

# **INFORME PROYECTO DISTRITO IV**



## **OBJETO:**

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

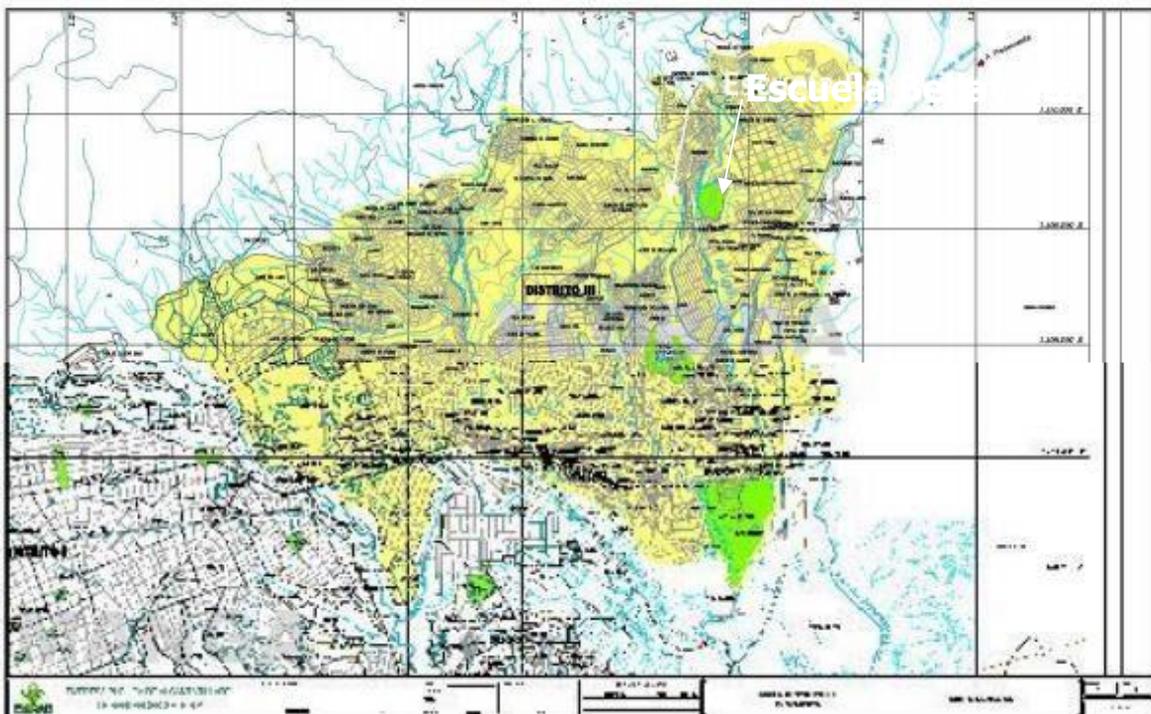
<b>Entidad Contratante:</b>	<b>EMPAS S.A.</b>
<b>Subgerencia:</b>	ALCANTARILLADO
<b>PROCESO:</b>	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
<b>Número del Contrato</b>	003931
<b>Objeto Del Contrato:</b>	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO III DEL MUNICIPIO 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 GIRON

#### 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**



LONGITUD DE REPOSICIONES CONTRATO DISTRITO			Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio			TOTAL
CONTRATO N°	DIRECCION REPOSICION	BARRIO	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	2019
			ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	
3931	Q. la cuellar P(CUE-18) a P(CUE-19)	PROVENZA				0			0			42	14"	0							42
3931	Q. la cuellar P(CUE-17) a P(CUE-18)	PROVENZA													45	14"	0				45
3931	Calle 48 Entre cras 22 y 23 EJE	POBLADO																80	12"	16	80
3931	Calle 48 Entre cras 22 y 23 SUM	POBLADO																6	12"		6
3931	Cra 22A # 100-106 SUM	PROVENZA																7,5	12"		7,5
3931	Calle 48 Entre cras 22 y 23 EJE	POBLADO																			21,63
3931	MANZA E CASA1 PARQUEADERO EJE	BRISAS DEL PARAISO																			80,95
3931	Calle 48 Entre cras 22 y 23 SUM	POBLADO																			5,2
3931	calle 22 entre cras 26 y 23	Rio de Oro																			57,55
3931	calle 22 entre cras 26 y 23	Rio de Oro																			8,55
3931	Cra 30# 17-18	Santa Cruz																			18
3931	calle 22 entre cras 26 y 23	Rio de Oro																			23
3931	carrera 22a entre calles 14a y 14b	CONSUELO																			42
3931	carrera 22a entre calles 14a y 14b	CONSUELO																			63,5
3931	carrera 22a entre calles 14a y 14b (sumidero)	CONSUELO																			10,7
3931	carrera 22a entre calles 14a y 14b (sumidero)	CONSUELO																			4,2
3931	Q. la cuellar P(CUE-17) a P(CUE-16)	PROVENZA																			25,11
<b>TOTAL MENSUAL</b>																					<b>540,89 [ ml ]</b>

**RELACION DE OBRAS DE REPOSICION**

**PROVENZA (QUEBRADA LA CUELLAR)**



BARRIO EL POBLADO Calle 48 Entre cras 22 y 23



BARRIO BRISAS DEL PARAISO MANZA E CASA1



BARRIO RIO DE ORO calle 22 entre cras 26 y 23



BARRIO EL CONSUELO carrera 22a entre calles 14a y 14b



## IMÁGENES DE LIMPIEZA

- INMACULADA FASE 2



- LA ALDEA



- LLANITO BAJO



- CORVIANDI



- RINCON DE GIRON

