

# **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. ERVIN PATROCINIO FLOREZ PEDRAZA**

Informe Semestral

2019

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

**BUCARAMANGA**

## 1. FICHA TECNICA

### CONDICIONES INICIALES

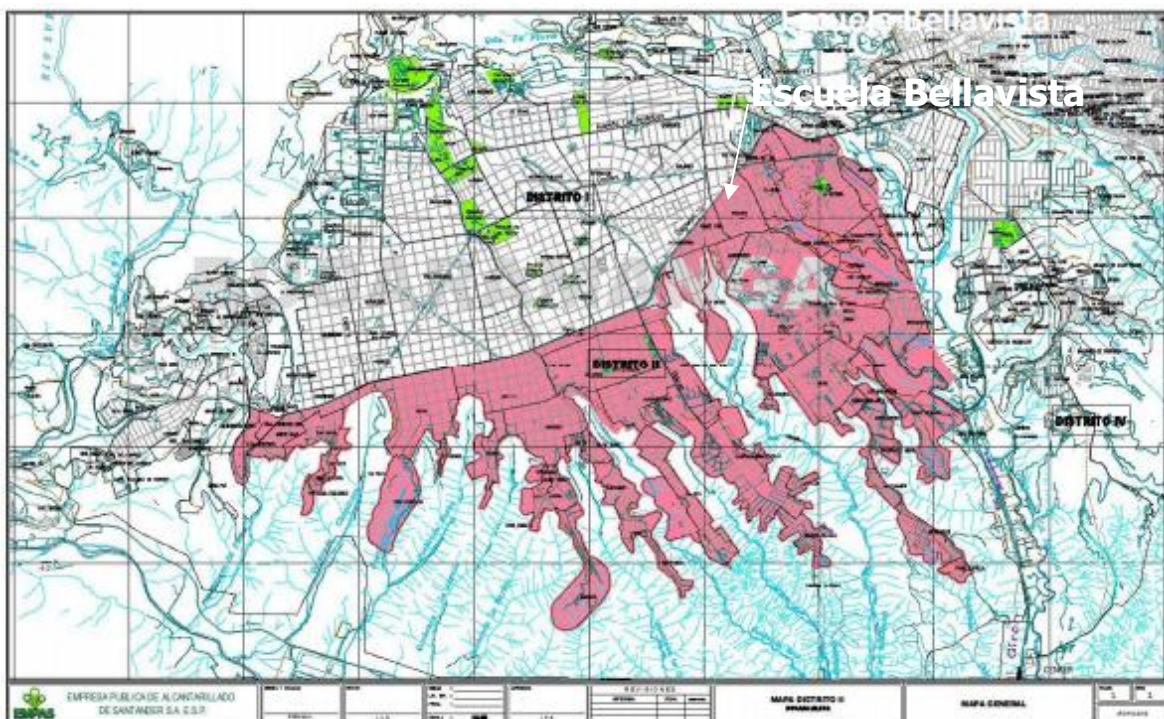
<b>Entidad Contratante:</b>	<b>EMPAS S.A.</b>
<b>Subgerencia:</b>	ALCANTARILLADO
<b>PROCESO:</b>	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
<b>Número del Contrato</b>	003526
<b>Objeto Del Contrato:</b>	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO I Y II MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
<b>Contratista De Obra:</b>	UNION TEMEPORAL L&M
<b>Cedula o nit.</b>	901.259.673-8
<b>Representante Legal</b>	JORGE LEONARDO MARTINEZ SUAREZ
<b>Cédula</b>	1.100.891.916
<b>Supervisor</b>	ERVIN PATROCINIO FLOREZ PEDRAZAS
<b>Cédula</b>	1.098.737.797
<b>Valor Del Contrato Sin IVA:</b>	\$ 3.481.806.854,00
<b>Valor Total Del Contrato</b>	\$ 3.507.250.827,00
<b>Porcentaje AIU</b>	30 %
<b>Porcentaje anticipo</b>	35 %
<b>Valor Anticipo 1:</b>	\$ 1.218.632.399,00
<b>Fecha De Inicio Del Contrato:</b>	06/03/2019
<b>Fecha De Terminación Del Contrato:</b>	15/12/2019
<b>Plazo:</b>	285 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 adelantan 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 II

INDICADOR	Unid	EJECUTADO						TOTALES
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	2019
BARRIOS CON MANTENIMIENTO PERIODICO DE INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO	Unid:	5	2	15	17	16	19	74
LONGITUD DE REPOSICION Y REPARACION DE ALCANTARILLADO	ML			16.80	51.10	78.30	164.20	310.40
REPARACIONES PREVENTIVAS AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Und			4	8	8	6	26

## 4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

### PORCENTAJE DE EJECUCIÓN

Valor Total Del Contrato	\$ 3.507.250.827,00
Porcentaje ejecutados	44.82 %
Valor ejecutado	\$ 1,571,949,820.66

## 5. ACTIVIDADES EJECUTADA

### MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE REDES DEL DISTRITO II

LONGITUD DE REPOSICIONES CONTRATO DISTRITO		Marzo			Abril			Mayo			Junio			TOTAL
CONTRATO	BARRIO	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	Long	Ø	Acom	2018
N°		ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	ML	mm	UN	
3526	LA VICTORIA	1.60	160											1.6
3526	CAMPOHERMOSO	7.20	315											7.2
3526	LA VICTORIA	3.00	160											3
3526	MUTIS	5.00	160	1										5
3526	GIRARDOT				2.00	315								2
3526	GIRARDOT				6	160	1							6
3526	LA VICTORIA				6	160								6
3526	LA VICTORIA				1.5	250								1.5
3526	LAURELES				12.9	250								12.9
3526	CAMPOHERMOSO				22.7	315								22.7
3526	CAMPOHERMOSO							1.2	250					1.2

3526	LA ESMERALDA						7	250					7
3526	CAMPOHERMOSO						4	450					4
3526	CAMPOHERMOSO						6	160					6
3526	XII DE OCTUBRE						15	250					15
3526	GÓMEZ NIÑO						2	160					2
3526	PANTANO II						2.2	160					2.2
3526	ALFONSO LÓPEZ						40.9	250	5				40.9
3526	CAMPOHERMOSO									6	160	1	6
3526	GIRARDOT									5	160	1	5
3526	LA CEIBA									16	200		16
3526	PABLO VI									60	200		60
3526	BUCARAMANGA									22	160	7	22
3526	BUCARAMANGA									24	250		24
3526	BUCARAMANGA									31.2	315		31.2



## IMAGENES REPOSICION

CAMPOHERMOSO  
CRA 4W CON CALLE 43



ALFONSO LOPEZ  
CALLE 4ª ENTRE 6ª Y 7



## IMÁGENES

### PRIMERO DE MAYO



### BRISAS DEL MUTIS

