

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 015

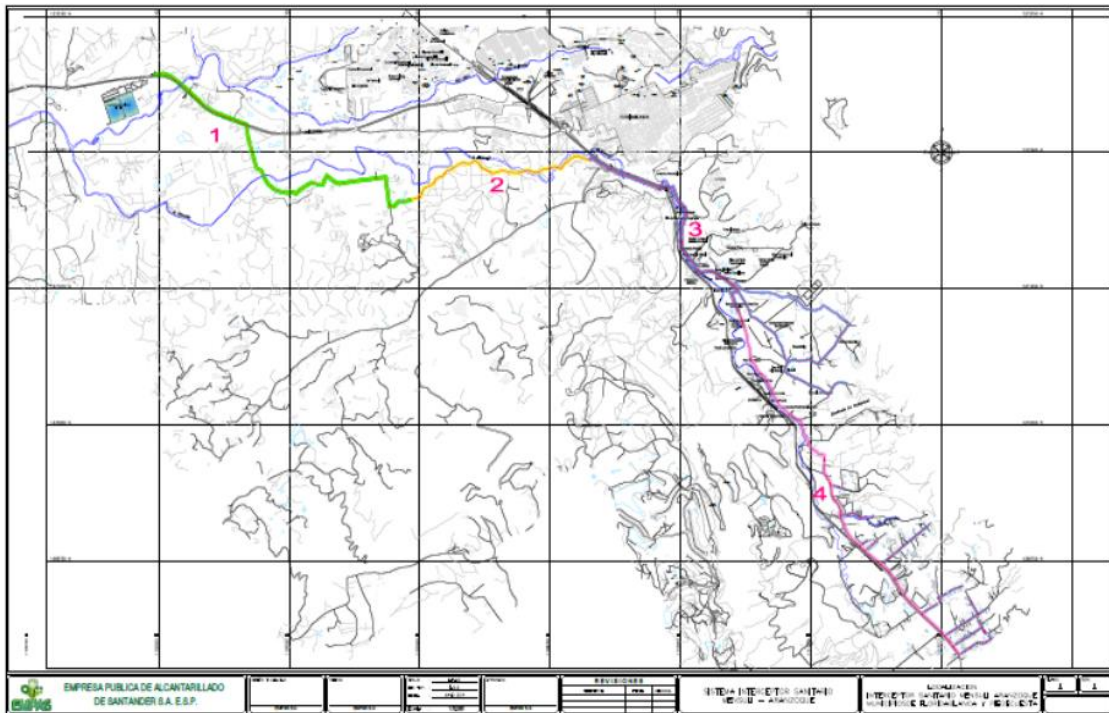
PERIODO: 1 DE JULIO DE 2017 A SEPTIEMBRE 30 DE 2017.

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 Inviás – 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 Inviás – 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 tubería de PVC estructural, Pozos de inspección, pasos subfluviales y pasos elevados en la quebrada Palmichal.

El avance en obra finalizado el tercer trimestre de 2017, en lo referente a instalación de tubería es el siguiente: 479.08 m de tubería de 200 mm, 347.24 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, 665.18m de tubería de 450mm, y 1077.08 m de tubería de 600 mm.

Actualmente se trabaja en las actividades de socialización y actualización de permisos de paso, así como legalización de servidumbres, localización replanteo y revisión a los

diseños en la parte sur del proyecto se adelantan trabajos preliminares referentes a la construcción de túneles en el sector del HIC.

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
SUSPENSION No. 2	20/03/2015
DIAS SUSPENDIDOS	115
SUSPENSION No. 3	12/11/2015
DIAS SUSPENDIDOS	34
SUSPENSION No.4	13/04/2016
ULTIMO REINICIO	31/07/2017
NUEVA FECHA DE TERMINACION	
PLAZO ADICIONAL UNO	8 Meses
PLAZO ADICIONAL DOS	6 Meses
VALOR ADICIONAL	\$ 2.116.487.059.00
NUEVO VALOR FISCAL	\$8.670.500.000=

3. INFORME DE AVANCE

Al finalizar este trimestre, el avance de inversión general del proyecto es del 61.92%

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	\$3.016.114.297.00
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	\$130.105.770.00
7	12/03/2014	Recibo Parcial	\$112.329.576.00
8	12/04/2014	Recibo Parcial	\$160.927.565.00
9	12/05/2014	Recibo Parcial	\$208.895.541.00
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
14	10/11/2014	Recibo Parcial	\$185.302.016,00
15	16/12/2014	Recibo Parcial	\$271.402.665.00
16	15/01/2015	Recibo Parcial	\$525.212.810,00
17	20/03/2015	Recibo Parcial	\$220.639.608,00
18	20/03/2015	Suspensión del Contrato	
19	08/07/2015	Cambio de Supervisión	
20	08/07/2015	Reinicio	Reinicio 13/07/2015. Días susp 115.
21	08/07/2015	Ampliación de Plazo	Nueva fecha entrega 06/05/2016
22	18/08/2015	Recibo Parcial	\$408.035.218,00
23	22/09/2015	Recibo Parcial	\$333.299.281,00
24	13/10/2015	Recibo Parcial	\$182.309.061,00
25	13/10/2015	Suspensión	
26	14/03/2016	Reinicio	14/03/2016
27	13/04/2016	Recibo parcial	\$ 669.554.004.00
28	13/04/2016	Suspensión	
29	31/07/2017	Reinicio	
30	02/08/2017	Mayores y menores cantidades	
31	02/08/2017	Ampliación en valor y plazo	
32	23/08/2017	Devolución del fondo de reserva	