CONSORCIO GRUCON

INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA 1 MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

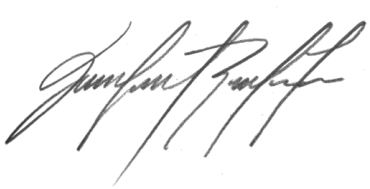
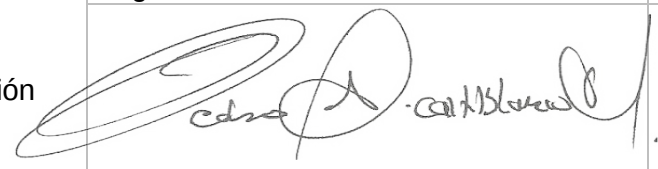
INFORME DE INTERVENTORÍA No. 1

Contrato de Interventoría No. 202302671

Del 11 de mayo de 2023

BOGOTÁ D.C., JULIO DE 2023

CUADRO DE RESPONSABILIDADES

RESPONSABLE POR	NÚMERO DE REVISIÓN		
	0	1	2
Elaboración	Ing. Fredy Samuel Rondón Mora		
			
	29-08-2023		
Revisión	Ing. Pedro Alfredo Castiblanco Montaño		
			
	29-08-2023		
Aprobación	Ing. Pedro Alfredo Castiblanco Montaño		
			
	29-08-2023		

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DEPENDENCIA	No. COPIAS	FECHA DE ENVÍO	OBSERVACIONES
GOBERNACION DEL ATLÁNTICO	1	30-08-2023	Original
CONSORCIO GRUCON	3	30-08-2023	Copia digital

CUADRO DE MODIFICACIONES

ÍNDICE DE REVISIÓN	FECHA MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES

INDICE

Lista de Cuadros 5
Lista de Gráficos 5
INTRODUCCIÓN 6
1. información del contrato de obra 7
1.1. GENERALIDADEs 7
1.2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
1.3. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO 12
1.4. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA 14
1.5. AVANCE EN TIEMPO 17
1.6. AVANCE FINANCIERO 18
1.7. ASPECTOS DE DISEÑO 18
1.8. ASPECTOS TéCNICOS 22
1.8.1. Programación General de Obra 23
1.8.2. Aspectos relevantes en el período. 25
1.8.3. Resumen de actividades de obra ejecutadas por el contratista 28
1.8.4. Actividades Pendientes por el Contratista 29
1.8.5. Documentos técnicos para el inicio de las obras 30
1.8.6. Control De Calidad 31
1.9. ASPECTOS financieros 31
1.9.1. Avance financiero y control presupuestal 31
1.9.2. Cronograma y flujo de Inversiones 31
1.10. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS y legales 32
1.10.1. Comités de obra y reuniones 32
1.10.2. Libro de obra 32
1.10.3. Actas Legalizadas 33
1.10.4. Plazo del Contrato 33
1.10.5. Control de pólizas 33
2. INFORMAción del contrato de interventoría 35

2.1. GENERALIDADES DE LA INTERVENTORÍA 35
2.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 36
2.2.1. Actividades Realizadas 36
2.2.2. Control Técnico de Obra 36
2.2.3. Control Financiero 36
2.2.4. Control Administrativo y Legal 36
2.3. Recursos de LA INTERVENTORÍA 37
2.3.1. Recursos Humanos de la Interventoría: 37
2.3.2. Recursos Físicos de la Interventoría: 37
2.4. ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCIERO, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES 38
2.4.1. PLAZO 38
2.4.2. FACTURACIÓN INTERVENTORÍA 38
2.4.3. Anticipo 39
2.4.4. Valor del contrato de Interventoría 39
3. Anexos 41
3.1 CONTRATO DE OBRA 41
3.1.1. Avance del contrato (Grafica de Avance real Vs. Programado) 41
3.1.2. Balance de Obra 41
3.1.3. Actas de reunión, comité y/o acuerdo 41
3.1.4. Acta de pago parcial 41
3.1.5. Soportes pagos de seguridad social 42
3.1.6. Registro fotográfico 42
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 46
3.2.1. Organigrama Interventoría 46

Lista de Cuadros

Cuadro No. 1 – Generalidades contrato de obra 7
Cuadro No. 2 - Valor componentes básicos del proyecto 13
Cuadro No. 3 - Porcentaje componentes básicos del proyecto 14
Cuadro No. 4 - Avance Físico de Obra 15
Cuadro No. 5 – Resumen Avance en Tiempo 17
Cuadro No. 6 –Avance Financiero del mes 18
Cuadro No. 7 - Consolidado Avance Financiero 18
Cuadro No. 8 – Control de inversión semanal del contrato de obra 24
Cuadro No. 9 – Resumen obra ejecutada entre el 21 de junio al 20 de julio de 2023 28
Cuadro No. 10 – Aspectos pendientes por atender a cargo del Contratista 29
Cuadro No. 11 - Relación de documentos iniciales a cargo del Contratista. 31
Cuadro No. 12 – Control de Garantías del contrato de obra 34
Cuadro No. 13 – Generalidades del contrato de interventoría 35
Cuadro No. 14- Equipo de trabajo de la Interventoría 37
Cuadro No. 15 - Valor Contrato de Interventoría 39

Lista de Gráficos

Gráfico No. 1 - Avance Financiero del Contrato de obra 16
Gráfico No. 2 - Avance en Tiempo 17

INTRODUCCIÓN

La Gobernación del Atlántico en conjunto con la empresa Triple A, vienen adelantando proyectos para la ampliación de la cobertura del servicio de Acueducto en los sectores del departamento del Atlántico que carecen actualmente del servicio o cuentan con sistemas que no garantizan la calidad del agua suministrada. Dentro de estos sectores se encuentran los corregimientos de Colombia, Molineros, Isabel López, La Peña y Aguada de Pablo, pertenecientes al municipio de Sabanalarga.

El presente proyecto, fue concebido con el fin de prestar el servicio de Acueducto para la zona rural del municipio de Sabanalarga, ya que actualmente estos sectores son abastecidos por pozos profundos con agua de baja calidad y no apta para el consumo humano. Además, no cuentan con la infraestructura de un sistema de acueducto que garantice la demanda actual y futura de la población. Con la realización de este proyecto se mejorarán las condiciones de salud y bienestar de la población directamente beneficiada ya que tendrán acceso a un agua potable de buena calidad y segura, además de un servicio continuo.

El proyecto de "SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL MUNICIPIO DE SABANALARGA ETAPA 1", permitirá conducir el agua tratada desde la nueva estación de bombeo de agua potable de Sabanalarga-Cordialidad hasta cada uno de los corregimientos y de esta manera poder garantizar la demanda y su adecuado suministro para la población actual y futura.

Para la ejecución del proyecto, el Departamento del Atlántico, adelantó el proceso de Licitación Pública Nº LP-003-2023, cuyo objeto es contratar la "CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA 1 MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO", por lo tanto, mediante la Resolución No. 00280 del 10 de marzo de 2023 se ordenó la apertura de la Licitación Publica No. LP-003-2023 y se procedió a la publicación del pliego de condiciones definitivo, donde se surtieron todas las etapas del proceso, de conformidad con lo establecido en el cronograma del proceso, y así, con el respeto de las garantías de los oferentes, dando cumplimiento a los principios de la contratación estatal, en especial el de selección objetiva, se procedió a seleccionar la firma ganadora, la cual mediante Resolución No. 00616 del 25 de abril de 2023, el ordenador del gasto, atendiendo la recomendación del comité evaluador, resolvió ADJUDICAR la Licitación Pública Nº LP-003-2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA 1 MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO", al CONSORCIO SAN CHARBEL 03 identificado con NIT. 901.715.495-1. Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista conjuntamente, acuerdan el perfeccionamiento y firma del contrato de obra No. 202302699 el 23 de mayo de 2023, el presente contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia.

El presente informe consolida las actividades ejecutadas tanto de obra como de interventoría en el periodo comprendiendo entre el 21 de junio al 20 de julio de 2023. En el primer capítulo se describen y desarrollas todas las actividades del contrato de obra, en el segundo capítulo las inherentes al contrato de obra y en el tercer capítulo se incluyen los anexos del informe.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

1.1. GENERALIDADES

Cuadro No. 1 – Generalidades contrato de obra

Contrato:	Obra
Contrato No.:	202302699
Fecha De Suscripción Del Contrato:	23 de Mayo de 2023
Objeto Del Contrato:	Construcción Sistema Regional Acueducto Rural - Etapa 1 Municipio Sabanalarga - Departamento del Atlántico.
Contratista:	Consorcio San Charbel 03
Dirección:	Carrera 14 # 87-26 oficina 201 – Barranquilla tel 3013717625
Representante Legal:	Carlos Karlo Cotes Madera
Nit:	901715495-1
Plazo Inicial:	Siete (7) Meses hasta 31 de Diciembre de 2023
Fecha De Inicio:	21 de Junio de 2023
Fecha De Terminación	31 de Diciembre de 2023
Fecha de corte	20 de julio de 2023
Plazo Transcurrido:	1 mes
Valor Inicial:	$ 29.486.337.523,00
Valor Adición:	N/A
Valor Actualizado:	N/A
Localización Del Proyecto:	Casco urbano Sabanalarga EBAP Sabanalarga, Corregimiento Colombia, Corregimiento
Supervisor del contrato de obra:	Edgar Plata Cuello Profesional Especializado Código 222 grado 07 Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico.

SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Los municipios de Sabanalarga, Ponedera y los corregimientos de Martillo, Retirada, Cascajal y Santa Rita son abastecidos desde la planta de tratamiento de agua potable ubicada en el municipio de Ponedera, la cual fue concebida y construida en una primera fase en el año 2007 para abastecer únicamente la cabecera municipal de Sabanalarga y cuenta con una capacidad de producción de 200 l/s.

Sin embargo, la creciente demanda de agua potable debido al crecimiento poblacional y establecimiento de una mejor dinámica económica en estos municipios (en especial en Sabanalarga), hizo necesario ampliar la capacidad de tratamiento de la PTAP Ponedera para suministrar los volúmenes de agua requeridos.

Con el objeto de atender dicha necesidad Triple A S.A E.S.P. en conjunto con la Gobernación del Atlántico, lideraron el proyecto para la ampliación de la capacidad de dicha planta, el cual consistió en la construcción de un segundo módulo de tratamiento de 200 L/s con lo cual se alcanzó una capacidad de tratamiento de 400 L/s en total.

Sistema De Acueducto Rural Existente

Actualmente los corregimientos del municipio de Sabanalarga son atendidos por pozos profundos, y cada sistema es independiente. Su funcionamiento para cada caso se puede resumir de la siguiente manera:

Corregimiento Colombia

El corregimiento de Colombia cuenta con un pozo profundo ubicado dentro del casco urbano, Dentro del mismo predio donde se ubica el pozo, está ubicado un tanque elevado desde el cual se abastece la población. El caudal ofrecido por el pozo es de 3 L/s, y en épocas de verano su producción disminuye a unos 2 L/s en promedio. Si tenemos en cuenta que la población demanda más caudal (ver tabla), se puede concluir que el sistema no es suficiente para atender el requerimiento actual, y mucho menos a futuro.

El tanque elevado requiere de ampliación en su capacidad, ya que es muy pequeño, y por este motivo se vacía muy rápido. El volumen del tanque actual es de 25 m3, por lo cual deberá ser ampliado.

Corregimiento Molineros

El corregimiento de Molineros se abastece desde un pozo profundo ubicado en el camino rural que conduce hacia el corregimiento de Colombia. Las condiciones operativas de este pozo son inciertas, ya que se encuentra en predios privados y no hay información detallada al respecto. Sin embargo, se pudo constatar entre los pobladores del corregimiento que el servicio de agua es deficiente, y la tubería de conducción, la cual tiene una longitud aproximada de 5 Km en un diámetro de 3 pulgadas de PVC, no cumple con los requerimientos técnicos, tiene varias acometidas y conexiones fraudulentas a lo largo del trazado, que no permiten que el caudal requerido llegue en su totalidad hasta la población. En el corregimiento existía un tanque elevado en malas condiciones estructurales, razón por la cual estuvo fuera

de servicio y posteriormente fue demolido. Por esta razón el sistema funciona con bombeo directo desde el pozo hasta la red de distribución.

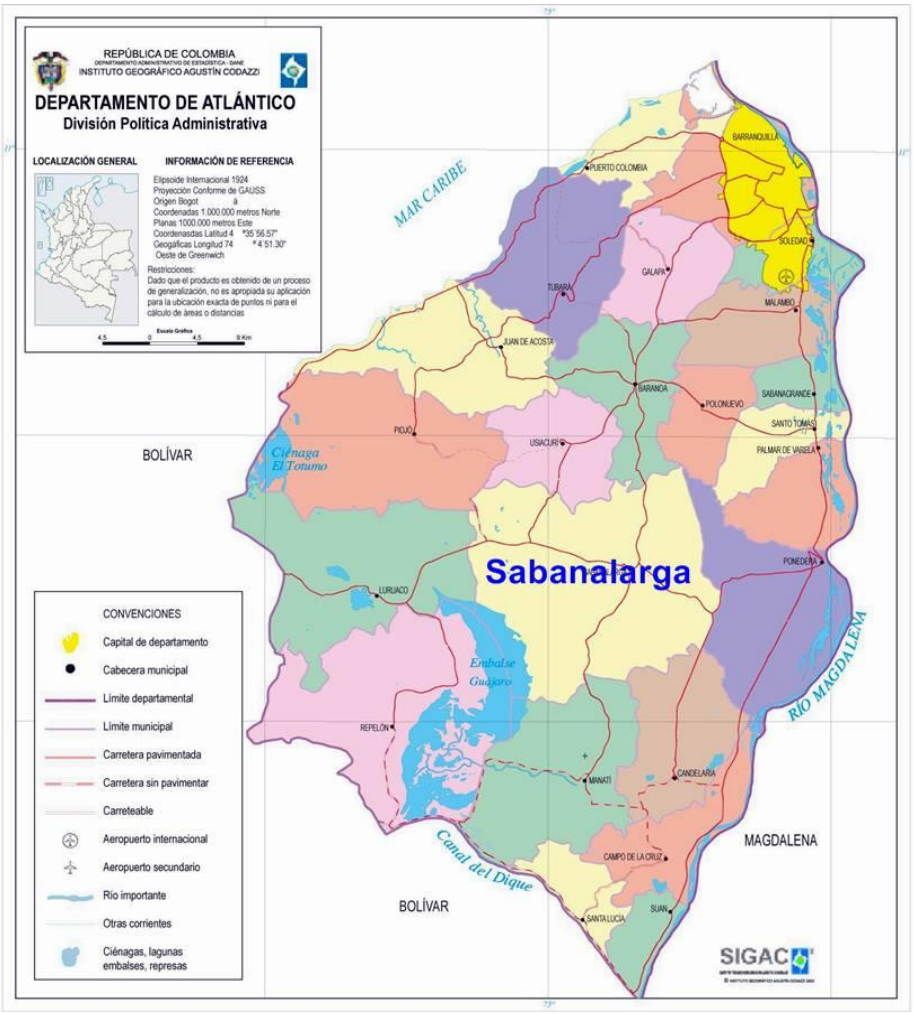
Identificación Y Descripción Del Problema

Actualmente los corregimientos del municipio de Sabanalarga son atendidos por pozos profundos, y por sistemas independientes. La problemática actual que se presenta está relacionada principalmente con la calidad del agua que se obtiene de los pozos, debido a su contenido de hierro y manganeso y por lo cual, no es apta para consumo humano.

Asimismo, las estructuras de almacenamiento existentes en algunos de los corregimientos no tienen la capacidad necesaria para abastecer a la población actual y futura de la población rural del municipio de Sabanalarga.

1.2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Sabanalarga está situado en la zona central del Departamento del Atlántico, localizado entre los 10°48' de latitud Norte y 74°45' de longitud Oeste. La superficie es de 339 km2 y limita por el norte con los Municipios de Baranoa y Usiacurí, por el Este con los Municipios de Ponedera y Candelaria, por el sur con el Municipio de Manatí, y por el Oeste con los Municipios de Luruaco y Repelón. Su altura sobre el nivel del mar es de 99 m y su distancia a la capital del departamento es de 41 Km por la carretera de la cordialidad. El clima es tropical, de tipo estepa, pero semi-húmedo en la zona de Sabanalarga y orillas del embalse del Guájaro; y la temperatura promedio del Municipio es de 28 °C.



Sabanalarga posee siete (7) corregimientos que son: Aguada de Pablo, Cascajal, La Peña, Gallego, Molineros, Isabel López y Colombia. Los corregimientos de Aguada de Pablo, Cascajal y La Peña ya cuentan con el servicio de acueducto, gracias a proyectos realizados recientemente. Mientras que los Corregimientos de Molineros, Isabel López y Colombia tienen un servicio deficiente.



Cobertura De Servicios Públicos

- ✓ **Acueducto:** El servicio de acueducto es prestado por Triple A S.A. ESP. El municipio se abastece del Acueducto Regional, con la Planta de tratamiento ubicada en el municipio de Ponedera. La cobertura del Acueducto para la cabecera municipal es del 93%.

- ✓ **Alcantarillado:** El servicio es prestado por Triple A S.A. ESP y posee una cobertura cercana al 78%.

1.3. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO

El alcance del presente proyecto contempla el presupuesto de los suministros y obras civiles necesarias para llevar a cabo la Etapa 1 del acueducto rural del municipio Sabanalarga. El límite del proyecto es en el municipio de Sabanalarga.

Para llevar a cabo la construcción de todo el sistema regional del acueducto rural de Sabanalarga, se consideraron 3 Etapas de ejecución.

A continuación, se describen los 2 componentes que hacen parte de la primera etapa en las que se divide el proyecto:

COMPONENTE 1

Construcción de nueva estación de bombeo de agua potable - EBAP Sabanalarga-Cordialidad con capacidad de almacenamiento de 500 m3 y obras complementarias.

- CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE – EBAP
- TANQUE SEMIENTERRADO DE 500 m^3
- RED CONDUCCIÓN (SABANALARGA - COLOMBIA) Tubería de PVC Orientado Ø 12" 200 PSI 8.6701 m

COMPONENTE 2

Impulsión desde nueva EBAP Sabanalarga hasta el corregimiento de Colombia, construcción de EBAP Colombia y Tanque Regional de Almacenamiento de 1700m3, Tanque Elevado Colombia, impulsión desde EBAP Colombia hasta el corregimiento de Molinero, Tanque Elevado de Molinero y obras complementarias.

- CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE – EBAP COLOMBIA
- TANQUE REGIONAL DE ALMACENAMIENTO DE 1700 m^3
- TANQUE ELEVADO COLOMBIA DE 400 m^3
- CONDUCCION DESDE EBAP COLOMBIA HASTA EL CORREGIMIENTO DE MOLINERO Tubería de PVC Orientado Ø6" 200 PSI 5.402 m
- TANQUE ELEVADO DE MOLINERO DE 500 m^3.

REDES DE DISTRIBUCIÓN

- RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA
  Tubería de PVC Ø 3" 200 PSI 1.986 m
  Tubería de PVC Ø 4" 200 PSI 128 m

- RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO
  Tubería de PVC Ø 3" 200 PSI 5.773 m
- Tubería de PVC Ø 4" 200 PSI 230 m
- Tubería de PVC Ø 6" 200 PSI 24 m

Cuadro No. 2 - Valor componentes básicos del proyecto

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA I MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO PROPUESTA ECONOMICA:

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	FORMULARIO	SUMINISTRO	FORMULARIO	OBRA CIVIL
CAPITULO I: REDES DE ACUEDUCTO	**No.**	**VALOR**	**No.**	**VALOR**
FORMULARIOS 1 y 2. LINEA DE CONDUCCION SABANALARGA -COLOMBIA	1	$ 3.551.400.106,00	2	$ 927.788.779,50
FORMULARIOS 3 y 4. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	3	$ 401.943.738,00	4	$ 617.209.003,00
FORMULARIOS 5 y 6. LINEA DE CONDUCCION COLOMBIA - MOLINERO	5	$ 615.628.660,00	6	$ 613.261.437,88
FORMULARIOS 7 y 8. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO	7	$ 600.184.334,00	8	$ 673.475.931,00
CAPITULO II: EBAP CORDIALIDAD SABANALARGA				
FORMULARIOS 9 y 10. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORDIALIDAD SABANALARGA	9	$ 1.111.792.972,00	10	$ 382.673.738,60
FORMULARIOS 11. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA			11	$ 583.083.383,60
FORMULARIOS 12 y 13. SISTEMA ELECTRICO EBAP - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA	12	$ 1.178.444.371,00	13	$ 138.113.453,00
CAPITULO III: EBAP CORREGIMIENTO COLOMBIA				
FORMULARIOS 14 y 15. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	14	$ 936.205.710,00	15	$ 184.206.211,00
FORMULARIOS 16. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA			16	$ 2.611.068.874,30
FORMULARIOS 17 y 18. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	17	$ 154.829.954,00	18	$ 1.471.888.034,60
FORMULARIOS 19 y 20. SISTEMA ELECTRICO EBAP - CORREGIMIENTO COLOMBIA	19	$ 1.314.469.932,00	20	$ 202.951.987,00
FORMULARIOS 21 y 22. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) - CORREGIMIENTO COLOMBIA	21	$ 142.063.530,00	22	$ 116.491.721,15
FORMULARIO 23. GARITA EBAP COLOMBIA			23	$ 36.706.669,20
FORMULARIO 24. CUARTO ELECTRICO EBAP COLOMBIA			24	$ 212.804.409,40
FORMULARIO 25. CUARTO AUTOMATIZACION EBAP COLOMBIA			25	$ 96.197.746,80
FORMULARIO 26. TANQUE DE COMBUSTIBLE EBAP COLOMBIA			26	$ 17.745.702,45
FORMULARIO 27. CERRAMIENTO, CANALES - EBAP COLOMBIA			27	$ 604.235.673,98
FORMULARIO 28. URBANISMO - EBAP COLOMBIA			28	$ 646.378.993,00
CAPITULO IV: ESTACION CORREGIMIENTO MOLINERO				
FORMULARIOS 29 y 30. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE MOLINERO	29	$ 116.140.784,00	30	$ 1.346.655.183,02
FORMULARIOS 31 y 32. SISTEMA ELECTRICO - CORREGIMIENTO MOLINERO	31	$ 294.311.581,00	32	$ 57.264.442,00
FORMULARIO 33. GARITA MOLINERO			33	$ 34.675.054,90
FORMULARIO 34 Y 35. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) MOLINERO	34	$ 142.063.530,00	35	$ 114.386.419,15
FORMULARIO 36. CERRAMIENTO MOLINERO			36	$ 203.776.688,44
FORMULARIO 37. URBANISMO - MOLINERO			37	$ 149.426.232,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 10.559.479.202,00		$ 12.042.465.769,47
ADMINISTRACIÓN	23,00%	$ 2.428.680.216,46	30,00%	$ 3.612.739.730,84
IMPREVISTOS			2,00%	$ 240.849.315,39
UTILIDAD			5,00%	$ 602.123.288,47
	SUB - T O T A L :	$ 12.988.159.418,46		$ 16.498.178.104,17
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS		$ 29.486.337.522,63		

Cuadro No. 3 - Porcentaje componentes básicos del proyecto

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA I MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO PROPUESTA ECONOMICA:

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	FORMULARIO	SUMINISTRO	FORMULARIO	OBRA CIVIL
CAPITULO I: REDES DE ACUEDUCTO	**No.**	**VALOR %**	**No.**	**VALOR %**
FORMULARIOS 1 y 2. LINEA DE CONDUCCION SABANALARGA -COLOMBIA	1	14,81%	2	4,31%
FORMULARIOS 3 y 4. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	3	1,68%	4	2,87%
FORMULARIOS 5 y 6. LINEA DE CONDUCCION COLOMBIA - MOLINERO	5	2,57%	6	2,85%
FORMULARIOS 7 y 8. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO	7	2,50%	8	3,13%
CAPITULO II: EBAP CORDIALIDAD SABANALARGA				
FORMULARIOS 9 y 10. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORDIALIDAD SABANALARGA	9	4,64%	10	1,78%
FORMULARIOS 11. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA			11	2,71%
FORMULARIOS 12 y 13. SISTEMA ELECTRICO EBAP - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA	12	4,92%	13	0,64%
CAPITULO III: EBAP CORREGIMIENTO COLOMBIA				
FORMULARIOS 14 y 15. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	14	3,91%	15	0,86%
FORMULARIOS 16. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA			16	12,13%
FORMULARIOS 17 y 18. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	17	0,65%	18	6,84%
FORMULARIOS 19 y 20. SISTEMA ELECTRICO EBAP - CORREGIMIENTO COLOMBIA	19	5,48%	20	0,94%
FORMULARIOS 21 y 22. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) - CORREGIMIENTO COLOMBIA	21	0,59%	22	0,54%
FORMULARIO 23. GARITA EBAP COLOMBIA			23	0,17%
FORMULARIO 24. CUARTO ELECTRICO EBAP COLOMBIA			24	0,99%
FORMULARIO 25. CUARTO AUTOMATIZACION EBAP COLOMBIA			25	0,45%
FORMULARIO 26. TANQUE DE COMBUSTIBLE EBAP COLOMBIA			26	0,08%
FORMULARIO 27. CERRAMIENTO, CANALES - EBAP COLOMBIA			27	2,81%
FORMULARIO 28. URBANISMO - EBAP COLOMBIA			28	3,00%
CAPITULO IV: ESTACION CORREGIMIENTO MOLINERO				
FORMULARIOS 29 y 30. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE MOLINERO	29	0,48%	30	6,26%
FORMULARIOS 31 y 32. SISTEMA ELECTRICO - CORREGIMIENTO MOLINERO	31	1,23%	32	0,27%
FORMULARIO 33. GARITA MOLINERO			33	0,16%
FORMULARIO 34 Y 35. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) MOLINERO	34	0,59%	35	0,53%
FORMULARIO 36. CERRAMIENTO MOLINERO			36	0,95%
FORMULARIO 37. URBANISMO - MOLINERO			37	0,69%
TOTAL PORCENTAJE SUMINISTROS Y OBRA CIVIL		44,05%		55,95%
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS		100,00%		

1.4. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

El avance físico del Contrato es establecido y/o determinado por la Interventoría teniendo en

cuenta las actividades realizadas por el Contratista de Obra durante el período objeto del presente informe. (Ver Capitulo 3, Anexo 3.1.1.)

Cuadro No. 4 - Avance Físico de Obra

PERIODO			VALOR PROGRAMADO			VALOR EJECUTADO			AVANCE FISICO		AVANCE EN TIEMPO	
			SEMANA	ACUMULADO	% ACUM.	SEMANAL	ACUMULADO	% ACUM.	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO
1	21-jun	25-jun	$ 135.797.598,05	$ 135.797.598,05	0,46%	$ 331.940.317	$ 329.932.672,00	1,12%	1,13%	1,13%	2,58%	2,58%
2	26-jun	2-jul	$ 136.541.573,87	$ 272.339.171,92	0,92%	$ 754.319.019	$ 1.084.251.691	3,68%	2,56%	3,68%	3,61%	6,19%
3	3-jul	9-jul	$ 136.541.573,87	$ 408.880.745,79	1,39%	$ 113.428.565	$ 1.197.680.256	4,06%	0,38%	4,07%	3,61%	9,79%
4	10-jul	16-jul	$ 175.888.948,49	$ 584.769.694,28	1,98%	$ 448.242.788	$ 1.645.923.044	5,58%	1,52%	5,59%	3,61%	13,40%
5	17-jul	23-jul	$ 321.123.978,28	$ 905.893.672,56	3,07%	$ 140.438.607	$ 1.786.361.651	6,06%	0,48%	6,07%	3,61%	17,01%
6	24-jul	30-jul	$ 485.569.153,36	$ 1.391.462.825,92	4,72%				0,00%	6,07%	3,61%	20,62%
7	31-jul	6-ago	$ 762.642.303,43	$ 2.154.105.129,35	7,31%				0,00%	6,07%	3,61%	24,23%
8	7-ago	13-ago	$ 1.111.536.622,12	$ 3.265.641.751,47	11,08%				0,00%	6,07%	3,61%	27,84%
9	14-ago	20-ago	$ 1.137.553.046,69	$ 4.403.194.798,16	14,93%				0,00%	6,07%	3,61%	31,44%
10	21-ago	27-ago	$ 957.993.282,85	$ 5.361.188.081,01	18,18%				0,00%	6,07%	3,61%	35,05%
11	28-ago	3-sep	$ 1.091.788.464,45	$ 6.452.976.545,46	21,88%				0,00%	6,07%	3,61%	38,66%
12	4-sep	10-sep	$ 1.009.326.224,38	$ 7.462.302.769,84	25,31%				0,00%	6,07%	3,61%	42,27%
13	11-sep	17-sep	$ 1.312.856.499,86	$ 8.775.159.269,70	29,76%				0,00%	6,07%	3,61%	45,88%
14	18-sep	24-sep	$ 1.141.766.556,71	$ 9.916.925.826,41	33,63%				0,00%	6,07%	3,61%	49,48%
15	25-sep	1-oct	$ 1.498.605.119,37	$ 11.415.530.945,78	38,71%				0,00%	6,07%	3,61%	53,09%
16	2-oct	8-oct	$ 1.764.246.300,17	$ 13.179.777.245,96	44,70%				0,00%	6,07%	3,61%	56,70%
17	9-oct	15-oct	$ 1.894.293.124,51	$ 15.074.070.370,47	51,12%				0,00%	6,07%	3,61%	60,31%
18	16-oct	22-oct	$ 1.976.118.198,87	$ 17.050.188.569,34	57,82%				0,00%	6,07%	3,61%	63,92%
19	23-oct	29-oct	$ 1.942.243.901,20	$ 18.992.432.470,54	64,41%				0,00%	6,07%	3,61%	67,53%
20	30-oct	5-nov	$ 1.967.476.664,30	$ 20.959.909.134,84	71,08%				0,00%	6,07%	3,61%	71,13%
21	6-nov	12-nov	$ 1.738.193.057,35	$ 22.698.102.192,20	76,98%				0,00%	6,07%	3,61%	74,74%
22	13-nov	19-nov	$ 1.780.843.802,17	$ 24.478.945.994,37	83,02%				0,00%	6,07%	3,61%	78,35%
23	20-nov	26-nov	$ 1.628.039.088,45	$ 26.106.985.082,82	88,54%				0,00%	6,07%	3,61%	81,96%
24	27-nov	3-dic	$ 854.099.075,68	$ 26.961.084.158,50	91,44%				0,00%	6,07%	3,61%	85,57%
25	4-dic	10-dic	$ 715.967.346,40	$ 27.677.051.504,90	93,86%				0,00%	6,07%	3,61%	89,18%
26	11-dic	17-dic	$ 658.164.591,65	$ 28.335.216.096,55	96,10%				0,00%	6,07%	3,61%	92,78%
27	18-dic	24-dic	$ 588.881.286,04	$ 28.924.097.382,59	98,09%				0,00%	6,07%	3,61%	96,39%
28	25-dic	31-dic	$ 562.240.140,04	$ 29.486.337.522,63	100,00%				0,00%	6,07%	3,61%	100,00%
	TOTAL		**$ 29.486.337.522,63**	**$ 29.486.337.522,63**	100,00%			0,00%				

Fuente: Interventoría - Construcción Sistema Regional Acueducto Rural - Etapa 1 Municipio Sabanalarga - Departamento Del Atlántico

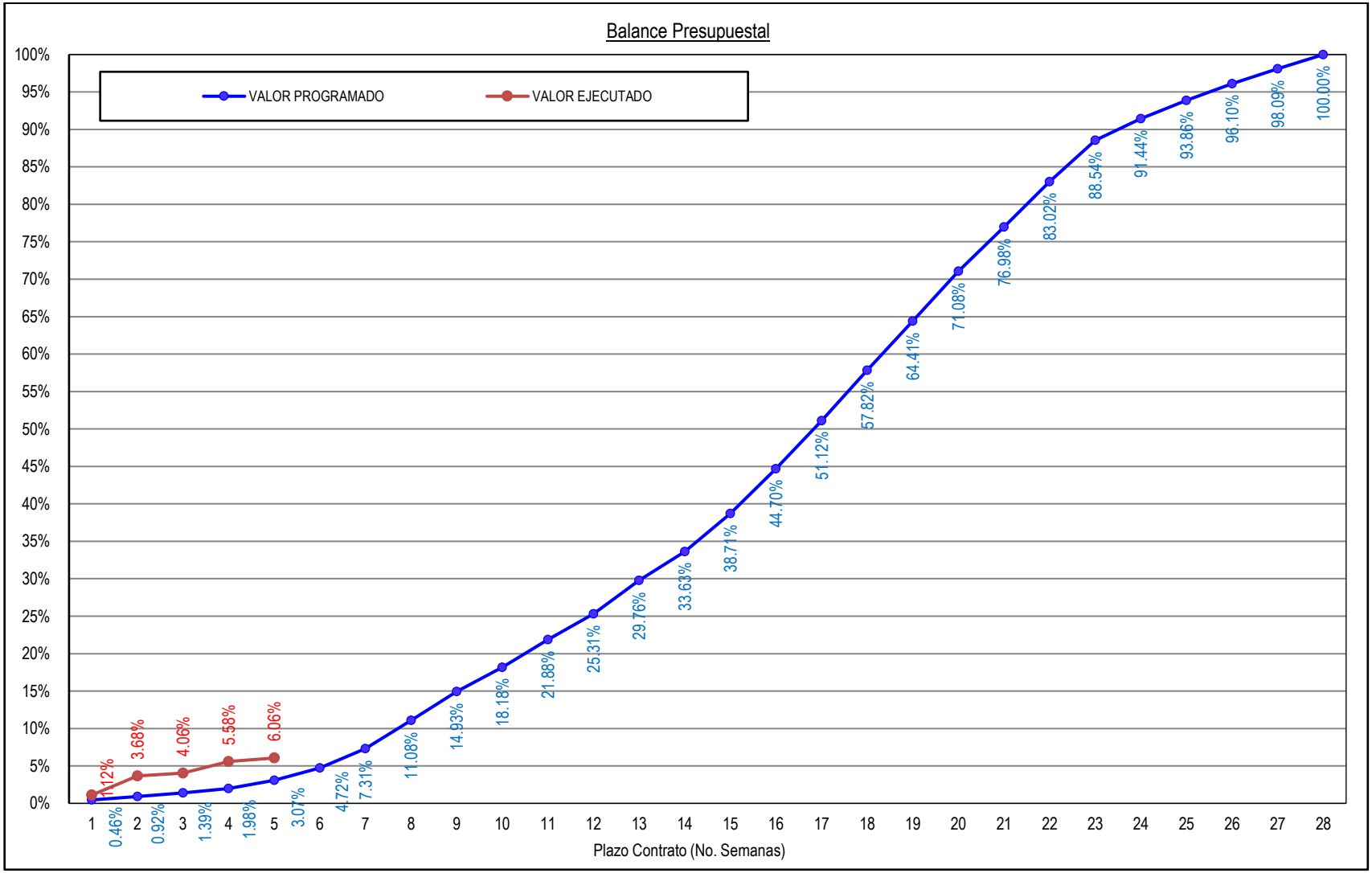
Nota: Para que el avance de obra físico se pueda pagar requiere del contratista el cumplimiento de los requisitos establecidos contractualmente.

Avance Físico Mensual:	6,06%
Avance Físico Acumulado:	6,07%

Fuente: Interventoría

A fecha de corte del presente informe, el Contrato de Obra se encuentra ejecutándose desde el 21 de Junio de 2023 de 20 de julio de 2023 con un avance físico acumulado del 6,07% estando por encima del avance programado por parte del contratista que es el 6,06%

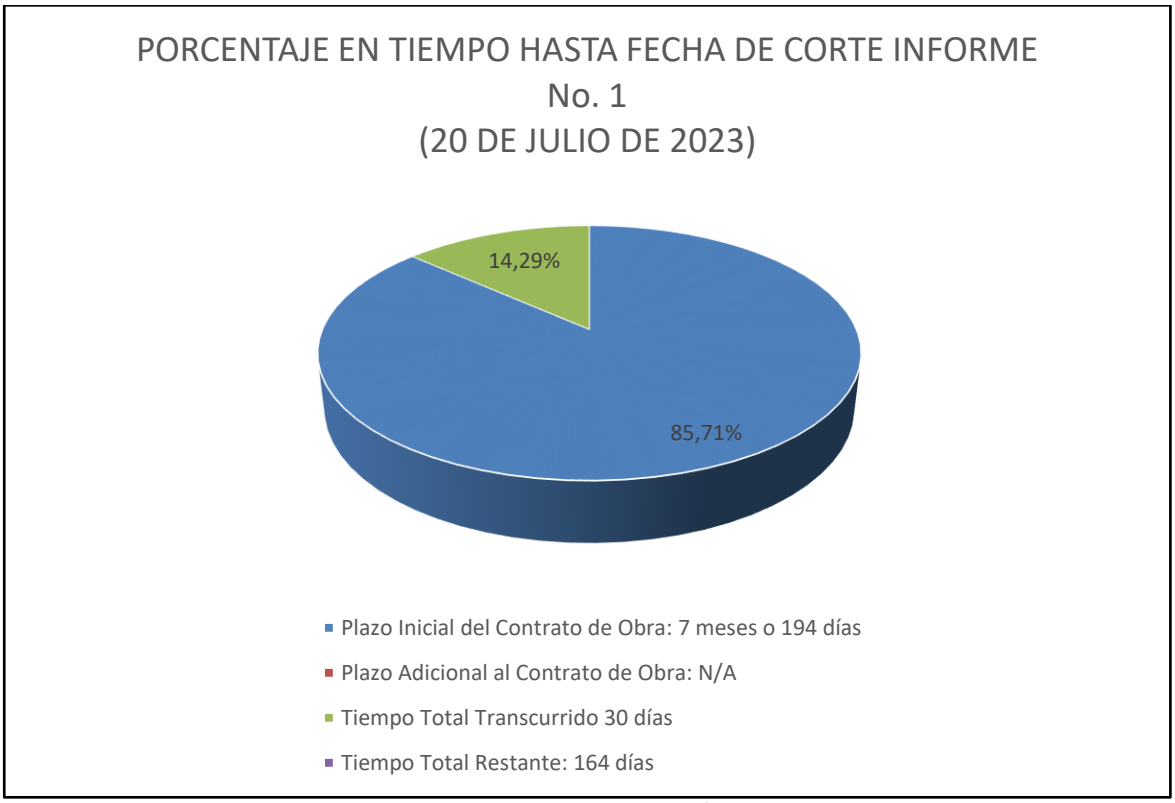
Gráfico No. 1 - Avance Financiero del Contrato de obra



1.5. AVANCE EN TIEMPO

El Cuadro N° 05 contiene el Avance en Tiempo del Contrato de obra No. 202302699 de 2023, contado desde el Acta de Inicio hasta la fecha de corte del presente informe 20 de Julio de 2023.

Gráfico No. 2 - Avance en Tiempo



Fuente: Interventoría

Cuadro No. 5 – Resumen Avance en Tiempo

Plazo Inicial del Contrato de Obra:	7 meses hasta el 31 de diciembre de 2023	100%
Plazo Adicional al Contrato de Obra:	N/A	N/A
Tiempo Total Transcurrido	1 mes	14,29%
Tiempo Total Restante:	6 meses	85.71%

Fuente: Interventoría

1.6. AVANCE FINANCIERO

En el Cuadro No. 6 se indica en forma general, el Avance Financiero del Contrato de Obra No. 202302699 de 2023. (Ver Capitulo 3, Anexo 3.1.4.)

Cuadro No. 6 –Avance Financiero del mes

Valor del Contrato Inicial	$29.486.337.522,63
Valor de Actas Presentadas y/o Canceladas a la Fecha: Acta de Pago No.1 (De fecha 21 de julio de 2023) No presentada	$ 0.00
Valor Total	**$ 0.00**

Fuente: Interventoría

Cabe aclarar que el Contrato de Obra No. 202302699 de 2023, prevé el desembolso al Contratista por conceptos de anticipo del 30% de acuerdo con la cláusula.

Al margen de no haber tramitado acta parcial de obra, de acuerdo con los registros de interventoría según obra ejecutada, a la fecha de corte del informe se tiene un avance del 6,06%, el cual se relaciona en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 7 - Consolidado Avance Financiero

Inversión Contratada: **(1)**	$29.486.337.522,63
Inversión ejecutada en el período: **(2)**	$ 1.788.369.296.00
Porcentaje ejecutado en el período: **(3)=(2)/(1)**	6,06 %
Inversión total ejecutada: **(4)**	$ 1.788.369.296.00
Porcentaje total ejecutado: **(5)=(4)/(1)**	6,06 %

Fuente: Interventoría

1.7. ASPECTOS DE DISEÑO

A la fecha de corte del informe conjuntamente entre contratista e interventoría se realiza la verificación de las cantidades de obra por frentes de trabajo con el fin de confirmar si el diseño no sufre variaciones o por el contrario requiere de algún ajuste que permita la adecuada ejecución de las obras previstas según el alcance contractual.

Lo anterior permitirá consolidar el balance de las cantidades de obra y precios del contrato, y los resultados se consolidarán en el siguiente informe mensual.

No obstante, se presentan las observaciones que a la fecha de corte se han evidenciado conjuntamente entre Contratista e Interventoría:

a- Una vez realizadas las actividades de localización y replanteo en la EBAP Cordialidad – Sabanalarga, se localizaron 4 puntos críticos que se numeran a continuación:

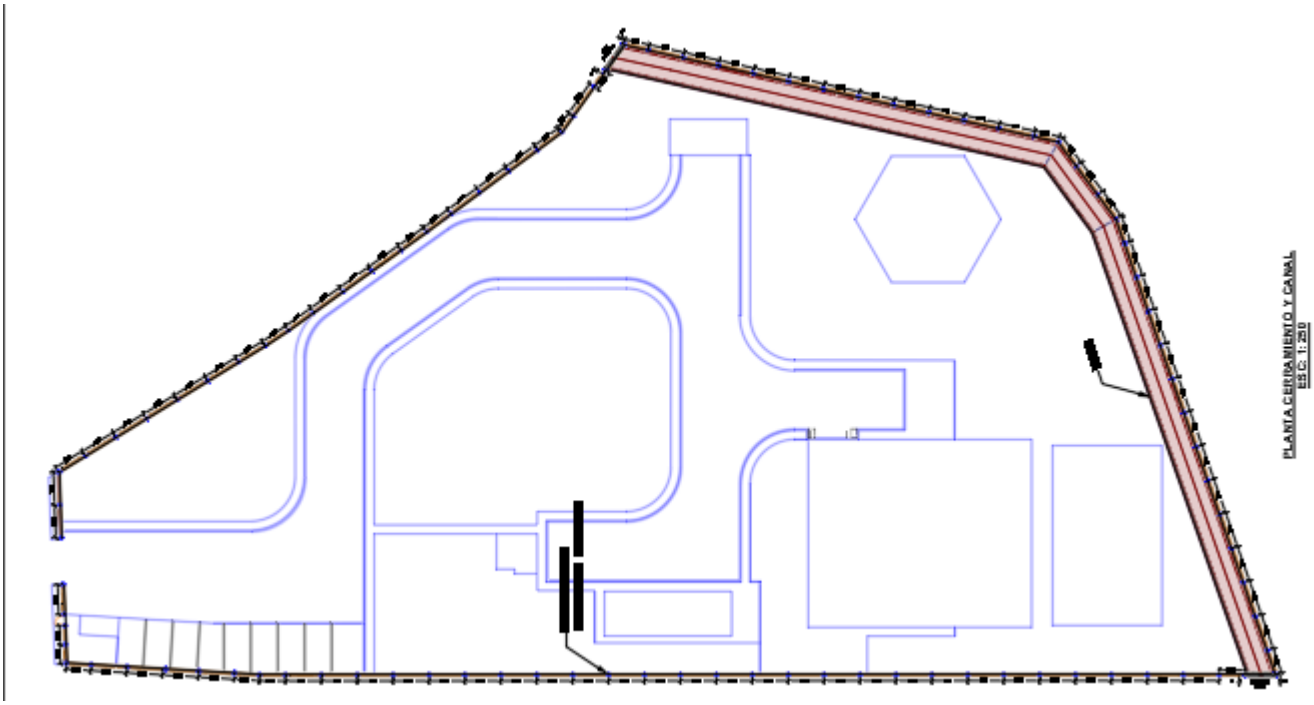
1- Caja de trampa de grasas con tapa en fibra de vidrio.
2- 1 tramo de tubería de la red sanitaria y (1) de la red rebose del tanque existente.
3- Escaleras existentes.
4- 1 tramo de la red de rebose del tanque existente.



b- Se realiza recorrido en el condominio El Milagro para localizar la red de 12" la cual presenta cruces sobre predios de diseño urbanístico.



c- Se identifica una vez realizado el replanteo y la verificación de niveles en el predio de la EBAP Colombia que esta se encuentra en zona de inundación a causa del paso de un arroyo natural el cual se pretende canalizar con obras que hacen parte del proyecto, otra situación a consideración es la diferencia de niveles del terreno natural con relación al nivel de piso y terminado de las estructuras y componentes de la EBAP la cual se encuentra en el nivel 30.42 y debe llegar al nivel 32.00, razón por la cual se deben realizar rellenos con un máximo de altura de 1.58 m



d- Para el caso del componente eléctrico se verifico que el cálculo de la capacidad de la planta eléctrica para el proyecto debe recalcularse nuevamente debido a que la planta actualmente contemplada, es de la misma capacidad nominal del transformador y está teniendo en cuenta que va a alimentar motores y bombas de tamaños considerables, la capacidad de la nueva planta eléctrica debe ser mayor a la capacidad nominal del transformador conforme a la norma RETIE artículo 28.3.13 y Capitulo Sección 701 y Sección 702 de la NTC 2050.

e- Se encuentran diferencias significativas en las cantidades de obra en el acero de refuerzo de los tanques comparado con los diseños vs las cantidades contempladas dentro del presupuesto contractual.

f- Al realizar el despiece del acero de refuerzo para el tanque semienterrado de 500 m3 de la EBAP Sabanalarga, correspondiente en el presupuesto a el ítem 11.9.1 Acero y = 420 Mpa (60.000 psi) nos da 41.687,66 kg, sin embargo, hay dos configuraciones de varillas del muro (configuración 504 de 1/2" y 508 de 3/4") que no se logran identificar en el plano, las cuales están en cero (0) en este despiece, aun faltando las cantidades de las varillas antes mencionadas hay una diferencia de 17.061,66 kg (17 toneladas) respecto a las cantidades registradas en el presupuesto, esto nos da un valor total en costo directo de $109.000.000 millones de pesos

g- En la red de distribución de los Frentes Colombia y Molineros, al revisar las cantidades de obra de la tubería de 3" y 4" se identificó una diferencia significativa entre el valor contractual vs los planos de diseño así:

CORREGIMIENTO	CONTRACTUAL		DISEÑOS	
	3”	4”	3”	4”
Colombia	1.986	128	5.255	635
Molinero	5.773	230	8.562	182

1.8. ASPECTOS TÉCNICOS

Se realizan las actividades de localización y replanteo de las líneas de tubería sanitaria, de rebose y demás estructuras con el fin de buscar la alternativa viable de instalación de las tuberías ya que estas presentan conflicto con la construcción del nuevo tanque.

Trabajo de campo de fecha 18 de Julio de 2023. Actividades realizadas por las tres comisiones de topografía.

Participan:

1- Empresa de Servicios Públicos Triple A SA ESP.
Jorge Quevedo.
2- Contratista Consorcio SanCharBel03.
Elio Ramírez
3- Interventoría Consorcio Grucon.
Robinson Rafael Ariza



1.8.1. Programación General de Obra

La programación general de obra está conforme con la metodología para adelantar las actividades, las técnicas y procesos constructivos a emplear y en general con lo relacionado con el plan de calidad, todo acorde con el personal y el equipo necesario para la ejecución del objeto del contrato en el plazo previsto.

La programación fue entregada inicialmente por el Contratista mediante la comunicación No. COM. 027-CSCH03 radicada el 16 de Julio de 2023 vía email, que fue objeto de respuesta por la Interventoría a través de la comunicación No. CG-CEXS-000015-2023 del 21 de julio, en la que se precisó lo siguiente:

- *Realizar el ajuste al flujo de caja de tal forma que sea semanal, esta información se extrae de los valores programados para cada actividad con el fin de realizar el control de avance físico y financiero Programado vs Ejecutado, el cual debe ser reportado semanalmente a la supervisión. Así mismo se aclara que el corte semanal se empezará con el primer informe del periodo comprendido entre el 21 al 25 de junio de 2023, y los siguientes informes comprenderán del lunes a domingo hasta cumplir todo el plazo contractual.*

- *Se debe ajustar el día de inicio del suministro de la tubería PVC de 12", la cual llegó a campo el día 23 de junio de 2023. El propósito es analizar las actividades programadas y reportarlas frente a la ejecución real, de tal manera que permitan tomar decisiones frente el pago a través de las actas de pago parcial, en las condiciones establecidas contractualmente.*

- *Se debe incluir el inicio físico real del frente "Red de conducción Sabanalarga – Colombia" en fecha 29 de junio, de tal manera que se permita analizar el pago de esta actividad en el acta parcial 1 una vez cumplidas las condiciones técnicas de ensayos y pruebas requeridas.*

- *Se debe ajustar el día de inicio del suministro de la tubería de 3" y 4", la cual llega a campo el día 7 de julio y el inicio de la instalación el 10 de julio de 2023.*

- *Las actividades programadas deben estar dentro del plazo de ejecución establecido, el cual tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2023 tal y como quedó establecido en el acta de inicio.*

- *Para los suministros de equipos y elementos especiales, Incluir los tiempos desde su compra, fabricación, nacionalización y llegada a obra hasta su instalación.*

A la fecha de corte del informe, se continuaba a la espera que el contratista remitiera la programación ajustada.

Cuadro No. 8 – Control de inversión semanal del contrato de obra

CUADRO DE INVERSION

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 202302699 23 de Mayo de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN CHARBEL 03 NIT. 901.715.495-1
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA 1 MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"
VALOR:	$ 29.486.337.523,00
FECHA INICIO	21/06/2023
FECHA DE TERMINACION	31/12/2023
FECHA DEL CORTE	23/07/2023
PLAZO	7 MESES O HASTA 31/12/2023

FECHA	CORTE	Vr. INVERSION				INVERSION EN %	
		PROGRAMADA		EJECUTADA			
		SEMANAL	ACUMULADA	SEMANAL	ACUMULADA	PROGRAMADA	EJECUTADA
21/06/2023	Semana 0	$ 0,00	$ 0		$ 0	0,00%	0,00%
25/06/2023	Semana 1	$ 135.797.598,05	$ 135.797.598	$ 331.940.317	$ 331.940.317	0,46%	1,13%
2/07/2023	Semana 2	$ 136.541.573,87	$ 272.339.172	$ 754.319.019	$ 1.086.259.336	0,92%	3,68%
9/07/2023	Semana 3	$ 136.541.573,87	$ 408.880.746	$ 113.428.565	$ 1.199.687.901	1,39%	4,07%
16/07/2023	Semana 4	$ 175.888.948,49	$ 584.769.694	$ 448.242.788	$ 1.647.930.689	1,98%	5,59%
23/07/2023	Semana 5	$ 321.123.978,28	$ 905.893.673	$ 140.438.607	$ 1.788.369.296	3,07%	6,07%
30/07/2023	Semana 6	$ 485.569.153,36	$ 1.391.462.826			4,72%	
6/08/2023	Semana 7	$ 762.642.303,43	$ 2.154.105.129			7,31%	
13/08/2023	Semana 8	$ 1.111.536.622,12	$ 3.265.641.751			11,08%	
20/08/2023	Semana 9	$ 1.137.553.046,69	$ 4.403.194.798			14,93%	
27/08/2023	Semana 10	$ 957.993.282,85	$ 5.361.188.081			18,18%	
3/09/2023	Semana 11	$ 1.091.788.464,45	$ 6.452.976.545			21,88%	
10/09/2023	Semana 12	$ 1.009.326.224,38	$ 7.462.302.770			25,31%	
17/09/2023	Semana 13	$ 1.312.856.499,86	$ 8.775.159.270			29,76%	
24/09/2023	Semana 14	$ 1.141.766.556,71	$ 9.916.925.826			33,63%	
1/10/2023	Semana 15	$ 1.498.605.119,37	$ 11.415.530.946			38,71%	
8/10/2023	Semana 16	$ 1.764.246.300,17	$ 13.179.777.246			44,70%	
15/10/2023	Semana 17	$ 1.894.293.124,51	$ 15.074.070.370			51,12%	
22/10/2023	Semana 18	$ 1.976.118.198,87	$ 17.050.188.569			57,82%	
29/10/2023	Semana 19	$ 1.942.243.901,20	$ 18.992.432.471			64,41%	
5/11/2023	Semana 20	$ 1.967.476.664,30	$ 20.959.909.135			71,08%	
12/11/2023	Semana 21	$ 1.738.193.057,35	$ 22.698.102.192			76,98%	
19/11/2023	Semana 22	$ 1.780.843.802,17	$ 24.478.945.994			83,02%	
26/11/2023	Semana 23	$ 1.628.039.088,45	$ 26.106.985.083			88,54%	
3/12/2023	Semana 24	$ 854.099.075,68	$ 26.961.084.159			91,44%	
10/12/2023	Semana 25	$ 715.967.346,40	$ 27.677.051.505			93,86%	
17/12/2023	Semana 26	$ 658.164.591,65	$ 28.335.216.097			96,10%	
24/12/2023	Semana 27	$ 588.881.286,04	$ 28.924.097.383			98,09%	
31/12/2023	Semana 28	$ 562.240.140,04	$ 29.486.337.523			100,00%	
DESFASE INVERSION PROGRAMADA CONTRA EJECUTADA (%)					3,07%	6,07%	2,99%
DESFASE INVERSION PROGRAMADA CONTRA EJECUTADA ($)					$ 905.893.673	$ 1.788.369.296	-$ 882.475.623

1.8.2. Aspectos relevantes en el período.

Semana 1: 21 de junio a 25 de junio de 2023

- Recorrido de inspección preliminar de topografía del tramo comprendido entre el km 3+000 hasta km 8+000.

- Acompañamiento levantamiento del acta de vecindad en la empresa avícola **Avinal,** donde participa personal de **CONSORCIO SAN CHARBEL 03**, **CONSORCIO GRUCON** y administrador del acueducto comunitario y representantes de la comunidad.

- Revisión de planos: plantas, cortes, detalles y perfiles km 3+000 hasta km 8+000.

- Acompañamiento a comisión de topografía en replanteo entre km 8+000 y km 7+500 donde muestra la línea de conducción por el eje de la vía existente, se encuentra una diferencia en el GPS 25 aproximada de 40 cm en la norte.

- Una vez terminadas las actividades de localización y replanteo se identifican dos (2) redes de tuberías una (1) sanitaria y una (1) de drenaje de rebose del tanque existente en la EBAP Colombia que interfieren con la construcción del tanque de la EBAP Cordialidad Sabanalarga.

Semana 2: 26 de junio a 02 de julio de 2023

- Verificación de poligonal de puntos GPS en el corregimiento de Colombia y replanteo de puntos de línea de conducción Sabanalarga-Colombia.

- Se verificaron los puntos GPS1 y GPS2 localizados en la EBAP COLOMBIA, los cuales corresponden a las coordenadas descritas en la tabla, no presentan variación en sus valores con relación a los documentos del informe de topografía que hace parte de los diseños del proyecto.

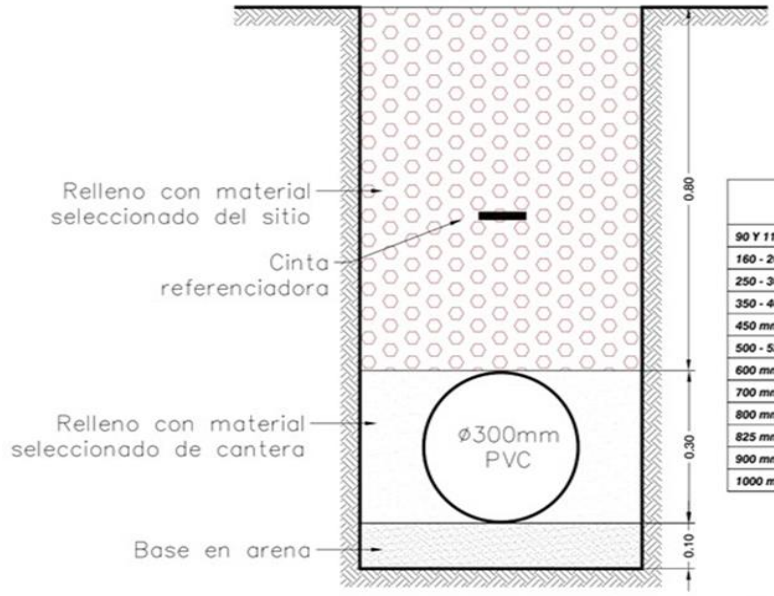
- Se verificaron los puntos GPS7, GPS14, GPS20 y GPS25 localizados en el trazado de tubería de 12”, los 3 primeros corresponden a las coordenadas descritas en la tabla, no presentan variación en sus valores con relación a los documentos del informe de topografía que hace parte de los diseños del proyecto, sin embargo, el punto GPS25 presenta una variación en su valor de 40 cm en la norte, al materializar los puntos del trazado de red esta presenta desplazamiento hacia el eje de vía.

- Reunión para reconocimiento de área de trabajo EBAP Sabanalarga junto a personal del operador (triple a) y CONSORCIO SAN CHARBEL 03 donde se evidencian manjoles, caja eléctrica y tubería de alcantarillado que obstruye las labores a ejecutar por parte del contratista, además el operador de la empresa de Servicios Públicos Triple A SA ESP solicita como requisito de ingreso realizar la capacitación de riesgo con presencia del SST en las instalaciones de la empresa en la ciudad de

Barranquilla del personal del Contratista e Interventoría que estará ingresando al EBAP.

- El día 29 de junio se inicia la instalación de tubería 12" RD 21 para línea de conducción Sabanalarga-Colombia a partir del km 8+003 hacia menores. profundidad promedio: 1.25mts ancho:0.63m.

- Acompañamiento en las actividades de instalación de tubería 12" RD 21 en la línea de conducción Sabanalarga-Colombia, la cual sigue la línea de trazado de los diseños del proyecto y sus especificaciones técnicas



d	b2
90 Y 110 mm (3"y4")	0,40 m
160 - 200 mm (Ø6" y Ø8")	0,50 m
250 - 300 mm (Ø10" y Ø12")	0,60 m
350 - 400 mm (Ø14" y Ø16")	0,70 m
450 mm (Ø18")	0,80 m
500 - 525 mm (Ø20" y Ø21")	0,90 m
600 mm (Ø24")	1,00 m
700 mm (Ø27")	1,10 m
800 mm (Ø30")	1,20 m
825 mm (Ø33")	1,30 m
900 mm (Ø36")	1,40 m
1000 mm (Ø40")	1,60 m

DETALLE CIMENTACION

Semana 3: 03 de julio a 09 de julio de 2023

- Comparación con planos de diseño e inventario de tubería 3" y 4" red de distribución corregimientos de Colombia y molineros.

- Acompañamiento a la comisión topográfica en la instalación de tubería 12" RD21 línea de conducción Sabanalarga-Colombia, verificación de cotas, coordenadas y longitudes de tubería instalas.

- Toma de niveles en cambio de pendiente de tubería por paso subfluvial km 7+000.

- El día 8 de julio se realiza recorrido con personal de la supervisión de la gobernación, personal CONSORCIO SAN CHARBEL 03 y CONSORCIO GRUCON sobre línea de conducción 12", lote EBAP Colombia y corregimiento de molineros.

Semana 4: 10 de julio a 16 de julio de 2023

- El día 13 de Julio se da Inicio a las actividades de excavación manual e instalación de tubería de 3" de la red de distribución corregimiento de Molineros y la red de distribución de Colombia

- Recorrido con personal de CONSORCIO SAN CHARBEL y CONSORCIO GRUCON entre el km 7+000 y km4+000 para revisar los pasos subfluviales en la línea de conducción Sabanalarga-Colombia.

- Revisión y control de las actividades de excavación e instalación de tubería 3" red de distribución corregimiento de molineros.

- Acompañamiento a comisión topográfica del contratista en levantamiento y replanteo de línea de conducción Colombia-molineros.

- Se inician las actividades de relleno con material seleccionado de cantera para la obra civil del tanque elevado de almacenamiento en el corregimiento de Molinero.

- Se inician las actividades de excavación manual para cerramiento perimetral del área de la EBAP Molinero.

Semana 5: 17 de julio a 23 de julio de 2023.

- Localización y replanteo de manjoles, cajas eléctricas y perímetro de tanque semienterrado en la EBAP Sabanalarga en conjunto con topografía CONSORCIO SAN CHARBEL 03 y topografía triple A.

- Se realiza acompañamiento a personal de contratista consorcio san charbel 03 en replanteo y trazado de línea de conducción Sabanalarga- Colombia en lote privado que corresponde a proyecto urbanístico el milagro, el cual es atravesado de este a oeste por la línea de conducción proyectada y puede generar retrasos en las actividades mismas.



1.8.3. Resumen de actividades de obra ejecutadas por el contratista

A continuación, se presenta el resumen por semanas y consolidado de las actividades que ejecutó el contratista Consorcio San Charbel 03, debidamente supervisadas y controladas por la Interventoría:

Cuadro No. 9 – Resumen obra ejecutada entre el 21 de junio al 20 de julio de 2023

			ACTA DE INICIO DEL 21 DE JUNIO					
			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	ACUMULADO
CAPITULO I: REDES DE ACUEDUCTO								
FORMULARIO 1. SUMINISTRO RED CONDUCCIÓN (SABANALARGA - COLOMBIA)								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
1.1	**Suministro de tuberías de acueducto**							
1.1.1	Tubería de PVC Orientado Ø 12" 200 PSI	8.670	654,00	1536,00	0,00	0,00	0,00	2190,00
1.2	**Suministro de válvula de compuerta H.D. brida x brida norma ISO PN 10**							
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN SABANALARGA - COLOMBIA							
FORMULARIO 2. OBRA CIVIL RED CONDUCCIÓN (SABANALARGA - COLOMBIA)								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
2.1	**PRELIMINARES**							
2.1.1	Trazado y replanteo	8.670,00	5000,00	3000,00	670,00	0,00	0,00	8670,00
2.3	**Excavaciones en zanja para redes de alcantarillado y acueducto**							
2.3.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. (Incluye retiro a lugar autorizado).	6.242,00	0,00	202,30	800,40	684,40	359,60	2046,70
2.4	**Instalación de Tuberías de PVC, Incluye accesorios**							
2.4.1	Tubería PVC de 12"	8.670,00	0,00	208,80	800,40	684,40	359,60	2053,20
2.5	**CRUCE CON EQUIPO MECÁNICO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL (TOPO)**							
2.6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**							
2.6.1	Cimentación de tubería con material granular. (Agregado grueso)	100,00	0,00	12,53	48,02	41,06	21,58	123,19
2.7	**Relleno de zanjas y de obras de mamposteria**							
2.7.1	Relleno de zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del proctor modificado	2.034,00	0,00	137,81	528,26	451,70	237,34	1355,11
	COSTO TOTAL DIRECTO OBRAS CIVILES RED CONDUCCION (SABANALARGA - COLOMBIA)							
FORMULARIO 3. SUMINISTRO RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
3.1	**Suministro de tuberías de acueducto**							
3.1.1	Tubería de PVC Ø 3" 200 PSI	1.986,00	0,00	0,00	0,00	1554,00	0,00	1554,00
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA							
FORMULARIO 4. OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
4.3	**Excavaciones en zanja para redes de alcantarillado y acueducto**							
4.3.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. (Incluye retiro a lugar autorizado).	1.290,00	0,00	0,00	0,00	42,24	99,84	142,08
4.4	**Instalación de Tuberías de PVC, Incluye accesorios**							
4.4.1	Tubería PVC de 12"	1.986,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.2 NP	Tubería PVC de 3"					132,00	312,00	444,00
4.5	**CRUCE CON EQUIPO MECÁNICO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL (TOPO)**							
4.6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**							
4.6.1	Cimentación de tubería con material granular. (Agregado grueso)	100,00	0,00	0,00	0,00	14,52	34,32	48,84
4.7	**Relleno de zanjas y de obras de mamposteria**							
4.7.1	Relleno de zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del proctor modificado	360,00	0,00	0,00	0,00	27,72	65,52	93,24
	COSTO TOTAL DIRECTO OBRAS CIVILES RED DISTRIBUCCION COLOMBIA							
FORMULARIO 6. OBRA CIVIL RED CONDUCCIÓN (COLOMBIA - MOLINERO)								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
6.1	**PRELIMINARES**							
6.1.1	Trazado y replanteo	5.402,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5402,00	5402,00
6.2	**Excavaciones en zanja para redes de alcantarillado y acueducto**							
	COSTO TOTAL DIRECTO OBRAS CIVILES RED CONDUCCION (COLOMBIA - MOLINERO)							
FORMULARIO 7. SUMINISTRO RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**	**CANT**
7.1	**Suministro de tuberías de acueducto**							
7.1.1	Tubería de PVC Ø 3" 200 PSI	5.773,00	0,00	0,00	390,00	3828,00	0,00	4218,00
7.1.2	Tubería de PVC Ø 4" 200 PSI	230,00	0,00	0,00	0,00	180,00	0,00	180,00
7.1.3	Tubería de PVC Ø 6" 200 PSI	24,00	0,00	0,00	0,00	180,00	0,00	180,00
	COSTO TOTAL DIRECTO OBRAS CIVILES RED DE DISTRIBUCCION MOLINERO							

FORMULARIOS 11 . OBRAS CIVILES TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA								
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
11.1	PRELIMINARES							
11.1.1	Desmonte y limpieza	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,00	186,00
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA							

FORMULARIO 16. OBRA CIVIL TANQUE SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA								
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
16.1	PRELIMINARES							
16.1.1	Desmonte y limpieza	575,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.2	Trazado y replanteo	575,40	575,40	0,00	0,00	0,00	0,00	575,40
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL TANQUE SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA							

FORMULARIO 30. OBRA CIVIL TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO CORREGIMIENTO DE MOLINERO								
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
30.1	PRELIMINARES							
30.1.1	Desmonte y limpieza	136,40	135,40	0,00	1,00	0,00	0,00	136,40
30.1.2	Trazado y replanteo	136,40	0,00	0,00	136,40	0,00	0,00	136,40
30.2	Excavaciones a cielo abierto							
30.2.1	Excavación a maquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad (incluye retiro a lugar autorizado).	334,00	0,00	0,00	318,56	0,00	0,00	318,56
30.3	Relleno de Zanjas y obras de mamposteria							
30.3.1	Relleno de zanjas y estructuras con material seleccionado de cantera, compactado al 95% Proctor Modificado.	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,19	106,19
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO CORREGIMIENTO DE MOLINERO							

FORMULARIO 36. OBRA CIVIL CERRAMIENTO - MOLINERO								
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
36.1	Excavaciones a cielo abierto							
36.1.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. (Incluye retiro a lugar autorizado.)	62,00	0,00	0,00	0,00	52,95	0,00	52,95
	COSTO TOTAL DIRECTO OBRA CIVIL CERRAMIENTO - MOLINERO							

1.8.4. Actividades Pendientes por el Contratista

A continuación, se relacionan las actividades relevantes a cargo del contratista.

Cuadro No. 10 – Aspectos pendientes por atender a cargo del Contratista

Requerimiento	Atendido durante el período		Aprobado		Observaciones
	Si	No	Si	No	
Balance de obra		X		X	Pendiente de entregar versión final para aprobación y trámites en el que se incluyen las obras no previstas contractualmente.
Entrega de APU contractuales corregidos	x			x	Presentan inconsistencias que deben ser corregidos por el contratista.
Entrega del Plan de Calidad, PMA, Plan SG-SST corregidos	x			x	Presentan observaciones y deben ser ajustados por el contratista.
El contratista según su programación en el ítem 33 obras civiles garita estación molinero debería haber iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.
El contratista según su programación en el ítem 36 obras civiles cerramiento molinero debería haber		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.

Requerimiento	Atendido durante el período		Aprobado		Observaciones
	Si	No	Si	No	
iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.					
El contratista según su programación en el ítem 16 tanque semienterrado EBAP Colombia se debería haber iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.
El contratista según su programación en el ítem 18 Obra civiles tanque elevado de almacenamiento corregimiento de Colombia se debería haber iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.
El contratista según su programación en el ítem 22 obras civiles sistema de cloración (cuarto tanque) Corregimiento Colombia se debería haber iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.
El contratista según su programación en el ítem 25 obras civiles cuarto automatización EBAP Colombia se debería haber iniciado con todas estas actividades el cual el día hoy 20 de julio de 2023 no ha iniciado.		X		X	Pendiente de cumplimiento a través de un plan de choque a adoptar por el contratista de obra.

Fuente: Interventoría

1.8.5. Documentos técnicos para el inicio de las obras

Con el fin de recopilar la información necesaria previa al inicio de las obras y en cumplimiento de las especificaciones técnicas de construcción, los pliegos definitivos de condiciones y el contrato propiamente dicho, la Interventoría le solicitó al Contratista presentar los siguientes documentos:

Cuadro No. 11 - Relación de documentos iniciales a cargo del Contratista.

REQUERIMIENTO	ATENDIDO		APROBADO		OBSERVACIÓN
	SI	NO	SI	NO	
Hojas de vida	X		X		Atendido, quedando pendiente entregar soportes de un residente, debido que la experiencia requerida no la cumplía.
Cronograma de obra	X			x	Pendiente versión ajustada a entregar por el contratista.
Análisis de precios unitarios contractuales - Apus	X			X	Presentan observaciones que deben ser atendidas por elcontratista.

Fuente: Interventoría

1.8.6. Control De Calidad

Consecuente a la ejecución de las actividades de obra durante el período se encuentra a la espera de la entrega de los certificados de calidad de las tuberías de 12” y 3”.

No obstante, a fecha de corte del presente informe, el Contratista tiene aún tiene pendiente realizar las pruebas de presión a los diferentes tramos de tuberías instalados a la fecha de corte del presente informe.

1.9. ASPECTOS FINANCIEROS

1.9.1. Avance financiero y control presupuestal

A la fecha no se ha tramitado ningún Acta Parcial de Obra debido que el contratista no ha remitido toda la información para validar cumplimiento técnico de la obra ejecutada conforme los requerimientos según planos aprobados para construcción, especificaciones y demás documentos que hacen parte del contrato de obra.

No obstante, respecto a la obra ejecutada, según registros de la interventoría la misma corresponde a $1.788.369.296, equivalente al 6.09% del valor contractual, la cual se espera tramitar ante la Gobernación del Atlántico una vez el contratista remita toda la documentación técnica.

1.9.2. Cronograma y flujo de Inversiones

De acuerdo con el avance de obra, el contratista presenta un avance del 6% que comparado con la obra programada del 3%, según el cronograma actual, se tiene que hay cumplimiento en cuento a avance, superando el mismo en el 100%.

Es de aclarar que el Cronograma y flujo de Inversiones fue entregado por el Contratista COM. 027-CSCH03 radicada el 16 de Julio de 2023 vía email, presenta observaciones menores

que deben ser subsanadas por el contratista, previendo que los ajustes no tendrán mayor variación frente a esta versión de cronograma. A pesar de lo anterior, el mismo se ha tomado como referencia para seguimiento y control.

A continuación, se relacionan las observaciones al cronograma actual que le fue informado al contratista para los respectivos ajustes:

1. *La primera semana de actividades inicia el día 21 de junio y finaliza el día 25, se debe definir este período como semana 1.*
2. *Las semanas o periodos deben tener como inicio el día lunes y terminación el día domingo.*
3. *El valor de las actividades debe ser ajustado una vez se realicen los cambios en la cantidad de semanas.*
4. *El total de semanas es de 28, en concordancia con el plazo establecido y según acta de inicio se prevé la terminación el 31 de diciembre de 2023.*
5. *Ajustar y actualizar los datos del flujo de caja e inversión.*
6. *Se debe remitir nuevamente la programación ajustada en medio físico y digital debidamente firmada por el director de obra.*

1.10. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

1.10.1. Comités de obra y reuniones

Durante el período comprendido del 21 junio al 20 de julio de 2023 se realizaron los siguientes comités de obra.

- **Comité de obra no. 1 fecha 6 de Julio de 2023**
  Lugar: instalaciones de la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico.

- **Comité de obra no. 2 fecha 17 de Julio de 2023**
  Lugar: recorrido frentes de obra.

1.10.2. Libro de obra

Mediante el libro de obra el Contratista y la Interventoría registran las anotaciones sobre los aspectos técnicos más relevantes del Proyecto presentados en la obra.
Este cuenta con los siguientes libros de obra:

- Frente EBAP Cordialidad Sabanalarga
- Frente Conducción Sabanalarga – Molinero
- Frente EBAP Colombia y red de distribución
- Frente Conducción Colombia – Molinero
- Frente EBAP Molinero red de distribución Molinero

1.10.3. Actas Legalizadas

Hasta el corte del presente informe se han legalizado las siguientes actas:

Acta de Inicio

El 21 de junio de 2023, se firmó el acta de inicio, suscrita entre el representante legal del contratista, el supervisor del contrato de la secretaria de agua potable y saneamiento básico y el representante legal de la interventoría, conforme a lo estipulado en el contrato de obra.

1.10.4. Plazo del Contrato

El plazo contractual de acuerdo con el Contrato de Obra **CLÁUSULA CUARTA. PLAZO DEL CONTRATO:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses, sin que dicho plazo exceda de 31 de diciembre de 2023, a partir de la suscripción del Acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. Parágrafo. Las partes podrán pactar ampliaciones de plazo o suspenderlo, cuando así lo acuerden y con base en la normatividad vigente.

A la fecha de corte, ha transcurrido 1 mes del plazo contractual, que 14,29%.

1.10.5. Control de pólizas

El Contratista tomó con la Compañía Aseguradora SEGUROS MUNDIAL las pólizas que se relacionan a continuación.

POLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA
No. B – 100034655

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
No. B - 100036914

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
No. B - 100009358

A continuación, se presenta el cuadro resumen de control de pólizas según información aportada por el contratista a la interventoría.

Cuadro No. 12 – Control de Garantías del contrato de obra

CONTROL DE GARANTIAS

CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL- ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA – DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

POLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA No. B - 100034655 POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No. B - 100036914 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. B - 100009358		CUMPLIMIENTO 20% DEL VALOR TOTAL DELCONTRATO	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 100% DEL VALOR DEL ANTICIPO	PRESTACIONES SOCIALES 10% DEL VALOR TOTAL DELCONTRATO	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRA 20% DEL VALOR TOTAL DELCONTRATO	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 5% PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL RESPONSAILIDAD CIVIL AMPARO PATRONAL	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES
COMPAÑIA DE SEGUROS		SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL	SEGUROS MUNDIAL
FECHA DE EXPEDICIÓN		28/03/2023									
SERIEDAD DE LA OFERTA ANEXO 0 POLIZA No. B - 100034655	DE:	28/03/2023									
	A:	26/07/2023									
VALOR		$ 0,00									
FECHA DE EXPEDICIÓN		13/06/2023	13/06/2023	13/06/2023	13/06/2023						
PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO ACTA DE INICIO ANEXO 2 POLIZA No. B-100036914	DE:	23/05/2023	23/05/2023	23/05/2023	23/12/2023						
	A:	23/04/2024	23/04/2024	23/12/2026	23/12/2028						
VALOR		$ 0,00	$ 8.845.901.256,90	$ 2.948.633.752,30	$ 5.897.267.504,60						
FECHA DE EXPEDICIÓN						15/06/2023	15/06/2023	15/06/2023	15/06/2023	15/06/2023	15/06/2023
PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ANEXO 3 POLIZA No. B-100009358	DE:					23/05/2023	23/05/2023	23/05/2023	23/05/2023	23/05/2023	23/05/2023
	A:					23/12/2026	23/12/2026	23/12/2026	23/12/2026	23/12/2026	23/12/2026
VALOR						$ 1.474.316.876,15	$ 442.295.062,85	$ 442.295.062,85	$ 442.295.062,85		
FECHA DE EXPEDICIÓN		30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023						
ACTA DE INICIO ANEXO 3 POLIZA No. B-100036914	DE:	21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023	23/12/2023						
	A:	30/04/2024	30/04/2024	31/12/2026	23/12/2028						
VALOR		$ 0,00	$ 8.845.901.256,90	$ 2.948.633.752,30	$ 5.897.267.504,60						
FECHA DE EXPEDICIÓN						30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023
ACTA DE INICIO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ANEXO 4 POLIZA No. B-100009358	DE:					21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023
	A:					31/12/2026	31/12/2026	31/12/2026	31/12/2026	31/12/2026	31/12/2026
VALOR						$ 1.474.316.876,15	$ 442.295.062,85	$ 442.295.062,85	$ 442.295.062,85		

CONTRATO :	202302699
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANCHARBEL03
OBJETO:	CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL- ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA – DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE FUSAGASUGA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR:	$ 29.486.337.523,00
VALOR DEL ANTICIPO:	$ 8.845.901.256,90
FECHA CONTRATO:	23 de Mayo de 2023
DURACIÓN :	SIETE (7) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:	31 DE DICIEMBRE DE 2023

OBSERVACIONES:

- Pólizas seriedad de la oferta Anexo 0
- Pólizas de Cumplimiento Entidades Estatales según Perfeccionamiento del contrato
- Pólizas responsabilidad civil extracontractual según Perfeccionamiento del contrato
- Pólizas responsabilidad civil extracontractual según Acta de Inicio
- Pólizas responsabilidad civil extracontractual según Acta de Inicio

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Este Capítulo resume cada aspecto relacionado con la Interventoría CONSORCIO GRUCON, el cual se encuentra contratado según el contrato No. 202302671de fecha 11 de mayo de 2023.

Entre los suscritos a saber RAÚL JOSÉ LACOUTURE DAZA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.788.103 de Bogotá con domicilio en la ciudad de Barranquilla, quien obra en nombre y representación del Departamento del Atlántico, en su condición de Secretario General, debidamente posesionado mediante Acta de Posesión No 019282 del 02 de enero de 2020 y debidamente facultado para celebrar contratos y convenios en nombre del Departamento del Atlántico conforme lo establece el Decreto Departamental 000021 de 2020, quien en adelante se denominará EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO o simplemente EL DEPARTAMENTO, y por la otra ANTONIO NICOLÁS FERRARO MAURELLO, mayor de edad, identificado(a) con la cédula de ciudadanía No 19.421.159 de BOGOTÁ D.C., quien obra en calidad de Representante Legal de CONSORCIO GRUCON identificado con NIT. 901.711.818-7, integrado por CONSULTORES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS S.A.S. identificado con NIT. 860.014.285-3, con un 50% de participación y GRUPO CONSULTOR DE INGENIERÍA S.A.S identificado con NIT. 860.038.516-3, con un 50% de participación en cumplimiento de sus funciones legales se firmó el Contrato No. 202302671 con el CONSORCIO GRUCON cuyo objeto es: ***"INTERVENTORÍA INTEGRAL TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE: CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL - ETAPA 1 MUNICIPIO SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"*.**

2.1. GENERALIDADES DE LA INTERVENTORÍA

A continuación, se relacionan las generalidades del contrato de interventoría

Cuadro No. 13 – Generalidades del contrato de interventoría

Contrato:	Interventoría
Contrato No.:	202302671
Fecha De Suscripción Del	11 de Mayo de 2023
Objeto Del Contrato:	Interventoría Integral Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica Y Ambiental A Las Obras De: Construcción Sistema Regional Acueducto Rural - **Etapa 1 Municipio Sabanalarga - Departamento Del Atlántico.**
Contratista:	CONSORCIO GRUCON
Nit:	901.711.818-7
Integrantes	Consultores Técnicos Y Económicos S.A.S. – CONSULTÉCNICOS S.A.S. NIT. 860.014.285-3 – Participación 50% Grupo Consultor de Ingeniería SAS GRUCON INGENIERÍA S.A.S. - NIT 860.038.516-3. Participación 50%

Plazo Inicial:	Siete (7) meses
Fecha De Inicio:	21 de Junio de 2023
Fecha De Terminación	21 de Enero de 2024
Plazo Transcurrido:	1 mes
Valor Inicial:	$ 1.082.565.182,00
Localización Del Proyecto:	Casco urbano Sabanalarga EBAP Sabanalarga, Corregimiento

Fuente: Interventoría

2.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

2.2.1. Actividades Realizadas

Las actividades desarrolladas por la Interventoría durante el período se relacionan a continuación:

- Identificación de requerimientos contractuales del Contratista.
- Realización del informe mensual de obra.
- Solicitud al Contratista de documentos técnicos y administrativos durante el desarrollo del proyecto.
- Revisión de los documentos presentados por el Contratista.

2.2.2. Control Técnico de Obra

Corresponde a la supervisión y control de las actividades realizadas en obra que comprende la evaluación y seguimiento de todos los recursos de personal, maquinaria y equipos que provee el Contratista para el cumplimiento de las metas físicas y de inversión contractual.

2.2.3. Control Financiero

La Interventoría verifica y avala los documentos entregados por el Contratista para dar continuidad al trámite de las Actas de Pago Parcial, para posterior aprobación del Contratante.

Así mismo, la Interventoría realiza mensualmente el balance del Contrato, con el fin de mantener controlado el presupuesto contratado. (Ver Capitulo 3)

2.2.4. Control Administrativo y Legal

La Interventoría ejerce Control sobre los documentos de planificación presentados por el Contratista como son: el Control de las Pólizas requeridas, Control y revisión de plazos del Contrato y la Supervisión de las obligaciones adquiridas por el Contratista de acuerdo con lo indicado en el Contrato No. 202302699 del 23 de mayo de 2023.

2.3. Recursos de LA INTERVENTORÍA

2.3.1. Recursos Humanos de la Interventoría:

Cuadro No. 14- Equipo de trabajo de la Interventoría

Nombre	Cargo
Ing. Pedro Alfredo	Director de Interventoría
Ing. Fredy Samuel Rondón Mora	Residente de Interventoría para el Proyecto
Ing. Eduardo Luis Mendoza Cataño	Residente de Interventoría para el Proyecto
Aldair David Suarez Plata	Inspector de interventoría
Álvaro Javier Martínez de la Ossa	Inspector de interventoría
Alfonso Medrano Barrios	Profesional SST
Angélica Acosta Díaz	Trabajadora Social
Robinson Rafael Ariza Meza	Topógrafo de Interventoría
Viviana González	Secretaria General de Interventoría

Fuente: Interventoría

Adicionalmente, EL CONSORCIO GRUCON. ha proporcionado los recursos suficientes para ejercer la Interventoría y de esta manera verificar el cumplimiento de lo establecido en el Contrato No. 202302671 del 11 de mayo de 2023. (Ver Capitulo 3, Anexos 3.2.)

2.3.2. Recursos Físicos de la Interventoría:

El Consorcio EL CONSORCIO GRUCON ha proporcionado desde el inicio del Contrato los demás recursos necesarios para desarrollar la Interventoría para dar cumplimiento a las obligaciones contractuales. Estos recursos son:

- Equipos de Topografía: un (1) Estación Total, marca Topcon, referencia GTS-,255 serial KB3941; un (1) nivel de precisión marca Topcon ATB 4A, serial WZ6935; y accesorios.

- Para garantizar una adecuada comunicación entre el personal de obra y el de oficina, así mismo con el Contratante y el Contratista, la Interventoría ha dispuesto líneas celulares corporativas para el personal relacionado al inicio.

- Para visitas del personal de oficina, transporte de pruebas y documentos técnicos, apoyo logístico y supervisión en campo por parte del director de Interventoría, se dispone de una camioneta con las siguientes características
  - Camioneta 4x4
  - Marca Suzuki Modelo ALLGRIP Año 2023 Placa GRV567

- En la ciudad de Sabanalarga la Interventoría cuenta con una oficina localizada en la calle 23 con carrera 15 esquina piso 2, donde se atiende los aspectos administrativos del contrato de Interventoría.

2.4. ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCIERO, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

2.4.1. PLAZO

El plazo para la ejecución de la Interventoría es de 7 meses contados a partir de la firma del acta de inicio de obra, de fecha 21 de junio de 2023, el plazo actual de la Interventoría del contrato vence el 21 de enero de 2024, o en su defecto de tiempo de duración del Contrato incluyendo las suspensiones y/o prorrogas que se realicen a este, contados a partir de la fecha acordada en el Acta de inicio.

2.4.2. FACTURACIÓN INTERVENTORÍA

CLÁUSULA 4. FORMA DE PAGO. El Departamento del Atlántico pagará al contratista el valor del contrato de Interventoría mediante pagos mensuales hasta el 90% del valor del contrato de acuerdo con la fórmula establecida y un último pago por el 10% del valor del contrato de Interventoría, el cual se realizará una vez se haya presentado y aprobado la modificación a la garantía única (amparos de calidad de los servicios, pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, y de cumplimiento) y se hayan liquidados los contratos de obra e Interventoría. El valor mensual de Interventoría a pagar se calculará de la siguiente manera:

- VPMes n = VFMI +VMI n
- VFMI = 0.40 x VCI / Plazo de ejecución
- VMI n = An (%) * 0.50 * VCI
- Donde:
- VPMes n = Valor a pagar en el mes n
- VFMI = Valor fijo mensual de Interventoría
- VMI n = Valor variable mensual interventoría en el mes n
- An (%) porcentaje = Avance de obra ejecutado en el mes n, expresado en
- VCI = Valor Contrato de Interventoría

El porcentaje de avance de obra en el mes se tomará de las actas de corte de obra e informes presentados por la Interventoría. Para cada pago mensual, el contratista debe presentar previamente el respectivo informe mensual de Interventoría, el cual debe ser revisado y

aprobado por el supervisor del contrato. En los informes de Interventoría se deberán presentar las correspondientes planillas de pago al sistema de seguridad social del personal vinculado a las labores de Interventoría, de acuerdo a los salarios establecidos en la propuesta económica presentada por el contratista. EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, pagará las actas mensuales de Interventoría dentro de los 60 días siguientes a la fecha de presentación de la factura en debida forma en las condiciones pactadas en el respectivo contrato. Adicionalmente, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA.

2.4.3. Anticipo

De acuerdo al Contrato de Interventoría No202302671 del 11 de mayo de 2023 no se prevé pagos por concepto de Anticipo.

2.4.4. Valor del contrato de Interventoría

El valor del contrato de Interventoría corresponde a lo establecido en el contrato de interventoría N.º 202302671del 11 de mayo de 2023 en su CLÁUSULA 3. VALOR DEL CONTRATO. El valor del contrato es hasta por la suma de MIL OCHENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.082.565.182.00) equivalentes a 933,24 SMMLV para el año de suscripción del contrato 2023, incluido IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, con un factor multiplicador de 2,22. El Interventor con la suscripción del contrato acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al Peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a cincuenta (50) centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el contrato.:

Cuadro No. 15 - Valor Contrato de Interventoría

No. Mes	VFI	Vr. Liquidación	VMI n	VPMes n	%
1	61,860,867.54		16,629,548.31	78,490,415.85	7%
2	61,860,867.54		64,200,181.30	126,061,048.84	12%
3	61,860,867.54		80,256,432.49	142,117,300.04	13%
4	61,860,867.54		115,629,515.48	177,490,383.02	16%
5	61,860,867.54		172,645,905.64	234,506,773.19	22%
6	61,860,867.54		70,789,797.85	132,650,665.39	12%
7	61,860,867.54		21,131,209.92	82,992,077.47	8%
Liq.		108,256,518.20		108,256,518.20	10%
Total	**433,026,072.80**	**108,256,518.20**	**541,282,590.99**	**1,082,565,181.99**	**100%**

Fuente: Interventoría

De acuerdo con el avance de obra, para el período de análisis la interventoría presentará facturación de los costos fijos del primer mes, según se relaciona a continuación:

No. Mes	Valor fijo mensual Programado VFI	Valor Fijo mensual a facturar	Valor variable mensual programado VMI n	Valor variable mensual a facturar VMI n	Valor a pagar mes – Programado VPMes (n)	Valor a pagar mes – a Facturar VPMes (n)	% A facturar
1	61,860,867.54	61.860.867,54	16,629,548.31	0	78,490,415.85	61.860.867,54	5,71%
2	61,860,867.54		64,200,181.30		126,061,048.84		
3	61,860,867.54		80,256,432.49		142,117,300.04		
4	61,860,867.54		115,629,515.48		177,490,383.02		
5	61,860,867.54		172,645,905.64		234,506,773.19		
6	61,860,867.54		70,789,797.85		132,650,665.39		
7	61,860,867.54		21,131,209.92		82,992,077.47		
Liq.	108,256,518.20				108,256,518.20		
Total	**541.282.590,99**	**61.860.867,54**	**541,282,590.99**	**0**	**1,082,565,181.99**	**61.860.867,54**	**5.71%**

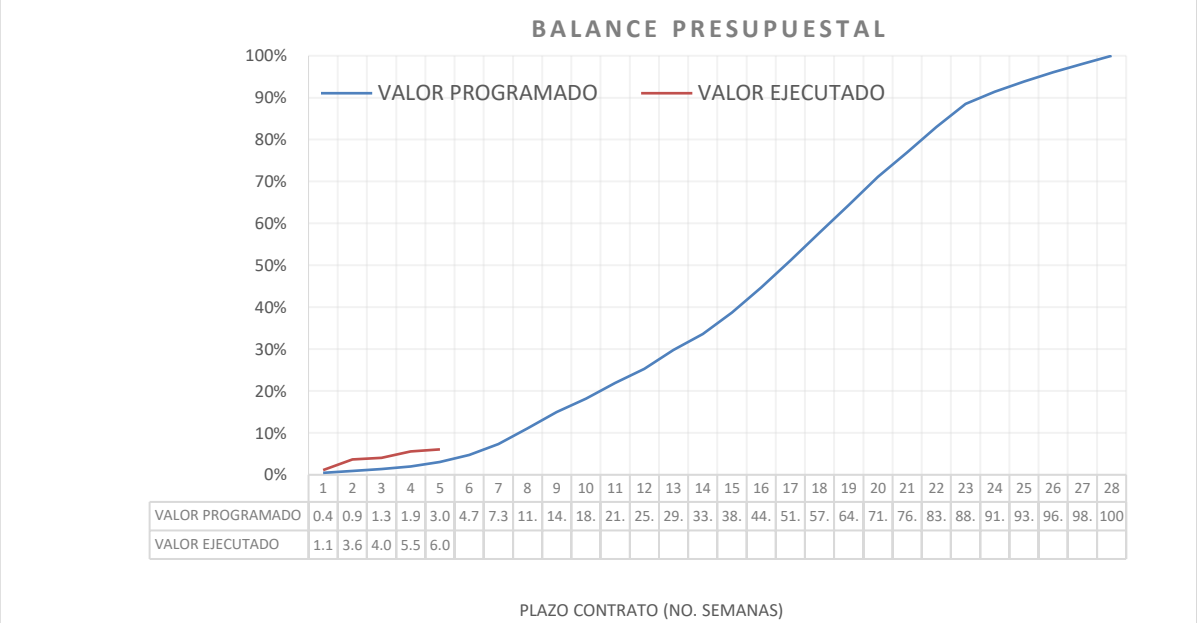
De acuerdo con lo anterior, el valor a facturar por la Interventoría se consolida en Sesenta y Un Millones Ochocientos Sesenta Mil Ochocientos Sesenta y Siete Pesos con Cincuenta y Cuatro Centavos M/L ($ 61.860.867,54).

3. ANEXOS

Este Capítulo soporta aspectos relacionados en los capítulos 1 y 2.

3.1 CONTRATO DE OBRA

3.1.1. Avance del contrato (Grafica de Avance real Vs. Programado)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
VALOR PROGRAMADO	0.4	0.9	1.3	1.9	3.0	4.7	7.3	11.	14.	18.	21.	25.	29.	33.	38.	44.	51.	57.	64.	71.	76.	83.	88.	91.	93.	96.	98.	100
VALOR EJECUTADO	1.1	3.6	4.0	5.5	6.0																							

Nota: El avance programado es estimado por la Interventoría teniendo en cuenta los recursos faltantes por ejecutar en el plazo del contrato, dado que el Contratista no remitió la reprogramación de las obras una vez otorgada la prorroga al mismo.

3.1.2. Balance de Obra

Ala fecha de corte del informe, se estaba trabajando en el balance del contrato conjuntamente entre el contratista y la interventoría.

3.1.3. Actas de reunión, comité y/o acuerdo

Se adjuntan los comités de obra realizados en el periodo comprendido entre el 21 de junio al 20 de Julio de 2023.

3.1.4. Acta de pago parcial

Durante el periodo no se tramitó de acta de pago parcial debido a que el contratista no entregó la información técnica soporte del acta parcial.

3.1.5. Soportes pagos de seguridad social

3.1.6. Registro fotográfico





Fotografías 1 y 2. Se realiza la actividad de Trazado y replanteo de la línea de conducción localizada entre la EBAP SABANALARGA y la EBAP COLOMBIA





Fotografías 3 y 4.: Ingreso a almacén Corregimiento Colombia de tubería de PVC Orientado Ø 12" 200 PSI





Fotografías 5 y 6.: Ingreso Minicargador y Retroexcavadora, estado de los equipos nuevo.



Fotografía 7: Desmonte y limpieza área del tanque elevado EBAP Molinero





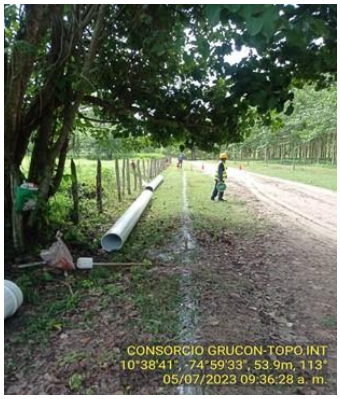
Fotografías 8 y 9.: Levantamiento de actas de vecindad Colombia y Molinero previas al acta de inicio





Fotografías 10 y 11.: instalación de tubería 12" línea de conducción Sabanalarga - Colombia.







Fotografías 12, 13 y 14.: Se realiza trazado con cal de línea de conducción de Sabanalarga - Colombia, relleno y compactación de zanjas.





Fotografías 15 y 16.: Excavaciones con retroexcavadora EBAP Molinero. Verificación en almacén tubería RDE 21 de 3".





Fotografías 17 y 18.: Panorámica EBAP Molinero. Actividad topográfica, revisión suministro acero de refuerzo.

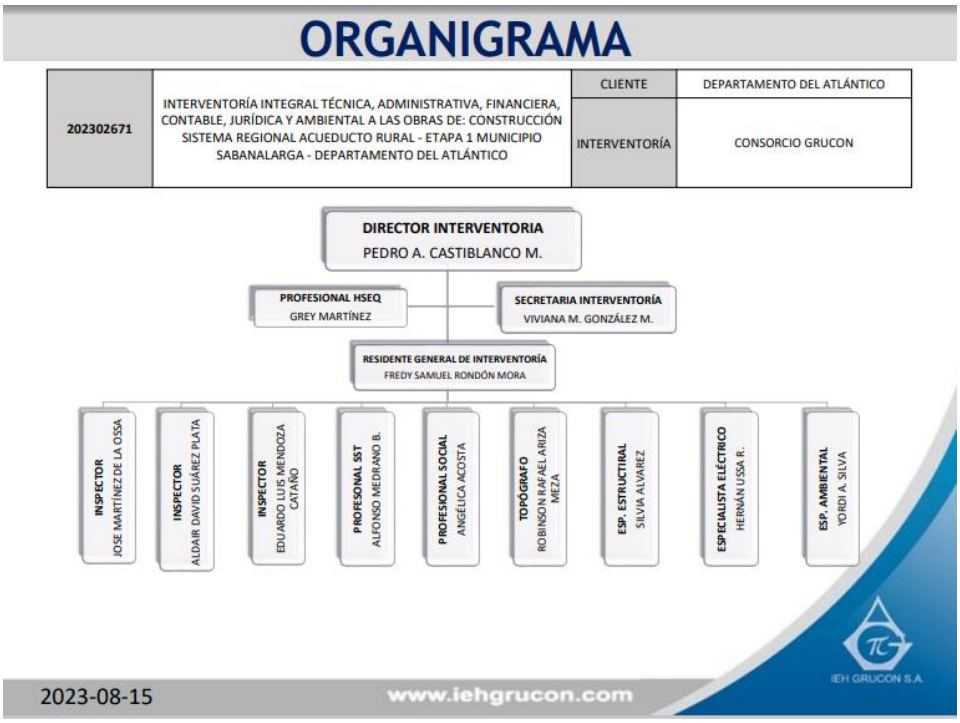




Fotografías 19 y 20.: Panorámica EBAP Colombia. Desmonte y limpieza e inicio de excavaciones.

3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.2.1. Organigrama Interventoría



3.2.2. Planillas de pago de seguridad social interventoría

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901711818	7	CONSORCIO GRUCON	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SABANALARGA	CR 14 25 84	SABANALARGA-ATLANTICO	7470047	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	32811435	9453193990	E	2023/07/07	2023/07/07	BANCO DE BOGOTA	0	$2,547,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1103097301	ACOSTA DIAZ ANGELICA	X																	230301	4	EPS005	4	CCF07	4	14-7	4	4	Si
2	CC	1043001894	ARIZA MEZA ROBINSON RAFAEL	X																	230301	9	EPS037	9	CCF07	9	14-7	9	9	Si
3	CC	80493104	RONDON MORA FREDY SAMUEL	X																	25-14	30	EPS005	30	CCF07	30	14-7	30	30	Si
4	CC	1122406545	SUAREZ PLATA ALDAIR DAVID	X																	230201	26	EPS041	26	CCF07	26	14-7	26	26	Si
Total	**Afiliados(4)**																													

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901711818	7	CONSORCIO GRUCON	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SABANALARGA	CR 14 25 84	SABANALARGA-ATLANTICO	7470047	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	32811435	9453193990	E	2023/07/07	2023/07/07	BANCO DE BOGOTA	0	$2,547,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,340,700	$0	$0	$1,340,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$850,000	$0	$0	$850,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$157,900	$0	$0	$157,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$332,800	$0	$0	$332,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$561,600	$0	$0	$561,600
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	4	$561,600	$0	$0	$561,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$322,700	$0	$0	$322,700
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	4	$322,700	$0	$0	$322,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$322,700	$0	$0	$322,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$24,000	$0	$0	$24,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$83,200	$0	$0	$83,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$215,500	$0	$0	$215,500
TOTAL				4	$2,547,700	$0	$0	$2,547,700

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que GRUCON INGENIERIA S.A.S. identificado(a) con NI 860038516 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para PEDRO ALFREDO CASTIBLANCO MONTAÑO identificado(a) con CC 79057040

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9454667810	85096046	E	2023-08-04	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-08	30																		$8,688,000	4%	$347,600
9454667810	85096046	E	2023-08-04	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30																		$8,688,000	16%	$1,390,100
9454667810	85096046	E	2023-08-04	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-07	30																		$8,688,000		$43,500
9454667810	85096046	E	2023-08-04	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-07	30																		$8,688,000		$43,500
9454667810	85096046	E	2023-08-04	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-07	30																		$0	0%	$0
9454667810	85096046	E	2023-08-04	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-07	30																		$0	0%	$0
9454667810	85096046	E	2023-08-04	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30																		$8,688,000	6.96%	$604,700
9454667810	85096046	E	2023-08-04	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30																		$8,688,000	4%	$347,600
9453267931	27871920	E	2023-07-05	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30																		$8,688,000	4%	$347,600
9453267931	27871920	E	2023-07-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																		$8,688,000	16%	$1,390,100
9453267931	27871920	E	2023-07-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-06	30																		$8,688,000		$43,500
9453267931	27871920	E	2023-07-05	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-06	30																		$8,688,000		$43,500
9453267931	27871920	E	2023-07-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-06	30																		$0	0%	$0
9453267931	27871920	E	2023-07-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-06	30																		$0	0%	$0
9453267931	27871920	E	2023-07-05	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																		$8,688,000	6.96%	$604,700
9453267931	27871920	E	2023-07-05	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																		$8,688,000	4%	$347,600

Este certificado se expide el día 2023-08-30 a las 02:09.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901711818	7	CONSORCIO GRUCON	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SABANALARGA	CR 14 25 84	SABANALARGA-ATLANTICO	7470047	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	85613090	9453852948	E	2023/08/04	2023/08/04	BANCO DE BOGOTA	0	$5,363,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1103097301	ACOSTA DIAZ ANGELICA																		230301	30	EPS005	30	CCF07	30	14-7	30	30	Si
2	CC	1043001894	ARIZA MEZA ROBINSON RAFAEL																		230301	30	EPS037	30	CCF07	30	14-7	30	30	Si
3	CC	92261739	MARTINEZ DE LA OSSA ALVARO JAVIER	X																	25-14	27	EPS002	27	CCF07	27	14-7	27	27	Si
4	CC	9097329	MEDRANO BARRIOS ALFONSO	X																	230301	27	EPS002	27	CCF07	27	14-7	27	27	Si
5	CC	80493104	RONDON MORA FREDY SAMUEL																		25-14	30	EPS005	30	CCF07	30	14-7	30	30	Si
6	CC	1122406545	SUAREZ PLATA ALDAIR DAVID																		230201	30	EPS041	30	CCF07	30	14-7	30	30	Si
Total	**Afiliados(6)**																													

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901711818	7	CONSORCIO GRUCON	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SABANALARGA	CR 14 25 84	SABANALARGA-ATLANTICO	7470047	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	85613090	9453852948	E	2023/08/04	2023/08/04	BANCO DE BOGOTA	0	$5,363,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$2,795,600	$0	$0	$2,795,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,195,600	$0	$0	$1,195,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$1,216,000	$0	$0	$1,216,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$384,000	$0	$0	$384,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$1,194,600	$0	$0	$1,194,600
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	6	$1,194,600	$0	$0	$1,194,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$686,400	$0	$0	$686,400
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	6	$686,400	$0	$0	$686,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$686,400	$0	$0	$686,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$80,000	$0	$0	$80,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$96,000	$0	$0	$96,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$194,400	$0	$0	$194,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$316,000	$0	$0	$316,000
TOTAL				**6**	**$5,363,000**	**$0**	**$0**	**$5,363,000**