

	CONSORCIO LA FLORA 2023		
	INFORME HIDRAULICO # 07		
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 al 30 de Noviembre de 2023		

INTRODUCCIÓN

De conformidad con el decreto 0195 del 18 nov 2022, por el cual se declara una situación de calamidad pública en zonas rurales y urbanas del municipio de Bucaramanga por la temporada de lluvias generada como consecuencia del fenómeno de la niña. La Secretaría Técnica del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, con el apoyo de la Secretaría de Infraestructura, Planeación e Interior y la autoridad ambiental; elaboraron un Plan de Acción Especifico para la recuperación, rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas. Dentro de este plan se encuentra incluida la “Recuperación para el desarrollo de las obras de mitigación correspondientes al colector San Martín” esto con el objetivo de dar cumplimiento a los principios de la ley 1523 de 2012.

A raíz de lo anterior, nace el proyecto “CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.”. Su alcance involucra la construcción de 970 mts de Box-Culvert con sección interna de 3.00x3.00 mts; y 938 mts de Box-Culvert con sección interna de 3.50x3.50 mts. Para la canalización de las quebradas la flora y la iglesia parte alta.

Adicionalmente, paralela a la canalización, se construirá una obra de alcantarillado que consiste en la instalación de 1957 mts de tubería PVC 24” y la construcción de 47 pozos de inspección, contemplando estructuras de separación.

El presente informe describe las actividades técnicas y administrativas correspondiente al componente hidráulico del proyecto, desde 01 al 30 de Noviembre de 2023.

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto inicia al costado norte del parque extremo de barrio San Martín, carrera 27ª #87-52, Bucaramanga; luego, atraviesa en sentido sur-norte el barrio San Martín y pasa paralelo al barrio El Sol. Posteriormente, cruza la vía antigua y entra al parque la flora, atravesándolo en sentido sur-norte, para finalizar cruzando la avenida el Jardín y realizando empalme con el canal abierto existente.



Imagen 1. Ubicación colector la Flora

Fuente: Google maps.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA
CONTRATO DE OBRA No 069 DEL 14 DE ABRIL DEL 2023

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	069 del 14 de abril de 2023 - CONSORCIO LA FLORA 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES; QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.
DURACIÓN:	DIECIOCHO (18) MESES
VALOR FISCAL INICIAL:	\$ 40,514,056,113.00
VALOR ANTICIPO:	\$ 12,091,429,892.10
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023
	R.L. GONZALO CÁRDENAS OREJARENA 1.095.824.353 FLORIDABLANCA
SUPERVISOR:	ARQ. PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
FECHA DE INICIO:	5 de mayo de 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN:	N.A.
ACTA DE REINICIO:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN:	4 de noviembre de 2024
OFICINA GESTORA:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BUCARAMANGA

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo del tercer mes, se continúan las labores de construcción del Interceptor sanitario, diámetro 24" PVC, en el sector comprendido entre pozos P(QI-PA)R22 y P(QI-PA)R20 acorde a los planos de diseño ajustados por EMPAS S.A.. Se tiene un consolidado a corte del 30 de noviembre de las actividades ejecutadas:

Se instalo tubería de 36 pulgadas para el manejo de aguas ya que debido a las lluvias que se han presentado en el sector, no ha sido posible el inicio de la construcción del módulo 1 al módulo 7, a la fecha se ha construido del módulo 8 al módulo 17, la tubería de 36" instalada durante el periodo del presente informe fueron 70 metros de la abscisa 5+160 a la abscisa 5+215.

Se realizaron actividades de excavación en zanja, retiro de escombros, instalación de tubería de 36 pulgadas para el manejo de aguas y poder realizar las actividades para la cimentación del interceptor entre el modulo 1 al modulo 7, se continuo con la construcción del interceptor la flora con el armado del acero de refuerzo en los muros, la instalación de la cinta pvc y el vaciado en concreto de planta, de acuerdo a las especificaciones técnicas.

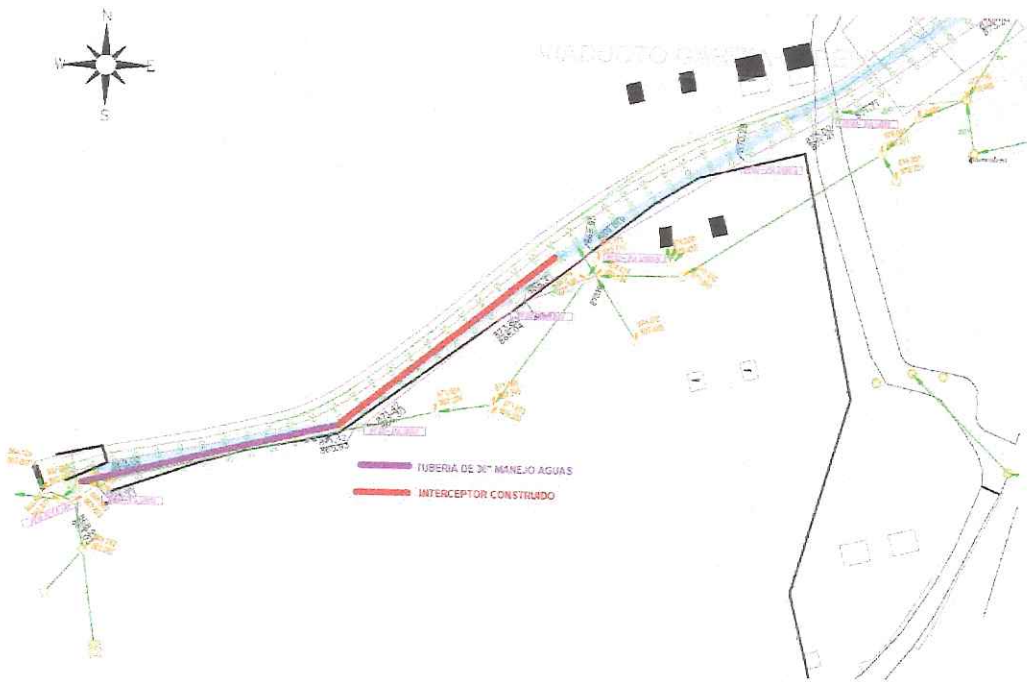


Imagen 1. Tramos en ejecución 1 al 30 de noviembre Interceptor.

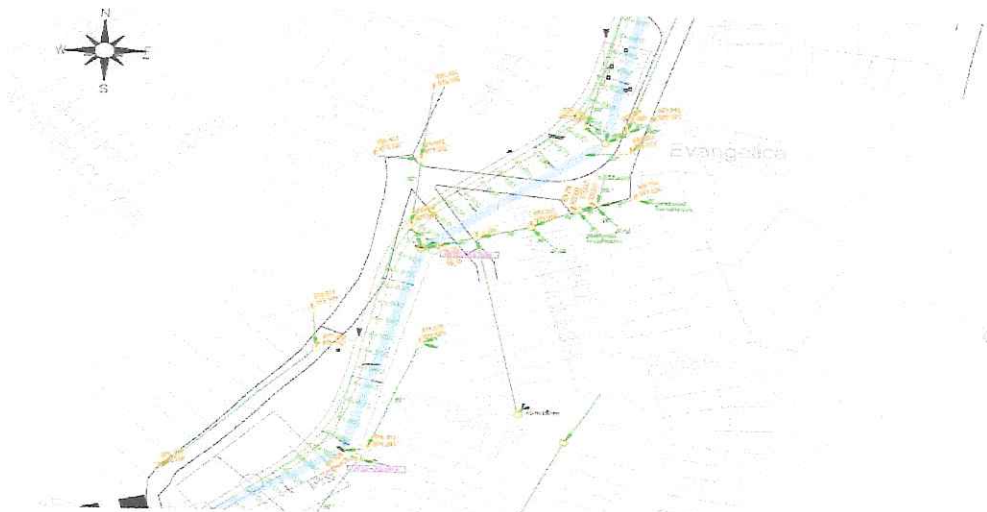
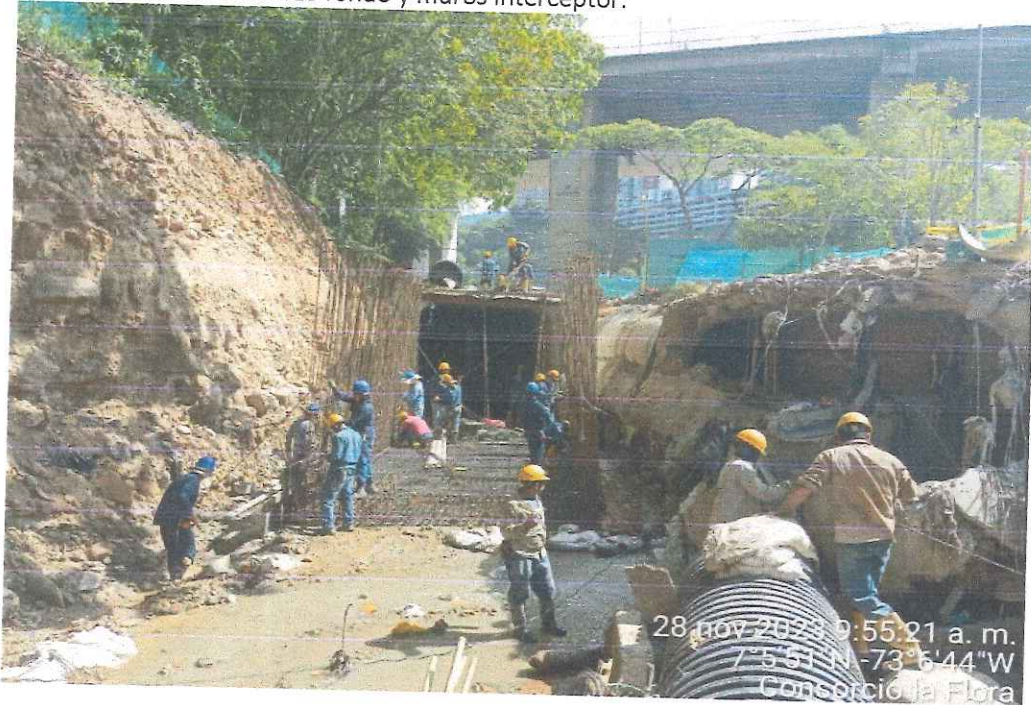


Imagen 2. Tramos pendientes por iniciar ejecución.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero refuerzo fondo y muros interceptor:



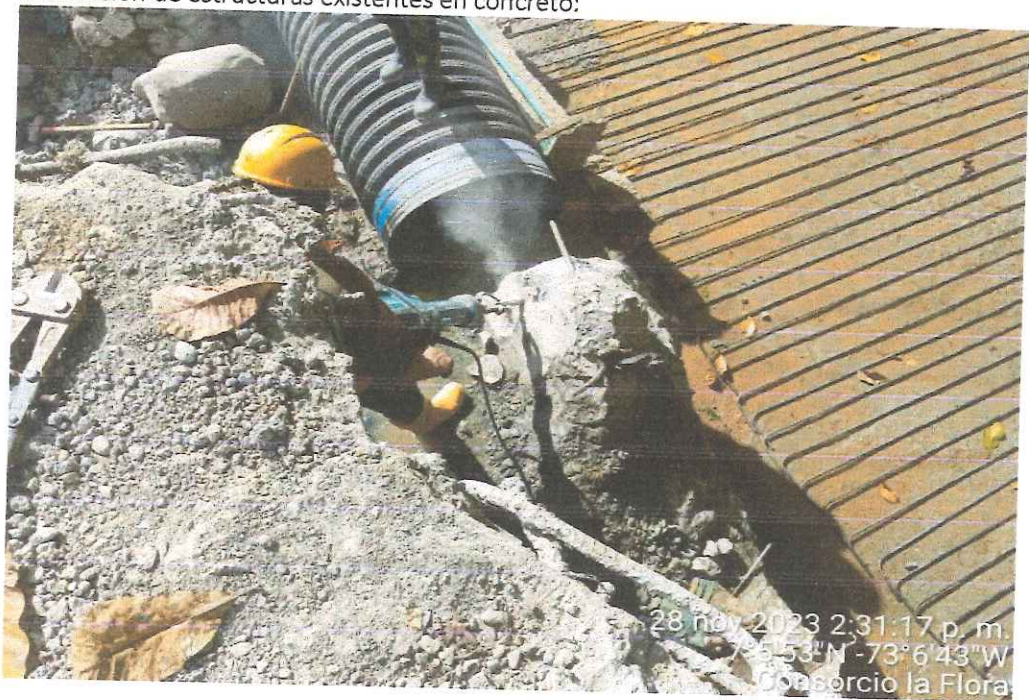
Instalación cinta PVC:



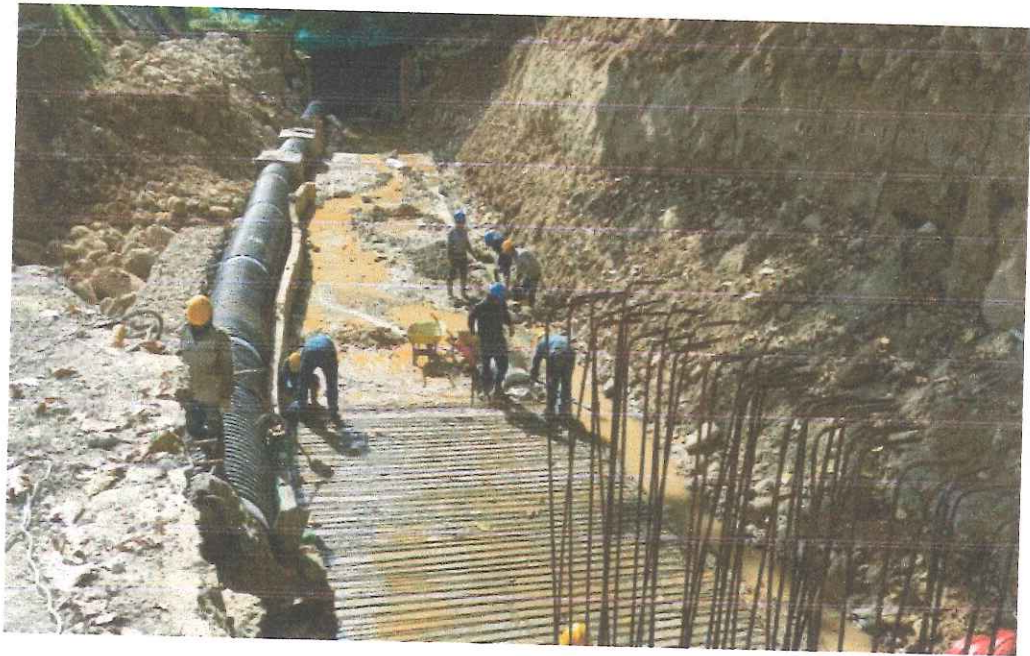
Vaciado concreto de planta:



Demolicion de estructuras existentes en concreto:



Tubería de 36" instalada para el manejo de aguas:



Atraque en concreto para tubería de 36" instalada:



Manejo de aguas:

