

INFORME PROYECTO DISTRITO II



OBJETO:

**REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE
ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO I Y II
DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.**

**SUPERVISOR
ING. FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA**

Informe 2021

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

BUCARAMANGA

1. FICHA TECNICA

CONDICIONES INICIALES

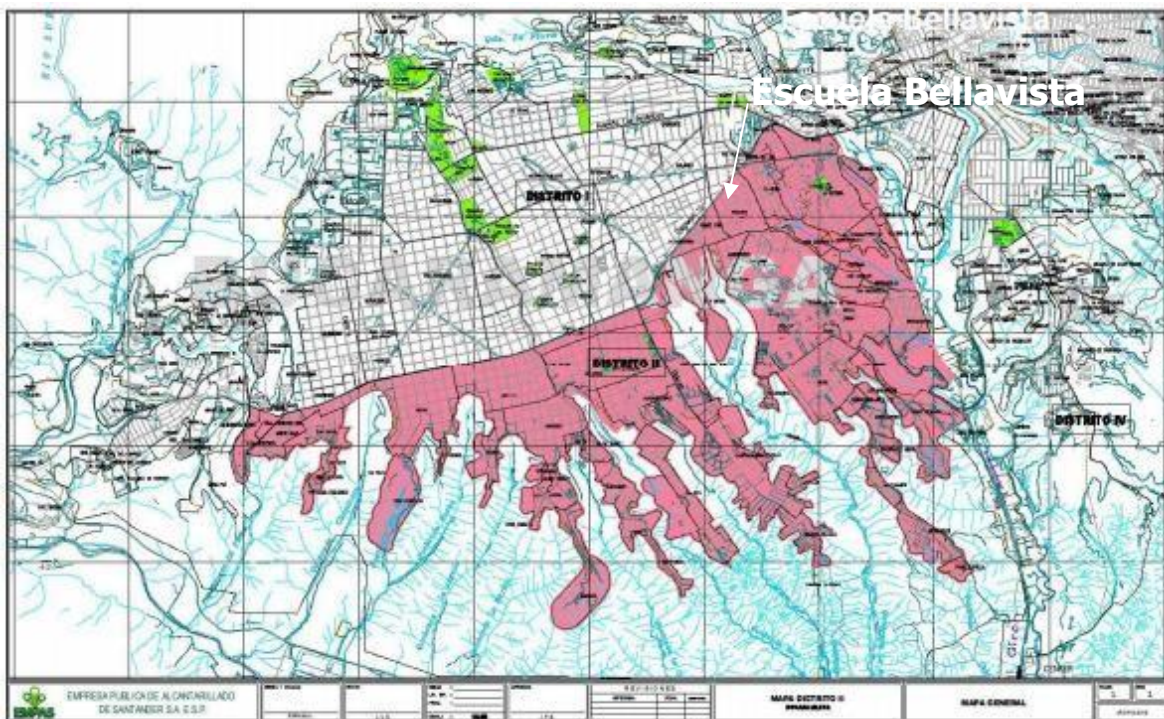
Entidad Contratante:	EMPAS S.A.
Subgerencia:	ALCANTARILLADO
PROCESO:	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Número del Contrato	003935
Objeto Del Contrato:	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS DISTRITOS I Y II DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Contratista De Obra:	CONSORCIO DISTRITO 2021
Cedula o nit.	901.452.541-0
Representante Legal	DIANA PAOLA GOMEZ CAMACHO
Cédula	1.098.751.753
Supervisor	FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA
Cédula	1.095.805.840
Valor Del Contrato Sin IVA:	\$ 3.608.409.464,00
Valor Total Del Contrato	\$ 3.634.778.615,00
Porcentaje AIU	30 %
Porcentaje anticipo	35 %
Valor Anticipo 1:	\$ 1.129.170.882
Fecha De Inicio Del Contrato:	15/02/2021
Fecha De Terminación Del Contrato:	15/12/2021
Plazo:	304 Días

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN

El Distrito I Y II 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 BUCARAMANGA

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 I Y II: 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 esta 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			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			TOTAL	
CONTRATO	DIRECCION REPOSICION	BARRIO	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom		
N°3935			ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	2022	
3935	VIA A GIRÓN K+3	LA GRAN LADERA																				2,5
3935	CALLE 44 CARRERAS 6W-8W	CAMPOHERMOSO																				12
3935	CARRERA 3W CALLE 49	CAMPOHERMOSO																				14,2
3935	CARRERA 8 CALLE 70	JUAN XXIII																				2,8
3935	CARRERA 8 CALLE 70	JUAN XXIII																				9,2
3935	CARRERA 10 No 69B-02	20 DE JULIO																				0,8
3935	CARRERA 10 No 69B-02	20 DE JULIO																				13,4
3935	CARRERA 6 CALLES 25-27	GIRARDOT																				78,59
3935	CARRERA 6 CALLES 25-27	GIRARDOT																				38,1
3935	CALLE 65 No 11-73	CORDONCILLO																				8
3935	CARRERA 14W No 31W-23	DON BOSCO																				0
3935	CARRERA 5 CALLES 25-27	GIRARDOT	79,3	600	16																	79,33
3935	CARRERA 5 CALLES 25-27	GIRARDOT	13,3	315																		13,3
3935	CARRERA 10 CALLES 3-3A	SAN RAFAEL	48,3	250																		48,34
3935	CALLE 45 No 12AW-37	CAMPOHERMOSO																				1,2
3935	CARRERA 25 No 65-34	LA VICTORIA																				1
3935	CALLE 29 CARRERAS 12-13	GRANADA																				75,77
3935	CARRERA 17A CALLES 60-61	RICAUARTE								30	600		47,22	600	8							77,22
3935	CARRERA 17A CALLES 60-61	RICAUARTE											5,4	315								5,4
3935	CALLE 24 CARRERAS 18-19	SAN VALENTÍN								67,26	315											67,26
3935	CARRERA 29 CALLES 15-16	SAN ALONSO											58	250	8	3,74						61,74
3935	CARRERA 29 CALLES 16-17	SAN ALONSO														103,7	10					103,70
TOTAL MENSUAL																						713,85 [ml]

RELACION OBRAS DE REPOSICION

CRA 3 W CON CALLE 49 CAMPOHERMOSO



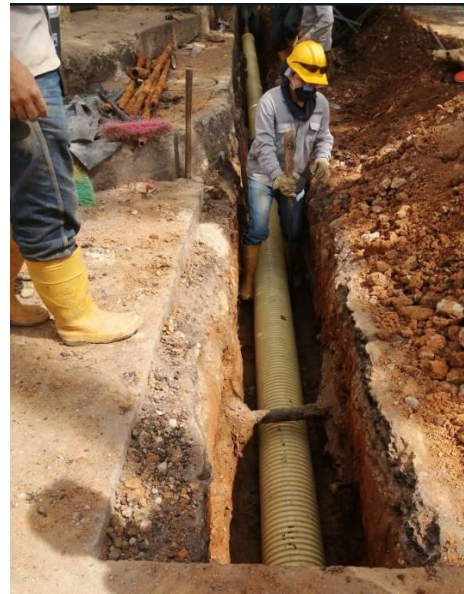
CRA 6 ENTRE CALLES 25 Y 27 BARRIO GIRARDOT



CRA 5 calle 25 y 27 BARRIO GIRARDOT



CARRERA 10 CALLE 3 A 3A SAN RAFAEL



CALLE 29 CARRERA 12 - 13 GRANADA

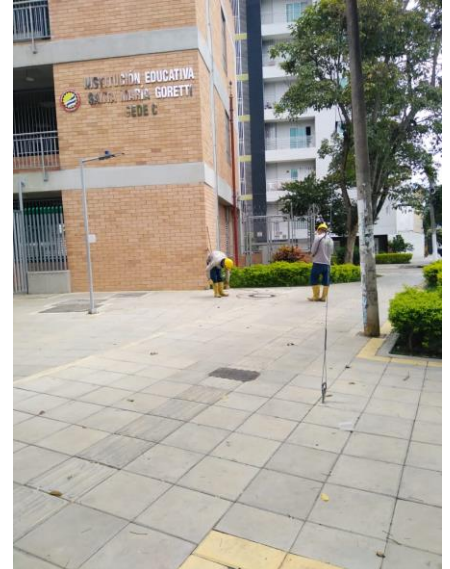
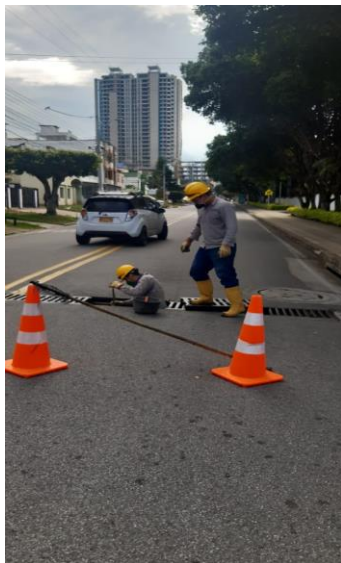


CARRERA 17 A ENTRE CALLES 60 Y 61 B. RUCAURTE



IMÁGENES DE LIMPIEZAS

- BARRIO LA VICTORIA



- BARRIO MUTIS



- BARRIO GARCIA ROVIRA

