

# **INFORME PROYECTO DISTRITO III**



## **OBJETO:**

**REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE  
ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO III Y IV  
DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, FLORIDABLANCA Y  
GIRÓN**

**SUPERVISOR  
ING. FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA**

Informe 2021

**SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO  
PROCESO DE OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA**

**BUCARAMANGA**

## 1. FICHA TECNICA

### CONDICIONES INICIALES

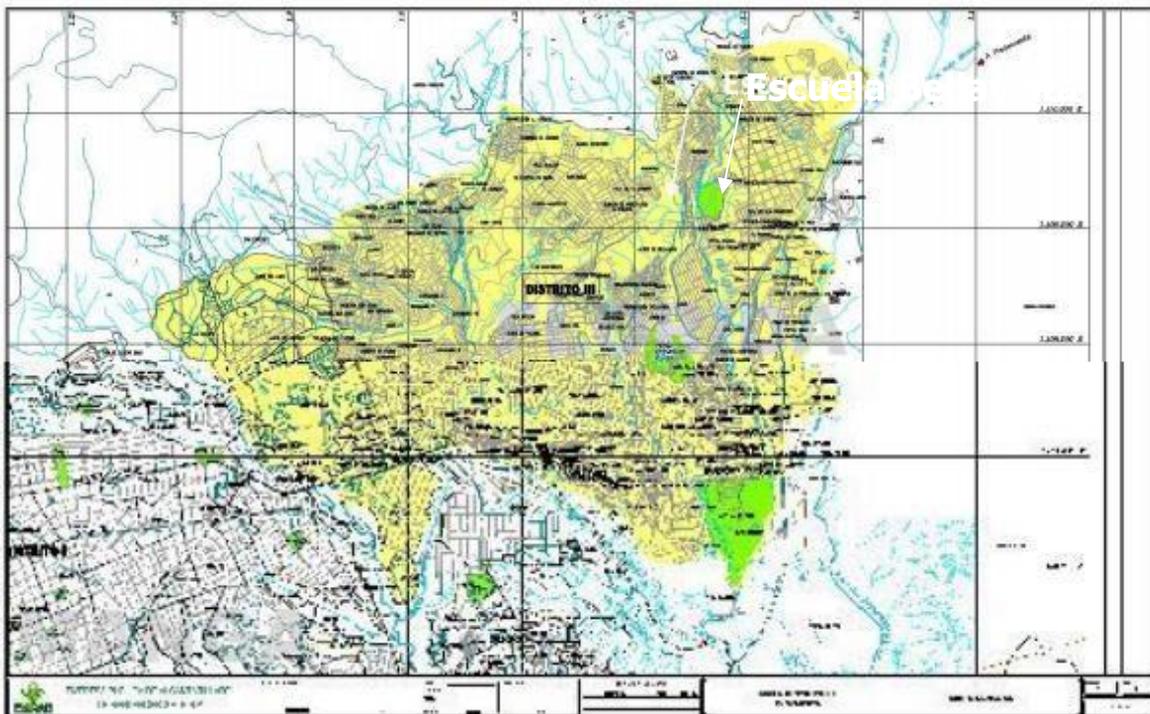
<b>Entidad Contratante:</b>	<b>EMPAS S.A.</b>
<b>Subgerencia:</b>	ALCANTARILLADO
<b>PROCESO:</b>	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
<b>Número del Contrato</b>	003931
<b>Objeto Del Contrato:</b>	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO III DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA Y IV DEL MUNICIPIO DE GIRON.
<b>Contratista De Obra:</b>	GOGAL CONSTRUCTORES S.A.S
<b>Cedula o nit.</b>	900.702.044-1
<b>EDILSO LOPEZ SUAREZ</b>	OSCAR ANDRES GOMEZ GALVIS
<b>Cédula</b>	91.291.293
<b>Supervisor</b>	FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA
<b>Cédula</b>	1.095.805.840
<b>Valor Del Contrato Sin IVA:</b>	\$ 3.283.700.624,71
<b>Valor Total Del Contrato</b>	\$ 3.307.696.899,00
<b>Porcentaje AIU</b>	30 %
<b>Porcentaje anticipo</b>	35 %
<b>Valor Anticipo 1:</b>	\$ 1.027.683.917,00
<b>Fecha De Inicio Del Contrato:</b>	16/02/2021
<b>Fecha De Terminación Del Contrato:</b>	16/12/2021
<b>Plazo:</b>	304 Días

## 2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

### LOCALIZACIÓN

El Distrito III Y IV del área de servicio de la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander EMPAS S.A. E.S.P. está conformado por el Municipio de Bucaramanga.

### LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



### PROYECTO: OPERACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Este proyecto se realiza para garantizar las actividades necesarias para el normal funcionamiento de las redes del sistema de alcantarillado y sus estructuras complementarias, al igual que la continuidad del servicio público prestado en el Municipio de Bucaramanga.

Las actividades que se realizan en el proyecto son:

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS DEL DISTRITO III Y IV:** Las actividades de mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado, son todas aquellas encaminadas a garantizar el buen funcionamiento del sistema y de las estructuras complementarias del mismo, en el perímetro de servicio de la Empresa. Para el cumplimiento de tal fin, se adelanta la limpieza de sumideros, pozos de inspección, canaletas de aguas lluvias, al igual que el mantenimiento y limpieza integral del sistema de alcantarillado, utilizando cuadrillas de personal y equipos de succión – presión de propiedad de la Empresa, así como pequeñas reparaciones generales a las estructuras y reposiciones menores de las redes. Estos trabajos se desarrollan para cada Distrito de operación en los que se tiene dividida geográficamente el área de prestación, adelantándose estas labores en forma periódica y con frecuencia promedio de 2 a 3 veces anuales por sector.

**REPOSICIÓN Y REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO:** La reposición de las redes de alcantarillado se adelanta primordialmente, teniendo en cuenta los lineamientos del Plan maestro de reposición de redes “PMRR”, que mediante la identificación de las zonas de mayor deterioro del sistema de alcantarillado, por cumplimiento de la vida útil, identificación realizada con el apoyo de las investigaciones efectuadas con el equipo de televisión para inspección de redes CCTV, permite priorizar la ejecución de las obras de reposición del sistema. Así mismo, con base en los requerimientos realizados por la comunidad, o los identificados en el desarrollo de las actividades de mantenimiento del sistema. De ésta forma se planifican anualmente las obras de reposición y se complementa con las reparaciones y reposiciones menores adelantadas en los contratos de mantenimiento y reparaciones generales del sistema de alcantarillado.

## **BARRIOS CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO**

---

Las actividades de mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado, son todas aquellas encaminadas a garantizar el buen funcionamiento del sistema y de las estructuras complementarias del mismo, en el perímetro de servicio de la Empresa.

Para el cumplimiento de tal fin, se adelanta la limpieza de sumideros, pozos de inspección, canaletas de aguas lluvias y se realiza mantenimiento y limpieza integral del sistema de alcantarillado, utilizando cuadrillas de personal y equipos de succión – presión de propiedad de la Empresa, así como pequeñas reparaciones generales a las estructuras y reposiciones menores de las redes.

Además a lo anterior se ejecutan reparaciones puntuales a la red matriz y a la infraestructura del sistema público localizado dentro de la jurisdicción en la cual opera el Distrito I Y II, así mismo se realizan reposiciones a la red de alcantarillado de los sectores que componen el Distrito I Y II.

### **3. PLANTILLAS DE CONTROL**

#### **INDICADORES DISTRITO III**

---



LONGITUD DE REPOSICIONES CONTRATO DISTRITO III			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			DICIEMBRE			TOTAL
CONTRATO N°	DIRECCION REPOSICION	BARRIO	Long	Ø	Acom.	Long	Ø	Acom.	Long	Ø	Acom.	Long	Ø	Acom.	Long	Ø	Acom.	Long	Ø	Acom.	
			ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	
																					2021
3931	LA CUMBRE (CALLE 35A - CARRERA 6AE) (Peatonal)	LA CUMBRE				26,80															26,80
3931	(ALARES y/o SURATOQUE) (LA CUMBRE)(CALLE 26 # 8E-21)	LA CUMBRE				18,00															18,00
3931	IGLESIA CRISTO MISIONERO (TRANSVERSAL ORIENTAL # 35-29)	PORTON DEL TEJAR				51,75															51,75
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)9 al P(ENT-Pila)10	LA CUMBRE							73,00												73,00
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)9 al P(ENT-Pila)10	LA CUMBRE										1,60									1,60
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)10 al P(ENT-Pila)11	LA CUMBRE										45,60									45,60
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)12 al P(ENT-Pila)13	LA CUMBRE										18,00									18,00
3931	CONDOMINIO RESERVA CAÑAVERAL (Vert. Sanitario - Captacion provis.)	CAÑAVERAL										30,00									30,00
3931	CONDOMINIO RESERVA CAÑAVERAL (Vert. Sanitario - Captacion provis.)	CAÑAVERAL													6,00						6,00
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)12 al P(ENT-Pila)13	LA CUMBRE													18,00						18,00
3931	TRAMO ALIVO (Calle 27 # 50E-06)	LA CUMBRE													1,60						1,60
3931	TRAMO ALIVIO (Polideportivo Luis C. Galán S.)	SANTA ANA																		9,00	9,00
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)13 al P(ENT-Pila)14	LA CUMBRE																		11,00	11,00
3931	INTERCEPTOR LAS PILAS Tramo: P(ENT-Pila)14 al P(ENT-Pila)15	LA CUMBRE																		21,50	21,50
<b>TOTAL MENSUAL</b>																					<b>542,61 [ ml ]</b>

## RELACION DE OBRAS DE REPOSICION

### BARRIO PRIMAVERA II (PROLONGACION CALLE 7 - CRA. 4 (PEATONAL))



### BARRIO GARCIA ECHEVERRY



PLAZA BARRIO SANTA ANA



BARRIO LAS VILLAS (DIAGONAL 17 entre CALLES 51A y 52 )



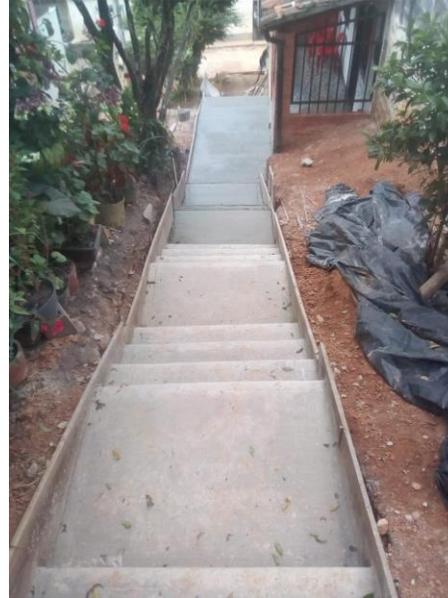
BARRIO HACIENDA SAN JUAN ( CALLE 93 entre CALLES 55 y 56 )



CRISTO MISIONERO (TRANSVERSAL ORIENTAL # 35-29)



LA CUMBRE (CALLE 35A - CARRERA 6AE) (Peatonal)



BATATAS INTERCEPTOR LAS PILAS



## IMÁGENES DE LIMPIEZA

- VILLA JARDIN



- LOS ROSALES



- CIUDAD VALENCIA

