SECRETARIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.

CONTRATO DE OBRA No. 202003103

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 202003322

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 4

13 de abril al 12 de mayo de 2021

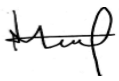
MAYO 2021

BOGOTÁ D.C.

PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"
DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL TÉCNICO
PERIODO:	DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021
FECHA:	MAYO DE 2021

VERSIÓN	MODIFICACIONES	FECHA
00	CREACION	15/05/2021

REVISIONES AL DOCUMENTO

ACCIÓN	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Ejecución	**Leonardo Meza Padilla**		**19/05/2021**
Revisión	**Rigoberto López Pineda**		**19/05/2021**
Aprobación	**Kathia Mercado**		

1. INTRODUCCIÓN

En el Plan de Desarrollo del Departamento del Atlántico ATLANTICO PARA LA GENTE – 2020-2023- se tiene identificado dentro del eje EQUIDAD la línea estratégica de Servicios Públicos Domiciliarios y dentro de esta se estableció el objetivo de aumentar la cobertura del servicio de acueducto en la zona rural del 96.88% al 98.5%. Para poder cumplir con este objetivo en el plan se encuentra el Programa de Acceso de la Población a los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico y dentro de los indicadores se tiene el indicador de Personas beneficiadas con acceso de agua potable en la zona rural.

Las comunidades de Patilla, Gallego y Mirador ubicadas en el área rural de Sabanalarga no cuentan con suministro de agua potable para consumo humano por lo cual el Departamento del Atlántico solicitó a la empresa Triple A S.A. E.S.P. la elaboración de los estudios y diseños para poder suministrarle agua potable desde el sistema de acueducto municipal considerando las ampliaciones de la infraestructura que adelanta el departamento en este sistema, lo cual da la factibilidad técnica para atender estas comunidades.

El proyecto de **"CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"** permitirá el acceso al servicio de acueducto a los corregimientos de Patilla, Gallego y Mirador mejorando así la calidad de vida de estas comunidades.

De acuerdo con lo anterior, a continuación se presenta el segundo informe mensual de interventoría, correspondiente al periodo comprendido del 13 de abril al 12 de mayo de 2021, donde se describen las actividades desarrolladas por el Contratista de Obra del proyecto, en el marco del contrato de obra No 202003103 cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"** y también aquellas realizadas por la Interventoría, en los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables, jurídicos y ambientales, en general los más destacadas durante este periodo. Igualmente se anexa el registro fotográfico, se detalla la metodología de trabajo implementada durante el mes, el avance físico de la obra, el estado actual del proyecto, el personal y el equipo del Contratista y por último, las conclusiones, recomendaciones y observaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la construcción de una estación de bombeo en el lote donde se encuentra el Tanque Elevado del municipio de Sabanalarga y de allí se instalará una línea de impulsión en tubería de 6" (160 mm) de aproximadamente 13.300 metros, que llevará el agua potable al corregimiento de Gallego y las veredas de Patilla y Mirador, así como la construcción de las redes de distribución en estas poblaciones con sus respectivas acometidas domiciliarias.

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La población objetivo y que se beneficiará del proyecto corresponde a los habitantes de las comunidades rurales de Gallego, Patilla y Mirador.

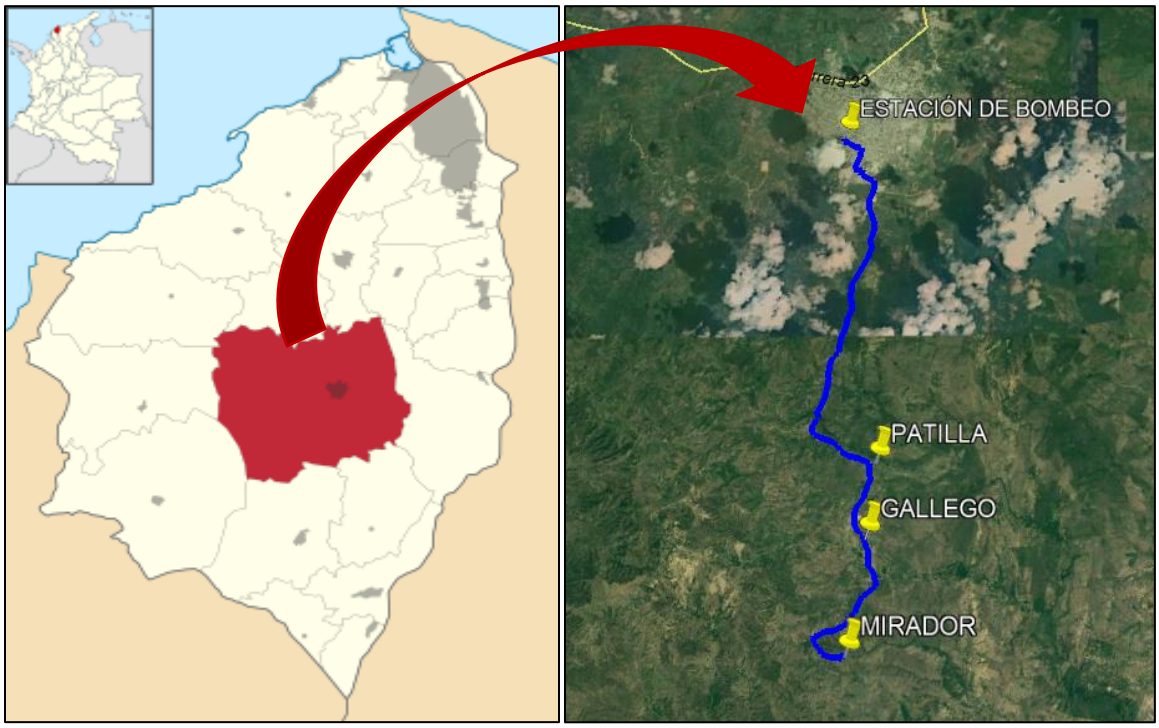


Ilustración 1 - Localización general del proyecto.

A continuación, puede apreciarse cada una de las comunidades rurales en las cuales se instalarán las redes de distribución del proyecto.



Ilustración 2, 3 y 4 - Localización exacta de Gallego, Patilla y Mirador.

2.2. ESTADO INICIAL DEL SITIO DE LA OBRA

El tanque elevado del municipio de Sabanalarga se encuentra ubicado en el barrio Semillas de Fé, en las coordenadas 10.626072°, -74.927864°.



Ilustración 5 y 6 – Tanque elevado del municipio de Sabanalarga; punto donde se construirá la estación de bombeo de agua potable y desde donde comenzará la línea de impulsión del proyecto.



Ilustración 7 – Estado actual del terreno dentro del área urbana del municipio de Sabanalarga, abscisa K0+900.

Otro de los puntos donde se tomó evidencia fotografía del estado actual del terreno fue en la vereda de Patilla, igualmente Mirador.





Ilustración 8 y 9 – Estado actual del terreno dentro del área rural de las veredas Patilla y Mirador.

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

El 25 noviembre de 2020, se suscribió el Contrato No. 202003103 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO" entre el DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO y el CONSROCIO PEAD DFV.

3.2. DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO:	202003103
OTRO SI MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO DE OBRA:	202003103
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO ATLÁNTICO.
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEAD DFV NIT. No 901.428.900-0. Rep. Legal MANUEL JOSE VENGOECHEA MENDOZA. C.C.No 84.088.563 de Riohacha (La Guajira)
INTERVENTORIA DEL CONTRATO:	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA. C.C.No 79.303.002 de Bogotá D.C.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES
VALOR INICIAL:	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/L ($2.939.744.359,00)
LUGAR DE SUSCRIPCIÓN:	BARRANQUILLA - DEPARTAMENTO ATLÁNTICO.
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:	GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO Ing. KATIA MERCEDES MERCADO RODRIGUEZ
FECHA DEL CONTRATO:	25 NOVIEMBRE DE 2020.
FECHA ACTA DE INICIO:	13 DE ENERO DE 2021.

Tabla 1 – Información general del contrato 202003103.

3.3. FORMA DE PAGO ESTABLECIDA

A través de OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 202003103 se actualizó la forma de pago del Contrato de Obra, debido a que el Contratista de Obra renunció al anticipo, la cual quedó de la siguiente manera:

La cual quedará de la siguiente manera: CLÁUSULA 4.VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO. El valor del contrato es de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/L ($2.939.744.359.oo) incluidos todos los costos directos, indirectos y demás tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Parágrafo 1. Forma de Pago. EL DEPARTAMENTO pagará al contratista mediante Actas Parciales y Acta de Recibo Final de obra ejecutada, previa medición y certificación por parte del Interventor y presentación de la factura o documento equivalente con todos los soportes que aseguren el avance de los trabajos. Las actas parciales y final de obra deben ser refrendadas por el Contratista y el Interventor, avalada por el Supervisor y se pagarán dentro de sesenta (60) días calendario contados desde la fecha en que se remita al Consorcio FIA la Orden de Pago debidamente diligenciada y soportada y previo el cumplimiento de la documentación solicitada por el FIA y por la ley". Parágrafo 2. Modificación del valor del contrato. Las partes, podrán modificar el valor del contrato sujetándose a las disposiciones de la ley 80 de 1993, sin que en ningún caso, se pueda superar el límite dispuesto en el inciso segundo del parágrafo del artículo 40 de la citada ley".

3.4. FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO

IMPULSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)					
A	OBRA CIVIL		13 ENE - 12 FEB	13 FEB - 12 MAR	13 MAR - 12 ABR	13 ABR - 12 MAY	13 MAY - 12 JUN	13 JUN - 12 JUL
1,01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO CON MONA (0,15 m < e < 0,25 m)	$ 3.134.320,00				$ 3.134.320,00		
1,02	DEMOLICION DE ANDEN CON MONA	$ 104.980,00				$ 104.980,00		
1,03	DEMOLICION DE BORDILLO DE CONCRETO	$ 420.300,00				$ 420.300,00		
1,04	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)	$ 334.781.154,00		$ 60.000.000,00	$ 107.390.578,00	$ 83.695.289,00	$ 83.695.289,00	
1,05	INSTALACION DE TUBERÌAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) Y ACCESORIOS DE 160 mm	$ 160.570.900,00		$ 30.142.725,00	$ 50.142.725,00	$ 40.142.725,00	$ 40.142.725,00	
1,06	CIMENTACION DE TUBERÌA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÀXIMA	$ 152.900.209,00		$ 28.225.052,50	$ 48.225.052,50	$ 38.225.052,50	$ 38.225.052,50	
1,07	RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	$ 133.680.124,00		$ 23.420.031,00	$ 43.420.031,00	$ 33.420.031,00	$ 33.420.031,00	
1,08	PAVIMENTO DE CONCRETO f'c= 21,0 Mpa (3000psi), e= 0.,15m)	$ 35.682.360,00					$ 17.841.180,00	$ 17.841.180,00
1,09	CONSTRUCCIÒN DE ANDÈN DE CONCRETO f`c = 21 Mpa (3000 psi) e = 0,07 m. TAMAÑO MÀXIMO DEL AGREGADO: 25 mm (1") de Central de Mezclas	$ 1.144.220,00					$ 1.144.220,00	
1,10	CONSTRUCCIÒN DE BORDILLO DE CONCRETO DE CENTRAL DE MEZCLA DE f`c = 21 Mpa (3000 PSI) SOBRE LOSA DE PAVIMENTO	$ 3.574.100,00					$ 3.574.100,00	
1,11	INSTALACION TUBO OPERADOR PARA VÀLVULAS ENTRE 80 mm Y 200 mm Y PARA VÀLVULAS DE PURGA	$ 5.006.925,00			$ 2.503.463,00	$ 2.503.462,00		
1,12	CAJAS DE VENTOSAS UBICADAS SOBRE LA LÌNEA DE CONDUCCIÒN	$ 13.268.000,00			$ 6.634.000,00	$ 6.634.000,00		
1,13	CONCRETO PARA ANCLAJES f'c = 17,5 Mpa (2500 psi) PREPARADO EN OBRA	$ 817.250,00					$ 408.625,00	$ 408.625,00
1,14	CAMISA DE ACERO PARA TUBERÌA DE POLIETILENO DE 160 mm	$ 15.334.060,00			$ 7.667.030,00	$ 7.667.030,00		
1,15	CAMISA DE ACERO DE 250 mm PARA TUBERÌA DE POLIETILENO DE 160 mm A 200 mm	$ 32.956.200,00					$ 32.956.200,00	
1,16	INSTALACIÒN DE VÀLVULA DE COMPUERTA BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TORNILLERÌA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE. D = 80mm (3")	$ 4.153.534,00				$ 4.153.534,00		

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)					
1,17	INSTALACIÒN DE VÀLVULA DE COMPUERTA BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TORNILLERÌA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE. D = 150mm (6")	$ 2.458.547,00			$ 1.229.274,00	$ 1.229.273,00		
1,18	INSTALACIÒN DE VENTOSA DE TRIPLE ACCIÒN NORMA ISO PN 10, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TORNILLERÌA Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCIÒN, INCLUYE TUBERÌA DE POLIETILENO (L <=9m) Y ACCESORIOS	$ 3.338.568,00				$ 3.338.568,00		
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :	**$ 903.325.751,00**		**$ 141.787.808,50**	**$ 267.212.153,50**	**$ 224.668.564,50**	**$ 251.407.422,50**	**$ 18.249.805,00**
	ADMINISTRACIÓN :	**$ 198.731.665,00**		**$ 31.193.319,00**	**$ 58.786.674,00**	**$ 49.427.084,00**	**$ 55.309.633,00**	**$ 4.014.956,00**
	IMPREVISTOS :	**$ 27.099.773,00**		**$ 4.253.634,00**	**$ 8.016.365,00**	**$ 6.740.057,00**	**$ 7.542.223,00**	**$ 547.494,00**
	UTILIDAD :	**$ 45.166.288,00**		**$ 7.089.390,00**	**$ 13.360.608,00**	**$ 11.233.428,00**	**$ 12.570.371,00**	**$ 912.490,00**
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL :	**$ 1.174.323.476,00**		**$ 184.324.151,50**	**$ 347.375.800,50**	**$ 292.069.133,50**	**$ 326.829.649,50**	**$ 23.724.744,00**

REDES

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)					
A	OBRA CIVIL		13 ENE - 12 FEB	13 FEB - 12 MAR	13 MAR - 12 ABR	13 ABR - 12 MAY	13 MAY - 12 JUN	13 JUN - 12 JUL
1,01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO CON MONA (0,15 m < e < 0,25 m)	$ 2.238.800,00			$ 1.119.400,00	$ 1.119.400,00		
1,02	DEMOLICION DE ANDEN CON MONA	$ 104.980,00			$ 52.490,00	$ 52.490,00		
1,03	DEMOLICION DE BORDILLO DE CONCRETO	$ 420.300,00				$ 420.300,00		
1,04	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)	$ 70.936.560,00		$ 10.000.000,00	$ 25.468.280,00	$ 25.468.280,00		
1,05	TIPO 1. COMETIDA EN ZONA VERDE CON CRUCE DE VÍA SIN PAVIMENTAR, CON 0,0 < L < 7,0 m Y 16 mm < d <50 mm	$ 9.175.000,00		$ 2.000.000,00	$ 2.587.500,00	$ 2.587.500,00		
1,06	TIPO 9. COMETIDA EN ZONA VERDE SIN CRUCE DE VÍA (A FAVOR DE LA RED), CON 0,0 < L < 7,0 m Y 16 mm < d <50 mm	$ 10.640.000,00			$ 5.320.000,00	$ 5.320.000,00		
1,07	TIPO 10. ACOMETIDA EN ZONA DURA SIN CRUCE DE VÍA (A FAVOR DE LA RED), CON 0,0 m < L < 7,0 m Y 16 mm < d < 50mm.	$ 4.428.900,00			$ 2.214.450,00	$ 2.214.450,00		
1,08	TUBERÍA DE 90mm	$ 31.914.260,00		$ 10.000.000,00	$ 10.957.130,00	$ 10.957.130,00		
1,09	TUBERÍA DE 110mm	$ 1.156.450,00			$ 578.225,00	$ 578.225,00		
1,10	CIMENTACION DE TUBERÌA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÀXIMA	$ 29.169.498,00			$ 14.584.749,00	$ 14.584.749,00		
1,11	RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	$ 29.743.436,00			$ 14.871.718,00	$ 14.871.718,00		
1,12	PAVIMENTO DE CONCRETO f'c= 21,0 Mpa (3000psi), e= 0.,15m)	$ 25.487.400,00				$ 25.487.400,00		

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)					
1,13	CONSTRUCCIÒN DE ANDÈN DE CONCRETO f`c = 21 Mpa (3000 psi) e = 0,07 m. TAMAÑO MÀXIMO DEL AGREGADO: 25 mm (1") de Central de Mezclas	$ 1.144.220,00				$ 1.144.220,00		
1,14	CONSTRUCCIÒN DE BORDILLO DE CONCRETO DE CENTRAL DE MEZCLA DE f`c = 21 Mpa (3000 PSI) SOBRE LOSA DE PAVIMENTO	$ 3.574.100,00				$ 3.574.100,00		
1,15	INSTALACION TUBO OPERADOR PARA VÀLVULAS ENTRE 80 mm Y 200 mm Y PARA VÀLVULAS DE PURGA	$ 715.275,00			$ 357.638,00	$ 357.637,00		
1,16	CONCRETO PARA ANCLAJES f'c = 17,5 Mpa (2500 psi) PREPARADO EN OBRA	$ 817.250,00			$ 408.625,00	$ 408.625,00		
1,17	INSTALACIÒN DE VÀLVULA DE COMPUERTA BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TORNILLERÌA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE. D = 100mm (4")	$ 968.118,00				$ 968.118,00		
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :	**$ 222.634.547,00**		**$ 22,000,000.00**	**$ 78,520,205.00**	**$ 110.114.342,00**		
	ADMINISTRACIÓN :	**$ 48.979.600,00**		**$ 4,840,000.00**	**$ 17,274,445.00**	**$ 24.225.155,00**		
	IMPREVISTOS :	**$ 6.679.036,00**		**$ 660,000.00**	**$ 2,355,606.00**	**$ 3.303.430,00**		
	UTILIDAD :	**$ 11.131.727,00**		**$ 1,100,000.00**	**$ 3,926,010.00**	**$ 5.505.717,00**		
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL :	**$ 289.424.911,00**		**$ 28,600,000.00**	**$ 102,076,266.00**	**$ 143.148.645,00**		

EBAP

A	OBRA CIVIL		13 ENE - 12 FEB	13 FEB - 12 MAR	13 MAR - 12 ABR	13 ABR - 12 MAY	13 MAY - 12 JUN	13 JUN - 12 JUL
1,01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)	$ 328.410,00					$ 164.205,00	$ 164.205,00
1,02	TUBERÍA DE 110mm	$ 400.750,00					$ 200.375,00	$ 200.375,00
1,03	CIMENTACION DE TUBERÌA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÀXIMA	$ 157.487,90					$ 78.744,00	$ 78.743,90
1,04	RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	$ 153.155,20					$ 76.578,00	$ 76.577,20
1,05	MAMPOSTERIA EN BLOQUE ABUSARDADO VIBROPRENSADO ESTRUCTURAL, e=0.19	$ 1.376.100,00						$ 1.376.100,00
1,06	CONCRETO LIMPIEZA F'C = 14,0 Mpa (2000 psi), e = 0,05	$ 208.500,00					$ 208.500,00	
1,07	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 24,5 Mpa (4000 psi) PARA LOSAS DE FONDO Y CUBIERTA	$ 16.425.120,00						$ 16.425.120,00
1,08	ACERO fy= 420 Mpa (60000 psi)	$ 1.065.000,00					$ 532.500,00	$ 532.500,00
1,09	CONCRETO PARA ANCLAJES f'c = 17,5 Mpa (2500 psi) PREPARADO EN OBRA	$ 817.250,00					$ 408.625,00	$ 408.625,00
1,10	INSTALACIÒN DE VÀLVULA MARIPOSA BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE	$ 322.706,00						$ 322.706,00

A	OBRA CIVIL		13 ENE - 12 FEB	13 FEB - 12 MAR	13 MAR - 12 ABR	13 ABR - 12 MAY	13 MAY - 12 JUN	13 JUN - 12 JUL
	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TORNILLERÌA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE. D = 100mm (4")							
1,11	INSTALACIÓN FILTRO EN YEE. BRIDA NORMA ISO PN 16, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE D = 110 mm (4")	$ 322.706,00						$ 322.706,00
1,12	INSTALACIÓN DE UNIÓN DE DESMONTAJE NORMA ISO PN 16 D = 100 mm (4")	$ 322.706,00						$ 322.706,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DOBLE HOJA, DE 2.2 x 1.25, PARA CASETA DE TABLERO ELÉCTRICO. COLOR A ESCOGER POR INTERVENTORÌA. (INCLUYE CERRADURAS DE SEGURIDAD Y ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER)	$ 1.665.810,00						$ 1.665.810,00
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :	**$ 23.565.701,10**					**$ 1.669.527,00**	**$ 21.896.174,10**
	ADMINISTRACIÓN :	**$ 5.184.454,00**					**$ 367.296,00**	**$ 4.817.158,00**
	IMPREVISTOS :	**$ 706.971,00**					**$ 50.086,00**	**$ 656.885,00**
	UTILIDAD :	**$ 1.178.285,00**					**$ 83.476,00**	**$ 1.094.809,00**
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL :	**$ 30.635.411,00**					**$ 2.170.385,00**	**$ 28.465.026,00**

ELECETRICO EBAP

PRESUPUESTO ELECTRICO EBAP			TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)					
ITEM	**DESCRIPCION**	**V. PARCIAL**	**13 ENE - 12 FEB**	**13 FEB - 12 MAR**	**13 MAR - 12 ABR**	**13 ABR - 12 MAY**	**13 MAY - 12 JUN**	**13 JUN - 12 JUL**
	Suministro e Instalación							
1	**Replanteo a red electrica**	1.255.000,00						$ 1.255.000,00
1.1	Poste de Concreto autosoportado de 12 mts x 1050 Kgf Homologado	11.535.300,00						$ 11.535.300,00
1.2	Base para poste autosoportada de acuerdo a especificaciones tecnicas de Electricaribe	4.812.150,00						$ 4.812.150,00
1.3	Poste de Concreto de 12 mts x 750 Kgf Homologado incluida cimentaciòn en concreto	11.360.000,00						$ 11.360.000,00
1.4	Cable de aluminio desnudo ASCR 3 x 1/0, incluye amarras, puentes conectores etc.	4.462.500,00						$ 4.462.500,00
1.5	Puentes Primarios en Caliente incluye conector ampact, elementos de seguridad grua canasta	5.225.490,00						$ 5.225.490,00
1.6	Cruceta galvanizada de 2,4 mts en caliente homologada por Electricaribe, incluye herrajes para fijación en poste.	3.242.040,00						$ 3.242.040,00
1.7	Cruceta galvanizada tipo bandera de 2,4 mts en caliente homologada por Electricaribe, incluye diogonal y herrajes para fijación en poste.	745.500,00						$ 745.500,00
1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable buje largo de 18" de fuga MAC-GRAW Con sus fusibles	3.584.400,00						$ 3.584.400,00
1.9	Pararrayos de 10 KVA-10 KA Polimericos Homologados	1.471.500,00						$ 1.471.500,00
1.10	Transformador trifasico 15 KVA 13200 / 440 - 208 V para instalar en poste.	10.770.000,00						$ 10.770.000,00

1.10	Bajante en media tension para alimentacion a transformador incluye conector tu¡ipo pajarito, estribos etc	1.122.600,00						$ 1.122.600,00
1.11	Aislador de suspensión sintetico completo incluye grapa tipo pistola de aluminio homologado	2.137.200,00						$ 2.137.200,00
1.12	Aislador line post ANSI 57-2 distancia de fuga 292 mm, incluido pin (ECA esta exigiendo sinteticos) Polimericos	5.142.690,00						$ 5.142.690,00
1.13	Herrajes galvanizados, incluye tuercas, pernos, arandelas, amarras primarias etc.	650.000,00						$ 650.000,00
1.14	Retenida primaria directa a tierra de acuerdo a normatividad del operador de red electrica local.	1.692.900,00						$ 1.692.900,00
1.15	Acometida electrica desde el transformador de 15 KVA al CCM en cable THHN 4xNo 6 - 90 grados, incluye conectores bimetalicos 3M. Aislamiento 1000 V	3.382.000,00						$ 3.382.000,00
1.16	Bajante en tuberia conduit galvanizada de 3", incluye capacete	837.300,00						$ 837.300,00
1.17	Tuberia Conduit PVC DB de 3" incluidos accesorios varios, con atraque en concreto color rojo. Incluye excavacion, relleno y compactacion.	1.760.000,00						$ 1.760.000,00
1.18	Registro electrico en concreto con tapa con perfil en acero de 1x1x1 mts impermeabilizado y ductos sellados con poliuretano 3M	1.165.200,00						$ 1.165.200,00
1.19	Polo a tierra en poste terminal, incluye varilla copperweld de 2,4 mts en Cu puro.	2.512.650,00						$ 2.512.650,00
2	**Subestación Electrica**							
	Suministro e instalación							
2.1	Contador de energia electronico de tres elementos homologado, incluye bloque de pruebas de acuerdo a exigencias del operador de red electrica local. Gabinete de uso exterior, flexiconduit coraza, cables de control etc.	5.210.000,00						$ 5.210.000,00
2.2	Malla a tierra para subestación incluye 4 varilla copperweld de 2,4 mts cable de Cu desnudo No 2 soldadura caldweld	2.960.000,00						$ 2.960.000,00
2.3	Transformador de potencia seco 5 KVA 440/220-110 v ac trifasico con su celda de proteccion homologada.	2.980.500,00						$ 2.980.500,00
2.4	Centro Control Motores para dos unidades de bombeo de 5HP, incluye variador de velocidad, barraje trifasico con barra de tierra, Medidor de variables electricas digital con sus respectivos T`c Power Meter, selectores, pulsadores.Protecciones contra temperatura y humedad de cada equipo de bombeo, banco de condensadores automatico de acuerdo a especificaciones.	46.180.000,00						$ 46.180.000,00
2.5	Tablero de distribución trifasico de 12 ctos con tapa y totalizador para empotrar en pared incluye breaker enchufables de 20 A. ref NTQ-T	789.050,00						$ 789.050,00
2.6	Acometida electrica en cable 3x No10 desde el CCM al tablero de distribución , incluye tuberia conduit PVC de 1", accesorios, conectores etc.	828.000,00						$ 828.000,00
2.7	Acometida electrica en cable 3Fx No12 + 1T (12)desde el CCM al motoes de bombas , incluye tuberia conduit PVC de 1", accesorios, conectores. Coraza, conectores rectos, etc	642.600,00						$ 642.600,00
2.8	Acometida electrica en cable 3x No 10 desde el CCM al tranasformador de baba-baja 5KVA, incluye tuberia conduit IMC de 1", accesorios, conectores etc.	382.000,00						$ 382.000,00

2.9	Acometida electrica en cable 3x No 8 + 1N(10) desde el transformador de baja-baja al CCM, incluye tuberia conduit IMC de 1", accesorios, conectores etc.	451.000,00						$ 451.000,00
2.10	Salida electrica para tablero de telemando monofasica de 120 V en cable THHN 3xNo12, tuberia conduit IMC 1/2".incluye accesorios de fijacio o montaje, riel chanel, sujetadores de tubos, tornillos y anclajes	185.500,00						$ 185.500,00
3	**Instalaciones Electricas**							
	Suministro e instalación							
3.1	Salida electrica 220 V incluye tuberia y cableado linea, neutro y tierra THHN No 12	1.323.000,00						$ 1.323.000,00
3.2	Luminaria tipo Wall Pack de 175 W - 220 V Metal Halide ref Quimnbaya II MHR Roy Alpha , incluye bombillo y fotocelda	4.680.000,00						$ 4.680.000,00
3.3	Salida electrica para Toma monofasica de 120 V en cable THHN 3xNo12, tuberia conduit PVC 1/2".	742.000,00						$ 742.000,00
4	**Sistema de Telemando y Telecontrol**							
	Suministro e Instalacion							
4.1	Gabinete en acero inoxidable, boble fondo con puerta en vidrio de 80 x 50 x 40 cm para fijar en pared	3.200.000,00						$ 3.200.000,00
4.2	PLC simatic s7 modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analógicas, 2 módulo de entradas digitales de 16 entradas, protección eléctrica, de acuerdo a los requerimientos de la AAA	15.580.100,00						$ 15.580.100,00
4.3	Regulador de 1000 W 110 V ac	120.000,00						$ 120.000,00
4.4	Protección contra sobretensión 110 V ac marca Sime Timer	1.344.000,00						$ 1.344.000,00
4.5	Fuente regulada de 110 Va.c - 24Vd.c Omron Phoenix Contact de 50 W	1.000.000,00						$ 1.000.000,00
4.6	Mini Relevo de 110 V Omron o Telemecanique con su base	927.000,00						$ 927.000,00
4.7	Borna Phoenix ContactRef UK5N	225.000,00						$ 225.000,00
4.8	Boyas tipo flotador de mercurio marca HELBERT, contactos NC - NO incluida base soporte en perfil galvanizado en caliente	1.781.000,00						$ 1.781.000,00
4.9	Suministro e instalación de tuberia conduit PVC de 3/4"	181.800,00						$ 181.800,00
4.10	Suministro e instalación de flexiconduit acorazado de 3/4" con conectores	222.000,00						$ 222.000,00
4.11	Cable vehicular No 16	306.000,00						$ 306.000,00
4.12	Cable apantallado 3x 18 + 1	450.000,00						$ 450.000,00
5.1	Solicitud de factibilidad, actualización de planos, legalización del proyecto y demas trámites ante Operador de red local	3.000.000,00				$ 2.000.000,00	$ 1.000.000,00	
5.2	Pago Derechos de conexión	2.600.000,00				$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 600.000,00
5.2	Certificado RETILAP por ente avalado	3.200.000,00				$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.200.000,00
5.3	Cerificado RETIE inspecciòn de obra	3.000.000,00				$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
	COSTO TOTAL DIRECTO	**183.356.970,00**				**5,000,000.00**	**4,000,000.00**	**174,356,970.00**
	ADMINISTRACION -A-	**22,00%**				**$ 1,100,000.00**	**$ 880,000.00**	**$ 38,358,533.00**
	IMPREVISTOS -I-	**3,00%**				**$ 150,000.00**	**$ 120,000.00**	**$ 5,230,709.00**
	UTILIDAD -U-	**5,00%**				**$ 250,000.00**	**$ 200,000.00**	**$ 8,717,849.00**
	COSTO TOTAL ELECTRICOS	**238.364.061,00**				**$ 6,500,000.00**	**$ 5,200,000.00**	**$ 226,664,061.00**

3.5. AVANCE DE OBRA

Durante el cuarto mes de ejecución del contrato se tenía programado un 26.39% del valor del costo directo contractual, cabe mencionar, que el porcentaje de obras ejecutadas durante este mes fue del 12.92%, el cual estuvo por debajo del programado un 13.47%.

Al finalizar el cuarto mes de ejecución del contrato, se tenía una programación acumulada del 64.62% del valor del costo directo contractual y se ha ejecutado hasta la fecha un 50.09%, lo que significa que existe un atraso según la programación del 14.53%.

MES 4				
VALOR COSTO DIRECTO CONTRACTUAL			$	1,332,882,969
	OBRAS PROGRAMADAS		OBRAS EJECUTADAS	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
PORCENTAJE	26.39%	64.62%	12.92%	50.09%
VALOR	$ 351,782,907	$ 861,303,071	$ 172,149,187	$ 667,666,990

Tabla 2 – Avance de obra del contrato 202003103.

Nota: Los porcentajes y valores de obras programadas presentados anteriormente han sido calculados con la programación inicial presentada por el Contratista de Obra, cabe aclarar que en estos momentos se encuentra en proceso una actualización de las cantidades de acuerdo al balance, por lo que dichos porcentajes no reflejan las condiciones reales.

3.6. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

LÍNEA DE IMPULSIÓN

- **EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra ejecutó 1,071.00 m3 de excavación a mano una profundidad total de 1.26 m, (1m a cota clave de la tubería de 160 mm), para poder instalar la línea de impulsión del proyecto.

En lo correspondiente al total de excavación a mano a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 4,258.80 m3.

- **EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra ejecutó 504.00 m3 de excavación mecánica a una profundidad total de 1.26 m, (1m a cota clave de la tubería de 160 mm), para poder instalar la línea de impulsión del proyecto.

En lo correspondiente al total de excavación mecánica a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 2,866.50 m3.

- **INSTALACION DE TUBERÌAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 160 mm**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra instaló 2,500 metros lineales de tubería de tubería de 160 mm.

En lo correspondiente al total de instalación de tubería de 160 mm a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 11,310 m, de los cuales 6760 m y 4550 m corresponden a las excavaciones hechas a mano y de forma mecánica respectivamente.

- **CIMENTACION DE TUBERÌA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÀXIMA**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista colocó un total de 399.73 m3 de cimentación con arena compactada, para proteger la tubería de 160 mm instalada.

En lo correspondiente al total de cimentación de tubería con arena a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 1,808.40 m3.

- **RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista realizó un total de 1,125.00 m3 de relleno con material de sitio.

En lo correspondiente al total de relleno de zanjas y obras de mampostería con material de sitio a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 5,089.50 m3.

En los siguientes cuadros se encuentra la relación de las cantidades ejecutadas en el mes 4, al igual que las cantidades acumuladas hasta la fecha:

AVANCE MES 4 DE CANTIDADES DE OBRA																
Información de Tubería		Diámetro Nominal		Diámetro exterior (mm)	Diámetro exterior (m)	Ancho de zanja (m)	Altura de Recubr. (m)	Alturas de Cimentación (m)		Profund. Excav. (m)	Longitud instalada (m)	Volumen Tubería (m³)	Volumen Excav. (m³)	Volumen Cimentación (m³)	Volumen Relleno Sitio (m³)	Entibado (m²)
		in	mm					Cama	Techo							
LINEA DE IMPULSION																
Manual	PEAD PE100 PN10	6	160	160.00	0.160	0.50	1.00	0.10	0.10	1.260	1,700.0	34.18	1,071.00	271.82	765.00	0.00
Mecanica	PEAD PE100 PN10	6	160	160.00	0.160	0.50	1.00	0.10	0.10	1.260	800.0	16.08	504.00	127.92	360.00	0.00
TOTALES											2,500.0	50.3	1,575.0	399.7	1,125.0	0.0

Tabla 3 – Avance mensual de cantidades de obra de línea de impulsión del contrato 202003103.

AVANCE ACUMULADO DE CANTIDADES DE OBRA																
Información de Tubería		Diámetro Nominal		Diámetro exterior (mm)	Diámetro exterior (m)	Ancho de zanja (m)	Altura de Recubr. (m)	Alturas de Cimentación (m)		Profund. Excav. (m)	Longitud instalada (m)	Volumen Tubería (m³)	Volumen Excav. (m³)	Volumen Cimentación (m³)	Volumen Relleno Sitio (m³)	Entibado (m²)
		in	mm					Cama	Techo							
LINEA DE IMPULSION																
Manual	PEAD PE100 PN10	6	160	160.00	0.160	0.50	1.00	0.10	0.10	1.260	6,760.0	135.92	4,258.80	1,080.88	3,042.00	0.00
Mecanica	PEAD PE100 PN10	6	160	160.00	0.160	0.50	1.00	0.10	0.10	1.260	4,550.0	91.48	2,866.50	727.52	2,047.50	0.00
TOTALES											11,310.0	227.4	7,125.3	1,808.4	5,089.5	0.0

Tabla 4 – Avance acumulado de cantidades de obra de línea de impulsión del contrato 202003103.

REDES DE DISTRIBUCIÓN

- **Tipo 1. ACOMETIDA EN ZONA VERDE CON CRUCE DE VÍA SIN PAVIMENTAR, CON 0,0 m < L < 7,0 m y 16 mm < d < 50 mm.**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra instaló 50 acometidas tipo 1 correspondientes a las redes de distribución del proyecto.

- **Tipo 9. Acometida en zona verde sin cruce de vía (a favor de la red), con 0,0 m < L < 7,0 m y 16 mm < d < 50 mm.**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra instaló 50 acometidas tipo 9 correspondientes a las redes de distribución del proyecto.

- **EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÙN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÒN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO)**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista de obra ejecutó 669.24 m3 de excavación a una profundidad total de 0.99 m, (0.8 m a cota clave de la tubería de 90 mm), para poder instalar las redes de distribución del proyecto.

En lo correspondiente al total de excavación a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 1,307.28 m3.

- **INSTALACION DE TUBERÌAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 90 mm**

Durante el tercer mes de ejecución contractual el contratista de obra instaló 1,690.00 metros lineales de tubería de 90 mm.

En lo correspondiente al total de instalación de tubería de 90 mm a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 3,301.20 m.

- **CIMENTACION DE TUBERÌA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÀXIMA**

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista colocó un total de 185.29 m3 de cimentación con arena compactada, para proteger la tubería de 90 mm instalada.

En lo correspondiente al total de cimentación de tubería con arena a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 361.94 m3.

RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

Durante el cuarto mes de ejecución contractual el contratista realizó un total de 473.20 m3 de relleno con material de sitio.

En lo correspondiente al total de relleno de zanjas y obras de mampostería con material de sitio a la fecha del presente informe se tiene un valor acumulado de 924.34 m3.

En los siguientes cuadros se encuentra la relación de las cantidades ejecutadas en el mes 4, al igual que las cantidades acumuladas hasta la fecha:

AVANCE MES 4 DE CANTIDADES DE OBRA															
Información de Tubería	Diámetro Nominal		Diámetro exterior (mm)	Diámetro exterior (m)	Ancho de zanja (m)	Altura de Recubr. (m)	Alturas de Cimentación (m)		Profund. Excav. (m)	Longitud instalada (m)	Volumen Tubería (m³)	Volumen Excav. (m³)	Volumen Cimentación (m³)	Volumen Relleno Sitio (m³)	Entibado (m²)
	in	mm					Cama	Techo							
REDES DE DISTRIBUCION															
PEAD PE100 PN10	3	90	90.00	0.090	0.40	0.80	0.10	0.10	0.990	1,690.00	10.75	669.24	185.29	473.20	0.00

Tabla 5 – Avance mensual de cantidades de obra de redes de distribución del contrato 202003103.

AVANCE ACUMULADO DE CANTIDADES DE OBRA															
Información de Tubería	Diámetro Nominal		Diámetro exterior (mm)	Diámetro exterior (m)	Ancho de zanja (m)	Altura de Recubr. (m)	Alturas de Cimentación (m)		Profund. Excav. (m)	Longitud instalada (m)	Volumen Tubería (m³)	Volumen Excav. (m³)	Volumen Cimentación (m³)	Volumen Relleno Sitio (m³)	Entibado (m²)
	in	mm					Cama	Techo							
REDES DE DISTRIBUCION															
PEAD PE100 PN10	3	90	90.00	0.090	0.40	0.80	0.10	0.10	0.990	3,301.20	21.00	1,307.28	361.94	924.34	0.00

Tabla 6 – Avance acumulado de cantidades de obra de redes de distribución del contrato 202003103.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 202003103

4.1. SEGUIMIENTO A LAS GARANTIAS Y POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.

Durante el plazo de ejecución del presente periodo continuaron vigentes las pólizas actualizadas con el acta de inicio.

SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS Y POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

			FECHA	12	5	2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEAD DFV	**CONTRATO DE OBRA No.**	202003103		
INTERVENTORIA:	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**	202003322		
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO				
ACTA DE INICIO	13 DE ENERO DE 2021 (Fecha en la cual se imparte)				
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	SEIS (6) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)				
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	12 DE JULIO DE 2021				

VIGENCIA

1. Garantía de cumplimiento			NOVIEMBRE					
1.1 Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	1	2022
1.2. Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	1	2022
1.3. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	7	2024
1.4. Calidad del servicio	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	1	2021
1.5 Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	7	2026
2. Estabilidad de la obra y periodo de de garantía del contratista	DESDE	13	1	2021	HASTA	13	7	2026
3. Garantía de responsabilidad civil extracontractual								
3.1 Responsabilidad Civil Extracontractual	DESDE	13	1	2021	HASTA	12	7	2021

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:	Polizas actualizadas según acta de inicio		
Contratos Adicionales:		Modificación No.	**Póliza No.** NB–100031187
			NB–100149260

4.2. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA.

Hasta la fecha el Contratista de Obra tiene un avance financiero del 58.57% incluyendo obras civiles y suministro. Cabe resaltar que el Contratista de Obra aun no ha procedido a realizar cobros.

CONCEPTO	VALOR	%
Valor Contrato	$ 2,939,744,359.00	
Acta Parcial de Obra No. 1	$ 300,415,430.00	10.22%
Acta Parcial de Obra No. 2	$ 958,834,877.00	32.62%
Valor Ejecutado	$ 1,259,250,307.00	42.84%
Valor por ejecutar	$ 1,680,494,052.00	57.16%

Tabla 7 – Seguimiento financiero del contrato 202003103.

4.3. CONTROL DIARIO AL PERSONAL APROBADO DEL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se relaciona el seguimiento al personal de Obra.

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL APROBADO DE OBRA

		FECHA	12 (Día) / 5 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO — **DEPENDENCIA ORDENADORA:** SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTROL DIARIO DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

PERIODO: DEL 13 DE FEBRERO AL 12 DE MARZO DE 2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV — **CONTRATO No.** 202003103 — **SECTOR:** MUNICIPIO DE SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

PERSONAL	ABRIL													MAYO												
	13 mar.	14 mié.	15 jue.	16 vie.	17 sáb.	18 dom.	19 lun.	20 mar.	21 mié.	22 jue.	23 vie.	24 sáb.	25 dom.	26 lun.	27 mar.	28 mié.	29 jue.	30 vie.	1 sáb.	2 dom.	3 lun.	4 mar.	5 mié.	6 jue.	7 vie.	8 sáb.	9 dom.	10 lun.	11 mar.	12 mié.
Director general																														
Ingeniero residente			X				X											X						X		X		X		
Ingeniero residente auxiliar		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	
Gestor social		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Topógrafo																														
Cadenero																														
Operador de retroexcavadora														X	X		X	X												
Operador de minicargador		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Maestro de obra		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Oficial (2)		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Obreros (16)		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X

NOTA:

Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.

Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

4.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL APROBADO DEL CONTRATO DE OBRA.

Durante la ejecución del presente periodo el consorcio PEAD DFV entrego soportes de afiliación del personal administrativo y de obra, el cual se relaciona en el siguiente cuadro:

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

FECHA: 12 (Día) 5 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO — **DEPENDENCIA ORDENADORA:** SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021 — **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV — **CONTRATO No.** 202003103 — **SECTOR:** MUNICIPIO DE SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	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	29	30	EPS Planilla	EPS No. días cotizados	ARL	Pensiones Planilla	Pensiones No. días cotizados	Caja de Compensación ICBF Y SENA Planilla	Caja de Compensación ICBF Y SENA No. días cotizados	Razón Social del Responsable del Pago	Observaciones
MANUEL JOSE VENGOECHEA MENDOZA	Representante Legal	Abril/Mayo	30	84.088.563	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ADRIANA MARÍA GOMEZ SANCHEZ	Ingeniero residente	Abril/Mayo	30	1.103.215.707	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
WILFRIDO DE JESUS RUIZ BARRIOS	Ingeniero residente auxiliar	Abril/Mayo	30	1.043.014.573	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JORGE EMILIO BAUTISTA BUENO	Gestor Social	Abril/Mayo	30	84.093.453	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
MARIA LAURA DIAZ ANAYA	Ayudante Social	Abril/Mayo	30	1.102.873.836	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
MARIA MONICA BULA JIMENEZ	Ingeniera	Abril/Mayo	30	1.069.482.123	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
DARIAN SAYARIT AHUMADA ARIZA	Ayudante	Abril/Mayo	30	1001865997	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ROBIN DE JESUS ARIAS CAMACHO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1083457154	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
GUSTAVO ARIZA HERRERA	Ayudante	Abril/Mayo	30	1042997253	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
RICARDO VIDAL CAMPO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1043019805	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ANDRES FELIPE CASTRO ARIZA	Ayudante	Abril/Mayo	30	1001868620	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ANDRES MANUEL CASTRO CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1043017124	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
MOISES DE JESUS CERVANTES CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	8641421	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
DAGOBERTO ESCORCIA CASTILLO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1043002692	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
LUIS ALFREDO HERRERA ARRIETA	Maestro de Obra	Abril/Mayo	30	73577314	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
TEWIN DANIEL HERRERA BITOLA	Oficial	Abril/Mayo	30	1003561629	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
RAFAEL ENRIQUE MENDOZA CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	8649613	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JAVIER ENRIQUE MENDOZA CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	8646292	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JOSE DEL CARMEN MENDOZA CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	8633981	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JORGE LUIS MERCADO CASTRO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1042969956	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
DAVID MANUEL MORALES SARMIENTO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1007123233	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ROBINSON RAFAEL PEÑA ANGULLO	Ayudante	Abril/Mayo	30	8641870	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
FALAT FRANCISCO PEÑA PEÑA	Ayudante	Abril/Mayo	30	8638323	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JORGE LUIS PEREZ ALVAREZ	Ayudante	Abril/Mayo	30	1102804369	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
ROINER TOMAS REALES LUGO	Ayudante	Abril/Mayo	30	1045171188	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	
JUAN CAMILO DE LOS REYES REYES	Ayudante	Abril/Mayo	30	1007123594	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9418769006	30	SURA	9418769006	30	9418769006	30	CONSORCIO PEAD DFV	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien la Gobernación suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.
2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se relaciona el seguimiento a la Maquinaria y Equipo del Contrato de Obra:

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

FECHA	12 (Día)	5 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO **DEPENDENCIA ORDENADORA:** SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV **CONTRATO No.** 202003103

SECTOR: MUNICIPIO DE SABANALARGA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

MAQUINARIA Y EQUIPO	ABRIL																		MAYO											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.
Herramientas menores	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Retroexcavadora	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Minicargador	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vehículo	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

4.6. CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

Mediante comunicado VM-DFV-202003103-008-005 el día 24 de abril el Contratista de Obra remitió a esta Interventoría los resultados de los ensayos de laboratorio realizados, anexo en el presente informe se encontrarán los resultados.

4.7. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Atlántico para la Gente

FECHA	12 (Día)	5 (Mes)	2021 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV — **CONTRATO DE OBRA No.** 202003103

INTERVENTORIA: RIGOBERTO LOPEZ PINEDA — **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 202003322

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

MES 4 — **PERIODO:** DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021

Clase de tiempo	ABRIL																		MAYO												Total
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.		
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720.00
Lluvias moderadas			1										1				1			1				1					1		6.00
Lluvias intensas																															0.00
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720.00

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

OBSERVACIONES:

5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN Y CALIDAD

5.1. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

A través de un comunicado RLPAT 059-2021 esta Interventoría dio el concepto de no objeción al Plan de Gestión Social remitido por CONSORCIO PEAD DFV el pasado 25 de marzo de 2021.

5.2. PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

5.2.1. Afiliaciones

El Contratista de obra remitió los soportes de afiliación y un cuadro que detalla las actividades a desarrollar por cada uno de sus colaboradores.

SABANALARGA - ATLÁNTICO

CONSORCIO PEAD DFV

	ESTAS PERSONAS SON LAS QUE ESTARAN TRABAJANDO CON EL MAESTRO EN LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN				
CORREGIMIENTO DE MIRADOR					
	ROINER TOMAS REALES LUGO	1045171188		3128181004	OFICIOS VARIOS
	MOISES DE JESUS CERVANTES CASTRO	8641421	1A - 29	3104107043	OFICIOS VARIOS
	ANDRES MANUEL CASTRO CASTRO	1043017124	CRA 1 #2 - 08	3136180906	OFICIOS VARIOS
	RAFAEL ENRIQUE MARTINEZ CASTRO	8649613	CL 3 #1 - 45	3235356462	OFICIOS VARIOS
	JORGE LUIS MERCADO CASTRO	1042969956	CL 1 *#2- 134*	3122114269	OFICIOS VARIOS
AFILIADO	JUAN CAMILO REYES DE LOS REYES	1007123594	CRA 5 *#3 - 44*	3008291804	OFICIOS VARIOS
AFILIADO	RICARDO VIDAL CAMPO DIAZ	1043019805	CLL 4 #3 - 74	3017826231	OFICIOS VARIOS
AFILIADO	ROBINSON RAFAEL PEÑA ANGULO	8641870	CLL 2 #547	3003239947	OFICIOS VARIOS
AFILIADO	JAVIER ENRIQUE MENDOZA CASTRO	8646292	CLL 5 #3 - 53	3003812521	OFICIOS VARIOS
AFILIADO	DAVID MANUEL MORALES SARMIENTO	1007123233	CLL 2 #538	3012552428	OFICIOS VARIOS
	DARIAN SAYARIT AHUMADA ARIZA	1001865997	CRA 1 # 1A - 161	3013621914	OFICIOS VARIOS
	GUSTAVO ARIZA HERRERA	1042997253		3017160513	OFICIOS VARIOS
	FALAT FRANCISCO PEÑA PEÑA	8638323	CLL 1 SUR 25	3007250442	OFICIOS VARIOS
	DAGOBERTO ESCORCIA CASTILLO	1043002692	CRA 2 # 1A - 34	3136750863	OFICIOS VARIOS
	ANDRES FELIPE CASTRO ARIZA	1001868620	CRA 1 #1A - 165	3042132641	OFICIOS VARIOS

	ESTE ES EL MAESTRO Y SUS TRABAJADORES QUE HARAN LA ACTIVIDADES DE LAS PEGAS							
	ROBIN DE JESUS ARIAS CAMACHO	1083457154	Calle 31 N° 18ª-46 Ciénaga	3146391104	ENCARGADO DE LAS PEGAS DE LA TUBERIA			
	Tewin Daniel Herrera Bitola	1003561629	Cra 6m 101 – 21	301 208 6323	ENCARGADO DE LAS PEGAS DE LA TUBERIA			
	LUIS ALFREDO HERRERA ARRIETA	73577314			MAESTRO			

	ESTAS PERSONAS TRABAJARAN CON NOSOTROS COMO CELADORES							
AFILIADO	JORGE LUIS PEREZ ALVAREZ	1102804369			CELADOR DE DIA			
	JOSE DEL CARMEN MENDOZA CASTRO	8633981	cll 5 #4 - 93		CELADOR DE NOCHE			

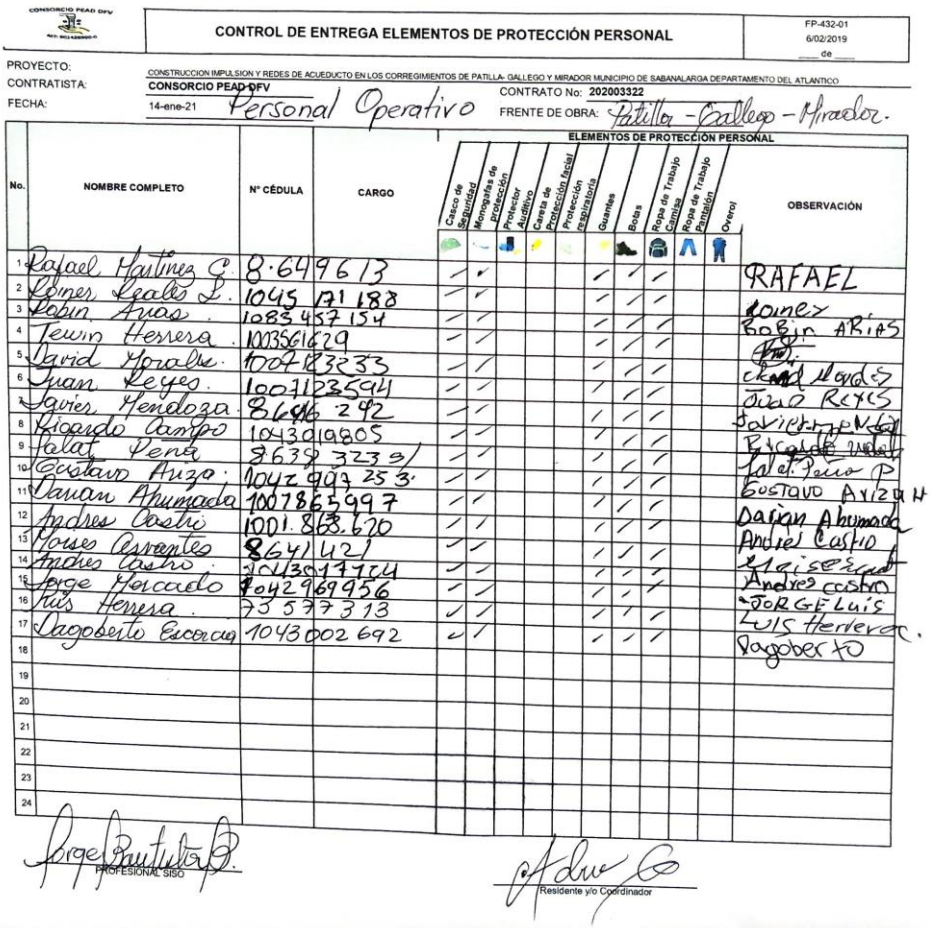
	PERSONAL ADMINISTRATIVO							
AFILIADO	ADRIANA MARIA GOMEZ SANCHEZ	1103215707	CALLE 16# 9-71	3043483816	INGENIERA RESIDENTE			
AFILIADO	JORGE EMILIO BAUTISTA BUENO	84093453	CALLE 16# 9-71	3007914238	GESTOR SOCIAL	SURA	SANITAS	
AFILIADO	MARIA LAURA DIAZ ANAYA	1102873836	CALLE 16# 9-71	3004783951	APOYO ADMISTRATIVO Y APOYO GESTION SOCIAL			

5.2.2. Capacitación e inducción.

A la fecha no se ha remitido soportes de inducción ni capacitación.

5.2.3. Entrega de EPP.

Mediante correo de fecha 5 de marzo de 2021, el consorcio PEAD DFV hizo entrega del soporte de entrega de EPP a los trabajadores.



CONTROL DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

FP-432-01
6/02/2019
de

PROYECTO: CONSTRUCCION IMPULSION Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA- GALLEGO Y MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD OFV
FECHA: 14-ene-21 Personal Operativo
CONTRATO No: 202003322
FRENTE DE OBRA: Patilla - Gallego - Mirador.

No.	NOMBRE COMPLETO	Nº CÉDULA	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Casco de Seguridad	Monogafas de protección	Protector Auditivo	Careta de Protección facial	Protección respiratoria	Guantes	Botas	Ropa de Trabajo Camisa	Ropa de Trabajo Pantalón	Overol	OBSERVACIÓN
1	Rafael Martinez C.	8.649.613		✓	✓				✓	✓	✓			RAFAEL
2	Omer Realto L.	1045 171 188		✓	✓				✓	✓	✓			Omer
3	Robin Arias	1085 457 154		✓	✓				✓	✓	✓			Robin ARIAS
4	Tewin Herrera	1003561629		✓	✓				✓	✓	✓			
5	David Morales	1004 83233		✓	✓				✓	✓	✓			David Morales
6	Juan Reyes	1007123594		✓	✓				✓	✓	✓			Juan Reyes
7	Javier Mendoza	8646 292		✓	✓				✓	✓	✓			
8	Ricardo Campo	1043019805		✓	✓				✓	✓	✓			
9	Falat Pena	8639 3239		✓	✓				✓	✓	✓			
10	Gustavo Anzo	1042 903 253		✓	✓				✓	✓	✓			GUSTAVO AVIZA H
11	Darian Ahumada	1007865997		✓	✓				✓	✓	✓			Darian Ahumada
12	Andres Castro	1001.868.620		✓	✓				✓	✓	✓			Andres Castro
13	Yoises Asserantes	8641 42		✓	✓				✓	✓	✓			
14	Andres Castro	1043017754		✓	✓				✓	✓	✓			Andres castro
15	Jorge Morcado	1042969956		✓	✓				✓	✓	✓			JORGE Luis
16	Luis Herrera	73577313		✓	✓				✓	✓	✓			Luis Herrera.
17	Dagoberto Escorcia	1043002692		✓	✓				✓	✓	✓			Dagoberto
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

PROFESIONAL SISO

Residente y/o Coordinador

5.2.4. Estadísticas de Accidentalidad

No se han presentado accidentes durante la ejecución de la obra.

5.2.5. Frecuencia de Accidentalidad

No se han presentado accidentes durante la ejecución de la obra.

5.2.6. Severidad de Accidentalidad

No se han presentado accidentes durante la ejecución de la obra.

5.2.7. Proporción de Accidentes de Trabajo Mortales

No se han presentado accidentes durante la ejecución de la obra.

5.3. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

El pasado 11 de marzo de 2021 mediante comunicado RLPAT-037-2021, esta interventoría otorgo la no objeción del Plan de manejo ambiental V2.

6. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El 16 de diciembre de 2020, se suscribió el Contrato No. 202003322 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO" entre el DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO y el ING. RIGOBERTO LOPEZ PINEDA.

6.2. DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO:	202003322
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO ATLÁNTICO.
CONTRATISTA:	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA. C.C.No 79.303.002 de Bogotá D.C.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SIETE (07) MESES
VALOR INICIAL:	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS ($289.552.942) IVA INCLUIDO.
LUGAR DE SUSCRIPCIÓN:	BARRANQUILLA - DEPARTAMENTO ATLÁNTICO.
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:	GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO Ing. KATIA MERCEDES MERCADO RODRIGUEZ
FECHA DEL CONTRATO:	16 DE DICIEMBRE DE 2020.
FECHA ACTA DE INICIO:	13 DE ENERO DE 2021.

Tabla 8 – Información general del contrato 202003322.

6.3. FORMA DE PAGO ESTABLECIDA

El Departamento del Atlántico pagará al contratista el valor del contrato contra actas de recibo parcial, equivalente al porcentaje del valor de la obra ejecutada en el mismo periodo, previo recibo a satisfacción por parte de la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico. El interventor debe acompañar las actas de recibo parcial de dos informes, un informe que incluya los recursos utilizados durante la Interventoría y otro informe realizado en conjunto con el contratista que ejecuta las obras que incluya: memorias de cálculo, registro fotográfico, bitácora y esquemas de ubicación entre otros. El Acta de Recibo Final debe estar acompañada de la proyección del Acta de Liquidación del contrato de Obra y del informe final de Interventoría (recursos utilizados durante la Interventoría). Adicionalmente, el contratista, 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. De igual manera se puede señalar que los pagos se realizarán de acuerdo al PAC. En ningún caso el valor del Acta Final debe ser inferior al 10% del valor del contrato. Cada pago debe estar precedido de recibido a satisfacción expedido por el supervisor del mismo, el cual debe incluir: memorias de cálculo, registro fotográfico, bitácora, resultados de laboratorio realizados (si se requirieron), informe de gestión social y planos.

EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, pagará al contratista, dentro de los 90 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. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra, son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de Obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes.

6.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Las actividades desarrolladas por la Interventoría en el transcurso del periodo comprendido en el presente informe, fueron:

- Acompañamiento permanente en el sitio de la obra con el fin de conocer los pormenores de la misma, supervisar el normal desarrollo de las actividades, de igual forma la revisión de toda la documentación técnica del proyecto.
- Recorridos de la obra con los Supervisores del Contrato y contratista de obra para evaluar el desarrollo las obras que se están realizando.
- Recorridos de obra por parte del Ingeniero Residente de Obra y el Ingeniero Residente de Interventoría, para análisis y observaciones a las actividades realizadas.
- Acompañamiento en las diferentes actividades sociales llevadas a cabo por el contratista de obra y la entidad contratante.
- Chequeo de niveles y localización de todas las obras que comprende el proyecto, debidamente referenciadas y entregadas.
- Revisión y seguimiento al contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.
- Revisión de las condiciones de funcionamiento y el estado de la documentación de la maquinaria.
- Verificación de la eficiencia y seguridad de los procedimientos de ejecución de los trabajos.
- Evaluación continua a lo largo del proyecto y reporte periódico sobre los avances y los resultados de la aplicación del Plan de seguridad y salud en el trabajo.
- Verificación de cumplimiento en la entrega de los elementos de protección personal y en general de las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto.
- Archivo de registro fotográfico diario de la obra, para el archivo de interventoría.
- Registro diario del personal de obra e interventoría, del equipo de obra e interventoría y del clima.
- Registro diario de obra en la Bitácora del proyecto.
- Revisión de balances presupuestales y análisis de precios no previstos presentados por el contratista, así como la realización de los formatos y trámites necesarios para la captación de éstos.
- Revisión del programa ambiental presentado por el contratista.
- Revisión y vigilancia de las obligaciones contraídas por el contratista de obra, informando y conceptuando al contratante en forma continua y periódica

sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del contrato.

- Permanente control sobre la calidad de las obras, interviniendo en sus procesos desde el momento de la elaboración de diseños de obras menores hasta la revisión.
- Remisión de los informes, actas y demás documentos dentro de los plazos establecidos y de acuerdo a lo exigido por la entidad para el trámite pertinente.
- Acompañamiento permanente en las actividades técnicas relacionadas con los diseños y ejecución de obra.
- Atención a las solicitudes, sugerencias y aclaraciones formuladas por el contratista de obra, en relación con las obras objeto de esta interventoría.
- Supervisión del cumplimiento de las disposiciones sobre seguridad e higiene industrial, contenidas en el manual elaborado por el contratista de obra.
- Supervisión y control financiero del contrato de obra entre la entidad ejecutora y la entidad contratante.
- Seguimiento a la relación de la correspondencia generada entre los actores vinculados al desarrollo del proyecto, como lo son la entidad contratante, la interventoría y el contratista de obra.
- Elaboración del informe mensual No 4 de interventoría, correspondiente al periodo comprendido del 13 de abril al 12 de mayo de 2021.
- Control del personal del contratista.
- Supervisión y control de aspectos ambientales dentro de la obra.

6.5. REPORTE DE GESTIÓN SOCIAL DE INTERVENTORÍA

El presente informe tiene como finalidad registrar las actividades que se realizaron entre el 13 de abril y el 12 de mayo de 2021, por el área de Gestión Social, para el desarrollo de la INTERVENTORÍA integral: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL, A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO, EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. Dando cumplimiento a las directrices del ente gestor, acatando la legislación actual y generando un enlace entre las instituciones gubernamentales y las comunidades que se verán favorecidas.

6.5.1. Reunión con el contratista para planificar la realización de las actas de vecindad en Sabanalarga.

En este mes se planificó dar inició a las actas de vecindad en Sabanalarga, actividad que se realizará siguiendo la ruta de la excavación para la instalación de la tubería que surtirá de agua al Corregimiento y las Veredas.

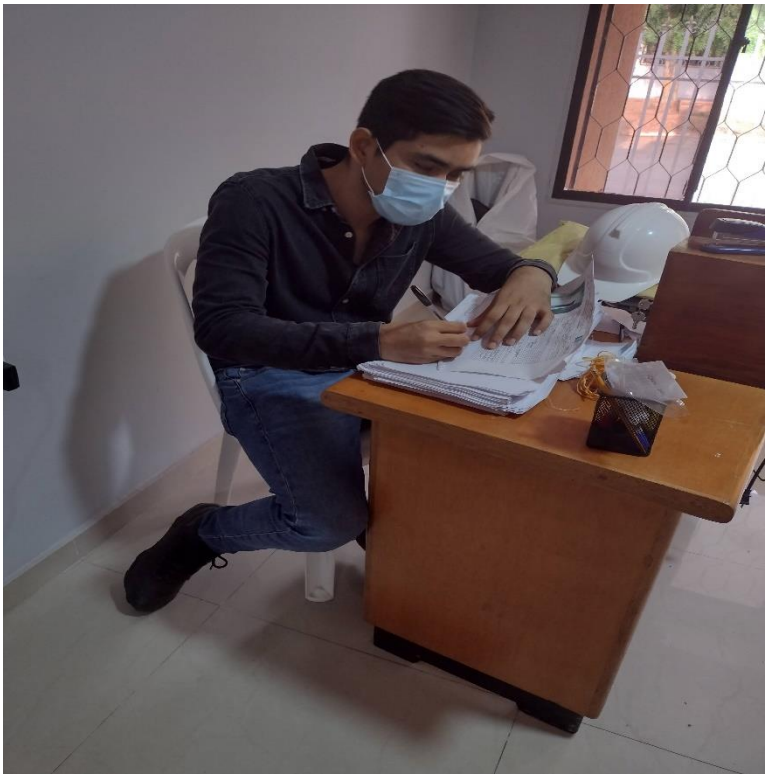
Antes de iniciar el proceso, visitamos el medio de comunicación más importante de la región, para dar a conocer a la comunidad, a través de la radio, el inicio de las actas de vecindad, cumpliendo así con las normas decretadas por la alcaldía de Sabanalarga que, debido a la emergencia sanitaria provocada por el virus, impuso medidas restrictivas que impiden reuniones, eventos y concentraciones.

Por esta razón se planificarán las estrategias a seguir para mantener informada a la comunidad de Sabanalarga.

Este día también se firmaron las actas de la Vereda de Patilla que quedaron pendientes por la firma del Ing. Leonardo Meza.



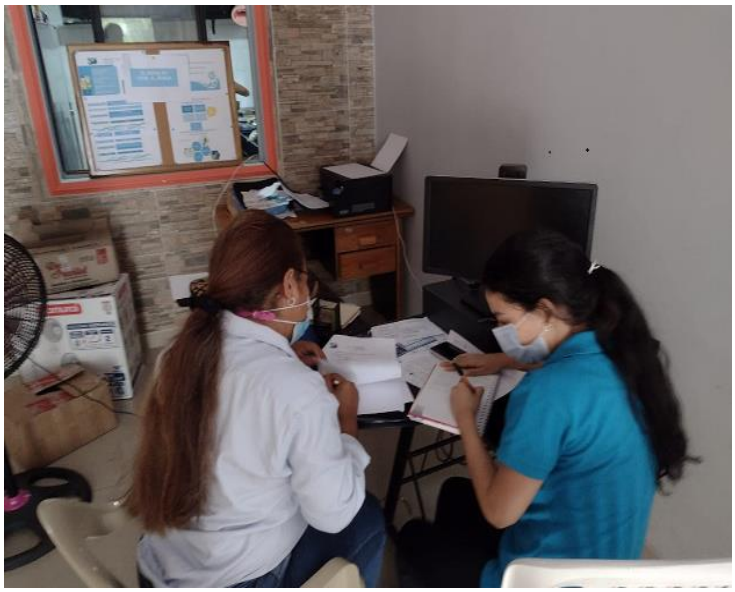
Reunión con el contratista para planificar la realización de las actas de vecindad en Sabanalarga



Firma de las actas de la Vereda de Patilla por el Ing. Leonardo Meza.

6.5.2. Reunión con el equipo social del consorcio, para preparar la información que se colocará en los puntos de información.

Esta actividad fue con el objetivo de definir qué datos de la empresa se colocarán en la cartelera de los puntos de información y elaborar el formato que se utilizará en los buzones, donde la comunidad de Patilla, Mirador y gallego pueda manifestar los PQR.





Reunión con el equipo social del consorcio para preparar la información que se colocará en los puntos de información.

6.5.3. Recorrido por el corregimiento de Gallego para dar a conocer los puntos fijos de información o puntos de atención al usuario.

Se realizó el recorrido por el corregimiento de Gallego, para dar a conocer entre los vecinos del sector, la instalación de los puntos de información ubicados frente a la oficina de la Corregidora, todo esto con la intención de conocer de primera mano, la impresión que tiene la comunidad, del trabajo que se está realizando.

Esta actividad se realizó con el acompañamiento del inspector Kaled Guerrero.



Reunión con la Presidenta de la JAC de Gallego.

6.5.4. Adecuación de los puntos de Información.

Se llevó a cabo con el acompañamiento de la interventoría la adecuación de las carteleras que se encuentran ubicadas en las veredas y el Corregimiento, esta información fue acompañada por un volante que se utilizará para manifestar las inquietudes que presenten los miembros de la comunidad, en la vereda de Patilla, el buzón y la cartelera informativa estarán ubicadas en la tienda El Progreso Paisa.

La encargada del negocio la señora, Silvia Castillo Castro, manifestó que podía guardar los volantes y facilitarlos a quienes lo soliciten.

En la vereda de Mirador, también se acondicionó una cartelera que estará ubicada en la tienda, Los Mangos y se le pidió la colaboración a la señora, Adriana Escocia, para guardar y facilitar los volantes a los vecinos del sector de ser necesario.

El 4 de mayo se realizó la primera revisión de los buzones de sugerencias ubicados en Patilla y Mirador. Esta actividad fue con la finalidad de conocer las inquietudes de los vecinos de la comunidad y verificar su utilidad.

El proceso de las sugerencias nos permite establecer la necesidad que tienen los moradores del sector de conocer los avances de la obra y todos sus pormenores.



La encargada de la tienda El Progreso Paisa la señora Silvia Castillo Castro en la vereda de Patilla.



La encargada de la tienda, Los Mangos, la señora Adriana Escocia en la vereda de Mirador.



Adecuación en el punto de Información en la tienda, Los Mangos en la vereda de Mirador.

6.5.5. Conformación del comité de participación Ciudadana

En horas de la tarde del lunes, se realizó la creación del comité de participación ciudadana, conformado por miembros de la comunidad de gallego, Patilla y Mirador.

Esta actividad se realizó con el acompañamiento de los presidentes de la JAC de las mencionadas comunidades y cumpliendo los protocolos de Vio-seguridad.

Por cada sector fueron seleccionados dos representantes escogidos con el acompañamiento de los líderes de la zona a intervenir; la Corregidora también será miembro del comité para darle equilibro a la junta en caso de que se produzca una elección y se requiera de la aprobación de una mayoría.

Por la vereda de Patilla fueron designadas: María Castillo Reyes y Ana Maru Aguirre Escocia

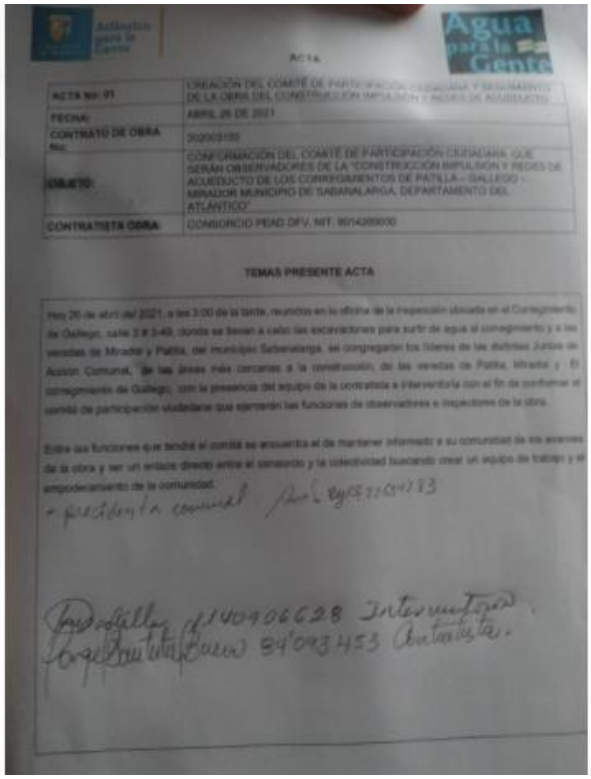
Por el corregimiento de Gallego: Cindy Paola de los Reyes y Danilo Mendoza González.

Por la vereda de Mirador: Verónica Castro Castro y Natalia Isabel Viloria Díaz.

Entre las funciones que tendrá el comité se mencionó que el mismo debe mantener una comunicación constante con la comunidad para informar los avances de la obra y a la vez ser enlace directo entre el consorcio y la colectividad buscando crear un equipo de trabajo y el empoderamiento de la comunidad:

- Participar en las reuniones sobre los avances de la obra.
- Mantener informado a su comunidad sobre los puntos relacionados con el desarrollo del proyecto.
- Ser un enlace directo entre el consorcio y la colectividad buscando crear un equipo de trabajo y el empoderamiento de la comunidad.
- En caso de que sea necesario, realizar un recorrido de la obra.
- Recibir los PQR en los casos que amerite.

Esta actividad se organizó respetando lo indicado en el protocolo de Bio-seguridad, se invitó por separado a cada grupo y se asignó el sitio donde se llevaría a cabo la reunión que no debía ser mayor de 5 personas para darles a conocer sus funciones y firmar el documento para darle validez.



ACTA

ACTA No: 01	CREACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA DEL CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO
FECHA:	ABRIL 26 DE 2021
CONTRATO DE OBRA No:	20200100
OBJETO:	CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA QUE SERÁN OBSERVADORES DE LA "CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO PEIAD DFV, NIT: 901420000

TEMAS PRESENTE ACTA

Hoy 26 de abril del 2021, a las 3:00 de la tarde, reunidos en la oficina de la inspección ubicada en el Corregimiento de Gallego, calle 3 # 3-40, donde se llevan a cabo las excavaciones para surtir de agua al corregimiento y a las veredas de Mirador y Patilla, del municipio Sabanalarga, se congregaron los líderes de las distintas Juntas de Acción Comunal, de las áreas más cercanas a la construcción, de las veredas de Patilla, Mirador y El corregimiento de Gallego, con la presencia del equipo de la contratista e interventoría con el fin de conformar el comité de participación ciudadana que ejercerán las funciones de observadores e inspectores de la obra.

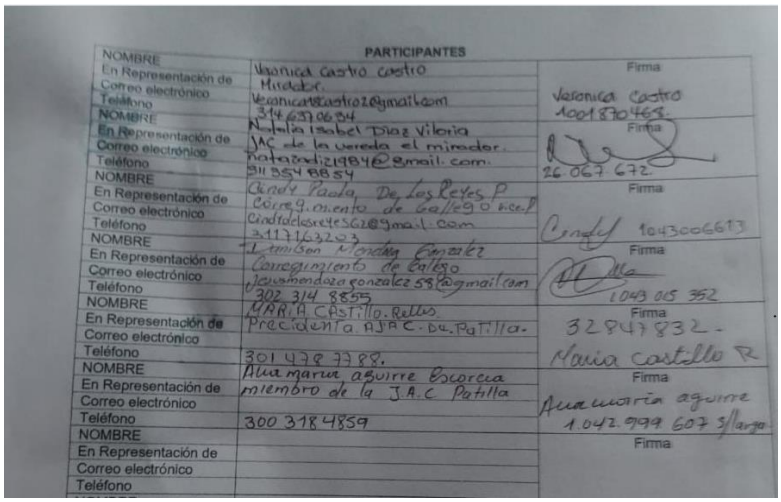
Entre las funciones que tendrá el comité se encuentra el de mantener informado a su comunidad de los avances de la obra y ser un enlace directo entre el consorcio y la colectividad buscando crear un equipo de trabajo y el empoderamiento de la comunidad.

- presidenta comunal 1043973473

1140906628 Interventoría

84093453 Contratista.

Acta de conformación del Comité de participación Ciudadana



PARTICIPANTES

NOMBRE	Veronica Castro Castro	Firma
En Representación de	Mirador.	Veronica Castro 1001870468.
Correo electrónico	Veronicacastro2@gmail.com	
Teléfono	3146310634	
NOMBRE	Natalia Isabel Diaz Viloria	Firma
En Representación de	JAC de la vereda el mirador.	26.067.672.
Correo electrónico	nataizdiz1984@gmail.com.	
Teléfono	3113548854	
NOMBRE	Cindy Paola De Los Reyes P	Firma
En Representación de	Corregimiento de Gallego	Cindy 1043006613
Correo electrónico	Cindydelosreyes62@gmail.com	
Teléfono	3117763203	
NOMBRE	Lemisen Mendoza Gonzalez	Firma
En Representación de	Corregimiento de Gallego	1043 015 352
Correo electrónico	lemamendozagonzalez58@gmail.com	
Teléfono	302 314 8855	
NOMBRE	MARIA CASTILLO RETTO	Firma
En Representación de	Presidenta AJAC. De Patilla.	32847832. Maria castillo R
Correo electrónico		
Teléfono	301 478 7788.	
NOMBRE	Ana maria aguirre Escorcia	Firma
En Representación de	miembro de la J.A.C Patilla	Ana maria aguirre 1.042.999 607 3/larga
Correo electrónico		
Teléfono	300 318 4859	
NOMBRE		Firma
En Representación de		
Correo electrónico		
Teléfono		



Miembros del Comité de participación Ciudadana de Mirador.



Miembros del Comité de participación Ciudadana de Gallego.



Miembros del Comité de participación Ciudadana de Patilla.

6.5.6. Visita de inspección de obra por parte de la Secretaria del Agua, de la Gobernación del Atlántico encabezado por la Dra. Lady Ospina

Se realizó el recorrido por la obra ubicada en el tramo donde se instala la tubería que permitirá llevar Agua potable a las comunidades de Patilla, Gallego y Mirador /zona rural de Sabanalarga.

Esta actividad se llevó a cabo con el acompañamiento de los ingenieros residentes del consorcio, la interventoría y contó con la presencia de los gestores sociales de ambas entidades, con el fin de organizar, todos los detalles referentes a la visita de la gobernadora Elsa Noguera, a las excavaciones.



Visita de inspección de obra por parte de la Secretaria del Agua, de la Gobernación del Atlántico encabezada por la Dra. Lady Ospina.

6.5.7. Visita de la gobernadora del Atlántico, el alcalde de municipio de Sabanalarga y la Secretaria del Agua.

El 28 de abril se recibió la visita de la gobernadora Elsa Noguera, el alcalde de Sabanalarga, Jorge Manota y la Secretaria de Agua Potable Lady Ospina, a la obra ubicada en el tramo donde se instala la tubería que permitirá llevar agua a las comunidades de Patilla, Gallego y Mirador /zona rural de Sabanalarga. En esta oportunidad invitamos a 3 Guardianes del Agua de Patilla, representantes de la contratista PEAD DFV, personal de la interventoría.

Puntos que se trataron en la actividad:

- Se plantearon nuevos proyectos para la ruta del agua que beneficiará otros corregimientos de Sabanalarga como son Isabel López, Molinero, Colombia, La Peña y Aguada de Pablo.
- Con respecto a los avances en las excavaciones se indicó que para la fecha se promedia un 50 % de trabajo.
- En la vereda de Mirador se ha colocado un 100% de la tubería de 3 pulgadas, correspondiente a la red de distribución, en el corregimiento de Gallego se ha instalado un alto porcentaje de la tubería, y a partir de la próxima semana se inicia la instalación de la tubería de 3” correspondiente a la red de distribución en la vereda de Patilla.

Actualmente se realizan trabajos de instalación de la tubería 6 pulgadas correspondiente a la red de impulsión que se ubicará en la vía que conduce de Patilla a Sabanalarga.



Ruta del Agua



Visita de la gobernadora del Atlántico, el alcalde de municipio de Sabanalarga y la Secretaria del Agua Potable.

6.5.8. Visita a un medio de comunicación regional, al programa “La verdad de los servicios públicos”

En este mes se realizó visita a un medio de comunicación regional, al programa “La verdad de los servicios públicos”. Dirigido por el locutor Edgardo Castro.

En la entrevista participaron los Ingenieros: Adriana Gómez por el consorcio y Leonardo Meza por la interventoría, la parte social fue representada por el señor Jorge Bautista, la Auxiliar Gabriela Díaz, y por la interventoría la señora Tirsa Padilla.

Entre los puntos que se discutieron, están la ubicación de la obra, población que se beneficiará, costos de construcción y los alcances en el municipio.

Esta entrevista fue con la intención de dar a conocer a la comunidad de Sabanalarga, el proyecto que se lleva a cabo en las veredas y el corregimiento, e informarles que, a partir del 5 de mayo, se iniciará las visitas para realizar las actas de vecindad a los previos y casas que se encuentran ubicadas en la Urb. La Florida y los barrios, 1 de diciembre, 23 de enero, Bella Vista y 1 de mayo y estén en la ruta de la tubería de impulsión.



Visita a un medio de comunicación regional, al programa "La verdad de los servicios públicos"

6.5.9. Reunión con el presidente de Asocomunal y de la JAC de la Urb. La Florida en Sabanalarga.

Para dar inicio a los trabajos de la obra en Sabanalarga, se visitó la casa del presidente de Asocomunal, el señor Rafael Carrillo y la casa de la presidenta de la Acción Comunal de La Florida, la señora Adalgi Carpio, en compañía de señor Jorge Bautista representante social del consorcio y por la interventoría la señora Tirsa Padilla, la actividad se cumplió de acuerdo con los protocolos de bio-seguridad.

Esta diligencia fue con la finalidad de socializar los trabajos que se realizarán dentro de poco en los distintos barrios de Sabanalarga, por donde pasará la tubería de impulsión, estos son:

- La Florida
- 20 de Enero
- 1 de Diciembre.
- 1 de mayo
- Bella Vista.

Entre los puntos que se plantearon, está la importancia de socializar, entre los presidentes de los distintos barrios que se intervendrán con la obra a realizarse y que beneficiará a las veredas de Mirador y Patilla y al corregimiento de Gallego.

El Presidente de Aso-comunal en Sabanalarga preguntó sobre la incorporación de mano de obra no calificada. Como respuesta se le explicó, que la misma fue seleccionada al inicio de la obra y son habitantes del corregimiento y las veredas que serán los beneficiados con el servicio de agua.



Reunión con el presidente de Aso-comunal señor Rafael Carrillo



Reunión con la presidente JAC de la Urb. La Florida en Sabanalarga.

6.5.10. Elaboración de las actas de vecindad y recorrido por los sectores a intervenir.

Desde el día 6 del mes de mayo, se inició el proceso de elaboración de actas de vecindad, en el municipio de Sabanalarga, se comenzó en la urbanización La Florida, y se cuenta con el apoyo de la auxiliar María Paola Vizcaíno y la auxiliar Gabriela Díaz, y la participación de la presidenta de la JAC del barrio 1 de Diciembre la señora Eva Pacheco.

En la actualidad se llevan realizada 68 actas de vecindad.

Esta misma semana se realizó el recorrido por los sectores a intervenir para hacer el conteo de la cantidad de casas que se encuentran en la ruta de la tubería, dando como resultado que son 200 viviendas por donde pasará la excavación.



Recorrido de la ruta por donde pasará la tubería

6.5.11. Reunión con los líderes de Corregimiento de Gallego

El día 11 de mayo a las 10:20 de la mañana, se llevó a cabo en la oficina de la corregidora de Gallego, la señora Olga Escorcia, la reunión con los líderes de este sector, la misma contó con la presencia por parte de la comunidad de la señora Ana Lucia reyes presidenta de la JAC, Danilson Mendoza, miembro del comité de participación ciudadana y por el consorcio el ingenieros Wilfrido Ruiz y el representante social Jorge Bautista por la interventoría el ing. Leonardo Meza, y la señora Tirsa Padilla.

Se plantearon los siguientes puntos:

Avances de la obra en el corregimiento, la comunidad quería conocer por parte de la empresa el desarrollo de las excavaciones y cuando se continuarán los trabajos en este sector.

Reforzar el material de atención al ciudadano, se planteó la necesidad de colocar más puntos de información para que la comunidad este familiarizada con los avances del proyecto.

La comunidad sugirió, que se coloquen fotografías en las carteleras de los trabajos de rehabilitación de las vías, que se han realizado en los senderos, esto ha beneficiado a muchos transeúntes que utilizan estas vías para trasladarse a Sabanalarga.



Reunión con los líderes de Corregimiento de Gallego.



Reunión con los líderes de Corregimiento de Gallego

7. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 202003322

7.1. SEGUIMIENTO A LAS GARANTIAS Y POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Durante el periodo de ejecución del presente mes continuaron vigentes las pólizas, de acuerdo al acta de inicio.

	SEGUIMIENTO A LAS GARANTIAS Y POLIZAS				
		FECHA	12	5	2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 202003322 **INTERVENTOR:** RIGOBERTO LOPEZ PINEDA

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA.

ACTA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2021
(Fecha en la cual se imparte)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: SIETE (07) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

		VIGENCIA						
1. El cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	DESDE:	13	1	2021	HASTA	14	12	2021
2. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del personal	DESDE:	13	1	2021	HASTA	13	8	2024
3. Calidad del servicio	DESDE:	13	1	2021	HASTA	13	8	2026

Observaciones sobre cumplimiento:

Contratos Adicionales:	**Modificaciones**	**Póliza Nº**
No se han presentado a la fecha		NB-100148160

7.2. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Al finalizar el periodo comprendido en el presente informe, la interventoría presentó el Acta No. 2, la cual se me relaciona a continuación:

CONCEPTO	VALOR	%
Valor Contrato	$ 289,552,942	
Acta Parcial de Interventoría No. 1	$ 29,592,311	10.22%
Acta Parcial de Interventoría No. 2	$ 94,441,362	32.62%
Valor Ejecutado	$ 124,033,673	42.83%
Valor Por Ejecutar	$ 165,519,269	57.16%

Tabla 8 – Seguimiento financiero del contrato 202003322.

Dentro de los anexos, se encontrará un numeral donde estará el Acta de Interventoría No. 2.

7.3. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL APROBADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL APROBADO DE LA INTERVENTORÍA

FECHA 12 5 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV
CONTRATO DE OBRA No. 202003103
INTERVENTORIA: RIGOBERTO LOPEZ PINEDA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 202003322

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

MES 4 **PERIODO:** DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021

PERSONAL	ABRIL																		MAYO											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.
Director de interventoría				X										X										X					X	
Residente de interventoría	X		X	X	X		X		X		X			X	X		X				X		X	X		X		X		X
Ingeniero Electricista																														
Inspectores de interventoría (2)	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Gestora social de interventoría	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Secretaria	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Cadeneros (2)			X		X			X			X			X			X					X		X	X	X			X	X
Topógrafo de interventoría			X		X			X			X			X			X					X		X	X	X			X	X

7.4. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE LA INTERVENTORIA

FECHA 12 5 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PEAD DFV
CONTRATO DE OBRA No. 202003103
INTERVENTORIA: RIGOBERTO LOPEZ PINEDA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 202003322

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA INTEGRAL: TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE LA INTERVENTORIA

MES 4 **PERIODO:** DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021

EQUIPO	ABRIL																		MAYO											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.	dom.	lun.	mar.	mié.
Camioneta	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Equipo topografico	I	I	A	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	A	I	I	A	I	A	A	A	I	I	A	A
Equipo completo de laboratorio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	A	I

CONVENCIONES
ACTIVO = **A**
REPARACION = **R**
INACTIVO = **I**

7.5. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL APROBADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN PAGO SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

PERÍODO:	DEL 13 DE ABRIL AL 12 DE MAYO DE 2021	FECHA	12	5	2021
INTERVENTOR:	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA				

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	SUELDO MENSUAL (I.B.C.)	SEGURIDAD SOCIAL ARL	SEGURIDAD SOCIAL EPS	SEGURIDAD SOCIAL PENSION	TOTAL MES	TOTAL ACUMULADO
1	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	79,303,002	$ 7,000,000.0		$ 875,000.00	$ 1,120,000.00		
2	JAVIER CARRILLO	11,433,692	$ 2,550,000.0	$ 40,000.00	$ 250,000.00	$ 320,000.00		
3	LEONARDO MEZA PADILLA	1,043,019,164	$ 908,526.0		$ 145,400.00	$ 113,600.00		
4	KALED GUERRERO CEPEDA	1,043,022,307	$ 908,526.0		$ 145,400.00	$ 113,600.00		
5	TIRSA COROMOTO PADILLA	1,140,906,628	$ 1,180,000.0		$ 188,800.00	$ 147,500.00		
6	BRAINER CASTAÑEZ DAGER	1,143,438,481	$ 908,526.0		$ 145,400.00	$ 113,600.00		
	TOTAL PAGADO POR ARL, EPS Y PENSIONES		**$ 13,455,578.0**	**$ 40,000.0**	**$ 1,750,000.0**	**$ 1,928,300.0**	**$ 3,718,300.00**	**$ 14,139,600.00**

7.6. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA	PAGINA 1 DE 1

TIPO DE CORRESPONDENCIA		FECHA RECIBO O ENVIO	CONSECUTIVO (SI APLICA)	DESTINATARIO Y/O REMITENTE	ASUNTO	LUGAR DE ARCHIVO
Enviada	Recibida					
X		13/04/2021	RLPAT-071-2021	SUPERVISORA DEL CONTRATO/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	CAMBIO DE HOJA DE VIDA - PERFIL RESIDENTE DE OBRA	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	23/04/2021	VM-DFV-202003103-007-004	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	REMISIÓN DE AJUSTES AL INFORME MENSUAL No. 1	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	24/04/2021	VM-DFV-202003103-008-005	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	REMISIÓN DE INFORME MENSUAL No. 2 Y ENSAYOS DE LABORATORIO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		26/04/2021	RLPAT-080-2022	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	OBSERVACIONES AL INFORME MENSUAL No. 1	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		26/04/2021	RLPAT-081-2022	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	OBSERVACIONES AL INFORME MENSUAL No. 2	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	27/04/2021	VM-DFV-202003103-009-006	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	SOLICITUD DE APLAZAMIENTO DE LA AUDIENCIA CORRESPONDIENTE A PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO CONTRACTUAL	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	27/04/2021	VM-DFV-202003103-010-007	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	REMISIÓN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		28/04/2021	RLPAT-082-2021	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	CONCEPTO DE OBJECIÓN AL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		29/04/2021	RLPAT-083-2021	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	ALERTA POR POSIBLE ATRASO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	29/04/2021	VM-DFV-202003103-011-008	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	AJUSTE DEL CONTRATO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		4/05/2021	RLPAT-084-2021	SUPERVISORA DEL CONTRATO/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	ENTREGA DE INFORMES SEMANALES	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		4/05/2021	RLPAT-085-2021	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	SOLICITUD DE BALANCE DE CANTIDADES	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		5/05/2021	RLPAT-086-2021	SUPERVISORA DEL CONTRATO/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	ENTREGA DE INFORME MENSUAL No. 3 CORREGIDO	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		5/05/2021	RLPAT-087-2021	SUPERVISORA DEL CONTRATO/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 202003103	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
	X	5/05/2021	VM-DFV-202003103-013-008	RIGOBERTO LOPEZ PINEDA/CONSORCIO PEAD DFV	SOLICITUD DE DEL PLAZO DE EJECUCIÓN	ARCHIVO INTERNO EMPRESA
X		11/05/2021	RLPAT-088-2021	CONSORCIO PEAD DFV/RIGOBERTO LOPEZ PINEDA	SOLICITUD DE PENDIENTES E INICIO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ARCHIVO INTERNO EMPRESA

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8.1. CONCLUSIONES

Durante el transcurso del mes No. 4 se continuaron las actividades de instalación de tuberías en el proyecto que tiene por objeto la **"CONSTRUCCIÓN IMPULSIÓN Y REDES DE ACUEDUCTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE PATILLA – GALLEGO – MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".**

Diseños

El día 27 de abril llegó a la obra una visita por parte de la Ing. Lady Ospino, Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico de la entidad contratante del proyecto. En compañía del Contratista de Obra y de esta Interventoría, se realizó un recorrido por la zona donde se adelanta la instalación de la línea de impulsión, a su vez se verificó el avance del proyecto y la Secretaría, dio directrices para la visita que realizara la Gobernadora el día de mañana en este mismo punto.

El día 28 de abril se recibió la visita de la gobernadora Elsa Noguera, el alcalde de Sabanalarga, Jorge Manotas y la Secretaria de Agua Potable Lady Ospina, a la obra ubicada en el tramo donde se instala la tubería que permitirá llevar agua a las comunidades de Patilla, Gallego y Mirador /zona rural de Sabanalarga. En esta oportunidad invitamos a 3 Guardianes del Agua de Patilla, representantes de la contratista PEAD DFV, personal de la interventoría.

A la fecha del presente informe se tienen 11,310 metros de tubería de 160 mm instalados, los cuales corresponden a la línea de impulsión del proyecto, por otro lado, en lo correspondiente a las redes de distribución se tienen 3,301.2 metros de tubería de 90 mm instalados.

Al finalizar el cuarto mes de ejecución del contrato, se tenía una programación acumulada del 64.62% del valor del costo directo contractual y se ha ejecutado hasta la fecha un 50.09%, lo que significa que existe un atraso según la programación del 14.53%.

8.2. RECOMENDACIONES

- Se le recomienda al Contratista de Obra seguir implementando de manera responsable los protocolos de Bioseguridad, con el fin de prevenir los contagios por Coronavirus COVID-19, dentro del marco del desarrollo de la obra, protegiendo de este modo a los trabajadores vinculados a la ejecución del proyecto y las comunidades de Gallego, Patilla y Mirador que serán la beneficiarios de la construcción de este proyecto.

9. ANEXOS

9.1. ACTAS DE REUNIÓN
9.2. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA
9.3. BITACORA
9.4. SOPORTE DE PAGO DE PARAFISCALES INTERVENTORÍA
9.5. FORMATOS DE INTERVENTORÍA
9.6. FORMATOS CONTRATO DE OBRA
9.7. CORRESPONDENCIA
9.8. REGISTRO FOTOGRAFICO
9.9. SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
9.10. ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2
9.11. ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 2
9.12. RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO