

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

**CONTRATO No: 001974**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERCEPTOR SANITARIO MENSULI-  
ARANZOQUE CUARTA ETAPA, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER**

**INFORME No 03**

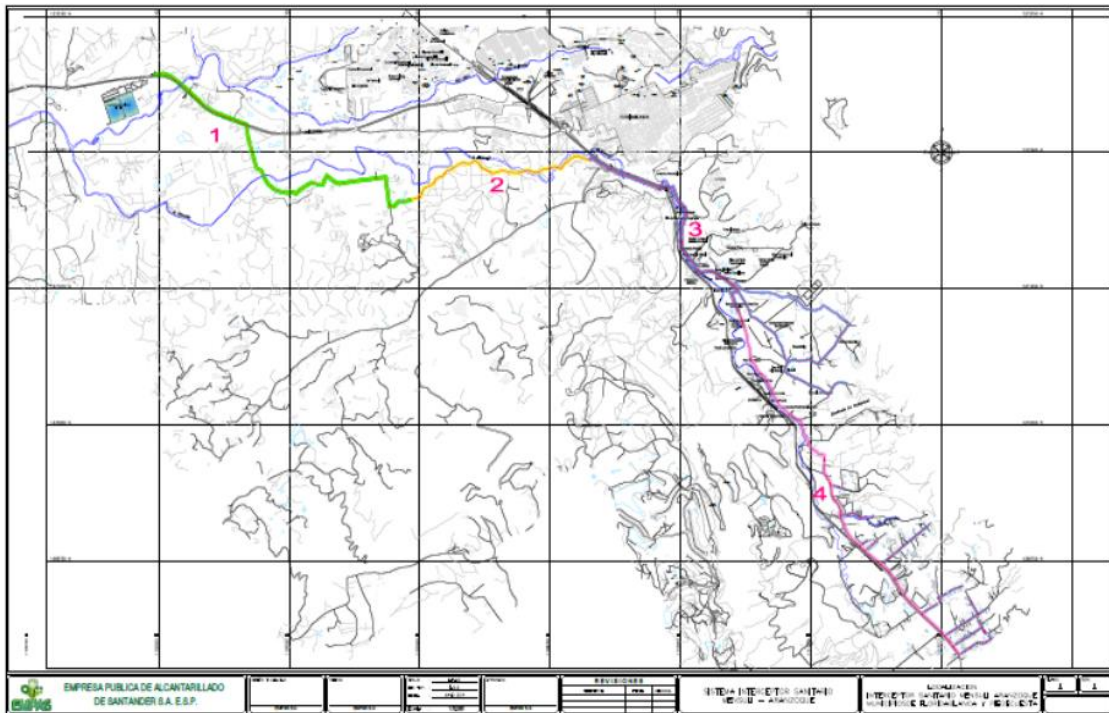
**PERIODO: 01 DE JULIO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014.**

## **1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

### **1.1. LOCALIZACIÓN**



## LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Mediante el contrato No. 001974 se avanzará desde el P(MEN)R1 en el valle de Aranzoque en el costado sur del Municipio de Piedecuesta, incluyendo varias ramificaciones que convergen en el P(MEN)R26 en inmediaciones de la sede social de COMFENALCO al norte del Municipio de Floridablanca, identificada en el plano mediante el trazado de color rosado y azul, sector que incluye la instalación de 10883 ml de PVC estructural, complementada con estructuras tales como pozos de inspección y pasos elevados y/o subfluviales sobre las quebradas Aranzoque y Mensuli.

### 1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

**Antecedentes:** Se consideraron las diferentes áreas de drenaje actual y de futuro desarrollo definidas por los planes de desarrollo de cada municipio.

Fue así, como para permitir el desarrollo urbanístico de las áreas definidas para la zona sur y sur-occidental del casco urbano de Floridablanca, se planteó el interceptor Mensuli – Aranzoque, el cual llevaría sus caudales sanitarios a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, identificada como PTAR RIO FRIO.

EMPAS S.A., como administradora del servicio de alcantarillado, planteó la modernización y ampliación de la PTAR RIO FRIO, la cual tendrá la capacidad para su tratamiento en la medida en que se desarrollen las obras de expansión. Por otra parte, para contextualizar el sistema de drenaje del sur de Floridablanca es importante precisar que los sectores ya urbanizados se encuentran conectados al interceptor Rio Frio, cuyas áreas aferentes no están totalmente desarrolladas urbanísticamente y por tanto este sistema no ha alcanzado su nivel de saturación. Pero las nuevas zonas de estudio, ya empezaron a desarrollarse y tienen asentamientos sin control urbano y proyectos de vivienda tipo parcelación y conjuntos cerrados aislados, algunos con sistemas de tratamiento individual y otros con descargas directas a la quebrada Mensuli, las cuales se deberán incorporar al interceptor Mensuli – Aranzoque.

**Necesidad:** La construcción del sistema sanitario Mensuli – Aranzoque y la construcción del interceptor sanitario en el sector Invias – Fundación UIS (Glen Donan) del Municipio de Floridablanca, es necesaria para el mejoramiento de las condiciones de vida y desarrollo de la comunidad, ya que no existe un sistema de recolección, manejo y conducción de aguas servidas en el sector comprendido entre la Quebrada Palmichal y la Ptar Rio Frio, lo cual obstaculiza el desarrollo del programas de vivienda y afecta a más de 100.000 habitantes de la parte suroccidental del municipio de Floridablanca. Adicionalmente, se permite la conducción de las aguas residuales del sector comprendido entre Invias – Fundación UIS (Glen Donan) hasta un sistema de tratamiento de aguas residuales, lo que significa una mejora en la calidad ambiental del cuerpo hídrico receptor del lugar.

**Alcances y avance del proyecto:** En lo concerniente al tramo objeto del contrato, en términos generales, el proyecto comprende el suministro e instalación de 10883 ml de tubería de PVC tubería sanitaria, 231 Pozos de inspección y pasos subfluviales en la quebrada Palmichal.

El avance en obra finalizado el tercer trimestre de 2014, en lo referente a instalación de tubería es el siguiente: 447.08 m de tubería de 200 mm, 310.84 m de tubería de 250mm, 574.22 m de tubería de 300mm, 189.96 m de tubería de 315mm, 254.08m de tubería de 400 mm, 142.23m de tubería de 600 mm.

### 1.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PROYECTO EN EL PERIODO.

FOTO No.	<u>1.</u>
	
FECHA DE FOTOGRAFIA:	JULIO 2014
UBICACIÓN:	VIA INTERNA COMFENALCO
Comentarios:	CONDICION INICIAL

**FOTO No. 2**



<b>FECHA DE FOTOGRAFIA:</b>	<i>JULIO 2014</i>
<b>UBICACIÓN:</b>	VIA INTERNA COMFENALCO
<b>Comentarios:</b>	ROTURA DE EMPEDRADO VIA

**FOTO No. 3**



<b>FECHA DE FOTOGRAFIA:</b>	<i>AGOSTO 2014</i>
<b>UBICACIÓN:</b>	VIA INTERNA COMFENALCO
<b>Comentarios:</b>	INSTALACION DE TUBERIA - CONST. POZOS

## 2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No.	001974
OBJETO:	CONSTRUCCION INTERCEPTOR SANITARIO MENSULI-ARANZOQUE CUARTA ETAPA, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO	Floridablanca
DEPENDENCIA RESPONSABLE	Subgerencia de Alcantarillado
COORDINACIÓN:	Expansión de Infraestructura
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Himmer Jesus Forero Alvarez
CONTRATISTA	CONSORCIO ARANZOQUE (OSCAR ANDRES GOMEZ GALVIS)
INTERVENTOR	CONSULTORIAS, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS S.A.S. – COESINT S.A.S. (LYDA XIOMARA PEÑA LANDAZABAL)
VALOR FISCAL DEL CONTRATO	\$8.670.500.000=
ANTICIPO (%) VALOR	(30%) \$3.687.789.080=
FECHA DE INICIO	26/08/2013
PLAZO INICIAL	16 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	25/12/2014
MODIFICACION FECHA INICIO	21/10/2013
SUSPENSION No 1	21/11/2013
REINICIO No 1	13/01/2014
DIAS SUSPENDIDOS	59
NUEVA FECHA DE TERMINACION	18/04/2015
PLAZO ADICIONAL	0 días
VALOR ADICIONAL	\$ 0
NUEVO VALOR FISCAL	\$8.670.500.000=

## 3. INFORME DE AVANCE

Al finalizar este trimestre, el avance general del proyecto es del 20.5%

### RELACION DE ACTAS

ACTA	FECHA	DESCRIPCION ACTA	OBSERVACION
1	14/08/2013	Aprobación del programa de trabajo e iniciación del contrato	Fecha de inicio del contrato 26/08/2013
2	14/08/2013	Entrega de anticipo	\$3.016.114.297.oo
3	23/08/2013	Modificación a la fecha de inicio	21/10/2013
4	21/11/2013	Suspensión	
5	13/01/2014	Reinicio	59 días suspendido
6	12/02/2014	Recibo parcial	\$130.105.770.oo
7	12/03/2014	Recibo Parcial	\$112.329.576.oo
8	12/04/2014	Recibo Parcial	\$160.927.565.oo
9	12/05/2014	Recibo Parcial	\$208.895.541.oo

10	12/06/2014	Recibo Parcial	\$186.658.555.00
11	25/08/2014	Fijación De Precios No Previstos	
12	05/09/2014	Recibo Parcial	\$310.634.417.00
13	05/09/2014	Recibo Parcial	\$243.371.873.00

## 5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

<b>CONTRATO:</b>	No. 001973
<b>OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:</b>	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCION INTERCEPTOR SANITARIO MENSULI- ARANZOQUE CUARTA ETAPA, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-DEPARTAMENTO DE SANTANDER
<b>CONTRATANTE:</b>	EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P. – EMPAS
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSULTORIAS, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS S.A.S - COESINT S.A.S (LYDA XIOMARA PEÑA LANDAZABAL)
<b>DEPENDENCIA RESPONSABLE:</b>	SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO
<b>COORDINACIÓN:</b>	EXPANSION DE INFRAESTRUCTURA
<b>SUPERVISOR:</b>	HIMMER JESUS FORERO ALVAREZ
<b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO:</b>	\$ 444.199.989.00
<b>VALOR ANTICIPO:</b>	\$ 35,102,069.00
<b>FECHA DE INICIO:</b>	21 DE OCTUBRE 2013.
<b>PLAZO INICIAL:</b>	16 MESES
<b>FECHA DE ENTREGA INICIAL</b>	20 DE FEBRERO DE 2015
<b>DIAS SUSPENDIDOS</b>	53
<b>NUEVA FECHA DE ENTREGA:</b>	18 DE ABRIL DE 2015.