA DE APROPIACIÓN</b> .....	<b>49</b>
<b>4.2.8 JORNADA DE LIMPIEZA</b> .....	<b>49</b>
.....	<b>51</b>
<b>4.2.9 INTERCAMBIO DE SABERES</b> .....	<b>51</b>
<b>4.2.10 PROCESO DE FORMACION</b> .....	<b>52</b>
<b>4.2.11 TALLERES</b> .....	<b>53</b>
<b>4.2.12 FORO CONVERSATORIO</b> .....	<b>54</b>
<b>4.3. ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN</b>	<b>56</b>
<b>4.3.1. CONEXIONES ERRADAS</b> .....	<b>56</b>
<b>4.3.2. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b> .....	<b>58</b>
<b>4.3.3. JORNADA VIVERO COMUNITARIO - PLAN PADRINO VERDE</b> .....	<b>62</b>
<b>4.3.4. ACTIVIDADES DE REPLANTE</b> .....	<b>63</b>
<b>4.3.5. JORNADAS DE RIEGO</b> .....	<b>64</b>
<b>4.4. ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE</b>	<b>65</b>
<b>4.4.1. INFORME DE SUBDIRECCIÓN DE RECURSO HÍDRICO Y DEL SUELO</b> .....	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
<b>4.4.2. ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN</b> .....	<b>65</b>
<b>4.4.3. GESTIÓN DEL RIESGO</b> .....	<b>67</b>
<b>4.4.4. ACTUALIZACIÓN Y PROCESOS PMA</b> .....	<b>67</b>
<b>4.4.5. CAPACITACIÓN PERSONAL VIGILANCIA Y CUADRILLAS MANTENIMIENTO</b> .....	<b>68</b>
<b>4.4.6. CERRAMIENTO PERIMETRAL</b> .....	<b>69</b>
<b>4.4.7. LIBERACIÓN/ RESCATE FAUNA</b> .....	<b>71</b>
<b>4.4.8. MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA</b> .....	<b>72</b>
<b>4.4.9. MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE</b> .....	<b>73</b>
<b>4.4.10. VERIFICACIÓN DE TENSIONANTES</b> .....	<b>87</b>
<b>4.4.11. OPERATIVOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS EN EL HUMEDAL</b> .....	<b>88</b>
<b>4.4.12. VERIFICACIÓN TENSIONANTES</b> .....	<b>89</b>
<b>4.4.13. SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN FERALES-SEMOVIENTES</b> .....	<b>90</b>
<b>4.4.14. REUNIONES DE GESTIÓN INTERNA SDA</b> .....	<b>90</b>
<b>4.5. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL</b>	<b>91</b>
<b>4.5.1. CONCEJO LOCAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO</b> .....	<b>91</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>4.5.2. COMISIÓN AMBIENTAL LOCAL.....</b>	<b>92</b>
<b>4.5.3. MESAS TERRITORIALES .....</b>	<b>94</b>
<b>4.5.4. JAL.....</b>	<b>102</b>
<b>4.5.5. MESA DE HABITANTE DE CALLE .....</b>	<b>103</b>
<b>4.5.6. MESAS/RECORRIDOS INTERINSTITUCIONALES .....</b>	<b>104</b>
<b>4.6. SEGUIMIENTO DEL PMA</b>	<b>105</b>
<b>4.7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>106</b>
<b>4.8. BIBLIOGRAFIA</b>	<b>107</b>

FOTOGRAFÍA 1: MANADA DE FERALES PRESENTES EN EL SECTOR III DEL PEDH.....	12
FOTOGRAFÍA 2 COLECTOR DE AGUAS, SECTOR II PERTENECIENTE DEL BARRIO RINCÓN SANTO .....	13
FOTOGRAFÍA 3: INTERVENCIÓN EN EL CONTROL DE RETAMO, REALIZADA POR OPERARIOS DE MANTENIMIENTO DE LA FRANJA TERRESTRE .....	14
FOTOGRAFÍA 4 DAÑOS PRESENTES EN EL CERRAMIENTO PROVISIONAL DEL SECTOR 1 DEL PEDH.....	15
FOTOGRAFÍA 5 OPERATIVO REALIZADO EN ARTICULACIÓN CON LAS DIFERENTES ENTIDADES DE LA LOCALIDAD EN EL PEDH.....	17
FOTOGRAFÍA 6 PASTOS ENMALEZADOS (PE).....	25
FOTOGRAFÍA 7 PASTOS ENMALEZADOS (PE).....	25
FOTOGRAFÍA 8 PASTOS LIMPIOS (PL).....	25
FOTOGRAFÍA 9 AVISTAMIENTO DE AVES REALIZADO CON COMUNIDAD DEL BARRIO MODELIA DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN .....	37
FOTOGRAFÍA 10 SONIDOS CARACTERÍSTICOS AL INTERIOR DE UN HUMEDAL .....	38
FOTOGRAFÍA 11 RECORRIDO INTERPRETATIVO CON LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA .....	40
FOTOGRAFÍA 12 MUESTRA DE PLANTAS Y ORGANISMO ACUÁTICOS PARA LA COMUNIDAD DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY .....	41
FOTOGRAFÍA 13 AULA VIVA ITINERANTE (FERIA DE SERVICIOS). LOCALIDAD DE FONTIBÓN (FUENTES DEL DORADO).....	42
FOTOGRAFÍA 14 TENENCIA ADECUADA DE MASCOTAS CUENCA FUCHA .....	44
FOTOGRAFÍA 15 IDENTIFICACIÓN DE FLORA Y FAUNA EN EL PEDH CAPELLANÍA .....	45
FOTOGRAFÍA 16 CELEBRACIÓN DÍA DE LA TIERRA EN EL HUMEDAL LA VACA. EQUIPO CUENCA FUCHA .....	46
FOTOGRAFIA 17 GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN CON COLECTIVO AMBIENTAL SIN DEJAR HUELLA DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN. 47	47
FOTOGRAFÍA 18 GESTIÓN PARA LA EDUCACIÓN CON COMUNIDAD DEL BARRIO CASTILLA, LOCALIDAD DE KENNEDY .....	48
FOTOGRAFÍA 19 ACTIVIDAD LÚDICA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA FLORA Y FAUNA DE LOS HUMEDALES. .....	49
FOTOGRAFÍA 20 JORNADA DE LIMPIEZA DEL SECTOR 2 DEL PEDH CAPELLANÍA, CON LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD.....	50
FOTOGRAFÍA 21 JORNADA DE LIMPIEZA EN SECTOR ALEDAÑO AL PEDH TECHO.....	51

	<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 22 ACTIVIDAD FESTIVAL AL BARRIO ENCUENTRO DE SABERES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY .....	52
FOTOGRAFÍA 23 SESIÓN 9 TALLER TEJIDO DE ENEA Y PLANTAS ACUÁTICAS .....	53
FOTOGRAFÍA 24 TALLER DE ORGANISMOS Y PLANTAS ACUÁTICAS .....	54
FOTOGRAFÍA 25 TALLER DE ORGANISMOS ACUÁTICAS EN EL PEDH VACA. .... <b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>	
FOTOGRAFÍA 26 DESARROLLO DEL FORO BIODIVERSIDAD .....	55
FOTOGRAFÍA 27 DESARROLLO FORO CALIDAD DEL AIRE.....	55
FOTOGRAFÍA 28 . ÁREAS PROPUESTAS POR VEA ÁREA PARA RESTAURACIÓN .....	60
FOTOGRAFÍA 29 MUESTRAS DE SUELO REALIZADAS POR VEA EN EL PEDH CAPELLANÍA .....	61
FOTOGRAFÍA 30 CAMA DE PROPAGACIÓN DE ESPECIES NATIVAS VIVERO PEDH CAPELLANÍA.....	63
FOTOGRAFÍA 31 JORNADA DE REPLANTE CON COMUNIDAD DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN.....	64
FOTOGRAFÍA 32 JORNADA DE RIEGO VIVERO PEDH CAPELLANÍA CON COMUNIDAD UNIVERSITARIA.....	65
FOTOGRAFÍA 33 CAPACITACIÓN OPERARIOS DE MANTENIMIENTO PARA LA FRANJA TERRESTRE .....	69
FOTOGRAFÍA 34 CERRAMIENTO PROVISIONAL .....	70
FOTOGRAFÍA 35 LIBERACIÓN AVES SDA .....	71
FOTOGRAFÍA 36 ANTES VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES .....	86
FOTOGRAFÍA 37 DURANTE VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES.....	86
FOTOGRAFÍA 38 DESPUES VOLTEO DE PILAS DE COMPOSTAJE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES .....	86
TABLA 1 TENSIONATES AÑO 2021 .....	20
TABLA 2 GESTIÓN OFICIOS Y/O MEMORANDOS VIGENCIA 2021 .....	22
TABLA 3 LISTADO DE ESPECIES, GÉNEROS, FAMILIAS Y ORIGEN POR COBERTURAS EN EL PEDH CAPELLANÍA 2021 (NATIVA: N; EXÓTICA: E).....	24
TABLA 4 RIQUEZA ESPECÍFICA DE LA AVIFAUNA EN EL PEDH CAPELLANÍA.....	29
TABLA 5 RIQUEZA Y COMPOSICIÓN DEL MASTO FAUNA REGISTRADA EN EL PEDH CAPELLANÍA. ....	30
TABLA 6 MONITOREO DE BIODIVERSIDAD .....	30
TABLA 7 PUNTOS DE MONITOREO PARA LOS PEDH DURANTE LOS AÑOS 2019 Y 2020 .....	31
TABLA 8 RELACIÓN DE LA ABUNDANCIA DE LOS GRUPOS OBSERVADAS EN LOS PEDH, PEDM Y AIA .....	35
TABLA 9 MONITOREO COMUNITARIOS.....	36
TABLA 10 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	38
TABLA 11 RECORRIDOS INTERPRETATIVOS .....	40
TABLA 12 AULA VIVA ITINERANTE.....	42
TABLA 13 TENENCIA ADECUADA DE MASCOTAS PEDH CAPELLANÍA.....	43
TABLA 14 ECO VACACIONES.....	45
TABLA 15 EVENTO REPRESENTATIVOS CUENCA FUCHA .....	46
TABLA 16 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL Y GOBERNANZA.....	48
TABLA 17 JORNADA DE APROPIACIÓN.....	49
TABLA 18 JORNADA DE LIMPIEZA PARA EL PEDH CAPELLANÍA.....	50
TABLA 19 INTERCAMBIO DE SABERES ACTIVIDADES CUENCA FUCHA .....	51


	<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 20 PROCESO DE FORMACION PEDH CAPELLANÍA .....	53
TABLA 21 TALLER ORGANISMO ACUÁTICO DESARROLLADO EN EL PEDH CAPELLANÍA.....	54
TABLA 22 FORO ARTICULACIÓN CUENCA .....	55
TABLA 23 CONEXIONES ERRADAS .....	58
TABLA 24 ACCIONES EN RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....	61
TABLA 25 JORNADA VIVERO COMUNITARIO .....	62
TABLA 26 ACTIVIDADES REPLANTE .....	63
TABLA 27 JORNADAS DE RIEGO .....	65
TABLA 28 ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN .....	66
TABLA 29 ACTIVIDADES GR.....	67
TABLA 30 REUNIONES ACTUALIZACIÓN PMA.....	68
TABLA 31 CAPACITACIÓN PERSONAL VIGILANCIA.....	69
TABLA 32 SEGUIMIENTO A CERRAMIENTO .....	70
TABLA 33 LIBERACIÓN FAUNA.....	71
TABLA 34 PORCENTAJE DE AVANCE DE MANTENIMIENTO FA .....	72
TABLA 35 ACTIVIDADES A EJECUTAR.....	77
TABLA 36 SEGUIMIENTO ACTIVIDADES EJECUTADAS HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021.....	84
TABLA 37 ÁREA TOTAL INTERVENIDA.....	84
TABLA 38 MANTENIMIENTO.....	87
TABLA 39 VERIFICACIÓN DE TENSIONANTES .....	88
TABLA 40 OPERATIVOS.....	88
TABLA 41 VERIFICACIÓN TENSIONANTES.....	89
TABLA 42 SEGUIMIENTO.....	90
TABLA 43 REUNIONES DE GESTIÓN INTERNA.....	91
TABLA 44 MESAS CLGR-CC .....	92
TABLA 45 MESAS CAL FONTIBÓN .....	93
TABLA 46 MESAS TERRITORIALES .....	94
TABLA 47 GESTIÓN OFICIOS Y/O MEMORANDOS VIGENCIA 2021.....	102
TABLA 48 JA .....	103
TABLA 49 MESA HABITANTE DE CALLE .....	103
TABLA 50 MESAS INTERINSTITUCIONALES .....	105
TABLA 51 % AVANCE POR CADA ESTRATEGIA DEL CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN DEL PEDH .....	105
TABLA 52 ESTADO DE PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN DEL PMA CAPELLANÍA	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
IMAGEN 1 IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRICTAL DE HUMEDAL CAPELLANÍA .....	10
IMAGEN 2 COBERTURAS VEGETALES PRESENTES EN EL HUMEDAL CAPELLANÍA. ....	25
IMAGEN 3 SEGUIMIENTO PICCE HUMEDAL CAPELLANÍA.....	57
IMAGEN 4 PUNTOS DE MONITOREO HIDROBIOLÓGICO Y COBERTURAS EN PEDH CAPELLANÍA. ....	34





	<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>

IMAGEN 5 ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 85

IMAGEN 6 ESTADO DE EJECUCIÓN ACTIVIDADES CAPELLANÍA. (SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD, 2021) ..... 106


	<b>Administrador</b>	<b>Número de contrato</b>
	Gineth Cecilia Angulo Piza	SDA-CPS 20210404

  	<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>ASUNTO</b>	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal capellanía, luego de la gestión desarrollada en el marco plan operativo y demás instrumentos de planificación.		
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Enero a diciembre de 2021		
<b>CUENCA</b>	Fucha	<b>LOCALIDAD</b>	Fontibón
<b>UPZ</b>	75-Fontibón, 114-Modelia, 115-Capellanía		
<b>DEPENDENCIA - SDA</b>	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
<b>EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>Interpretes</b>	<b>Número de contrato</b>	
	Martha Adelaida Jiménez Torrez	SDA-CPS-20210631	
	Manuel Hernando Velandia Peña	SDA-CPS-20210406	
	Dora Consuelo Villalobos Burgos	SDA-CPS-2021	

## 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 Capellanía, a partir de la participación del grupo designado para la administración, el apoyo técnico social y de monitoreo, respecto a la ejecución articulada de acciones de administración, manejo, conservación, y uso sostenible del humedal.

## **2. GENERALIDADES**

El Parque Ecológico Distrital de Humedal Capellanía se ubica al occidente de la Avenida Ciudad de Cali, su principal vía de acceso es la Avenida de La Esperanza. Se encuentra fraccionado en dos sectores, el primero, entre las Avenidas La Esperanza y Ferrocarril de Occidente. El segundo sector, se ubica al norte de la Avenida La Esperanza, pasando la Carrera 87 en sentido occidente–oriente. El fragmento de mayor tamaño está rodeado al norte por los barrios La Cofradía, Bella Vista y Los Pantanos; por el occidente limita con la Subestación Eléctrica de Fontibón y la urbanización Baleares. Por el sur lo bordea el canal oriental de Fontibón. Las corrientes superficiales que originalmente lo alimentaban han desaparecido completamente por lo que su actual suministro de agua proviene del subsuelo y las lluvias.




Imagen 1 IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRICTAL DE HUMEDAL CAPELLANÍA

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

### 3. PROBLEMATICAS Y TENSIONANTES

Los factores de afectación para humedal Capellanía, están relacionados con la dinámica de ecosistema-sistema social-ciudad. Es así que dentro del proceso de formulación colectiva del Plan de Manejo Ambiental (Resolución 7474 de 2009 SDA), la Política de Humedales del Distrito Capital, el Protocolo de Recuperación y Rehabilitación Ecológica de Humedales en Centros Urbanos y el Catálogo de Especies Invasoras de los Humedales de Bogotá, se han identificado actividades


	<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>

que impactan el humedal, cuyo manejo y eliminación se ha venido cumpliendo a partir de la implementación de proyectos y actividades, con el respectivo seguimiento, funciones que se encuentran en cabeza de la SDA como Autoridad Ambiental en el área urbana del Distrito Capital.

### **3.1. Depredación de fauna nativa**

Depredación de la fauna nativa por la presencia de cinco (5) perros ferales en el Sector III al costado Suroriental del humedal, en donde se encuentran aislados en gran parte, cuentan con su respectiva esterilización y con su canil, dentro del seguimiento al estado de cada uno de ellos, se cuenta con el apoyo de una persona voluntaria por parte de la comunidad quien es la encargada de suministrar el alimento y velar por el buen estado de los mismos, de acuerdo con las diferentes mesas desarrolladas en articulación con el grupo de Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal-IDPYBA y comunidad en general, de los servicios ofertados por el IDYBA no se contempla la disponibilidad de un albergue para poder ser trasladados definitivamente del humedal, teniendo las condiciones de adaptación y supervivencia que han adquirido con el tiempo que llevan ubicados en el sector deben cumplir su ciclo dentro del ecosistema, ya que nacieron allí; también se presenta el ingreso de gatos del vecindario que ingresan y se desplazan por todo el humedal, siendo otra especie depredadora.

Por su avanzada edad y teniendo en cuenta que son animales no domesticados no se logra tener acercamiento directo con ellos, para este reporte se informa que 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>

el presente año de los 7 ferales de la manada quedan 5, entre ellos están 3 hembras y dos machos, dos de los siete murieron en condiciones desconocidas, el cual se realizó el proceso correspondiente con los residuos.




*Fotografía 1: Manada de ferales presentes en el sector III del PEDH.*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

### **3.2. Conexiones erradas**

Dentro de los tensionantes más relevantes que cuenta el humedal, es la carga contaminante generada por concepto de conexiones erradas del sistema de alcantarillado sanitario al pluvial, se cuenta con el plan de identificación y corrección de conexiones erradas – humedales, que se realiza bajo la responsabilidad de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá – ESP, dentro del informe reportado del estado actual para el humedal, se da conocer la siguiente información:

	<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>

Las principales corrientes que drenan al humedal son el Canal Oriental de Fontibón y el colector de la Av. La Esperanza. El primero es el de mayor importancia, ya que drena el 55% de la cuenca aferente al humedal, estado actual de las conexiones erradas es el siguiente: con la identificación de 13 conexiones erradas; 3 corregida y 10 verificada. Como resultado a la solicitud, conforme al recorrido realizado con la comunidad y profesionales de la EAAB, ante al reporte de la Dirección de Servicios Técnicos de la Empresa, específicamente laboratorio de aguas, se indicó lo siguiente:


“En el momento de la visita, las estructuras no presentaron vertimiento. El agua que se observa en el registro fotográfico está estancada y sin movimiento por estar en contacto con la vegetación y con el agua de la estructura cerrada del humedal.”

Es decir, no hay flujo, que permita determinar que en tiempo seco se evidencia la descarga de aguas residuales provenientes de conexiones erradas.



*Fotografía 2 Colector de aguas, sector II perteneciente del barrio Rincón santo*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

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

### 3.3. Presencia de especies vegetales invasoras


El humedal presenta una gran cantidad de la zona invasión de especies vegetativas como lo es el pasto kikuyo, retamo liso y espinoso, teniendo en cuenta que una de las características que presentan estos arbustos es que en estas zonas es el hábitat y el refugio de especies de reptiles y aves, por otro lado, sus componentes aportan nitrógeno al suelo, pero al ser de especie invasiva no permite que se regenere otra especie nativas ni tenga su normal desarrollo y su propagación es muy agresiva.

Por lo anterior, se hace necesario dentro del mantenimiento la cuadrilla de franja terrestre realiza su mantenimiento y protocolo en el periodo que están asignados, contamos con el mantenimiento cada quince días en el humedal, con la necesidad que se realice la intervención durante todo el mes.



*Fotografía 3: Intervención en el control de retamo, realizada por operarios de mantenimiento de la franja terrestre*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

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


### 3.4. Daños al cerramiento provisional

El sector Norte del humedal cuenta con un cerramiento provisional, está elaborado con postes y alambre de púas, ante cualquier daño por vandalismo al cerramiento, se realiza su respectivo arreglo a través de la cuadrilla de mantenimiento de Aguas de Bogotá. Durante los seguimientos realizados para el presente periodo de gestión, se evidenció al costado suroccidente del sector I, daño el cual consistió en el corte de los alambres de púas y destrucción de los postes.

Durante la ejecución del presente contrato no se evidencio ninguna mejora, ni mantenimiento en el cerramiento provisional del sector 1, costado Norte del humedal por parte del EAAB.



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

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

### 3.5. Daño cerramiento definitivo


El humedal cuenta con los sectores II y III con su respectivo cerramiento definitivo, está elaborado con malla eslabonada, un distanciamiento de postes verticales en hierro y base en concreto, ante cualquier daño por vandalismo al cerramiento, se realiza su respectivo arreglo a través de la cuadrilla de mantenimiento de Aguas de Bogotá. Durante los seguimientos realizados para el presente periodo de gestión, se evidenció al costado suroriente del sector II, daño el cual consistió en el corte de los alambres de púas.

Dentro de las acciones y seguimiento realizadas por la administración, no se evidencia a la fecha ningún daño del cerramiento definitivo del PEDH dentro de los sectores II Y III.

### 3.6. Habitabilidad en calle

Para los sectores II y III del humedal no se presenta reiteradamente el fenómeno de habitabilidad en calle, teniendo en cuenta que estos dos sectores 2 cuenta con cerramiento definitivo y su acceso es restringido, a lo largo del primer semestre de 2021, se identificaron 2 cambuches estructurados en el humedal, uno está ubicado contra cerramiento del humedal en el barrio Rincón Santo fuera del área protegida, del cual se tiene el seguimiento que se hospedan una pareja de personas y el segundo cambuche se encuentra ubicado en el sector II del humedal, del cual dentro del seguimiento no se ha podido identificar las personas que se hospeda dentro de él.



	<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>


Las acciones que se han realizado son los respectivos operativos de prevención de consumo de sustancias psicoactivas y la oferta de los diferentes servicios institucionales por parte de la Secretaría Distrital de Integración Social, de los cuales se llevó a cabo para el mes de agosto un respectivo operativo con articulación de las entidades competentes de la localidad llevando a cabo desmonte y retiro de 3 cambuches 1 Ubicado dentro del área protegida y 2 en área aferente del humedal.



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

### **3.7 Atención Tensionates Vigencia 2021**

A continuación, se presenta por medio de la siguiente tabla, los resultados a la gestión que se realizó a lo largo de la vigencia 2021 para atender o mitigar cada uno

	<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 los tensionantes presentados en el PEDH, mensualmente se realiza seguimiento por cada uno de ellos, articulando con cada una de las diferentes instituciones de la localidad de Fontibón.

- Presencia de habitante de calle: participación activa en el espacio con los diferentes referentes SDIS, IDIPRON, SUBRED para adelantar estrategias en recorridos en el reconocimiento y abordaje de habitante de calle, ofertando cada uno de los servicios, el PEDH cuenta con un cerramiento definitivo en los sectores II y III lo que permite evidenciar con la eventualidad baja de este tensionante.
- Presencia de especies invasoras acuática: por medio del contrato de mantenimiento suscrito entre la EAAB y AB, se realiza seguimiento de las actividades que se adelantan para el cumplimiento del plan de acción en el control en la apertura de espejos, retiro y disposición de material vegetal.
- Desbordamiento de canal Oriental Fontibón: Debido a las fuertes lluvias presentadas en el mes de noviembre del presente año, se evidencia el desbordamiento al canal, debido al material voluminoso arrastrado aguas arribas presento taponamiento en el tubo de desagüe, por la cual a través del Convenio Interadministrativo No. 9-07-25500-01030-2017 suscrito entre la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB- ESP), se adelantan actividades con una periodicidad constante en el retiro de residuos y limpieza del área perimetral, sin embargo se solicitó a líder de cuenca la importancia de la intervención por parte de canales en el mantenimiento del mismo.




- Fragmentación del humedal por el paso de la Av la Esperanza que lo divide en sector norte y sur. Adicionalmente, se tiene el trazado de la ALO que pasa por el Humedal: se participa en la comisión accidental conformada por concejales y líderes de la comunidad que defienden el territorio, con la presencia de la SDA y IDU actividad realizada desde el humedal, por otra parte desde la administración del humedal realizó la gestión para la participación por parte de la CAR para realizar abordar desde la mesa territorial el estado en el que se encuentra la licencia ambiental para la ejecución del proyecto.

	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
	Inferior	Inferior	Aceptable	27
	Moderado	Media	Moderado	
	Extremo	Muy Alta	Inaceptable	
MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	7	7	7	14
	7	7	7	
	0	0	0	
marzo	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	


abril	2	2	2	13
	11	11	11	
	0	0	0	
Mayo	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	
Junio	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	
Julio	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	
Agosto	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	
septiembre	2	2	2	12
	10	10	10	
	0	0	0	
octubre	3	3	3	13
	10	10	10	
	0	0	0	
noviembre	7	7	7	13
	6	6	6	
	0	0	0	
diciembre	9	9	9	13
	4	4	4	
	0	0	0	

Tabla 1 Tensionates año 2021

Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021

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

# PROCESO	# RADICADO DE ENTRADA Y/O SALIDA	OFICIO Y/O MEMORANDO	ENTIDAD	ASUNTO
5065853		MEMORANDO	OPEL	Solicitud de información con los PRAES Y PROCEDAS adelantados en área aferente del humedal.
5109266		MEMORANDO	SILVICULTURA	Solicitud de visita de verificación de árboles.
2913022	2021ER239420	OFICIO	COMUNIDAD	Respuesta a derecho de petición, solicitud no corresponde a gestión de la SDA.
5243362		MEMORANDO	SCAAV	Solicitud de apoyo de un profesional del área para abordar temas en mesa territorial.
5234771	2021ER209826	OFICIO	COMUNIDAD	Respuesta de direccionamiento para el proceso en la ejecución de investigación para el humedal Capellanía.
	2021ER203867	OFICIO	COMUNIDAD	Solicitud de información para toma de muestras de agua en el humedal Capellanía.
5223213		MEMORANDO	SRHS	Solicitud de seguimiento, evidencia de extracción de aguas en la ejecución de obra límites con el humedal.
	2021EE197985	OFICIO	EAAB	Traslado por competencia, solicitud

	<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 mantenimiento de cerramiento.
5194327		OFICIO	SCASP	Solicitud de apoyo de un profesional para verificación del límite legal del humedal.
5195583		MEMORANDO	SSFFS	Solicitud de visita de profesionales para la verificación de riesgo de caída de árboles.
5198802	2021ER162689	OFICIO	EAAB	Gestión con los temas (cerramiento canal perimetral, posibles conexiones erradas y mantenimiento canal Oriental Fontibón)
	2021ER247498	OFICIO	COMUNIDAD	Respuesta para la solicitud de recorrido interpretación en el humedal.
	2021ER253455	OFICIO	COMUNIDAD	Trazabilidad para el cumplimiento de cada uno de los procesos en la radicación de documentos para llevar a cabo la investigación en el humedal.

*Tabla 2 Gestión oficios y/o memorandos vigencia 2021*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4. GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PEDH**

##### **4.1. ESTRATEGIA 1: INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y APLICADA**




	<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>

Dentro de las actividades de la estrategia de investigación, se encuentran los monitoreos, los cuales se realizan en liderazgo con los profesionales del grupo de monitoreo de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la SDA, profesional de Aguas de Bogotá,

#### 4.1.1. Flora

La composición florística en el Humedal Capellanía registró 6285 individuos con un total de 37 especies distribuidas en 33 géneros y 19 familias para cada una de las cinco coberturas caracterizadas. Se registran dos grandes grupos Magnoliophyta con 34 especies y Polypodiophyta con dos.

Cobertura vegetal	Familia	Género	Especie	ORIG EN
Bosque Abierto (BAAtf)	ASTERACEAE	<i>Baccharis</i>	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.)Pers.	N
		<i>Smallanthus</i>	<i>Smallanthus pyramidalis</i> (Triana) H.Rob.	N
	FABACEAE	<i>Acacia</i>	<i>Acacia decurrens</i> Willd.	E
			<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	E
		<i>Genista</i>	<i>Genista monspessulana</i> (L.)L.A.S.Johnson	E
			<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen	

  	<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>

		<i>Paraserianthes</i>		E
	<b>PITTOSPORACEAE</b>	<i>Pittosporum</i>	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	E
	<b>ROSACEAE</b>	<i>Prunus</i>	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	E
	<b>SOLANACEAE</b>	<i>Solanum</i>	<i>Solanum torvum</i> Sw.	N
<b>Herbazal Inundable (HDInoA)</b>	<b>ARACEAE</b>	<i>Lemna</i>	<i>Lemna gibba</i> L.	E
	<b>ARALIACEAE</b>	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	N
	<b>ASTERACEAE</b>	<i>Bidens</i>	<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton et al.	N
	<b>CYPERACEAE</b>	<i>Eleocharis</i>	<i>Eleocharis macrostachya</i> Britton	N
	<b>JUNCACEAE</b>	<i>Juncus</i>	<i>Juncus effusus</i> L.	N
	<b>POLYGONACEAE</b>	<i>Polygonum</i>	<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	N
	<b>SALVINIACEAE</b>	<i>Azolla</i>	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	N

Tabla 3 Listado de especies, géneros, familias y origen por coberturas en el PEDH Capellanía 2021 (Nativa: N; Exótica: E)

Fuente: Grupo Monitore de la Biodiversidad, 2021





Coberturas presentes en el humedal Capellanía

Fuente: Grupo Monitoreo de la Biodiversidad, 2021

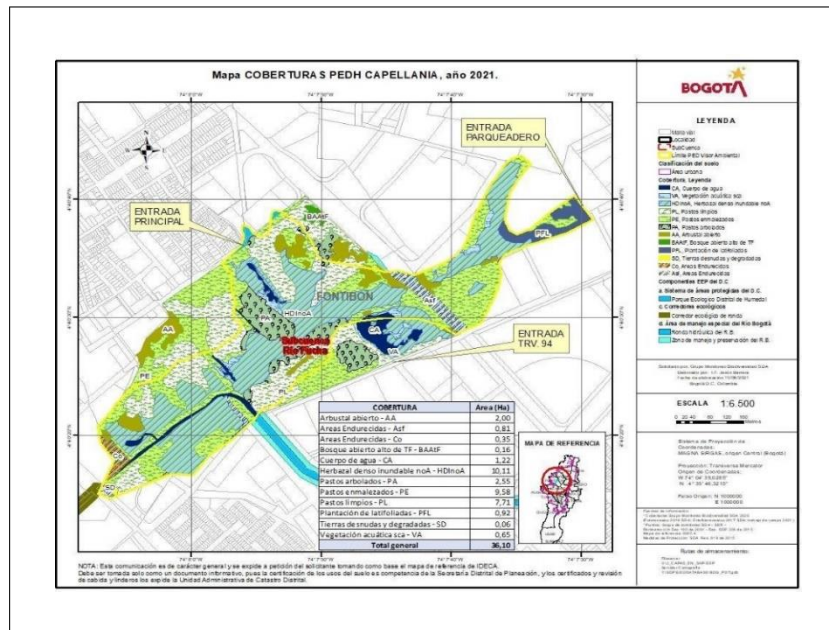



Imagen 2 Coberturas vegetales presentes en el Humedal Capellanía.

Fuente: Cartografía Grupo Monitoreo de la Biodiversidad 2021.

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

#### 4.1.2. Aves

Este reporte para el PEDH Capellanía corresponde a la implementación del protocolo para el monitoreo de la avifauna desarrollado por el Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, durante los meses de abril (20 y 26) y agosto (23) en jornadas diurnas y nocturnas.

Durante la implementación del protocolo de Punto-Transecto del monitoreo, se obtuvieron un total de 195 registros (186 visuales y 9 auditivos) de 499 individuos contabilizados; llevar a cabo los protocolos de seguimiento nocturno arrojó 16 registros con 25 individuos y el de detección y grabación acústica un registro. Los registros acústicos se pueden escuchar en el perfil de la plataforma Xenocanto de la SDA y siguiendo el enlace: <https://www.xeno-canto.org/679111>.

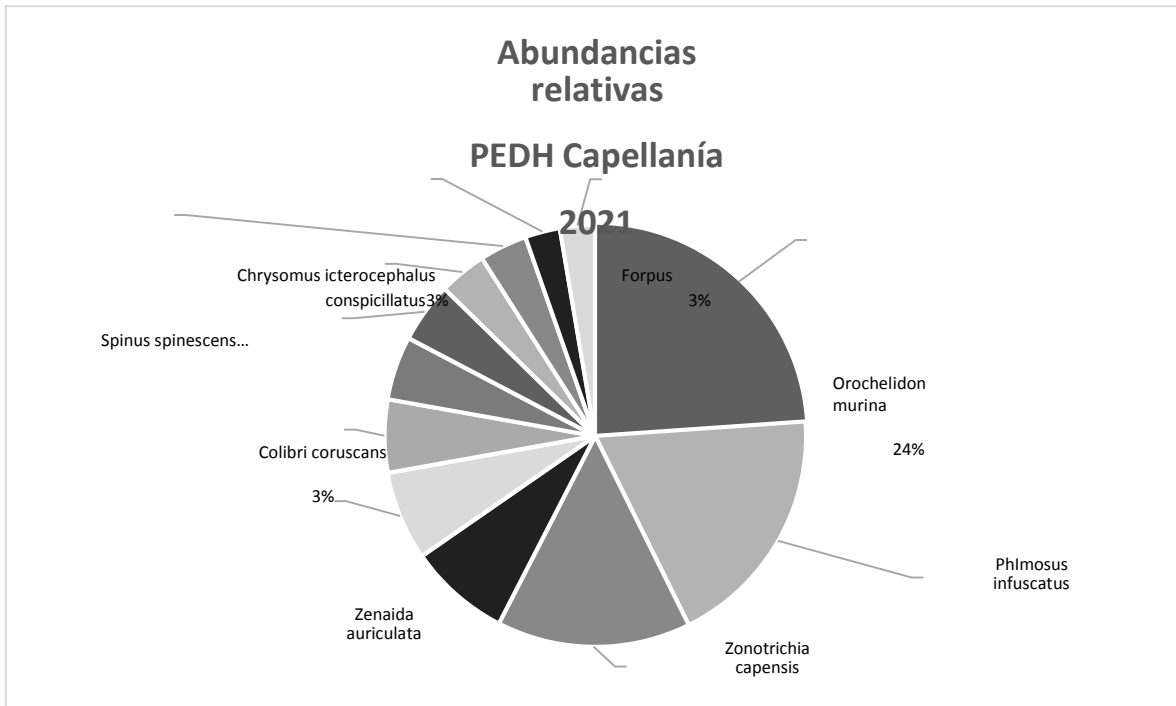






Figura 1 Abundancia relativa PEDH Capellanía

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	Nombre común	# Individuos	Libros Rojos	IUCN	Res 0192/2014	AB

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 SECRETARÍA DE AMBIENTE	 BOGOTÁ	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL</b>						
			Modelo: Informe de Gestión de parques Ecológicos Distritales de Humedales - PEDH						
			Código: PM03-PR02-M2					Versión: 1	

Accipitriformes	Accipitridae	<i>Elanus</i>	<i>Elanus leucurus</i>	Gavilán Maromero	7	N/R	Preocupación menor	N/R	1,34
		<i>Buteo</i>	<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Aliancho	1	N/R	Preocupación menor	N/R	0,19
Anseriformes	Anatidae	<i>Oxyura</i>	<i>Oxyura ferruginea</i>	Pato Rufo	19	N/R	Preocupación menor	#N/A	3,63
		<i>Spatula</i>	<i>Spatula discors</i>	Barraquete Aliazul	9	N/R	Preocupación menor	#N/A	1,72
		<i>Dendrocygna</i>	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pisingo-Iguaza Común	6	N/R	Preocupación menor	N/R	1,15
Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri</i>	<i>Colibricoruscans</i>	Colibrí Chillón	15	N/R	Preocupación menor	N/R	2,87

	<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>

Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps</i>	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	7	N/R	Preocupación menor	N/R	1,34
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus</i>	<i>Vanellus chilensis</i>	Pallar Teruteru	23	N/R	Preocupación menor	N/R	4,40

Tabla 4 Riqueza específica de la avifauna en el PEDH Capellanía


Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

#### 4.1.3. Mamífero

Se monitorearon ocho puntos cubriendo ambos sectores del humedal distribuyendo las trampas Sherman en siete trampas en el primer sector y seis en el segundo sector; las trampas Tomahawk se distribuyeron, tres en el primer sector y dos en el segundo. Se instaló una cámara trampa en el primer sector y se llevó a cabo una entrevista al intérprete del humedal.

La riqueza y composición de la mastofauna en el PEDH Capellanía estuvo representada por un solo hallazgo de una rata parda (*Rattus norvegicus*) muerta junto al espejo de agua en el primer sector.

Orden	Familia	Género	Nombre	Nombre	Tipo de método de registro
-------	---------	--------	--------	--------	----------------------------

	<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>

N o				científi co	Com ún	# De individu os	
1	Rodent ia	Murid ae	<i>Rattu s</i>	<i>Rattu s norvegic us</i>	Rata parda	1	Hallazgo de rastros, osamenta

*Tabla 5 Riqueza y composición del masto fauna registrada en el PEDH Capellanía.*

**Fuente:** Grupo de Monitoreo de Biodiversidad




Mes	No. Monitoreos	No. Participantes
Abril	3	16
Mayo	4	16
Septiembre	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>36</b>

*Tabla 6 Monitoreo de biodiversidad*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4.1.4 Informe de subdirección de recurso hídrico y del suelo.**


En información suministrada por la Dirección de la subdirección de recurso hídrico y del suelo de la SDA, se tiene que las Subdirecciones de Control Ambiental al Sector Público, así como la de Recurso Hídrico y del Suelo, Los Parques Ecológicos Distritales de Humedal (PEDH) son áreas protegidas del Distrito, que constituyen

 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>

un importante componente de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá, teniendo en cuenta la amplia oferta de humedales dentro de la misma. Los humedales del Distrito han tenido un proceso de transformación reciente, producto del trabajo adelantado para la rehabilitación y recuperación de sus servicios ambientales. En este sentido, resulta de alta importancia el seguimiento del estado de los humedales, dentro de los cuales el agua constituye el factor abiótico fundamental alrededor del cual se estructuran otros componentes del ecosistema.

CAPELLANIA	RINCON SANTO OCCIDENTAL	CAPRSantOc	17/06/2019	4°40'34,231''	74°7'56,88''
	MODELIA PARK CENTRO	CAPMParkCent	17/06/2019	4°40'28,665''	74°7'45,077''
	OPERADORA AVICOLA	CAPOpAv	24/07/2019	4°40'36,60''	74°7'33,9''
	Modelia Park Ingreso Sector Sur	CAP MParkSur	02/09/2020	4°40'27,2645''	74°7'44,5767''
	MODELIA PARK CENTRO	CAPMParkCent	02/09/2020	4°40'29,6734''	74°7'47,0104''
	ALEDAÑO CANAL ORIENTAL FONTIBON SECTOR 2	CAPCanOr	02/09/2020	4°40'25,4731''	74°7'57,2632''
	RINCON SANTO ORIENTAL SECTOR 3	CAPRSantOr	02/09/2020	4°40'31,6914''	74°7'53,8892''

*Tabla 7 Puntos de monitoreo para los PEDH durante los años 2019 y 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>


En cada uno de los puntos de monitoreo, la DLIA y el IHA analizaron un total de 30 parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos; y cuatro hidrobiológicos. La toma de muestras y reporte de parámetros in situ (pH, oxígeno disuelto, conductividad, temperatura ambiente y del agua, transparencia, profundidad y sólidos sedimentables),

**Calidad del agua** El humedal Capellanía ha presentado ocasionalmente una concentración de oxígeno disuelto (OD), temperatura (°T), aceites y grasas (AyG), coliformes totales, COT, DQO, NO<sub>3</sub>, NTK, y SST inaceptable para su uso de preservación de fauna y flora, acorde con los límites establecidos en la normatividad en el humedal Capellanía se ha reportado valores de OD aceptables acorde con los objetivos de calidad en los sitios Rincón Santo Occidental, Modelia Park Centro y Modelia Park Ingreso Sector Sur. No obstante, existió registro de bajo OD en los monitoreos restantes, con concentraciones que variaron entre 0,1 mg/l y 1,99 mg/l, la mayor parte de éstos, asociados al monitoreo de 2020. Para el caso del límite permisible establecido en el Decreto 1076 de 2015, el único sitio considerado aceptable correspondió a Modelia Park Centro.

La temperatura en el humedal Capellanía osciló entre 15,5 °C y 19,7 °C, con valores por encima de los 17 °C en los sitios Rincón Santo Occidental, y Modelia Park Centro, durante 2019; y en Modelia Park ingreso Sector Sur, Modelia Park Centro, y Rincón Santo Oriental, en el 2020.

Una de las condiciones más críticas con respecto de los objetivos de calidad se debió al registro de una alta concentración de aceites y grasas en el punto Modelia Park Centro, para el año 2019, con un total de 116,0 mg/l. De igual forma y para 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>

mismo año, en el Rincón Santo Occidental se encontró 33,3 mg/l de estos compuestos, evidenciando una condición aparentemente generalizada para el cuerpo de agua principal del humedal.

Las grasas y aceites en altas concentraciones generalmente provienen de aguas residuales ya sean de tipo industrial o doméstico, y son compuestos persistentes en el ambiente acuático, por lo que son una causa importante en la disminución de la calidad del agua. Sin embargo, la concentración para el año 2020 disminuyó de forma importante, reportando en todos los casos un valor menor al límite de cuantificación, de 10 mg/l. El cambio en la concentración de grasas y aceites, posiblemente se debió a un proceso de dilución en el ambiente con el tiempo, ya que se trata de compuestos poco biodegradables. Este cambio también implica que posiblemente la fuente de grasas y aceites no fue continua sino esporádica para el periodo de 2019.

Para este humedal se registró altos valores de coliformes totales en general, oscilando entre  $3 \times 10^5$  NMP/100 ml y  $1,73 \times 10^7$  NMP/100 ml, lo que excedió el objetivo de calidad para este tipo de ecosistemas en los puntos Operadora Avícola, de 2019, y en Modelia Park ingreso Sector Sur, Aledaño Canal Oriental Fontibón, y Rincón Santo Oriental, del 2020. Los coliformes totales son microorganismos que crecen comúnmente sobre el suelo, por lo que su presencia no indica necesariamente contaminación por residuos antrópicos. Sin embargo, se relacionan con actividad biológica de descomposición y pueden ser indicio de presencia de otros organismos patógenos. En contraste, los coliformes fecales representan la porción de los coliformes totales que provienen de las heces fecales de animales de

sangre caliente y, por ende, permite inferir la influencia antrópica o humana en la contaminación.

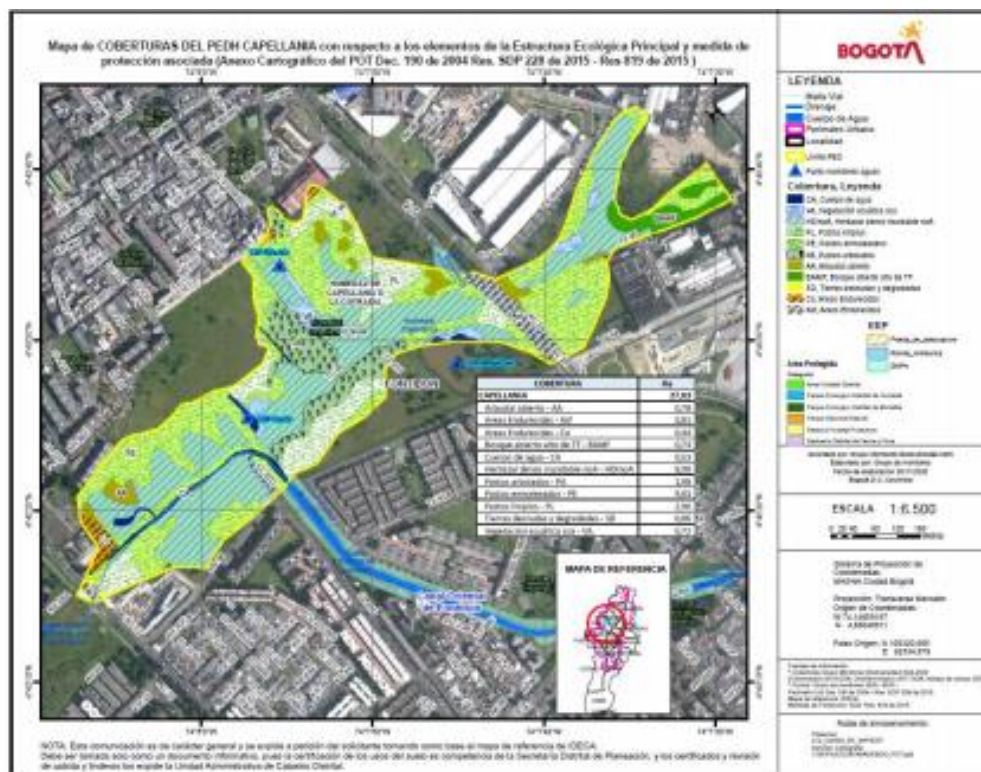


Imagen 3 Puntos de monitoreo hidrobiológico y coberturas en PEDH Capellanía.

#### 4.1.5 Monitoreo Aguas de Bogotá – Franja Terrestre SDA-AB

La fauna presente en la sabana de Bogotá es tan variada como las condiciones fisiográficas lo permiten, sin embargo, es completamente necesario tener en cuenta que los ecosistemas

naturales de la Sabana de Bogotá (urbanos y rurales), se han venido deteriorando, principalmente en cuanto a bosques y humedales, producto de impermeabilización por procesos urbanísticos. A pesar de esto, en Bogotá, aún se pueden encontrar especies silvestres, aunque como principal reto para estas, tenemos la baja capacidad para planear su manejo y conservación (Mendoza y Sánchez. 2014).

Debido a la importancia de generar información que permita conocer la dinámica de cada uno de los ecosistemas, Aguas de Bogotá, propone crear procesos que respondan a la conservación de la fauna presente en los PEDH, PEDM y AIA intervenidos.

GRUPO BIOLÓGICO	AVES		REPTILES		ANFIBIOS		MAMÍFEROS		INVERTEBRADOS		TOTAL, DE SP POR ÁREA
	FLIA		Sp		FLIA		Sp		FLIA		
	FLIA	Sp	FLIA	Sp	FLIA	Sp	FLIA	Sp	ORDEN	Sp	
CAPELLANÍA	16	24									24
CAPELLANÍA											0

*Tabla 8 Relación de la abundancia de los grupos observadas en los PEDH, PEDM Y AIA*

**Fuente:** Aguas de Bogotá – Franja Terrestre SDA-AB.

#### 4.1.6 Monitoreo Comunitario


A parte de los monitoreos de biodiversidad con los profesionales de la SDA-SER, también se realizan monitoreos de aves en compañía con la comunidad que gustan y

disfrutaban de “pajarear”, en donde se realizó avistamiento de aves endémicas y migratorias que frecuentan el humedal. En el año 2021, se realizó diez (10) monitoreos comunitarios con la participación de 50 Personas.

Mes	No. Monitoreo comunitario	No. Participantes
Enero	1	2
Marzo	2	11
Abril	1	10
Mayo	2	9
junio	1	2
Julio	1	4
Septiembre	1	3
Noviembre	1	9
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>50</b>

*Tabla 9 Monitoreo Comunitarios*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

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



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4.1.7 Proyectos de Investigación, acompañamientos y otras actividades.**


Con respecto a la estrategia 1 del Plan de Acción para el Humedal y el cumplimiento al % de avance para el Plan de Manejo Ambiental, se cuenta con los proyectos de investigación. Algunas entidades académicas y privadas solicitan a la SDA la autorización para realizar actividades de investigación en diferentes disciplinas. Es así como en el 2021 se adelantaron proyectos de investigación con las Universidades Javeriana y con la Universidad del Tolima bajo los radicados 2021ER253455 Y 2021EE275379; el estado del proceso se encuentra en etapa final, para el día 21 de diciembre fue agendo un punto dentro de la programación para el desarrollo de la mesa territorial del humedal, el cual las dos licenciadas Ana Isabel Junco y Nubia Marbello Yepes, expusieron la temática y desarrollo del proyecto .

Mes	No. Proyectos investigación	No. Participantes
Octubre	3	11
Noviembre	1	7
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>18</b>

*Tabla 10 Proyectos de investigación*



*Fotografía 10 Sonidos característicos al interior de un humedal*

	<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 ESTRATEGIA 2: EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO**

### **4.2.1 Recorridos Interpretativos**

De las actividades casi diarias en el humedal, son los Recorridos Interpretativos a todo tipo de población interesada en conocer este ecosistema, en donde se habla sobre flora, fauna, la importancia de estos ecosistemas y el origen de ellos, su objetivo principal dar a conocer las funciones eco sistémicas, relación con la estructura ecológica principal de la ciudad, para su reconocimiento y protección. Con la nueva modalidad de virtualidad convocados en la página de la Secretaria Distrital de Ambiente (caminatas ecológicas) Para estos recorridos virtuales se hace uso de la herramienta digital Visor Geográfico Ambiental (VGA), herramienta que está disponible en la página de la SDA y permite tener acceso a información sobre varios temas, entre otros, lo relacionado con los 15 humedales que administra la SDA, para el año 2021 se realizaron de manera presencial con comunidad en general, EAAB y Vigías ambientales de la Alcaldía Local de Fontibón, Universidad Javeriana, Tolima y en los colegio Gimnasio los ángeles, de las fundaciones Humedales, Alma, Policía Nacional y biblioteca la Giralda entre otros 68 recorridos con una participación de 1.093 personas.


Mes	No. Recorridos I	No. Participantes
Marzo	6	55
Abril	3	31
Mayo	5	40
Junio	4	36
Julio	7	107
Septiembre	22	430
Octubre	2	51
Noviembre	14	274
Diciembre	5	69
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>1.129</b>

*Tabla 11 Recorridos interpretativos*



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



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

#### 4.2.2 Aula viva Itinerante.

La actividad de Aula Viva Itinerante consiste en mostrar imágenes fotográficas y muestras de material biológico (plantas y organismos acuáticos), por medio de las cuales se da a conocer a la comunidad la fauna y flora frecuente en los humedales de Bogotá y la importancia de conocer, conservar, preservar, reparar y cuidar estos estratégicos ecosistemas; estas actividades son concertadas y programadas desde la Mesa Interinstitucional de la Localidad con la participación de las siguientes entidades ( ALF, SUBRED SUROCCIDENTE, CIUDAD LIMPIA, JARDIN BOTANICO, IDPYBA, UAESP, SDIS Y SDA Grupo Cuenca Fucha) se busca llegar a cada uno de los puntos críticos de la localidad para ofertar todos los servicios institucionales, para el año 2021 se realizaron para el PEDH un total de 4 con la participación de 127 personas y para la ejecución por grupo de cuenca Fucha se llevó a cabo 5 actividades con la participación de 225 personas.



*Fotografía 12 Muestra de plantas y organismo acuáticos para la comunidad de la localidad de Kennedy*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

Mes	No. Aula Viva	No. Participantes
Marzo	1	146
Junio	5	127
Julio	1	28
Septiembre	1	40
Octubre	1	10
Noviembre	1	20
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>418</b>


*Tabla 12 Aula viva Itinerante*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



*Fotografía 13 Aula Viva Itinerante (Feria de Servicios). Localidad de Fontibón (Fuentes del Dorado).*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021


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

#### 4.2.3 Bienestar Animal - Tenencia Responsable de Mascotas

Para el PEDH Capellanía cuenta con cerramiento definitivo para los sectores II y III en los cuales se ha hecho seguimiento; se evidencia en ocasiones la presencia de gatos que ingresa de manera clandestina por la malla del cerramiento, para lo cual se implementaron estrategias de acercamiento y sensibilización con la comunidad aledaña, con el fin de que haga un adecuado manejo de sus mascotas. Se adelantaron jornadas de vacunación felina y canina, dando cumplimiento al plan de acción en articulación con el IDPYBA, por otra parte, se realiza acercamiento con esta entidad para realizar sensibilización de manejo de excretas. En el año 2021 se realizaron dos actividades en la cuenca Fucha, de las cuales una (1) jornada para el PEDH Capellanía, con la participación de 24 personas y otra jornada articulada con el grupo de humedales que hacen parte de la cuenca, con la participación de 140 personas para un total de actividades 2 actividades y 164 personas.

Mes	No. Bienestar Animal	No. Participantes
Mayo	1	24
Septiembre	1	140
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>164</b>

*Tabla 13 Tenencia adecuada de mascotas PEDH Capellanía*

	<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>



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.2.4 Eco vacaciones

Dentro de las estrategias que se adelantan en el cumplimiento del plan de acción para el PEDH Capellanía se contemplan actividades de eco vacaciones que se realizan a mediados y final del año en época que no hay actividades escolares. Esta actividad incluye, entre otras jornadas lúdicas, talleres, recorridos, manualidades, y avistamiento de aves. En el año 2021 se realizaron 2 (dos) jornadas con la participación de 46 personas( niños y niñas de la Localidad de Fontibón).

Mes	No. Eco vacaciones	No. Participantes
Julio	2	46
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

*Tabla 14 Eco vacaciones*


**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.2.5 Eventos representativos o de impacto

Otras actividades que se realizan en el marco de la educación ambiental, son los Eventos Representativos, en su mayoría conmemorando las fechas ambientales o eventos en otros

	<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>

espacios fuera del humedal. Para este año se realizaron tres (3) eventos con la participación de 317 personas de diferentes entidades de la localidad de Kennedy; actividad articulada y desarrollada con el grupo de humedales cuenca Fucha.


Mes	No. Eventos Representativos	No. Participantes
Abril	1	65
Septiembre	1	101
Diciembre	1	151
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>317</b>

*Tabla 15 Evento Representativos cuenca Fucha  
Fuente: Grupo Humedales SDA-2021*



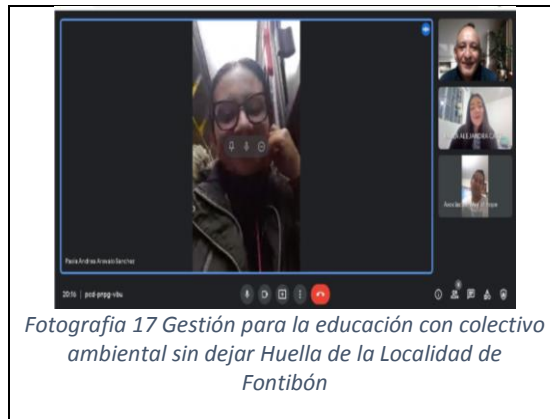
*Fotografía 16 Celebración día de la tierra en el humedal La Vaca. equipo cuenca Fucha.*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021


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

#### 4.2.6 Gestión socioambiental y gobernanza

La oferta de servicios de educación ambiental que se realizan por parte del equipo de administración consiste en ofrecer a diferentes entidades jornadas pedagógicas teórico prácticas en modalidad presencial o virtual. en el año 2021 se realizaron trece (13) actividades en total; para el PEDH Capellanía se realizaron cuatro (4) con 6 personas y nueve (9) actividades con la participación de 43 personas en la cuenca Fucha.



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

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

Mes	No. Gestión socioambiental	No. Participantes
Abril	1	9
Mayo	2	9
Junio	2	11
Julio	2	3
Agosto	1	3
Septiembre	2	11
Noviembre	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>48</b>

*Tabla 16 Gestión socioambiental y gobernanza*



*Fotografía 18 Gestión para la educación con comunidad del barrio castilla, Localidad de Kennedy*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



#### 4.2.7 Jornada de apropiación.

Actividades de impacto enfocadas en derechos, deberes colectivos y hábitos saludables, sensibilizaciones; orientadas al cuidado, conservación y recuperación de los ecosistemas de humedales. Actividades desarrolladas por cuenca para el año 2021 se realizaron 2 con 145 participantes.

Mes	No. Jornada de Apropiación	No. Participantes
Agosto	1	54
Diciembre	1	91
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>145</b>

*Tabla 17 Jornada de Apropiación*



*Fotografía 19 Actividad lúdica para el reconocimiento de la flora y fauna de los humedales.*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.2.8 Jornada de limpieza

Conjuntamente con la comunidad y entidades en general de las localidades en donde están ubicados los humedales de la Cuenca Fucha, se realizan jornadas de recolección de residuos dentro y fuera del humedal como parte de la sensibilización y apropiación de los humedales. En el año 2021 se realizaron 2 jornadas, una (1) para el PEDH Capellanía con la participación de 20 personas y una (1) para la cuenca Fucha en la que participaron 10 personas para un total de dos(2) y 30 personas.


Mes	No. Jornada de limpieza	No. Participantes
Octubre	1	10
Noviembre	1	20
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

*Tabla 18 Jornada de limpieza para el PEDH Capellanía*



*Fotografía 20 Jornada de limpieza del sector 2 del PEDH Capellanía, con la participación de la comunidad.*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

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



Fotografía 21 Jornada de limpieza en sector aledaño al PEDH Techo


Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.2.9 Intercambio de saberes

Actividad con la comunidad y diferentes entidades académicas, organizaciones ambientales y entidades gubernamentales en la que se busca recuperar información ancestral complementando con información popular y académica actualizada. En el año 2021 se realizaron 2 actividades por cuenca con la participación de 30 personas.

Mes	No. Intercambio de Saberes	No. Participantes
Octubre	1	10
Noviembre	1	20
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

Tabla 19 Intercambio de saberes actividades Cuenca Fucha

	<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 22 Actividad Festival al barrio encuentro de saberes en la Localidad de Kennedy*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.2.10 Proceso de formación

Procesos educativos enfocados a impartir información técnica, académica, integral con diferentes temáticas ambientales, dirigido a la comunidad en general. Estos procesos de formación se dictan en varias modalidades: 20, 30 y 40 horas y son certificados por la SER-SDA cumpliendo con un mínimo de 80% de asistencia a las sesiones. Para el PEDH Capellanía se realizó un Proceso de Formación (PF), denominado "Contrayendo nuestro compromiso por Fontibón" en articulación con diferentes entidades distritales como expositores en las diferentes sesiones con la mayor intervención por parte del grupo de la SDA.

Mes	No. Proceso de Formación	No. Participantes
Noviembre	1	16
Diciembre	8	194

	<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>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>210</b>
--------------	----------	------------


*Tabla 20 Proceso de formación PEDH Capellanía*



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.2.11 Talleres**

Actividad ambiental teórico practica que se impartió de forma virtual y/o presencial a diferentes grupos académicos, institucionales sociales y a la comunidad en general

	<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. Taller	No. Participantes
Julio	1	17
Septiembre	2	24
Octubre	1	20
Noviembre	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>41</b>

*Tabla 21 Taller organismo acuático desarrollado en el PEDH Capellanía*



*Fotografía 24 Taller de Organismos y plantas acuáticas*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

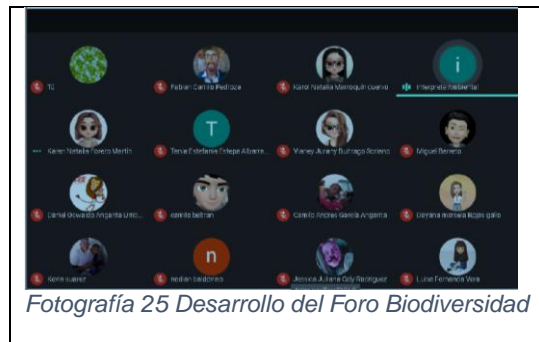
#### **4.2.12 Foro conversatorio**

En el marco del cumplimiento de meta al plan de acción para los humedales de la cuenca Fucha, se llevó a cabo dos (2) Foros realizados por el equipo de los humedales de la cuenca, quienes se encargaron de la estructuración, convocatoria, escogencia de temas e invitación de los ponentes expertos en el tema. El tema del primer foro fue: " Biodiversidad en los humedales y en Colombia". Se conto con la participación 77 personas. El segundo

Foro se realizó en el mes de noviembre con los temas: "Calidad del aire". Participaron 58 inscritos.

Mes	No. Foro	No. Participantes
Junio	1	77
Noviembre	1	58
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>135</b>

*Tabla 22 Foro articulación Cuenca*




*Fotografía 25 Desarrollo del Foro Biodiversidad*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



*Fotografía 26 Desarrollo Foro Calidad del Aire*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

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

### **4.3. ESTRATEGIA 3: RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y COMPENSACIÓN**

#### **4.3.1. Conexiones erradas**

De acuerdo a información suministrada por la Empresa de Acueducto de Bogotá (EAB) El Plan de Identificación y corrección de conexiones erradas PICCE, tiene como objetivo establecer las acciones necesarias para reducir y prevenir carga contaminante generada por concepto de conexiones erradas del sistema de alcantarillado sanitario al pluvial, mediante actividades de identificación y corrección en sectores donde el sistema de alcantarillado es separado y es de responsabilidad de la EAAB E.S.P.

a continuación, se relacionará el estado actual de las conexiones erradas identificadas en el PEDH Capellanía según el plan de identificación y corrección de conexiones (PICCE) a marzo 2021.



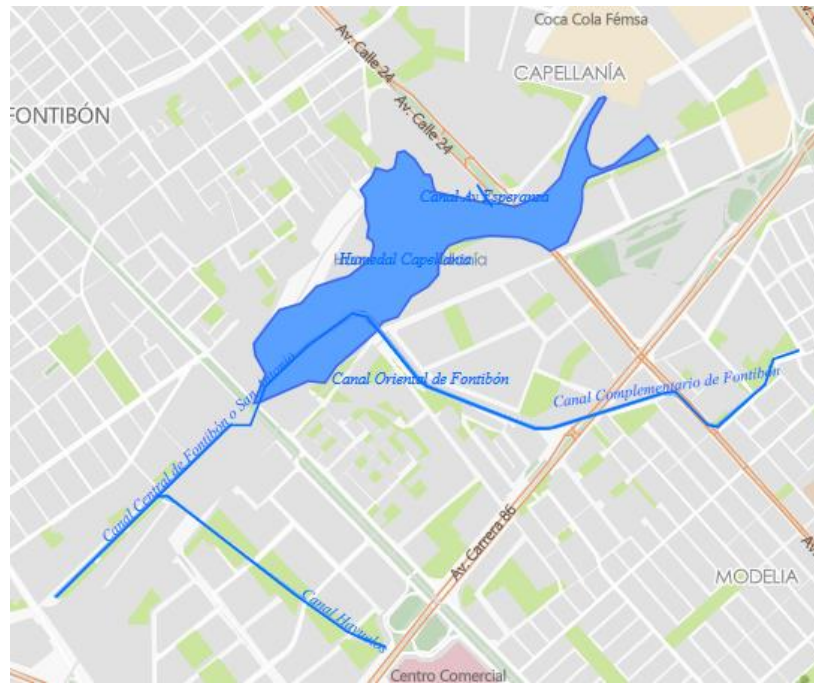



Imagen 4 Seguimiento PICCE Humedal Capellanía

Fuente <https://mapas.bogota.gov.co/#>

LUGAR	ESTADO	CANTIDAD
<b>Humedal Capellanía</b>	corregida	3
	verificada	10

Conforme a la actividad realizada en el mes de mayo con articulación de los profesionales del EAAB de la Gerencia Ambiental, SDA con administración del humedal y comunidad en general del área aledaña del humedal; actividad realizada

	<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>

con el fin de priorizar puntos de aguas que ingresan al humedal para la identificación de posibles de conexiones erradas. La Dirección de Servicios Técnicos de la Empresa EAAB específicamente laboratorio de aguas, indicó que con el DTS realizado evidenciaron lo siguiente :

“En el momento de la visita, las estructuras no presentaron vertimiento. El agua que se observa en el registro fotográfico está estancada y sin movimiento por estar en contacto con la vegetación y con el agua de la estructura cerrada del humedal.”

Es decir, no hay flujo, que permita determinar que en tiempo seco se evidencia la descarga de aguas residuales provenientes de conexiones erradas.

Se anexa fichas de visita y/o reporte de la Dirección de Servicios Técnicos de la EAAB ESP.


Mes	Conexiones erradas	No. participantes
Mayo	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

*Tabla 23 Conexiones erradas*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.3.2. Restauración Ecológica**

Teniendo en cuenta que para la recuperación de este humedal es importante rescatar la distribución de algunos elementos del paisaje (tales como espejo 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>

agua, praderas errantes emergidas, praderas juncoideas y gramínoideas), siguiendo los lineamientos establecidos en el proyecto “Recuperación de la configuración paisajística del Humedal Capellanía a partir del enriquecimiento y mejoramiento de hábitats”, propuesto en la estrategia 3 del plan de acción de este Plan de Manejo Ambiental –PMA-.

La elaboración de los diseños de restauración ecológica del PEDH Capellanía, se enmarca en la meta del plan de desarrollo Distrital Bogotá Mejor para Todos 2016-2020 “Aumentar a 200 hectáreas en proceso de restauración y/o conservación de ecosistemas relacionados con el agua incluyendo montañas, bosques, humedales, ríos, nacimientos, reservorios y lagos” y la meta del proyecto de inversión 1132 de la SDA de “Recuperar, rehabilitar o restaurar 200 ha nuevas en cerros orientales, ríos y quebradas, humedales, bosques, páramos o zonas de alto riesgo no mitigables que aportan a la conectividad ecológica de la región”.

Las actividades ejecutadas durante el primer semestre de 2021, relacionadas con restauración ecológica, se centraron en el seguimiento a las plantaciones y fortalecer el cuidado de los procesos de restauración adelantados, donación de plántulas germinadas en el vivero y jornada de riego.

Se viene adelantando un proyecto de restauración ecológica con el contratista VEA (Valoración Económica Ambiental), bajo el número No SDA 20202488 realizando el diagnóstico y diseños detallados a fin de establecer, definir y ejecutar nuevos procesos de restauración ecológica en el PEDH Capellanía, se tiene proyectados 2 polígonos, uno en el sector I y el otro en el sector II con un total de área 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>

aproximadamente 7 hectáreas. buscando obtener la conectividad con los procesos ya realizados.



**Fuente:** Grupo Restauración SER SDA-2021

En el año 2021, se realizaron 8 actividades con la participación de profesionales de diferentes subdirecciones de la SDA.

Mes	Acciones restauración	No. participantes
Mayo	1	4
Junio	3	11
Julio	1	5
Noviembre	1	3
Diciembre	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>27</b>


*Tabla 24 Acciones en restauración ecológica*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021



*Fotografía 28 Muestras de suelo realizadas por VEA en el PEDH Capellanía*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

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

#### 4.3.3. Jornada Vivero Comunitario - Plan Padrino verde.

Como estrategia de articulación y apropiación del vivero del PEDH, En el año se realizó 3 jornadas con una participación de 13 personas, estas actividades consistieron en realizar una convocatoria por medio de los grupos de participación y con la comunidad queriente del humedal, en la cual se busca la apropiación del vivero en donde la comunidad conozca cada uno de los procesos realizados desde la etapa de recolección de semillas, la plantación, la germinación y el trasplante de las especies a la cama de crecimiento. A partir de este momento las plantas están en disposición del replante en cada uno de los diseños de restauración.

Mes	No Jornadas	No. participantes
Enero	2	4
Marzo	1	9
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>13</b>

*Tabla 25 Jornada Vivero Comunitario*




**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.3.4. Actividades de replante

El vivero del humedal capellanía se maneja en articulación con AB (Contrato Interadministrativo SDA-20211293 Aguas de Bogotá S.A ESP), en el que se hace propagación de especies nativas y que son aprovechadas en los diferentes diseños de restauración programados por la SDA, en actividades de replante. En el año 2021 se realizaron 2 jornadas con la participación de 37 personas integrantes de la comunidad de Barrios Unidos.

Mes	No. Actividades Replante	No. Participantes
<b>Octubre</b>	1	22
<b>Diciembre</b>	1	15
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>37</b>

*Tabla 26 Actividades Replante*

	<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 30 Jornada de replante con comunidad de la Localidad de Fontibón*

#### **4.3.5. Jornadas de riego**

Durante los meses de enero y mayo del primer semestre del año se presentó variaciones climáticas con poca lluvia y han coincidido la ausencia de la cuadrilla del ciclo de mantenimiento para la franja terrestre, teniendo en cuenta que el vivero construido en el humedal no cuenta con cosechadora de agua se deben realizar jornada de riego, estas actividades se articula con la comunidad para que participen de estas jornadas de las cuales se han podido adelantar 2 jornadas con una participación de 6 personas.



Mes	Jornadas de riego	No. participantes
Abril	1	1
Mayo	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Tabla 27 Jornadas de riego






Fotografía 31 Jornada de riego vivero PEDH Capellanía con comunidad universitaria

Fuente: Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.4. ESTRATEGIA 4: MANEJO Y USO SOSTENIBLE

##### 4.4.1. Actividades de administración

Las actividades de administración son aquellas acciones que se realizan para verificar el estado del humedal, identificar las necesidades de acciones para corregir o mitigar efectos, realizar seguimiento en compañía de las áreas y entidades

  	<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>

competentes con estrategias en el humedal para generar acciones, articular con la Alcaldía Local y referentes de la localidad actividades de impacto con la comunidad. En el año 2021 se realizaron 32 actividades con la participación de 103 personas.

Mes	No. Actividades	No. Participantes
<b>Enero</b>	3	1
<b>Marzo</b>	4	13
<b>Abril</b>	2	10
<b>Mayo</b>	2	4
<b>Junio</b>	2	4
<b>Julio</b>	3	8
<b>Agosto</b>	1	3
<b>Septiembre</b>	2	4
<b>Octubre</b>	5	15
<b>Noviembre</b>	6	16
<b>Diciembre</b>	2	25
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>103</b>

*Tabla 28 Actividades de Administración*  
**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.4.2. Gestión del riesgo

En cumplimiento a la estrategia de Manejo y uso en articulación con las diferentes entidades como el Consejo Local de Gestión del Riesgo, Bomberos, Defensa civil, entre otras; se han podido gestionar diferentes actividades relacionados con los tensionantes para el humedal. En el mes de abril se realizó el acompañamiento a la tala de un árbol por parte de la empresa CODENSA, que según reporte de la comunidad estaba tocando las cuerdas de energía eléctrica.

Mes	No. Actividades GR	No. Participantes
<b>Abril</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

*Tabla 29 Actividades GR*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.4.3. Actualización y procesos PMA

Mensualmente se ejecuta reuniones con el apoyo técnico, en el cual se realiza seguimiento al Plan de Manejo Ambiental adoptado para el humedal, verificando el estado y cumplimiento de cada una de las actividades para las estrategias del plan de acción, la finalidad es concretar tareas para el desarrollo y así avanzar % porcentaje del cumplimiento, el PMA del humedal cuenta a la fecha con su estado desactualizado, su cumplimiento se ve afectado por limitaciones de algunas


actividades. En el año 2021 se realizaron 7 actividades con la participación de 36 personas.

Mes	No. Reuniones	No. Participantes
<b>Marzo</b>	1	2
<b>Abril</b>	3	23
<b>Mayo</b>	2	4
<b>Junio</b>	1	2
<b>Noviembre</b>	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>36</b>

*Tabla 30 Reuniones actualización PMA*  
**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.4.4. Capacitación personal vigilancia y cuadrillas mantenimiento**

Una de las acciones de articulación con los operarios para el contrato de la SDA-AB de mantenimiento de la franja terrestre, es de una capacitación realizada por la administradora del humedal Ing Gineth Angulo Piza, una vez inicia la ejecución del contrato de la cuadrilla se les da a conocer las generalidades del humedal, el cuidado, manejo y las trazabilidades para cualquier requerimiento, la finalidad es exaltar las labores que realizan y el cuidado que deben tener al momento de cada una de sus labores.

	<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. Capacitación	No. Participantes
mayo	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

*Tabla 31 Capacitación personal vigilancia*



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.4.5. Cerramiento perimetral**

El sector I del costado norte del humedal no cuenta con un cerramiento definitivo en su límite legal, el cual cuenta con un cerramiento provisional elaborado en postes de cemento y alambre de púas, se ubica sobre la av. esperanza del cual es fragmentado de los sectores II y III, lo que lleva del semestre del año se ha evidenciado que ha sido objeto de vandalismo, a través de las respectivas solicitudes a la EAAB del seguimiento semanal para que se realicen las

reparaciones pertinentes, para poder mitigar el impacto y evitar que este lugar del humedal puntos críticos de alojamiento y construcción de cambuches.



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

Mes	No. Actividades	No. Participantes
<b>Enero</b>	1	1
<b>Junio</b>	2	2
<b>Noviembre</b>	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

*Tabla 32 Seguimiento a cerramiento*  
**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### 4.4.6. Liberación/ Rescate Fauna

En el humedal periódicamente se realiza actividades de liberación de diferente avifauna que han sido rescatadas y protegidas por el grupo de fauna de la SDA, debido a la temporada se evidencia el incremento de las aves migratorias buscando un lugar de refugio, se ven expuestos en lugares no aptos en los cuales pueden ser atacados por los animales domésticos.


Mes	No. Liberaciones	No. Participantes
Enero	2	6
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

*Tabla 33 Liberación fauna*



*Fotografía 34 Liberación aves SDA*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

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

#### 4.4.7. Mantenimiento Franja Acuática

Actividades de mantenimiento integral del Contrato Interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021 entre la Empresa de Acueducto, Alcantarillado de Bogotá –EAAB y Aguas de Bogotá SA ESP. En las siguientes tablas se relacionan los avances del mantenimiento integral (MI) y porcentaje de ejecución. A continuación se presenta el % de avance de mantenimiento.


Humedal	Área Legal	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	1 al 31 de enero de 2021		1 al 28 de febrero de 2021		1 al 31 de marzo de 2021	
				FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
Capellania	27,03	17,70	9,33	0,43	0,55	0,23	0,40	0,32	0,18

25 al 30 de mayo de 2021		1 al 30 de junio de 2021		01 al 31 de julio de 2021		01 al 31 de agosto de 2021	
FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
-	-	0,04	0,53	0,22	0,05	0,00	0,06

01 al 30 de septiembre de 2021		1 al 31 de octubre de 2021		1 al 30 de noviembre de 2021		TOTAL	
FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
0,99	0,42	0,89	0,12	2,03	0,60	22,84	2,91

Tabla 34 Porcentaje de avance de mantenimiento FA






	<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>




#### 4.4.8. Mantenimiento Franja Terrestre

Para el primer semestre del año 2021 la secretaria Distrital de Ambiente suscribió el contrato SDA-20211293 con Aguas de Bogotá, con una duración de nueve meses el cual tiene como alcance desarrollar la ejecución de las acciones de conservación y sostenibilidad de las áreas administradas por la SDA, a través del mantenimiento y manejo integral en el área efectiva de la franja terrestre de los PEDH, así como en las áreas de intervención de los PEDM y otras AIA como el Parque Mirador de los Nevados, el Aula Ambiental Soratama y la Serranía El Zuque, de las cuales se ejecutaran las siguientes actividades.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293			
N°	OBJETO	ACTIVIDAD	UNIDAD
1	<b>Manejo adaptativo (individuos arbóreos y arbustivos menores a dos metros).</b>	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	Un
			Un
			Un
			Un
			m <sup>2</sup>
		Plateo de manejo adaptativo	Un
		Riego de manejo adaptativo	Un
		Biofertilización de manejo adaptativo	Un
		Adición de tierra de manejo adaptativo	Un
		Adición de tierra de manejo adaptativo	m <sup>3</sup>
		Poda de formación	Un
		Tutorado.	Un
		Traslado	Un
Retiro de individuos muertos	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>

		Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	Un
		Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>
2	<b>Manejo silvicultural (individuos arbóreos y arbustivos ).</b>	Riego	Un
		Plateos	Un
		Biofertilización	Un
			Kg
		Adición de tierra	Un
			m <sup>2</sup>
		Podas	Un
			Un
			Un
			Un
		Tutorado	Un
		Traslado.	Un
		Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	Un
Retiro de individuos secos y/o caídos.	Un		
Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	Un		
3	<b>Mantenimiento de coberturas herbáceas y epífitas nativas</b>	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	m <sup>2</sup>
		Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	m <sup>2</sup>
			Kg
			m <sup>2</sup>
			m <sup>3</sup>
		Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	Un
Un			
4	<b>Control de especies invasoras exóticas. de y/o</b>	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	m <sup>2</sup>
		Control de retamo espinoso en estado reproductivo	m <sup>2</sup>
			m <sup>3</sup>
		Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	m <sup>2</sup>

  	<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	<b>Mantenimiento de senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros.</b>	Control de retamo liso en estado reproductivo	m <sup>2</sup>		
			m <sup>3</sup>		
		Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	m <sup>3</sup>		
		Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	m <sup>2</sup>		
			Un		
		Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	Un		
			m <sup>2</sup>		
		6	<b>Mantenimiento de estructuras de madera en zonas verdes, zonas duras y perímetros</b>	Corte de pasto kikuyo	m
					m <sup>2</sup>
					m
m <sup>2</sup>					
m <sup>2</sup>					
Control de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>				
Recolección y separación de residuos sólidos	Kg				
	Kg				
Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	Kg				
Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	m <sup>2</sup>				
6	<b>Mantenimiento de estructuras de madera en zonas verdes, zonas duras y perímetros</b>	Instalación y mantenimiento de barandas	m		
			m		
		Instalación y mantenimiento de puentes	Un		
			m		
			Un		
		Instalación y mantenimiento de escalinatas	m		
			Un		
			m		
		Instalación y mantenimiento de empalizadas	Un		
			m		



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

			Un
			m
		Instalación y mantenimiento de cerramientos	Un
			m
			Un
			m
7	<b>Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje y vermicompostaje</b>	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	Un
			Un
		Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>
			Kg
		Volteo de pilas de compostaje	Un
		Producción de compost.	m <sup>3</sup>
			Kg
		Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	Un
			Un
		Manejo de lombricultivos	Kg
	m <sup>3</sup>		
8	<b>Propagación de especies vegetales nativas.</b>	Producción de vermicompost	m <sup>3</sup>
			Kg
			L
		Instalación de estructuras para propagación.	Un
			Un
		Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	Un
			m <sup>2</sup>
			m <sup>2</sup>
Un			
Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	Kg		
	Un		
	Un		
Propagación de especies nativas y de jardinería.	Un		
	Un		
	Un		
9			Un




<b>10</b>	<b>Instalación y/o mantenimiento de mobiliario y arreglos locativos menores.</b>	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	Un
		Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	Un
		Instalación y mantenimiento de señalética	Un
			Un
			un
		<b>Actividades complementarias</b>	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos locativos menores).
	Elaboración de piezas de cerámica		m <sup>2</sup>
	Aserrado de madera		Un
			m <sup>3</sup>

*Tabla 35 Actividades a ejecutar*






 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>

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA -20211293					
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Total acumulado
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	1
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	47
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	14
		1.1.5	Área de individuos plantados	m2	14
		1.2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	218
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	364
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	780
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	36




 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>

		<b>1.5.2</b>	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m3	<b>0,8</b>
<b>1,6</b>	Poda de formación	<b>1.6.1</b>	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	<b>9</b>
<b>1,7</b>	Tutorado.	<b>1.7.1</b>	Cantidad de individuos tutorados.	Un	<b>12</b>
<b>1.11</b>	Mantenimiento de areas de manejo adaptativo	<b>1.11.1</b>	Área de manejo adaptativo	m2	<b>5.886,00</b>
<b>2,1</b>	Riego	<b>2.1.1</b>	Cantidad de individuos con riego	Un	<b>17</b>
<b>2,2</b>	Plateos	<b>2.2.1</b>	Cantidad de individuos con plateo	Un	<b>1.272,00</b>
<b>2,5</b>	Podas	<b>2.5.1</b>	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	<b>141</b>
		<b>2.5.2</b>	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	<b>1</b>
<b>2,9</b>	Retiro de individuos secos y/o caídos.	<b>2.9.1</b>	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	<b>2</b>
<b>3,1</b>	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	<b>3.1.1</b>	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m2	<b>85,5</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>3.2.2</b>	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	<b>388</b>
<b>4,1</b>	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	<b>4.1.1</b>	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m2	<b>645,43</b>
		<b>4.2.1</b>	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m2	<b>1.061,81</b>
<b>4,2</b>	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	<b>4.2.2</b>	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m3	<b>93,84</b>
<b>4,3</b>	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	<b>4.3.1</b>	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m2	<b>498,44</b>
		<b>4.4.1</b>	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m2	<b>103,3</b>
<b>4,4</b>	Control de retamo liso en estado reproductivo	<b>4.4.2</b>	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m3	<b>2,55</b>






 ALCALDÍA 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>	



4,5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m3	96
4,6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m2	212,4
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	4.287,00
4,7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m2	1.175,51
5,1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	15.234,90
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m2	28.455,49
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	12.968,21
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m2	23.999,85
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m2	21.580,91
5,2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m2	424,04

  	<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>5,3</b>	Recolección y separación de residuos sólidos	<b>5.3.1</b>	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	<b>64</b>
<b>5,5</b>	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	<b>5.5.1</b>	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m2	<b>18,9</b>
		<b>6.1.2</b>	Longitud de barandas mantenidas.	m	<b>40,9</b>
		<b>6.2.3</b>	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	<b>1</b>
		<b>6.2.4</b>	Longitud de puentes mantenidos.	m	<b>6,59</b>
		<b>6.3.3</b>	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	<b>4</b>
		<b>6.3.4</b>	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	<b>11</b>
		<b>7.1.2</b>	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	<b>8</b>
<b>7,2</b>	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	<b>7.2.1</b>	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m3	<b>34,72</b>
		<b>7.2.2</b>	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	<b>5.004,04</b>
<b>7,3</b>	Volteo de pilas de compostaje	<b>7.3.1</b>	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	<b>56</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>

7,4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m3	3,3
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	1.574,68
8,1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	1
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	3
8,2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	1
8,3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	0,54
8,4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	615
11,6	Instalación y mantenimiento de cosechadoras de aguas lluvias	11.6.1	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias instaladas	Un	1
12,1	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	12.1.1	Cantidad de mobiliario en madera instalado.	Un	3
		12.1.2	Cantidad de mobiliario en madera mantenido y/o reparado.	Un	15
12,2	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	12.2.1	Cantidad de mobiliario de otro tipo mantenido.	Un	2

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	SECRETARÍA DE <b>AMBIENTE</b>	 <b>BOGOTÁ</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>

14,2	Aserrado de madera	12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	3
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	14
		14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	35
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m3	0,46

Tabla 36 Seguimiento actividades ejecutadas hasta el 20 de diciembre del año 2021

AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 8: 29 de noviembre al 28 de diciembre de 2021			
			Área de INTERVENCIÓN		Área total de INTERVENCIÓN	
	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
	236.600,35	23,66	139.177	13,92	1.670.120	167,01

Tabla 37 Área total intervenida

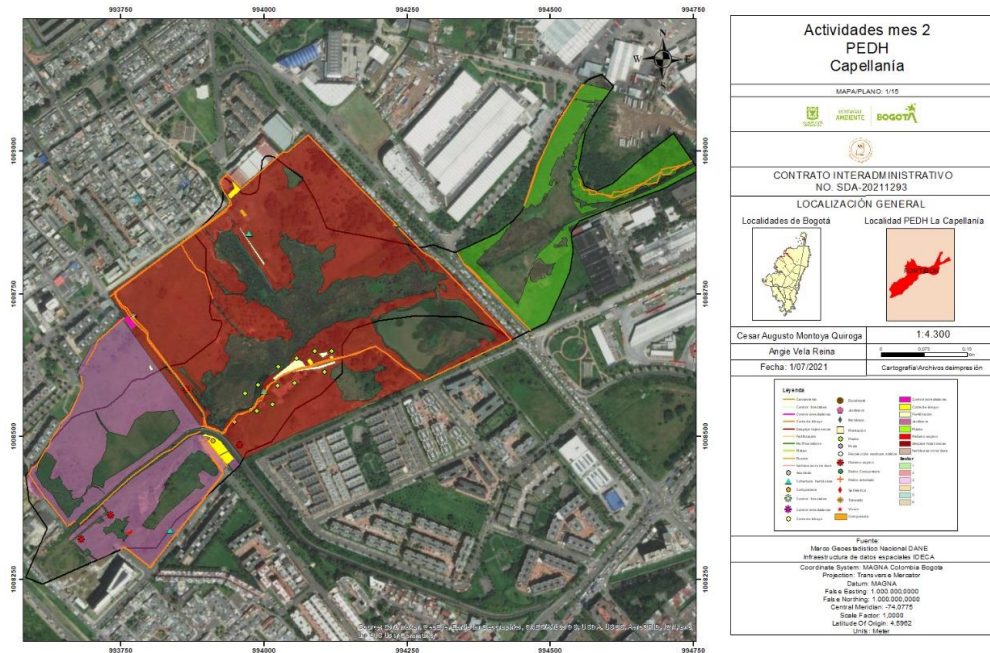


Imagen 5 Actividades ejecutadas



*Fotografía 35 ANTES Volteo de pilas de compostaje y disposición de residuos vegetales*




*Fotografía 36 DURANTE Volteo de pilas de compostaje y disposición de residuos vegetales*



*Fotografía 37 DESPUES Volteo de pilas de compostaje y disposición de residuos vegetales*

Mes	No. Actividades	No. Participantes
Enero	3	3
Marzo	5	5
Abril	2	2
Mayo	3	3
Junio	4	8
Julio	4	4
Agosto	3	3
Setiembre	4	5
Octubre	2	3

	<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>

Noviembre	5	7
Diciembre	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>44</b>


*Tabla 38 Mantenimiento*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.4.9. Verificación de Tensionantes**

Acciones de seguimiento de cada una de las visitas para la identificación de las problemáticas presentes en el humedal, en el cual se busca generar las articulaciones con cada una de las entidades pertinentes en busca de mitigar disminuir las afectaciones al ecosistema.

<b>Mes</b>	<b>No. Tensionantes</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Enero</b>	1	1
<b>Marzo</b>	5	5
<b>Abril</b>	7	8
<b>Mayo</b>	3	3
<b>Junio</b>	3	3
<b>Julio</b>	3	3

	<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>Agosto</b>	1	1
<b>Septiembre</b>	2	2
<b>Noviembre</b>	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

*Tabla 39 Verificación de tensionantes*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021

#### **4.4.10. Operativos de recolección de residuos en el humedal**


Actividades desarrolladas para la recuperación de humedal, estas jornadas consisten en la coordinación con las diferentes entidades y comunidad aledaña del humedal. En el año 2021 se realizó con uno (1) operativo en articulación de diferentes instituciones con SDA, SDIS, DADEP, SS, ALF, CL, AB. El operativo buscaba retirar tres asentamientos ilegales que se encontraban en el perímetro y dentro del humedal Capellanía, el resultado obtenido fue la recolección de 3 m3.

<b>Mes</b>	<b>No. Operativos</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Agosto</b>	1	18
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

*Tabla 40 Operativos*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021



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


#### 4.4.11. Verificación Tensionantes

Visitas de identificación y seguimiento a las problemáticas más significativas presentes en el PEDH, en cuyos resultados se busca abordar la situación y generar las estrategias en la articulación más conveniente a fin de reducir su impacto en el ecosistema. En el año se realizaron 27 actividades.

Mes	No. Verificación	No. Participantes
Enero	1	1
Marzo	5	5
Abril	7	7
Mayo	3	3
Junio	3	3
Julio	3	3
Agosto	1	1
Septiembre	2	2
Noviembre	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

*Tabla 41 Verificación Tensionantes*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

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

#### 4.4.12. Seguimiento y verificación Ferales-Semovientes

Actividades que se adelantan para el seguimiento en la verificación del estado en el que se encuentran la manada de ferales que se encuentran presentes dentro del humedal. En el año 2021 se realizó 7 actividades.


Mes	No. Seguimiento	No. Participantes
Mayo	1	1
Junio	1	1
Julio	1	1
Septiembre	1	1
Noviembre	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

*Tabla 42 Seguimiento*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.4.13. Reuniones de gestión interna SDA

Se recibe internamente por el grupo de coordinación de humedales, las acciones pertinentes de entregables y seguimiento adecuadas para la ejecución a través 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>

reuniones, donde se informa las actividades y así realizar las articulaciones con las demás dependencias de la SDA e entidades del distrito.

Mes	No. Reuniones	No. Participantes
<b>Abril</b>	3	17
<b>Agosto</b>	1	8
<b>Octubre</b>	1	7
<b>Noviembre</b>	2	10
<b>Diciembre</b>	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>47</b>


*Tabla 43 Reuniones de gestión interna*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4.5. ESTRATEGIA 5: GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL**

##### **4.5.1. Concejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático**

Mensualmente se participa en el espacio de la mesa liderada por el consejo local de gestión de Riesgo, la finalidad de la participación es articular y programar estrategias 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>

eventualidades posibles en cada uno de los ecosistemas. En el año 2021, se participó a ocho mesas con 138 participantes, faltó soportar los datos de los meses enero y abril con un total de participante para estas dos mesas.




<b>Mes</b>	<b>No. Mesas</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Enero</b>	1	
<b>Abril</b>	1	
<b>Mayo</b>	1	21
<b>Julio</b>	1	23
<b>Agosto</b>	1	22
<b>Septiembre</b>	1	29
<b>Octubre</b>	1	22
<b>Noviembre</b>	1	21
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>138</b>

*Tabla 44 Mesas CLGR-CC*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4.5.2. Comisión Ambiental Local**

La Comisión Ambiental Local-CAL, Son instancias de coordinación que articulan las acciones de los actores estratégicos de la localidad hacia el fortalecimiento de la gestión ambiental local, bajo el principio de sostenibilidad, buscando 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>

mejoramiento de las condiciones ambientales y, por lo tanto, el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes. En el año 2021, se participó en 7 mesas en modalidad virtualidad con 113 participantes.

<b>Mes</b>	<b>No. CAL</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Abril</b>	1	40
<b>Mayo</b>	1	40
<b>Junio</b>	1	33
<b>Julio</b>	1	42
<b>Agosto</b>	1	28
<b>Octubre</b>	1	33
<b>Noviembre</b>	1	47
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>113</b>

*Tabla 45 Mesas CAL Fontibón*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.5.3. Mesas Territoriales




En la vigencia del primer semestre del año 2021 en el Parque Ecológico Distrital de Humedal Capellanía se realizó 5 Mesas Territoriales, con una participación de 95 personas, en las cuales se trataron los temas concernientes a problemáticas ambientales del ecosistema, resultados de avances en los mantenimientos de franjas terrestre y acuática; además diferentes compromisos pactados en las diferentes mesas con temáticas y avances para el cumplimiento del PMA del humedal.

Mes	No. Mesas	No. Participantes
Abril	1	17
Julio	1	21
Agosto	1	18
Noviembre	1	14
Diciembre	1	25
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>95</b>




*Tabla 46 Mesas territoriales*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

Descripción compromiso	Entidad responsable	Fecha	Soporte de Cumplimiento	Acción
------------------------	---------------------	-------	-------------------------	--------




  	<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>	

Socializar los monitoreos desde SDA en cuanto insectos, flora y fauna y los que se está monitoreando	SER/MONITOREO			Solicitar al grupo de <b>Monitoreo</b> participar en la mesa territorial del mes de junio para el día 29 a las 2:00p.m
Enviar el acta del recorrido RAMSAR	SER/ ADM	6/5/2021	Correo	Se envia correo con acta dando el cumplimiento de la mesa territorial del mes de abril
Saneamiento predial del PEDH -Cuantos predios y en qué estado se encuentra cada uno de ellos, que información tiene el EAAB frente al tema.	EAAB	25/5/2021	Correo	Se solicita a la EAAB el estado predial del PEDH , socializar a información en laa MT
Solicitud recorrido para la identificación del estado e ingresos de conexiones erradas del PEDH	EAAB	18/05/2021	Correo	Se realizo recorrido
Matriz de problemáticas capellanía	SDA/ADM	6/5/2021	Reunión	Elaboración de matriz de tensionates con el apoyo a la coordinación




  	<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>	

Estrategias y porcentajes del cumplimiento de las metas y presupuesto para cada línea de acción	SDA/SER	22/07/2021	Acta	Se socializo en la mesa territorial del mes de julio en cuanto al avance en porcentaje
avances y/o estado de las acciones ejecutadas por parte de SPPA en el marco del avance de actualización en el PEDH CAPELLANIA EN EL AÑO 2019 -2020	SDA/SPPA	6/5/2021	Correo	Solicitar a la profesional a la coordinación para la directriz del cumplimiento
solicitar la radicacion con IDU - licencia ambiental con CAR	SDA/SER	29/06/2021	Acta	Se socializa en la mesa territorial el estado actual de la ALO por parte de la CAR - REGIONAL BOGOTA
Solicitar a la CAR para la socializacion de la ALO	SDA/SER	3/5/2021	Reunión	Se articulo directamente con los funcioanrios de la CAR
Inclusión de predios para el nuevo POT ampliacion área del humedal capellania	SDA/SER-coceptos	6/5/2021 29/06/2021	Correo	se emite correo solicitando apoyo al grupo de conceptos de la SER  LA EAAB socializa el estado predial del sector 1, hace falta socializar la






 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>

				adición de predios al nuevo POT
Mesa extraordinaria en mayo únicamente para abordar el tema de ALO	SER/ ADM	6/05/2021 20/05/2021	Reunión	Se participo en reuniones de socialización avancé y estrado del trazado ALO PEDH Capellamia  Reunión con IDU CAL (socialización)

  	<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>	

Socializar los monitoreos realizados desde SDA, tener conocimiento del estado que se encuentra los cuerpos de agua del humedal y de ser posible las programaciones de los próximos monitoreos	SER/ ADM	29/06/2021	Reunión	Se socializa por parte del grupo de monitoreo de la SDA los resultados de calidad del agua
solicitar la radicación con IDU - licencia ambiental con CAR	SDA/SER	29/06/2021	Acta	Se socializa en la mesa territorial el estado actual de la ALO por parte de la CAR - REGIONAL BOGOTA
solicitud de ubicación de miras y seguimiento de los niveles	EAAB	10 - 08 -21	Correo	se realizará la socialización en la mesa territorial del día 30 de agosto de la próxima mesa territorial
Activación de mesa territorial con solo el tema de cumplimiento del % avance del PMA	SDA	10 - 08 -21	Reunión	se realizará la socialización en la mesa territorial del día 30 de agosto de la próxima mesa territorial

 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>

solicitud de concepto técnico y ambiental para los residuos generados por la combustión al tránsito de los aviones sobre el humedal	SDA - SCAAV	28-10-2021		
solicitud de información de la futura ampliación del horario 24 horas de movilidad de aviones, afectación avifauna del ecosistema	SDA - SCAAV	28-10-2021		



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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




Código: PM03-PR02-M2

Versión: 1

Realizar la articulación con el grupo del área de la subdirección de calidad de aire, auditiva y visual de la SDA, para la participación en la próxima mesa territorial que se llevara a cabo el día jueves 28 de octubre a las 09 am, en el cual quedo pendiente como compromiso de la anterior mesa la socialización de los diferentes informes o conceptos técnicos que se han adelantado desde la SDA sobre el impacto del ruido de los aviones y la contaminación del aire tanto de aviones como de vehículos en área aferente al humedal

SCAV-SDA

28-10-2021

 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>

articular con las diferentes entidades competentes para abordar el tema de recicladores de oficio	SDA	28-10-2021		
Enviar la presentación del avance mantenimiento del contrato secretaria de ambiente y aguas Bogota	SDA	02-12-2021		
solicitar a la CAR que asista a la mesa territorial para que socialice los avances de licenciamiento ambiental de la AV. longitudinal de occidente	CAR	21-12-2021	Correo	fue emitido correo de invitación a la CAR para el acompañamiento en e desarrollo de la mesa territorial

<p>enviar resultado del derecho de petición del muestreo en la próxima mesa territorial, ya que llevan cinco meses y no han dado respuesta, solicitaron que los derechos de petición se hagan verbal ya que se demoran mucho en dar respuestas.</p>	EAAB	21-12-2021	<p>Desde la adm del PEDH se envió coreo realizando la solicitud del estado y cumplimiento de los pendientes, a la fecha no se ha evidenciado ningún reporte.</p>
---	------	------------	--


*Tabla 47 Gestión oficios y/o memorandos vigencia 2021*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 4.5.4. JAL

Asistencia y participación a las sesiones de la Junta Administradora Local (JAL), a solicitud de ediles con el fin de rendir cuentas de los informes y el avance semestral del humedal capellanía.

Mes	No. Mesas	No. Participantes
Mayo	1	63

	<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>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>63</b>
--------------	----------	-----------

*Tabla 48 JA*

#### 4.5.5. Mesa de Habitante de Calle

Se participa mensualmente del espacio de la mesa con el fin de articular y programar acciones concernientes al impacto a causa del fenómeno de habitabilidad en calle. En el año 2021, se participó en el desarrollo de 8 mesas en la modalidad virtual y presencial con una participación de 107 personas.

<b>Mes</b>	<b>No. Mesas HC</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Abril</b>	1	13
<b>Mayo</b>	1	16
<b>Junio</b>	1	17
<b>Julio</b>	1	14
<b>Agosto</b>	1	15
<b>Octubre</b>	1	12
<b>Noviembre</b>	1	12
<b>Diciembre</b>	1	8
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>107</b>

*Tabla 49 Mesa habitante de calle*


**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### **4.5.6. Mesas/Recorridos Interinstitucionales**

Dentro de las mesas de coordinación interinstitucional se describen en este ítem espacios de participación y gestión interinstitucional que permite articular diferentes actividades de intervención en el humedal, de acuerdo a los tensionantes relacionados. En el año 2021, se participó a 10 mesas con una participación de 121 personas.

<b>Mes</b>	<b>No. Mesas I</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Enero</b>	1	15
<b>Marzo</b>	2	13
<b>Abril</b>	3	43
<b>mayo</b>	2	18
<b>junio</b>	1	9
<b>Julio</b>	3	32
<b>Agosto</b>	2	8
<b>Septiembre</b>	4	65



	<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>Octubre</b>	2	15
<b>Noviembre</b>	3	27
<b>Diciembre</b>	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>121</b>

*Tabla 50 Mesas interinstitucionales*

#### **4.6. SEGUIMIENTO DEL PMA**

Conforme a la gestión realizada y reportada por los diferentes actores institucionales en el área protegida del Humedal Capellanía, se tiene un porcentaje de avance del 48,89% correspondiente a la sumatoria del % de actividades con implementación parcial o implementadas-en ejecución. El plan de acción cuenta con 90 actividades en total; a continuación, se identifica el número y porcentaje de actividades según estado de ejecución:

<b>ESTADO ACTIVIDADES</b>	<b>% Estado Actual</b>
Implementación Parcial	27,78%
Implementada o en ejecución	21,11%
Sin implementar	51,11%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

*Tabla 56. Avance cumplimiento al plan de Acción del PEDHCA*

**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

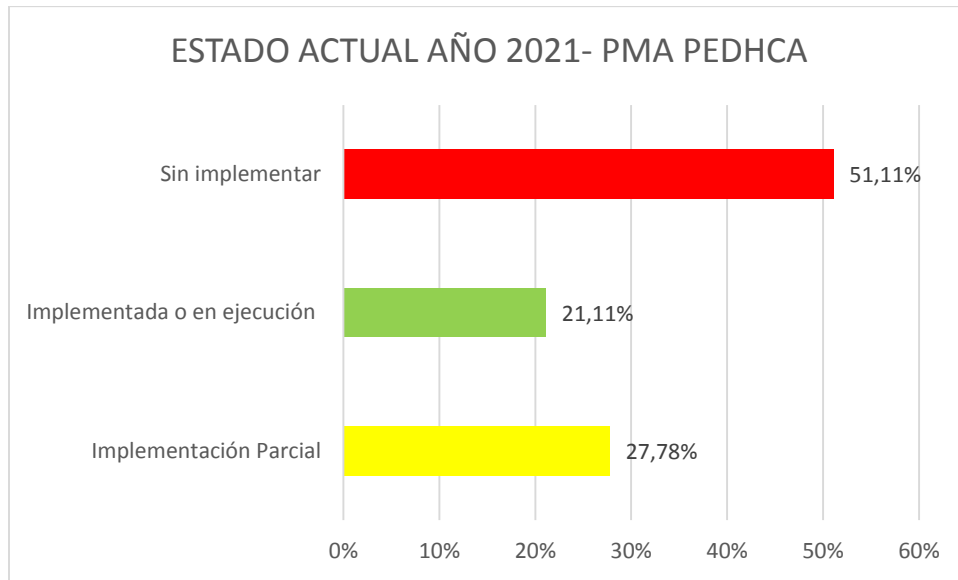



Imagen 6 Estado de ejecución actividades capellanía. (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2021)

#### 4.7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza las intervenciones correspondientes de los ciclos de mantenimiento para las dos franjas acuática y terrestre, se sugiere que las intervenciones no se realicen con una periodicidad quincenal si no que sea continua para optimizar el trabajo y cada una de las actividades el cual se requiere de constancia en el mantenimiento.
- Se adelantan las acciones pertinentes con la articulación de las entidades competentes para llevar a cabo la ejecución de los operativos pendientes para el desmote y retiro de residuos de los cambuches en el humedal y área aferente.

	<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 continúa la participación activa en cada uno de los espacios de participación ciudadana para articular y gestionar las actividades de oferta de cada uno de los servicios ofertados para el reconocimiento y apropiación de los ecosistemas.
- Dentro de la estrategia 2 del plan de acción se adelanta la línea de educación, debido a la reactivación de actividades se han incrementado las actividades presenciales en los humedales, como estrategia de cumplimiento en cada uno de los PEDH requieren del equipo completo conformado por su administrador e intérprete.

#### **4.8. BIBLIOGRAFIA**

- Decreto Distrital 062 de 2006: Por el cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito.
- Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
- Resolución 7474 del 30 de octubre de 2009 SDA por la cual se adoptó el Plan de Manejo Ambiental del Humedal de Capellanía y otras determinaciones.
  - o Zona de restauración ecológica
  - o Zona de recuperación ecológica
  - o Zona de rehabilitación ecológica 5 estrategias, 17 proyectos
- Datos significativos año 2021 y matriz de tensionantes