Barranquilla, junio 26 de 2024

Oficio ACTD No 15 - 2024
Ingeniero
FRANCISCO LÓPEZ
Supervisor - Secretaría de Planeación del Departamento del Atlántico
Ciudad

REFERENCIA: Contrato de prestación de servicios No202304008 – ASESORAR AL COMITÉ TÉCNICO DEPARTAMENTAL DE VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, EN LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS

ASUNTO: INFORME DE ACTIVIDADES MES 6

Apreciado Ingeniero López

Para su conocimiento y aprobación con la presente adjunto Informe de Actividades del sexto mes del contrato en referencia.

El informe resume las actividades desarrolladas por el Grupo Evaluador de Proyectos de la SIA en el periodo 23 de mayo de 2024 al 22 de junio de 2024.

Cordialmente

SANTIAGO BARROS LOPEZ
Director Grupo Evaluador

CC. Doctora Lady Johanna Ospina, Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico

INFORME DE ACTIVIDADES No 6

DEPENDENCIA ORDENADORA	SECRETARIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
CONTRATO No.	Contrato de prestación de servicios No202304008
OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ASESORAR AL COMITÉ TÉCNICO DEL MECANISMO DEPARTAMENTAL DE VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, ADSCRITO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, EN LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO A FINANCIAR CON RECURSOS NO PROVENIENTES DE LA NACIÓN. PRIORIZADOS EN EL MARCO DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DEL ATLÁNTICO PAP-PDAY DE LOS DEMÁS PROGRAMAS REGIONALES PARA EL MANEJO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
CONTRATISTA	SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLANTICO
VALOR	$148.827.016
FECHA DE CONTRATO	12 de diciembre de 2023
FECHA DE INICIO	22 de diciembre de 2023
PLAZO	Seis (6) meses
CONTRATO PRORROGA No1	Ampliación de plazo en 200 días, hasta 31-12-2024
SUPERVISOR	FRANCISCO LÓPEZ- Secretaria de Planeación del Departamento

(junio 26 de 2024)

PERIODO MAYO 23 DE 2024 A JUNIO 22 DE 2024

El presente informe contiene un resumen de las actividades realizadas dentro del sexto mes de vigencia del contrato No. 202004008 de 2024. En el presente periodo se realizaron las siguientes actividades:

1.- ASPECTOS ADMINISTRATIVOS- FINANCIEROS

1.1. El 19 de junio se aprueba por parte de la Secretaría General del Departamento el Contrato de Prorroga No1, extendiendo el plazo hasta el 31de diciembre de 2024 o hasta que se agoten los recursos. (ver anexo No1)

1.2. El día 21 de junio de 2024 mediante oficio ACTD No 014 2024, la SIA remite ala SAPSB la póliza de ampliación de las garantías según lo establecido en el Contrato de Prorroga No1.

1.3. El 20 de junio de 2024 el Grupo Evaluador de la SIA sustentó ante el Comité Técnico Departamental de Viabilización de Proyectos del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico en la sesión No 56 la evaluación con concepto técnico favorable de la Reformulación del proyecto CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL DE SABANALARGA – DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO – ETAPA I, obteniéndose la aprobación por parte de dicho Comité.

2.- ASPECTOS TECNICOS - EVALUACION DE PROYECTOS

En el periodo se realizó la evaluación de la Reformulación de un proyecto, la cual se resume a continuación.

ASUNTO: Evaluación Reformulación del Proyecto "CONSTRUCCIÓN SIISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL DE SABANALARGA – DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, ETAPA I

El ingeniero Edgar Plata, supervisor de la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico - SAPSB del proyecto en referencia, nos remitió el 24-04-2024 vía correo electrónico el oficio de la SAPSB No 20245000001243 fechado 22-04-2024 junto con el Informe Aval de la Reformulación del Proyecto para nuestra evaluación.

Una vez revisada la documentación recibida del Informe Aval y realizada una visita de campo el 25 de abril de 2024, el Grupo Evaluador de la SIA remite el día 26 de abril de 2024 vía correo electrónico al Supervisor Edgar Plata y a la Doctora Lady Ospina, Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico el oficio ACTD No 09-2024, en el cual se hacen unas observaciones al Informe Aval, con el objeto de que se hagan los ajustes pertinentes.

El día 2 de mayo de 2024 el ingeniero Edgar Plata remite vía correo electrónico al Grupo Evaluador de la SIA, una versión ajustada del Informe Aval, adjuntando una documentación complementaria solicitada. El Grupo Evaluador de la SIA mediante oficio ACTD No 06 2004 fechado 6 de mayo de 2024 dirigido a la Ingeniera Lady Ospina, Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico, hace unas observaciones y recomendaciones que ameritan unos ajustes a dicho informe aval. Finalmente el día 30 de mayo de 2024, el ingeniero Edgar Plata remite vía correo electrónico el informe aval ajustado junto con el oficio No 20245000002901 del 29-05-2024 de la ingeniera Lady Ospina, de solicitud de evaluación a la SIA. Posteriormente el 14 -06 - 2024 entrega al Grupo Evaluador copia de las actas de suspensión No 2 de los contratos de obra e interventoría fechadas 24 – 05 - 2024.

Una vez revisada la documentación presentada de la Reformulación ajustada del Proyecto, nos permitimos informarles que el Grupo evaluador emite concepto técnico favorable de Viabilización, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones.

1.- DESIGNACIÓN DEL GRUPO EVALUADOR

Acorde con los alcances del proyecto se procedió a conformar el Grupo evaluador del proyecto para su revisión de la siguiente manera:
SANTIAGO BARROS LOPEZ: Director Grupo Evaluador
LUIS CORREA CASTRO: Especialista Hidráulico-Sanitario en diseño de Redes y estructuras de sistemas de acueducto y alcantarillado

2. ALCANCES Y PLAN FINANCIERO INICIAL VIABILIZADO

2.1. VIABILIZACIÓN DEL PROYECTO INICIAL

La evaluación de este proyecto fue presentada por el Grupo Evaluador de la SIA y aprobado por el Comité Técnico Departamental de Viabilización de Proyectos del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico en la Sesión No. 49 de fecha 10 de marzo de 2023, como consta en la respectiva acta.
Una vez recibida la carta de viabilidad del proyecto, la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico solicitó la expedición de los certificados de disponibilidad de recursos con los cuales se respaldço los procesos de contratación de obra e Interventoría del proyecto, así

PROYECTO	CONCEPTO	CDP No.	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
"CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL – ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"	OBRA	202300937	$ 31.791.289.332	**$ 32.873.854.514**
	INTERVENTORIA	202300231	$ 1.082.565.182	

2.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EXISTENTE

2.2.1. Acueducto Regional Ponedera - Sabanalarga

Las cabeceras municipales de Sabanalarga y Ponedera, así como el corregimiento de Cascajal (Sabanalarga) y los corregimientos de Ponedera: Martillo, La Retirada y Santa Rita son abastecidos desde la planta de tratamiento de agua potable ubicada en el municipio de Ponedera.
A continuación, se describe el sistema de Acueducto Regional Ponedera – Sabanalarga.
Sistema de Captación. Se aprovecha la oferta hídrica del Río Magdalena a través de una barcaza flotante. Al ampliar la capacidad de la planta de tratamiento de agua potable de Ponedera de 200 lps a 400 lps, se aumentó la capacidad de captación mediante la construcción de una nueva barcaza flotante que cuenta actualmente con 3 equipos de bombeo, de los cuales dos (2) funcionan en paralelo y uno (1) en Stand by. Cada uno de ellos, tiene una capacidad de **Q= 210L/s** y un **TDH: 40 m.c.a.**



Tubería de Conducción de agua cruda

La tubería de conducción de agua cruda tiene una longitud total de 3.902 m: un tramo inicial de 664 m en tubería de polietileno de diámetro 24” y posteriormente se empalma con el tramo principal que posee una longitud de 3.238 m en tubería de Hierro Dúctil de diámetro 20”.

Planta de Tratamiento de Agua Potable

La planta de tratamiento existente se encuentra ubicada en la cabecera municipal de Ponedera, tiene una capacidad de 400 lps y consta de dos módulos de 200 lps del tipo convencional, cada módulo cuenta con los siguientes elementos:

Una cámara de aquietamiento de entrada con una canaleta Parshall la cual ha sido empleada como elemento para medición del caudal de entrada y para generar mezcla rápida y la dosificación de productos químicos.





Cámara de aquietamiento y sedimentadores existentes

- Dos módulos de floculación mecánica, con capacidad de 100 l/s cada uno.

- Dos módulos de sedimentación de alta tasa cada uno de ellos para tratar 100 l/s.
- Cuatro (4) filtros rápidos de retrolavado con aire y agua.
- Tanque de concreto con un volumen de almacenamiento de 700m3, sobre el cual se encuentra ubicados los equipos de bombeo de agua potable tanto para el lavado de filtros como para impulsar el agua tratada hacia los municipios de Ponedera y Sabanalarga.



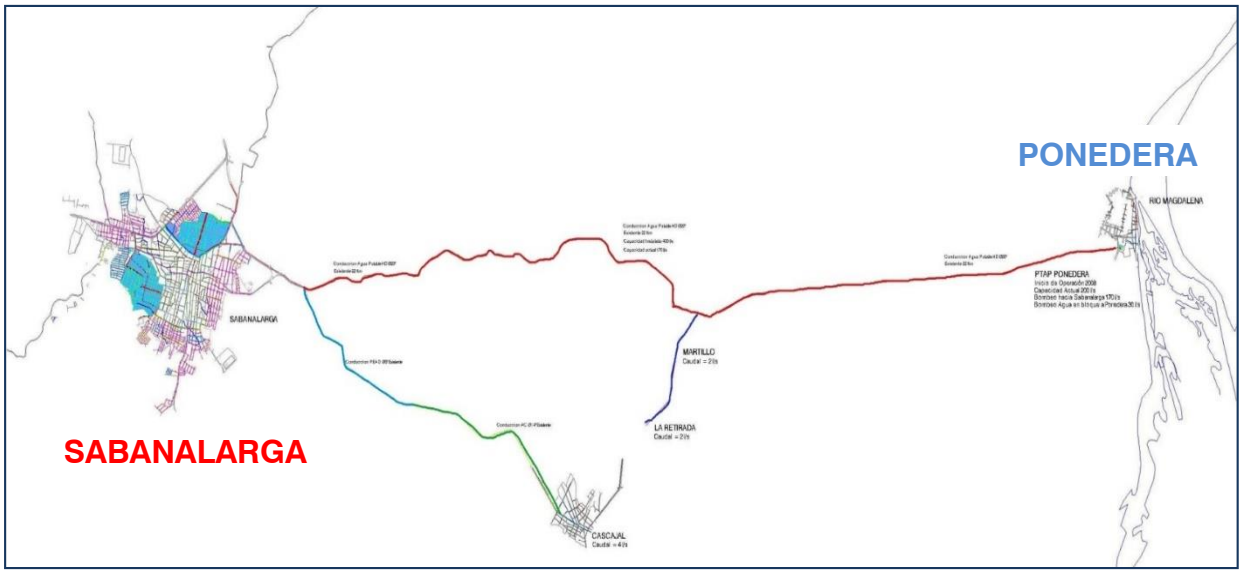
Tanque de almacenamiento y filtros módulo inicial

- El sistema de desinfección de dicha planta se realiza empleando cloro gaseoso, para lo cual se cuenta con un cuarto de cloración construido en mampostería. dotado con las instalaciones eléctricas internas, iluminación y un sistema de puente grúa para el adecuado desplazamiento de los cilindros.
- Se cuenta además con un sistema de tratamiento de lodos, diseñado para atender los dos módulos de tratamiento de agua potable.
- La planta cuenta además con otras obras complementarias requeridas para los procesos de operación y mantenimiento tales como una bodega de almacenamiento, un cuarto eléctrico, vías internas en pavimentos de concreto, andenes y bordillos, así como su adecuada iluminación.

NUEVO MODULO DE TRATAMIENTO DE 200 LPS



Bombeo de Agua Tratada y Línea de Conducción Ponedera - Sabanalarga
El sistema de bombeo actual cuenta con Cuatro (4) bombas de turbina vertical ubicadas sobre el tanque de almacenamiento, tres de Q= 100l/s y una de 80 l/s con 140 m.c.a., las cuales operan 3 en paralelo y una actúa como bomba de suplencia.



Esquema general conducción de agua potable PTAP Ponedera- Sabanalarga

El suministro de agua potable desde la planta de tratamiento hasta la Estación de bombeo de agua potable –EBAP Cordialidad de la cabecera municipal de Sabanalarga, se realiza a través de una tubería de impulsión de 22,305 m de Hierro Dúctil de Ø 500 mm (20”) clase K9, y cuenta con derivaciones para atender los corregimientos de Ponedera: Santa Rita, Martillo y La Retirada, y Cascajal (Sabanalarga). En la EBAP Cordialidad se tienen dos tanques de almacenamiento de 1.200 m3 y 300 m3, para el bombeo a la cabecera municipal de Sabanalarga.

Desde una estación de bombeo localizada al pie del Tanque elevado del Sur de Sabanalarga de 1.500 m3 se abastece a los corregimientos: Gallego, Patilla y Mirador.

Bombeo de Agua Tratada para la cabecera municipal de Ponedera
La cabecera municipal de Ponedera es abastecida a través de un bombeo y una tubería de impulsión independiente de diámetro 10” desde la misma Planta de Tratamiento a través de dos bombas verticales de Q= 45 l/s y TDH = 43 m.c.a cada una (1 de reserva).

2.2.2. Acueductos Rurales de Colombia y Molinero

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 de 25 m3 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, el cual es insuficiente para atender la demanda actual 5,6 l/s y la estimada al horizonte del proyecto 2.047 de 7, 98 l/s. Redes de distribución obsoletas.



Ubicación Tanque Elevado y pozo profundo Colombia



Tanque Elevado-Corregimiento Colombia

- **Corregimiento Molinero**

El corregimiento de Molinero se abastece desde un pozo profundo con caudal estimado de 3 l/s, localizado en predios privados, en el camino rural que conduce hacia el corregimiento de Colombia. Del pozo se bombea directamente a la red de distribución, pues no hay tanque de almacenamiento, a través de una tubería de conducción tipo PVC de 3 pulgadas de diámetro y 5 km de longitud. Según información de Triple A 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. Redes de distribución obsoletas.



Ubicación Corregimiento Molinero y tanque demolido



Tubería de conducción existente de 3" en PVC

2.3- VISITA DE CAMPO

El día 25 de abril de 2024 el Grupo Evaluador de la SIA conformado por los Ingenieros Luis Correa y Santiago Barros, realizamos una visita de campo en compañía del Supervisor de la SAPSB Edgar Plata e ingenieros representantes del contratista de obra y de la interventoría, con el objeto de verificar los avances de las

obras en los distintos componentes del proyecto. A continuación, se presentan unas fotografías tomadas durante la visita de campo.

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 M3 Y EBAP LA CORDIALIDAD





En la primera foto el ingeniero residente del contratista de obra explica, con la ayuda del plano, al grupo evaluador las obras adicionales requeridas para la construcción de las obras del tanque de almacenamiento y la EBAP de la cordialidad como son: relocalización de tuberías de alcantarillado y de rebose de tanques de almacenamiento existentes, y de cajas de registros. En la segunda foto se muestra el tanque de alamacenamiento semienterrado de 500 m3 totalmente terminado, y el encamisado para la construcción de las columnas del puente grua para la operación y mantenimiento de los equipos de bombeo verticales correspondientes.

TANQUE SEMIENTERRADO DE 1.700 m3, TANQUE ELEVADO DE 400 m3 Y EBAP CORREGIMIENTO COLOMBIA



VISTA GENERAL LOTE PARA ALMACENAMIENTO Y EBAP DE COLOMBIA

Se aprecia la amplitud del área del lote, lo cual facilitará futuras ampliaciones, dada su condición de ser el corazón del sistema de acueducto regional rural del municipio de Sabanalarga.

TANQUE SEMIENTERRADO DE 1.700 M3





CIMENTACIÓN TANQUE ELEVADO DE 400 M3



CIMENTACIÓN PARA CASETA ELECTRICA

Es evidente el mayor atraso del proyecto que tienen los frentes de trabajo en el tanque semienterrado de 1.700 m3, EBAP y el tanque elevado de 400 m3 previstos en el corregimiento Colombia.

TANQUE ELEVADO DE 500 m3 DE MOLINERO



La estructura del tanque elevado tiene un avance importante, y puede ser terminada en el plazo previsto con la Reformulación del proyecto.

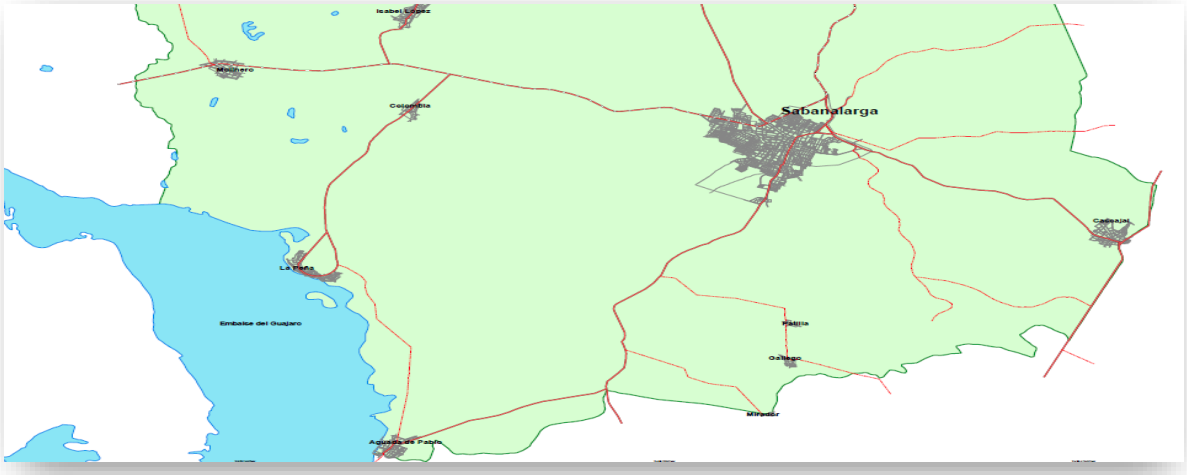
2.4. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son brindar un servicio de agua potable las 24 horas del día a los habitantes de los corregimientos Colombia y Molinero, con la construcción de un sistema de acueducto regional rural, interconectado al Acueducto Regional Ponedera – Sabanalarga, lo cual redundará en la salud, economía familiar y bienestar de la comunidad beneficiada.

2.5. ALCANCES DEL PROYECTO

2.5.1. ALCANCES GENERALES DEL PROYECTO

El proyecto CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL DE SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO contempla abastecer a los corregimientos: Colombia, Molinero, Isabel López, La Peña y Aguada de Pablo, ver gráfica siguiente.



El Proyecto Sistema Regional Acueducto Rural de Sabanalarga prevé 3 Etapas de ejecución, tal como se detalla a continuación.

Etapa 1. La Etapa 1, que es el proyecto objeto de esta evaluación por parte del Grupo Evaluador de la SIA, contempla la construcción de los siguientes componentes del proyecto.



Etapa 1 del sistema regional acueducto rural de Sabanalarga proyectado

Componente 1: Construcción de nueva estación de bombeo de agua potable - EBAP Sabanalarga-Cordialidad con capacidad de almacenamiento de 500 m^3 y obras complementarias.

- **Componente 2:** Línea de Impulsión desde nueva EBAP- Cordialidad hasta el corregimiento de Colombia en 12" de diámetro y 8.670 m de longitud, Construcción de EBAP Colombia y Tanque Regional de Almacenamiento de 1700m^3, Tanque Elevado Colombia de 400m3, impulsión desde EBAP Colombia hasta el corregimiento de Molinero en 6" de diámetro y 5.402m de longitud, Tanque Elevado de Molinero de 500 m3 y obras complementarias.
- **Componente 3:** Redes de distribución y conexiones domiciliarias en los corregimientos de Colombia y Molinero.

Etapa 2

- **Componente 1:** Impulsión desde EBAP Colombia hasta el corregimiento de Isabel López, construcción Tanque Elevado Isabel López y obras complementarias.
- **Componente 2:** Impulsión desde nueva EBAP Colombia hasta tanque elevado existente de La Peña.



Etapa 2 del sistema regional acueducto rural de Sabanalarga proyectado

Etapa 3

- **Componente 1:** Construcción estación de rebombeo en Aguada de Pablo y obras complementarias.

- **Componente 2:** Impulsión desde nueva EBAP Colombia hasta estación de rebombeo, e impulsión desde estación de rebombeo hasta tanque elevado existente en Aguada de Pablo.



Etapa 3 del sistema regional acueducto rural de Sabanalarga proyectado

2.5.2 POBLACIÓN BENEFICIADA Y PARAMETROS DE DISEÑO

La población objetivo del proyecto Sistema Regional Acueducto Rural de Sabanalarga corresponde a los Corregimientos de Sabanalarga: Colombia, Molinero, Isabel López, La Peña y Aguada de Pablo.

Población actual (2022)	18.136 habitantes
Población futura (2047)	25.963 habitantes
Periodo de Diseño (2047)	25 años
Dotación Neta	140 lts/hab/día
Coeficiente de caudal Máximo Diario	= 1.20
Coeficiente de caudal Máximo Horario	= 1.50

Se adoptó la tasa de crecimiento poblacional de 1,45% anual, sucedida entre los censos DANE de 2.005 y 2.018, teniendo en cuenta el crecimiento y desarrollo económico que se viene presentando en el municipio de Sabanalarga.

Las obras de almacenamiento y bombeo de la nueva EBAP en la Estación Cordialidad, así como la Línea de Conducción EBAP Cordialidad – Tanque de Almacenamiento en el corregimiento de Colombia, y dicho tanque, están diseñadas para atender a la totalidad de la población de los corregimientos antes anotados.

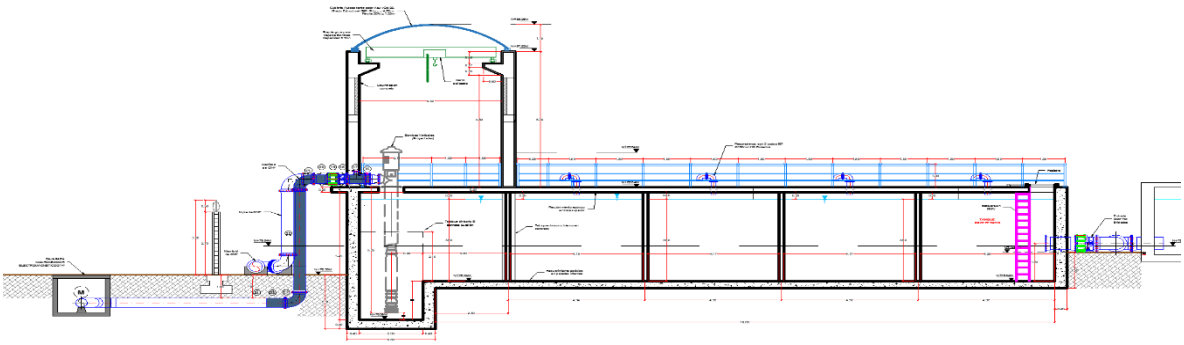
A continuación, se muestra el resumen de las poblaciones y caudales para cada uno de los corregimientos que hacen parte del proyecto en general:

LOCALIDAD	AÑO 2022				AÑO 2047			
	POBLACION	qmd(l/s)	QMD (l/s)	QMH (l/s)	POBLACION	qmd (l/s)	QMD (l/s)	QMH (l/s)
ISABEL LOPEZ	2.946	6,4	8,3	13,3	4.218	9,8	12,8	20,5
MOLINERO	2.807	6,1	7,9	12,6	4.018	9,4	12,2	19,5
COLOMBIA	2.570	5,6	7,2	11,5	3.680	8,0	10,3	16,5
AGUADA DE PABLO	5.311	11,5	14,9	23,8	7.604	17,8	23,1	37,0
LA PEÑA	4.501	9,7	12,6	20,2	6.444	15,0	19,6	31,4
TOTAL	**18.136**	**39**	**51**	**81**	**25.963**	**60**	**78**	**125**

2.5.3. ALCANCES DEL PROYECTO

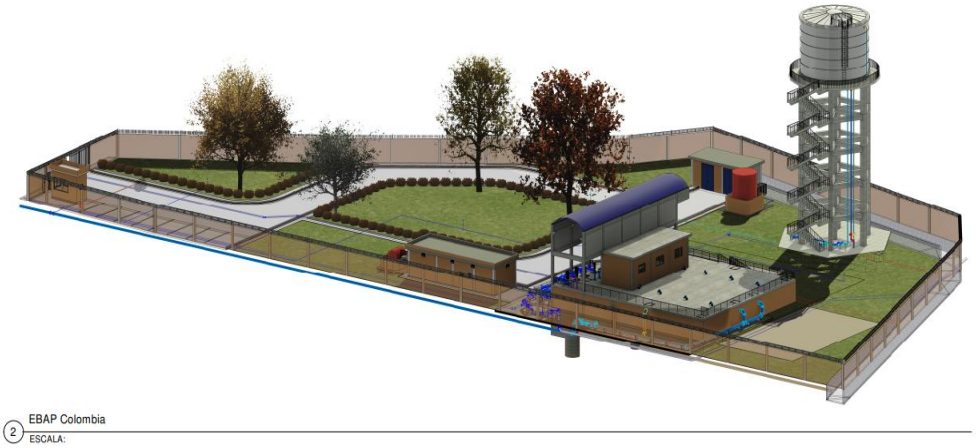
El alcance de las obras incluidas en el proyecto contempla los suministros de materiales y las obras civiles necesarias para la construcción del sistema de Acueducto Regional Rural de Sabanalarga Etapa I, con conexión inmediata a los corregimientos de Colombia y Molinero. A continuación, se relacionan los principales componentes del proyecto.

- Construcción en la Estación de Bombeo Cordialidad de la cabecera municipal de Sabanalarga de un tanque de almacenamiento semienterrado de 500 m3 de capacidad, con sistema de bombas verticales, dos bombas de 70 l/s y 25 mca (1 de suplencia). Ver esquema siguiente.



- Línea de Impulsión desde nueva EBAP- Cordialidad hasta el corregimiento de Colombia en 12” de diámetro y 8.670 m de longitud
- Construcción de EBAP Colombia, Tanque Regional de Almacenamiento semienterrado de 1. 700 m^3 y Tanque Elevado Colombia de 400 m3. Incluye 2 bombas (1 suplencia) de 9 lps y 30 m.c.a. para impulsión al tanque elevado

de Colombia y 2 bombas (1 suplencia) de 10 lps y 45 m.c.a. para impulsión al tanque elevado de Molinero.



- impulsión desde EBAP Colombia hasta el corregimiento de Molinero en 6" de diámetro y 5.402 m de longitud
- Tanque Elevado de Molinero de 500 m3 y obras complementarias.
- Redes de distribución Colombia: Tubería PVC 128 m en 4" y 1.986 m en 3". Incluye 514 acometidas domiciliarias de ½" con sus correspondientes medidores

- Redes de distribución Molinero: Tubería PVC 24 m en 6", 230 m en 4" y 5.773 m en 3". Incluye 590 acometidas domiciliarias de ½" con sus correspondientes medidores

2.6. PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL

Las obras del presente proyecto, se prevé ejecutar en un plazo de siete (7) meses. Para la interventoría externa se contempla un plazo contractual de siete (7) meses

2.7. PRESUPUESTO DEL PROYECTO INICIAL

El costo estimado del proyecto es de $**32.899.843.352**. El presupuesto resumen es el siguiente:

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD		SUMINISTRO		OBRA CIVIL
CAPITULO I: REDES DE ACUEDUCTO				
FORMULARIOS 1 y 2. LINEA DE CONDUCCION SABANALARGA – COLOMBIA		3.829.006.989,18		1.000.310.266,75
FORMULARIOS 3 y 4. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA		433.362.670,80		665.455.995,67

FORMULARIOS 5 y 6. LINEA DE CONDUCCION COLOMBIA – MOLINERO		663.749.845,20		661.203.795,85
FORMULARIOS 7 y 8. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO		647.098.218,80		726.123.190,57
CAPITULO II: EBAP CORDIALIDAD SABANALARGA				
FORMULARIOS 9 y 10. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORDIALIDAD SABANALARGA		1.198.698.576,27		415.265.607,01
FORMULARIOS 11 y 12. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA				625.795.121,20
FORMULARIOS 13 y 14. SISTEMA ELECTRICO EBAP - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA		1.270.559.807,57		148.908.930,91
CAPITULO III: EBAP CORREGIMIENTO COLOMBIA				
FORMULARIOS 14 y 15. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORREGIMIENTO DE COLOMBIA		1.009.386.182,50		198.605.113,40
FORMULARIOS 16. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA				2.815.386.501,34
FORMULARIOS 17 y 18. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA		166.932.567,49		1.586.952.720,14
FORMULARIOS 19 y 20. SISTEMA ELECTRICO EBAP - CORREGIMIENTO COLOMBIA		1.417.218.697,25		218.815.676,53
FORMULARIOS 21 y 22. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) - CORREGIMIENTO COLOMBIA		153.168.225,00		125.598.319,73
FORMULARIO 23. GARITA EBAP COLOMBIA				39.576.126,70
FORMULARIO 24. CUARTO ELECTRICO EBAP COLOMBIA				229.441.095,70
FORMULARIO 25. CUARTO AUTOMATIZACION EBAP COLOMBIA				103.718.132,99
FORMULARIO 26. TANQUE DE COMBUSTIBLE EBAP COLOMBIA				19.132.903,64
FORMULARIO 27. CERRAMIENTO, CANALES - EBAP COLOMBIA				651.472.054,26
FORMULARIO 28. URBANISMO - EBAP COLOMBIA				696.904.916,44
CAPITULO IV: ESTACION CORREGIMIENTO MOLINERO				
FORMULARIOS 29 y 30. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE MOLINERO		125.219.170,20		1.451.926.875,53
FORMULARIOS 31 y 32. SISTEMA ELECTRICO - CORREGIMIENTO MOLINERO		317.316.975,50		61.732.109,24
FORMULARIO 33. GARITA MOLINERO				37.385.666,02
FORMULARIO 34 Y 35. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) MOLINERO		153.168.225,00		123.328.475,73
FORMULARIO 36. CERRAMIENTO MOLINERO				219.707.465,78
FORMULARIO 37. URBANISMO - MOLINERO				161.106.490,78
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**11.384.886.150,76**		**12.983.853.551,90**
ADMINISTRACIÓN	23,00%	$ 2.618.523.814,67	30,00%	3.895.156.065,57
IMPREVISTOS			2,00%	259.677.071,04
UTILIDAD			5,00%	649.192.677,59

SUB - T O T A L :	**14.003.409.965,43**		**17.787.879.366,10**
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS	**31.791.289.332**		
TOTAL INTERVENTORIA	**1.108.554.020,**	3,49%	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO:	**32.899.843.352**		

3. CONTRATACION DEL PROYECTO

De acuerdo con lo consignado en el INFORME DE AVAL TÉCNICO de la Reformulación del Proyecto elaborado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico, a continuación, se detalla la información de los aspectos contractuales del proyecto.

3.1. CONTRATACION DE LA OBRA

Para la contratación del proyecto en mención, el Departamento del Atlántico a través de la Secretaría General, mediante Resolución No. 00280 del 10 de marzo de 2023, ordenó la apertura de la Licitación Pública No. 003-2023 la cual tuvo por objeto la "CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL – ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO", proceso licitatorio que fue adjudicado mediante Resolución No. 00616 del 25 de Abril de 2023 al CONSORCIO SAN CHARBEL 03, por valor de $ 29.486.337.523.

A continuación, se relacionan los datos básicos del contrato de obra y el estado actual del mismo:

Contrato de Obra: No. 202302699

Objeto: CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL – ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

Contratista: CONSORCIO SAN CHARBEL 03

Valor del Contrato: $ 29.486.337.523.

Plazo Inicial del Contrato: Siete (7) meses

Fecha de suscripción del contrato: 23 de Mayo de 2023

Acta de Inicio: 21 de Junio de 2023

Acta de suspensión No. 1: 19 diciembre de 2023

Prorroga a la Suspensión No. 1: 12 de Enero de 2024

Prorroga No. 2 a la Suspensión No. 1: 15 de Marzo de 2024

Prorroga No. 3 a la Suspensión No. 1: 26 de Abril de 2024
Acta de Reinicio No. 1: 14 de Mayo de 2024

Acta de suspensión No 2: 24 de mayo de 2024
Interventoría: CONSORCIO GRUCON.
Supervisión: Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico - Ing. Edgar Plata Cuello – Profesional Universitario
Estado del contrato: Contrato suspendido.

ACTAS SUSCRITAS A LA FECHA:
Se tramitaron las Actas de Obra No. 1 y No.2

CONCEPTO	VALOR ACTA	AMORTIZACION	VALOR DEL ANTICIPO
ANTICIPO			**$ 8.845.901.257**
Acta No. 1	$ 5.715.707.490	$1.714.712.247,00	
Acta No. 2	$ 10.175.755.557	$3.052.726.667,00	
SUBTOTAL	**$ 15.891.463.047**	**$4.767.438.914,00**	**$ 8.845.901.257**

AVANCE FISICO			**62,00%**
AVANCE FINANCIERO (de acuerdo a Acta de recibo parcial No. 1 y No. 2)			**53.80%**

3.2 INTERVENTORIA DE OBRAS

Para la contratación de la Interventoría del proyecto en referencia, el Departamento del Atlántico a través de la Secretaría General, mediante Resolución No. 00394 del 27 de marzo de 2023, ordenó la apertura del Concurso de Méritos No. 003-2023 el cual tuvo por objeto la "INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL – ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO", proceso contractual que fue adjudicado mediante Resolución No. 00630 del 27 de abril de 2023 al CONSORCIO GRUCON, por valor de $ 1.082.565.182 y un plazo de ejecución de siete (7) meses.

A continuación, se relacionan los datos básicos del contrato de Interventoría y el estado actual del mismo:
Contrato de Interventoría No. 202302671

Objeto: "INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTA-BLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION SISTEMA REGIONAL ACUEDUCTO RURAL – ETAPA 1 MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

Contratista: CONSORCIO GRUCON.

Valor del Contrato: $ 1.082.565.182, incluido el IVA.

Plazo Inicial del Contrato: Siete (7) meses

Fecha de suscripción del contrato: mayo 15 de 2023

Acta de Inicio: junio 21 de 2023

Acta de suspensión No. 1: 19 diciembre de 2023

Prorroga a la Suspensión No. 1: 12 de enero de 2024

Prorroga No. 2 a la Suspensión No. 1: 15 de marzo de 2024

Prorroga No. 3 a la Suspensión No. 1: 26 de abril de 2024

Acta de Reinicio No. 1: 14 de mayo de 2024

Acta de suspensión No 2: 24 de mayo de 2024

Supervisión del Contrato: Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico – Ing. Edgar Plata Cuello.

Estado del contrato: Contrato suspendido

ACTAS SUSCRITAS A LA FECHA:

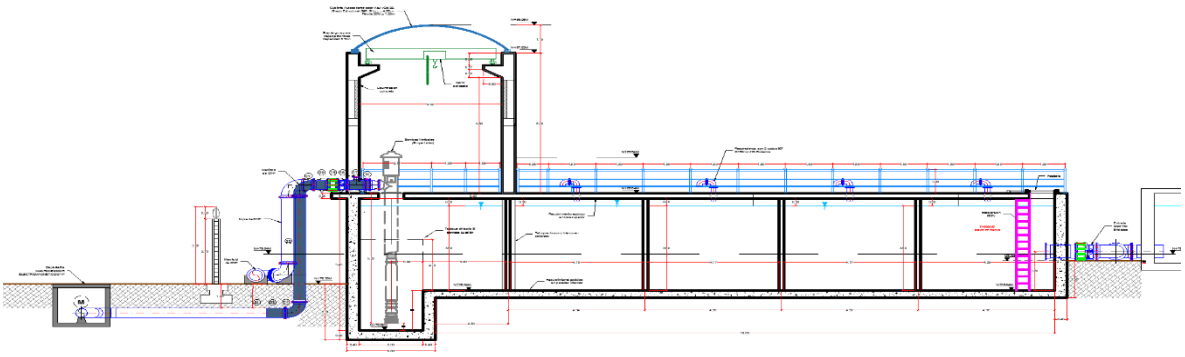
CONCEPTO	VALOR CANCELADO
ACTA No1	$61.860.868
ACTA No2	$61.860.868
ACTA No3	$228.622.301
ACTA No4	$310.518.357
TOTAL	**$662.862.394**
AVANCE FISICO CONTRATO DE OBRA	**62,00%**

4. ALCANCES Y PRESUPUESTO DE LA REFORMULACION DEL PROYECTO

4.1. ALCANCES GENERALES DE LA REFORMULACION DEL PROYECTO

La Reformulación No1 del proyecto comprende la ejecución de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos. A continuación se resume los alcances generales del proyecto reformulado.

- Construcción en la Estación de Bombeo Cordialidad de la cabecera municipal de Sabanalarga de un tanque de almacenamiento semienterrado de 500 m3 de capacidad, y una EBAP con sistema de bombas verticales, dos bombas de 70 l/s y 25 mca(1 de suplencia). Ver esquema siguiente.



- Línea de Impulsión desde nueva EBAP- Cordialidad hasta el corregimiento de Colombia en 12” de diámetro y 8.726 m de longitud
- Construcción de EBAP Colombia, Tanque Regional de Almacenamiento semienterrado de 1. 700 m^3 y Tanque Elevado Colombia de 400 m3. Incluye 2 bombas (1 suplencia) de 9 lps y 30 m.c.a. para impulsión al tanque elevado Colombia y 2 bombas (1 suplencia) de 10 lps y 45 m.c.a. para impulsión al tanque elevado de Molinero.



2 EBAP Colombia
ESCALA:

- impulsión desde EBAP Colombia hasta el corregimiento de Molinero en 6” de diámetro y 5.420 m de longitud
- Tanque Elevado de Molinero de 500 m3 y obras complementarias.
- Redes de distribución Colombia: Tubería PVC 573 m en 4” y 5.067 m en 3”. Incluye 514 acometidas domiciliarias de ½” con sus correspondientes medidores
- Redes de distribución Molinero: Tubería PVC 24 m en 6”, 1.613 m en 4” y 8.206 m en 3”. Incluye 600 acometidas domiciliarias de ½” con sus correspondientes medidores

Nota: Se destaca que ya la Gobernación del Atlántico adelantó las gestiones para la Cesión del lote requerido para la EBAP intermedia Martillo de la Conducción PTAP Ponedera- Sabanalarga, así como los estudios y diseños correspondientes, y prevé realizar el proceso de contratación a la mayor

brevedad. Con dicho proyecto se mejora las condiciones de operación de la Línea de Conducción y se viabiliza la ejecución de las etapas 2 y 3 del proyecto, para atender a los corregimientos de Isabel López, La Peña y Aguada de Pablo.

4.2. JUSTIFICACION TECNICA DE LAS MODIFICACIONES PRESENTADAS

A continuación, se relacionan los factores principales que implicaron modificaciones en las cantidades de obra y en los costos del proyecto.

COMPONENTE EBAP CORDIALIDAD SABANALARGA

Al iniciar los trabajos de excavación se encontraron tuberías existentes de alcantarillado y de lavado que no estaban en los planos de redes existentes, por lo cual se hizo necesario contemplar la reubicación del sistema de alcantarillado existente y tuberías de lavado de la EBAP. Además, el contratista que estaba ejecutando la construcción de una subestación eléctrica para la empresa Triple A, generó un replanteo en la construcción y adecuación de Cajas, Pozos de inspección y andenes, entre otros, de este componente del proyecto. Por recomendación de la Interventoría y del operador Triple A, se incluyeron los ítems para la impermeabilización de la cubierta del tanque semienterrado de 500 m3.

En el componente eléctrico se ajusta la capacidad de la Planta de Respaldo de 800 KVA a 160 KVA, para solamente atender el sistema de bombeo hacia el corregimiento de Colombia, así mismo se cambia la transferencia automática, el Centro de control de motores CCM y se ajustan acometidas y cableados de acuerdo a las nuevas condiciones.

COMPONENTE TANQUE SEMIENTERRADO, TANQUE ELEVADO Y EBAP COLOMBIA

En este componente se identificaron principalmente mayores cantidades de obra de ítems contractuales de obra civil: excavación, relleno, concreto para pilotes y acero de refuerzo como resultado de la revisión de las cantidades de obra iniciales del proyecto y producto del replanteo efectuado por el contratista de obra con el acompañamiento de la interventoría.

Adicionalmente, al momento de realizar la excavación se encontró un alto nivel freático, que obligó a la construcción de un filtro y colocación de suelo cemento para estabilizar la subrasante del tanque semienterrado de 1.700 m3 y la EBAP.
Hubo la necesidad de hacer una redistribución de las áreas urbanísticas debido a que la comunidad vecina se opuso que la canalización del arroyo quedara por dentro del lote de la estación, esto generó un aumento de cantidades en rellenos, pavimentos, bordillos y adoquines.

Por recomendación de la Interventoría y del operador Triple A, se incluyeron los ítems para la impermeabilización de la cubierta del tanque semienterrado y el cambio de la escalera en concreto a escalera metálica (diseño a cargo de Triple A) por la ventaja en el proceso constructivo.

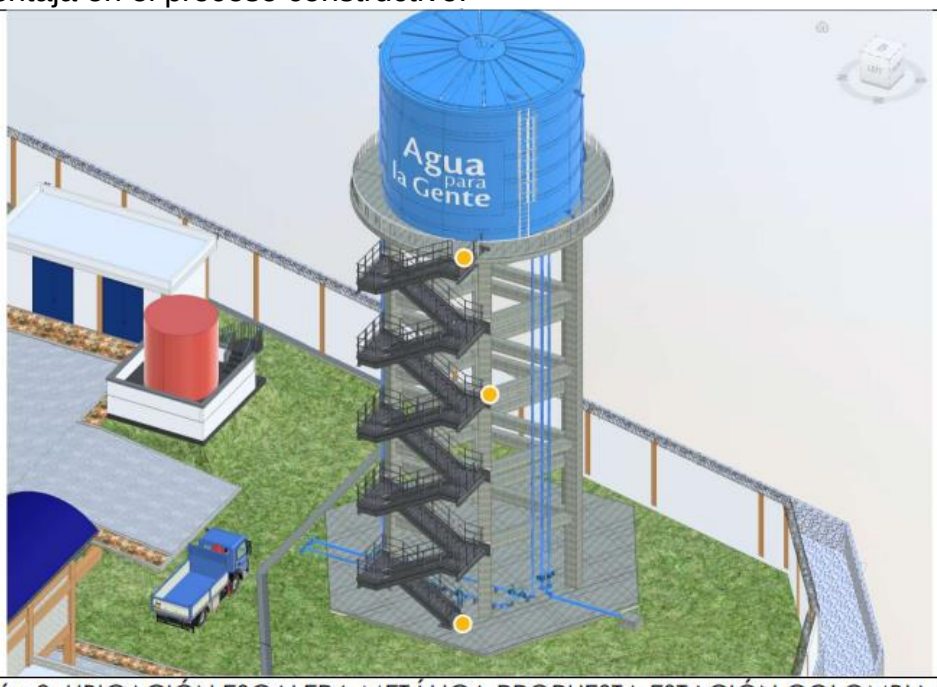


Ilustración 3. UBICACIÓN ESCALERA METÁLICA PROPUESTA ESTACIÓN COLOMBIA (MISMO TIPO PARA MOLINEROS)

En la EBAP Colombia el transformador y la transferencia automática de 300 KVA se ajustaron a una potencia de 112.5 KVA, sobre la base que en los sistemas de bombeo uno de los dos equipos previstos es de suplencia. Así mismo se ajusta la planta de respaldo, el CCM, cables y alimentadores.

COMPONENTE TANQUE ELEVADO DE MOLINERO

En la Obra civil se identificaron con el replanteo mayores cantidades de obra en ítems contractuales de obra civil como el acero de refuerzo para la estructura, cambio de la escalera en concreto a escalera metálica y la necesidad de colocar relleno en piedra y suelo cemento para mejorar la cimentación de la estructura debido al nivel freático.

COMPONENTE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN COLOMBIA Y MOLINERO

Para ambos corregimientos se identificaron mayores cantidades de obra de ítems contractuales de suministro y obra civil para instalación de tubería de PVC Ø 3" 200 PSI y Tubería de PVC Ø 4" 200 PSI, como resultado de la revisión de las cantidades de obra iniciales del proyecto y producto del replanteo efectuado por el contratista

de obra con el acompañamiento de la interventoría, así como de los ítems para llevar a cabo los cruces con equipo mecánicos

En el Anexo No. 1 del informe aval se presenta la justificación de las modificaciones de las cantidades de obra e inclusión de ítems adicionales.

4.3. VALOR PRESUPUESTO DE OBRAS DE LA REFORMULACIÓN

El valor de las obras de la Reformulación del proyecto es de TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CURENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($32.345.318.737), tal como se detalla a continuación.

	CONDICIONES CONTRACTUALES		REFORMULACION Nº 1	
DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	**SUMINISTRO**	**OBRA CIVIL**	**SUMINISTRO**	**OBRA CIVIL**
CAPITULO I: REDES DE ACUEDUCTO	**6.358.062.910,74**	**3.879.477.157**	**7.157.450.684**	**3.777.436.665**
FORMULARIOS 1 y 2. LINEA DE CONDUCCION SABANALARGA - COLOMBIA	3.551.400.106,00	927.788.780	3.872.885.242	901.949.023
FORMULARIOS 3 y 4. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	401.943.738,00	617.209.003	461.873.737	490.461.883
FORMULARIOS 5 y 6. LINEA DE CONDUCCION COLOMBIA - MOLINERO	615.628.660,00	613.261.438	668.393.642	635.853.777
FORMULARIOS 7 y 8. RED DE DISTRIBUCCION CORREGIMIENTO DE MOLINERO	600.184.334,00	673.475.931	815.912.976	728.988.357
CAPITULO II: EBAP CORDIALIDAD SABANALARGA	**2.816.991.931,89**	**1.512.302.688**	**2.713.102.735**	**1.735.830.833**
FORMULARIOS 9 y 10. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORDIALIDAD SABANALARGA	1.111.792.972,00	382.673.739	1.143.675.359	387.622.809
FORMULARIOS 11 TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA		583.083.384	0	748.269.523
FORMULARIOS 12 y 13. SISTEMA ELECTRICO EBAP - ESTACION CORDIALIDAD SABANALARGA	1.178.444.371,00	138.113.453	1.062.099.222	131.137.473
CAPITULO III: EBAP CORREGIMIENTO COLOMBIA	**3.133.510.024,98**	**8.494.926.151**	**2.942.616.309**	**10.255.676.572**
FORMULARIOS 14 y 15. SISTEMA DE BOMBEO EBAP - CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	936.205.710,00	184.206.211	1.006.675.794	186.486.042
FORMULARIOS 16. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA		2.611.068.874	0	2.802.125.606
FORMULARIOS 17 y 18. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE COLOMBIA	154.829.954,00	1.471.888.035	176.246.816	1.898.688.918

FORMULARIOS 19 y 20. SISTEMA ELECTRICO EBAP - CORREGIMIENTO COLOMBIA	1.314.469.932,00	202.951.987	1.042.877.266	218.471.518
FORMULARIOS 21 y 22. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) - CORREGIMIENTO COLOMBIA	142.063.530,00	116.491.721	166.571.107	120.571.136
FORMULARIO 23. GARITA EBAP COLOMBIA		36.706.669	0	36.706.669
FORMULARIO 24. CUARTO ELECTRICO EBAP COLOMBIA		212.804.409	0	243.062.217
FORMULARIO 25. CUARTO AUTOMATIZACION EBAP COLOMBIA		96.197.747	0	96.906.995
FORMULARIO 26. TANQUE DE COMBUSTIBLE EBAP COLOMBIA		17.745.702	0	17.988.259
FORMULARIO 27. CERRAMIENTO, CANALES - EBAP COLOMBIA		604.235.674	0	612.828.738
FORMULARIO 28. URBANISMO - EBAP COLOMBIA		646.378.993	0	1.252.059.210
CAPITULO IV: ESTACION CORREGIMIENTO MOLINERO	**679.594.550,85**	**2.611.472.107**	**714.479.917**	**3.048.725.021**
FORMULARIOS 29 y 30. TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO CORREGIMIENTO DE MOLINERO	116.140.784,00	1.346.655.183	150.690.901	1.645.217.822
FORMULARIOS 31 y 32. SISTEMA ELECTRICO - CORREGIMIENTO MOLINERO	294.311.581,00	57.264.442	292.115.974	60.439.883
FORMULARIO 33. GARITA MOLINERO		34.675.055	0	29.633.210
FORMULARIO 34 Y 35. SISTEMA DE CLORACION (CUARTO-TANQUE) MOLINERO	142.063.530,00	114.386.419	138.071.107	105.360.883
FORMULARIO 36. CERRAMIENTO MOLINERO		203.776.688	0	215.790.454
FORMULARIO 37. URBANISMO - MOLINERO		149.426.233	0	168.904.478
	$ .988.159.418,46	**16.498.178.104**	**13.527.649.645**	**18.817.669.092**
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS (FORMULARIOS CONTRACTUALES)	**$ 29.486.337.523**		**32.345.318.737**	
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS FORMULARIOS VIABILIZADOS	**$29.486.337.523**	**TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS (MAYORES CANTIDADES)**	**32.345.318.736**	**2.858.981.213**
				VALOR A ADICIONAR

4.4. VALOR PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA

En el Cuadro siguiente se presenta un resumen de los costos del Contrato adicional de interventoría del proyecto reformulado.

	CONTRATADO	PRORROGA Y/O ADICION (3.5 MESES)				
	Tiempo (mes)					
	PERSONAL	**Número de Profesionales**	**SUELDO MENSUAL**	**% PARTICIP.**	**DURACION MES**	**VALOR PARCIAL**
I	**PERSONAL PROFESIONAL**					**91.125.000**
	Director de InterventoriaProyecto Ing. Civil 10 años exp	1	7.500.000	50%	3,5	13.125.000
	Ingeniero Civil residente de interventoria 7 años de exp	2	5.000.000	100%	3	30.000.000
	Especialista - Ingeniero Estructural	1	6.000.000	50%	2	6.000.000
	Ingeniero Electrico	1	6.000.000	50%	2	6.000.000
	Inspector de obra	3	3.000.000	100%	3	27.000.000
	Trabajadora social	1	1.500.000	100%	3	4.500.000
	Profesional HSEQ	1	1.500.000	100%	3	4.500.000
	PERSONAL TECNICO					**5.250.000**
	Comision Topografica	1	3.500.000	50%	3	5.250.000
	PERSONAL TECNICO AUXILIAR					**5.250.000**
	Conductor	1	1.500.000	100%	3,5	5.250.000
	PERSONAL ADMINISTRATIVO					**4.270.000**
	Secretaria	1	1.160.000	0,50	3,5	2.030.000
	Contador	1	2.240.000	0,50	2	2.240.000
	SUBTOTAL COSTO PERSONAL					**105.895.000**
	FACTOR MULTIPLICADOR					**2,22**
	TOTAL COSTO PERSONAL					**235.086.900**
II	**COSTOS OPERACIONALES**	**UNIDAD**	**CANTIDAD MENSUAL**	**COSTO MENSUAL**	**DURACION MES**	**VALOR PARCIAL**
	Plan celular cualquier operador	MES	1	100.000	3,5	350.000
	Papeleria, Edición Informes y Planos, fotografías y videos	GLOBAL	1	2.000.000	3,5	7.000.000
	Camioneta Tipo Doble Cabina, 2400cc, AA, Modelo 2012 en adelante	UNIDAD	1	3.500.000	3,5	12.250.000
	Oficina en obra. Incluye amoblamiento.	UNIDAD	1	1.500.000	3,5	5.250.000
	Equipo de Cómputo, Ploter, impresoras laser	UNIDAD	1	600.000	3,5	2.100.000
	Equipo de topografia	UNIDAD	1	4.500.000	3	13.500.000
	Ensayos Laboratorios	Global	1	2.500.000	2	5.000.000
	SUB TOTAL COSTOS OPERACIONALES					**45.450.000**
	ADMINISTRACION DE COSTOS OPERACIONALES					4.545.000
						49.995.000
	TOTAL COSTOS PERSONAL MAS COSTOS OPERACIONALES					**285.081.900**
	I. V. A., 19%					54.165.561
	TOTAL					**339.247.461**

	COSTOS LEGALIZACION CONTRATO					61.064.543
	COSTO TOTAL INTERVENTORIA	**COSTO TOTAL ADICION**				**$400.312.004**

4.5. AMPLIACIÓN PLAZOS CONTRACTUALES

Para la terminación del proyecto se ha previsto ampliar el contrato de obra por el término de tres (3) meses y el de interventoría por tres meses y quince días, estos quince días adicionales para la interventoría son para finiquitar la entrega de obras y liquidación de contratos.

5. FAVORABILIDAD DE VIABILIZACION DEL PROYECTO

El grupo evaluador teniendo en cuenta la información técnica, disponibilidad de predios y/o permisos de servidumbre, así como los mínimos ambientales requeridos para la implementación de las obras del proyecto, en el marco de los requisitos establecidos en la Resolución 0672 del 21 de agosto del 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio MVCT, **"Guía para la presentación, Viabilización y aprobación de proyectos"**, el Grupo evaluador del Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos del Sector de Agua Potable Saneamiento Básico del Departamento del Atlántico encontró que la Reformulación del proyecto técnicamente cumple con dichos requisitos.
Por lo anterior y de conformidad con el numeral 3.5 procedimientos de evaluación y 3.6 conceptos de evaluación de proyectos de la Resolución 672 del MVCT antes mencionada, el Grupo Evaluador emite concepto técnico favorable y recomienda al Comité Técnico del Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos aprobar la Viabilidad de la Reformulación del Proyecto.

6.0. PLAN FINACIERO REFORMULADO

El valor reformulado del proyecto por $33.828.195.223 representa un incremento del 2.82 % con respecto al valor Viabilizado del proyecto por $32.899.843.352, en lo cual influyó el ahorro significativo en la contratación de la obra civil. A continuación, se presenta el plan financiero de la Reformulación del proyecto

PLAN FINANCIERO POR FUENTES (VALORES EN PESOS CORRIENTES)					
	VIABILIZADO	CONTRATADO		VALOR REFORMULADO	RECURSOS REQUERIDOS
COMPONENTE		DPTO			SGP -DPTO
Total obra civil mas suministros	31.791.289.332	29.486.337.523		32.345.318.736	2.858.981.213
VALOR DE INTERVENTORÍA	1.108.554.020	1.082.565.182		1.482.877.186	400.312.004
Total	32.899.843.352	$ 30.568.902.705		33.828.195.922	3.259.293.217
% DE PARTICIPACION	100%	0%	0%	0%	

Dada la no disponibilidad de los saldos de los CDP no comprometidos en la contratación, los cuales fueron redimidos por el cambio de vigencia 2023-2024, los recursos adicionales requeridos para financiar el incremento en el valor de los contratos de obra e interventoría se hará con recursos del SGP del Departamento.

Cordialmente



SANTIAGO BARROS LOPEZ
Director Grupo Evaluador de Proyectos
MECANISMO DEPARTAMENTAL DE VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS
C.C. Doctora Lady Johanna Ospina, Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico