GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



(ING INGENIERIA S.A.S)

CONTRATO No. "202302738"

DOCUMENTO No. "50245-IM 2
"Informe mensual 2 de 21/07/2023 a 20/08/2023"
VERSIÓN 1
VOLUMEN 1 DE 1
ORIGINAL

Tabla de Contenido

1. LISTA DE DISTRIBUCIÓN 3
2. ÍNDICE DE MODIFICACIONES 3
3. ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN 3
4. INTRODUCCIÓN 4
5. INFORME EJECUTIVO 5
6. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
6.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
6.2 DESCRIPCIÓN DEL LUGAR PROYECTO 6
6.3 DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE 7
6.4 ALCANCE 7
6.5 OBJETIVOS 8
7. ESTUDIOS Y DISEÑOS 9
8. CONTRATOS SUSCRITOS 10
8.1 Contrato de Obra 10
8.2 Contrato de Interventoría 11
9. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO 12
9.1 Personal Autorizado por el Cliente 12
9.2 Personal de Interventoría 12
9.3 Personal del Contratista 12
9.4 Otras Entidades 12
10. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA 13
10.1 ACTIVIDADES DE ORDEN TÉCNICO 13
10.2 ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO 19
10.3 ACTIVIDADES DE ORDEN FINANCIERO 23
10.4 ACTIVIDADES DE ORDEN AMBIENTAL 24
10.5 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SST 25
10.6 ACTIVIDADES DE ORDEN SOCIAL 25
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 26
12. ANEXOS 27

1. LISTA DE DISTRIBUCIÓN

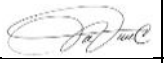
Copias de este documento han sido entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones, deben ser informadas al director del proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREA O DEPENDENCIA		**No. DE COPIAS**
Copia No. 1	Gobernación del Atlántico	1 (original)
Copia No. 2	Gobernación del Atlántico	1
Copia No. 3	Biblioteca del proyecto	1

2. ÍNDICE DE MODIFICACIONES

ÍNDICE VERSIÓN	**CAPÍTULO MODIFICADO**	**FECHA DE MODIFICACIÓN**	**OBSERVACIONES**
0		-	Versión original

3. ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

TITULO DOCUMENTO:			“TÍTULO DEL INFORME”		
DOCUMENTO No:			“No. De Informe”		
A	NUMERO DE REVISIÓN		0	1	2
P R O	RESPONSABLE POR ELABORACIÓN “Ingeniero Residente”	Nombre:	**E Paternina**		
		Firma:			
		Fecha:	**21/08/2023**		
B A C	RESPONSABLE REVISIÓN “Director de Obra”	Nombre:	**C. Bello**		
		Firma:			
		Fecha:	**21/08/2023**		
I Ó N	RESPONSABLE APROBACIÓN “Supervisor del Contrato	Nombre:	**E. Plata**		
		Firma:			
		Fecha:	**21/08/2023**		

4. INTRODUCCIÓN

En el Plan de Desarrollo del Departamento del Atlántico, ATLANTICO PARA LA GENTE – 2020-2023, se tiene identificado dentro del eje EQUIDAD, la línea estratégica de Servicios Públicos Domiciliarios y dentro de esta, se estableció el objetivo de aumentar la cobertura del servicio de alcantarillado en las cabeceras municipales, del 87,10% al 89,0%. Para poder cumplir con este objetivo, en el plan se encuentra el Programa de Acceso de la Población a los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico y dentro de los indicadores, se tiene el indicador de Alcantarillados construidos en las cabeceras municipales; Dentro de estos sectores se encuentra la cuenca 3 en el municipio de Palmar de Varela.

Todo lo anterior, enmarcado dentro del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS–, definidos en la Agenda 2030 de la Asamblea General de las Naciones Unidas realizada en el año 2015, dentro del cual se encuentra incluido el objetivo de garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

El proyecto de “CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA” contenido el presente documento, permitirá aumentar la cobertura de alcantarillado del 90% al 99% en la cabecera municipal del municipio de Palmar de Varela, con la construcción del alcantarillado de la cuenca 3.

El sistema de alcantarillado de Palmar de Varela se divide en tres cuencas:
Cuenca 1: 46% de cobertura cuenta con sistema de alcantarillado en operación.
Cuenca 2: 44% de cobertura con sistema de alcantarillado en construcción.
Cuenca 3: 9% de cobertura de la población, la cual se construirá mediante el contrato de obras No. 202302750 cuyo objeto es “Construcción alcantarillado sanitario cuenca 3 Palmar de Varela. Departamento del atlántico”.

El presente informe de Interventoría, contiene la descripción de las actividades y procesos contractuales realizados en el periodo comprendido entre el 21 de Agosto de 2023 y el 20 de Septiembre de 2023 y es presentado por ING INGENIERIA S.A.S, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales en el desarrollo del contrato No. 202302738 para la INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

5. INFORME EJECUTIVO

Se anexa el Formato INT 11 - Resumen Ejecutivo de Interventoría v4
Ver anexo No. 1. Informe ejecutivo de Interventoría v4

6. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

6.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Imagen 1. Localización Geográfica del Proyecto.



Imagen 2. Plano de intervención del Proyecto.

6.2 DESCRIPCIÓN DEL LUGAR PROYECTO

El municipio de Palmar de Varela es un municipio colombiano, ubicado en el departamento del Atlántico, en la costa norte de Colombia. Localizado entre 10°44′20″N 74°45′17″O / 10.738, -74.75472. El municipio de Palmar de Varela se ubica sobre la delta del Rio Magdalena al oriente del Departamento del Atlántico, espacio geográfico de recursos pesqueros y agrícolas.

Tiene un área de 94 kilómetros cuadrados, equivalen a 9.400 hectáreas, de las cuales el 3.35% (31.458 Has), son urbanas. Esta área se extiende longitudinalmente sobre un eje natural, el Rio Magdalena, y sobre todo de carácter espacio funcional, La vía Oriental, la cual hace posible la cercanía de este municipio con el mayor centro regional del Caribe Colombiano: Barranquilla. Su área está distribuida en 749.697 hectáreas, las cuales corresponden al 79.75% del total del territorio. Sus cuerpos de agua están representados en las Ciénagas: Luisa, Larga, Manatí y Paraíso y ocupan una extensión de 16.90%.

Sus límites geográficos son: Por el norte: Con el Municipio de Santo Tomas. Por el sur: Con el Municipio de Ponedera; Por el Este: Con el Rio Magdalena; Por el Oeste: Con los municipios de Santo Tomas y Ponedera.

La actividad comercial en el Municipio de Palmar de Varela se desarrolla en pequeños establecimientos como tiendas, estaderos, droguerías y pequeños almacenes de artículos misceláneos que se calcula que son más de 213 establecimientos ubicados en las vías principales en cada uno de los sectores del área urbana.

Cobertura de servicios públicos:

• Acueducto:

El Acueducto Regional Sabanagrande – Santo Tomas – Palmar de Varela abastece de agua potable al municipio de Palmar de Varela. Dicho sistema capta sus aguas del Rio Magdalena mediante el sistema de Barcaza flotante, cuenta con dos plantas de tratamiento de agua potable tipo convencional de 150 lps cada una, ubicadas en Sabanagrande, y desde aquí se bombea el agua tratada por medio de una conducción de HD en 16” pulgadas de diámetro hasta el Tanque de Santo Tomas, desde el cual se bombea directo contra la red. Del tanque de Santo Tomas se re bombeó al municipio de Palmar de Varela, a través de una Línea de Conducción. El servicio es prestado por Triple A S.A. ESP y La cobertura de acueducto en Palmar de Varela es del 99%.

• Alcantarillado.

El sistema de alcantarillado de Palmar de Varela se divide en tres cuencas.
Cuenca 1: 46% de cobertura cuenta con sistema de alcantarillado en operación.
Cuenca 2: 44% de cobertura con sistema de alcantarillado en construcción.
Cuenca 3: 9% de cobertura de la población.

• Energía Eléctrica: El servicio de energía eléctrica es prestado por AIR-E, el cual tiene una cobertura de energía eléctrica del 100%.

• Gas: El servicio de Gas natural es suministrado por la empresa Gases del Caribe S.A. E.S.P tiene una cobertura del 77% en la zona urbana y de 55% en la zona rural.

6.3 DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE

Desde la EBAR de la Cuenca 2 el agua residual es transportada a través de impulsión que atravesará la Cuenca 1 pasando a un costado del EBAR de la Cuenca 1, en donde se dejará una derivación para futuro, y continuará hasta el rio Magdalena. En el momento en que entre en funcionamiento el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Regional para los municipios de Santo Tomas, Sabanagrande y Palmar de Varela, actualmente en construcción por parte de la CRA se habilitará la bifurcación hacia la EBAR 1 y desde esta se bombeará al nuevo sistema de Tratamiento Regional. En ese momento la Línea de impulsión instalada hacia el rio de la Cuenca 2 y la existente de la Cuenca 1, servirán para transportar el caudal de conexiones erradas que lleguen a las respectivas EBAR.

Identificación y descripción del problema

En el municipio de Palmar de Varela existen redes de alcantarillado instaladas y en operación la Cuenca 1 que corresponde al 45% de la cobertura de la cabecera municipal, sector que corresponde al área situada hacia la derecha de la Vía Oriental en dirección Ponedera - Santo Tomas. Así mismo en el sector que se ubica hacia la izquierda de la Vía Oriental en dirección Ponedera - Santo Tomas se está terminando de construir la Cuenca 2 con el 46% de cobertura. La Cuenca 3 que corresponde al 9% de la población no cuenta con sistema de alcantarillado, en estas dos cuencas utilizan pozos sépticos o letrinas, y las aguas domesticas o grises son arrojadas hacia las vías públicas, las cuales llegan a los arroyos y de ahí al complejo lagunar de los municipios de Palmar de Varela, Sabanagrande y Santo Tomas.

Justificación del proyecto

Se propone un sistema de recolección de aguas residuales tipo convencional separado que llevara las aguas residuales de la cuenca 3 hasta una estación elevadora de aguas residuales; Desde esta estación de bombeo el agua residual es impulsada hasta un pozo de inspección perteneciente al colector principal de la cuenca 2 ubicado a la altura de la calle 12 entre carrera 5 y 6.

6.4 ALCANCE

El presente proyecto tiene como objetivo la construcción del Sistema de Alcantarillado para la Cuenca 3 del municipio de Palmar de Varela en el Departamento del Atlántico, incluyendo todas las estructuras y obras civiles necesarias para la efectiva prestación de este servicio. La descarga de las aguas residuales de la Cuenca 3 se hará en un MH del Colector principal de la Cuenca 2 ya que fue diseñado para recibir el caudal de la Cuenca 3.
Las obras comprenden: 4.597 metros de redes, una EBAR y una Línea de impulsión en tubería PEAD de 160 mm y 300 metros de longitud que descarga a un MH construido del Colector principal de la Cuenca 2.

A continuación, se relacionan los principales componentes del proyecto.

• Redes: 4.539m de tubería PVC de 200mm de diámetro y 58 m en tubería PVC de 250 mm de diámetro.
• Pozos de inspección: 53 unidades.
• Conexiones domiciliarias (bifamiliares): 256
• Estación de Bombeo de Aguas Residuales: cuenta con sistema de rejillas para retención de sólidos, Pozo húmedo de 6,06 m x 3,80 m, Caseta eléctrica, dos equipos de bombeo (uno de suplencia) de 24 lts/seg y 14,81 m.c.a., transformador de 45 KVA 13.200/460v, planta eléctrica de emergencia de 45 kva con tanque de 100 galones para combustible y sistema de manejo y control de olores.
• Línea de impulsión EBAR- pozo colector principal de cuenca 2: 300 m de tubería de 160 mm de diámetro tipo PEAD.

El proyecto comprende la ejecución de las obras civil de redes para alcantarillado y obra civil EBAR comprendida en las siguientes actividades.

- Demoliciones
- Excavaciones
- Entibados y tablestacados
- Instalación tubería para alcantarillado PVC Y PEAD
- Cimentación de tubería
- Relleno de zanjas y estructuras
- Construcción de pavimentos andenes, bordillos, cunetas y obras accesorias
- Construcción de pozos de inspección de concreto
- Cámaras de caídas
- Instalación de tubería para domiciliarias de alcantarillado
- Registro de conexión domiciliaria para alcantarillado
- Instalación de Geotextil No tejido

6.5 OBJETIVOS

Con el desarrollo del presente proyecto se lograrán, entre otros, los siguientes objetivos:

• Aumentar la cobertura de alcantarillado del 90% al 99 % en la cabecera municipal de Palmar de Varela con la construcción del alcantarillado de la Cuenca 3, dando por sentado la terminación de las obras y puesta en operación de la Cuenca No 2, cuyos contratos de obra e interventoría se encuentran actualmente en ejecución, y se tiene previsto su terminación en febrero de 2024.
• Eliminar de forma definitiva las descargas de aguas servidas a las vías públicas, y, por consiguiente, mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector, con lo cual se controlarían la proliferación de enfermedades infecto-contagiosas, que afectan por lo general a la población infantil.
• Brindar el servicio de alcantarillado a los habitantes del sector, acorde con los estándares de calidad establecidos en las normas.

Es por ello que de acuerdo con lo dispuesto en el marco normativo vigente dentro del marco de la Ley 142 de 1994 (ley de servicios públicos domiciliarios), el cual señala que el servicio público domiciliario de alcantarillado es catalogado, como un servicio de primera necesidad, al realizar la ejecución del proyecto estaríamos garantizando la mejora de los indicadores de gestión del mencionado municipio

En este orden de ideas, la secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico, requiere llevar a cabo la presente contratación para el cumplimiento de los fines del estado y del Plan de Desarrollo de la entidad. En virtud de lo estipulado por el Decreto 000021 del 2 de enero de 2020, la Secretaria General del Departamento del Atlántico, desarrollara el proceso de concurso de méritos abierto, para materializar la necesidad de la Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico de contratar la interventoría a las obras necesarias para el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la satisfacción de las necesidades del municipio de Palmar de Varela en materia del sistema de alcantarillado.

7. ESTUDIOS Y DISEÑOS

Los documentos del proceso son los enunciados a continuación, se pueden consultar en el SECOP II, y también los publicados dentro del proceso licitatorio la cual tiene por objeto: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Estudios y diseños para el proyecto INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO, evaluados por el mecanismo de viabilizarían departamental en el Comité Departamental de Viabilizarían de Proyectos en su sesión No. 48 celebrada el 21 de noviembre de 2022.

Normas y Especificaciones técnicas particulares para el proyecto: INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

- Reglamento del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS –
- Norma Sismo Resistente.
- Plan de Gestión Social del PDA
- Demás normas técnicas del sector de agua potable aplicables al proyecto.

La empresa encargada de los estudios y diseños es Triple A. E.S.P. Gerencia de Planeación, el funcionario encargado del diseño es ADA KARINA DEJANON, diseños que fueron aprobados por GENOVEVA MONTENEGRO F.

Los planos fueron entregados por la secretaria de agua potable de la Gobernación del Atlántico, por intermedio del supervisor del contrato Ingeniero Edgar Plata, se han realizado modificaciones y cambios en la red de alcantarillado y en la EBAR los cuales relacionamos en el cuadro del anexo No. 2.

Se anexa el Formato INT 2F – Control de Planos v2
Ver anexo No. 2. Control de Planos v2

8. CONTRATOS SUSCRITOS

8.1 Contrato de Obra

El Departamento del Atlántico, adelantó el proceso de Licitación Pública Nº LP-006-2023, cuyo objeto se encaminaba a contratar la "**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA**". **3.** Que mediante Resolución No. 00435 del 30 de marzo de 2023 se ordenó la Apertura de la Licitación Publica No. LP-006-2023, y se procedió a la publicación del pliego de condiciones definitivo. **4.** Que se surtieron todas las etapas del proceso, de conformidad con lo establecido en el cronograma del proceso, con el respeto de las garantías de los oferentes, dando cumplimiento a los principios de la contratación estatal, en especial el de selección objetiva. 5. Que mediante Resolución No. 00824 del 17 de mayo de 2023, el ordenador del gasto, atendiendo la recomendación del comité evaluador, resolvió ADJUDICAR la Licitación Pública Nº LP-006-2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA", a GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S. identificado con NIT. 829.002.160-7.

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	202302750
OBJETO	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES
PLAZO ACTUALIZADO	SEIS (6) MESES
VALOR INICIAL	OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS ($8.342.809.178)
VALOR ACTUALIZADO	OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS ($8.342.809.178)
FECHA DE INICIACIÓN	21-06-2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21-12-2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO	21-12-2023
CONTRATISTA	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S.
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL ATLANTICO
INTERVENTOR	ING INGENIERIA S.A.S.
SUPERVISOR	ING. EDGAR DONALDO PLATA CUELLO

8.2 Contrato de Interventoría

EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, adelantó el Proceso de Concurso de méritos **No. CM-004-2023** para seleccionar al contratista que se encargará de realizar la **"INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA -DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".** 2. Que mediante Resolución No. 00755 del 11 de mayo de 2023 "Por Medio de la cual se Adjudica el Concurso de Méritos CM-004-2023 (...)" se adjudicó el contrato al Proponente No. **21. ING INGENIERIA S.A.S** identificado con el NIT 890.405.995-1 representado legalmente por **CARLOS ALBERTO BELLO AVENA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.106.127, quién cumplió los requisitos establecidos en el pliego de condiciones y obtuvo **98,25** puntos, ocupando el primer (1°) lugar en el orden de elegibilidad del presente proceso de selección.

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
CONTRATO No.	202302738
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANICERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL EN LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
PLAZO ACTUALIZADO	SEIS (6) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
VALOR INICIAL	CUATROCIENTOS CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M.L. ($ 405.927.445.oo)
VALOR ACTUALIZADO	CUATROCIENTOS CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M.L. ($ 405.927.445.oo)
FECHA DE INICIACIÓN	21-06-2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICAL	05-01-2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO	05-01-2024
CONTRATISTA	ING INGENIERIA S.A.S.
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL ATLANTICO
SUPERVISOR	ING. EDGAR DONALDO PLATA CUELLO

9. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROYECTO

9.1 Personal Autorizado por el Cliente

Nombre	Cargo	Dependencia
Edgar Plata	Supervisor del proyecto	Gobernación Departamento del Atlántico
Eric Padilla C	Especialista Eléctrico	Gobernación Departamento del Atlántico

9.2 Personal de Interventoría

En el cuadro siguiente se relaciona el personal de la Interventoría involucrado en el proyecto de manera directa.

Nombre	Cargo	Dependencia
Carlos Bello Avena	Director de Interventoría	Ing. Ingeniería S.A.S
Eberto Paternina Contreras	Ingeniero Residente	Ing. Ingeniería S.A.S
Javier Lozano Alzamora	Especialista Hidráulico	Ing. Ingeniería S.A.S
Emiro Vanegas	Especialista en Geotecnia	Ing. Ingeniería S.A.S
Jairo Meza	Especialista en Estructuras	Ing. Ingeniería S.A.S
Juan David Sarmiento Santacruz	Topógrafo	Ing. Ingeniería S.A.S
Alis Bocanegra Escorcia	Inspectora de obra	Ing. Ingeniería S.A.S
Teodolinda Rodríguez Mercado	Profesional Social	Ing. Ingeniería S.A.S
Eber Paternina Ortega	Cadenero	Ing. Ingeniería S.A.S

9.3 Personal del Contratista

Jorge Ortiz	Director del Proyecto	Global Engineering and Design S.A.S
Katy Daniela Robayo González	Representante Legal	Global Engineering and Design S.A.S
Adel Villamizar	Director de obra	Global Engineering and Design S.A.S
José Muñoz	Ingeniero Residente	Global Engineering and Design S.A.S
Daniela Jiménez	Ingeniera Auxiliar	Global Engineering and Design S.A.S
José Polo	Topógrafo	Global Engineering and Design S.A.S
Jaime Locc	Cadenero	Global Engineering and Design S.A.S
Jorge Navarro Lara	Especialista Eléctrico	Global Engineering and Design S.A.S

9.4 Otras Entidades

En el cuadro siguiente se relaciona funcionario de la Empresa Triple A, los cuales hacen acompañamiento en las reuniones técnicas realizadas.

Nombre	Cargo	Dependencia
María Claudia Romero	Especialista	Triple A
Ada Karina Dejamon	Ingeniera de proyectos	Triple A

10. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA

10.1 ACTIVIDADES DE ORDEN TÉCNICO

a) Análisis del Avance de Obra. Resumen de actividades realizadas

En el presente Informe mensual comprendido entre el 21 de julio de 2023 y el 20 de agosto de 2023, se describe las actividades que el contratista de obra ha realizado durante el periodo descrito y con sus respectivos porcentajes de ejecución:

CANTIDAD DE OBRA

PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA					EMPRESA ING INGENIERIA S.A.S
CONTRATANTE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO					CONTRATISTA: GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
PERIODO: 21 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO					FRENTE DE OBRA: ALCANTARILLADO CUENCA 3
ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
3.3.2.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	354,50	155,64	198,86	43,90
3.3.2.2	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de	3549,02	1090,55	2458,47	30,73

	humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.				
3.3.2.2a	Excavación a máquina en suelos con presencia de aguas subterráneas y profundidades mayores a 2.5m. Incluye retiro a lugar autorizado y manejo de aguas.	3150,64	319,69	2830,95	10,15
3.3.5.2.2	Entibado tipo 4. Continuo metálico	13726,62	2312,12	11414,50	16,84
3.3.5.3.2	Entibado pantalla auto portante de paneles metálicos recuperables tipo tablestacas	2539,67	532,62	2007,05	20,97
3.4.2.1.2	Tubería de PVC de 200 mm (8”)	4539,05	892,6	3646,45	19,66
3.4.8.1	Cimentación de tubería con material granular. Agregado grueso	1554,69	395,550	1159,140	25,44
3.5.1.1	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% o 95% del Proctor Modificado	2160,00	998,65	1161,349	46,23
3.5.1.2	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modificado	3206,37	211,570	2994,800	6,60
3.4.1.1.3	Tipo 3. 3< L <=5 m	77,00	13	64	16,88
3.4.1.1.4	Tipo 4. 5 < L < 6,0 m.	128,0	27	101	21,09
3.7.7.1.2.6	En zona verde de 0,60x 0,60 m 1<H<=1,40 m. Bifamiliar.	110,0	22	88	20,00
3.20.2.1.2.2	Tubería de PVC de 200 mm (8")	4539,00	882,6	3656,4	19,44
3.20.2.1.2.1	Tubería de PVC de 160 mm (6")	175,00	121	54	69,14

3.20.2.7.4.2	Tee Reducida Campana x Campana x Campana Diámetro nominal 200 x 200 x 160 mm	10,00	10		

ACUMULADO

Seguidamente realizamos la consolidación de las actividades realizadas por el contratista durante el desarrollo del contrato, con su respectivo porcentaje de ejecución con respecto a las cantidades contractuales.

CANTIDAD DE OBRA TOTAL

PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA					EMPRESA ING INGENIERIA S.A.S
CONTRATANTE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO					CONTRATISTA: GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
PERIODO: 22 DE JULIO AL 21 DE AGOSTO					FRENTE DE OBRA: ALCANTARILLADO CUENCA 3
ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
3.3.2.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	354,50	187,75	166,75	52,96
3.3.2.2	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	3549,02	1691,33	1857,69	47,66

3.3.2.2a	Excavación a máquina en suelos con presencia de aguas subterráneas y profundidades mayores a 2.5m. Incluye retiro a lugar autorizado y manejo de aguas.	3150,64	739,91	2410,73	23,48
3.3.5.2.2	Entibado tipo 4. Continuo metálico	13726,62	3627,66	10098,96	26,43
3.3.5.3.2	Entibada pantalla autoportante de paneles metálicos recuperables tipo tablestacas	2539,67	1004,44	1535,23	39,55
3.4.2.1.2	Tubería de PVC de 200 mm (8")	4539,05	1375,4	3163,65	30,30
3.4.8.1	Cimentación de tubería con material granular. Agregado grueso	1554,69	616,61	938,08	39,66
3.5.1.1	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% o 95% del Proctor Modificado	2160,00	1703,00	457,00	78,84
3.5.1.2	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modificado	3206,37	329,84	2876,53	10,29
3.4.1.1.3	Tipo 3. 3< L <=5 m	77,00	13	64,00	16,88
3.4.1.1.4	Tipo 4. 5 < L < 6,0 m.	128,0	36	92,00	28,13
3.7.7.1.2.6	En zona verde de 0,60x 0,60 m 1<H<=1,40 m. Bifamiliar.	110,0	22	88,00	20,00
3.20.2.1.2.2	Tubería de PVC de 200 mm (8")	4539,00	1375,4	3163,60	30,30
3.20.2.1.2.1	Tubería de PVC de 160 mm (6")	175,00	175	0,00	100,00

3.20.2.7 .4.2	Tee Reducida Campana x Campana x Campana Diámetro nominal 200 x 200 x 160 mm	10,00	10		100,00

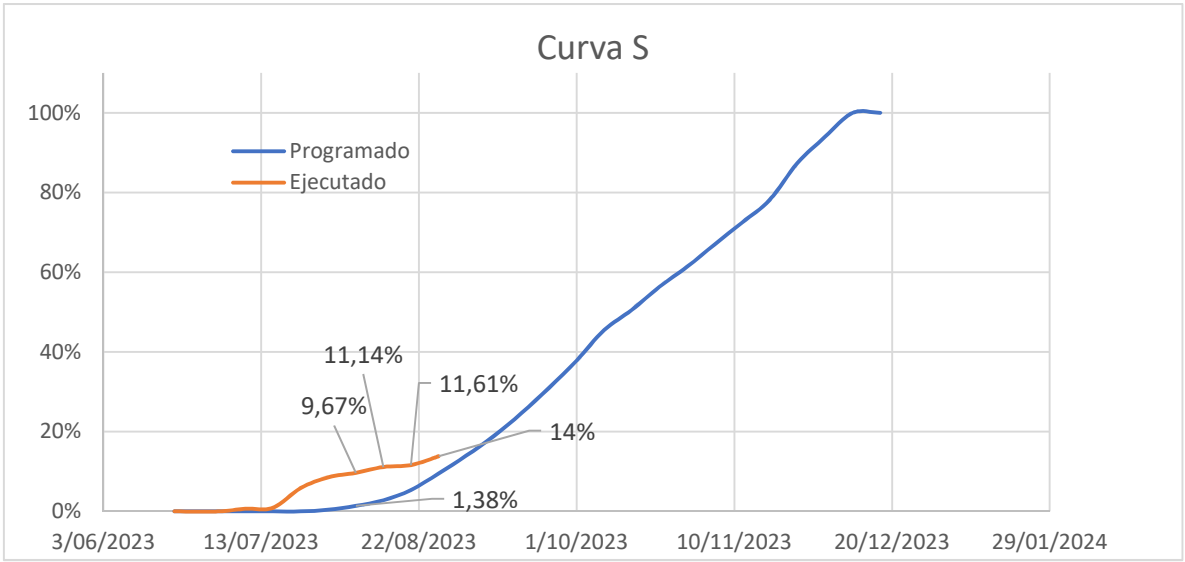
El contratista ha venido realizando avances significativos en la construcción de la obra, lo que ha llevado a obtener un avance de + 13,98 %, con respecto al avance programado de 5,38% con corte a 21 de agosto de 2023; lo que representa un avance positivo de +8,60%, como se evidencia en los informes semanales.

INFORMES SEMANALES			
No.	**Periodo**	**% Ejecutado acumulado**	**% Programado acumulado**
05	Del 24/07/2023 al 30/07/2023	8.55 %	0.39 %
06	Del 31/07/2023 al 06/08/2023	9.67 %	1.38 %
07	Del 07/07/2023 al 13/08/2023	11.14 %	2,80 %
08	Del 14/08/2023 al 20/08/2023	11.61 %	5.38%

Ver anexo No. 19. Informes Semanales.

El contrato de obra ha avanzado en el levantamiento de actas de vecindad, revisión topográfica, suministro de materiales, excavaciones con entibados e instalación de tuberías de 8” PVC sanitaria, rellenos, construcción de registros domiciliarios y acometidas domiciliarias con tuberías de 6” PVC sanitarias. Se han instalado 1375 m de tuberías de 8" PVC, lo que representa un avance en instalación de tuberías del 30,30%.

A continuación, mostramos gráficamente el avance ejecutado vs el avance programado con corte a 21 de agosto del 2023. Donde se observa un avance ejecutado del 13,98% contra un programado del 5,38%. Lo que representa un adelanto con respecto a lo programado de 8,60%.



b) Inconvenientes encontrados

La Interventoría solicita al contratista tener disponible en el sitio de la obra, cerca de la línea de intervención de excavación, los materiales de relleno necesarios para la jornada de trabajo, y así evitar reprocesos en la obra.

La interventoría solicita de manera inmediata la señalización de todos los sectores intervenidos, completar el relleno de las zanjas y realizar una limpieza general de todos los materiales sobrantes que aún se encuentran en los tramos intervenidos, debido a que se debe dejar las calles intervenidas transitables para peatones y vehículos.

La interventoría reitera la solicitud al contratista de un plan de trabajo semanal, que involucre actividades a ejecutar, materiales, personal y recursos, que este acorde o por encima de la programación presentada, dicho requerimiento se ha realizado en los diferentes comités de seguimiento realizados.

Los carpinteros de la zona del proyecto que tienen fábricas de muebles se vienen quejando constantemente debido a que no pueden llevar materiales ni recogerlos por la obstrucción causada por el mal estado en que quedan las calles de ingreso producto de los sobrantes de material de excavación, ya que no pueden ingresar ni salir vehículos, causando graves perjuicios a los carpinteros fabricantes de muebles

c) Control de recursos del contratista

1. Control de equipos del contratista

El contratista ha mantenido en obra el siguiente equipo para el desarrollo de la obra: 1 Retroexcavadora Komatsu, 1 Excavadora Lovol, 1 Bobcat S175, 1 Bobcat CAT 236D, 1 Bobcat New Holland L 220, 1 Excavadora Kobelco SK 210 LC

Maquinaria y Equipo del Contratista

MAQUINARIA		**CANTIDAD**
Excavadoras		(2)
Retrocargador		(1)
Minicargadores		(2)
EQUIPO		**CANTIDAD**
Estación Total Electrónica		(2)
Computador		(7)
Telefonía móvil		(7)
Impresora		(1)
Camioneta		(1)
Herramienta menor		VARIOS

Ver Anexo No. 4. Int-75f. Control de Equipos de Medición v3

2. Control de personal del contratista

El contratista ha mantenido en obra para su ejecución el siguiente personal: Un representante legal, un director de obra, un ingeniero auxiliar, un ingeniero residente, un topógrafo, un cadenero, un maestro de obras, **7 oficiales, 13 ayudantes, 5 operadores.**

CARGO	**NOMBRE**
Representante Legal Contratista	KATY ROBAYO GONZALEZ
Director de obra	ADEL VILLAMIZAR
Ingeniero Residente	JOSE MANUEL MUÑOZ NAVARRO
Coordinadora de SG SST	MARIA VICTORIA OQUENDO ACUÑA
Tecnólogo HSEQ	MARIO ALBERTO PADILLA FONTALVO
Profesional social	YENIS LUZ CACERES CASSIANI
Topógrafo	JOSE ALEJANDRO POLO SARMIENTO
Cadenero	JAIME ENRIQUE LOCC GONZALEZ
Conductor Logístico	NICOL ANDRES GONZALEZ PAEZ
Maestro de Obra	MIGUEL ANGEL BLANQUICET RANGEL

Ver Anexo No. 5. Int-40f. Control de Personal del Contratista.

3. Control Atmosférico

En el cuadro Int -39f. Control atmosférico V4, se observa el comportamiento del estado del tiempo en el periodo comprendido entre el 22 de julio de 2023 y el 21 de agosto de 2023.

Ver Anexo No. 6. Int-39f. Control atmosférico v4

10.2 ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO

a) Reuniones de Seguimiento

Durante el desarrollo del proyecto comprendido entre el 21 de julio de 2023 y el 20 de agosto de 2023, se han desarrollado 2 comités técnicos de seguimiento de obras.

A continuación, se presentan las actas que se han suscrito en el presente periodo

Comité técnico No. 3: Suscrita el 1 de Agosto de 2023, realizada en Palmar de Varela-municipio del Atlántico, sitio donde se realiza la obra, en ella estuvieron presentes funcionarios de la Gobernación, del Contratista y de la Interventoría. En el cual se desarrollaron los siguientes temas:

Datos generales del proyecto
Seguimiento compromisos de comité técnico No. 2
Avance de obras
Redes de alcantarillado
Proceso constructivo de la EBAR

Aspectos sociales
Aspectos ambientales

El contratista no realiza la debida entrega del compromiso de entrega de la metodología constructiva de la EBAR, para lo cual se hace el compromiso de entregar el mismo Día, de igual manera el contratista no realiza la entrega final del avance general, para lo cual el contratista se compromete en que se entrega el 11 de agosto, al igual que la interventoría solicita que este abarque la red de alcantarillado, al igual debe venir también sustentado por las actas de mayores y menores cantidades. Debido a la no entrega por parte del contratista de la entrega de las actividades no previstas, se realiza el compromiso de que el contratista lo entregue el 11 de agosto de 2023.
De igual manera se informa del avance mostrado en el formato curva S, con buenos resultados, de igual manera se solicita al contratista que avance con los compromiso de atender los componentes SST y ambiental, al igual que el concepto escrito sobre la utilización o no del geotextil en la red de alcantarillado. Se realiza control de planos por parte de la interventoría.
Demás temas y seguimiento a los compromisos técnicos realizados en el comité anterior observaciones y conclusiones quedaron consignadas en el acta de reunión No. 3 levantada durante el desarrollo del comité. (Ver anexo No. 7. Actas de seguimiento).

Comité técnico No. 4: Suscrita el 15 de agosto de 2023, realizada en Palmar de Varela-municipio del Atlántico, sitio donde se realiza la obra, en ella estuvieron presentes funcionarios de la Gobernación, del Contratista y de la Interventoría. En el cual se desarrollaron los siguientes temas:

Datos generales del proyecto
Seguimiento compromisos de comité técnico No. 3.
Avance de obras
Redes de alcantarillado
Proceso constructivo de la EBAR
Aspectos sociales
Aspectos ambientales
Balance general.
Fabricación de concreto

Se realiza seguimiento a los compromisos realizados en el comité anterior al igual que el seguimiento de actividades realizadas durante la semana para lo cual se informa:
Metodología Constructiva de la EBAR, el contratista cumple parcialmente del compromiso, el contratista informa que entregara el 22 de agosto de 2023.
Actividades No previstas, el contratista no cumple con este compromiso para lo cual indica que realizara la entrega el 18 el 18 de agosto de 2023.
Para los compromisos ambientales, no se cumple la totalidad de los compromisos, para lo cual informa el contratista, que realizara entrega el 18 de agosto.
Para el concepto de utilización de geotextil, no se ha cumplido el compromiso, para lo cual el contratista informa que está a la espera del balance, sin embargo la interventoría indica que se debe utilizar hasta agotar las existencias del contratista. Se realiza la presentación de las actividades referente al avance de obra para lo cual el desarrollo del total de temas, observaciones y conclusiones quedaron consignadas en el acta de reunión No. 4 levantada durante el desarrollo del comité. (Ver anexo No. 6. Actas de seguimiento).

Ver anexo No. 7. Actas de seguimiento-**Int-24f, Actas de seguimiento v3**

b) Acta Legales Suscritas

Documentos Legales del Contrato.

Los documentos de carácter legal que se han suscrito hasta la fecha se pueden observar en la siguiente tabla:

No.	DOCUMENTO	FECHA
1	Acta de Iniciación contrato de obra	Junio 21 de 2023
2	Acta de Iniciación contrato de Interventoría	Junio 21 de 2023

Ver anexo No. 8. Acta de inicio Obra.
Ver anexo No. 9. Acta de inicio Interventoría.

c) Control de Pólizas

Estado de las pólizas del contrato de obra (Contrato Inicial)

PÓLIZAS	NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS	COMPAÑÍA DE SEGUROS
Cumplimiento	96-44-101181656	$1.668.561.835,60	29/05/2023 29/03/2024	SEGUROS DEL ESTADO
Salarios y Prestaciones Sociales	96-44-101181656	$2.502.842.753,40	29/05/2023 29/03/2024	SEGUROS DEL ESTADO
Estabilidad de Obra	96-44-101181656	$834.280.917,80	29/11/2023 29/11/2026	SEGUROS DEL ESTADO
RCE	96-40-101064187	$580.000.000,00	29/05/2023 29/11/2023	SEGUROS DEL ESTADO

Ver Anexo 10. Pólizas de Contrato de obra

Estado de las pólizas del contrato de Interventoría (Contrato Inicial)

PÓLIZAS	NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS	COMPAÑÍA DE SEGUROS
Cumplimiento	15-44-101280223	$81.185.489,00	23/05/2023 10/04/2024	SEGUROS DEL ESTADO
Salarios y Prestaciones Sociales	15-44-101280223	$40.592.744,50	23/05/2023 10/12/2026	SEGUROS DEL ESTADO
Estabilidad de Obra	15-44-101280223	$81.185.489,00	23/05/2023 23/05/2023	SEGUROS DEL ESTADO

RCE	15-40-101087418	$232.000.000,00	23/05/2023 10/12/2023	SEGUROS DEL ESTADO

Ver Anexo 11. Pólizas de Contrato de interventoría

d) Control de disposiciones laborales, pagos parafiscales, dotación, entre otros.

Se ha verificado el cumplimiento de los pagos a los que se encuentra obligado por los estatutos de contratación del contratista.

Ver Anexo 20. Planilla y pago de parafiscales Interventoría.

e) Correspondencia

1. Recibida

FECHA RADICADO	No. RADICACIÓN	CONSECUTIVO OFICIO	ASUNTO	ENTIDAD REMITENTE
31/07/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0016-2023	RADICACION ANTICIPO FIDUCIARIA ALIANZA	Global Engineering and Design S.A.
2/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0023-2023	RESPUESTA OFICIO CINT-02675-2023-018- RADICACION ANTICIPO FIDUCIARIA ALIANZA GIRO N°1	Global Engineering and Design S.A.
2/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0024-2023	RADICACION DE DOCUMENTOS MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA	Global Engineering and Design S.A.
3/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-026-2023	RESPUESTA OFICIO INGI-50245-0020-23	Global Engineering and Design S.A.
10/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0030-2023	RADICACION ORDEN DE PAGO FIDUCIA	Global Engineering and Design S.A.
14/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0031-2023	RADICACION ANTICIPO FIDUCIARIA ALIANZA - CORTE N°2	Global Engineering and Design S.A.
14/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-032-2023	PROCESO CONSTRUCTIVO CIMENTACIÓN EBAR	Global Engineering and Design S.A.
15/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-033-2023	SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN PARA FACTIBILIDAD DE CARGA Y PUNTO DE CONEXIÓN ESTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PALMAR DE VARELA	Global Engineering and Design S.A.
17/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-0034-2023	AJUSTE DE NOVEDAES ANTICIPO FIDUCIARIA ALIANZA - CORTE N°2.	Global Engineering and Design S.A.
18/08/2023	CORREO ELECTRÓNICO	GLO-202302750-034-2023	SOLICITUD DE ADICIÓN PRESUPUESTAL CTO 202303750	Global Engineering and Design S.A.

Ver Anexo 13. Correspondencia recibida.

2. Enviada

FECHA	Consecutivo ING INGENIERIA	Radicado GOBERNACIÓN U OTRO	ASUNTO	DESTINATARIO	ELABORADO POR	DESTINO
21/07/2023	INGI-50245-0014-23	CORREO ELECTRONICO	Remisión Plan de Manejo del anticipo Contrato N°. 202302750, suscrito.	Edgar Plata Cuello	Mónica Torres	Gobernación del Atlántico
24/07/2023	INGI-50245-0015-23	CORREO ELECTRONICO	Revisión No.2, Parte 1- Componente SST – Contrato N°. 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
26/07/2023	INGI 50245 0016 23	CORREO ELECTRONICO	Revisión No.2, Parte 1 Componente SST Contrato N°. 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
26/07/2023	INGI-50245-0017-23	CORREO ELECTRONICO	Referación ING -50245-0011-23 Revisión No.1 Componente Ambiental, del 4 de julio de 2023 – Contrato N° 202302750	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
26/07/2023	INGI 50245 0018 23	CORREO ELECTRONICO	Aprobación Plan de Gestion Social Cuenca 3 Palmar 202302750	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
31/07/2023	INGI-50245-0019-23	CORREO ELECTRONICO	Solicitud cumplimiento de Entrega de requisitos Acta Parcial de Obra Caracterización y Certificados de Calidad de los materiales – OBLIGACIONES ESPECIFICAS - Contrato N° 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
2/08/2023	INGI-50245-0020-23	CORREO ELECTRONICO	Revisión Giro No.1 Anticipo Cuenca3 Palmar 202302750	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
2/08/2023	INGI-50245-0021-23	CORREO ELECTRONICO	Revisión Acta Parcial de Obra No 1 y soportes - Contrato N°. 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
9/08/2023	INGI-50245-0022-23	CORREO ELECTRONICO	Aprobación Orden de Giro No.1 Anticipo – Contrato N° 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
9/08/2023	INGI-50245-0023-23	CORREO ELECTRONICO	Uso de entibados, tablestacados y anchos de excavación de acuerdo a la profundidad a realizar. – Referencia Triple A	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
9/08/2023	INGI-50245-0024-23	CORREO ELECTRONICO	Aprobación de Cronograma de Obra – Contrato N°. 202302750	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
15/08/2023	INGI-50245-0025-23	CORREO ELECTRONICO	Remisión Informe Mensual N°1 Interventoría	Edgar Plata Cuello	Mónica Torres	Gobernación del Atlántico
17/08/2023	INGI 50245 0026 23	CORREO ELECTRONICO	Aprobación Orden de Giro No.2 Anticipo Contrato N° 202302750.	Katy Daniela Robayo Gonzalez	Mónica Torres	Global Engineering and Design S.A.
17/08/2023	INGI-50245-0027-23	CORREO ELECTRONICO	Documentación para pago # 1 de Interventoría	Edgar Plata Cuello	Mónica Torres	Gobernación del Atlántico

Ver Anexo 14. Correspondencia Enviada.

10.3 ACTIVIDADES DE ORDEN FINANCIERO

a) Información de Índole Presupuestal

CDP Obra

N°	Fecha	Valor
202300233	20 enero del 2023	$ 8.342.809.178

CDP Interventoría

N°	Fecha	Valor
202300232	20 enero del 2023	$ 405.927.445

b) Manejo de Anticipo

Conforme a las revisiones realizadas por la Interventoría al Plan de Manejo de Anticipo desde el 11 y 18 de julio de 2023, sumado a las indicaciones recibidas por la supervisión de la gobernación del Atlántico, la Interventoría remitió mediante comunicado INGI-50245-0014 del 21/07/2023 el plan de manejo del anticipo debidamente aprobado y suscrito por el contratista e Interventoría para continuar con los trámites pertinentes.

Al momento de presentado este informe se han aprobado 02 órdenes de giro como se evidencia a continuación.

ANTICIPO			
N° ORDEN DE GIRO	OFICIO	FECHA	VALOR
01	INGI-50245-022-23	09-08-2023	$ 249.984.591
02	INGI-50245-026-23	17-08-2023	$ 178.147.706

Ver Anexo 15. Manejo del anticipo.

c) Actas Parciales de Obra

En el tiempo transcurrido del contrato entre el 22 de julio y el 21 de agosto de 2023, el contratista ha presentado el acta parcial de obra No. 2, la cual discriminamos a continuación.

No.	Acta parcial	Fecha	Valor acta	Valor acumulado	Saldo
1	Acta No.2	21 julio a 20 agosto 2023	$692.193.546	$1.166.369.140	$7.176.440.037

Ver anexo No. 3. Acta Parcial de obra No. 2

10.4 ACTIVIDADES DE ORDEN AMBIENTAL

Durante el periodo de ejecución de la obra se realizaron las siguientes actividades de Orden ambiental:

- Capacitaciones y socialización a personal de obra.
- Controles de erosión y protección del suelo.
- Manejo de demoliciones, escombros y residuos de construcción.
- Almacenamiento y manejo de materiales de Construcción.
- Manejo de campamento e instalaciones temporales.
- Manejo de Residuos líquidos, aceites y sustancias químicas.
- Manejo de maquinaria, equipos y transporte.
- Manejo residuos y orden, aseo
- Señalización y manejo de tránsito.

El contratista tuvo el 100% del personal mínimo requerido del área Ambiental para la Etapa de Construcción del periodo 22 de julio al 21 de agosto de 2023.
Se cumplieron con el 100% de capacitaciones programadas ejecutando 4 actividades de formación
Se conto con 1 punto Ecológico ubicado en el campamento, los residuos generados en frente de Obra, con recogidos en bolsas plásticas para posterior disposición en punto de acopio.
Se cuenta con 2 baños fijos requeridos para el personal que se encuentra en Obra, los cuales cumplieron con el programa de mantenimiento.
Durante el periodo evaluado, el contratista presenta datos de materiales Utilizados en Obra,

Agosto 2023	Inversiones Albemar.	Caliche seleccionado	146 m3
		Piedra ciclope.	192 m3
		Sub base	16 m3
		Arena Afirmado	8 m3

Durante el periodo entre el 22 de julio al 21 de agosto de 2023, se generó la disposición de residuos de construcción y demolición en este periodo se dispuso 192 m³ de material de excavación en la cantera el calvario.

Ver anexo No. 16. Informe Ambiental.

10.5 ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SST

Para el periodo reportado en el presente informe se realizaron las siguientes actividades:

- Plan de Capacitación.
- Entrega de elementos de protección personal.
- Exámenes médicos de ingreso, periódicos y de egreso.
- Preparación y respuesta ante emergencias.
- Comité paritorio y de seguridad y salud en el trabajo.
- Comité de convivencia laboral.
- Inducción y re inducción.
- Permisos de Trabajo.
- Indicadores de gestión.

La Interventoría en el proceso de revisión de documentos soportes que acrediten el pago de la planilla integrada de liquidación de aportes a cargo de El Contratista identifica retrasos en el pago (periodo de julio con 14 días de mora) y planilla del mes de agosto con fecha límite de pago el día 15 del mes sin presentación.

El Contratista debe asegurar que la vinculación de personal migrante ya sea trabajador directo o subcontratado cuenta con la afiliación y pago oportuno de los aportes al sistema integral de seguridad social en Colombia, así como el cumplimiento de otros requisitos asociados a las funciones desempeñadas (licencias de conducción entre otros).

En el periodo evaluado El Contratista se encuentran en un nivel de cumplimiento aceptable en cuanto a los requisitos de seguridad salud en el trabajo evaluados. Sin embargo, debe mejorar en cuanto a la presentación completa de los anexos.

El Contratista debe formular acciones correctivas o de mejora según los hallazgos evidenciados.

Ver anexo No. 17. Informe SST

10.6 ACTIVIDADES DE ORDEN SOCIAL

En el presente informe relaciona las actividades sociales, desarrolladas del 21 de julio al 20 de julio al 19 de agosto 2023:

- Descripción de las actividades realizadas.
- Información por Línea de Intervención.
    - Línea de participación comunitaria.
        - Reunión con comunidad, barrió las delicias.
        - Ajuste de actas de vecindad
        - Atención a las PQRS
- Línea de Comunicación.
- Línea de Capacitación.
- Comité Técnico – social de Obra.
- Recorrido de Obra.

- Contratación de personal

La interventoría social realiza seguimiento y verificación a cada uno de los componentes.
Ver anexo No. 18. Informe Gestión Social.

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista ha venido realizando avances significativos en la construcción de la obra, lo que ha llevado a obtener un avance de + 13,98 %, con respecto al avance programado de 5,38% con corte a 21 de agosto de 2023; lo que representa un avance positivo de +8,60%

El contrato de obra ha avanzado en el levantamiento de actas de vecindad, revisión topográfica, suministro de materiales, excavaciones con entibados e instalación de tuberías de 8" PVC sanitaria, rellenos, construcción de registros domiciliarios y acometidas domiciliarias con tuberías de 6" PVC sanitarias. Se han instalado 1375 m de tuberías de 8" PVC, lo que representa un avance en instalación de tuberías del 30,30%.

Sin embargo, la comunidad ha manifestado muchas inconformidades con respecto al estado en que se encuentran las calles, luego de la intervención por parte del contratista en la ejecución de actividades de excavaciones y rellenos, motivo por el cual, la Interventoría recomienda al contratista mantener las vías intervenidas en buen estado con el fin de garantizar la transitabilidad de los peatones y vehículos.

Durante el presente periodo se ha evidenciado, que el contratista deposita material de agregado grueso y material seleccionado en puntos distantes a los tramos que se encuentran en intervención, por lo que la Interventoría solicita al contratista reubicar y organizar la distribución de material, cerca de la línea de intervención de excavación, los materiales de relleno necesarios para la jornada de trabajo y así evitar reprocesos en la obra ocasionados por los derrumbes que se vienen presentando.

La interventoría solicita de manera inmediata la señalización de todos los sectores intervenidos, completar el relleno de las zanjas y realizar una limpieza general de todos los materiales sobrantes que aún se encuentran en los tramos intervenidos.

Se le solicita al contratista hacer llegar a la interventoría la remisión de los materiales llegados a la obra con certificados de calidad y la documentación del equipo disponible en obra.

La Interventoría reitera la solicitud al contratista un plan de trabajo semanal, que involucre actividades a ejecutar, materiales, personal y recursos, que este acorde o por encima de la programación presentada. Dicho requerimiento se ha realizado continuamente en comités de seguimiento.

Aspectos ambientales

Recomendamos al contratista presentar la siguiente documentación:
Documentación de cada uno de los equipos de línea amarilla suministrados a la obra.
Documentación de los operadores de los equipos (licencia de conducir, afiliación a EPS, ARL y demás parafiscales).
Presentar el pre operacional inicial de cada uno de los equipos y seguir presentándolo semanalmente.
Documentación necesaria sobre el sitio de disposición final de materiales sobrantes de excavación y de cualquiera otra índole.

12. ANEXOS

Anexo No. 01. Informe ejecutivo de Interventoría
Anexo No. 02. Control de planos
Anexo No. 03. Actas parciales de Obra.
Anexo No. 04. Control de equipo del contratista
Anexo No. 05. Control de personal del contratista
Anexo No. 06. Control atmosférico
Anexo No. 07. Actas de seguimiento
Anexo No. 08. Documento Obra contractuales
Anexo No. 09. Documento Interventoría Contractuales
Anexo No. 10. Pólizas contrato de Obra
Anexo No. 11. Pólizas contrato de Interventoría
Anexo No. 12. Control de Maquina
Anexo No. 13. Correspondencia recibida
Anexo No. 14. Correspondencia Enviada
Anexo No. 15. Anticipo
Anexo No. 16. Componente Medio Ambiental
Anexo No. 17. Componente SST
Anexo No. 18. Componente Social
Anexo No. 19. Informes Semanales
Anexo No. 20. Parafiscales Interventoría
Anexo No. 21. Informe de Obra
Anexo No. 22. Registro fotográfico.
Anexo No. 23. Bitácora de Obra