

 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-PR41-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL EL BURRO

### 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## TABLA DE CONTENIDO

<b><u>1. OBJETIVO .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>2. GENERALIDADES .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b>3.1. Vertimiento de aguas contaminadas</b>	<b>7</b>
<b>3.1.2 Presencia de residuos sólidos en franja acuática</b>	<b>7</b>
<b>3.1.3 Desecación de lámina de agua.</b>	<b>8</b>
<b>3.1.4. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre</b>	<b>9</b>
<b>3.1.5. Presencia en árboles en riesgo de volcamiento.</b>	<b>10</b>
<b>3.1.6. Daños al cerramiento provisional.</b>	<b>11</b>
<b>3.2.1 Actividades correspondientes EAAB</b>	<b>12</b>
<b>3.2.2 Actividades correspondientes Aguas Bogotá.</b>	<b>13</b>
<b><u>4 GESTIÓN DESARROLLADA PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DEL PEDH EL BURRO. ....</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b>4.1. ESTRATEGIA 1: Investigación participativa y aplicada</b>	<b>15</b>
<b>4.1.2 MONITOREO SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.3 MONITOREO COMUNITARIO.....</b>	<b>16</b>
<b>4.7. ESTRATEGIA 2</b>	<b>26</b>
<b>4.8. Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.</b>	<b>26</b>
<b>Ferias de servicios</b>	<b>26</b>
<b>4.8.8. RECORRIDOS INTERPRETATIVOS.....</b>	<b>38</b>
<b>5.0. ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación</b>	<b>40</b>
<b>5.1. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.....</b>	<b>40</b>
<b>6.0. ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible</b>	<b>44</b>
<b>6.1.1. ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN .....</b>	<b>45</b>
<b>6.1.2. MANTENIMIENTO INTEGRAL .....</b>	<b>46</b>
<b>6.1.3. MANTENIMIENTO FRANJA TERRESTRE .....</b>	<b>46</b>
<b>6.2. MANTENIMIENTO FRANJA ACUÁTICA .....</b>	<b>75</b>
<b>6.3. JORNADA DE LIMPIEZA. ....</b>	<b>77</b>
<b>7.0. ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional</b>	<b>77</b>
<b>7.1. MESAS TERRITORIALES .....</b>	<b>77</b>
<b>7.1.1. MESAS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL .....</b>	<b>78</b>
<b><u>8.0. OTRAS ACTIVIDADES .....</u></b>	<b><u>80</u></b>

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

<b>8.2. ACCIONES POPULARES PEDH EL BURRO.....</b>	<b>82</b>
<b><u>9.0. SEGUIMIENTO A PMA .....</u></b>	<b><u>83</u></b>
<b><u>10.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</u></b>	<b><u>86</u></b>
<b><u>11.0. BIBLIOGRAFIA .....</u></b>	<b><u>87</u></b>

#### **TABLA DE FOTOGRAFIAS**

<b>FOTOGRAFÍA 2. ENTRADA DE AGUA AL HUMEDAL SECTOR 2 .....</b>	<b>7</b>
<b>FOTOGRAFÍA 39 SEGUIMIENTO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EAAB .....</b>	<b>46</b>
<b>FOTOGRAFÍA 40 RECORRIDO SCASP .....</b>	<b>46</b>
<b>FOTOGRAFÍA 65 ACOMPAÑAMIENTO A LA REUNIÓN DE JAL KENNEDY VIRTUAL .....</b>	<b>79</b>

#### **TABLA DE TABLAS**

<b>TABLA 24 MESA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONALES.</b>	<b>79</b>
<b>TABLA 25 OFICIOS PQR, MEMOS, RESPUESTAS</b>	<b>80</b>

#### **TABLA DE IMÁGENES**

<b><i>IMAGEN 1 IDENTIFICACIÓN LÍMITE LEGAL DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE HUMEDAL EL BURRO .....</i></b>	<b>6</b>
---	----------

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

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

<b>ASUNTO</b>	Avances y estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal El Burro, 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>	KENNEDY
<b>UPZ</b>			
<b>DEPENDENCIA – SDA</b>	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad - SER		
<b>EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN</b>	<b>Administradora</b>	<b>Número de contrato</b>	
	Brigitte Preciado Salas	SDA-CPS 20211382	
	<b>Interpretes Ambiental</b>		
	Manuel Hernando Peña Velandia	SDA-CPS 20210406	
	Martha Adelaida Jiménez Torres	SDA-CPS 20210631	
	Dora Consuelo Villalobos Burgos	SDA-CPS 20210737	

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

## 1. OBJETIVO

Presentar los avances en la gestión y el estado actual del Parque Ecológico Distrital de Humedal –PEDH- **El Burro**, 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 humedal El Burro está ubicado en el sector suroccidental de la ciudad, en la localidad 8 de Kennedy, sobre el valle aluvial del río Bogotá, formando parte de la subcuenca “El Tintal”. Cuenta con una extensión aproximada de 18.8 ha y hace parte de la cuenca del río Fucha. Fue declarado Parque Ecológico Distrital mediante Decreto 190 de 2004 (POT), el plan de manejo ambiental fue aprobado mediante la resolución conjunta CAR-SDA 01 del 13 de febrero de 2015 y según el Decreto 1468 de 2018 y está incluido en la lista de complejo de humedales bajo la categoría Ramsar.

La avenida Ciudad de Cali lo divide en dos sectores, el oriental y occidental. El sector oriental y de mayor tamaño se encuentra entre la carrera 80A y la avenida Ciudad de Cali, el sector occidental se encuentra entre la avenida Ciudad de Cali y la Cra. 87B, al norte limita con el barrio Gibraltar y al sur con la calle 6D, sobre la cual se ubica la Biblioteca El Tintal. Ambos sectores se encuentran conectados entre sí por un Box Culvert, por el cual pasan aguas negras que drenan en sentido oriente-occidente.



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

### 3.1. Vertimiento de aguas contaminadas

Una situación crítica que presenta el Humedal es la recepción de varias tuberías de descargas de aguas residuales, incluyendo las que recibe indirectamente por medio del Canal Castilla que recibe las aguas servidas de la zona oriental y nororiental del barrio Pío XII y del barrio Castilla.



**Fotografía 1.** Posible conexión errada.



**Fotografía 1.** Entrada de agua al humedal sector 2.

*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

### 3.1.2 Presencia de residuos sólidos en franja acuática

Las aguas del Canal Castilla a su llegada al Humedal llevan gran cantidad de residuos que han sido arrastrados y transportados a lo largo de su recorrido. La entrega de estas aguas y basura al Humedal se hace por medio de una alcantarilla de dos celdas que en ocasiones es taponada por la cantidad excesiva de estos factores. De igual forma los desechos sólidos que provienen del sector sur oriental presentan un efecto sobre la calidad del agua del 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



**Fotografía 3.** identificación de residuos solidos en franja acuática.



**Fotografía 4.** Intervención de EAAB (cuadrilla Franja acuática) en la recolección de residuos.

*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

### 3.1.3 Desección de lámina de agua.

Desde el 2019 se presenta un déficit hídrico en el sector 4 del humedal, desde el contrato de mantenimiento integral de humedales se construyó una barricada o estructura de control de niveles mínimos con lonas llenas de sedimento funcionando como alfajías o estructura de control la cual busca mantener el nivel mínimo y un control de aumento de caudal de rebose y salida de agua del Humedal. Dicha estructura durante este año 2021, no cumplió con la finalidad de contener el agua generando una desecación en época de no lluvia en el sector 4 del 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



**Fuente:** Grupo Humedales SDA- 2021

#### 3.1.4. Presencia de residuos sólidos en franja terrestre

La gran cantidad de residuos presentes en el humedal se dieron por la acción desmedida de la comunidad aledaña al ecosistema quienes casi a diario arrojaron hacia el interior del humedal infinidad de elementos, encontrándose residuos de pañales, empaques de bebidas, alimentos y colillas de cigarrillos durante los recorridos realizados en el humedal. Lo anterior se evidencio con mayor frecuencia hacia el sector 2 y 3 del humedal. Así mismo el sector 4 se vio afectado por la proximidad que tiene con la av., ciudad de Cali en donde transeúntes arrojaron desmedidamente cualquier cantidad de residuos al interior del humedal, dejando a la vista la necesidad de un cerramiento definitivo en esta parte.

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



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

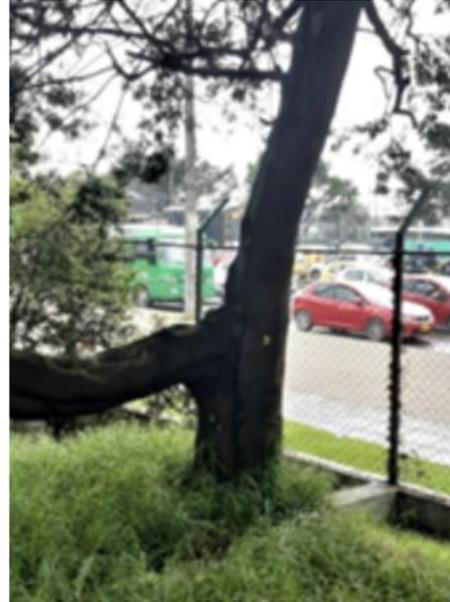
### 3.1.5. Presencia en árboles en riesgo de volcamiento.

Para este año el consorcio nuevo horizonte en cumplimiento del contrato 01-05-24300-1330-2021 suscrito con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP realizó visita al humedal evidenciando tres arboles en pie, a los cuales se les debía realizar tratamiento de tala por emergencia debido al riesgo que evidenciaron. A la fecha no se realizo ningún acercamiento al humedal ni tratamiento a los arboles mencionados.

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



**Fotografía 9.** Árbol en riesgo de volcamiento sector 2.



**Fotografía 10.** Árbol en riesgo de volcamiento av ciudad de Cali

*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

### **3.1.6. Daños al cerramiento provisional.**

Para este año la EAAB realizó en reiteradas ocasiones reparaciones a los cerramientos definitivos y temporales del humedal, acción realizada a los continuos desvalijamientos presentados por parte de la comunidad habitante de calle del sector. Dichas acciones se presentaron hacia el sector 3 y 4 del humedal, para este ultimo se manifestaron dos episodios de habitabilidad de calle los cuales fueron atendidos de inmediato.

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



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

### 3.2. ATENCIÓN A TENSIONANTES VIGENCIA 2021

La gestión realizada en este año 2021 para atender los tensionantes mencionados anteriormente fue la siguiente:

#### 3.2.1 Actividades correspondientes EAAB

Se realizaron los respectivos recorridos de verificación de tensionantes y verificación de actividades de mantenimiento con la líder de cuenca EAAB, en los cuales se comprobaron las características de los colectores de agua presentes en el humedal en cuanto a caudal, olor y color. Adicional se verificó que estas entradas no presentaran características que alertaran sobre posibles conexiones erradas. Así mismo se comprobó que el espejo de agua del humedal no presentara ninguna clase de residuos y que estos no se acumularan

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

en las plantas acuáticas dificultando la labor que cumplen en el ecosistema. De igual forma realizaron el mantenimiento de las mallas que resultaron alteradas por diferentes acciones humanas, reforzando la estructura y colocando nuevos elementos para asegurar el bienestar y funcionamiento del humedal, como por ejemplo el refuerzo que se realizó en el sector 4, en el cual la malla provisional fue reforzada con polisombra generando una disminución drástica en la acumulación de residuos sólidos en este sector. Por último se comunicó al equipo de mantenimiento que debido a la falla de la estructura del sector 4 se estaba presentando un bajo nivel en el espejo de agua y acumulación de lodos a lo cual se está a la espera de la respuesta del consorcio responsable de la elaboración de la estructura y del presupuesto del 2022 de la EAAB.

### 3.2.2 Actividades correspondientes Aguas Bogotá.

Se realizaron los respectivos recorridos de verificación de tensionantes y verificación de actividades de mantenimiento con el equipo de Aguas Bogotá en los cuales se atendieron la recolección de residuos sólidos en todo el humedal, se realizó una sensibilización directa con el vendedor ambulante ubicado sobre la av. ciudad de Cali y se trató el tema de sensibilización alrededor de esta problemática en cada encuentro apoyado por la profesional social del equipo. Adicional se informó en cada oportunidad que un árbol se caía y presentaba un riesgo bien fuese para la infraestructura o para la comunidad, en cada caso la cuadrilla atendía el llamado y realizaba la actividad correspondiente de remoción, poda o corte.

**Tabla 1. Tensionantes 2021**

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

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

MES	Nivel de Impacto Afectación al Ecosistema	Nivel Ocurrencia (Periodicidad)	Resultado (Impacto x Ocurrencia)	Tensionantes
Enero	2	0	2	4
	2	4	2	
	0	0	0	
marzo	4	0	4	6
	2	6	2	
	0	0	0	
abril	9	0	9	13
	4	13	4	
	0	0	0	
septiembre	5	5	10	13
	8	8	3	
	0	0	0	
octubre	7	4	10	13
	6	9	3	
	0	0	0	
noviembre	6	4	10	15
	9	11	5	
	0	0	0	
diciembre	5	3	8	14
	9	11	6	
	0	0	0	

### 3.2.3 GESTIÓN OFICIOS Y/O MEMORANDOS VIGENCIA 2021

*Tabla 2. Relación oficios y/o memorandos 2021*

Oficio o Memorando	Entidad o Subdirección	Número de Radicado	Asunto
<b>Memorando</b>	SRHS	5311393	Solicitud acciones de seguimiento y control a conexiones erradas identificadas en Parque Ecológico Distrital de Humedal – Burro.

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

<b>Oficio</b>	Zona 5	5311280	Solicitud de seguimiento e Inspección de posible conexión errada en el Parque Ecológico Distrital de Humedal El Burro.
---------------	--------	---------	--

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

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

##### **4.1.2 Monitoreo Secretaria Distrital de Ambiente**

La línea de acción de la estrategia 1 comprende Investigación participativa y aplicada sobre los humedales del distrito capital y sus componentes socioculturales. Contempla las siguientes actividades: a) Monitoreos de biodiversidad de la SDA-SER, monitoreos comunitarios y monitoreos hidrobiológicos y b) Procesos de investigación que pueden ser Proyectos de investigación, acompañamientos entre otros.

En el humedal El Burro se realizaron 12 actividades de la estrategia 1 a saber: Monitoreos de biodiversidad: 4; Monitoreo hidrobiológico/fisicoquímicos: 1; Monitoreo comunitario: 4; Proyecto de investigación, acompañamiento y otras actividades: 3. En los monitoreos comunitarios participaron un total de 27 personas.

**Tabla 3. Relación monitoreo realizados en PEDHBU 2021**

Mes	Numero de recorridos	Participantes
<b>Abril</b>	3	16
<b>Mayo</b>	1	3
<b>Septiembre</b>	1	3
<b>Noviembre</b>	1	4

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

Total	6	26
-------	---	----

#### 4.1.3 Monitoreo Comunitario

En el marco del monitoreo comunitario el PEDH EI BURRO en el 2021 se realizaron 7 con el acompañamiento de 37 personas impactadas, las cuales tuvieron el acompañamiento del equipo de profesionales adscritos al PEDH.

**Tabla 4. Relación monitoreo comunitario 2021 PEDHBU.**

<b>Mes</b>	<b>No. Recorridos</b>	<b>No. Participantes</b>
Marzo	1	3
Abril	1	7
Mayo	1	2
Agosto	1	5
Septiembre	1	5
Octubre	1	2
Noviembre	1	13
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>37</b>

**Tabla 5. Especies avistadas**

<b>Nombre Científico</b>	<b>Número de Individuos</b>
<i>Bubulcus ibis</i>	3
<i>Catharus ustulatus</i>	10
<i>Colibri coruscans</i>	33
<i>Empidonax alnorum</i>	2
<i>Empidonax traillii</i>	3
<i>Fulica americana</i>	31
<i>uiscalus lugubris</i>	9
<i>Riparia riparia</i>	1

<i>Rupornis magnirostris</i>	2
<i>Serpophaga cinerea</i>	1
<i>Setophaga castanea</i>	2
<i>Setophaga fusca</i>	6
<i>Setophaga ruticilla</i>	1
<i>Spinus psaltria</i>	1
<i>Spinus spinescens</i>	1
<i>Tringa Solitaria</i>	3
<i>Troglodytes aedon</i>	9
<i>Turdus fuscater</i>	48
<i>Tyrannus melancholicus</i>	11
<i>Zenaida auriculata</i>	22
<i>Zonotrichia capensis</i>	25



*Fuente: Grupo Humedales SDA-2021*

4.2. **Resultados de monitoreo de Flora y Fauna en el Humedal El Burro.**

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

Se presentan los resultados de las jornadas de monitoreo adelantadas en el humedal de El Burro en el año 2021 por los grupos biológicos de flora y fauna terrestre y acuática de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad de la Secretaría Distrital de Ambiente.

#### **4.2.1 Coberturas vegetales**

Para el PEDH El Burro se identificaron 11 coberturas: dos coberturas antrópicas, un cuerpo de agua y ocho coberturas vegetales. Durante el monitoreo del año 2021 se logró realizar la caracterización de cinco coberturas vegetales: Herbazales Inundables (HDInoA), Pastos Limpios (PL), Arbustales Abiertos (AA), Bosques Altos Abiertos TF (BAAtF) y Plantaciones.

De acuerdo con los análisis hechos las coberturas que predominan en el PEDH El Burro son los Pastos arbolados con 4,08 ha (21,7%), Herbazales inundables con 3,59 ha (19,1%), Pastos limpios con 3,14 ha (16,7%) y los Cuerpos de agua con 2,93 ha (15,6%).

La composición florística en el humedal El Burro registró 1253 individuos con un total de 39 especies distribuidas en 36 géneros y 23 familias en las cinco coberturas caracterizadas.

#### **4.2.2 Riqueza**

Las familias con el mayor número de géneros fueron: Fabaceae con cuatro géneros y las demás familias con dos o un género. Las familias con el mayor número de especies fueron Fabaceae con cinco especies, Viburnaceae y Asteraceae con tres, y demás familias con dos o una sola especie.

Entre los géneros con el mayor número de especies se registran: Acacia (Fabaceae), Viburnum (Viburnaceae) y Baccharis (Asteraceae) con dos especies, los demás géneros tienen solamente una especie.

#### **4.2.3. Dominancia**

Las especies que presentaron mayor dominancia fueron:

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

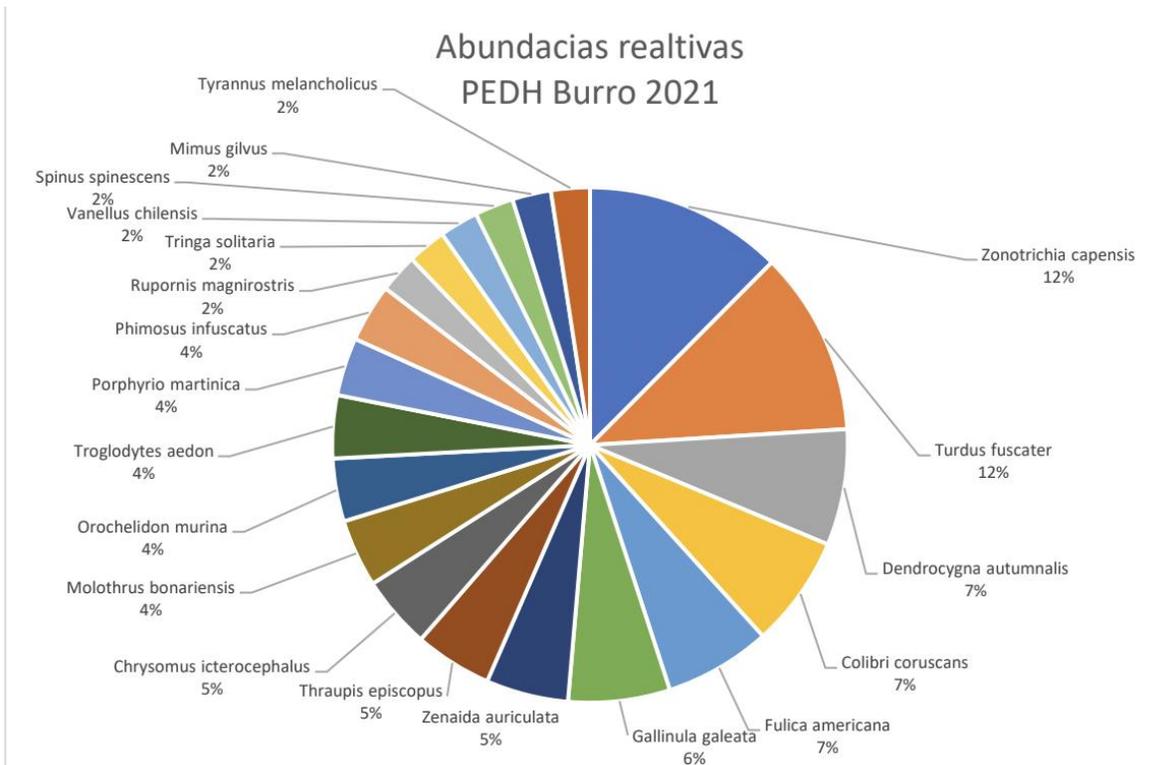
Herbáceas: *Bidens laevis* (Botoncillo) con 874 individuos, *Polygonum punctatum* (Barbasco) con 79 y *Rumex conglomeratus* (Lengua de Vaca) con 36. Arbustos y árboles: *Acacia melanoxylon* (Acacia) con 89 *Citharexylum subflavescens* (Cajeto) con 17 y *Duranta mutisii* (Garbanzo) con siete individuos.

### **4.3. FAUNA**

#### **4.3.1 Aves**

Se obtuvo un total de 223 registros (207 visuales y 16 auditivos) de 386 individuos censados de 42 especies; para los monitoreos nocturnos se obtuvieron cuatro registros de nueve individuos de cuatro especies y para la detección y grabación acústica no se obtuvieron registros.

La composición de la avifauna al interior del PEDH El Burro durante el periodo de monitoreo de 2021 está representada por 42 especies de 10 órdenes y 24 familias, se destaca la presencia de tres especies casi endémicas; 11 especies migratorias, mientras que 31 especies son residentes. Del total de especies, 14 especies son de hábitats acuáticos y 28 especies son de hábitats terrestres. Las especies con mayor abundancia relativa fueron los coquitos (10%) y las fochas (10%), seguidos por las garzas del ganado (8%), y es importante mencionar que 22 especies presentaron abundancias menores al 1%.



*Figura 1. Abundancias relativas PEDHBU 2021.*

*Fuente: Grupo de monitoreo de Biodiversidad*

### 4.3.2 Riqueza

El monitoreo dio como resultado 42 especies de 10 órdenes y 24 familias. De los órdenes presentes, Passeriformes fue el orden más diverso y abundante con 205 individuos reportados de 24 especies pertenecientes a 11 familias, muy por encima de órdenes como Pelecaniformes con dos especies de dos familias, Gruiformes con tres especies; en términos de abundancias, tras los Passeriformes y Pelecaniformes, el orden menos reportado fue Cuculiformes con una especie.

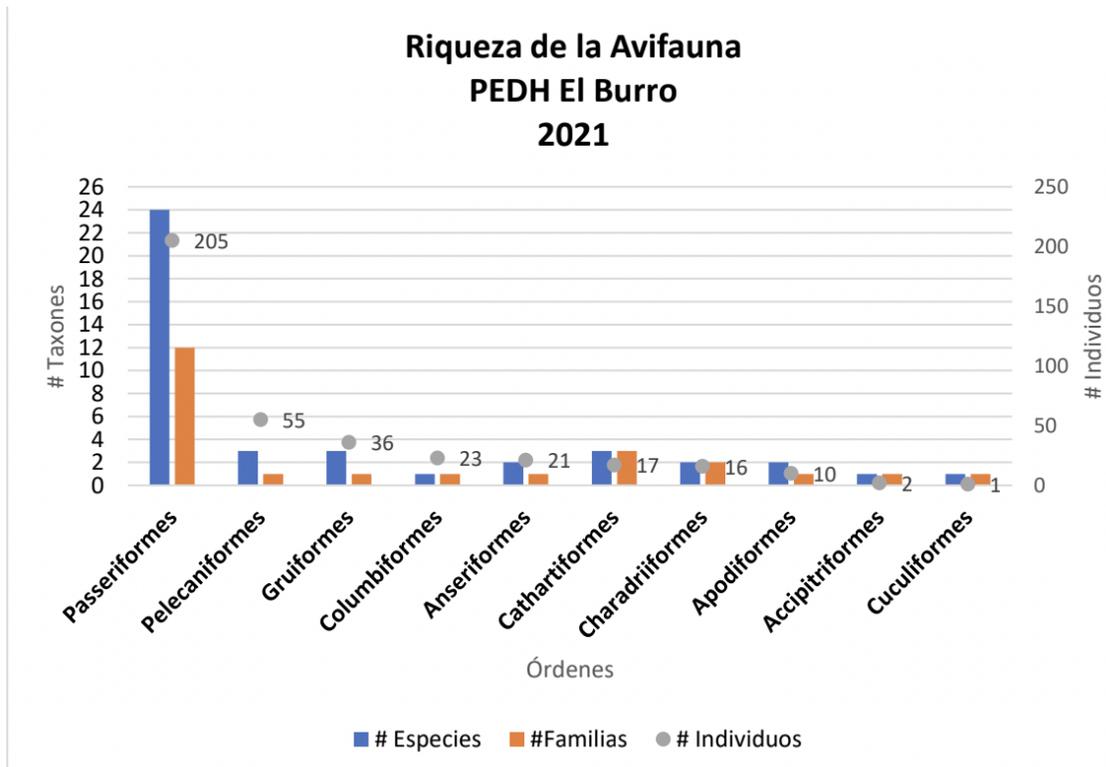


Figura 2. Riqueza de la avifauna del PEDH El Burro por órdenes.

Fuente: Grupo de Monitoreo de Biodiversidad, 2021.

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

#### 4.4. MAMIFEROS

La riqueza y composición de la mastofauna registrada en el PEDH Burro estuvo representada por tres especies exóticas pertenecientes a tres géneros, dos familias y dos órdenes. La especie con la mayor abundancia fue la rata urbana *Rattus rattus* con una abundancia de tres individuos, seguido del gato doméstico *Felis catus* con dos individuos y el ratón urbano común *Mus musculus* con un individuo.

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

Se concluye que el PEDH Burro no posee las propiedades ecológicas adecuadas para albergar algún tipo de mastofauna silvestre nativa ya que está muy intervenida y alterada por diversas formas de actividad antrópica, así como prácticamente es una “isla verde” aislada entre infraestructura dura que corta cualquier tipo de conexión con corredores ecológicos o con otras áreas verdes urbanas. Especies carismáticas como la comadreja, los murciélagos, la musaraña y las chuchas son de alta prioridad y tienen que recibir mayor atención y esfuerzo para su registro a futuro, empezando por la reconfiguración vegetal próxima al PEDH y por la promoción de la conexión ecológica antes mencionada. De igual forma es fundamental el trabajo con las comunidades aledañas enfocándose en su sensibilización a través de campañas de educación ambiental y para la conservación, así como implementar estrategias más selectivas y menos riesgosas para el control y manejo de especies invasoras y por ultimo se debe mantener el monitoreo ejecutado en el humedal a futuro para identificar cambios en la comunidad mastofaunística, el efecto de las acciones de conservación sobre esta, el efecto y su respuesta a perturbaciones como el cambio climático y disturbios antrópicos por venir.

#### **4.5. Monitoreo Hidrobiológico**

Se presentan los resultados de la implementación ii 2020 – del programa de monitoreo, evaluación y seguimiento de la biodiversidad en áreas protegidas y otras de interés ambiental en Bogotá, con estrategias de investigación y ciencia ciudadana realizado por el grupo de Monitoreo de Biodiversidad- SDA.

##### **4.5.1 Calidad del agua.**

De acuerdo con los límites permisibles y los objetivos de calidad, se encontró que el agua del humedal El Burro ha presentado una condición inaceptable para su uso de preservación de fauna y flora en al menos un momento de monitoreo, en cuanto a los parámetros de oxígeno disuelto (OD), temperatura (°T), aceites y grasas (AyG), coliformes fecales, coliformes totales, COT, DQO, NO<sub>3</sub>, NTK, y SST.

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

El OD constituye una de las variables de menor calidad en el humedal, considerando que en ninguno de los casos resulta adecuado acorde con el Decreto 1076 de 2015, puesto que presenta valores de 0,1 mg/l a 3,15 mg/l. Sólo en los monitoreos de 2020, en Sector 1 Eucalipto y en Sector 4 Antes de la Estructura, el OD resulta aceptable para los objetivos de calidad de la Resolución 3964 de 2019.

Las coliformes fecales presentaron una concentración muy alta con respecto de los objetivos de calidad en el Sector 1 Eucalipto durante 2019, ya que registraron  $3,08 \times 10^6$  NMP/100ml lo que excede el límite máximo definido de  $1 \times 10^6$  NMP/100ml. Para este mismo sitio de monitoreo, además se halló valores bastante elevados de coliformes totales ( $4,48 \times 10^8$  NMP/100ml), COT (77,35 mg/l), DQO (278 mg/l),  $\text{NO}_3$  (0,81 mg/l), NTK (12,2 mg/l), y SST (252 mg/l), que en todos los casos implicó una condición que excede el límite máximo deseable para este tipo de ecosistemas.

En este sentido, se define que la calidad más baja detectada en el humedal, se asoció al Sector 1 Eucalipto, en el año 2019. La condición en este sitio fue menos crítica durante el año 2020, no obstante, comparativamente con el Sector 4 Antes de la Estructura en 2020, continuó presentando una menor calidad del agua. La elevada presencia de coliformes totales, y SAAM, indican que existe una contaminación con aguas residuales domésticas, teniendo en cuenta que las coliformes totales provienen exclusivamente de las heces de animales de sangre caliente, y las SAAM se originan en la presencia de jabones y detergentes en el agua.

#### **4.6. Proyectos de investigación**

En el marco de los proyectos de investigación el PEDH El BURRO en el 2021 se están ejecutando 2 proyectos con el acompañamiento de 7 personas impactadas los cuales tuvieron el acompañamiento del equipo de profesionales adscritos al PEDH.

Se viene realizando conjuntamente con la corporación SIHYTA y el estudiante Silvino Gualdrón de la Universidad Pedagógica Nacional el trabajo de investigación titulado Guía de plantas acuáticas del humedal el burro: la ilustración como estrategia para el aprendizaje

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

de la conservación y fortalecimiento de la educación ambiental. Que tiene como objetivo promover en niños y niñas la relación armónica sociedad naturaleza desde la identificación y reconocimiento de la importancia ecológica de las plantas acuáticas del humedal el burro. Se realizaron las actividades dentro del humedal con los niños vinculados a la corporación, con el objetivo de conocer en cada sesión una planta acuática, las características de esta y su función en el ecosistema. Esta fue ilustrada por medio de diferentes técnicas y plasmada por cada asistente, se espera que para el siguiente año se continúe con las sesiones, se concluya con la guía elaborada, se socialice a la comunidad y se logre que la comunidad fortalezca y aporte a los procesos de conservación que se adelantan en el 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



**Fotografía 15.** Sesión mes noviembre dibujo de plantas acuáticas.



**Fotografía 16.** Sesión mes diciembre vista de plantas acuáticas en microscopio

*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

Las estudiantes de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca vienen ejecutando las labores de investigación enmarcadas en el proyecto de investigación denominado determinación de microplásticos en el humedal el burro que tiene como objetivo identificar la presencia o ausencia de microplásticos en el agua del humedal. Las acciones que realizaron durante este 2021 fue la toma de muestras de agua en 5 puntos de todo el humedal, las cuales fueron llevadas al laboratorio de la universidad y procesadas. Para el siguiente año se espera la socialización de los resultados en los diferentes espacios de participación del 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

#### **4.7. ESTRATEGIA 2**

#### **4.8. Educación, Comunicación y Participación Para la Construcción Social del Territorio.**

##### **Ferias de servicios**

En el marco de ejecución del contrato con el fin de dar cumplimiento a la Política de Humedales se ejecutaron (3) ferias de servicio, la primera se llevó acabo en el mes de mayo en la localidad de Kennedy en el humedal el burro, en coordinación Alcaldía Local de Kennedy, Con el fin de ofertar los servicios ecosistémicos de los humedales de la cuenca, su importancia, biodiversidad, entre otros. La actividad presentó participación de

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

comunidad en general de la localidad previamente mencionada con un rango etario de 6 a 59 años y población de adulto mayor.

La segunda feria de servicio se llevó a cabo en el mes de agosto en la localidad de Kennedy en el Humedal el burro secretaria Distrital de Ambiente, Subred Suroccidente, se contó con el apoyo de la Alcaldía local de Kennedy, Secretaría de Salud, UAESP, Acueducto - Aguas Bogotá, IDPYBA. con el fin de ofertar los servicios ecosistémicos de los humedales de la cuenca, su importancia y biodiversidad en el marco de Feria de servicio localidad Kennedy PEDH el Burro. La actividad presentó participación de comunidad general de la localidad previamente mencionada con un rango etario de 6 a 59 años y población de adulto mayor.



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

#### 4.8.1 Educación, comunicación y participación para la construcción social del territorio.

Esta estrategia contribuye fundamentalmente a dar viabilidad social y ciudadana al acuerdo público para la conservación de los humedales del Distrito Capital aportando al reconocimiento de las diferentes formas de conocimiento de estos ecosistemas. 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

cumplimiento del modelo de administración para el Parque Ecológico Distrital de Humedal el Burro, se ejecutaron acciones que propenden fortalecer la cultura ambiental en el marco de la protección, conservación y cuidado del ecosistema por medio de:

#### **4.8.2 Gestión socio ambiental y gobernanza:**

Son las distintas actividades virtuales o presenciales que requiere acercamiento, oferta, concertación, cancelación, planeación logística, de trabajo o franja horaria que se requiera para establecer actividades directas o indirectas en el marco de la actividad contractual y en función de la articulación social en los humedales.

En el desarrollo del contrato se ejecutaron las actividades, las cuales se efectuaron servicios con:

- Colegios: colegio Nelson Mandela, Gabriel Betancur Mejía entre otros.
- Empresas: caracol Tv.
- Entidades: SDA-SER, Alcaldía local, subred-suroccidente, Procuraduría, Personería, Ciudad limpia, secretaria Integración social, Acueducto, Aguas de Bogotá, secretaria de Hábitat, IDPBA, entre otros.
- Comunidad: Monterrey Ecohidrico, Sihyta entre otras.



**Fotografía 21.** Gestión socioambiental y gobernanza.



**Fotografía 22.** Acompañamiento canal Caracol.

**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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

#### 4.8.3. Monitoreo comunitario

Actividades cuyo objetivo es saber más sobre la avifauna endémica, nacional, residente y migratoria que se encuentran en los ecosistemas de humedal y exactamente del PEDH el Burro desde la metodología de percepción y recepción de información con elementos de apoyo expertos como comunidad en general y SDA.



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

#### 4.8.4. Acciones pedagógicas/ talleres.

Aquellas actividades virtuales y/o presenciales que buscan generar percepción y un conocimiento general de los humedales del distrito para todos los niveles educativos y de conocimiento con una perspectiva de sostenibilidad y pensamiento ambiental desde la objetividad y las formas de conocimiento con grupos etarios de niños escolarizados, jóvenes escolarizados, adulto y adulto mayor.

En su contenido se presentan las siguientes temáticas:

- Biodiversidad: Donde de manera puntual se da a conocer la riqueza de “microorganismos” fauna y flora presente en los Parques Ecológicos Distritales de Humedal, su influencia, servicios, conservación e importancia.

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

- Cambio climático: se da a conocer el calentamiento que actualmente se está evidenciando, para el último siglo esto ha venido aumentando gracias a lo que hoy se conoce afecto invernadero que muchas veces se usa para cubrir las necesidades de la vida moderna, la humanidad lo hace mediante quema de combustibles fósiles agricultura y el uso de la tierra en otras actividades, que provocan el cambio climático.
- Estructura ecológica principal: Se da a conocer territorialmente el sistema hídrico del territorio, sus conexiones y tipos de ecosistemas que lo conforman,
- Agua y uso eficiente: Se da a conocer el recurso hídrico desde la necesidad de conservación, derechos, tipos de uso, responsabilidad en consumo.



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

#### 4.8.5. Proceso de Formación

Se inicia el Proceso de Formación Arte y Naturaleza, con un grupo de jóvenes y adultos de la Localidad de Kennedy. En articulación con Dana Cárdena Ortiz, dibujante de la Alcaldía Local de Kennedy quien adelanta el curso de dibujo: Explorarte – Artes Plásticas y Visuales, en la Biblioteca El Tintal Manuel Zapata Olivella, se inició el proceso de formación Arte y Naturaleza, en el cual los participantes por medio del dibujo expresarían las diferentes sensaciones y formas de cómo ven su entorno y los componentes de un ecosistema como

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

son los humedales de Bogotá, sus características, beneficios que ofrece y los problemas que los podrían estar afectando.

Horario: lunes y martes de 5:00 p.m. a 7:00 p.m. Las sesiones se realizarían en un salón de la Biblioteca El Tintal Manuel Zapata Olivella. Algunas sesiones se harían de forma presencial en el humedal El Burro.

**Temática:**

- Sesión 1. Presentación del proceso de formación (20 horas), en la Biblioteca El Tintal.
- 2- Sesión 2. Organismos acuáticos. Presentación PowerPoint, videos cortos relacionados con el tema. Participación de los asistentes.
- 3- Sesión 3. Flora y Fauna de los humedales de Bogotá. Presentación PowerPoint. Videos cortos relacionados con el tema. Participación de los asistentes.
- 4- Sesión 4. Humedales de Bogotá. Recorrido virtual por los humedales de Bogotá. Uso del Visor Geográfico Ambiental. Participación de los asistentes.
- 5. Sesión 5. Biodiversidad a nivel nacional, Regional y local.
- 6. Sesión 6. Separación en la fuente para reciclar. Presentación PowerPoint, videos cortos relacionados con el tema. Participación de los asistentes.
- 7. Sesión 7. Recorrido interpretativo y Taller de organismos acuáticos en el PEDH El Burro. Presencial.
- 8. Sesión 8. Procesos ecológicos. Presentación PowerPoint, Polinización, Importancia de los insectos en el suelo. Videos cortos relacionados con el tema. Participación de los asistentes. Participación de los asistentes.
- 9. Sesión 9. La Educación Ambiental en Bogotá. Presentación por parte de OPEL-SDA.
- 10. Sesión 10. Sinopsis. Recapitulación del Proceso de Formación. Los participantes manifestaran su opinión acerca de los temas tratados, lo aprendido y mostraran algunos de los dibujos elaborados durante el proceso.

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

Total participantes iniciales: 17.

El 24 de noviembre se realizó la sesión 6, hasta esa fecha con algunos altibajos en la asistencia, se venía desarrollando de forma normal el proceso, pero de ahí en adelante, se presentaron cambios de horario por solicitud de algunos integrantes y esto obligó a reprogramar las sesiones, se aumentaron las inasistencias e ingresaron nuevos participantes. Debido a esos cambios y el cruce con otras actividades, no se pudo dar continuidad al proceso de formación. Por lo anterior se plantea para el año 2022 un proceso de formación con el mismo énfasis con su debida divulgación en la comunidad de la localidad de Kennedy.



**Fotografía 27.** Proceso de Formación Arte y Naturaleza, sesión 4.



**Fotografía 28.** Proceso de Formación Arte y Naturaleza, sesión 7.

Línea de acción: 1- Reconocimiento, integración, operativización y protección de los saberes y la memoria colectiva social como soporte del desarrollo cultural para la conservación y sustentabilidad de los humedales del Distrito Capital y sus sistemas hídricos asociados.

Actividades: Humedal Implementación de la estrategia para todos (aula viva itinerante/ jornadas de siembra y riego) el equipo de interpretación para la cuenca será el que ejecutará

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

la actividad, administrador apoya en la gestión, articulación con entidades (si se requiere); Talleres de reconstrucción de saberes con grupos focales (enfoque étnico) Rescatando la Historia y la Ancestralidad (encuentros Inter locales por Cuenca) y Talleres con grupos a solicitud; Talleres de reconstrucción de saberes con grupos focales (enfoque étnico) Rescatando la Historia y la Ancestralidad (encuentros Inter locales por Cuenca) y Talleres con grupos a solicitud.

Línea de acción 2. Reconocimiento, integración, operativización y protección de los saberes y la memoria colectiva social como soporte del desarrollo cultural para la conservación y sustentabilidad de los humedales del Distrito Capital y sus sistemas hídricos asociados. Actividades: Humedal Implementación de la estrategia para todos (aula viva itinerante/ jornadas de siembra y riego) el equipo de interpretación para la cuenca será el que ejecutará la actividad, administrador apoya en la gestión, articulación con entidades (si se requiere). Línea de acción 3. Generación de espacios y mecanismos de comunicación y socialización para la construcción social del territorio. Actividades: Recorridos interpretativos, ecovacaciones,

Formación y educación ambiental. Actividades: Procesos de formación, Sensibilizaciones, Plan Padrino Verde.

#### **4.8.6. Talleres.**

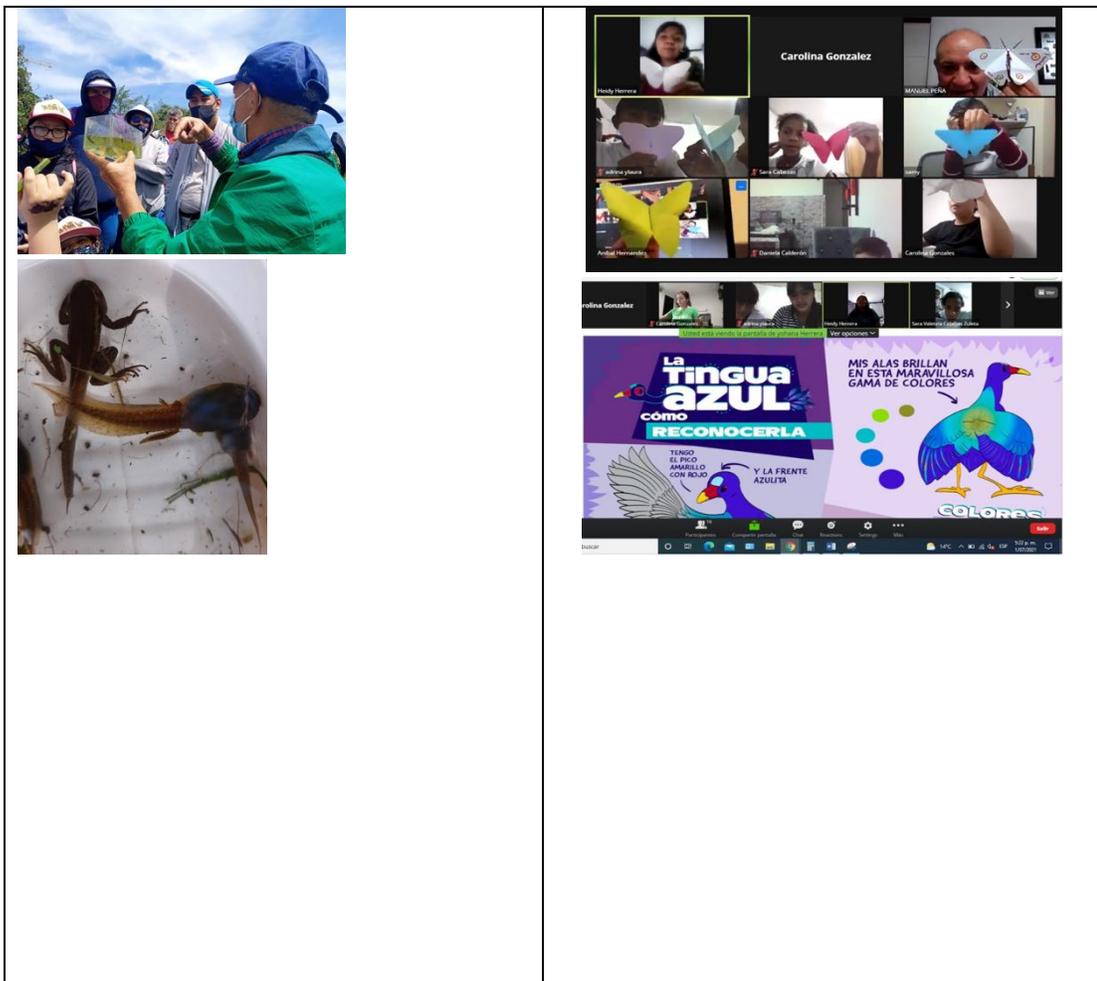
Se realizaron talleres virtuales y presenciales de organismos acuáticos, elaboración de aves con la práctica del Origami, los organismos a través del tiempo y la expresión y representación gráfica por parte de los niños y niñas de la fauna de los humedales.

En los talleres de organismos acuáticos virtuales se mostró por medio de presentaciones PowerPoint y videos cortos relacionados con el tema los componentes de las plantas acuáticas más frecuentes en los humedales, las aves endémicas y migratorias más representativas, las diferentes etapas de la metamorfosis de la Rana sabanera (*Dendropsophus molitor*), composición de los diferentes grupos de invertebrados acuáticos

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

presentes en los humedales de la Cuenca Fucha y la importancia de cuidar y conservar los diferentes cuerpos de agua en condiciones ecológicas adecuadas para el óptimo desarrollo de todos estos grupos de organismos.

En los talleres presenciales, se tomaron muestras de plantas y organismos acuáticos “in situ” se colocaron en acuarios adecuados y se permitió la observación directa de los diferentes individuos, los cuales con frecuencia eran gravados y fotografiados por los asistentes. Una vez terminado el taller, se devolvieron los organismos al cuerpo de agua de origen en óptimas condiciones.



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

 <p><b>Fotografía 29.</b> Taller de organismos acuáticos presencial.</p>	<p><b>Fotografía 30.</b> Taller ambiental virtual</p>
---	---

#### 4.8.7. Actividades cuenca FUCHA

A continuación se relacionan las actividades que se realizaron en cuenca Fucha, las cuales se gestaron gracias a la acción de los administradores de los humedales Vaca, Techo, Burro, Meandro del Say y Capellanía además de los gestores ambientales de la cuenca. Cabe resaltar que para este año se realizaron ferias de servicios, reuniones de equipo, aulas vivas y talleres de macro invertebrados en los cuales se contó con la participación de todo el equipo y se logró una excelente ejecución de cada una de las actividades propuestas hacia la comunidad.

*Tabla 6. Actividades cuenca Fucha*

<b>Mes</b>	<b>Nombre de la actividad</b>	<b>No. Participantes</b>
<b>Abril</b>	Gestión socioambiental y gobernanza	8
<b>Junio</b>	Aula viva itinerante	47

 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

	Gestión socio ambiental Foro	9
<b>Julio</b>	Reunión proceso de formación	1
	Semana ambiental	28
<b>Agosto</b>	Gestión socio ambiental y gobernanza	3
	Feria servicios Burro	54
<b>Septiembre</b>	FERIA INTERNACIONAL Aula Viva itinerante	40
	Feria internacional - tendencia adecuada de mascotas	140
	participación y desarrollo mesa cuenca Fucha	8
	Feria de servicios Barrio El Amparo	101
<b>Octubre</b>	Aula Viva itinerante	10
	Intercambio de saberes	10
	Jornada de limpieza (comunidad)	10
	taller de macro invertebrados	20
<b>Noviembre</b>	Recorridos Interpretativos	25

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

	Aula Viva itinerante	20
	Intercambio de saberes	20
	Gestión socio ambiental y gobernanza	2
<b>Diciembre</b>	Novena Navideña Ecológica	151
	Novena navideña y articulación entregables	5
	Evento representativo PEDHBU	91
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>803</b>



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



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

#### **4.8.8. Recorridos interpretativos**

Acción en territorio cuyo objetivo es generar pensamiento ambiental enfocado en el conocimiento, conservación e identidad de los ecosistemas de humedal en el marco territorial. En la metodología de los recorridos interpretativos, se estiman elementos como biodiversidad, manejo integral de residuos, tensionantes y cambio climático. Con el fin de conocer más de estos ecosistemas, su importancia, buscar apropiación con una temática general ya que la idea es mostrar los elementos generales que tiene el humedal como conexiones erradas, biodiversidad en fauna y flora, características hídricas, prestaciones ecosistémicas, agua y estructura ecológica principal. Los recorridos se ejecutaron por los senderos ecológicos estipulados y con grupo etario de primera infancia, niños escolarizados, jóvenes escolarizados, adulto, adulto mayor, comunidad general y comunidad en condición de discapacidad.

Se realizaron diez y nueve (23) recorridos interpretativos por el sendero corto del PEDH El Burro; no se realizaron caminatas por el sendero completo debido a que un tramo del sector

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

sur se encuentra en mantenimiento y además se presentaron lluvias frecuentes que anegaron un tramo de éste.

El propósito de los visitantes era el de conocer más sobre este ecosistema, su flora, y fauna frecuente, las características hídricas, servicios ecosistémicos y estado del cuerpo de agua entre otros.

Los grupos de personas visitantes al humedal fue variado: principalmente colegios, jardines infantiles, estudiantes universitarios, comunidad de la localidad de Kennedy y ocasionalmente de otras Localidades de Bogotá, grupos de colectivos ambientales, trabajadores de empresas privadas y entidades Distritales.



*Fuente: Grupo Humedales SDA- 2021*

**Tabla 7** Recorridos Interpretativos

Mes	No. Recorridos	No. Participantes
Marzo	1	3
Abril	1	7
Mayo	1	5

<b>Junio</b>	1	5
<b>Julio</b>	4	53
<b>Septiembre</b>	6	88
<b>Octubre</b>	2	27
<b>Noviembre</b>	2	15
<b>Diciembre</b>	5	108
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>311</b>

## **5.0. ESTRATEGIA 3: Recuperación, Protección y Compensación**

### **5.1. Restauración Ecológica**

Línea de acción: Recuperación, protección y compensación.

Actividades: Apoyo a actividades de administración.

Se prestó apoyo logístico en la labor de huerta urbana que se está adelantando en el barrio Castilla II de la Localidad de Kennedy. La líder Mónica Lucena Gómez dirige el proyecto y fortalece su gestión con el apoyo que presta la administración del PEDH El Burro.

El intérprete del PEDH El Burro, Hans Chaverra, dejó iniciada una actividad de formación con integrantes de un grupo ambiental, relacionado con la planeación, preparación y ejecución de actividades en la huerta y el mantenimiento en el vivero del humedal El Burro.

Se repartieron semillas de cilantro, perejil, espinaca, zanahoria y rábano, se sembraron en las camas preparadas para tal fin y se dispondrá de otras camas de germinación que se armaran en una próxima jornada.

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



**Fotografía 34.** Recorrido interpretativo con comunidad

**Fotografía 34.** Huerta Urbana. Vivero comunitario

Fuente:1 Grupo humedales SDA-2021.

### 5.1.1. Conexiones erradas

Para este periodo se presentaron dos situaciones de alerta en el humedal. La primera se dio en le conjunto senderos de castilla, en el cual se presencio una entrada de agua hacia el humedal, dicha situación fue informada al administrador del conjunto y se reporto a la subdirección de recurso hídrico en esta primera alerta no se obtuvo respuesta por parte de la subdirección y la entrada de agua mermo por parte del conjunto. Sin embargo se presento una segunda situación en la cual se volvió a comunicar a las partes mencionadas quienes actuaron de inmediato. Por parte de la administración encontraron la tubería que estaba averiada y la arreglaron en un lapso de dos días, por parte de la subdirección iniciaron el proceso respectivo de notificación al conjunto senderos de castilla.

La segunda situación se dio a principios de diciembre en el colector de agua ubicado en el sector canal los Ángeles, en el cual en recorrido con EAAB se evidencio un flujo abundante de agua y un color no usual, debido a esto se notifico de inmediato y la subdirección realizo visita inmediatamente. Debido a terminación de contratos no se tiene actualización del proceso.

Adicionalmente es fundamental reconocer que la calidad de los humedales, se puede ver impactada por causas como:

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

- Filtraciones de agua subterráneas, situación que se presenta dado que la ciudad se desarrolló en gran medida sobre tierras húmedas (humedales) que generan niveles freáticos altos sobre el suelo
- Descargas realizadas por los barrios no legalizados.
- Actividades económicas no controladas que descargan directamente a los cuerpos de agua,
- Descargas ocasionales con sustancias contaminantes como las bentonitas, residuos de baños portátiles y residuos sólidos en general, por actividades de lavado al aire libre y disposiciones inadecuadas en los sumideros,
- Agua del primer lavado de las calles.

#### Medidas preventivas

Las conexiones erradas son una problemática dinámica, por esta razón la EAAB ha venido realizando diferentes actividades preventivas de manera permanente con el objetivo que los usuarios conozcan el funcionamiento del sistema de drenaje de la ciudad y las recomendaciones para el buen uso de este.



Fuente:2 Grupo humedales SDA-2021.

Tabla 8. estado actual de las conexiones erradas.

LUGAR	ESTADP	CANTIDAD
Humedal El Burro	Corregida	6
	Diseñada	27
	Verificada	2

### 5.1.2. Cerramiento definitivo

El cerramiento definitivo del humedal no presento mayor alteraciones durante este año correspondiente al sector 1,2 y 3, las acciones estuvieron enfocadas en arreglar pequeñas alteraciones de la malla cerca al sector de la av. ciudad de Cali. Lo anterior fue ejecutado por la EAAB quienes atendieron de inmediato el llamado por parte de la administración. En relación al sector 4 se presentaron afectaciones al mallado temporal, el cual fue alterado

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

por habitantes de calle quienes quitaban parte del alambre para entrar al humedal y permutar en este. En repetidas ocasiones fue restaurado y por ultimo se tomo la decisión de reforzar con polisombra la cual ayudo en gran medida a tener mayor solides para la parte del mallado temporal que da sobre la av. ciudad de Cali. Lo anterior fue ejecutado por la EAAB.

Adicional se ha reiterado a la líder de cuenca la urgencia de terminar el cerramiento definitivo del sector 4 pues se hace necesario por la seguridad del personal de vigilancia, de mantenimiento y administración del humedal.



Fuente:3 Grupo humedales SDA-2021.

## 6.0. ESTRATEGIA 4: Manejo y Uso Sostenible

### 6.1.1. Actividades de administración

En el marco de las actividades de administración en el PEDHBU, el Plan de Manejo Ambiental y de mas lineamientos que se ejecutaron con el fin del mejoramiento continuo y la diversificación de labores como administradora, además de velar por el manejo y uso sostenible del humedal se realizaron actividades como la atención al público o comunidad, acompañamiento a recorridos extraoficiales, la realización de informes, acompañamientos a las diferentes dependencias de la SDA y/o otras entidades entre otras para este año se ejecutaron 82 actividades e intervenidas 73 personas.

*Tabla 9. Actividades de administración*

<b>Mes</b>	<b>No. Actividad</b>	<b>No. Personas</b>
<b>Enero</b>	19	15
<b>Marzo</b>	13	7
<b>Abril</b>	26	15
<b>Mayo</b>	15	22
<b>Agosto</b>	3	0
<b>Septiembre</b>	5	11
<b>Noviembre</b>	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>73</b>

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



*Fuente: 4 Grupo humedales SDA-2021.*

### 6.1.2. Mantenimiento integral

### 6.1.3. Mantenimiento Franja Terrestre

La Secretaria Distrital de Ambiente y Aguas de Bogotá SA E.S.P suscriben el Contrato Interadministrativo No. SDA - CD- 20211293 cuyo objeto es "contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental", por medio del cual se implementan medidas de manejo adaptativo, manejo silvicultural, control de especies invasoras, mantenimiento de senderos, producción de compost, mantenimiento de herbáceas, jardineras, huertas y viveros, restauración de suelos, entre otras, en los quince (15) Parques Ecológicos Distritales de Humedal (PEDH), en el Parque Ecológico Distrital de Montaña (PEDM) Entrenubes y en las Áreas de Interés Ambiental (AIA) de Soratama, Mirador de los Nevados y Serranía El Zuque, con el propósito de aportar a la conservación, recuperación y sostenibilidad ecosistémica de éstas áreas protegidas Distritales. Ver tabla 10.

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

**Tabla 10. Información general del contrato.**

<b>Contrato Interadministrativo:</b>	No. SDA-20211293
<b>Objeto:</b>	Contratar el mantenimiento integral en Parques Ecológicos Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental.
<b>Alcance del Contrato:</b>	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.
<b>Contratista:</b>	Aguas de Bogotá S.A. ESP.
<b>Supervisor del Contrato Secretaría Distrital de Ambiente:</b>	Natalia María Ramírez Martínez - Subdirectora de Ecosistemas y Ruralidad
<b>Fecha de Suscripción:</b>	22 de abril de 2021
<b>Fecha de Inicio:</b>	29 de abril de 2021
<b>Plazo de Ejecución inicial:</b>	Ocho (8) meses
<b>Valor del Contrato:</b>	Cuatro mil doscientos seis millones cuatrocientos noventa y dos mil quinientos diez pesos (\$ 4.206.492.510) M/CTE.
<b>Fecha de terminación:</b>	28 de diciembre de 2021

**Fuente:** Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

Durante 8 ciclos se realizaron actividades de mantenimiento en el PEDHBU la cuales fueron ejecutadas por las cuadrillas asignadas, las cuales tenían asignadas labores de corte pasto kikuyo tanto en senderos como en arrea perimetral, recolección de residuos, control de especies invasoras y/o exóticas, plateos, intervención a individuos de sp arbóreas caídos, entre otros.

A continuación se presenta el reporte final de las áreas de intervención correspondiente a los PEDH ejecutados en el contrato interadministrativo anteriormente descrito.



**Figura 3. Sectores de intervención PEDHBU**

**Fuente: Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293**

**Tabla 11. Reporte de áreas final**

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA 20211293																						
Aguas de Bogotá S.A. E.S.P. - Secretaría Distrital de Ambiente																						
Reporte de áreas efectivas de intervención.																						
Componente	No.	AIA - PEDH - PEDM	Área Efectiva de Intervención		Periodo 1: 4 al 28 de mayo de 2021		Periodo 2: 29 de mayo al 28 de junio de 2021		Periodo 3: 29 de junio al 28 de julio de 2021		Periodo 4: 29 de julio al 28 de agosto de 2021		Periodo 5: 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021		Periodo 6: 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021		Periodo 7: 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021		Periodo 8: 29 de noviembre al 28 de diciembre de 2021		Área total de intervención	
					Área total de intervención		Área total de intervención		Área total de intervención		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN		Área de INTERVENCIÓN					
			m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha	m <sup>2</sup>	Ha
Parques Ecológicos Distritales de Humedales	1	JUAN AMARILLO	493.99	49,40	192,111	19,21	297,299	29,73	555,749	55,57	432,249	43,22	493,999	49,40	493,999	49,40	493,999	49,40	493,999	49,40	3,453,403	345,3
		SANTA MARIA DEL LAGO	52,658,20	5,27	52,658	5,27	52,658	5,27	52,658	5,27	52,658	5,27	52,658	5,27	39,494	3,95	51,461	5,15	14,361	1,44	368,607	36,86

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

3	CONEJERA	148.72 5,03	14,8 7	148,725	14,87	125.84 4	12,5 8	81.123	8,11	104.78 4	10,4 8	111.54 4	11,1 5	148.72 5	14,8 7	148.72 5	14,8 7	148.72 5	14,8 7	14.87	1.018.1 94	101.82	
4	TORCA Y GUAYMARAL	126.24 8,25	12,6 2	37,8 74	3,7 9	88.374	8,84	126.248	12,6 2	126.24 8	12,6 2	126.24 8	12,6 2	126.24 8	12,6 2	126.24 8	12,6 2	126.24 8	12,6 2	63.124	6,31	820.614	82,06
5	CORDOBA	193.42 5,89	19,3 4	0,0	0,0	193.42 6	19,3 4	193.426	19,3 4	193.42 6	19,3 4	193.42 6	19,3 4	96.713	9,67	145.06 9	14,5 1	145.06 9	14,5 1	14.51	1.160.5 55	116,06	
6	JABOQUE	142.24 0,26	14,2 2	47,4 13	4,7 4	113.79 2	11,3 8	177.983	17,8 0	190.98 0	19,1 0	147.56 5	14,7 6	120.39 3	12,0 4	107.72 0	10,7 7	89.836	8,98	995.682	99,57		
7	SALITRE	30.843,88	3,08	30,844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	30.844	3,08	20.563	2,06	236.470	23,65
8	CAPELLANIA	236.60 0,35	23,6 6	192,19 238	19,2 22	171.76 3	17,1 8	321.534	32,1 5	176.36 7	17,6 4	217.58 8	21,7 6	221.81 3	22,1 8	229.64 2	22,9 6	139.17 7	13,9 2	13.92	1.670.1 20	167,01	
9	MEANDRO DEL SAY	161.18 9,82	16,1 2	0,0	0,0	161.19 0	16,1 2	161.190	16,1 2	161.19 0	16,1 2	161.19 0	16,1 2	161.19 0	16,1 2	161.19 0	16,1 2	161.19 0	16,1 2	16.12	1.128.3 29	112,83	
10	BURRO	100.22 3,22	10,0 3	46,8 22	4,6 8	74.684	7,47	105.734	10,5 7	106.91	10,6 9	94.254	9,4 3	95.711	9,57	92.358	9,24	65.157	6,52	4,51	701.433	70,14	
11	TECHO	37.977,74	3,80	22,1 54	2,2 2	38.611	3,86	39.359	3,94	35.964	3,60	38.611	3,86	32.719	3,27	34.441	3,44	23.986	2,40	265.844	26,58		
12	TUNJO	30.287,13	3,03	0,0	0,0	30.287	3,03	30.287	3,03	30.287	3,03	30.287	3,03	30.287	3,03	30.287	3,03	18.929	1,89	200.652	20,07		
13	LA VACA (Norte)	39.158,37	3,92	39,1 58	3,9 2	29.369	2,94	17.132	1,71	37.410	3,74	33.564	3,36	39.158	3,92	39.158	3,92	22.376	2,24	257.326	25,73		
14	TIBANICA	80.362,84	8,04	0,0	0,0	71.877	7,19	80.363	8,04	80.363	8,04	80.363	8,04	49.454	4,95	53.870	5,39	57.402	5,74	473.691	47,37		
15	LA ISLA	5.777,50	0,58	0,0	0,0	4.911	0,49	5.778	0,58	5.778	0,58	5.778	0,58	5.778	0,58	5.778	0,58	0	0,00	33.799	3,38		
<b>Subtotal PEDH</b>		<b>1.879.727</b>	<b>187,97</b>	<b>829,998</b>	<b>83,00</b>	<b>1.484,929</b>	<b>148,49</b>	<b>1.979.408,12</b>	<b>197,94</b>	<b>1.765,462</b>	<b>176,55</b>	<b>1.817,918</b>	<b>182</b>	<b>1.692,526</b>	<b>169,25</b>	<b>1.750,790</b>	<b>175,08</b>	<b>1.463,889</b>	<b>146,39</b>	<b>12.784,919</b>	<b>1.278,49</b>		

Fuente: Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

A continuación se presenta la matriz de seguimiento mes a mes de las actividades ejecutadas en el PEDHBU. Se descartan las actividades con valores en 0. Fuente: Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

Tabla 12. Matriz de seguimiento mes 1.



SECRETARÍA DE AMBIENTE



# GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

MANTENIMIENTO			MES DE INTERVENCIÓN			MES 1 del 04 al 28 de mayo de 2021									
N°	OBJETO	OBJETIVO	N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL			
4	Control de especies invasoras y/o exóticas.	Mantener las áreas de intervención libres de las especies invasoras y exóticas objeto de control	4.1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m²					0			
			4.2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m²					0			
					4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m³					0			
			4.3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m²					0			
			4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m²					0			
					4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m³					0			
			4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m³					0			
			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					0			
					4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un					0			
			4.7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m²					0			
5	Mantenimiento de senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros.	Mantener los senderos verdes y/o duros, zonas duras, zonas verdes y perímetros en adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.	5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	273,8	859,48	991,04		2124,32			
					5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m²	310,36	1157,82	1871,21		3339,39			
					5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	506,4	685,18	856,88		2048,46			
					5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m²	626,18	920,67	1436,78		2983,63			
					5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m²		44	1365,49		1409,49			
					5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m²					0			
			5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m²					0			
					5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg					0			
			5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg					0			
					5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg					0			
			5.4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m²					0			
			5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m²					0			
			6	Mantenimiento de estructuras de madera en zonas verdes, zonas duras y perímetros	Mantener las estructuras de madera asociadas a senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros en adecuadas condiciones funcionales, estéticas y de seguridad.	6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m					0
6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m										0			
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1				Cantidad de puentes instalados.	Un					0			
		6.2.2				Longitud de puentes instalados.	m					0			
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1				Cantidad de escalinatas instaladas.	Un					0			
		6.3.2				Longitud de escalinatas instaladas.	m					0			
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1				Cantidad de empalizadas instaladas.	Un					0			
		6.4.2				Longitud de empalizadas instaladas.	m					0			
6.5	Instalación y mantenimiento de ceramientos	6.5.1				Cantidad de empalizadas mantenidas.	m					0			
		6.5.2				Longitud de empalizadas mantenidas.	m					0			
7	Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje y vermicompostaje	Implementar medidas de manejo de los residuos vegetales para la producción de compost vermicompost.				7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un					0
								7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un					0
						7.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m³		5,66	22,25		27,91
								7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg		816,738	3210,675		4027,413
						7.3	Volteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un		3	7		10
			7.3.2	Volumen de compost producido.	m³							0			
			7.5	Producción de compost.	7.5.1	Volumen de compost producido.	m³					0			
					7.5.2	Peso de compost producido.	Kg					0			
			7.6	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.6.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un					0			
					7.6.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un					0			
			7.7	Manejo de lombricultivos	7.7.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg					0			
					7.7.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m³					0			
			7.8	Producción de vermicompost	7.8.1	Volumen de vermicompost producido	m³					0			
					7.8.2	Peso de vermicompost producido	Kg					0			
					7.8.3	Volumen de lixiviado producido.	L					0			

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

**Tabla 13. Matriz de seguimiento mes 2.**

D	E	F	G	H	N	O	P	Q	R	AW
 <b>MES DE INTERVENCIÓN</b> ____		 SECRETARÍA DE AMBIENTE 								
<b>CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293</b>					<b>Mes 2 del 29 de mayo al 28 de junio de 2021</b>					<b>Total acumulado</b>
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	-
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	-
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	-
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	-	213,00	228,00	441,00	1.166,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	-	213,00	228,00	441,00	1.166,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2,2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	-	369,00	103,00	472,00	1.234,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	2,00	-	-	2,00	2,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	-	4,00	
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</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-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 2 del 29 de mayo al 28 de junio de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
3.3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
4.1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4.2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	-
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-
4.7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	-	-	38,11	-	38,11	38,11
5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	240,85	859,48	991,04	1.364,22	3.455,59	5.579,91
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	361,30	1.157,80	1.871,21	1.894,66	5.284,97	8.624,36
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	506,32	685,18	856,88	754,60	2.802,98	4.851,44
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	759,60	920,67	1.436,78	889,00	3.986,05	6.969,68
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	44,09	1.134,77	-	1.178,86	2.588,35
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	4,00	4,00	4,00
		5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canchales.	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-
5.4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	4,00	-	2,00	-	6,00	6,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	8,50	-	4,00	-	12,50	12,50
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
6.5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
		7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-
7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	

Tabla 14. Matriz de seguimiento mes 3.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 3 del 29 de junio al 28 de julio 2021						Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	TOTAL	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	-	-
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
1,2	Plataeo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plataeo	Un	441,00	7,00	350,00	517,00	158,00	1.032,00	2.198,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	143,00	-	143,00	143,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	482,40	-	482,40	482,40
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-	-
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-	
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-	
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-	
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-	
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	-	
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	441,00	7,00	350,00	517,00	158,00	1.032,00	2.198,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-	
2,2	Plataeos	2.2.1	Cantidad de individuos con plataeo	Un	472,00	25,00	439,00	463,00	119,00	1.046,00	2.280,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-	
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-	
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-	
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 3 del 29 de junio al 28 de julio 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	-	-	-	2,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	1,00	-	-	-	1,00	5,00
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
3,3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	
4,1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
4,2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	
4,3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	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-M1</b>			<b>Versión: 1</b>

4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	15,00	-	-	-	15,00	15,00
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	20,00	-	-	-	20,00	20,00
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-
		4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	-	170,00	-	-	170,00	208,11
5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	221,04	667,09	950,74	-	1.838,87	7.418,78
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	331,56	1.094,80	1.871,54	-	3.297,90	11.922,26
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	314,09	524,35	897,12	-	1.735,56	6.587,00
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	471,14	722,16	1.510,95	-	2.704,24	9.673,92
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	111,94	1.130,27	-	1.242,21	3.830,56
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	-	-	4,00
5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	7,50	-	-	7,50	7,50
6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	10,80	-	-	10,80	10,80
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 3 del 29 de junio al 28 de julio 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	6,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	12,50
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.4	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6.5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	8,40	6,05	-	14,45	42,36
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	1.212,00	873,00	-	2.085,00	6.112,41
7.3	Voltéo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	4,00	2,00	-	6,00	16,00
7.4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	1,00	-	-	1,00	1,00
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	524,80	-	-	524,80	524,80
7.5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-

Tabla 15. Matriz de seguimiento mes 4.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 4 del 29 de julio al 28 de agosto 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	1,00	-	-	1,00	1,00
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	7,00	-	-	7,00	7,00
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	2,00	-	-	2,00	2,00
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	5,00	-	-	5,00	5,00
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	10,00	-	-	10,00	10,00
1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	371,00	451,00	165,00	987,00	3.185,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	143,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	482,40
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	7,00	-	-	7,00	7,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	0,10	-	-	0,10	0,10
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	371,00	451,00	165,00	987,00	3.185,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2,2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	15,00	479,00	532,00	142,00	1.168,00	3.448,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos.	Kg	-	-	-	-	-	-
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclares.	Un	-	-	-	-	-	2,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.5	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	-	5,00	
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbáceas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.1.2	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.1.3	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.1.4	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.1.5	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
3,3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados.	Un	-	-	-	-	-	-
4,1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
4,2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4,3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 4 del 29 de julio al 28 de agosto 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	15,00
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	20,00
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-
4.7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	208,11
5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	250,66	745,04	784,82	1.364,24	3.144,76	10.563,54
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	390,75	1.490,08	1.569,64	1.894,72	5.345,19	17.267,45
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	304,03	1.029,45	807,91	194,63	2.336,02	8.923,02
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	456,05	1.130,64	1.211,85	239,10	3.037,63	12.711,55
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	851,17	-	851,17	4.681,73
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes	Kg	-	-	-	-	-	4,00
		5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canchales	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-
5.4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	5,00	-	-	5,00	12,50
6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	-	-	-	-	10,80
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	6,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	12,50
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6.5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	42,36
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	-	-	-	-	6.112,41
7.3	Vólteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	-	9,00	-	9,00	25,00

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

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 4 del 29 de julio al 28 de agosto 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
7,4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1,00
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	-	-	-	-	524,80
7,5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7,6	Manejo de lombricultivos	7.6.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.6.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
7,7	Producción de vermicompost	7.7.1	Volumen de vermicompost producido	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		7.7.2	Peso de vermicompost producido	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.7.3	Volumen de lixiviado producido.	L	-	-	-	-	-	-
8,1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	-	-	-	-	-
8,2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.2.2	Área de eras o terrazas de vivero mantenidas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.3	Área de senderos internos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.4	Cantidad de techos o paredes de viveros mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
8,3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		8.3.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	-	50,00	-	50,00	50,00
		8.3.3	Cantidad de esquejes reclutados	Un	-	-	-	-	-	-
8,4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.2	Cantidad de plántulas sembradas en vivero.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.3	Cantidad de individuos vegetales nativos y de jardinería propagados.	Un	-	-	-	-	-	-

11,2	Limpieza de tanques plásticos de almacenamiento de agua.	11.2.1	Cantidad de tanques plásticos de almacenamiento de agua limpiados.	Un	-	-	-	-	-	-
11,3	Limpieza de canales	11.3.1	Longitud de canales limpiados	m	-	-	-	-	-	-
11,4	Limpieza de pocetas	11.4.1	Cantidad de pocetas limpiadas	Un	-	-	-	-	-	-
11,5	Limpieza de cuerpos de agua.	11.5.1	Cantidad de cuerpos de agua limpiados	Un	-	-	-	-	-	-
11,6	Instalación y mantenimiento de cosechadoras de aguas lluvias	11.6.1	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias instaladas	Un	-	-	-	-	-	-
		11.6.2	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias mantenidas	Un	-	-	-	-	-	-
12,1	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	12.1.1	Cantidad de mobiliario en madera instalado.	Un	-	-	-	-	-	-
		12.1.2	Cantidad de mobiliario en madera mantenido y/o reparado.	Un	-	-	-	-	-	-
12,2	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	12.2.1	Cantidad de mobiliario de otro tipo mantenido.	Un	-	-	-	-	-	
12,3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.1	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-	-	-	-
		12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	1,00	3,00	-	4,00	4,00
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	-	-	-	-	-	-
		12.3.4	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-
12,4	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos locativos menores).	12.4.1	Cantidad de arreglos locativos realizados.	Un	-	-	-	-	-	-
		12.4.2	Área de estructuras intervenidas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
13,1	Instalación y mantenimiento de biomantos.	13.1.1	Área de biomantos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		13.1.2	Área de biomanto instalado.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
14,1	Elaboración de piezas de cerámica	14.1.1	Piezas de cerámica elaboradas	Un	-	-	-	-	-	
14,2	Aserrado de madera	14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	37,00	-	-	37,00	37,00
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m <sup>3</sup>	-	0,92	-	-	0,92	0,92

Tabla 16. Matriz de seguimiento mes 5.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 5 del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	1,00
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	2,00
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	5,00
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	152,00	140,00	107,00	399,00	3.584,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	143,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	482,40
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0,10
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	7,00	-	-	7,00	7,00
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	152,00	140,00	107,00	399,00	3.584,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2,2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	7,00	173,00	383,00	115,00	678,00	4.126,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	-	-	-	2,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	-	-	5,00
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	-
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
3,3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
4,1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4,2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4,3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	170,00	170,00	170,00

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
		4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	15,00
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	-	20,00
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	79,31	-	-	-	-	79,31	-
5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	200,25	747,40	991,04	590,79	2.529,48	-	13.093,02
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	300,38	1.494,80	2.159,92	886,19	4.841,28	-	22.108,73
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	310,47	685,18	856,88	-	1.852,53	-	10.775,55
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	462,72	685,18	1.033,16	-	2.181,06	-	14.892,61
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	1.209,48	1.878,78	-	3.088,26	-	7.769,99
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
		5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	-	-	-	4,00
5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg	-	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-	-
		5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	40,05	5,00	-	-	45,05	-	57,55
		6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	10,80
6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	-
		<b>CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293</b>									
					<b>Mes 5 del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021</b>					<b>Total acumulado</b>	
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD							
					Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL		
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-	6,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	12,50
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	-
6.5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-	
		7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-	
7.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	-	3,20	-	3,20	-	45,56
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	-	461,76	-	461,76	-	6.574,17
7.3	Vóteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	6,00	12,00	-	18,00	-	43,00
7.4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	1,00
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	-	-	-	-	-	524,80
7.5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-	-



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

7,6	Manejo de lombricultivos	7.6.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.6.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
7,7	Producción de vermicompost	7.7.1	Volumen de vermicompost producido	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		7.7.2	Peso de vermicompost producido	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.7.3	Volumen de libivado producido.	L	-	-	-	-	-	-
8,1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	-	-	-	-	-
8,2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.2.2	Área de eras o terrazas de vivero mantenidas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.3	Área de senderos internos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.4	Cantidad de techos o paredes de viveros mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
8,3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		8.3.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	-	-	-	-	50,00
		8.3.3	Cantidad de esquejes reclutados	Un	-	-	-	-	-	-
8,4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.2	Cantidad de plántulas sembradas en vivero.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.3	Cantidad de individuos vegetales nativos y de jardinería propagados.	Un	-	-	-	-	-	-
9,1	Siembra de especies de jardinería.	9.1.1	Área de jardinería sembradas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9,2	Limpieza y retiro de arvenses de jardinerías	9.2.1	Área de jardinerías mantenidas sin arvenses	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9,3	Riego de jardinerías	9.3.1	Área de jardinerías regadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9,4	Biofertilización de jardinerías	9.4.1	Área de jardinerías fertilizadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		9.4.1	Cantidad de biofertilizante aplicado a jardinerías	Kg	-	-	-	-	-	-
9,5	Adición de tierra a jardinerías	9.5.1	Área de jardinerías con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		9.5.2	Volumen de tierra adicionada a jardinerías	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
9,6	Poda de jardinerías	9.6.1	Área de jardinerías con poda.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		9.7.1	Cantidad de jardines verticales y muros verdes instalados	Un	-	-	-	-	-	-
9,7	Instalación y mantenimiento de jardines verticales y muros verdes	9.7.2	Cantidad de jardines verticales y muros verdes mantenidos	Un	-	-	-	-	-	-

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 5 del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2021					Total acumulado	
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL		
9,8	Instalación y mantenimiento de estructuras para delimitación de jardinerías.	9.8.1	Longitud de estructuras para delimitación de jardinerías instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	
		9.8.2	Longitud de estructuras para delimitación de jardinerías mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	
10,1	Siembra de especies de horticultura	10.1.1	Área de huertas sembradas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
10,2	Limpieza y retiro de arvenses de huertas	10.2.1	Área de huertas mantenidas sin arvenses	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
10,3	Riego de huertas	10.3.1	Área de huertas regadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
10,4	Biofertilización de huertas	10.4.1	Área de huertas fertilizadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
		10.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a huertas	Kg	-	-	-	-	-	-	
10,5	Adición de tierra a huertas	10.5.1	Área de huertas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
		10.5.1	Volumen de tierra adicionada a huertas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	
10,6	Instalación y mantenimiento de estructuras para delimitación de huertas.	10.6.1	Longitud de estructuras para delimitación de huertas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	
		10.6.2	Longitud de estructuras para delimitación de huertas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	
11,1	Limpieza y mantenimiento de cajas de inspección.	11.1.1	Cantidad de cajas de inspección limpiadas	Un	-	-	-	-	-	-	
		11.1.2	Cantidad de cajas de inspección mantenidas	Un	-	-	-	-	-	-	
11,2	Limpieza de tanques plásticos de almacenamiento de agua.	11.2.1	Cantidad de tanques plásticos de almacenamiento de agua limpiado	Un	-	-	-	-	-	-	
11,3	Limpieza de canales	11.3.1	Longitud de canales limpiados	m	-	-	-	-	-	-	
11,4	Limpieza de pocetas	11.4.1	Cantidad de pocetas limpiadas	Un	-	-	-	-	-	-	
11,5	Limpieza de cuerpos de agua.	11.5.1	Cantidad de cuerpos de agua limpiados	Un	-	-	-	-	-	-	
11,6	Instalación y mantenimiento de cosechadoras de aguas lluvias	11.6.1	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias instaladas	Un	-	-	-	-	-	-	
		11.6.2	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias mantenidas	Un	-	-	-	-	-	-	
12,1	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	12.1.1	Cantidad de mobiliario en madera instalado.	Un	-	-	-	-	-	-	
		12.1.2	Cantidad de mobiliario en madera mantenido y/o reparado.	Un	-	-	-	-	-	-	
12,2	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	12.2.1	Cantidad de mobiliario de otro tipo mantenido.	Un	-	-	-	-	-	-	
12,3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.1	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-	-	-	-	
		12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-	-	-	4,00	
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	Un	-	-	-	-	-	-	
		12.3.4	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-	
12,4	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos localivos menores).	12.4.1	Cantidad de arreglos localivos realizados.	Un	-	-	-	-	-	-	
		12.4.2	Área de estructuras intervenidas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
13,1	Instalación y mantenimiento de biomantos.	13.1.1	Área de biomantos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
		13.1.2	Área de biomanto instalado.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
14,1	Elaboración de piezas de cerámica	14.1.1	Piezas de cerámica elaboradas	Un	-	-	-	-	-	-	
14,2	Aserrado de madera	14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	41,00	-	-	-	41,00	78,00
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m <sup>3</sup>	-	0,46	-	-	-	0,46	1,38

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

**Tabla 17. Matriz de seguimiento mes 6.**

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 6 del 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1.1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	1,00
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	2,00
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	5,00
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
1.2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	63,00	326,00	119,00	508,00	4.092,00
1.3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1.4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	143,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	482,40
1.5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0,10
1.6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1.7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1.8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1.9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1.10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	7,00
1.11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	63,00	326,00	119,00	508,00	4.092,00
2.1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2.2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	202,00	533,00	114,00	849,00	4.975,00
		2.2.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
2.3	Biofertilización	2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
2.4	Adición de tierra	2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	2,00	-	2,00	4,00
2.5	Podas	2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
		2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
2.7	Traslado	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2.8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2.9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	1,00	1,00	-	-	2,00	7,00
2.10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	-
3.1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3.2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
3.3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
4.1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4.2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	170,00

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 6 del 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
4.4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4.6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	15,00
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	20,00
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-
4.7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	-	-	100,00	-	100,00	387,42
5.1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	277,36	728,58	806,88	815,42	2.628,24	15.721,26
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	416,04	1.457,16	1.579,66	1.223,13	4.675,99	26.784,72
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	312,29	711,96	470,71	182,27	1.677,23	12.452,78
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	468,44	711,96	470,71	182,27	1.833,38	16.725,98
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	581,76	7.634,66	1.558,98	9.775,40	17.545,39
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	-	-	4,00
		5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-
5.4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5.5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	27,00	-	-	27,00	84,55
6.1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	-	-	-	-	10,80
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	4,50	-	4,50	4,50
6.2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
6.3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	3,00	-	3,00	9,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	6,50	-	6,50	19,00
6.4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6.5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
7.1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	1,00	3,00	-	4,00	4,00
7.2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	1,00	-	-	1,00	46,56
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	144,30	-	-	144,30	6.718,47
7.3	Volteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	6,00	11,00	-	17,00	60,00
7.4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1,00
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	-	-	-	-	524,80

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

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 6 del 29 de septiembre al 28 de octubre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
7.5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7.6	Manejo de lombricultivos	7.6.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.6.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
7.7	Producción de vermicompost	7.7.1	Volumen de vermicompost producido	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		7.7.2	Peso de vermicompost producido	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.7.3	Volumen de lixiviado producido.	L	-	-	-	-	-	-
8.1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	-	-	-	-	-
8.2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.2.2	Área de eras o terrazas de vivero mantenidas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.3	Área de senderos internos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.4	Cantidad de techos o paredes de viveros mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
8.3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		8.3.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	-	-	-	-	50,00
		8.3.3	Cantidad de esquejes reclutados	Un	-	-	-	-	-	-
8.4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.2	Cantidad de plántulas sembradas en vivero.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.3	Cantidad de individuos vegetales nativos y de jardinería propagados.	Un	-	-	-	-	-	-
9.1	Siembra de especies de jardinería.	9.1.1	Área de jardineras sembradas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9.2	Limpieza y retiro de arvenses de jardineras	9.2.1	Área de jardineras mantenidas sin arvenses	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9.3	Riego de jardineras	9.3.1	Área de jardineras regadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		9.4.1	Área de jardineras fertilizadas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9.4	Biofertilización de jardineras	9.4.1	Cantidad de biofertilizante aplicado a jardineras	Kg	-	-	-	-	-	-
		9.5.1	Área de jardineras con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
9.5	Adición de tierra a jardineras	9.5.2	Volumen de tierra adicionada a jardineras	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		12.3.1	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-	-	-	-
12.3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-	-	-	4,00
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	-	-	-	-	-	-
		12.3.4	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-
		12.4.1	Cantidad de arreglos locativos realizados.	Un	-	-	-	-	-	-
12.4	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos locativos menores).	12.4.2	Área de estructuras intervenidas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		13.1.1	Área de biomantos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
13.1	Instalación y mantenimiento de biomantos.	13.1.2	Área de biomanto instalado.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		14.1.1	Piezas de cerámica elaboradas	Un	-	-	-	-	-	-
14.1	Elaboración de piezas de cerámica	14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	-	-	-	-	78,00
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1,38
										-

Tabla 18. Matriz de seguimiento mes 7.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 7 del 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	1,00
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	2,00
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	5,00
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
1,2	Plateo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	92,00	461,00	111,00	664,00	4.756,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	143,00	-	143,00	286,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	429,00	-	429,00	911,40
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0,10
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	7,00
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	92,00	461,00	111,00	664,00	4.756,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2,2	Plateos	2.2.1	Cantidad de individuos con plateo	Un	-	251,00	380,00	46,00	677,00	5.652,00
		2.2.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad de individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	-	-	-	4,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	1,00	-	-	-	1,00	1,00
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	-	-	-	
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	-	-	7,00
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	-
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
3,3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
4,1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4,2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4,3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	170,00

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 7 del 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021					Total acumulado	
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL		
4,4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	
4,5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	
		4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	15,00	
4,6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	20,00	
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-	
4,7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	8,00	-	-	-	-	8,00	395,42
		5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	302,44	724,92	145,90	-	-	1.173,26	16.894,52
5,1	Corte de pasto kikuyo	5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	453,66	1.449,84	291,80	-	-	2.195,30	28.980,02
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	309,90	350,89	382,74	-	-	1.043,53	13.496,31
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	464,67	350,89	382,74	-	-	1.198,30	17.924,28
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	89,63	2.649,41	-	-	2.739,04	20.284,43
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
5,2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
		5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	-	-	4,00	
5,3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg	-	-	-	-	-	-	
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-	
		5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	
5,4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-		
5,5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	84,55	
6,1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	8,00	-	-	-	8,00	18,80
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	4,50
6,2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-	
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-	
6,3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	9,00	
6,4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	19,00
		6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-	
6,5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.4.5	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-	
		6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-	
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-	
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-	
7,1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-	
		7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-	
7,2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	4,00	
		7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	-	1,00	-	-	1,00	47,56
7,3	Volteo de pilas de compostaje	7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	-	144,30	-	-	144,30	6.862,77
		7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-	60,00
7,4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	-	0,89	-	-	0,89	1,89
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	-	429,00	-	-	429,00	953,80

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

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 7 del 29 de octubre al 28 de noviembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
7,5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7,6	Manejo de lombricultivos	7.6.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.6.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m³	-	-	-	-	-	-
7,7	Producción de vermicompost	7.7.1	Volumen de vermicompost producido	m³	-	-	-	-	-	-
		7.7.2	Peso de vermicompost producido	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.7.3	Volumen de lixiviado producido.	L	-	-	-	-	-	-
8,1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	-	-	-	-	-
8,2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.2.2	Área de eras o terrazas de vivero mantenidas.	m²	-	-	-	-	-	-
		8.2.3	Área de senderos internos mantenidos.	m²	-	-	-	-	-	-
		8.2.4	Cantidad de techos o paredes de viveros mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
8,3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		8.3.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	-	-	-	-	50,00
		8.3.3	Cantidad de esquejes reclutados	Un	-	-	-	-	-	-
8,4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.2	Cantidad de plántulas sembradas en vivero.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.3	Cantidad de individuos vegetales nativos y de jardinería propagados.	Un	-	-	-	-	-	-
9,1	Siembra de especies de jardinería.	9.1.1	Área de jardinerías sembradas	m²	-	-	-	-	-	-
9,2	Limpieza y retiro de arvenses de jardinerías	9.2.1	Área de jardinerías mantenidas sin arvenses	m²	-	-	-	-	-	-
9,3	Riego de jardinerías	9.3.1	Área de jardinerías regadas	m²	-	-	-	-	-	-
9,4	Biofertilización de jardinerías	9.4.1	Área de jardinerías fertilizadas	m²	-	-	-	-	-	-
		9.4.1	Cantidad de biofertilizante aplicado a jardinerías	Kg	-	-	-	-	-	-
9,5	Adición de tierra a jardinerías	9.5.1	Área de jardinerías con adición de tierra	m²	-	-	-	-	-	-
		9.5.2	Volumen de tierra adicionada a jardinerías	m³	-	-	-	-	-	-
9,6	Poda de jardinerías	9.6.1	Área de jardinerías con poda.	m²	-	-	-	-	-	-
12,3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.1	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-	-	-	-
		12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-	-	-	4,00
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	-	-	-	-	-	-
		12.3.4	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-
12,4	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos locativos menores).	12.4.1	Cantidad de arreglos locativos realizados.	Un	-	-	-	-	-	-
		12.4.2	Área de estructuras intervenidas	m²	-	-	-	-	-	-
13,1	Instalación y mantenimiento de biomantos.	13.1.1	Área de biomantos mantenidos.	m²	-	-	-	-	-	-
		13.1.2	Área de biomanto instalado.	m²	-	-	-	-	-	-
14,1	Elaboración de piezas de cerámica	14.1.1	Piezas de cerámica elaboradas	Un	-	-	-	-	-	-
14,2	Aserrado de madera	14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	-	-	-	-	78,00
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m³	-	-	-	-	-	1,38
										-

**Tabla 19. Matriz de seguimiento mes 8.**

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 8 del 29 de octubre al 20 de diciembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
1,1	Plantación de individuos arbóreos y arbustivos nativos	1.1.1	Cantidad de jornadas de plantación de la SDA apoyadas.	Un	-	-	-	-	-	1,00
		1.1.2	Ahoyados realizados para plantación de SDA	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.1.3	Individuos arbóreos y/o arbustivos plantados en jornadas de la SDA.	Un	-	-	-	-	-	2,00
		1.1.4	Individuos plantados que fueron propagados por AB.	Un	-	-	-	-	-	5,00
		1.1.5	Área de individuos plantados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
1,2	Ploteo de manejo adaptativo	1.2.1	Cantidad de individuos con ploteo	Un	-	21,00	15,00	-	36,00	4.792,00
1,3	Riego de manejo adaptativo	1.3.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
1,4	Biofertilización de manejo adaptativo	1.4.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	50,00	15,00	-	65,00	351,00
		1.4.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	150,00	45,00	-	195,00	1.106,40
1,5	Adición de tierra de manejo adaptativo	1.5.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	7,00
		1.5.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	0,10
1,6	Poda de formación	1.6.1	Cantidad de individuos con poda de formación.	Un	-	-	-	-	-	-
1,7	Tutorado.	1.7.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,8	Traslado	1.8.1	Cantidad de individuos bajo manejo adaptativo trasladados.	Un	-	-	-	-	-	-
1,9	Retiro de individuos muertos	1.9.1	Cantidad de individuos muertos retirados	Un	-	-	-	-	-	-
1,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	1.10.1	Cantidad de individuos registrados.	Un	-	-	-	-	-	7,00
1,11	Mantenimiento de áreas de manejo adaptativo	1.11.1	Área de manejo adaptativo	m <sup>2</sup>	-	21,00	15,00	-	36,00	4.792,00
2,1	Riego	2.1.1	Cantidad de individuos con riego	Un	-	-	-	-	-	-
2,2	Ploteos	2.2.1	Cantidad de individuos con ploteo	Un	-	172,00	64,00	-	236,00	5.888,00
2,3	Biofertilización	2.3.1	Cantidad individuos biofertilizados	Un	-	-	-	-	-	-
		2.3.2	Cantidad de biofertilizante aplicado a individuos arbóreos y/o arbustivos	Kg	-	-	-	-	-	-
2,4	Adición de tierra	2.4.1	Cantidad de individuos con adición de tierra	Un	-	-	-	-	-	-
		2.4.2	Volumen de tierra adicionada a individuos arbóreos y/o arbustivos	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2,5	Podas	2.5.1	Cantidad de individuos con poda de formación y/o aclareo	Un	-	-	-	-	-	4,00
		2.5.2	Cantidad de individuos con poda de mejoramiento o fitosanitaria	Un	-	-	-	-	-	-
		2.5.3	Cantidad de individuos con poda de estabilidad	Un	-	-	-	-	-	1,00
		2.5.4	Cantidad de individuos con poda de altura	Un	-	-	-	-	-	-
2,6	Tutorado	2.6.1	Cantidad de individuos tutorados.	Un	-	-	-	-	-	
2,7	Traslado.	2.7.1	Cantidad de individuos trasladados.	Un	-	-	-	-	-	
2,8	Control fitosanitario, manejo de plagas y enfermedades	2.8.1	Cantidad de individuos con control de plagas y enfermedades	Un	-	-	2,00	-	2,00	2,00
2,9	Retiro de individuos secos y/o caídos.	2.9.1	Cantidad de individuos secos y/o caídos y retirados	Un	-	-	-	-	-	7,00
2,10	Registro de individuos nuevos arbóreos y arbustivos	2.10.1	Cantidad de individuos registrados por primera vez en inventario.	Un	-	-	-	-	-	-
3,1	Enriquecimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.1.1	Área con enriquecimiento de estrato rasante y cobertura vegetal herbácea	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
3,2	Mantenimiento de coberturas rasantes y herbáceas nativas	3.2.1	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con riego	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.2	Cantidad de fertilizante aplicado a coberturas rasantes y herbáceas nativas	Kg	-	-	-	-	-	-
		3.2.3	Área de coberturas rasantes y herbáceas nativas con adición de tierra	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		3.2.4	Volumen de tierra adicionada a coberturas rasantes y herbáceas nativa	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 8 del 29 de octubre al 20 de diciembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
3,3	Reclutamiento, rescate y reubicación de individuos epífitos y otras especies	3.3.1	Individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
		3.3.2	Mantenimiento de individuos epífitos reclutados o rescatados y reubicados	Un	-	-	-	-	-	-
4,1	Control de rebrotes de retamo espinoso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.1.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
4,2	Control de retamo espinoso en estado reproductivo	4.2.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	1,50	1,50	1,50
		4.2.2	Volumen de retamo espinoso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	0,30	0,30	0,30
4,3	Control manual de retamo liso en estado vegetativo (sin material sexual)	4.3.1	Área controlada con individuos en estado vegetativo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	170,00
4,4	Control de retamo liso en estado reproductivo	4.4.1	Área controlada con individuos en estado reproductivo.	m <sup>2</sup>	-	-	-	6,00	6,00	6,00
		4.4.2	Volumen de retamo liso en estado reproductivo controlado (material vegetativo + sexual)	m <sup>3</sup>	-	-	-	0,82	0,82	0,82
4,5	Disposición final de retamo espinoso y retamo liso retirado.	4.5.1	Volumen de material de retamo llevado a disposición final.	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
4,6	Control de poblaciones de especies exóticas forestales (Eucalipto, Acacia, Pino, entre otras)	4.6.1	Área con individuos de especies exóticas forestales retirados	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	15,00
		4.6.2	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados	Un	-	-	-	-	-	20,00
		4.6.3	Cantidad de individuos de especies exóticas forestales retirados por riesgo.	Un	-	-	-	-	-	-
4,7	Control de invasión de especies parásitas, enredaderas, entre otras.	4.7.1	Área controlada por invasión de parásitas y enredaderas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	395,42
5,1	Corte de pasto kikuyo	5.1.1	Longitud de sendero con corte de pasto kikuyo	m	-	258,74	534,71	816,40	1.609,85	18.504,37
		5.1.2	Área de sendero con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	517,48	1.068,34	1.224,60	2.810,42	31.790,44
		5.1.3	Longitud de perímetro con corte de pasto kikuyo	m	-	153,21	692,59	77,30	923,10	14.419,41
		5.1.4	Área de perímetro con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	153,21	692,59	77,30	923,10	18.847,38
		5.1.5	Área de zonas verdes con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	2.040,66	4.402,55	-	6.443,21	26.727,64
		5.1.6	Área de zonas duras con corte de pasto kikuyo	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5,2	Control de herbáceas en zonas duras	5.2.1	Área con retiro manual de herbáceas en zonas duras	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5,3	Recolección y separación de residuos sólidos	5.3.1	Peso de residuos sólidos recolectados en zonas verdes y zonas duras.	Kg	-	-	-	-	-	4,00
		5.3.2	Peso de residuos sólidos recolectados en puntos ecológicos y canecas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		5.3.3	Peso de residuos sólidos reciclables recolectados.	Kg	-	-	-	-	-	-
5,4	Despeje de hojas secas en senderos y/o zonas verdes	5.4.1	Área despejada de hojas secas en senderos y/o zonas verdes.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
5,5	Reparación y adecuación de senderos y áreas duras.	5.5.1	Área de senderos y áreas duras reparadas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	84,55
6,1	Instalación y mantenimiento de barandas	6.1.1	Longitud de barandas instaladas.	m	-	-	44,00	-	44,00	62,80
		6.1.2	Longitud de barandas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	4,50
6,2	Instalación y mantenimiento de puentes	6.2.1	Cantidad de puentes instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.2	Longitud de puentes instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.2.3	Cantidad de puentes mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.2.4	Longitud de puentes mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
6,3	Instalación y mantenimiento de escalinatas	6.3.1	Cantidad de escalinatas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.3.2	Longitud de escalinatas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.3.3	Cantidad de escalinatas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	9,00
		6.3.4	Longitud de escalinatas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	19,00
6,4	Instalación y mantenimiento de empalizadas	6.4.1	Cantidad de empalizadas instaladas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.2	Longitud de empalizadas instaladas.	m	-	-	-	-	-	-
		6.4.3	Cantidad de empalizadas mantenidas.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.4.5	Longitud de empalizadas mantenidas.	m	-	-	-	-	-	-
6,5	Instalación y mantenimiento de cerramientos	6.5.1	Cantidad de cerramientos instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.2	Longitud de cerramientos instalados.	m	-	-	-	-	-	-
		6.5.3	Cantidad de cerramientos mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
		6.5.4	Longitud de cerramientos mantenidos.	m	-	-	-	-	-	-
7,1	Instalación y mantenimiento de zonas de compostaje.	7.1.1	Cantidad de zonas instaladas para compostaje.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.1.2	Cantidad de zonas de compostaje mantenidas y reparadas.	Un	-	-	2,00	-	2,00	6,00

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

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 8 del 29 de octubre al 20 de diciembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
7,2	Disposición de residuos vegetales en pilas de compostaje.	7.2.1	Volumen de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	m <sup>3</sup>	-	-	2,50	-	2,50	50,06
		7.2.2	Peso de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.	Kg	-	-	360,75	-	360,75	7.223,52
7,3	Volteo de pilas de compostaje	7.3.1	Cantidad de volteos realizados a las pilas de compostaje.	Un	-	-	-	-	-	60,00
7,4	Producción de compost.	7.4.1	Volumen de compost producido.	m <sup>3</sup>	-	0,30	0,09	-	0,39	2,28
		7.4.2	Peso de compost producido.	Kg	-	150,00	45,00	-	195,00	1.148,80
7,5	Instalación y mantenimiento de camas de lombricultivo.	7.5.1	Cantidad de camas instaladas para lombricultivo.	Un	-	-	-	-	-	-
		7.5.2	Cantidad de camas de lombricultivo mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
7,6	Manejo de lombricultivos	7.6.1	Cantidad de residuos orgánicos dispuestos en lombricultivos	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.6.2	Volumen de camas de lombricultivo manejadas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
7,7	Producción de vermicompost	7.7.1	Volumen de vermicompost producido	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
		7.7.2	Peso de vermicompost producido	Kg	-	-	-	-	-	-
		7.7.3	Volumen de lixiviado producido.	L	-	-	-	-	-	-
8,1	Instalación de estructuras para propagación.	8.1.1	Cantidad de viveros instalados.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.1.2	Cantidad de camas instaladas para propagación.	Un	-	-	-	-	-	-
8,2	Mantenimiento y reparación de estructuras para propagación.	8.2.1	Cantidad de camas de propagación mantenidas y reparadas.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.2.2	Área de eras o terrazas de vivero mantenidas.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.3	Área de senderos internos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		8.2.4	Cantidad de techos o paredes de viveros mantenidos.	Un	-	-	-	-	-	-
8,3	Reclutamiento de material vegetal sexual y asexual para propagación.	8.3.1	Cantidad de semillas reclutadas.	Kg	-	-	-	-	-	-
		8.3.2	Cantidad de plántulas reclutadas.	Un	-	-	-	-	-	50,00
		8.3.3	Cantidad de esquejes reclutados	Un	-	-	-	-	-	-
8,4	Propagación de especies nativas y de jardinería.	8.4.1	Cantidad de semillas sembradas en vivero	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.2	Cantidad de plántulas sembradas en vivero.	Un	-	-	-	-	-	-
		8.4.3	Cantidad de individuos vegetales nativos y de jardinería propagados.	Un	-	-	-	-	-	-
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SDA-20211293					Mes 8 del 29 de octubre al 20 de diciembre de 2021					Total acumulado
N°	ACTIVIDAD	N°	INDICADOR DE RESULTADO	UNIDAD	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	TOTAL	
11,5	Limpeza de cuerpos de agua.	11.5.1	Cantidad de cuerpos de agua limpiados	Un	-	-	-	-	-	-
11,6	Instalación y mantenimiento de cosechadoras de aguas lluvias	11.6.1	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias instaladas	Un	-	-	-	-	-	-
		11.6.2	Cantidad de cosechadoras de aguas lluvias mantenidas	Un	-	-	-	-	-	-
12,1	Instalación y mantenimiento de mobiliario en madera	12.1.1	Cantidad de mobiliario en madera instalado.	Un	-	-	-	-	-	-
		12.1.2	Cantidad de mobiliario en madera mantenido y/o reparado.	Un	-	-	-	-	-	-
12,2	Mantenimiento de otro tipo de mobiliario.	12.2.1	Cantidad de mobiliario de otro tipo mantenido.	Un	-	-	-	-	-	-
12,3	Instalación y mantenimiento de señalética	12.3.1	Cantidad de señalética proporcionada por SDA instalada	Un	-	-	-	-	-	-
		12.3.2	Cantidad de señalética elaborada por AB instalada	Un	-	-	-	-	-	4,00
		12.3.3	Cantidad de señalética de SDA mantenida	un	-	-	-	-	-	-
		12.3.4	Cantidad de señalética elaborada por AB mantenida	Un	-	-	-	-	-	-
12,4	Mantenimiento y reparación de estructuras duras (arreglos locativos menores).	12.4.1	Cantidad de arreglos locativos realizados.	Un	-	-	-	-	-	-
		12.4.2	Área de estructuras intervenidas	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
13,1	Instalación y mantenimiento de biomantos.	13.1.1	Área de biomantos mantenidos.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
		13.1.2	Área de biomanto instalado.	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
14,1	Elaboración de piezas de cerámica	14.1.1	Piezas de cerámica elaboradas	Un	-	-	-	-	-	-
14,2	Aserrado de madera	14.2.1	Cantidad de piezas de madera obtenidas	Un	-	-	-	-	-	78,00
		14.2.2	Volumen de piezas de madera obtenidas	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1,38

Durante la ejecución del contrato se desarrollaron actividades de mantenimiento en el humedal, cumpliendo con lo requerido en cada área, y atendiendo las indicaciones y necesidades de la SDA. A continuación se muestra un resumen de lo ejecutado en el PEDHBU.

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

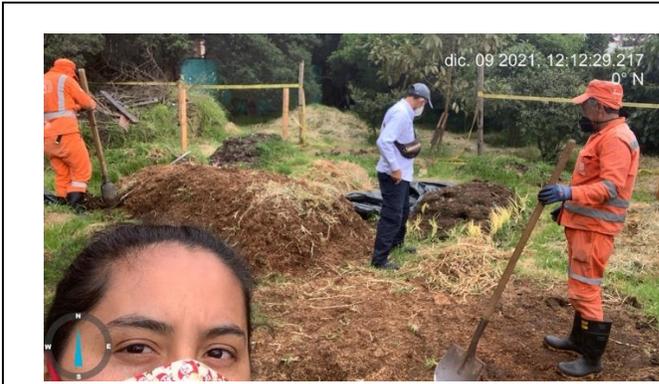
#### 6.1.4. Manejo adaptativo y silvicultural.

Control de especies invasoras y/o exóticas: se realizó el control de las especies invasoras de retamo espinoso y retamo liso, *Ulex europaeus* (L.) y *Genista monspessulana* con el desarrollo de esta actividad se logró dar cumplimiento a la solicitud realizada por la administradora del humedale, que, habiendo hecho recorridos en campo identifico junto con Aguas de Bogotá SA ESP, puntos de invasión de estas especies y priorizaron las zonas para su control y retiro.

Mantenimiento de senderos, zonas duras, zonas verdes y perímetros: Aguas de Bogotá SA ESP., realizó el corte de pasto kikuyo en zonas priorizadas por SDA, previamente, el equipo operativo realizó la revisión de las áreas de intervención para mitigar afectaciones a la fauna presente, y se llevó a cabo la recolección de los residuos sólidos para prevenir daños a la maquinaria y posibles accidentes al personal presente en la actividad.

Mantenimiento de estructuras de madera en zonas verdes, zonas duras y perímetros: Los puentes, escalinatas y barandas son estructuras que hacen parte de los senderos delimitados en cada humedal, permiten mejorar los recorridos por estas zonas y brindar espacios seguros para los visitantes es por esto que es importante realizar actividades de mantenimiento según la necesidad evidenciada en cada caso, los cuales contemplan el cambio o ajuste de piezas de madera, y/o la aplicación de pintura en los casos requeridos. Cabe resaltar que en gran parte de los casos se requiere madera para realizar las actividades, y, por lo tanto, es importante reutilizar los individuos caídos en estos espacios.

Aprovechamiento de residuos vegetales mediante compostaje y vermicompostaje: En los humedales donde se adecuaron zonas para el manejo de residuos vegetales se ha continuado con el mantenimiento buscando aprovecharlos de la mejor manera en cada ciclo de ejecución, para esto, se realiza el corte de pasto en estas zonas, se dispone de material vegetal y se realizan los volteos correspondientes a cada pila.



**Fotografía 41** Acompañamiento al mantenimiento de franja terrestre en adecuación de compostera en el PEDH EL BURRO.



**Fotografía 42** Acompañamiento a actividades de mantenimiento PEDH EL BURRO

*Fuente: Grupo Humedales SDA\_2021*

### 6.1.5. Actividades de mantenimiento realizadas por la cuadrilla Franja terrestre

Antes	Durante	Después
		
<b>Fotografía 43</b> Plateo PEDHBU	<b>Fotografía 44</b> Plateo PEDHBU	<b>Fotografía 45</b> Plateo PEDHBU

Plateo de manejo adaptativo individuos arbóreos menores a 2 metros

Antes	Durante	Después



<b>Fotografía 46</b> Mantenimiento de escalinatas	<b>Fotografía 47</b> Mantenimiento de escalinatas	<b>Fotografía 48</b> Mantenimiento de escalinatas
--	--	--

Antes	Durante	Después
-------	---------	---------



<b>Fotografía 49</b> Levantamiento de ramas de alcaparro	<b>Fotografía 50</b> Levantamiento de ramas de alcaparro	<b>Fotografía 51</b> Levantamiento de ramas de alcaparro
---	--	--

Levantamiento de ramas de alcaparro con el fin de despejar el sendero sin tener que realizar poda al individuo.

Antes	Durante	Después
-------	---------	---------



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

<b>Fotografía 52</b> Descapote de terreno	<b>Fotografía 53</b> Preparación de terreno para siembra	<b>Fotografía 54</b> jornada de siembra
---	--	---

Apoyo a jornada de siembra

Antes	Durante	Después
		
<b>Fotografía 55</b> inicio de labor de corte Pasto kikuyo		<b>Fotografía 57</b> Finalización de corte kikuyo

Corte de pasto Kikuyo

Antes	Durante	Después
		
<b>Fotografía 58</b> pasto kikuyo sobre sendero	<b>Fotografía 59</b> Inicio de labor de corte de pasto kikuyo	<b>Fotografía 60</b> Finalización de corte kikuyo sobre sendero

Corte de pasto Kikuyo en sendero

### 6.1.6. salidas graficas de los mantenimientos realizados en PEDHBU.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



## GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL

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

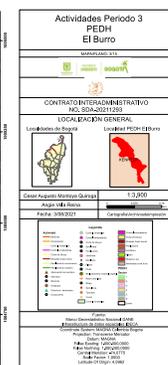
Código: PM03-PR02-M1

Versión: 1



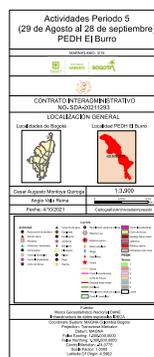
Salida gráfica: Mes 1 (sectores de  
intervención 1,2 y 3.)

Salida gráfica: Mes 2 (sectores de  
intervención 2,3 y 4)



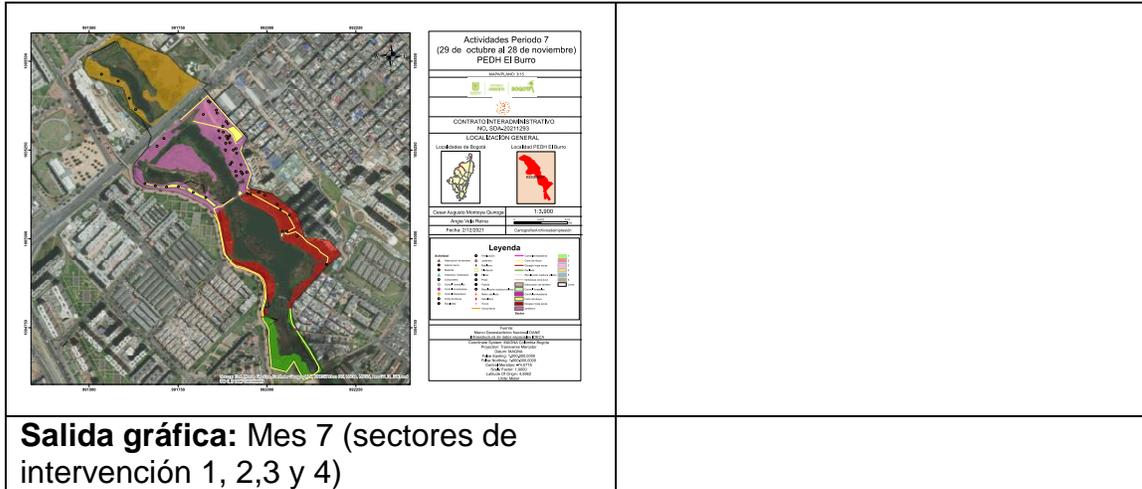
Salida gráfica: Mes 3 (sectores de  
intervención 1, 2,3 y 4)

Salida gráfica: Mes 4 (sectores de  
intervención 1, 2,3 y 4)



Salida gráfica: Mes 5 (sectores de  
intervención 1, 2,3 y 4)

Salida gráfica: Mes 6 (sectores de  
intervención 1, 2,3 y 4)



**Fuente:** Contrato interadministrativo No. SDA 2021-1293

### 6.1.7. zonas de compostaje

**Tabla 20.** Zona de compostaje PEDHBU

PEDH	No. Zonas de compostaje	No. Pilas	No. Volteo	Material Acopiado (m3)	Compost Producido (m3)	Señalética instalada
Burro	4	20	0	2,5	0,39	4

### 6.2. Mantenimiento Franja Acuática

La Empresa de Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá EAAB ESP junto con Aguas Bogotá realizan en convenio interadministrativo No. 9-99-24300-0867-2021 que tiene por objetivo “Realizar el mantenimiento integral de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal que permitan su protección, recuperación y conservación de las condiciones ecosistemicas y la mitigación de los riesgos de inundación, como medida de prevención” se desarrollaron actividades tales como control de especies invasoras, recolección de residuos, poda de pasto en taludes, mantenimiento al mallado temporal y cerramiento definitivo entre otras.

A continuación se presenta el mantenimiento integral correspondiente al tiempo de ejecución del año 2021.

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

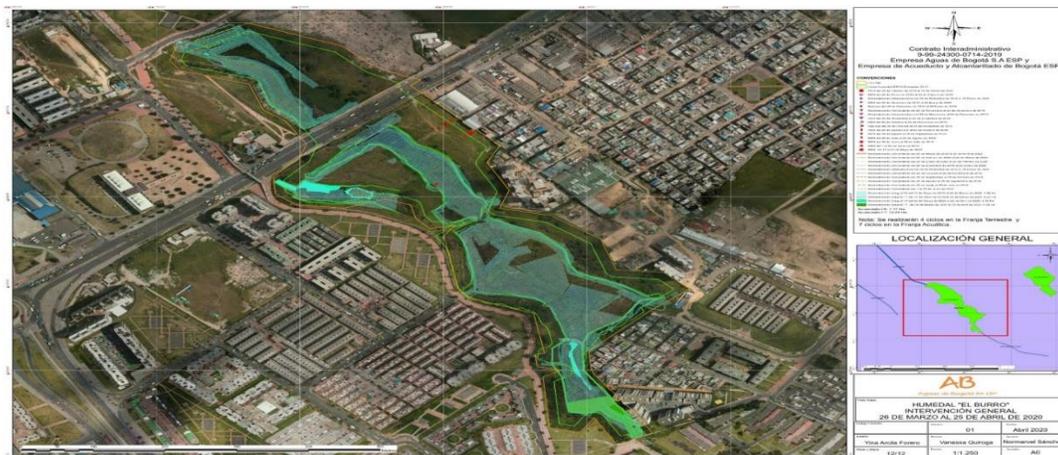
**Tabla 21. Mantenimiento integral**

Humedal	Area 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		25 al 30 de mayo de 2021		1 al 30 de junio 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)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
El Burro	18,84	12,07	6,77	0,01	0,62	0,64	0,29	-	0,45	-	-	-	0,47

Humedal	Area Legal	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)	01 al 31 de julio de 2021		01 al 31 de agosto de 2021		al 30 de septiembre de 2021		al 31 de octubre de 2021		al 30 de noviembre 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)	FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
El Burro	18,84	12,07	6,77	0,22	0,53	0,47	0,46	0,00	0,00	0,94	0,79	0,01	-

TOTAL	
FRANJA TERRESTRE (HA)	FRANJA ACUATICA (HA)
14,36	3,61

**Figura 4. Mantenimiento Franja acuática**



Fuente: Grupo Humedales SDA-2021.



**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.

### 6.3. JORNADA DE LIMPIEZA.

Para este periodo se realizó una jornada de limpieza según datos generados por el administrador Lenin Ballesteros.

**Tabla 22** Jornada de Limpieza

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Marzo	1	10
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.

### 7.0. ESTRATEGIA 5: Gestión Interinstitucional

#### 7.1. Mesas territoriales

Este espacio tiene por objetivo convocar a todo los actores sociales alrededor de las temáticas del PEDHBU, en el cual la comunidad y las diferentes entidades estatales se reúnen y exponen temas de conservación, uso, educación, investigación y demás.

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

Generando una sinergia de conocimiento, trabajo y cuerdos a cumplir en un tiempo determinado.

Para este periodo se realizaron 2 mesas territoriales con un total de 50 personas intervenidas.

**Tabla 23. Mesas territoriales PEDHBU**

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Mayo	1	17
Septiembre	1	33
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>50</b>

*Fuente: Grupo Humedales SDA-2021.*

<p><b>Fotografía 63</b> Mesa Territorial septiembre PEDHBU</p>	<p><b>Fotografía 64</b> Intervención EAAB Mesa Territorial PEDHBU</p>
--	---

### 7.1.1. Mesas de Coordinación Interinstitucional

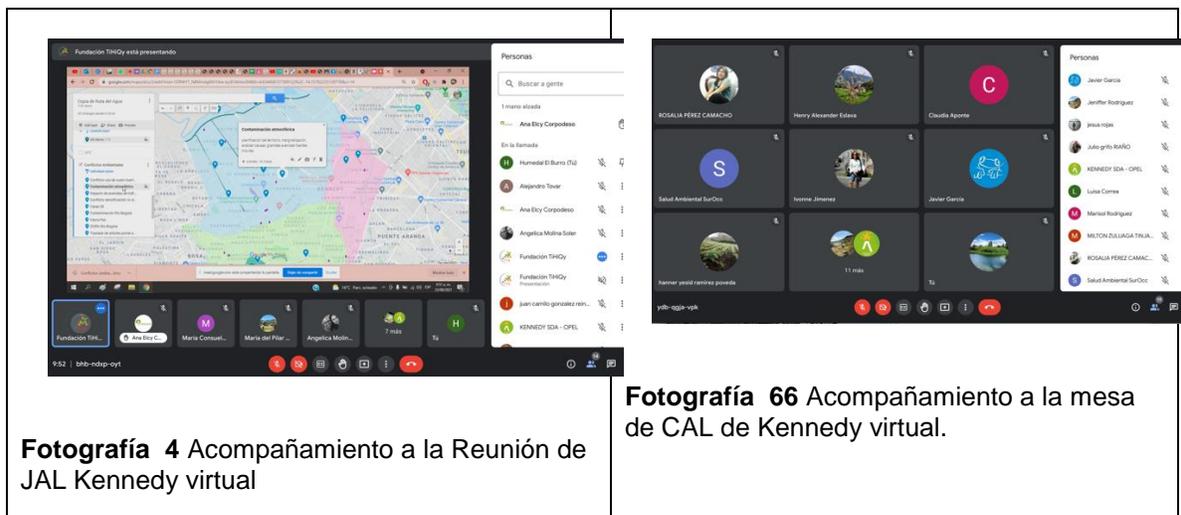
En este espacio los administradores de los humedales de la localidad de Kennedy asistieron a las mesas denominadas CAL, JAL, SPA y Habitabilidad en calle para el año 2021.

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

*Tabla 1 Mesa de coordinación interinstitucionales.*

Mes	No. Acciones	No. Participantes
Enero	1	36
Marzo	2	65
Abril	2	50
Mayo	7	174
Junio	1	44
Julio	1	16
Agosto	4	72
Septiembre	6	110
Octubre	3	76
Noiembre	4	61
Diciembre	2	36
<b>TOTAL</b>	<b>94</b>	<b>740</b>

*Fuente: Grupo Humedales SDA-2021.*



**Fotografía 4** Acompañamiento a la Reunión de JAL Kennedy virtual

**Fotografía 66** Acompañamiento a la mesa de CAL de Kennedy virtual.

*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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

## 8.0. OTRAS ACTIVIDADES

### 8.1. PQRS

Se realizaron respuestas a PQRS, IAS entre otros los cuales se relacionan a continuación

*Tabla 2 Oficios PQR, MEMOS, Respuestas*

<b>Número de PQR / IAS / OTROS</b>	<b>Descripción</b>
5109266	RESPUESTA TOMA DE MUESTRA
5058974	RESPUESTA A ACTOS ADMINISTRATIVOS
5058730	RESPUESTA TOMA DE MUESTRAS
5074782	SOLICITUD DE CONTROL DE VECTORES Y ROEDORES
5074969	MEMO TOMA DE RUIDO
5075118	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL
5075168	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL
5075194	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL
5075232	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL

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

5075239	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL
5109266	CONEXION ERRADA
5075424	CONEXION ERRADA
5109266	OFICIO INVITACION A MESA TERRITORIAL
5099865	ARBOL EN RIESGO DE VOLCAMIENTO
5107138	ARBOL EN RIESGO DE VOLCAMIENTO
5100312	REESPUESTA PQR
5107896	ARBOL EN RIESGO DE VOLCAMIENTO
5120123	Respuesta al radicado 2021ER109575 PQR BURRO
5123269	Respuesta al radicado 2021ER112190 PQR BURRO
5132069	Solicitud toma de muestras de agua PEDH Burro
5219957	Solicitud información 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-M1</b>	<b>Versión: 1</b>

	cuadrillas franja terrestre y acuática
5278363	Ingreso de agua del conjunto residencial Senderos de Castilla hacia el Parque Ecológico Distrital El Burro.
5120123	Respuesta al radicado 2021ER109575 PQR BURRO
5123269	Respuesta al radicado 2021ER112190 PQR BURRO

*Fuente: Grupo Humedales SDA-2021.*

## 8.2. Acciones populares PEDH EL BURRO.

**2002 –00143** ; El Despacho Competente emitió sentencia a través de la cual se accedió a las pretensiones de la demanda y se protegieron los derechos colectivos reclamados, en la que se condenó al Distrito Capital – Departamento Administrativo de Planeación Distrital a pagar a título de indemnización de perjuicios a favor de la comunidad y por conducto de la CAR, la totalidad de los costos ambientales causados por el daño verificado en el Humedal y les ordenó adelantar las acciones judiciales necesarias entre las autoridades competentes, para recuperar para el dominio público, los terrenos donde se encontraba ubicado el Humedal El Burro y se ordenó la conformación de un Comité de Verificación para el cumplimiento del fallo, que lo integra la SDA.

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

La SDA ha participado activamente en más de doce reuniones de tipo interinstitucional, dentro de las que ha recordado a las entidades involucradas el cumplimiento de la orden judicial. Así mismo, ha entregado los diferentes insumos de tipos técnicos y ambientales para la adopción de las medidas de recuperación del Humedal que se dispusieron.

**2004 –00992;** El 16 de agosto de 2007, el Consejo de Estado emitió sentencia de segunda instancia a través de la cual revocaron el fallo apelado; se accedió a las pretensiones de la demanda y se protegieron los derechos colectivos reclamados, en la que se condenó al Distrito Capital – Departamento Administrativo de Planeación Distrital a pagar a título de indemnización de perjuicios a favor de la comunidad y por conducto de la CAR, la totalidad de los costos ambientales causados por el daño verificado en el Humedal y les ordenó adelantar las acciones judiciales necesarias entre las autoridades competentes, para recuperar para el dominio público, los terrenos donde se encontraba ubicado el Humedal El Burro y se ordenó la conformación de un Comité de Verificación para el cumplimiento del fallo, que lo integra la SDA, EAAB , ALK.

## **9.0. SEGUIMIENTO A PMA**

El objetivo es Identificar el estado de avance del Plan de Manejo Ambiental – PMA EL BURRO aprobado por Resolución SDA N. 4383 de 2008. Lo cual se realizó por medio de un análisis de correlación entre cada proyecto y sus actividades del Plan de acción del PMA del Parque Ecológico Distrital de Humedal EL BURRO y las estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital, esta información se encuentra actualizada a corte de diciembre de 2021.

Se consolida una base de datos del humedal; en vista de que no todos las actividades y proyectos contemplaban indicadores de medición, se definieron 3 ítems de seguimiento a modo de semaforización: Implementado o en ejecución (verde), implementación parcial

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

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

**Tabla 26.** Indicadores de medición

<b>Sin Implementar</b>	Actividad no ejecutada
<b>Implementación Parcial</b>	Actividad con actividades parcialmente realizadas pero que no han terminado su ejecución total, se encuentran pendientes por finalización de metas objetivo de cumplimiento e informes finales.
<b>Implementada o en ejecución</b>	Actividades que se realizan de manera constante en el área protegida (reportes mensuales) o que se encuentran totalmente ejecutadas con informes finales y resultados finales socializados a comunidad.

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.

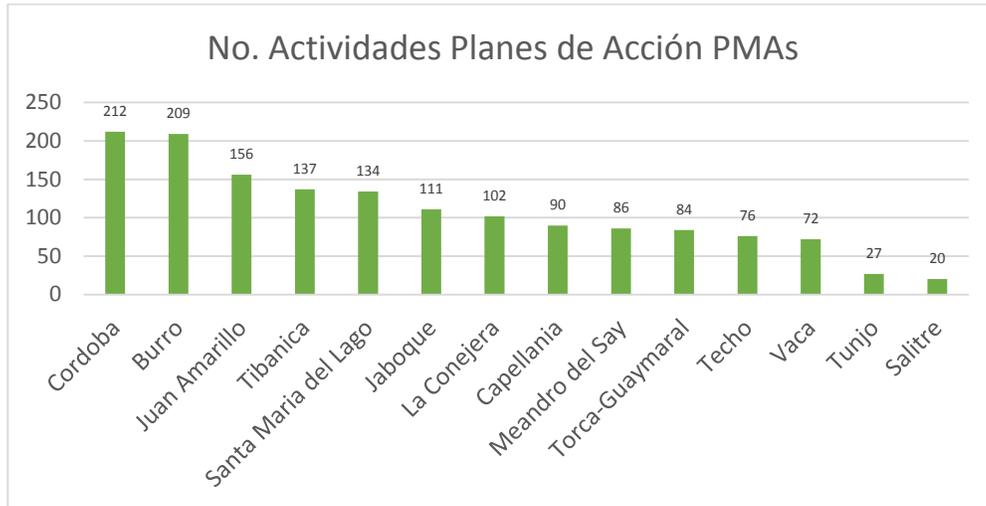
La Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad a través del equipo interdisciplinario identifico las observaciones al PMA haciendo énfasis en los indicadores de los proyectos y otros ítems con relación a la delimitación de ronda hidráulica y Zona de Manejo y Preservación ambiental-ZMPA.

A continuación se presenta el número actual de actividades ejecutadas para el PEDHBU.

**Tabla 27.** Número de actividades ejecutadas PMA PEDHBU

Humedal	No. actividades
Burro	209

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.



**Figura 5.** Número de actividades ejecutadas en el PMA PEDHBU

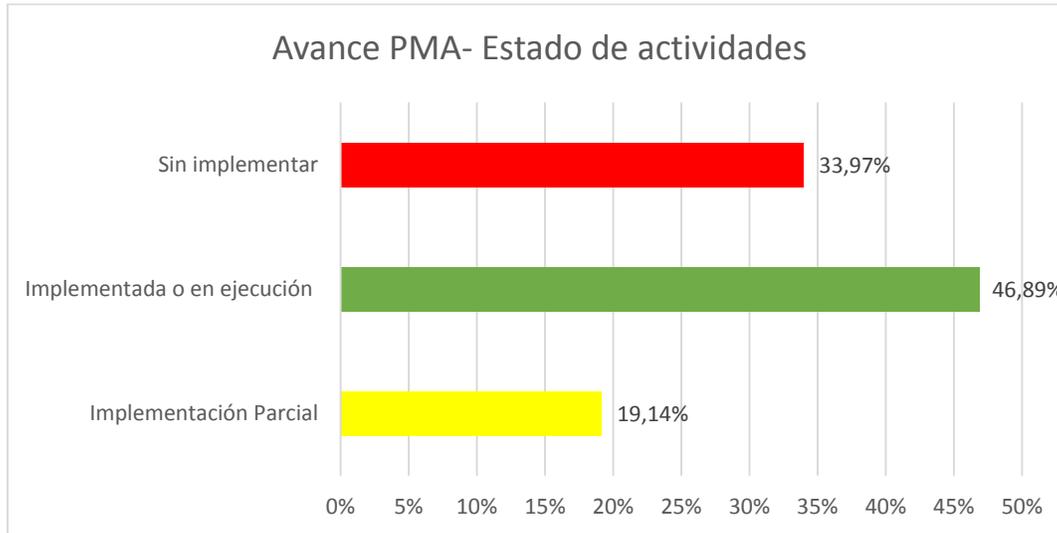
**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.

A continuación se presentan los avances en los estados de las actividades para el PEDHBU.

**Tabla 28.** Porcentaje de avance PEDHBU implementación PMA

Estado Actividades	% ACTUAL AÑO 2021
Implementación Parcial	19,14%
Implementada o en ejecución	46,89%
Sin implementar	33,97%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.



**Figura 6.** Avance de actividades PMA PEDHBU

**Fuente:** Grupo Humedales SDA-2021.

## 10.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Dirección Legal Ambiental DLA debe clarificar las inconsistencias que existen en la interpretación de la norma en relación con las entidades competentes en el tema (EAAB). SDS (DECRETO 2257), Es un tema PRIORITARIO, la problemática atraviesa a todos los humedales sin cerramiento.
- La DLA e hídrico deberá esclarecer la interpretación de la norma respecto a las entidades competentes sobre el manejo y adecuación sobre el tema.
- Se deben fortalecer los mecanismos de control al interior del humedal. Operativos de control-estrategias de educación ambiental y la implementación del comparendo ambiental.
- Activar con PRIORIDAD el programa PICCE por parte de zona 5 de la EAAB.
- La SCASP y el DLA deberá iniciar los procesos sancionatorios por afectación del POC de la constructora IC.

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

- Se requiere que por parte de la SER se establezcan los protocolos de abordaje el manejo de estos árboles en riesgo, estamos a la espera de la respuesta para así realizar el seguimiento respectivo.

## 11.0. BIBLIOGRAFIA

- Decreto 190 del 2004-POT (Artículo 94): Declaratoria del humedal como PEDH.
- Decreto Distrital 062 de 2006: Por el cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito.
- Decreto 624 del 2007: Se adopta la visión, objetivos y principios de la Política de Humedales del Distrito Capital.
- Política de Humedales del Distrito Capital 2006
- Política Nacional para Humedales interiores de Colombia 2002
- Programa De Monitoreo Del Estado y Tendencias De La Biodiversidad En Las Dos Franjas; Terrestre y Acuática De Los PEDH Que Busca Definir Los Protocolos y Generar Los Insumos Para Medidas De Manejo Y Conservación Del Ecosistema. Bogotá, Colombia. (2020). Secretaría Distrital de Ambiente, Bogotá D.C.
- Resolución SDA N. 4383 de 2008: “Por la cual se aprueba el Plan de Manejo Ambiental-PMA del humedal del Burro y se adoptan otras determinaciones”.