

**PROYECTO: PLANEACION, DISEÑO Y EJECUCION DE PROYECTOS.**

**CONTRATO No: 003739**

**OBJETO: OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO BARRIO LA TRINIDAD  
FLORIDABLANCA**



**INFORME EJECUTIVO**

## INTRODUCCIÓN

Los sistemas de alcantarillado a cargo de EMPAS S.A. que requieren interés permanente, encuentran las necesidades por ampliación de cobertura de capacidad, cumplimiento de vida útil, de conformidad con los planteamientos de los Planes de Ordenamiento Territorial (POT) de los Municipios, orientaciones mediante planes parciales y permanente comunicación con las Administraciones Municipales en cuanto a áreas de expansión Urbana.

Otro importante frente de inversión lo constituye la continuidad de compromisos institucionales con el medio Ambiente para el saneamiento de las corrientes Urbanas, las cuales se consignaron recientemente en el plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PMSV) con vigencia 2008 – 2017, el cual presenta los compromisos de EMPAS S.A.

Otro aspecto a destacar es la

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECIFICA

El proyecto OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO se encuentra localizado barrio La Trinidad, sector del Campanazo, en el costado nor-oriental del Municipio de Floridablanca.

**Figura1.** Localización Especifica Cra 19 a 20 y calles 60 a 63 Barrio La trinidad Floridablanca.



### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES
ENTIDAD CONTRATANTE	EMPAS S.A. E.S.P.
No. DEL CONTRATO DE OBRA	003739
OBJETO DEL CONTRATO	OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO BARRIO LA TRINIDAD FLORIDABLANCA.
CONTRATISTA	I.R.C. SAS -

<b>VALOR FISCAL</b>	\$ 2.211.295.949
<b>SUPERVISOR</b>	MARTHA LILIANA GONZALEZ LOPEZ
<b>PLAZO INICIAL</b>	6 MESES
<b>FECHA DE INICIO</b>	12/02/2020
<b>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</b>	11/08/2020
<b>NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN</b>	11/12/2020

## **GARANTIAS CONTRACTUALES**

- **Contrato de obra 003739 de 20 de enero de 2020**

<b>No DE PÓLIZA</b>	96-44-101151428 Y 96-40-101054109
<b>ASEGURADORA</b>	DEL ESTADO
<b>FECHA APROBACIÓN PÓLIZAS</b>	27 enero 2020

<b>AMPARO</b>	<b>VIGENCIA</b>		<b>VALOR ASEGURADO</b>
	<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	
Cumplimiento	20/01/2020	20/11/2020	\$ 442.259.189.8
Salarios y prestaciones sociales	20/01/2020	20/07/2023	\$ 221.129.594.9
Buen manejo del anticipo	20/01/2020	20/11/2020	\$ 773.953.582.15
Estabilidad y calidad de la obra	5 años		\$442.259.189.8

## **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

- Ejecutar las actividades contractuales y adicionales con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual y subsanar las áreas afectadas por la ejecución del proyecto.

- Ajustar el desarrollo de las actividades y sus rendimientos al estricto cumplimiento de los protocolos de Bioseguridad definidos tanto a nivel nacional como de manera específica en esta obra.
- Supervisar la ejecución de las actividades contractuales y adicionales con el propósito de subsanar las áreas afectadas por la ejecución del proyecto y de esta forma garantizar la prestación del servicio y a su vez la vida útil del proyecto.
- Constatar la correcta inversión de los recursos, el cumplimiento de los cronogramas establecidos y las especificaciones técnicas de los materiales.
- Verificar el cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes para alcantarillado: RAS 2017 y CDMB 1994.

### **PROBLEMA O NECESIDAD A SOLUCIONAR CON LA ADICION**

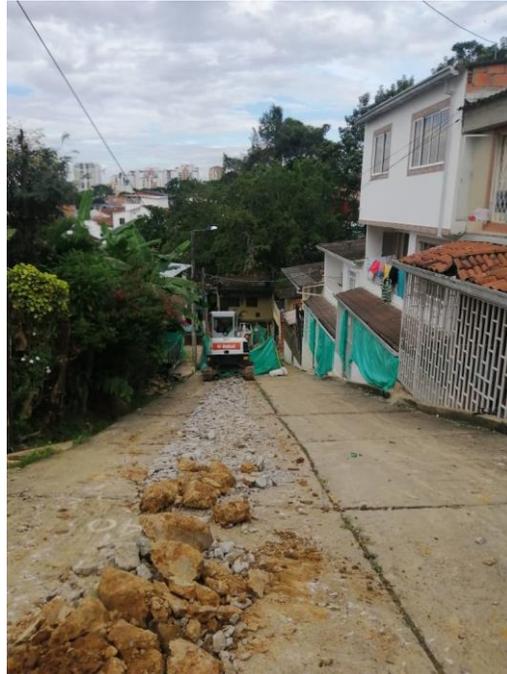
El desarrollo del proyecto tiene como finalidad la Optimización De La Infraestructura De Alcantarillado Para El Barrio la trinidad, Del Municipio De Floridablanca, el cual brindara a las viviendas ubicadas en el sector y que hacen parte del desarrollo urbanístico, el acceso al servicio público domiciliario de alcantarillado eficiente, mejorando la calidad de vida de los residentes, contribuyendo al saneamiento básico y dándole manejo a las aguas lluvias y de escorrentía.

Las dificultades constructivas concernientes a la inestabilidad de una parte del terreno intervenido por su conformación, básicamente lecho de río, con las limitaciones de espacio y proximidad a las redes de otros servicios públicos, así como la topografía del sector hacen imperativo el mejoramiento del sistema de alcantarillado de aguas lluvias, así como la renovación y optimización del sistema sanitario.

### **ASPECTOS FAVORABLES DEL PROYECTO**

- El adecuado desempeño de la firma contratista ha contrarrestado las dificultades de la obra, tiempo y limitaciones por salud pública, a través del eficiente manejo de personal y equipo dispuesto para mejorar los rendimientos.
- Se garantizará la calidad y cumplimiento del reglamento técnico de Agua potable y Saneamiento Básico (RAS 2017) y Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB 1994), de las actividades pactadas contractualmente.
- Con el desarrollo del proyecto se mejorará las condiciones de vida y desarrollo de la comunidad, ya que no cuentan con un sistema de recolección, manejo y conducción de aguas servidas.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Rotura de Pavimento



Cerramiento de la obra



Silla Y, derivación para acometidas domiciliarias



Presencia de Roca



Afectaciones por lluvia



Estructura de separación

En general las actividades a desarrollar según el contrato original son, la instalación de 783 metros de tubería de PVC estructural para el alcantarillado en diámetro de 200, 250, 315, 400, 500, 600 milímetros. De la misma forma construcción de sumideros, estructuras de captación de aguas lluvias y estructura de separación en un sector de alcantarillado combinado y 75 conexiones domiciliarias, filtros para aguas freáticas entre otras actividades.

---

**ELABORADO POR:**  
**HIMMER JESUS FORERO ALVAREZ**

---

**Vo. Bo. SUPERVISOR**  
**MARTHA LILIANA GONZALEZ LOPEZ**