

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 Semestral

2020

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

BUCARAMANGA

1. FICHA TECNICA

CONDICIONES INICIALES

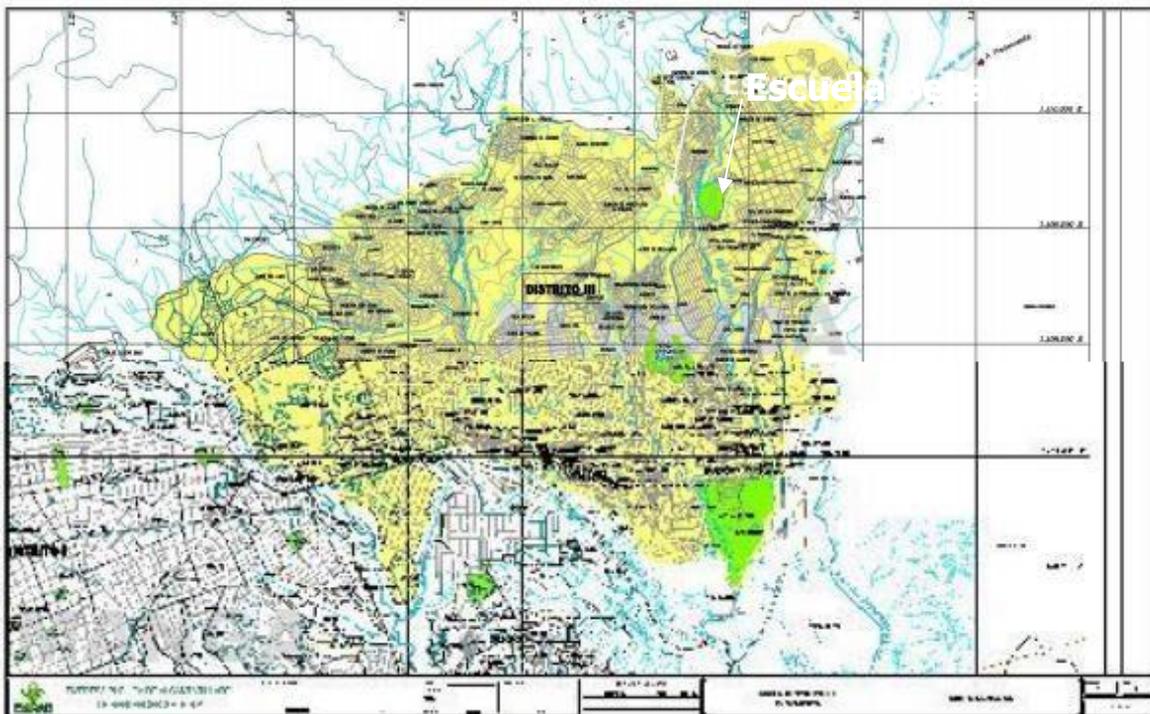
Entidad Contratante:	EMPAS S.A.
Subgerencia:	ALCANTARILLADO
PROCESO:	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Número del Contrato	003741
Objeto Del Contrato:	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO III DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA Y IV DEL MUNICIPIO DE GIRON.
Contratista De Obra:	ELS INGENIERIA SAS
Cedula o nit.	900.201.489-5
EDILSO LOPEZ SUAREZ	EDILSO LOPEZ SUAREZ
Cédula	91.243.811
Supervisor	FABIO ARMANDO GARCIA QUIROGA
Cédula	1.095.805.840
Valor Del Contrato Sin IVA:	\$ 3.259.450.865,00
Valor Total Del Contrato	\$ 3.283.269.929,00
Porcentaje AIU	30 %
Porcentaje anticipo	35 %
Valor Anticipo 1:	\$ 1.140.807.802,00
Fecha De Inicio Del Contrato:	24/01/2020
Fecha De Terminación Del Contrato:	18/12/2020
Plazo:	330 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

INDICADOR	Unid	EJECUTADO AÑO 2020						TOTALES
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	2020
BARRIOS CON MANTENIMIENTO PERIODICO DE INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO	Unid:	11	55	27	25	21	31	170
LONGITUD DE REPOSICION Y REPARACION DE ALCANTARILLADO	ML	0	0	183,00	88,00	92,35	26,20	389,55
REPARACIONES PREVENTIVAS AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Und	5	9	12	16	7	10	59

4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN

Valor Total Del Contrato	\$ 3.283.269.929,00
Porcentaje ejecutados	34%
Valor ejecutado	\$ 1.120.693.821,00

5. ACTIVIDADES EJECUTADA

MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE REDES DEL DISTRITO III

CONTRATO Nº	DIRECCION REPOSICION	BARRIO	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			TOTAL 2020
			Long	Ø	Acom	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	ML	mm	UN	
3741	PEAT. 34A-(DIAGONAL 34 - CALLE 110) Parc.	CALDAS							18,00	250													18,00	
3741	PASO ELEVADO (VILLA-JARDIN)	VILLA JARDIN							6,00	200													6,00	
3741	PASO ELEVADO (VILLA-JARDIN)	VILLA JARDIN							29,00	315													29,00	
3741	PASO ELEVADO QUINTAS DE CANAVERAL	CANAVERAL							8,00	315													8,00	
3741	AGUAS CLARAS - JUAN PABLO II (Parcial)	LA CUMBRE											66,00	315									66,00	
3741	EMSARIO PANORAMA - BUCARICA	PANORAM.-BUCARI.											6	450									6,00	
3741	CARRERA 8AE # 26-13	ALARES-CUMBRE											5,00	200									5,00	
3741	CALLE 52B # 10-46	LAURELES BAJOS											11,00	200									11,00	
3741	REPOSICION PUNTUAL SANTA INES	SANTA INES													6,00	200							6,00	
3741	ALIVIO MANANTIAL-VILLA PIEDRA DEL SOL	MANANTIAL													1,2	200							1,20	
3741	REPARACION PUNTUAL LAURELES BAJOS	LAURELES BAJOS													0,90	250							0,90	
3741	ALIVIO EMSARIO PANORAMA-BUCARICA	PANORAMA-CUMBRE													14,20	400							14,20	
3741	PASO ELEVADO QUINTAS DEL CAMPESTRE	CANAVERAL													21,60	315							21,60	
3741	AGUAS CLARAS-JUAN PABLO II (Tramo #1)	LA CUMBRE													15,65	315							15,65	
3741	AGUAS CLARAS-JUAN PABLO II (Tramo #2)	LA CUMBRE													26,80	315							26,80	
3741	AGUAS CLARAS-JUAN PABLO II (Manija)	LA CUMBRE													6,00	200							6,00	
3741	REPOSC.-PUNTUAL (CALLE 37 #6E-19)	LA CUMBRE															6,00	400					6,00	
3741	REPOSC.-PUNTUAL (CALLE 105 #33-52)	EL CALDAS															6,00	250					6,00	
3741	REPOSC.-PUNTUAL (EMSARIO PANOR.-BUCAR)	LA CUMBRE															6,00	500					6,00	
3741	REPOSC.-PUNTUAL (PAPI QUIERO PIÑA)	FLORIDA-BONAPARTE															2,20	250					2,20	
3741	CAMARA-CAIDA (EMSARIO PANOR.-BUCAR.)	LA CUMBRE															6,00	315					6,00	
3741	TUB.-SALIDA ESTRUCTURA SEPARACION	B. MANANTIAL																			2,50	315	2,50	
3741	CAMARA DE CAIDA OBRA CALDAS	B. EL CALDAS																			4,60	200	4,60	
3741	TRAMO REPOSICION BARRIO EL REPOSO	B. EI REPOSO																			6,40	200	6,40	
3741	REPOSC. TRAMO #2 EMIS.-PANORAMA.BUCARI.	PANORAMA-BUCARICA																			8,40	500	8,40	

OBRAS DE REPOSICION

<p>CALDAS</p>		
<p>PASO ELEVADO VILLA JARDIN</p>		
<p>PASO ELEVADO QUINTAS DE CAÑAVERAL</p>		

<p>AGUAS CLARAS - JUAN PABLO II</p>		
<p>TALUD BUCARICA SECTOR 2</p>		
<p>FLORIDA-BONAPARTE</p>		

IMÁGENES DE LIMPIEZAS

- BELLO MONTE



- QUINTAS DE SANTALUCIA-LA CUMBRE



- ARRAYANES



- BELENCITO

