

## INFORME MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE FUNZA

<b>CIUDAD Y FECHA</b>	Funza, 26 de junio de 2022
<b>FUNCIONARIO</b>	Natalia Daza Cuervo
<b>IDENTIFICACIÓN</b>	1.015.435.101
<b>ÁREA O PROCESO</b>	Dirección de Acueducto y Alcantarillado
<b>ASUNTO</b>	Mantenimiento a redes de alcantarillado sanitario y pluvial en el casco urbano del municipio de Funza.

### 1. Sistema de alcantarillado.

#### 1.1. Mantenimiento redes de alcantarillado sanitario y pluvial:

En aras de contribuir al adecuado funcionamiento y operación de las redes de alcantarillado, fue definido el cronograma de mantenimiento preventivo a las redes de alcantarillado sanitario y pluvial para la vigencia 2023, el cual incluye cada uno de los 46 barrios del municipio, con un avance de ejecución del 78%.

A continuación, se presenta el cronograma ejecutado, con la relación de las órdenes de trabajo que respaldan su ejecución:

	<b>BARRIO</b>	<b>ORDEN DE TRABAJO</b>	<b>NO. DE POZOS INTERVENIDOS</b>	<b>NO. SUMIDEROS</b>	<b>FECHA INICIO</b>	<b>FECHA FINAL</b>
1	Bacatá	91660	16	36	26/12/2022	11/01/2023
2	Bellisca	91318	94	91	26/12/2022	13/01/2023
3	El Dorado	91661	10	16	02/01/2023	11/01/2023
4	Miraflores	91662	11	14	11/01/2023	11/01/2023
5	Serenas	91698	15	21	12/01/2023	12/01/2023
6	Tisquesusa	91699	13	15	12/01/2023	13/01/2023
7	Villa Adriana	91767	10	14	14/01/2023	16/01/2023
8	Samarkanda	91659	69	71	16/01/2023	30/01/2023

	BARRIO	ORDEN DE TRABAJO	NO. DE POZOS INTERVENIDOS	NO. SUMIDEROS	FECHA INICIO	FECHA FINAL
9	Hato I	92157	79	96	16/01/2023	31/01/2023
10	Hato II	92158	79	101	16/01/2023	31/01/2023
11	Nueva Gerona	92072	10	27	25/01/2023	30/01/2023
12	Portales de Funza	92071	12	29	27/01/2023	30/01/2023
13	El Pensamiento	92140	7	14	01/02/2023	01/02/2023
14	La Aurora	92491	14	40	07/02/2023	10/02/2023
15	El Sol	92489	8	25	11/02/2023	13/02/2023
16	El Lago	92490	7	22	13/02/2023	14/02/2023
17	El Prado	92492	19	22	13/02/2023	14/02/2023
18	El Palmar	92493	53	78	14/02/2023	14/02/2023
19	El Coclí	92752	6	6	23/02/2023	23/02/2023
20	Centro I	93659	72	112	29/03/2023	27/04/2023
21	Centro II	93660	62	76	29/03/2023	27/04/2023
22	Santa Teresita	94772	36	29	09/05/2023	11/05/2023
23	La Chaguya	94769	75	63	10/05/2023	15/05/2023
24	Francisco Martínez Rico	94677	17	25	15/05/2023	18/05/2023
25	San Isidro	94770	4	6	16/05/2023	16/05/2023
26	Prados de San Andrés	95118	17	15	17/05/2023	19/05/2023
27	Tienda Nueva	94771	1	1	20/05/2023	20/05/2023
28	Villa Diana	95271	117	136	26/05/2023	06/06/2023
29	Villa Paola	96078	77	118	08/06/2023	21/06/2023
30	Los Sauces	95706	49	39	09/06/2023	21/06/2023
31	Siete Trojes	95707	37	31	15/06/2023	21/06/2023
32	Villa Paul	96082	33	35	19/06/2023	22/06/2023
	<b>TOTAL</b>		1129	1424		

\*\*\* Pendiente la ejecución del mantenimiento de redes de alcantarillado sanitario y pluvial, cuya ejecución se dará en el tiempo restante de la vigencia 2023.









## 1.2. Mantenimiento redes matrices de alcantarillado sanitario.

Durante la vigencia 2023 se han adelantado los mantenimientos preventivos a las redes matrices de alcantarillado sanitario, conforme se describe a continuación:

Tramo	No. pozos	Observaciones
Av. Cra 9, entre Calles 19 y 9	22	<p><b>Fechas de mantenimiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecuencia semanal.</li> </ul> <p><b>Observaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zona relevante por presencia de establecimientos comerciales dedicados al mantenimiento y reparación de vehículos, cambios de aceite y actividades relacionadas.</li> </ul>





### 1.3. Mantenimiento Estación de bombeo de Aguas Residuales Martínez Rico.

Con frecuencia cuatrimestral se efectúa el mantenimiento general de la Estación de bombeo de Aguas Residuales Martínez Rico, mediante las actividades de: revisión eléctrica de tableros, mantenimiento a bombas sumergibles y mantenimiento a estructuras de cribado, lo que permite garantizar la evacuación de las aguas residuales domésticas del barrio Martínez Rico hacia la calle 15 para descargar finalmente a la PTAR, donde se realiza el respectivo proceso de tratamiento. Así mismo, con frecuencia diaria, se realiza la limpieza de las rejillas de cribado, en aras de retirar los desechos acumulados y permitir el ingreso de agua hacia el tanque receptor.

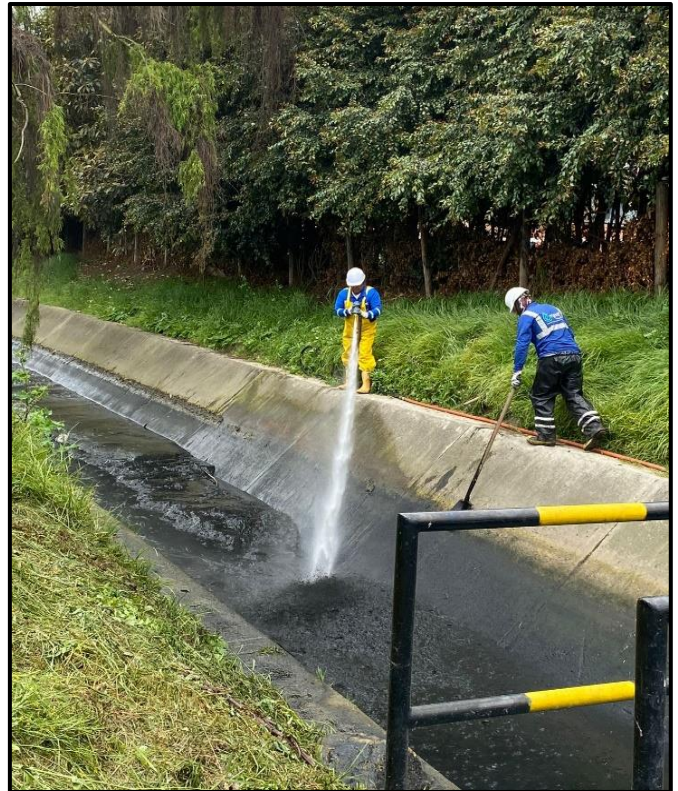




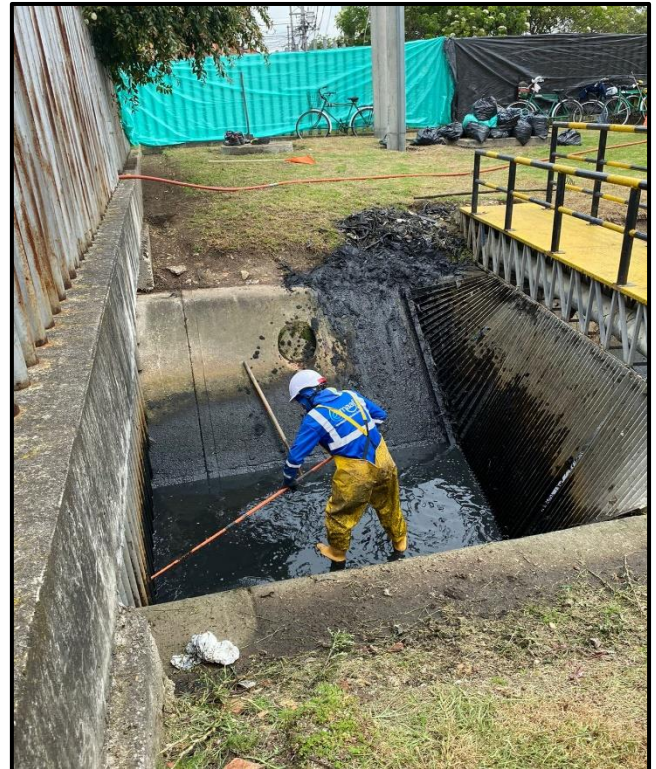
#### 1.4. Mantenimiento estación de bombeo de aguas lluvias El Dique.

Con el propósito de retirar los lodos acumulados en el foso receptor de la Estación de Bombeo de Aguas Lluvias – EBALL El Dique ubicada en el barrio Portales de Funza, se realiza con frecuencia cuatrimestral la limpieza y mantenimiento, para lo cual a través de los equipos succión presión se extraen los lodos y sedimento evitando la reducción de la sección del canal hidráulico. Al respecto, el mantenimiento preventivo realizados en el primer cuatrimestre incluyó las siguientes actividades: Desocupe, retiro de lodos y lavado del foso receptor, limpieza de rejillas de cribado, retiro de residuos sólidos y material vegetal, revisión eléctrica y prueba a bombas de succión.

Así mismo, con frecuencia semanal el personal eléctrico de la EMAAF E.S.P se encarga de verificar la operación de las dos bombas con capacidad de 1000 L/s que integran la estación de bombeo, lo que permite detectar y corregir posibles fallas técnicas.







Cordialmente,

*Natalia Daza C.*

**ING. NATALIA DAZA CUERVO**

Directora de Acueducto y Alcantarillado