DEPARTAMENTO DE SUCRE
GOBERNACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 1

CONTRATO DE OBRA No. LP-025-2023
OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS Y SAN JUAN DE BETULIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CM-013-2023
OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS Y SAN JUAN DE BETULIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

BENJAMÍN BUELVAS LIDUEÑAS
Ingeniero de apoyo a la Supervisión
Mediante contrato PS-283-2024

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5 DE JULIO DE 2024

DE BENJAMÍN BUELVAS LIDUEÑAS
Ingeniero de apoyo a la Supervisión
Mediante Contrato PS-283-2024
Secretaría de Infraestructura

PARA : JORGE ALBERTO ROMERO ROMERO
Secretario de Infraestructura

ASUNTO : INFORME DE SUPERVISIÓN No. 1

FECHA : 5 DE JULIO DE 2024

ANTECEDENTES

Tanto en el municipio de San Marcos como en San Juan de Betulia, La baja cobertura en el tratamiento de excretas y de aguas residuales en la zona rural dispersa debido a la prestación deficiente del servicio público, ha generado contaminación del suelo y las diferentes fuentes hídricas (subterráneas y superficiales), lo que ha generado el aumento de enfermedades gastrointestinales especialmente en niños, así como malos olores y proliferación de vectores como moscas y mosquitos.

Mas del 70% de las viviendas en la zona rural del municipio, no disponen de ningún tratamiento, las excretas y las aguas residuales que producen van directo al suelo y a las fuentes de agua subterráneas y superficiales.

De igual manera se presentan situaciones que generan el problema, tales como el hecho de que existen deficientes sistemas de tratamiento de excretas y de aguas residuales en las viviendas, baja cobertura en la red de alcantarillado en la zona rural, inadecuado funcionamiento de los sistemas individuales de saneamiento existentes, elevados costos en la expansión de la red de alcantarillado, deficiencias técnicas en la construcción de los sistemas individuales de saneamiento existentes y alta dispersión en la ubicación de las viviendas en la zona rural.

En la lucha por mejorar estas condiciones el municipio de San Marcos ha luchado por conseguir recursos para solucionar la falta de alcantarillado en la zona rural, sin embargo, ante el alto costo, se ha optado por construir letrinas para así ir solucionando esta problemática que tanto afecta al medio ambiente y a las comunidades, a fecha de hoy, muchas ya se encuentran deterioradas al cumplir su vida útil de servicio volviendo a generar problemas para las comunidades usuarias.

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:	LP-025-2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS Y SAN JUAN DE BETULIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE SUCRE
CONTRATISTA:	CONSORCIO UNIDADES SANITARIAS
NIT:	901800772-9
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS CARLOS MARTÍNEZ LOPEZ
NUEVO CONTRATISTA:	MANÁ CONSTRUCCIONES S.A.S. (Mediante cesión de contrato aceptada el 25 de junio de 2024)
NIT:	901548710-2
REPRESENTANTE LEGAL:	MARIA JULIA FAYAD PADILLA
VALOR DEL CONTRATO:	$1.413.249.117,00
PLAZO DEL CONTRATO:	CINCO (5) MESES
ANTICIPO:	NO APLICA
FECHA DE INICIO:	29 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2024
ESTADO DEL CONTRATO:	EN EJECUCIÓN
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	22,19%
AVANCE FINANCIERO:	0%

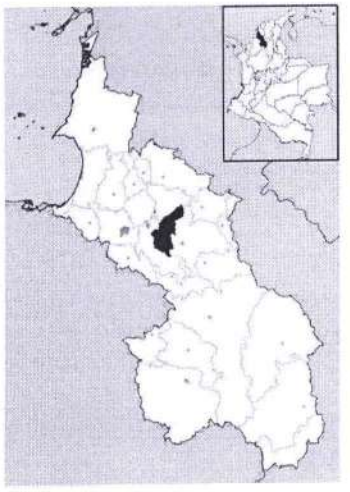
FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CM-013-2023
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS Y SAN JUAN DE BETULIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE SUCRE
CONTRATISTA:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
CÉDULA:	1.103.100.042
NUEVO CONTRATISTA:	JAVIER JOSÉ DOMÍNGUEZ VERGARA (Mediante cesión de contrato aceptada el 25 de junio de 2024)
CÉDULA:	92.153.531
VALOR DEL CONTRATO:	$ 104.168.036
PLAZO DEL CONTRATO:	SIETE (7) MESES
ANTICIPO:	NO APLICA
FECHA DE INICIO:	29 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	28,57%
AVANCE FINANCIERO:	0%

LOCALIZACION DEL PROYECTO



Localización del municipio de San Marcos
Vereda Trocha Persiana



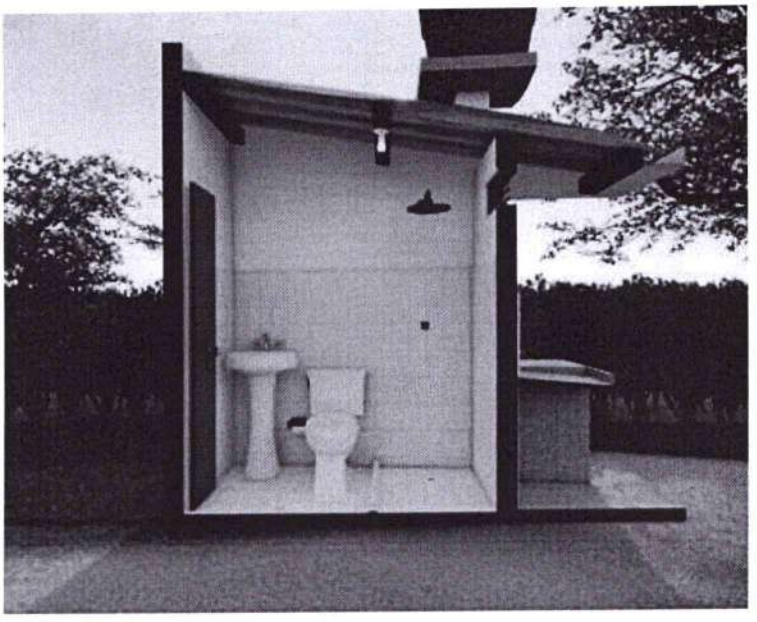
Localización del municipio de Betulia
Vereda El Cañito

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecta contempla la construcción de 66 unidades sanitarias que brindarán una solución adecuada de saneamiento considerando los factores técnicos, sociales y económicos de la población beneficiada.

La población beneficiada comprende 30 unidades en la vereda Trocha Persiana del municipio de san marcos y 36 unidades en la vereda El Cañito del municipio de Betulia.

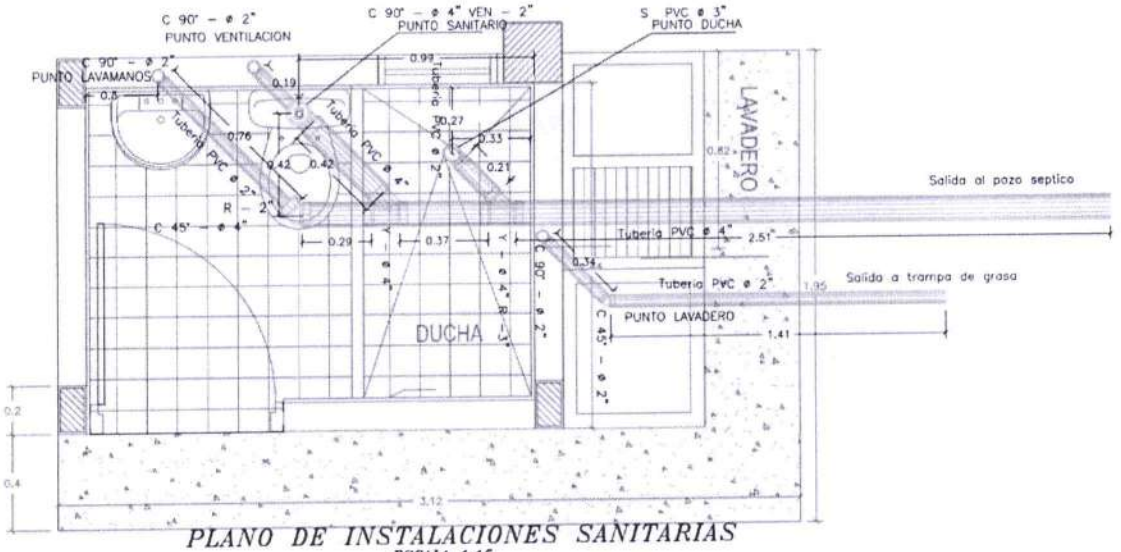
Busca ser una alternativa que supla las necesidades básicas de saneamiento y a su vez sea una alternativa de uso simultáneo, por ello se estructura como una unidad arquitectónica donde se pueden desarrollar tres actividades al mismo tiempo.



Está conformada por un sanitario, una ducha, un lavamanos y un lavadero. La unidad contará con sus respectivas cajas de inspección, trampa de grasas, un filtro anaerobio de flujo ascendente FAFA y un campo de infiltración. El manejo de la cubierta y la individualización de la zona de lavadero hacen que éstas funcionen como un sistema de captación y recolección de agua lluvia, el cual usa el tanque del lavadero como unidad de recolección.

Las aguas residuales generadas en los baños serán conducidas a un sistema de tuberías y registros que se conectará al sistema de tratamiento en el sitio de origen.

Para todo el sistema se usarán tuberías PVC SANITARIA, debido a su buen comportamiento ante las aguas residuales y facilidad de instalación. Los colectores se localizan al lado de los baños y según lo estipulado en el RAS 2017, tendrán las distancias mínimas a otras redes, la distancia a otras redes, en especial a la red de acueducto, será de 1,5 m en la dirección horizontal y 0,3 m en la dirección vertical medido de cota clave de alcantarillado a cota batea de la tubería de otros servicios.



PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS
ESCALA 1:15

Se contempla la construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales para una vivienda unifamiliar de un piso, Consta de una trampa de grasas, un tanque séptico, un filtro anaeróbico de flujo ascendente y una trinchera de infiltración, elementos necesarios para el buen funcionamiento del sistema lo cual se constituye en una sencilla y económica solución, que se elabora para mejorar las condiciones ambientales y de salud humana de la comunidad a nivel rural del municipio, asegurando cobertura en saneamiento y una mejor calidad de vida a los habitantes de la zona rural, que por su dispersión y costos, será imposible tener un sistema de alcantarillado

ACTIVIDADES CONTRACTUALES:

Las actividades iniciales del contrato de obra por capítulos son las siguientes:

Código BPIN: 2023002700077	ALCANCE: Mejoramiento de 66 viviendas con la construcción de unidades sanitarias en la zona rural dispersa de los municipios de San Marcos y San Juan de Betulia.	Costo	Unidad de medida
N° de actividad	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO**		
1	Trazado sobre terreno	$ 2.459.065,00	M2
N° de actividad	**CONSTRUIR CASETA DE BAÑO**		
2	Excavaciones a mano en material común para cimentaciones	$ 6.913.202,00	M3
3	Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) para cimentación	$ 42.228.350,00	M3
4	Concreto ciclopeo relacion 60/40, 0.30 x 0.20 m de 3000 PSI (210 Kg/cm2)	$ 17.754.341,00	M3
5	Placa contrapiso de e=0.08m Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) según plano. Incluye refuerzo, varilla 1/4" cada 25 cm ambos sentidos	$ 28.182.790,00	M2
6	Relleno con material seleccionado compactado con rana	$ 7.739.796,00	M3
7	Acero de refuerzo 60.000 PSI (4200 Kg/cm2)	$ 107.382.108,00	Kg
8	Levante de muro en bloque 0.09 m en concreto	$ 69.593.729,00	M2
9	Levante de muro para caseta en calados de 0.25 x 0.25 m	$ 755.194,00	M2
10	Columneta de confinamiento y columna tanque elevado; Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2)	$ 27.347.273,00	M3
11	Viga de amarre superior para caseta (0.12 x 0.20 m); Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2), reforzada con 4 varillas de 3/8" estribos 1/4" según plano	$ 29.862.493,00	ML
12	Placa maciza de 0.8 x 0.8 m e=0.10m Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) soporte tanque elevado	$ 9.672.168,00	UND
13	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil PHR C 100*50*15 (1.2mm) pintura de protección	$ 38.698.453,00	M2
14	Viga culata (0.12 x 0.10 m); Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2), reforzada con 2 varillas de 3/8" estribos 1/4" cada 20 cm según plano	$ 28.238.305,00	ML
N° de actividad	**INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO**		

15	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	$ 37.253.436,00	UND
16	Suministro e instalación de tuberia sanitaria de PVC-S 4"	$ 12.758.745,00	ML
17	Punto sanitario de 4" Sanitario	$ 9.043.452,00	UND
18	Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria PVC-S 2"	$ 8.617.246,00	ML
19	Punto sanitario de 2" Lavamanos y Lavadero	$ 14.334.012,00	UND
20	Punto sanitario de Ducha Incluye rejilla y sifón 2"	$ 6.170.934,00	UND
21	Punto de ventilación PVC - S 2"	$ 4.093.122,00	UND
22	Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	$ 15.011.766,00	UND
23	Suministro e instalacion de Red de suministro PVC - P 1/2"	$ 19.021.526,00	ML
24	Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	$ 26.318.160,00	UND
25	Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	$ 7.918.297,00	ML
26	Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	$ 9.047.115,00	ML
27	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	$ 36.525.060,00	UND
28	Salida lampara de muro	$ 8.086.452,00	UND
29	Punto eléctrico interruptor sencillo, toma corriente doble GFCI	$ 16.292.628,00	UND
30	Conexión circuito electrico existente en la vivienda	$ 20.882.400,00	ML
N° de actividad	**REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO**		
31	Pañete allanado 1:4 e=0.025m	$ 58.878.221,00	M2
32	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	$ 25.414.707,00	M2
33	Enchape cerámica 20x20	$ 58.825.115,00	M2
34	Suministro e instalación de Puerta metálica en lámina galvanizada cold rolled calibre 22 de 0.8 x 2.0 m, incluye marco, pintura en aceite bisagras y pasador	$ 37.726.260,00	UND
35	Electrobomba Periférica 1/2 Hp 110V	$ 20.010.408,00	UND
N° de actividad	**CONSTRUIR TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**		
36	Trazado sobre terreno	$ 5.819.763,00	M2
37	Excavación a mano en terreno común	$ 20.815.415,00	M3

38	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 37.335.870,00	UND
39	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 233.695.902,00	UND
40	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	$ 104.154.600,00	UND
41	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	$ 59.548.635,00	M3
42	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	$ 7.071.768,00	M2
43	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	$ 45.988.536,00	UND
N° de actividad	**MITIGACION AMBIENTAL (2%)**		
	MITIGACION AMBIENTAL (2%)	$ 29.762.299,00	
	Valor Total	**$ 1.413.249.117,00**	

MODIFICACIONES AL CONTRATO:

El contrato LP-025-2023 no ha tenido modificaciones.

AVANCE DEL PROYECTO A LA FECHA

Las actividades ejecutadas del contrato de obra por capítulos hasta el corte de este informe son las siguientes:

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	CANTIDADES EJECUTADAS	
			CANTIDAD	VALOR TOTAL
Trazado sobre terreno	M2	403,92	134,64	$ 630.529,48
				$ 630.529,48

Excavaciones a mano en material común para cimentaciones	M3	169,62	56,54	$ 1.772.615,98
Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) para cimentación	M3	50,16	16,72	$ 10.827.781,97
Concreto ciclopeo relacion 60/40, 0.30 x 0.20 m de 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	38,28	13,86	$ 4.944.842,86
Placa contrapiso de e=0.08m Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) según plano. Incluye refuerzo, varilla 1/4" cada 25 cm ambos sentidos	M2	355,74	118,58	$ 7.226.356,42
Relleno con material seleccionado compactado con rana	M3	71,28	23,76	$ 1.984.563,14
Acero de refuerzo 60.000 PSI (4200 Kg/cm2)	Kg	10.043,22	3.347,85	$ 27.534.742,43
Levante de muro en bloque 0.09 m en concreto	M2	1.033,56	344,50	$ 17.843.406,41
Levante de muro para caseta en calados de 0.25 x 0.25 m	M2	8,58	2,86	$ 193.639,60
Columneta de confinamiento y columna tanque elevado; Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	21,78	7,26	$ 7.012.121,26
Viga de amarre superior para caseta (0.12 x 0.20 m); Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2), reforzada con 4 varillas de 3/8" estribos 1/4" según plano	ML	523,38	174,46	$ 7.657.049,40
Placa maciza de 0.8 x 0.8 m e=0.10m Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2) soporte tanque elevado	UND	66,00	22,00	$ 2.480.043,08
Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil PHR C 100*50*15 (1.2mm) pintura de protección	M2	409,20	0,00	$ 0,00
Viga culata (0.12 x 0.10 m); Concreto de 3000 PSI (210 Kg/cm2), reforzada con 2 varillas de 3/8" estribos 1/4" cada 20 cm según plano	ML	468,60	156,20	$ 7.240.590,92
				$ 96.717.753,47
Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	UND	66,00	10,00	$ 4.341.892,31
Suministro e instalación de tuberia sanitaria de PVC-S 4"	ML	236,94	35,90	$ 1.487.033,23
Punto sanitario de 4" Sanitario	UND	66,00	10,00	$ 1.054.015,38

Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria PVC-S 2"	ML	197,34	29,90	$ 1.004.341,00
Punto sanitario de 2" Lavamanos y Lavadero	UND	132,00	20,00	$ 1.670.630,77
Punto sanitario de Ducha Incluye rejilla y sifón 2"	UND	66,00	10,00	$ 719.223,08
Punto de ventilación PVC - S 2"	UND	66,00	10,00	$ 477.053,85
Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con ceramica	UND	66,00	10,00	$ 1.749.623,08
Suministro e instalacion de Red de suministro PVC - P 1/2"	ML	787,38	119,30	$ 2.216.961,08
Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	UND	264,00	40,00	$ 3.067.384,62
Suministro e instalacion de Canal en pvc con accesorios	ML	108,24	0,00	$ 0,00
Suministro e instalacion de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	ML	138,60	0,00	$ 0,00
Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	UND	66,00	10,00	$ 4.257.000,00
Salida lampara de muro	UND	66,00	10,00	$ 942.476,92
Punto eléctrico interruptor sencillo, toma corriente doble GFCI	UND	132,00	10,00	$ 949.453,85
Conexión circuito electrico existente en la vivienda	ML	660,00	100,00	$ 2.433.846,15
				$ 26.370.935,31
Pañete allanado 1:4 e=0.025m	M2	1.910,70	289,50	$ 6.862.263,46
Pintura en vinilo para muros (3 manos)	M2	1.210,57	0,00	$ 0,00
Enchape cerámica 20x20	M2	878,59	133,10	$ 6.855.059,54
Suministro e instalación de Puerta metálica en lámina galvanizada cold rolled calibre 22 de 0.8 x 2.0 m, incluye marco, pintura en aceite bisagras y pasador	UND	66,00	0,00	$ 0,00

Electrobomba Periférica 1/2 Hp 110V	UND	66,00	10,00	$ 2.332.215,38
				$ 16.049.538,38
Trazado sobre terreno	M2	955,94	275,12	$ 1.288.408,12
Excavación a mano en terreno común	M3	510,72	147,06	$ 4.610.557,25
Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	UND	66,00	19,00	$ 8.267.850,00
Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	UND	66,00	19,00	$ 51.750.840,77
Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	UND	66,00	19,00	$ 23.064.538,46
Lecho Filtrante. Medio Sintético Plastico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	M3	62,70	8,55	$ 6.246.360,35
Membrana PVC con apertura de 2x2mm	M2	66,00	9,00	$ 741.793,85
Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	UND	66,00	9,00	$ 4.823.972,31
				$ 100.794.321,10
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS				**$ 240.563.078,00**
ADMINISTRACIÓN				**$ 62.546.400,28**
IMPREVISTOS				**$ 2.405.630,78**
UTILIDAD				**$ 7.216.892,34**

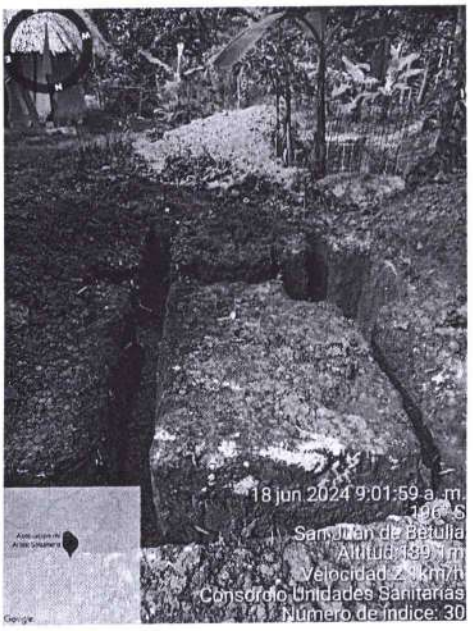
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 312.732.001,00**
MITIGACION AMBIENTAL (2%)				**$ -**
SUBTOTAL COSTO DE OBRAS + MITIGACIÓN AMBIENTAL				**$ 312.732.001,00**
VALOR TOTAL				**$ 312.732.001,00**

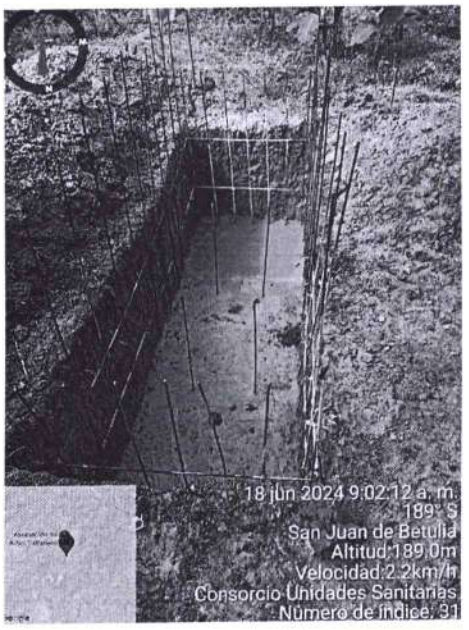
NOTA: ESTAS CANTIDADES EJECUTADAS Y REGISTRADAS EN EL CUADRO ANTERIOR FUERON RECIBIDAS A SATISFACCION POR LA INTERVENTORÍA, ANEXANDO LAS MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

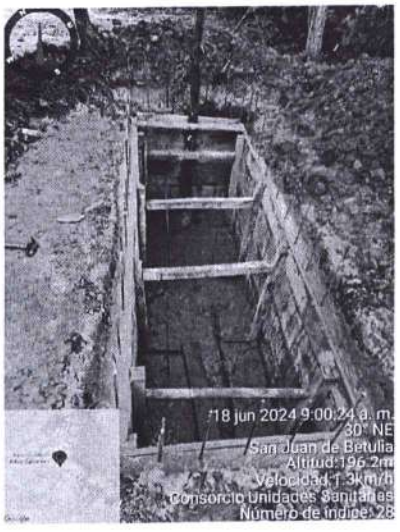
CONTROL DE POLIZAS

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
SEGÚN FECHA DE ACTA DE INICIO				
AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**		**ESTADO**
		DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	$ 141.324.911,70	29/04/2024	29/01/2025	VIGENTE
Pagos salarios, prestacionales	$ 70.662.455,85	29/04/2024	29/09/2027	VIGENTE
Estabilidad de la obra	$ 141.324.911,70	29/09/2024	29/09/2029	VIGENTE
R. Civil Extracontractual	$260.000.000,00	29/04/2024	29/09/2024	VIGENTE

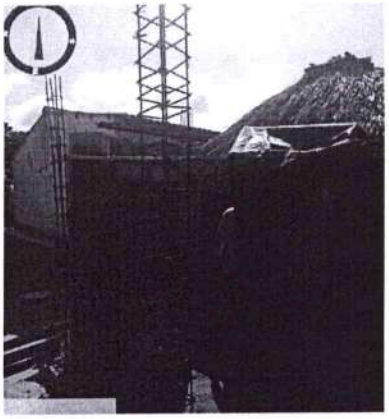
Registro Fotográfico
Vereda El Cañito – Municipio de Betulia













Registro Fotográfico
Vereda Trocha Persiana – Municipio de San Marcos









CONCLUSIONES

De acuerdo con el seguimiento realizado por la interventoría del proyecto representado por JAVIER JOSÉ DOMÍNGUEZ VERGARA y reportado a la Secretaría de Infraestructura, las obras ejecutadas del contrato LP-025-2023 en el acta parcial de obra No. 1, se ejecutaron cumpliendo con las especificaciones y parámetros de calidad establecidos.

Las pólizas de los contratos de obra LP-025-2023, y de interventoría CM-013-2023 se encuentran vigentes y actualizadas a la fecha.

El acta parcial de obras No. 1 presentada por el contratista fue aprobada por la interventoría en términos de calidad y cantidad de las obras ejecutadas y establece un avance del 22,13%. Además, el Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	VALOR ($)	%
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.413.249.117,00	100,00%
ANTICIPO	$ 0,00	0,00%
EJECUCIÓN		
VALOR ACTA PARCIAL DE OBRAS No. 1	$ 312.732.001,00	22,13%
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 312.732.001,00**	**22,13%**
SALDO POR EJECUTAR	**$ 1.100.517.116,00**	**77,87%**

Una vez revisada el acta parcial de obras No. 1, de acuerdo con las obras evidenciadas en las visitas a las obras, se da concepto favorable dejando claro que las cantidades y valores consignados en dicha acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor.

El contrato de interventoría No. CM-013-2023 no ha presentado acta parcial a la fecha.

BENJAMÍN BUELVAS LIDUEÑAS
Ingeniero de apoyo a la Supervisión
Mediante Contrato PS-283-2024
Secretaría de Infraestructura