

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 2021

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

BUCARAMANGA

1. FICHA TECNICA

CONDICIONES INICIALES

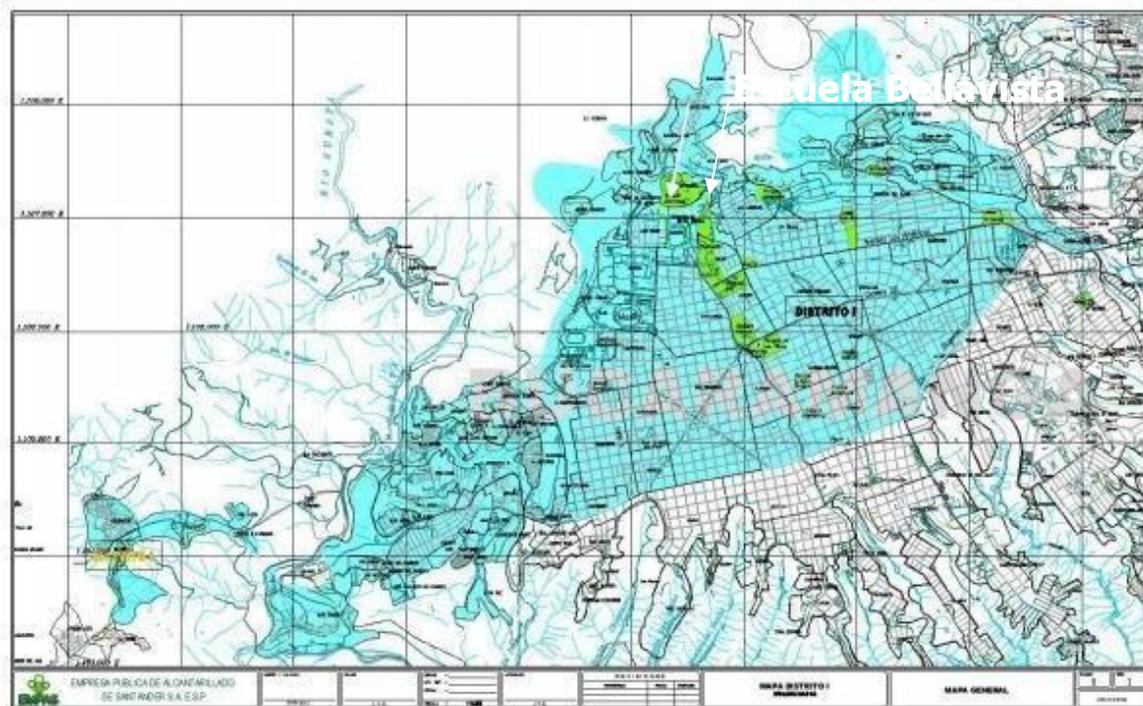
Entidad Contratante:	EMPAS S.A.
Subgerencia:	ALCANTARILLADO
PROCESO:	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Número del Contrato	003935
Objeto Del Contrato:	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS DISTRITOS I Y II DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Contratista De Obra:	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

INDICADORES DISTRITO I

LONGITUD DE REPOSICIONES CONTRATO DISTRITO			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			TOTAL
CONTRATO Nº	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	
3935	CALLE 1a # 26a - 49	REGADEROS																			2021
3935	CALLE 1a # 26a - 49	REGADEROS																			38,17
3935	VIA PRINCIPAL	COLORADOS																			1,80
3935	CALLE 32 ENTRE CARRERAS 45 Y 46	LAS AMERICAS																			9,30
3935	CALLE 32 ENTRE CARRERAS 45 Y 46	LAS AMERICAS																			70,92
3935	CARRERA 46 ENTRE CALLES 32 Y 33	LAS AMERICAS																			4,60
3335	AVENIDA LA ROSITA CON CARRERA 17	CENTRO				10,6	800														42,00
3335	CARRERA 50 ENTRE CALLES 53 Y 54	PAN DE AZUCAR				24,4	200														10,60
3935	CARRERA 46 ENTRE CALLES 32 Y 33	LAS AMERICAS							51,7	600	18										24,40
3935	CARRERA 46 ENTRE CALLES 32 Y 33	LAS AMERICAS							15,9	315											51,70
3935	CARRERA 33B ENTRE CALLES 31 Y 32	QUINTADANIA							58,6	315	10										15,90
3935	CARRERA 33B ENTRE CALLES 31 Y 32	QUINTADANIA							47	355											58,55
3935	CALLE 8N CON CARRERA 22B	ESPERANZA II										28,6	315								47,02
3935	CALLE 8N CON CARRERA 22B	ESPERANZA II										22,5	500								28,62
3935	CALLE 36 ENTRE CARRERAS 35 Y 36	EL PRADO													73,6	250	9				22,46
3935	CALLE 36 ENTRE CARRERAS 35 Y 36	EL PRADO													10,9	315					73,56
3935	CARRERA 55 # 19 - 29	MIRAFLORES																14	200		10,90
3935	ESTACION DE BOMBEO BAVARIA II A CANAL MOTOSIN	BAVARIA II																65	250		14,00
TOTAL MENSUAL																					589,50 [ml]

RELACION OBRAS DE REPOSICION

CALLE 3 CON CALLE 26 A BARRIO REGADEROS



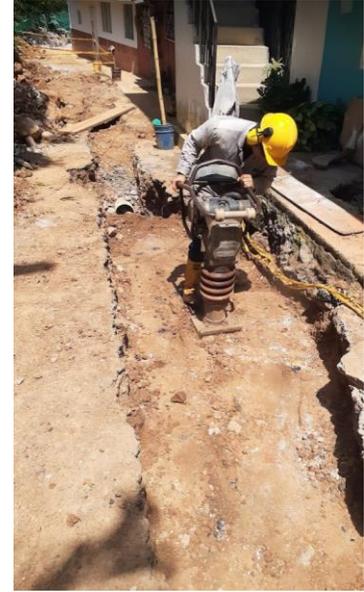
BARRIO COLORADOS



CALLE 32 ENTRE 45 - 47 ALVAREZ



CALLE 24 AN ENTRE CARRERA 18 Y 19 SAN VALENTIN



CARRERA 46 ENTRE CALLE 32 - 33 ALVAREZ



CARRERA 50 ENTRE CALLE 53 -54 PAN DE ZAUCAR



AVENIDA LA ROSITA TRANSVERSAL CARRERA 17



CARRERA 33 BIS ENTRE CALLES 31 Y 32 QUINTADANIA



PUENTE LATA BARRIO LA ESPERANZA



ESTACIÓN DE BOMBEO BAVARIA 2 A CANAL DE MOTOSIN



OBRA EL PRADO CARRERA 35 Y 36



OBRA SAN ALONSO CARRERA 29 AV EDUARDO SANTOS Y CALLE 17



IMÁGENES DE LIMPIEZA

- LA FLORESTA



- ANTONIA SANTOS



- CABECERA DEL LLANO



- CLAVERIANO

