

INFORME PROYECTO DISTRITO I



OBJETO:

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

**SUPERVISOR
ING. FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA**

Informe 2020

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

BUCARAMANGA

1. FICHA TECNICA

CONDICIONES INICIALES

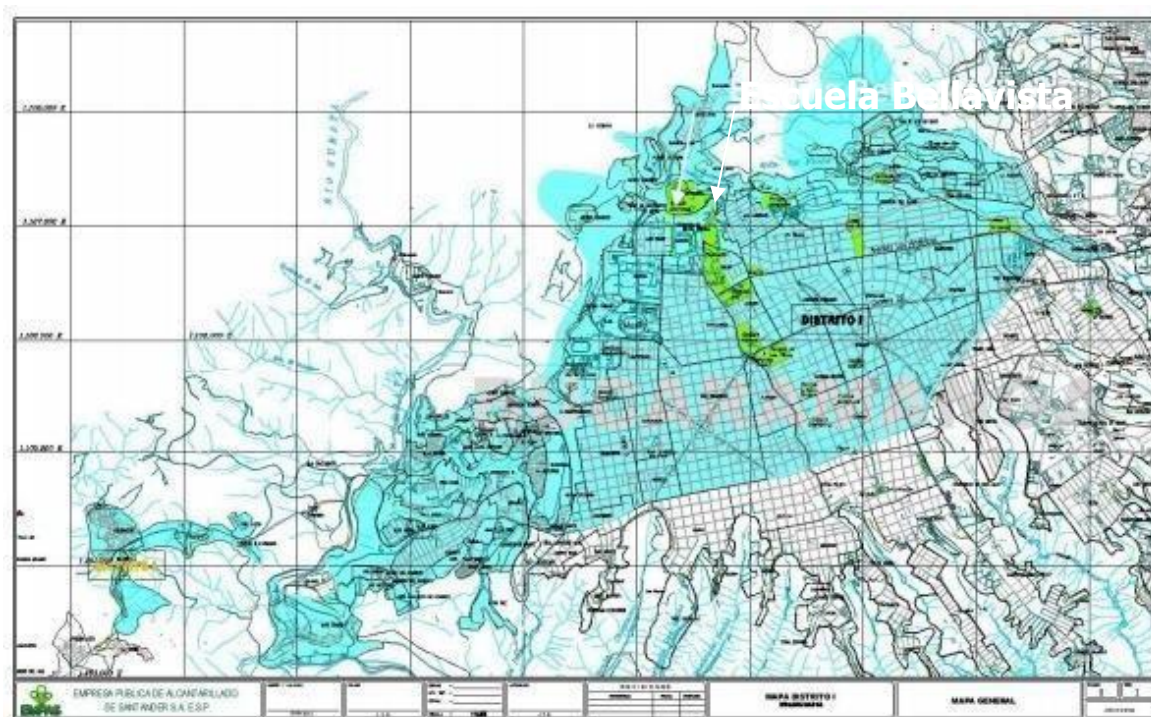
Entidad Contratante:	EMPAS S.A.
Subgerencia:	ALCANTARILLADO
PROCESO:	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Número del Contrato	003740
Objeto Del Contrato:	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO I Y II MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Contratista De Obra:	SOYDA S.A.S
Cedula o nit.	900.694.492-2
Representante Legal	JORGE LEONARDO MARTINEZ SUAREZ
Cédula	1.100.891.916
Supervisor	FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA
Cédula	1.095.805.840
Valor Del Contrato Sin IVA:	\$ 3.470.741.897,00
Valor Total Del Contrato	\$ 3.496.105.011,00
Porcentaje AIU	30 %
Porcentaje anticipo	35 %
Valor Anticipo 1:	\$ 1.214.759.664
Fecha De Inicio Del Contrato:	23/01/2020
Fecha De Terminación Del Contrato:	17/12/2020
Plazo:	330 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

INDICADORES DISTRITO I

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.	
Nº			ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	
3740	CARRERA 35 ENTRE CALLES 44 Y 45	CABECERA																			65
3740	CARRERA 35 ENTRE CALLES 44 Y 45	CABECERA																			55
3740	CARRERA 42 ENTRE CALLES 34 Y 35	ALVAREZ																			54
3740	PARQUE LA FLORA	TERRAZAS																			7
3740	CARRERA 42 ENTRE CALLES 34 Y 35	ALVAREZ																			56
3740	CALLE 7N ENTRE CARRERAS 23C Y 23D	ESPERANZA I																			36
3740	CARRERA 35 ENTRE CALLES 44 Y 45	CABECERA																			0
3740	CARRERA 43 ENTRE CALLES 32 Y 33	ALVAREZ	65	315	5	55,2	315	18													120
3740	CARRERA 43 ENTRE CALLES 32 Y 33	ALVAREZ	1,4	200																	1
3740	CALLE 32 CON CARRERA 26	ANTONIA SANTOS				5,4	200														5
3740	CALLE 12A ENTRE CARRERAS 27 Y 28	UNIVERSIDAD							71,1	315	11										71
3740	CARRERA 29 ENTRE CALLES 47 Y 48	SOTOMAYOR										81	400								81
3740	CANAL ESTACION DE BOMBEO	BAVARIA II													58,4	315					58
TOTAL MENSUAL																					611

RELACION OBRAS DE REPOSICION

OBRA LA ESPERANZA I



OBRA PARQUE LA FLORA



OBRA BARRIO ALVAREZ CARRERA 42 ENTRE CALLES 34-35



OBRA BARRIO CABECERA CARRERA 35 ENTRE CALLES 44 Y 45



OBRA BARRIO LA UNIVERSIDAD CALLE 12A ENTRE CRA 27 Y 28



OBRA BARRIO BOLIVAR CALLE 41 ENTRE CARRERAS 22 Y 23



OBRA BARRIO ALVAREZ CARRERA 43 ENTRE CALLES 32 Y 33



OBRA BARRIO SOTOMAYOR CARRERA 29 ENTRE CALLES 47 Y 48



OBRA BARRIO BAVARIA II



IMÁGENES LIMPIEZA

- BETANIA ETAPA 7



- CAMPO MADRID



- BAVARIA



- VILLAS DE SAN IGNACIO



- CAFÉ MADRID



- BOSCONIA



- SAN ALONSO



- LIZCANO II

