COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

COLING-7-2025-038

Santuario, 23 de octubre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Atn. MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ BENAVIDES
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
El Santuario

REFERENCIA: Contrato No07 de 2025 "INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"

ASUNTO: ENTREGA ACTA DE COSTOS No8 - PERIODO SEPTIEMBRE 2025.

Cordial saludo,

Mediante este documento, esta interventoría en cumplimiento de las responsabilidades adquiridas mediante el perfeccionamiento del contrato de la referencia se permite hacer entrega del Acta de Costos No8 del contrato de la referencia con sus respectivos soportes, correspondiente al periodo de septiembre de 2025, para su revisión y fines pertinentes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente,

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante Legal
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Anexos: ACTA DE COSTOS No8 (SEPTIEMBRE 2025)

Dirección: Calle 19 # 43G – 80 Ciudad del Rio
Email: colmenaresingenieria@gmail.com Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01



COLMENARES INGENIERIA SAS
NIT 901.072.678-1
calle 19#43g-80
Tel: 3146301601
Medellín - Colombia
colmenaresingenieria@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 86

Señores	municipio de el santuario		
NIT	890.983.813-8	**Teléfono**	(604) 5460080
Dirección	cl 50 49 71	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	28/11/2025, 11:39
Expedición	28/11/2025, 11:39
Vencimiento	28/11/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	acta de cobro #8 INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	1.00	31,080,850.00	31,080,850.00

Total items: 1

Total Bruto	31,080,850.00
IVA 19%	5,905,361.50
Total a Pagar	36,986,211.50

Valor en Letras: Treinta y seis millones novecientos ochenta y seis mil doscientos once pesos m/cte con cincuenta cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 36,986,211.50

Observaciones: consignar a la cuenta AHORROS 0550033800060544 Banco DAVIVIENDA, a nombre de colmenares ingenieria s.a.s.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085073911 aprobado en 20241210 prefijo FE desde el número 59 al 300 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 10 por mil
CUFE: e28ed4b071688c1d39bc6f659654edff7ad0ad570fd22214cdcb530a768164d1b62a166da0908bcf31243e83d94f8790

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Alcaldía de El Santuario

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 01/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE | **ACTA No.** 8 | **ACTA FINAL** ☐ | **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 36.986.211 | **PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

OBJETO:
INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ
CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS | **CONTRATO DE OBRA No.:** 124 DE 2025

PLAZO INICIAL: 8,00 (En meses según contrato principal) | **PLAZO ACUMULADO:** 10,00 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 10/02/2025 (Indique día/mes/año) | **FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:** 10/12/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | **FECHA DE REANUDACIÓN:** N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 300.887.692,00 (Según contrato principal) | **VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ 75.221.923,00
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 376.109.615,00

ITEM	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*							ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Otro Sí No. 1 del 08/09/2025		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	UNIDAD	Cantidad (1)	CONCEPTO	Sueldo o Tarifa Mensual (2)	Dedicación Mensual (%) (3)	Duración (Meses) (4)	Valor Parcial (5 = 1*2*3*4)	Costo Mensual	Prima Regional	Duración (Meses)	VALOR	Duración (Meses)	VALOR	Duración (Meses)	VALOR
A			**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**												
1			**PERSONAL PROFESIONAL**												
1,1	Persona	1,0	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5.000.000,00	35%	8,00	$ 14.000.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 17.500.000,00	1,00	$ 1.750.000,00	7,70	$ 13.475.000,00
1,2	Persona	1,0	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.800.000,00	100%	8,00	$ 30.400.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 38.000.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	7,70	$ 29.260.000,00
1,3	Persona	1,0	RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL	$ 3.200.000,00	60%	8,00	$ 15.360.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 19.200.000,00	1,00	$ 1.920.000,00	7,70	$ 14.784.000,00
1,4	Persona	1,0	TECNÓLOGO SST	$ 2.600.000,00	100%	8,00	$ 20.800.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 26.000.000,00	1,00	$ 2.600.000,00	6,70	$ 17.420.000,00
1,5	Persona	1,0	ASESOR JURIDICO	$ 3.780.000,00	15%	8,00	$ 4.536.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 5.670.000,00	1,00	$ 567.000,00	7,70	$ 4.365.900,00
1,6	Persona	1,0	COMISION DE TOPOGRAFIA	$ 5.800.000,00	50%	8,00	$ 23.200.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 29.000.000,00	1,00	$ 2.900.000,00	7,70	$ 22.330.000,00
1,7	Persona	1,0	SECRETARIA	$ 1.750.000,00	40%	8,00	$ 5.600.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 7.000.000,00	1,00	$ 700.000,00	7,70	$ 5.390.000,00
			SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (6 = Σ 5,1)				$ 113.896.000,00	$ -	$ -		$ 142.370.000,00		$ 14.237.000,00		$ 107.024.900,00
			FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,05	2,05	1,00		2,05		2,05		2,05
			TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A =6*7)				$ 233.486.800,00	$ -	$ -		$ 291.858.500,00		$ 29.185.850,00		$ 219.401.045,00
B			**OTROS COSTOS DIRECTOS**												
2			**GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS**												
2,1	Mes	1,0	TRANSPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO	$ 550.000,00	100%	8,00	$ 4.400.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 5.500.000,00	1,00	$ 550.000,00	7,70	$ 4.235.000,00
2,2	Mes	1,0	PAPELERÍA	$ 295.000,00	100%	8,00	$ 2.360.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 2.950.000,00	1,00	$ 295.000,00	7,70	$ 2.271.500,00
2,3	Mes	1,0	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	$ 150.000,00	100%	8,00	$ 1.200.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 150.000,00	7,70	$ 1.155.000,00
2,4	Unidad	1,0	ENSAYOS DE LABORATORIO: LÍMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA, CBR, COMPRESIÓN SIMPLE, ENTRE OTROS QUE SE SOLICITEN POR PARTE DE LA ENTIDAD.	$ 1.050.000,00	100%	4,00	$ 4.200.000,00	$ -	$ -	5,00	$ 5.250.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 3.150.000,00
2,5	Mes	1,0	OFICINA (ARRIENDO Y SERVICIOS)	$ 900.000,00	100%	8,00	$ 7.200.000,00	$ -	$ -	10,00	$ 9.000.000,00	1,00	$ 900.000,00	7,70	$ 6.930.000,00
			SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B = Σ 5,1)				$ 19.360.000,00				$ 24.200.000,00		$ 1.895.000,00		$ 17.741.500,00
			* SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C = A + B)				$ 252.846.800,00				$ 316.058.500,00		$ 31.080.850,00		$ 237.142.545,00
			* VALOR TOTAL BASICO				$ 252.846.800,00				$ 316.058.500,00		$ 31.080.850,00		$ 237.142.545,00
			* IVA 19%				$ 48.040.892,00				$ 60.051.115,00		$ 5.905.361,00		$ 45.057.081,00
			* **COSTO TOTAL**				$ 300.887.692,00				$ 376.109.615,00		$ 36.986.211,00		$ 282.199.626,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

Valor Anticipo Otorgado	$ -	0%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	0,00%
Valor Amortizado Acumulado	$ -	0,00%
Valor Saldo por Amortizar	$ -	0,00%

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 36.986.211,00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 36.986.211,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 36.986.211 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)
VALOR EN LETRAS: TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO
* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 29.185.850,00	$ 5.545.311,00	$ 34.731.161,00
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 1.895.000,00	$ 360.050,00	$ 2.255.050,00
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 31.080.850,00**	**$ 5.905.361,00**	**$ 36.986.211,00**

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. El Supervisor del contrato de interventoría certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Interventor, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Interventor de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
2. El Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
3. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a los causados y pagados realmente por el Interventor.
4. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Interventor después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
5. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social integral, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría y cumplir con la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: SANDRA CATALINA COLMENARES RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

VoBo
Firma:
Nombre: DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-145498 ANT

VoBo
Firma:
Nombre: MARÍA ALEJANDRA MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 052202-0552989 ANT

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	CPD No.	Fecha Certificado Disponibilidad Presupuestal	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2025	1389	16/09/2024	N/A	PROPIOS	CONTRATO PRINCIPAL	$ 303.288.160	$ 58.074.746
	1606	23/10/2024	N/A	PROPIOS	CONTRATO PRINCIPAL		
2025	1074	2/09/2025	N/A	PROPIOS	OTRO SI No1	$ 75.221.923	$ 75.221.923
			TOTAL			$ 378.510.083	$ 133.296.669

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 376.109.815

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	Observaciones
1	feb-25	$ 18.025.595	$ 3.424.863	$ 21.450.458	$ -	$ 21.450.458	$ -	N/A	$ 281.837.702	$ 279.437.234	Orden de Pago: 2025-638
2	mar-25	$ 29.481.850	$ 5.601.551	$ 35.083.401	$ -	$ 35.083.401	$ -	N/A	$ 246.754.301	$ 244.353.833	Orden de Pago: 2025-1007
3	abr-25	$ 32.130.850	$ 6.104.861	$ 38.235.711	$ -	$ 38.235.711	$ -	N/A	$ 208.518.590	$ 206.118.122	Orden de Pago: 2025-1285
4	may-25	$ 32.130.850	$ 6.104.861	$ 38.235.711	$ -	$ 38.235.711	$ -	N/A	$ 170.282.879	$ 167.882.411	Orden de Pago: 2025-1655
5	jun-25	$ 32.130.850	$ 6.104.861	$ 38.235.711	$ -	$ 38.235.711	$ -	N/A	$ 132.047.168	$ 129.646.700	Orden de Pago: 2025-2079
6	jul-25	$ 31.080.850	$ 5.905.361	$ 36.986.211	$ -	$ 36.986.211	$ -	N/A	$ 95.060.957	$ 92.660.489	Orden de Pago: 2025-2375
7	ago-25	$ 31.080.850	$ 5.905.361	$ 36.986.211	$ -	$ 36.986.211	$ -	N/A	$ 58.074.746	$ 55.674.278	
8	sep-25	$ 31.080.850	$ 5.905.361	$ 36.986.211	$ -	$ 36.986.211	$ -	N/A	$ 96.310.458	$ 93.909.990	
TOTALES		$ 237.142.545	$ 45.057.080	$ 282.199.625	$ -	$ 282.199.625	$ -		$ 96.310.458	$ 93.909.990	

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 219.401.645	$ 41.686.195	$ 261.087.840
* OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 17.741.500	$ 3.370.885	$ 21.112.385
VALOR TOTAL	**$ 237.142.545**	**$ 45.057.080**	**$ 282.199.625**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

Firma:
Nombre: **SANDRA CATALINA COLMENARES RODRIGUEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoria **COLMENARES INGENIERIA S.A.S.**

VoBo
Firma:
Nombre: **DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **05202 145498 ANT**

VoBo
Firma:
Nombre: **MARÍA ALEJANDRA MARTÍNEZ GONZÁLEZ**
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **013 92-0552989 ANT**

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CODIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 30)	% Dedicación en el mes	Duración (Meses)	Razón Social del Responsable del Pago	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Factura	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	JUAN CARLOS LEON LARA	3805748	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 6.000.000	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 X X	35%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.750.000	$ 122.500	5	SALUD TOTAL EPS	80614613	$ 70.000	PROTECCION	80614613	$ 280.000	$ 73.500	$ -	$ -	
2	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	77194077	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.800.000	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 X X	100%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 3.800.000	$ 266.000	5	SANITAS EPS	80614613	$ 152.000	COLFONDOS	80614613	$ 607.500	$ 152.000	$ -	$ -	
3	JUAQUIN LEON LARA	73168265	RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL	$ 3.200.000	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 X X	60%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.960.000	$ 116.500	5	EPS SURA	80614613	$ 79.500	COLPENSIONES	80614613	$ 312.500	$ 79.500	$ -	$ -	
4	HENRY OTALORA SUAVITA	17651326	TOPOGRAFO	$ 2.500.000	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 X X	50%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.250.000	$ 174.500	5	NUEVA EPS	80614675	$ 100.000	PORVENIR	80614675	$ 400.000	$ 100.000	$ -	$ -	
5	DANIELA SERPA REGINO	1036126169	CADENERA	$ 3.800.000	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 X X	50%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.900.000	$ 266.000	5	EPS SURA	80614675	$ 152.000	PROTECCION	80614675	$ 607.500	$ 152.000	$ -	$ -	
6	ARLEY DEL SOCORRO RODRIGUEZ MARTINEZ	64890444	SECRETARIA	$ 1.750.000	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 X X	40%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 90.000	5	ASOCIACION MUTUAL SER	80614675	$ 52.000	PROTECCION	80614675	$ 209.000	$ 52.000	$ -	$ -	
7	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO *	70696923	TECNOLOGO SST	$ 2.600.000	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 X X	100%	1	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	$ 2.600.000	$ 34.000	5	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6804306783	$ 178.500	PROTECCION	6804306783	$ 228.400	$ -	$ -	$ -	
8	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS *	43787763	ASESOR JURIDICO	$ 3.780.000	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 X X	15%	1	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	$ 567.000	$ 10.000	1	NUEVA EPS	79658605	$ 238.700	COLPENSIONES	79658605	$ 305.500	$ -	$ -	$ -	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 26.430.000																	

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/10/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el recobro mediante del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este firmado completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la minuta electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad o el personal requerido, el Supervisor del contrato de Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal debe indicarse el integrante que realizo los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de Interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de cuando aplique con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios.

Firma:
Nombre: SANDRA CATALINA COLMENARES RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

VoBo
Firma:
Nombre: DIOGLANIRIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-145498 ANT

VoBo
Firma:
Nombre: MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1 13582-0552989 ANT

	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	001
		FECHA	

PERIODO DE PAGO	01/ SEPTIEMBRE /2025 AL 30/ SEPTIEMBRE /2025
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA

1. RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO

1.1 GENERALIDADES

No CONTRATO	07 DEL 10 DE ENERO DE 2025
OBJETO	INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA.
NOMBRE CONTRATISTA	COLMENARES INGENIERIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
FECHA DEL CONTRATO	10 DE ENERO DE 2025
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
VALOR INICIAL	$ 300.867.692,00
ANTICIPO	NO APLICA
FECHA INICIO	10 DE FEBRERO DE 2025
PRORROGA TIEMPO	NO APLICA
ADICIÓN N°1	NO APLICA
ADICIÓN N°2	NO APLICA
ADICIÓN N°3	NO APLICA
ADICIÓN N°4	NO APLICA
FECHA SUSPENSIÓN	NO PALICA
FECHA DE REINICIO	NO PALICA
FECHA DE TERMINACIÓN	10 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	10 DE OCTUBRE DE 2025
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

1.2 AVANCE EN TIEMPO

PLAZO DE EJECUCIÓN (DIAS)	300
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO (DIAS)	240
AVANCE PORCENTUAL	80%

1.3 AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 304.867.692
VALOR EJECUTADO	$ 282.199.628
PORCENTAJE EJECUTADO	93%

1.4 AMORTIZACIONES Y/0 ACTAS DE AVANCE

	DESEMBOLSO %	VALOR EJECUTADO	AMORTIZACION	TOTAL A PAGAR
Pago # 1 del 10 de febrero al 28 de febrero del 2025				21.450.458,00
Pago # 2 del 1 de marzo al 31 de marzo del 2025				35.083.401,00
Pago # 3 del 01 de abril al 30 abril del 2025				38.235.711,5
Pago # 4 del 01 de mayo al 31 de mayo del 2025				38.235.712
Pago # 5 del 1 de junio al 30 de junio del 2025				38.235.712
Pago # 6 del 1 de julio al 31 de julio del 2025				36.966.211
Pago # 7 del 1 de agosto al 31 de agosto del 2026				36.966.211
TOTAL				245.193.415,50

SALDO SIN AMORTIZAR	-
SALDO AMORTIZADO	-
SALDO POR EJECUTAR	109.286.277

2. INFORME DEL CONTRATO

2.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO

ZONA URBANA DEL MUNICIPIO

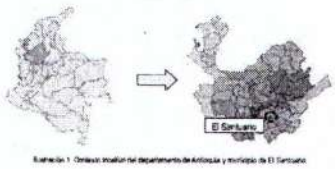


Ilustración 1. Ubicación localización del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario

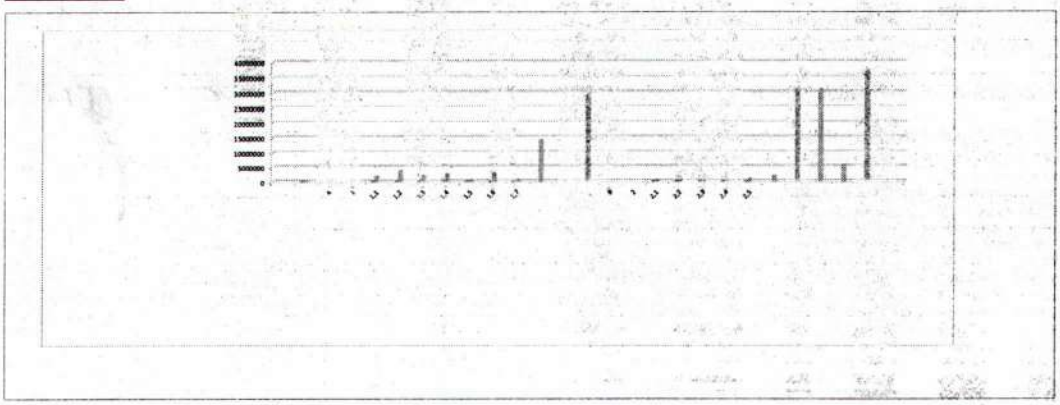


2/12/25

2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*						
	UNIDAD	Cantidad (1)	CONCEPTO	Sueldo o Tarifa Mensual (2)	Dedicación Mensual (%) (3)	Duración (Meses) (4)	Valor Parcial (5 = 1*2*3*4)
A			COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
1			PERSONAL PROFESIONAL				
1,1	Persona	1,0	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5.000.000,00	35%	1,00	$ 1.750.000,00
1,2	Persona	1,0	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.800.000,00	100%	1,00	$ 3.800.000,00
1,3	Persona	1,0	RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL	$ 3.200.000,00	60%	1,00	$ 1.920.000,00
1,4	Persona	1,0	TECNÓLOGO SST	$ 2.800.000,00	100%	1,00	$ 2.800.000,00
1,5	Persona	1,0	ASESOR JURIDICO	$ 3.780.000,00	15%	1,00	$ 567.000,00
1,6	Persona	1,0	COMISION DE TOPOGRAFIA	$ 5.800.000,00	50%	1,00	$ 2.900.000,00
1,7	Persona	1,0	SECRETARIA	$ 1.750.000,00	40%	1,00	$ 700.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (6)					$ 14.237.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,06
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A =6*7)					$ 29.188.860
B			OTROS COSTOS DIRECTOS				
2			GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS				
2,1	Mes	1,0	TRANSPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO	$ 550.000,00	100%	1,00	$ 550.000,00
2,2	Mes	1,0	PAPELERÍA	$ 295.000,00	100%	1,00	$ 295.000,00
2,3	Mes	1,0	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	$ 150.000,00	100%	1,00	$ 150.000,00
2,4	Unidad	1,0	ENSAYOS DE LABORATORIO, LÍMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA, CBR, COMPRESIÓN SIMPLE, ENTRE OTROS QUE SE SOLICITEN POR PARTE DE LA ENTIDAD.	$ 1.050.000,00	100%	0,00	$ -
2,5	Mes	1,0	OFICINA (ARRIENDO Y SERVICIOS)	$ 900.000,00	100%	1,00	$ 900.000,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					$ 1.895.000,00
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C = A + B)					$ 31.080.850,0
		VALOR TOTAL BASICO					$ 31.080.850,0
		IVA 19%					$ 5.905.361,0
		COSTO TOTAL					$ 36.986.211,00

GRAFICA



2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

Durante éste período se definieron los aspectos administrativos y legales que se resumen a continuación:

2.3.1 MANEJO DEL ANTICIPO (DESEMBOLSO)

Según Cláusula xxxxx del xxxxxxxxxxxxxxxxx, se le entregó al Contratista el primer desembolso correspondiente al xx% del valor del aporte del municipio por un valor de $xxxxxxxxxx, el día xx de xxxxxxxxxxx, de acuerdo a la orden de pago No xxxx y comprobante de egreso No xxxx, el cual quedan consignadas en el acta de entrega del primer desembolso.

2.3.4 CONTROL DE POLIZAS Y RESERVAS PRESUPUESTALES

En el cuadro que se presenta a continuación se resumen el estado actual de las pólizas que amparan el Contrato, y que a la fecha se encuentran vigentes:

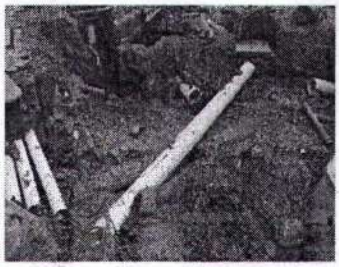
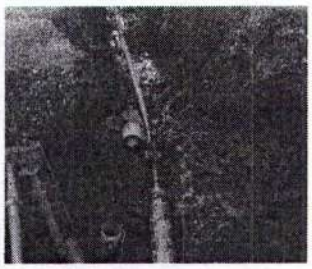
POLIZAS INICIALES

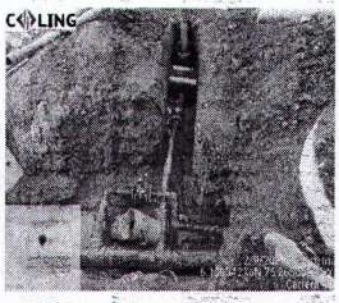
GARANTIA	NOMBRE ASEGURADORA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS MUNDIAL	C-100090746	10/02/2025	10/04/2029	30.088.769,20
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	SEGUROS MUNDIAL	C-100090746	10/02/2025	11/10/2029	30.088.769,20
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS MUNDIAL	C-100090746	11/10/2025	11/10/2030	30.088.769,20

2.3.5 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista presentó la documentación necesaria para el cumplimiento de la seguridad social y parafiscales del mes de septiembre de 2025

REGISTRO FOTOGRAFICO

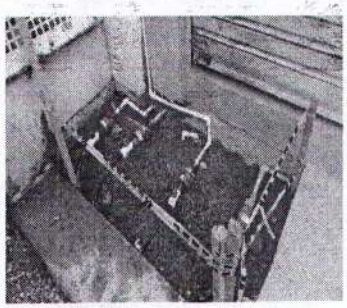
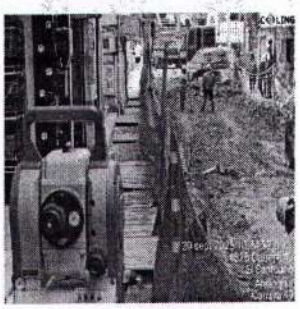






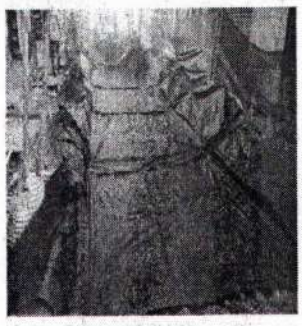


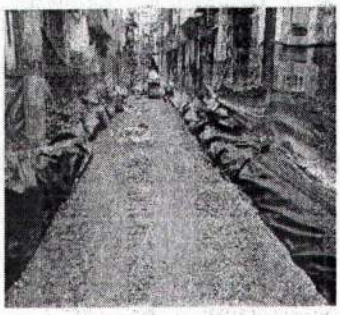


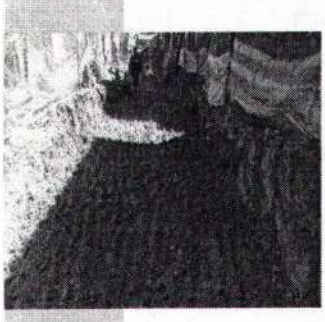






















DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
SUPERVISOR

MARÍA ALEJANDRA MARTÍNEZ GONZÁLEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN VIAL

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-30, 08:34:10 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 80614613

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025

Fecha limite de pago: 2025-10-30

PAGADA 30/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COLMENARES INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	SANTUARIO	**Código Sucursal**	03
Documento	NI901072678	**Dirección**	CL 19 #43 G - 80		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3146301601		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	3
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	COLMENARES RODRIGUEZ SANDRA CATALINA	**Identificación**	CC1128407253		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades															Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 3805748	LEON LARA JUAN CARLOS	01	00																0	30	30	30	30	PROTECCION	$ 1.750.000	$ 280.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.000	$ 70.000	ARL SURA	$ 1.750.000	$ 122.500	COMFAMA	$ 1.750.000	$ 70.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.000
CC 73189285	LEON LARA JOAQUIN	01	00																0	30	30	30	30	COLPENSIONES	$ 1.960.000	$ 312.500	EPS SURA	$ 1.960.000	$ 78.500	ARL SURA	$ 1.960.000	$ 137.500	COMFAMA	$ 1.960.000	$ 78.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.000
CC 77194077	ARENAS QUINTERO VLADIMIR ILICH	01	00																0	30	30	30	30	COLFONDOS	$ 3.800.000	$ 607.500	EPS SANITAS	$ 3.800.000	$ 152.000	ARL SURA	$ 3.800.000	$ 264.500	COMFAMA	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.176.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 7.510.000	$ 7.510.000	$ 7.510.000	$ 7.510.000	$ 1.200.000	$ 0	$ 0	$ 305.500	$ 523.000	$ 305.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.324.000	$ 0	$ 2.324.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-11, 09:50:26 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 80614675

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025

PAGADA 22/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COLMENARES INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	PRINCIPAL	**Código Sucursal**	03
Documento	NI901072678	**Dirección**	CL 19 #43 G - 80		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3146301601		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	3
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	COLMENARES RODRIGUEZ SANDRA CATALINA	**Identificación**	CC1128407253		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1765132(	HENRY OTALORA SUAVITA	01	00	X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS037) NUEVA EPS	$2.500.000	$ 100.000	ARL SURA	$ 2.500.000	$ 174.000	COMFAMA	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000
CC 1038126169	DANIELA SERPA REGINO	01	00	X															0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.800.000	$ 607.500	EPS SURA	$ 3.800.000	$ 152.000	ARL SURA	$ 3.800.000	$ 264.500	COMFAMA	$ 3.800.000	$ 152.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.176.000
CC 64690444	ARLEY DEL SOCORRO RODRIGUEZ MARTINEZ	01	00	X															0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 208.000	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.423.500	$ 52.000	ARL SURA	$ 1.423.500	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.423.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 7.723.500	$ 7.723.500	$ 7.723.500	$ 7.723.500	$ 1.215.500	$ 0	$ 0	$ 304.000	$ 529.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.352.500	$ 0	$ 2.352.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	70696923
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO
CIUDAD/MUNICIPIO:	EL SANTUARIO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CRA 52 # 48 BB 16	TELÉFONO:	5672017
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicio de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**6604306783**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES: septiembre	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2025	SALUD:		AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/10/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9994273056	

NOVEDADES															
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	1	$ 228.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 228.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	$ 178.200
		SUBTOTAL:	1	**$ 178.200**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 34.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 34.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 440.500**
VALOR MORA:	**$ 500**
TOTAL PAGADO:	**$ 441.000**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	43787763
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	EL SANTUARIO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CRA 40 C 50 A 44	TELÉFONO:	5465901
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7986588005			TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/10/09			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1840460866

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 305.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 305.500	$ 0	$ 305.500
SUBTOTALES:										**$ 305.500**	**$ 0**	**$ 305.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 238.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 238.700	$ 0	$ 0	$ 238.700
SUBTOTALES:													**$ 238.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 238.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 10.000	$ 10.000	$ 0	$ 0	$ 10.000
SUBTOTALES:									**$ 10.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 10.000**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	NOVEDADES ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 43787763	GOMEZ CUARTAS DIANA CATALINA	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 2.524.000			NO							31-09								

SEGURIDAD SOCIAL – PENSIÓN Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
1	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.909.095	$ 305.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 305.500

SEGURIDAD SOCIAL – SALUD Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
1	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.909.095	$ 238.700	$ 0	$ 238.700

SEGURIDAD SOCIAL – ARP Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.909.095	43787763	$ 10.000

PARAFISCALES Nº	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 554.200

El Santuario, 5 de octubre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
El Santuario

ASUNTO: Carta de Cumplimiento de Aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales

CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
Paz y Salvo de Aportes y parafiscales

El suscrito Contador de la empresa **COLMENARES INGENIERIA S.A.S.**, certifica que durante los últimos seis (6) meses se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) y a las cajas de compensación Familiar.

GLORIA ELSY SERNA GÓMEZ
Contadora Publica
T.P. 77950

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante Legal
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Dirección: Calle 19 # 43G – 80 Ciudad del Rio
Email: colmenaresingenieria@gmail.com Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01

C<>LING
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRIGUEZ, identificado con cédula No. 1.128.407.253 de Medellín (Antioquia), en mi condición de Representante Legal de la empresa Colmenares Ingenieria S.A.S., identificada con Nit 901.072.678-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Oriente (Antioquia), certifico el pago de los siguientes aportes, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la factura para el pago de Acta de Costos de Interventoría No8. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Cordialmente,

GLORIA ELSY SERNA GÓMEZ
Contadora Publica
T.P. 77950

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante Legal
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Dirección: Calle 19 # 43G – 80 Ciudad del Rio
Email: colmenaresingenieria@gmail.com Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 43.587.482

SERNA GOMEZ

APELLIDOS

GLORIA ELSY

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 29-MAY-1974

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

30-DIC-1992 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0125600-00157276-F-0043587482-20090522 0011712058A 1 9921796369



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

77950-T

GLORIA ELSY
SERNA GOMEZ
C.C. 43587482
RESOLUCION INSCRIPCION 30 FECHA 15/03/01
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE
JAIME A. HERNANDEZ V.

87100

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1 4 Z A B 2 1 3 B 2 1 5 C B 1 3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **GLORIA ELSY SERNA GOMEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No **43587482** de **MEDELLIN** (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No **77950-T** SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los **22** días del mes de **Noviembre** de **2025** con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 267075395

PIB
00:39:55

Bogotá DC, 26 de marzo del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) GLORIA ELSY SERNA GOMEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 43587482:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

CUENTA DE COBRO
EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

DEBE A:
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.072.678-1

POR CONCEPTO DE:

TOTAL COSTOS DE PERSONAL

PERSONAL QUE FIGURA EN LA NÓMINA CON CARGO AL CONTRATO No. 07 del 2025, POR LAS LABORES DESARROLLADAS EN LA INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

DURANTE EL PERIODO: SEPTIEMBRE 2025

NOMBRE	C.C.	CARGO	SALARIO BASICO MENSUAL	DEDIC. %	DURACIÓN MES	VALOR PRESENTE MES	FIRMA TRABAJADOR
JUAN CARLOS LEON LARA	3.805.748	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$5.000.000	35%	1.00	$1.750.000	
VLADIMIR ILCH ARENAS QUINTERO	77.194.077	RESIDENTE INTERVENTORIA	$3.800.000	100%	1.00	$3.800.000	
JUAQUIN LEON LARA	73.169.265	RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL	$3.200.000	60%	1.00	$1.920.000	
FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	70.696.923	TECNOLOGO SST	$2.600.000	100%	1.00	$2.600.000	
DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	43.787.763	ASESOR JURIDICO	$3.780.000	15%	1.00	$567.000	
HENRY OTALORA SUAVITA	17.651.326	TOPOGRAFO	$5.800.000	50%	1.00	$2.900.000	
ARLEY DEL SOCORRO RODRIGUEZ MARTINEZ	64.890.444	SECRETARIA	$1.750.000	40%	1.00	$700.000	
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$14.237.000	
					FACTOR MULTIPLICADOR	2.05	
					VALOR TOTAL A PAGAR COSTOS DE PERSONAL	$29.185.850	

SON: VEINTINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante legal

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

2. OTROS COSTOS DIRECTOS

GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

2.1. TRANSPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

CUENTA DE COBRO
EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

DEBE A:
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.072.678-1

POR CONCEPTO DE:

ALQUILER DE TRANSPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN DESARROLLO DEL CONTRATO 07 DE 2025 CUYO OBJETO CORRESPONDE A LA INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

TOTAL ALQUILER DE TRANSPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO: $ 550.000

SON: QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante legal

Santuario, octubre 2 de 2025

Cuenta de Cobro No. 008

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT. 901.072.678-1

DEBE A:

MARGARITA GALVIS SOLANO
C.C. 57.439.354 de Santa Marta

La suma de QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ***($550.000.00).***

Por el concepto de Costo de Alquiler de Vehículo Automotor Tipo Camioneta Marca NISSAN, Línea: KICKS, Cilindrada: 1598 CC, Modelo: 2020, Placa: GHO538, Servicio Particular con Licencia de Transito No: 10021196410 de Bucaramanga; durante el periodo del 1 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025 en *desarrollo del contrato 07 de 2025 cuyo objeto corresponde a la INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.*

Cordialmente,

Margarita Galvis Solano
CC. 57.439.354 de Santa Marta

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO

ARRENDATARIO: COLMENARES INGENIERIA S.A.S. – NIT 901.072.678-1

ARRENDADOR: MARGARITA GALVIS SOLANO – C.C. 57.439.354

Entre los suscritos **SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía N.º 1.128.407.253 expedida en Medellín, domiciliado en Medellín, actuando en nombre y representación de **COLMENARES INGENIERIA S.A.S.** Nit. 901.072.678-1 y quien en adelante se denominará **ARRENDATARIO**, por una parte y por la otra **MARGARITA GALVIS SOLANO**, mayor de edad, identificada con cedula de ciudadanía No. 57.439.354 de Santa Marta, actuando en nombre y representación **PROPIA** quien en adelante se denominará **ARRENDADOR**, hemos convenido celebrar un contrato de Arrendamiento que se regulará por las cláusulas que a continuación se expresan y en general por las disposiciones del Código Civil y Código de Comercio aplicables a la materia de qué trata este contrato y además por las siguientes Cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. Objeto: El **ARRENDADOR** entrega al **ARRENDATARIO** en calidad de alquiler un vehículo con las siguientes características: VEHÍCULO MARCA NISSAN KICKS, MODELO 2020 PLACAS GHO538, COLOR AZUL COBALTO, CILINDRAJE 1598, en buenas condiciones funcionales. **PARÁGRAFO**. La entrega del vehículo para el cumplimiento del objeto del presente contrato se entrega al momento del perfeccionamiento del presente contrato, y en actas de entrega y recibido, donde consta lo concerniente a las condiciones físico-mecánicas del mismo, actas que harán parte integral del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA. **Condiciones del Vehículo:** El vehículo se encuentra en perfecto estado de funcionamiento, externa e internamente, además de una llanta de repuesto, extintor, botiquín y herramientas de desvare.

CLÁUSULA TERCERA. **Valor y Forma de Pago:** El precio del arrendamiento MENSUAL se establece en QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($550.000) IVA INCLUIDO, y serán pagados en moneda legal colombiana y los pagos se efectuarán con corte mensual previa presentación de factura y/o cuenta de cobro. **PARÁGRAFO PRIMERO**: El valor pactado incluye: lubricantes, aceites y líquidos que sean necesarios para el normal funcionamiento del vehículo, EL **ARRENDATARIO** asume los costos de parqueo; el valor mensual podrá ser modificado a voluntad de las partes en razón al cambio de vigencias anuales por el uso a que vaya a destinarse el vehículo o por cualquier otra consideración. **PARÁGRAFO SEGUNDO**. Ante el incumplimiento de los pagos derivados de los servicios prestados y/o de indemnizaciones derivadas del presente contrato, las partes acuerdan que este contrato presta merito ejecutivo. **PARÁGRAFO TERCERO**: Este contrato llegara a su término cuando finalice el objeto del contrato o cuando las partes de mutuo acuerdo o por incumplimiento del contrato así lo determinen.

CLÁUSULA CUARTA. **Cambio de Vehículo**: En cualquier momento **EL ARRENDADOR** podrá hacer cambio de vehículo previo aviso y aprobación por parte del **ARRENDATARIO**, lo cual está supeditado a que el vehículo que ingresa cumpla con los requisitos exigidos en el presente contrato, si se hace efectivo el recibo, se entiende que el vehículo cumple con las exigencias.

CLÁUSULA QUINTA. Ampliación Número de Vehículos: Si en algún momento el **ARRENDATARIO** necesita más vehículos y el **ARRENDADOR** le llegara a suministrar el servicio bastará con el acta de entrega y recibido para la presentación de la cuenta de cobro, pues se entenderá que las condiciones son las pactadas en el presente contrato a menos que expresamente se deje constancia de lo contrario.

CLÁUSULA SEXTA. Destinación: El ARRENDATARIO destinará el vehículo automotor al transporte de personal de la misma empresa para el Contrato de Interventoría No07 "INTERYEN1ORIA LEGAL, 'TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA", de tal manera, que el **ARRENDATARIO** no podrá subarrendar, ni permitir que terceros lo utilicen. De igual manera, **EL ARRENDATARIO** no puede violar los límites de carga o pasajeros que establece el fabricante del vehículo automotor.

CLÁUSULA SÉPTIMA. Documentos del Vehículo: El vehículo debe tener todos los documentos que exigen las normas de tránsito.

CLÁUSULA OCTAVA. Responsabilidades del Arrendatario: EL ARRENDATARIO se constituye en depositario y custodio del vehículo, asumiendo todas las responsabilidades civiles y penales que tal condición implica, hasta tanto proceda a su devolución al **ARRENDADOR, EL ARRENDATARIO** debe devolver el vehículo arrendado en el mismo estado en que lo recibió, **EL ARRENDATARIO** es enteramente responsable mientras permanezca en la tenencia del vehículo de la guardia material y/o jurídica del mismo, debiendo resarcir al **ARRENDADOR** o a su compañía de seguros, los siguientes perjuicios:

1) Por cualquier daño a la propiedad causado al o por el vehículo arrendado.

2) Por los daños causados a terceras personas.

3) Por los daños causados a personas y/o bienes transportados en el automóvil arrendado.

4) Por las violaciones que cometan o le imputen haber cometido contra los reglamentos de tránsito municipales, departamentales y/o estatales.

5) Por el lucro cesante del **ARRENDADOR** resultante de la imposibilidad física y/o jurídica del vehículo para realizar las operaciones para las que fue diseñado por culpa del **ARRENDATARIO**.

6) Por el daño moral o material que la culpa y /o negligencia del **ARRENDATARIO** causare a terceras personas o al **ARRENDADOR**.

PARÁGRAFO: En caso de arreglos mecánicos o de lámina y pintura que el **ARRENDATARIO** quiera hacer sobre el vehículo automotor, deberá informar previamente al **ARRENDADOR**, quien podrá oponerse respecto a la clase, marca o procedencia de repuestos o métodos que se vayan a usar.

CLÁUSULA NOVENA. Prohibiciones al Arrendatario: Le está totalmente prohibido al **ARRENDATARIO** conducir cualquiera de los automóviles arrendados en las siguientes condiciones:

1) En estado de ebriedad, cuando esté bajo los efectos de calmantes, tranquilizantes o narcóticos.

2) Sin licencia para conducir válida, expedida por las autoridades competentes y aceptada por las autoridades colombianas.

EL ARRENDATARIO no podrá dedicar el automóvil arrendado a:

3) Usos distintos a los estipulados en este contrato, ni al transporte de pasajeros u otro tipo de servicio público.

4) Al transporte de cargas o bultos pesados o peligrosos.

5) A labores peligrosas o ilícitas.

6) A operaciones de remolque de cualquier clase.

7) A conducirlos a lugares distintos de los estipulados por el contrato.

8) A participar con él en carreras automovilísticas, pruebas de velocidad, regularidad, etc., o en certámenes de cualquier otro tipo, bajo ningún pretexto.

9) No podrá tampoco conducir el automóvil por rutas o caminos que no hayan sido declarados como expeditos al tránsito por las autoridades competentes.

CLÁUSULA DECIMA. Incumplimiento: EL **ARRENDATARIO** se compromete a dar cumplimiento a todas y cada una de estas cláusulas y acuerda que el incumplimiento de cualquiera de ellas dará lugar al **ARRENDADOR** a declarar rescindido el contrato sin necesidad de requerimiento y/o intimación previa alguna de parte de ésta, quedando a cargo del primero todas y cada una de las obligaciones que ha asumido con la firma del presente.

DÉCIMA PRIMERA. Devolución: Al finalizar el término del contrato, el **ARRENDATARIO** deberá devolver el vehículo automotor en el mismo estado en que fueron recibidos, salvo el desgaste natural del vehículo automotor y en el domicilio del **ARRENDADOR**.

DECIMA SEGUNDA. Aplicación de las Leyes Colombianas: Las partes convienen que toda diferencia y/o reclamo derivado de la presente, se someten a las normas civiles, comerciales y penales colombianas, las condiciones que no se hayan pactado expresamente en el presente contrato serán resueltas con forme a las normas vigentes.

Para constancia se firma en el Municipio de El Santuario a los diez (10) días del mes de febrero de 2025.

ARRENDATARIO:
SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
NIT. 901.072.678-1
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ARRENDADOR:
MARGARITA GALVIS SOLANO
C.C 57.439.354 de Santa Marta

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10021196410

PLACA	MARCA	LINEA	MODELO
GHO538	NISSAN	KICKS	2020

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
1.598	AZUL COBALTO	PARTICULAR

CLASE DE VEHICULO	TIPO CARROCERIA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	WAGON	GASOLINA	5

NUMERO DE MOTOR	REG	VIN
HR16-791865T	N	3N8CP5HD4ZL605219

NUMERO DE SERIE	REG	NUMERO DE CHASIS	REG
3N8CP5HD4ZL605219	N	3N8CP5HD4ZL605219	N

PROPIETARIO. APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
GALVIS SOLANO MARGARITA	C.C. 57439354

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE	POTENCIA HP
	******	118

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN	I/E	FECHA IMPORT	PUERTAS
482019000613881	I	10/08/2019	5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

PRENDA - BANCO FINANDINA S.A. FINANDINA

ESTABLECIMIENTO BANCARIO

FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
17/01/2020	23/09/2020	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

DIR TTOYTTE BUCARAMANGA



LT03003892277

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

seguros mundial®

tu compañía siempre

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2025	2	5	2025	2	9	2026	2	8

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
90329726 - 611380531	GHO538	CAMPEROS Y CAMIONETAS	PARTICULAR	1598	2020

PASAJEROS	MARCA	LÍNEA VEHÍCULO	CARROCERÍA
5	NISSAN	KICKS	WAGON

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
HR16791865T	3N8CP5HD4ZL605219	3N8CP5HD4ZL605219	0,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
MARGARITA GALVIS SOLANO	3222563827	CC	57439354	BUCARAMANGA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	14	80001522	90329726	11001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
22	$ 618.900	$ 321.800	$ 2.100

TOTAL A PAGAR

$ 942.800

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	



¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?



Seguro Ter-cero

Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.
Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en: www.segurotercero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza esté registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas, la inmovilización del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las victimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las victimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o la ADRES solo lo puede realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos:
La Aseguradora podrá modificar la vigencia de la póliza de forma unilateral y exclusivamente en beneficio del consumidor, en aquellos casos que se corrobore la existencia de duplicidad de amparos y pago de primas respecto del mismo vehículo. (Circular Externa 021 de 2017 - Superintendencia Financiera)

Datos personales
Autorizo a la compañía para que trate mis datos personales, incluso los de salud que son sensibles, con la finalidad de vincularme como tomador del contrato de seguro, incluyendo todas las acciones requeridas para el cumplimiento del mismo, así como para las demas finalidades incluidas en la política de tratamiento de datos personales, disponible en www.segurosmundialcorp.co/legal , donde se encuentran los canales para ejercer mis derechos, en especial a actualizar, rectificar, conocer y suprimir mis datos. Declaro que, la información otorgada es veraz, completa, exacta y actualizada.

Topes de cobertura gastos médicos
[1] Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.
[2] Para las demás tarifas no citadas en (1).

¡AMPLIAMOS NUESTROS BENEFICIOS!

Con la compra y/o renovación de tu SOAT eres parte del Club Tu Beneficio Mundial donde obtendrás descuentos y promociones de manera ilimitada, en diferentes establecimientos de comercio a nivel nacional: registro.tubeneficiomundial.com

Solo tienes que registrarte y en el enlace recibirás [illegible] y haz click en el botón www.tubeneficiomundial.com para disfrutarlos.

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.02.05 20:20:55 -05:00

FORMATO UNIFORME DE RESULTADOS - FUR

FUR N°:0000076964

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
Libertad y Orden

Vigilado SuperTransporte

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-005

CDA Ruta del Sol
Cra 40# 5N-130, Aguachica, Cesar
Nit:900670581-6 Tel: 3118367722
recaudocdarutadelsol@gmail.com

A. INFORMACIÓN GENERAL

1.FECHA

2.DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

Fecha de prueba	Nombre ó Razón social	Documento de identidad	
2025-01-19	MARGARITA GALVIS SOLANO	CC.(X) NIT.() No. 57439354	
Dirección	Teléfono fijo ó Número de Celular	Ciudad	Departamento
CR 33 N 86 144	573222563827	BUCARAMANGA	SANTANDER
Correo Eléctronico			
VLAMAR11@GMAIL.COM			

3.DATOS DEL VEHÍCULO

Placa	País	Servicio	Clase	Marca	Línea
GHO538	COLOMBIA	PARTICULAR	CAMIONETA	NISSAN	KICKS
Modelo	Número de licencia de tránsito	Fecha de matrícula	Color	Combustible / Propulsión	VIN o Chasis
2020	10021196410	2020-01-17	AZUL COBALTO	GASOLINA	3N8CP5HD4ZL605219
No de motor	Tipo motor	Cilindraje (cm3) (si aplica)	Kilometraje	Número de pasajeros (sin incluir conductor)	Blindaje
HR16-791865T	4T	1598	130854	5	SI() NO(X)
Potencia (si aplica)	Tipo de carrocería	Fecha Vencimiento SOAT		Conversión GNV	Fecha vencimiento GNV
118	WAGON	2025-02-08		SI() NO(X) N/A()	

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS POR LA NTC 5375; NTC 6218; NTC 6282.

Nota: Todo valor medido, seguido del simbolo *, indica un defecto encontrado

4. Medición de Intensidad / Inclinación de las luces (Bajas, Altas Antiniebla / Exploradoras)

			Valor 1	Valor 2	Valor 3	Minima /Rango	Unidad	Simultanea (si) (no)
Baja(s)	Derecha(s)	Intensidad	17.5			2.5	klux	si
		Inclinacion	1.68			[0.5,3.5]	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	17.5			2.5	klux	si
		Inclinacion	2.37			[0.5,3.5]	%	
Altas(s)	Derecha(s)	Intensidad	41.2				klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	56.2				klux	si
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	1.20				klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	2.50				klux	si

Sumatoria de luces simultáneamente	Intensidad	Máxima	Unidad
	136	225	klux

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

Delantera Izquierda	Valor	Delantera Derecha	Valor	Trasera Izquierda	Valor	Trasera Derecha	Valor	Minima	Unidad
	66.6		56.3		64.8		61.2	40	%

6. FRENOS

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje 1	2200	3969	N	Eje 1	2343	3438	N	6.10	[20,30]	30	%
Eje 2	1379	2746	N	Eje 2	1668	2405	N	17.3	[20,30]	30	%
Eje 3			N	Eje 3			N		[20,30]	30	%
Eje 4			N	Eje 4			N		[20,30]	30	%
Eje 5			N	Eje 5			N		[20,30]	30	%

Eficacia Total	Valor	Minimo	Unidad
	60.4	50	%

6.1. FRENO AUXILIAR (si aplica)

Eficacia	Minimo	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad
11.0*	18	%	Sumatoria Izquierdo	528	6715	N	Sumatoria Derecho	858	5843	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo	Unidad
-0.81	-0.96				+/- 10	m/km

8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

Tamaño normalizado de la Llanta	Error en Distancia	Unidad	Error en Tiempo	Unidad	Máximo	Unidad
		%		%	+/- 2	%

9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)

9a. VEHÍCULOS CICLO OTTO, 4T o 2T

	Monoxido de Carbono			Dióxido de Carbono			Oxigeno			Hidrocarburo (hexano)			Óxido Nitroso		
(rpm)	(CO)	Norma	Unidad	(CO_2)	Norma	Unidad	(O_2)	Norma	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	(NOx)	Norma	Unidad
Ralentí 648	0.35	0.80	%	13.9	7	%	0.05	5	%	105	160	(ppm)			%
Crucero 2568	0.36	0.80	%	14.0	7	%	0.05	5	%	153	160	(ppm)			%

Vehiculo con catalizador (SI) (NO) (N.A)	SI	Valor		Unidad
Temperatura de prueba	Temperatura			°C
Condiciones Ambientales	Temperatura Ambiente	34.3		°C
	Humedad Relativa	48.6		%

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad		Valor	Norma	Unidad
Opacidad Gobernada		(rpm)		(rpm)		(rpm)		(rpm)	Resultado			

(rpm)	Temperatura de operación del motor			Condiciones Ambientales				LTOE	Unidad
Ralenti	Temp. Inicial	Temp. Final	Unidad	Temperatura ambiente	Unidad	Humedad Relativa	Unidad	estándar	
			°C		°C		%		mm

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218 Y NTC 6282 (según corresponda).

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
1.1.7.30.2	Freno de estacionamiento (de parqueo de mano) con una eficacia inferior al 18 %.	Frenómetro		X
		TOTAL	0	1

D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282 NTC, 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		TOTAL	0	0

D1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR LA ENSEÑANZA AUTOMOVILÍSTICA

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		TOTAL	0	0

D2. REGISTRO DE LA PROFUNDIDAD DE LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (mm)	Eje 2 (mm)	Eje 3 (mm)	Eje 4 (mm)	Eje 5 (mm)	Repuesto (mm)
IZQUIERDA	5.23	2.69				
DERECHA	3.79	2.53				3.84

Nota: Defectos tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública o el ambiente.
Defectos tipo B: Son aquellos defectos que implican un peligro potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública.

E. CONFORMIDAD DE LAS NORMAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282, NTC 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).

APROBADO:	SI X NO	**Nº Consecutivo RUNT:**	(A)178880772

E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo para vehículos de este tipo)

APROBADO: SI ___ NO ___

Nota: Causal de Rechazo
a) Se encuentra al menos un defecto Tipo A.
b) La cantidad total de defectos tipo B sea:

- Igual o superior a 10 para vehículos Livianos Particulares y Pesados Particulares
- Igual o superior a 7 para vehículos Motocarros, Cuatrimotos, Mototriciclos y Cuadriciclos
- Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimoto
- Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automovilística.
- Igual o superior a 1 para vehículos de enseñanza automovilística tipo Cuatrimotos, Mototriciclos, Cuadriciclos, Ciclomotor, Tricimoto
- Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

NUMEROS DE LOS FUR ASOCIADOS AL VEHICULO PARA LA REVISION:

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES:

1. **Presión de llantas**

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	35.6	36.9				
DERECHA	35.9	36.8				34.5

- Tipo de combustible con el que se hizo la prueba: GASOLINA

Convertidor Catalitico

Resultado para la prueba de Emisiones Audibles (Ruido Escape=64)

Si usted salió aprobado, debe volver antes o hasta el **2026-01-19**.

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES





H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

Equipo	Marca	Serial	Banco	PEF	LTOE
Probador de Suspensión	Simpesfaip	FKA236607			
Sonómetro	PCE-322A	180309356			
Analizador de gases	Motorscan/8060CO	1416002550036	45417	0.53	
Luxómetro	Tecnolux	0175			
Frenómetro	Varrag	14079335			
Alineador al paso	XEDRA	18231300001			
Termohigrómetro	Induesa	THV3180101			
Profundimetro	Eudew	EU14661			
CAPTADOR RPM	Brainbee	191204000204			
PINZA RPM	Motorscan	EU13111			
DETECTOR DE HOLGURAS	TECOL	314250			

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

Aplicación	Versión	Dispositivo
PISTA	2.9.20240808	Tablet
PREREVISION	2.9.20240815	Tablet
SERVICIO	2.9.20220825	Tablet
SERVIDOR-INDUPACK	2.9	MAQUINA VIRTUAL

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
FABIAN PORTILLO[Toma De Fotos 1-Pruebas Visuales-Dirección-Frenos-Toma De Fotos 2-Alineación De Luces-Análisis De gases-Pruebas De Ruido-Suspensión]

K. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TÉCNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA

ING. JUAN ELIAS REYES LARA

NOTA:

1) El campo del resultado de la prueba de Óxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.
2) Los resultados aquí consignados corresponden al momento de la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, y por ende es responsabilidad del poseedor o tenedor del vehículo mantener las condiciones ténico-mecánicas y de emisiones contaminantes que indican Artículos 50- 51 de la ley 769 de 2002 o la que modifique o sustituya.
3) En caso de rechazo, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor objeto de revisión, deberá efectuar las reparaciones pertinentes y subsanar los aspectos defectuosos dentro de los quince (15) días calendario contados a partir de la fecha en que fue reprobado. Una vez realizadas las reparaciones, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor, podrá volver por una sola vez sin costo alguno al mismo Centro de Diagnóstico Automotor para someter el vehículo a la revisión de los aspectos reprobados en la visita inicial, conforme a lo indicado en el artículo 28 de la Resolucion 3768 de 2013, o la que la modifique, adicione o sustituya.

Fin del Informe

Generado por Indupack- Induesa P&P

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

2.2. PAPELERIA

CUENTA DE COBRO
EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

DEBE A:
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.072.678-1

POR CONCEPTO DE:

EDICIÓN DE INFORMES Y PAPELERÍA DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN DESARROLLO DEL CONTRATO 07 DE 2025 CUYO OBJETO CORRESPONDE A LA INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

TOTAL PAPELERÍA: $ 295.000

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante legal

PAPELERIA FABERMAN-IGNACIO DE JESUS ESCOBAR CASTAÑO

NIT: 70691589-4
Dir.: Cra 49 # 50-08
El Santuario - tel.3108959932

Factura electronica de venta
No FEPO-8928

Fecha generación: 24/09/2025 10:40
Fecha expedición: 24/09/2025 10:40

Cliente: Consumidor Final
C C / NIT: 222222222222 7
Dirección:
Vendedor: de Jesus Ignacio Escobar Castaño

It.	Cant.	Vr. Unit	Valor	ID
1	1 UND	18.000,00	18.000,00	A

RESMA CARTA 75 GMS / 61*1601

Impuestos

ID	%	Base	Impuesto
A	19.00	15.126,05	2.873,95

A-IVA 19%

Total Items: 1

Total bruto:	15.126,05
Descuentos:	0,00
Subtotal:	15.126,05
IVA 19%:	2.873,95

Total a pagar: 18.000,00

Forma de pago.
Contado

Métodos de pago.

Efectivo:	18.000,00
Total recibido:	18.000,00
Cambio:	0,00

CUFE

78481338b73cb10c8109617657cd44c25a8e5be61
7b2daad2cf1f744e4f1bbeaae835dd9c7a8b13891aa40fc6

Responsable de IVA. Actividad economica 4761
A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título Valor

Numero Autorizacion 18764072880726 aprobado en 20240904 prefijo FEPO desde el número 1 al 10000 Vigencia: 24 meses

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° 4407107418219

SODIMAC COLOMBIA S.A.
NIT 800.242.106-2
ICA Actividad Económica CIIU 4719
Grandes Contribuyentes Resolución 000200 27 DIC 2024
AUTORRETENEDORES Resolución DIAN 00931 de 29 ENE 2009
Agente de Retención de IVA

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón Social	: colmenares ingenieria sas .	**Fecha de Expedición**	: 2025/09/16 10:21:12
NIT	: 901.072.678-1	**Fecha de Vencimiento**	: 2025/09/16
Dirección	: CL 19 43 G 80	**Fecha de Validación**	: 2025/09/16
Teléfono	: 3146301601	**Fecha de Compra**	: 2025/09/16
Correo	: colmenaresingenieria@gmail.com	**Remisión de Entrega**	:
Dirección de Entrega	:	**Ciudad de Entrega**	: ENVIGADO
Forma de Pago	: Contado	**Nro O/C**	:
Plazo	: 0 Días de Pago	**Tipo Moneda**	: COP
Nro. Interno	: 80536078	**Medio de Pago**	: TARJETA CREDITO
CUFE	: 1e4b5cd5aa150490891cdab75e60370c53faf6f90b1c28b2569b12ce67d665abd5461f7feb6e941b99ad84d2464c9a82		
Observaciones	: /		

	CANT.	SKU	DESCRIPCIÓN	VR. VENTA UNITARIO	VR. BRUTO SIN IVA	% DESCUENTO	VR. DESCUENTO	SUB.TOTAL	% IVA	VR. IVA	SUB. TOTAL CON IMPTO.
1	1	873062	REPROGRAF RESMA PAPEL X20	264.621,85	264.621,85	0,00	0,00	264.621,85	19,00	50.278,15	314.900,00

VALOR BRUTO	**$**	264.621,85
DESCUENTO	**$**	0,00
SUB.TOTAL	**$**	264.621,85
IVA	**$**	50.278,15
SUB. TOTAL CON IMPTO.	**$**	314.900,00

SON: TRESCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS PESOS MCTE

TOTAL A PAGAR $ **314.900,00**

OBSERVACIONES: /

Autorizacion de Numeracion de Facturacion DIAN 18764079583018 del 16/09/2024, Prefijo 4407, Rango 100260183 hasta 150200000 con una vigencia desde el 16/09/2024 hasta 17/03/2026 Tienda Envigado.

La presente Factura Electrónica de Venta, es un titulo valor de acuerdo con lo establecido en el Código de Comercio y en especial en los articulos 621,772 y 774, el Decreto 2242 del 24 de noviembre de 2015 y el Decreto Único 1074 de mayo de 2015. El presente título valor se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio Art.779 del Código de Comercio.

ADVANCE RETAIL SOLUTION NCR COLOMBIA LTDA NIT 860005074-8

eFactura cadena. NIT 890.933.594-9

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

2.3. COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO

CUENTA DE COBRO
EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

DEBE A:
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.072.678-1

POR CONCEPTO DE:

COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN DESARROLLO DEL CONTRATO 07 DE 2025 CUYO OBJETO CORRESPONDE A LA INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

TOTAL COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.): $ 150.000

SON: CIENTO CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante legal

RURALINK S.A.S
NIT 900.886.219-2
CL 30 31 40 LOCAL 303
Tel: (604) 3009146110
Marinilla - Colombia
contador@ruralink.com.co

Factura electrónica de venta
No. FE 1222415

Señores	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO		
NIT	77.194.077-9	**Teléfono**	3183622224
Dirección		**Ciudad**	El Santuario - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/10/2025, 11:34
Expedición	04/10/2025, 11:34
Vencimiento	16/10/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SERVICIO DE INTERNET FIJO	1.00	58,800.00

Total ítems: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y ocho mil ochocientos pesos m/cte

Total Bruto	58,800.00
Total a Pagar	**58,800.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-10-16 por $ 58,800.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764089957147 aprobado en 20250305 prefijo FE desde el número 1000001 al 1500000 Vigencia: 24 Meses**
- Actividad Económica 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas Tarifa
CUFE: 7cf5965d61ea5c1af157e1e19b4f27a20e680c9f26f73434e6c5c6c3a556c341f890e0a7310f63a75d6cc9d1508a9ea6

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

MEJORAMOS NUESTRA RED MÓVIL

ESTADO DE CUENTA

VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO

Servicio Móvil - No. Línea: **3222563827**
KR 33 CL 86-144 TOR2APT816 BUCARAMANGA
BUCARAMANGA - SANTANDER
Nit o CC.: 77194077

QR DIAN

Total a Pagar
$ 35,554
Fecha de vencimiento y pago: **14/Oct/2025**
Fecha de suspensión: **15/Oct/2025**

Referencia para pagos y para domiciliar tu pago:
60878857031

Periodo facturado: 06/Sep/2025 al 05/Oct/2025

06/10	06/10	14/10	15/10	05/11
Inicio Periodo	Fecha Generación Factura	Fecha Vencimiento y Pago	Fecha Suspensión	Fin Periodo

Saldo mes anterior	**$ 0**
Total Factura Mes Anterior	$ 36,388
Pagos Realizados	- $ 36,388
Servicio mes actual	**$ 35,554**
Servicios Mes Actual IVA Incluido	$ 35,554
Total a pagar servicio	**$ 35,554**

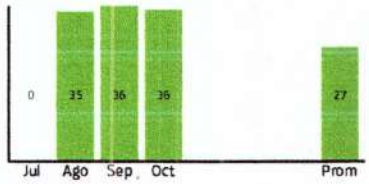
¿Qué Necesitas Saber?

En Movistar no enviamos mensajes ofreciendo porcentajes (%) de descuento para pago de tus deudas, tu factura mensual o de tu equipo con pago en cuotas. **No caigas en engaños.** Verifica siempre el estado de tu cuenta en nuestros canales oficiales.

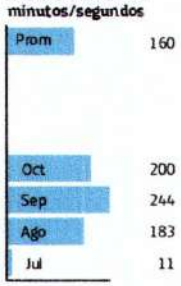
¿Qué Necesitas Saber?

¡SIN ESPERAS, SIN LLAMADAS Y SIN FILAS!
Ahora puedes solicitar y pagar tu Factura Digital o hacer otros trámites de manera fácil y segura.
Para clientes individuales: Descarga la App Mi Movistar o escribe "Hola" al WhatsApp **315 233 3333**
Para Empresas: Entra en www.movistar.co/empresas o escribe "Hola" al WhatsApp 3166066666

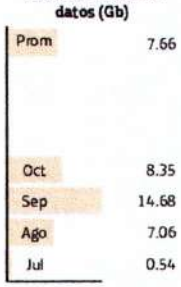
Evolución del consumo en miles de pesos



Histórico consumo minutos/segundos



Histórico consumo datos (Gb)



REPRESENTACIÓN GRAFICA
NO VÁLIDA PARA EFECTOS
TRIBUTARIOS EN COLOMBIA

Notificación previa a reporte a centrales de riesgo

Estimado cliente, recuerde que tiene hasta la fecha límite de pago oportuno para cancelar su factura y evitar la suspensión del servicio, intereses de mora, cobros de reconexión por cada una de sus líneas y reporte a centrales de riesgo como moroso. Si ya realizó el pago, haga caso omiso de este aviso.

Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC NIT 830.122.566-1

Cliente VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO

(415)7707176960178(8020)000006087885703 1(3900)000000000355 54(96)20251014

Numero para Pagos 60878857031 **$**

Total a pagar

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

JUAN CARLOSLEON LARA

CIUDAD: *
DIRECCIÓN: Avenida 31 # 66 - 29 Apartamento 527 Bloq
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5976137836

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.79736911

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
02-Oct-2025	5797369119	$55,900.92

TU PLAN INCLUYE:

MINUTOS	DATOS	LDI	familia amigos	SMS
Ilimitados	100 GB	Minutos ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA		IlimitadosTodo Destino

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$55,899.96	**$0.96**
Pagos recibidos	$-55,899.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	17-Sep-2025	16-Oct-2025	$44,551.15	**$55,899.96**
Cargo fijo mensual	17-Sep-2025	16-Oct-2025	$2,344.79	
Impuestos			$9,004.02	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	**$0.00**
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Impuestos IVA:8,910.23 Consumo:93.79 * La tasa de interés moratorio es del 25.01% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

FECHA DE CARGA DE MINUTOS: 17-Sep-2025
PERÍODO DE FACTURACIÓN: 17-Ago-2025 a 16-Sep-2025
FECHA DE FACTURACIÓN: 17-Sep-2025

TOTAL A PAGAR **$55,900.92**

COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)5797369119(3902)05590092

Valor total a pagar de su factura 55,900.92

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐

Paga aquí

JUAN CARLOSLEON LARA

REFERENCIA DE PAGO:	5797369119
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 3805748
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5976137836
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	17-Ago-2025 a 16-Sep-2025
NÚMERO CELULAR:	3212021841
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	04-Oct-2025
TOTAL A PAGAR:	$55,900.92

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

Representación gráfica creada por: Paradigma S.A.S. NIT: 830101428

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764092376553 DE 25-Abr-2025. PREFIJO E, INTERVALO No. 5928523091 AL 5978523090. VIGENCIA DE 24 MESES
CUFE= 894c686668f1c9098b1990b2f3504d68d1870be2f5a9a1c33e07f42b0971277e2c0d81fd6d8d8e8e84d6f1a

SOPORTES ACTA DE COSTOS No. 8

CONTRATO 07 DE 2025

2.5. OFICINA (ARRIENDO Y SERVICIOS)

CUENTA DE COBRO
EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

DEBE A:
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.072.678-1

POR CONCEPTO DE:

ALQUILER DE OFICINA (ARRIENDO Y SERVICIOS) DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN DESARROLLO DEL CONTRATO 07 DE 2025 CUYO OBJETO CORRESPONDE A LA INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

TOTAL OFICINA (ARRIENDO Y SERVICIOS): $ 900.000

SON: NOVECIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante legal

ERIKA MARIA GOMEZ CUARTAS

Nit. 32220692 - 7

CALLE 50 No 49-63 LOCAL 105

EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

Régimen Simplificado

Administra: Erika Maria Gomez Cuartas Cel 3136839648

Cancelar en: Cuenta de Ahorros Bancolombia 325-000130-86

Efectivo: Centro Comercial El Parque Local 105

Propietario :	**JUAN CARLOS LEON LARA**	**CUENTA DE COBRO**
CC :	3805748-7	**3387**
Mes Facturado:	2025-02-09	
Paguese Hasta :	2025-30-09	

ARRENDAMIENTO VIVIENDA	1	**1000000.00**

SALDO ACTUAL
1,000,000

Cuentas Vencidas:	**Total a Pagar:**	**1,000,000**

Esta cuenta de cobro se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio (Art 774 del Código de Comercio)

*****FECHA EMISION DE LA FACTURA : Septiembre 02 de 2025*****

Favor enviar el soporte de pago al correo integraleselsantuario@gmail.com

04 SEP 2025

CANCELADO

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

COLING-7-2025-039

Santuario, 24 de octubre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Atn. MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ BENAVIDES
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
El Santuario

REFERENCIA: Contrato No07 de 2025 "INTERVENTORIA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL No8 - PERIODO SEPTIEMBRE 2025.

Cordial saludo,

Mediante este documento, esta interventoría en cumplimiento de las responsabilidades adquiridas mediante el perfeccionamiento del contrato de la referencia se permite hacer entrega del Informe Mensual No8 correspondiente al periodo desde el 1 de septiembre al 30 de septiembre de 2025, para su revisión y fines pertinentes.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente,

SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ
Representante Legal
COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Anexos: INFORME MENSUAL INTERVENTORIA No8 – SEPTIEMBRE 2025

Dirección: Calle 19 # 43G – 80 Ciudad del Rio
Email: colmenaresingenieria@gmail.com Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01

Alcaldía de El Santuario

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 07-2025
CONTRATO DE OBRA 124 DE 2025
CARRERA 49 – EL SANTUARIO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No8

INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO

Entidad Contratante	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	
Objeto del Proyecto	INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.	
Contrato Interventoría	No 07 de 2025	
Interventor	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	
Contratista	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS Contrato No 124 de 2025	Municipio de El Santuario

CONTROL DE MODIFICACIONES		
Versión	**Descripción de Modificaciones**	**Fecha**
0	Versión original	Septiembre 2025

	NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Elaboró	Vladimir Ilich Arenas Quintero	Residente Interventoría	
Revisó	Vladimir Ilich Arenas Quintero	Residente Interventoría	
Aprobó	Juan Carlos León Lara	Director de Interventoría	

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Contrato de Obra	124 DE 2025	**Contratista**	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS
Contrato de Interventoría	07 DE 2025	**Interventoría**	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
Objeto Contrato de Obra:			
Reposición de las Redes de Acueducto, Alcantarillado y Aguas Lluvias y Obras Complementarias en la Carrera 49 entre las Calles 48 y 50 del Municipio de El Santuario, Antioquia.			
INFORME MENSUAL No.	8	**MES O PERIODO:**	Septiembre

No.	CONTENIDO	PÁGINA
1	**INTRODUCCIÓN**	5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**	6
2.1	**DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR**	7
2.2	**LOCALIZACIÓN**	8
2.3	**ESTADO INICIAL DE LA VÍA**	9
2.4	**CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO**	11
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**	13
3.1	**INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA**	13
3.1.1	PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA	14
3.2	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES**	23
3.2.1	GESTIÓN DOCUMENTAL DEL CONTRATISTA	23
3.2.2	ACTIVIDADES TÉCNICAS	23
3.2.3	GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO AL PROYECTO	47
3.2.3.1	Informe Ambiental	47
3.2.3.2	Informe Social	64
3.2.4	GESTIÓN SST	80
3.3	**SEGUIMIENTO ITEM NO PREVISTOS**	89
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL AL CONTRATO DE OBRA**	94
4.1	**INFORMES SEMANALES**	96
4.2	**MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	96
4.3	**PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	96
4.4	**INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	96
4.5	**ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	97
4.6	**RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	98
4.7	**SEGUIMIENTO DE GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	98
4.8	**SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	98
4.9	**SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA Y PROGRAMA DE INVERSIONES**	99
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	100
5.1	**INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	100
5.2	**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR**	101
5.3	**INFORMES DE TOPOGRAFIA Y JURIDICO**	103
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	104
6.1	**EQUIPO Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	104
6.2	**PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	104
6.3	**INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	104

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

6.4	**SEGUIMIENTO DE GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	104
7	**CONCLUCIONES Y RECOMENDACIONES**	105
8	**REGISTROS**	110
8.1	**CORRESPONDENCIA**	110
8.2	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	111
8.3	**BITÁCORA**	124
8.4	**ACTAS DE COMITÉ Y/O REUNIÓN**	124
9	**ANEXOS**	125

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

1. INTRODUCCIÓN

En este informe se presenta la información legal, técnica, administrativa, financiera, social, ambiental y SST del periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025, del Contrato No07 de 2025 "INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA".

Dentro de las actividades desarrolladas por la Interventoría y relacionados en el presente reporte se menciona el informe ejecutivo, donde se presenta el estado actual del Contrato de Obra No124 de 2025, de los trabajos que se han realizado en el periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025, por otra parte, se indican los aspectos financieros relacionados con el manejo del contrato y demás actividades técnicas y administrativas propias de la Interventoría.

Se tiene como objetivo los siguientes aspectos:

- Presentar la información básica concerniente al contrato de Obra en el período del informe.
- Presentar las modificaciones autorizadas al contrato por parte de la Interventoría.
- Presentar las Cantidades de Obra revisadas que serán ejecutadas para dar cumplimiento al valor del contrato.
- Informar las novedades administrativas del período.
- Informar sobre el avance físico del Contrato de Obra.
- Presentar la relación de equipos, personal e instalaciones del contratista.
- Presentar seguimiento al programa de ejecución e inversión del contratista.
- Resumir el estado actual del Contrato de obra y emitir las recomendaciones respectivas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Municipio de El Santuario, como entidad territorial, debe cumplir con sus deberes y obligaciones consagrados en la Constitución y las leyes. Específicamente, el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

El municipio de El Santuario ha venido trabajando en el mejoramiento de su malla vial con los recursos disponibles tanto del Estado como de la administración local, con el objetivo de resolver las necesidades de la población en cuanto a vías, saneamiento básico y otras necesidades fundamentales.

Para llevar a cabo la ejecución del Proyecto, el Municipio de El Santuario mediante Resolución No1191 del 12 de noviembre de 2024 la Entidad abrió el Proceso de Contratación número LP-002-2024, por el cual el Municipio mediante Resolución No035 del 27 de enero de 2025 adjudicó el Contrato de Obra No124 al CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS identificado con Nit: 901.910.653-2, a su vez el Municipio de El Santuario mediante Resolución No1267 del 26 de noviembre de 2024, abrió el Procedimiento de Contratación CMA-003-2024, por el cual el Municipio mediante Resolución No1324 del 20 de diciembre de 2024 adjudicó el Contrato de Interventoría No07 al oferente COLMENARES INGENIERIA SAS identificada con Nit: 901.072.678-1. Después de firmar los Contratos de Obra e Interventoría mencionados y presentar las pólizas respectivas se firma el Acta de Inicio el día 10 de febrero de 2025. El 8 de septiembre de 2025 se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prórroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prórroga de 2 meses.

A continuación, se relaciona la trazabilidad de actos administrativos como se muestra en la tabla,

ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DE FIRMA	OBSERVACION
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No07 de 2025	10-01-2025	PLAZO DE 8 MESES
CONTRATO DE OBRA No124 de 2025	27-01-2025	PLAZO DE 7 MESES
ACTA DE INICIO	10-02-2025	HASTA EL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OTROSÍ No1	08-09-2025	ADICIÓN Y PRORROGA HASTA EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

2.1. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR

La vía a intervenir está construida sobre carpeta asfáltica presentando deterioro superficial, el tramo está dentro de una zona urbana. limitado principalmente por edificaciones, drenado superficialmente y escorrentía superficial media — alta hacia el tramo del proyecto, por lo tanto. El tramo de vía no presenta problemas geotécnicos externos que amenacen su estabilidad y la del proyecto, siempre y cuando se mantengan las condiciones topográficas y geomorfológicas actuales del terreno.

Los inviernos intensos que ocurren anualmente han dificultado la movilidad en estos sectores urbanos y rurales. Algunos sectores presentan deterioro en la superficie de rodadura o no han sido atendidos en sus puntos críticos. Además, tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias, y no existe un mantenimiento periódico de las vías por parte del municipio. Esta situación incrementa los tiempos de viaje, reduce el acceso a productos en los sectores afectados, y genera congestión vial, daños frecuentes en vehículos particulares y de transporte público, lo que se traduce en mayores costos de movilización y operación. También afecta el paisaje urbano y rural, deteriorando la imagen favorable del municipio.

Estas vías no presentan condiciones óptimas para el tránsito tanto de peatones como vehículos por el avanzado estado de deterioro de las losas de pavimento existentes, presentándose fallas en la estructura de pavimento.

Al evidenciar el mal estado en que se encuentran diversas calles en las zonas urbanas del municipio, las cuales representan grandes dificultades a nivel social, de bienestar y de salud, es crucial llevar a cabo obras de infraestructura como la construcción de pavimentos rígidos, que garantizan estabilidad a largo plazo y contribuyen a solucionar la problemática que hoy enfrenta la comunidad del casco urbano.

En resumen. se busca no solo construir andenes funcionales y seguros. sino también integrar elementos estéticos. paisajísticos y sostenibles para mejorar la experiencia peatonal y embellecer el entorno urbano.

El deficiente estado de las vías urbanas dificulta el tránsito vehicular, desmejora el entorno urbano de las viviendas y rezaga estas zonas dentro del perímetro urbano. La dificultad en el tránsito vehicular incrementa los tiempos de movilización vehicular, aumenta los costos de mantenimiento de los mismos y por ende el gasto de las familias y disminuye el flujo de visitantes al municipio, afectando la generación de ingresos y el mejoramiento de las condiciones de vida.

Mal estado de las vías, encontrándose intransitables o con restricción de tránsito, considerando el alto deterioro de la superficie, drenaje superficial deficiente, construcción sin consideraciones técnicas. Esta situación genera causa malestar social y dificultad en el normal desarrollo del tráfico urbano. Así como también, daños frecuentes en los vehículos. Por otra parte, esta situación afecta el paisaje urbano, deteriorando la imagen favorable del municipio.

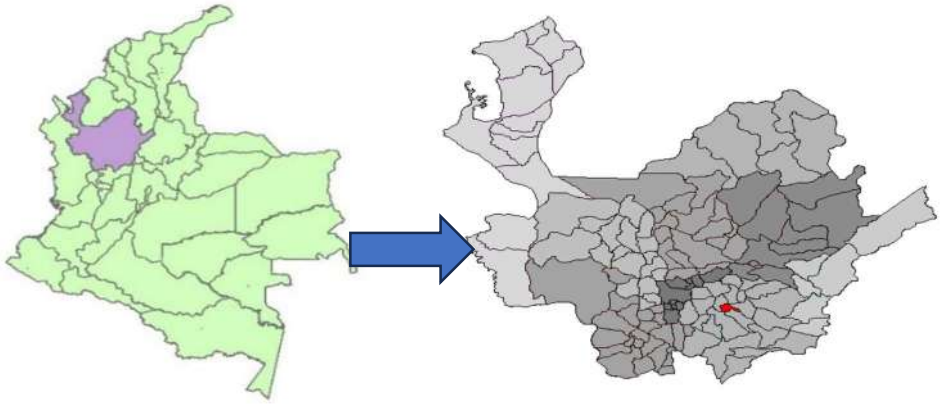
La pavimentación de esta vía permitirá mejorar el entorno urbano, reducirá los costos de mantenimiento vehicular, aumentará la comercialización de productos, impulsando el crecimiento de negocios locales y familiares, mejorando de esta manera la generación de ingresos para esta población, permitirá además incrementar el flujo de visitantes al municipio y conectar nuevas zonas de crecimiento urbanístico con el perímetro urbano.

2.2. LOCALIZACIÓN

El Santuario es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Marinilla y El Peñol, por el este con el municipio de Granada, por el sur con los municipios de Cocorná y El Carmen de Viboral, y por el oeste con el municipio de Marinilla. Está a 57 kilómetros de la capital de Antioquia, Medellín, este municipio es llamado también como: la Legumbrería de Antioquia, por sus cultivos extensivos de papá, frijol entre otros.

La Vía objeto del Proyecto se ubica en el centro de la cabecera municipal, correspondiente a la Carrera 49 entre las calles 48 (Puente Metálico) y la Calle 50 (Plaza Principal); con coordenada inicial 6°08'14,6"N; 75°15'57,5"W (Puente Metálico) y coordenada final 6°08'20.6"N; 75°15'55.5"W (Esquina Plaza Principal).

Imagen 1. Localización Proyecto





Fuente: Anexo Técnico

2.3. ESTADO INICIAL DE LA VÍA

La vía a intervenir está construida sobre carpeta asfáltica presentando deterioro superficial, el tramo está dentro de una zona urbana. limitado principalmente por edificaciones, drenado superficialmente y escorrentía superficial media — alta hacia el tramo del proyecto, por lo tanto. El tramo de vía no presenta problemas geotécnicos externos que amenacen su estabilidad y la del proyecto, siempre y cuando se mantengan las condiciones topográficas y geomorfológicas actuales del terreno.



Foto 1. Estado Inicial (K0+000)



Foto 2. Estado Inicial (K0+020)



Foto 3. Estado Inicial (K0+040)



Foto 4. Estado Inicial (K0+060)



Foto 5. Estado Inicial (K0+070)



Foto 6. Estado Inicial (K0+090)



Foto 7. Estado Inicial (K0+105)


Foto 8. Estado Inicial (K0+120)



Foto 9. Estado Inicial (K0+130)



Foto 10. Estado Inicial (K0+150)



Foto 11. Estado Inicial (K0+170)



Foto 12. Estado Inicial (K0+190)

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

De manera general para la Construcción del proyecto se requiere con cambio de redes que comprende actividades preliminares, remplazo de redes de alcantarillado y acueducto, mejoramiento de afirmados, bases y subbases, sardineles y bordillos, la construcción con pavimento rígido, andenes y la señalización y demarcación.

El proyecto busca mejorar la red vial urbana. Se utilizará pavimento rígido que garantiza una mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico vehicular, reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo, así mismo se llevará a cabo la optimización de las redes hidrosanitarias del municipio; esto implica la rehabilitación y modernización de las redes de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial, con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del sistema, se realizarán inspecciones, reparaciones y la instalación de nuevos elementos cuando sea necesario.

Diseño de Estructura: Las vías en pavimento rígido requieren una estructura de varias capas, incluyendo subrasante, base. subbase y capa de rodadura. Por otro lado, los andenes generalmente se construyen sobre una base compactada y se revisten con materiales como concreto, adoquines u otros materiales peatonales.

Excavación y Nivelación: Para la construcción de vías en pavimento rígido, es necesario realizar excavaciones y nivelaciones del terreno para crear una subrasante establa. En el caso de los andenes, también puede ser necesario realizar excavaciones y nivelaciones para adaptar el terreno a la altura y la pendiente deseada para el tránsito peatonal.

Instalación de Tuberías y Redes: En la construcción de vías, se pueden llevar a cabo actividades relacionadas con la instalación de tuberías y redes subterráneas, como

alcantarillada y acueducto, que son necesarias para el correcto funcionamiento de la vía.

Señalización y Demarcación: Tanto en la construcción de vías en pavimento rígido como en la construcción de andenes, se realza la señalización y demarcación de las áreas correspondientes, sin embargo, las señales y marcas viales en las vías se enfocan en la regulación del tráfico vehicular, mientras que en los andenes se colocan señales y marcas peatonales para guiar y garantizar la seguridad de los peatones.

Elementos Adicionales: La construcción de andenes puede involucrar la instalación de elementos adicionales como mobiliario urbano (bancas. papeleras, etc.), jardineras, iluminación peatonal. barandas de seguridad. entre otros.

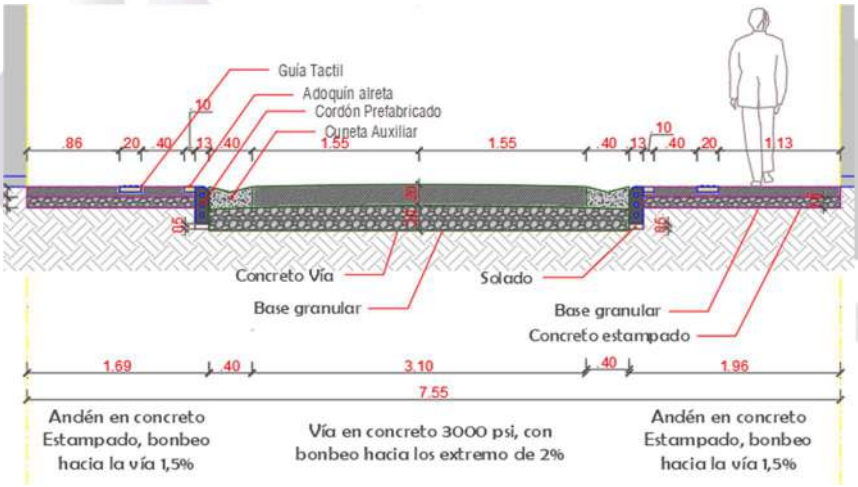


Imagen 2. Sección Típica de la Vía Contractual.

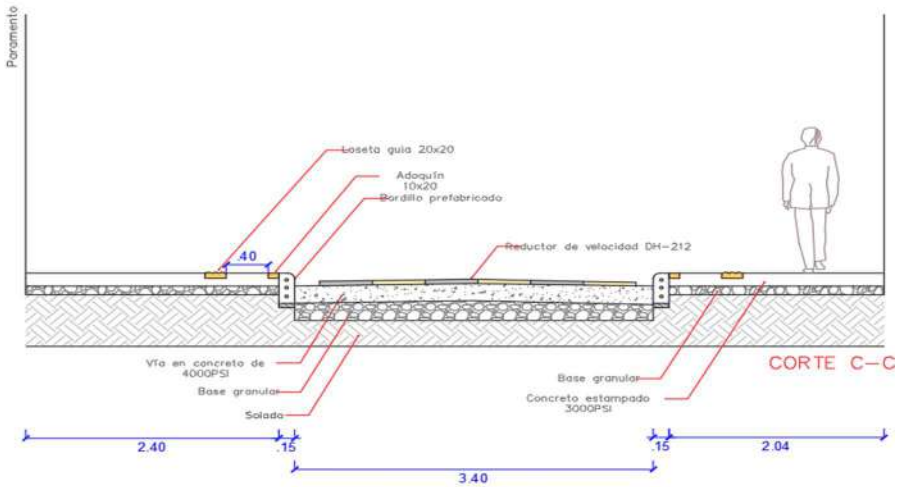


Imagen 3. Sección Típica de la Vía Ajustada por Contratista.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

El Municipio de el Santuario, mediante resolución No1191 del 12 de noviembre de 2024, ordeno la apertura del Proceso de Contratación número LP-002-2024. Una vez surtidos todos los actos del proceso licitatorio se adjudicó, por medio de la resolución No035 del 27 de enero de 2025, el contrato de obra No124 de 2025 al CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS representado legalmente por NELSON RAFAEL PABA SOLANO, identificado con NIT. 901.910.653-2, Consorcio integrado por TCONSTRUYE INGENIERIA SAS identificado con NIT. 901472773-8 y por GYMCOL S.A.S. identificado con NIT. 900484682-4. Cuyo objeto de contrato es "REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA". El 8 de septiembre de 2025 se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prórroga de 2,5 meses.

En la Tabla 1, se presenta la información básica del Contrato de Obra, en la Tabla 2 se presenta la póliza inicial de seguro de cumplimiento N° 47-44-101030084

Tabla 1 Información General del Contrato de Obra.

CONTRATO DE OBRA	
No. PROCESO DE SELECCIÓN	LP 002 – 2024
No. CONTRATO DE OBRA	124 DE 2025
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/01/2025
CONTRATISTA	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS (901.910.653-2)
INTEGRANTES	TCONSTRUYE INGENIERIA SAS (901472773-8) (90%) GYMCOL S.A.S. (900484682-4) (10%)
OBJETO	REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA
VALOR INICIAL:	$ 2.886.129.783,97
PLAZO INICIAL	7 meses
ADICIÓN Y PRORROGA No1:	$ 513.591.793 y 2,5 meses
VALOR ACUMULADO:	$ 3.399.721.577
MODIFICATORIOS:	N/A
SUSPENSIÓN:	N/A
ACTA DE INICIO:	10 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION FINAL:	25 DE NOVIEMBRE DE 2025

En cuanto a la información presupuestal del proyecto; se presenta a continuación el detalle del CDP y demás asociados a las reservas generadas de parte de la entidad.

Tabla 2 Apropiación Presupuestal CTO-124-2025.

No. de Certificado (Disponibilidad presupuestal)	No de Registro Presupuestal	No Códigos Presupuestales	Valor Reservado	Valor del CDP
2 (31/01/2025)	173 (31/01/2025)	2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-4	$189.022.659,78	$2.886.129.783,97
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101-1	$657.709.564,19	
		2.2.3.2.01.01.001.02.14.4002.187	$182.000.000,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-7	$27.973.173,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-9	$1.500.000,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101	$201.460.311,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.08.4003.171-1	$463.382.943,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.08.4003.171-7	$818.484.984,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.111	$229.150.061,00	
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101-2	$115.445.088,00	
		2.3.2.01.01.001.03.02.2402.03	$110.424.143,00	$ 513.591.793,00
		2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.05	$34.949.203,00	
		2.3.2.01.01.001.03.08.4003.05	$115.902.427,00	
		2.3.2.01.01.001.03.08.4003.06	$252.316.020,00	

Dándole cumplimiento a las obligaciones contractuales, el CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS, tramitó las pólizas, las cuales fueron actualizadas con la fecha de suscripción del Otro Sí No1, tal como se relaciona en la siguiente tabla.

Tabla 3 Póliza Actualizada N° 47-44-101030084.

Póliza de Cumplimiento	47-44-101030084 (Anexo 5)		
Póliza de Responsabilidad Civil	47-40-101009316 /Anexo 4)		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
Fecha de expedición.	26-09-2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Fecha Inicial	Fecha Final	
Cumplimiento de Contrato	10/02/2025	25/05/2026	$ 339.972.157,70
Salarios y Prestaciones Sociales	10/02/2025	25/11/2028	$ 679.944.315,39
Estabilidad y Calidad de Obra	10/09/2025	10/09/2030	$ 1.019.916.473,09
Responsabilidad Civil	10/02/2025	25/11/2025	$ 427.050.000,00

Se presentan los amparos y la vigencia de la póliza de seguro de Cumplimiento 47-44-101030084 y póliza de Responsabilidad Civil 47-40-101009316, de la aseguradora Seguros del Estado S.A., que ampara el contrato de referencia. Esta póliza se presenta en el Anexo 3.1.

3.1.1. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta el Presupuesto Actualizado con la firma del Otro Sí No1 firmado:

Tabla 4 Presupuesto Contrato de Obra

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$130.906.456,20**		**$ 180.209.473,70**
1,1	Localización y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión, se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye marcación, libreta y planos finales de obra.	día	140,00	$ 811.930,08	$ 113.670.211,20	190,00	$ 154.266.715,20
1,2	Cerramiento provisional en tela verde, altura 2 m con una separación de estacones de madera común apuntalados cada 2mt incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	780,00	$22.097,75	$ 17.236.245,00	1174,00	$ 25.942.758,50
2	**DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES**				**$ 615.571.916,66**		**$ 501.885.353,11**
2,1	Corte de bordes y demolición de andenes y pavimento de cualquier tipo y espesor, incluye retiro, % de expansión de cordones y bordillos vaciados o prefabricados anexos en el andén, entresuelo, retiro de tapas de válvulas de acueducto y tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, así como el cargue transporte y botada del material sobrante en sitios autorizados.	m3	446,00	$ 235.340,25	$ 104.961.751,50	400,00	$ 94.136.100,00
2,2	Excavación MECANICA de 0-2 m de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, incluye roca descompuesta y bolas de roca hasta de 0,35 m3. Medida en sitio, INCLUYE MOTOBOMBA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	3.850,00	$ 60.652,11	$ 233.510.623,50	3030,00	$ 183.775.893,30
2,3	Excavación MECANICA de 2-6 m de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, para instalación de tubería de agua residual; incluye roca descompuesta y bolas de roca hasta de 0,35m3. Medida en sitio, INCLUYE MOTOBOMBA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	635,00	$ 80.749,60	$ 51.275.996,00	430,00	$ 34.722.328,00
2,4	Entibaciones metálicas en pozos y zanjas en ambas caras.	m2	2.227,00	$ 101.402,58	$ 225.823.545,66	1700,00	$ 172.384.386,00
2,5	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad incluye cargue transporte interno, transporte externo y derechos de disposición final, además % de expansión y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m3		$ 79.936,71	$ -	211,00	$ 16.866.645,81
3	**INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA RESIDUAL**				**$ 127.680.709,86**		**$ 206.939.221,22**
3,1	Suministro e Instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,20 m de diámetro, H=1,00 m, incluye pasos. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem).	und	21,00	$1.110.959,80	$ 23.330.155,80	12,00	$ 13.331.517,60
3,2	Suministro e instalación de cono concéntrico prefabricado, para cámara de inspección de 1,20 m de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem).	und	9,00	$ 785.029,97	$ 7.065.269,73	8,00	$ 6.280.239,76
3,3	Suministro e instalación de cuello prefabricado, para cono concéntrico para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem.)	und	9,00	$ 543.015,19	$ 4.887.136,71	10,00	$ 5.430.151,90

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,4	Suministro e instalación de tapa prefabricada, para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro.	und	9,00	$ 342.000,91	$ 3.078.008,19	10,00	$ 3.420.009,10
3,5	Suministro e Instalación de Base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem.)	und	9,00	$1.287.343,97	$ 11.586.095,73	8,00	$ 10.298.751,76
3,6	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort 250mm para red de agua residual	m	216,00	$ 155.895,01	$ 33.673.322,16	206,00	$ 32.114.372,06
3,7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort 400mm para red de agua residual	m	12,00	$ 345.508,77	$ 4.146.105,24	10,00	$ 3.455.087,70
3,8	Suministro, transporte y colocación de KIT SILLA YEE ALC INY 250X160MM S8 NOVAFORT	und	90,00	$ 356.601,37	$ 32.094.123,30	50,00	$ 17.830.068,50
3,9	Suministro, transporte y colocación de CODO ALC 45 110MM NOVAFORT	und	50,00	$ 57.944,86	$ 2.897.243,00	80,00	$ 4.635.588,80
3.10	Suministro, transporte y colocación de CODO ALC 90 110MM NOVAFORT	und	50,00	$ 98.465,00	$ 4.923.250,00	5,00	$ 492.325,00
3,11	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO DE 28 MPA, TAPA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CAÑUELA, ACERO DE REFUERZO.	UND		$1.129.703,27	$ -	65,00	$ 73.430.712,55
3,12	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 0.80 M X 0.80 M EN CONCRETO DE 28 MPA, TAPA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CAÑUELA, ACERO DE REFUERZO.	UND		$2.269.007,29	$ -	15,00	$ 34.035.109,35
3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 3" PARA REPOSICION Y CONEXIÓN DE REDES EXISTENTENTES EN ANDENES Y CALZADA	ML		$ 21.216,38	$ -	103,00	$ 2.185.287,14
4	**INSTALACIÓN DE REDES DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 346.690.236,36**		**$ 395.308.954,57**
4,1	Suministro e Instalación de cilindro prefabricado para cámara de inspección de 1,20 m de diámetro, H=1,00 m, incluye pasos. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem).	und	18,00	$1.110.959,80	$ 19.997.276,40	3,00	$ 3.332.879,40
4,2	Suministro e instalación de cono concéntrico prefabricado, para cámara de inspección de 1,20 m de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem).	und	10,00	$ 785.029,97	$ 7.850.299,70	3,00	$ 2.355.089,91
4,3	Suministro e instalación de cuello prefabricado, para cono concéntrico para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem.)	und	10,00	$ 543.015,19	$ 5.430.151,90	10,00	$ 5.430.151,90
4,4	Suministro e instalación de tapa prefabricada, para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro.	und	10,00	$ 342.000,91	$ 3.420.009,10	10,00	$ 3.420.009,10
4,5	Suministro e Instalación de Base prefabricada y construcción de cañuela para cámara de inspección de 1,2 mts de diámetro. (La excavación se cobrará por su respectivo ítem.)	und	10,00	$1.287.343,97	$ 12.873.439,70	3,00	$ 3.862.031,91
4,6	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort, de 36in de diámetro	m	30,00	$2.135.883,58	$ 64.076.507,40	16,20	$ 34.601.314,00
4,7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort Ø30" para red de aguas lluvias	m	90,00	$1.182.373,19	$ 106.413.587,10	114,20	$ 135.027.018,30
4,8	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort Ø670 mm, 27" para red de aguas lluvias	m	74,00	$ 845.294,10	$ 62.551.763,40	63,20	$ 53.422.587,12

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,9	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort 250mm para red de aguas lluvias	m	60,00	$ 155.899,94	$ 9.353.996,40	100,00	$ 15.589.994,00
4,10	Suministro, transporte e instalación de sumidero, incluye rejilla de sumidero 0,9mx0,50m; Concreto de 3000 PSI y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	18,00	$1.940.724,75	$ 34.933.045,50	0,00	$ -
4,11	Suministro transporte e instalación de tubería de 10 pulgadas incluye cama en triturado, arenilla sobre la tubería, excavación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	108,00	$ 183.242,22	$ 19.790.159,76	0,00	$ -
4,12	Suministro, Transporte e Instalación de Sumidero Tipo B, Incluye Rejilla Tipo Panal de Sumidero 0,8mx0,50m; Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND		$3.648.588,50	$ -	19,00	$ 69.323.181,50
4,13	Suministro, Transporte e Instalación de Sumidero Transversal o Cárcamo con Ancho 0,4m, Incluye Rejilla Tipo Panal (Ancho= 0,5m); Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		$3.739.259,89	$ -	10,00	$ 37.392.598,90
4,14	Suministro, Transporte y Colocación de Compuerta Tipo Charnela en Acero A-36 Recubierto con Pintura Epóxico Electroestática, con Sello Elastómero EPDM, con Bisagra para Tubería Pluvial de 36", Empotrada a Muro de Concreto, Incluye Tornillería y Sello para Empotrar.	UND		$31.552.098,5	$ -	1,00	$ 31.552.098,54
5	**INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO**				**$ 172.228.851,28**		**$ 276.607.888,31**
5,1	Suministro, transporte y colocación de acometida domiciliar 1/2", en tubería PEAD 1/2"	und	90,00	$ 272.277,40	$ 24.504.966,00	162,00	$ 44.108.938,80
5,2	Suministro, transporte y colocación de tubería PEAD-PN16-RDE11 de Ø3" (90 mm)	m	236,00	$ 78.147,04	$ 18.442.701,44	226,00	$ 17.661.231,04
5,3	Suministro, transporte y colocación de Tubería PEAD-PN10-RDE10 de Ø6" (160 mm)	m	126,00	$ 128.523,16	$ 16.193.918,16	128,50	$ 16.515.226,06
5,4	Suministro, transporte y colocación de Tubería PEAD-PN10 de Ø8" (200mm)	m	84,00	$ 180.685,24	$ 15.177.560,16	84,00	$ 15.177.560,16
5,5	Suministro, transporte y colocación de SEMICODO TERMOFUSION 3"	und	16,00	$ 123.066,78	$ 1.969.068,48	0,00	$ -
5,6	Suministro, transporte y colocación de CODO TERMOFUSION 3"	und	16,00	$ 152.627,34	$ 2.442.037,44	16,00	$ 2.442.037,44
5,7	Suministro, transporte y colocación de TEE TERMOFUSION 6"	und	10,00	$ 495.348,79	$ 4.953.487,90	8,00	$ 3.962.790,32
5,8	Suministro, transporte y colocación de TEE TERMOFUSION 8"	und	6,00	$ 861.269,12	$ 5.167.614,72	6,00	$ 5.167.614,72
5,9	Suministro, transporte y colocación de Válvula compuerta HD EXTREMO BRIDA 3"	und	12,00	$1.544.093,46	$ 18.529.121,52	10,00	$ 15.440.934,60
5,10	Suministro, transporte y colocación de VALVULA COMPUERTA HD EXTREMO BRIDA 6"	und	2,00	$3.705.742,76	$ 7.411.485,52	4,00	$ 14.822.971,04
5,11	Suministro, transporte y colocación de VALVULA COMPUERTA HD EXTREMO BRIDA 8"	und	4,00	$4.226.686,07	$ 16.906.744,28	4,00	$ 16.906.744,28
5,12	Suministro, transporte y colocación de VALVULA COMPUERTA HD EXTREMO BRIDA10"	und	1,00	$9.321.882,37	$ 9.321.882,37	1,00	$ 9.321.882,37

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,13	Suministro, transporte y colocación de Hidrante de columna seca de 3" DN 80 mm, con toma recta a la red, carrete de 350 mm, una boca de 2 1/2" DN 70 mm, dos bocas de 1 1/2" DN 45 mm, racores y tapones. Incluso elementos de fijación	und	4,00	$5.589.293,69	$ 22.357.174,76	0,00	$ -
5,14	Suministro, transporte y colocación de reducción en HD EXTREMO LISO PARA PVC DE 8"X3"	und	5,00	$ 732.489,77	$ 3.662.448,85	6,00	$ 4.394.938,62
5,15	Suministro, transporte y colocación de reducción en HD EXTREMO LISO PARA PVC DE 6"X3"	und	6,00	$ 864.773,28	$ 5.188.639,68	5,00	$ 4.323.866,40
5,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 3"	und		$ 422.176,55	$ -	2,00	$ 844.353,10
5,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 4"	und		$ 510.048,16	$ -	3,00	$ 1.530.144,48
5,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 6"	und		$ 735.043,27	$ -	11,00	$ 8.085.475,97
5,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 8"	und		$ 888.093,65	$ -	10,00	$ 8.880.936,50
5,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 3"	und		$ 403.610,76	$ -	6,00	$ 2.421.664,56
5,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 6"	und		$ 544.630,36	$ -	2,00	$ 1.089.260,72
5,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 8"	und		$1.014.956,02	$ -	1,00	$ 1.014.956,02
5,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA 8"X4"	und		$1.262.745,15	$ -	2,00	$ 2.525.490,30
5,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA 6"X4"	und		$ 839.410,02	$ -	1,00	$ 839.410,02
5,25	Suministro, transporté y colocación de Hidrante Mega tipo tráfico Barril seco, cuerpo den HD ASTM A536, Dos salidas de 2 1/2", Completo desde el codo de conexión hasta la tuerca de operación Extremo para polietileno de 4" DN 150 mm, Racores y Tapones con Kit de Nivelación (codo y tubo)	und		$5.863.250,30	$ -	3,00	$ 17.589.750,90
5,26	Suministro, transporte y colocación de Valvula compuerta HD EXTREMO BRIDA 4"	und		$2.386.979,87	$ -	3,00	$ 7.160.939,61
5,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE TERMOFUSION 10". INCLUYE 1 BRIDA LOCA Y 1 PORTABRIDA PARA CONEXIÓN)	und		$2.799.942,29	$ -	2,00	$ 5.599.884,58
5,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCION 10"X6" TERMOFUSIONABLE	und		$1.485.146,75	$ -	1,00	$ 1.485.146,75
5,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCION 10"X8" TERMOFUSIONABLE	und		$1.688.873,58	$ -	3,00	$ 5.066.620,74
5,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CODO 6" TERMOFUSIONABLE	und		$ 769.686,44	$ -	5,00	$ 3.848.432,20
5,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CODO 8" TERMOFUSIONABLE	und		$1.236.878,88	$ -	2,00	$ 2.473.757,76
5,32	PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN REDES DE ACUEDUCTO	ML		$ 18.058,51	$ -	433,70	$ 7.831.975,79
5,33	Adecuación de contadores de agua, incluye construcción de caja en concreto de 3000PSI, excavación, instalación de tapa y remates en concreto para su correcta instalación.	und		$ 173.289,83	$ -	162,00	$ 28.072.952,46

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	**LLENOS Y CONFORMACIONES**				**$ 510.855.183,35**		**$ 200.868.554,94**
6,1	Suministro, transporte y colocación de concreto de resistencia 14 Mpa para recubrir, aislar y proteger de tubería (F)	m3	32,00	$ 558.849,80	$ 17.883.193,60	32,00	$ 17.883.193,60
6,2	Suministro, transporte y colocación de concreto de resistencia 14 Mpa para cimentación de la tubería (G)	m3	25,00	$ 570.712,21	$ 14.267.805,25	10,00	$ 5.707.122,10
6,3	Suministro, transporte y colocación de relleno para estructuras con material seleccionado de excavación	m3	2.605,00	$ 62.479,94	$ 162.760.243,70	205,00	$ 12.808.387,70
6,4	Suministro, transporte y colocación de material fino para nivelar y compactación	m3	245,00	$ 62.494,72	$ 15.311.206,40	20,00	$ 1.249.894,40
6,5	Conformación del terreno incluye nivelación, marcación con hilos, compactación mecánica según las pendientes propuestas en la estructura. Llegando una densidad del 95% del Proctor modificado.	m2	2.200,00	$ 12.319,36	$ 27.102.592,00	1710,10	$ 21.067.337,54
6,6	Suministro transporte e instalación de base granular, para llenos de estructura en andenes y vías, incluye nivelación, compactación con una densidad del 95% y todo lo necesario para su correcta instalación	m3	680,00	$ 352.535,56	$ 239.724.180,80	350,00	$ 123.387.446,00
6,7	Instalación de GEOTEXTIL T-2400. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	2.360,00	$ 14.324,56	$ 33.805.961,60	1310,00	$ 18.765.173,60
7	**PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 901.115.129,15**		**$ 568.349.646,80**
7,1	Suministro e instalación de bordillo de 35cm TRES CARAS, juntas ranuradas (0,15x0,35x0,80), (según MEP) prefabricado, incluye transporte interno al sitio de colocación, suministro de mezcla de concreto fc 210 para ajustes, cortes y concretos para colocación, incluye excavación, según norma EPM. ESPECIFICACION 402. Incluye conformación del terreno, ajustes del concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega.	m	775,00	$ 123.983,15	$ 96.086.941,25	445,00	$ 55.172.501,75
7,2	Suministro, transporte y colocación de loseta táctil, guía de discapacitados visuales 20x20x06cm LOST - GU, incluye corte de piezas a máquina, color definido por el municipio de santuario, según diseño y recomendaciones MEP.	m	468,00	$ 61.819,76	$ 28.931.647,68	468,00	$ 28.931.647,68
7,3	Suministro, transporte y colocación de loseta táctil alerta con tachones, guía alerta de discapacitados visuales 20x20x06cm, incluye corte de piezas a máquina, color definido por el municipio de santuario, según diseño y recomendaciones MEP.	m2	24,00	$ 243.046,94	$ 5.833.126,56	24,00	$ 5.833.126,56
7,4	Suministro transporte y colocación de adoquín demarcador visual ADOP-C, de 10x20x06 color definido por el municipio. Según MEP, incluye cortes a máquina.	m	448,00	$ 33.841,92	$ 15.161.180,16	448,00	$ 15.161.180,16

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7,5	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 3000 Psi estampado para sendero peatonal e=15 cm. Incluye, suministro, transporte, colocación de concreto preparado en obra, vibrado, protección, curado, acabado según especificaciones, malla electrosoldada D-84, (Moldes MT-14 piedra pegada junta delgada 74.4cm x 74.4cm) laja regular acomodada 60,5cm x 60,5cm, desmoldante para concreto estampado, sellador acrílico corte y sellado, construcción de cajas de empalme, todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	926,00	$ 246.533,85	$ 228.290.345,10	750,00	$ 184.900.387,50
7,6	Construcción de anden en concreto de 21 Mpa acabado escobillado y faja perimetral, espesor de 0,10 m, tipo metro, incluye malla electrosoldada, cortes con pulidora cada 2m, sello en Sika y todo lo demás necesario para su correcto acabado y funcionamiento.	m2	168,00	$ 127.027,89	$ 21.340.685,52	83,00	$ 10.543.314,87
7,7	Suministro transporte y colocación de concreto de 4000 PSI premezclado para la vía según el acabado (estampado) presentado en las especificaciones técnicas y lineamientos de la interventoría. Incluye formaleta, vaciado de concreto vibrado, Protección y curado (Moldes MT-14 piedra pegada junta delgada 74.4cm x 74.4cm) laja regular acomodada 60,5cm x 60,5cm, desmoldante para concreto estampado, sellador acrílico corte y sellado. todos los demás elementos necesario para su correcta construcción.	m3	231,00	$1.188.653,57	$ 274.578.974,67	166,00	$ 197.316.492,62
7,8	Suministro transporte y Construcción de escalas en concreto de 3.000 PSI, según diseños y especificaciones técnicas además del lineamiento de la interventoría. También incluye formaleta, vaciado de concreto, vibración, Protección y curado. Y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción.	m3	8,00	$ 940.351,02	$ 7.522.808,16	10,00	$ 9.403.510,20
7,9	Suministro, transporte y colocación de concreto 4000 psi para cuneta auxiliar, ancho 55cm con pendiente hacia adentro del 2% y todos los demás elementos para su correcta ejecución.	m	482,00	$ 162.739,51	$ 78.440.443,82	0,00	$ -
7,10	Suministro, transporte y colocación de Cárcamo en concreto de 3000 psi ancho 0,30 m; incluye tapa en concreto y todos los demás elementos para su correcta instalación	m	17,60	$ 369.006,95	$ 6.494.522,32	0,00	$ -
7,11	Construcción de resalto en concreto de 3000 PSI incluye anclajes, acero formaletas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	28,00	$ 250.645,23	$ 7.018.066,44	13,00	$ 3.258.387,99
7,12	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo, incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	kg	12.501,00	$ 10.512,47	$ 131.416.387,47	5501,00	$ 57.829.097,47
8	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**				**$ 24.633.801,11**		**$ 24.633.801,11**
8,1	Ajuste a los diseños	und	1,00	$4.633.801,11	$ 24.633.801,11	1,00	$ 24.633.801,11
9	**ITEM NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 835.867.556,00**
NP-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	0,00	$ 234.496,00	$ -	2000,00	$ 468.992.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-02	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE	m3	0,00	$ 24.946,00	$ -	3200,00	$ 79.827.200,00
NP-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m3	0,00	$ 234.609,00	$ -	320,00	$ 75.074.880,00
NP-04	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA PVC CON ARENA	m3	0,00	$ 177.264,00	$ -	90,00	$ 15.953.760,00
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6" PARA DOMICILIARIAS SANITARIAS O AGUAS LLUVIAS	m	0,00	$ 75.738,00	$ -	340,00	$ 25.750.920,00
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT Ø500 MM, 20" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	m	0,00	$ 502.818,00	$ -	13,00	$ 6.536.634,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$2.362.896,00	$ -	10,00	$ 23.628.960,00
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO CONCÉNTRICO PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$1.491.861,00	$ -	7,00	$ 10.443.027,00
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,5 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$2.969.599,00	$ -	7,00	$ 20.787.193,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$6.187.676,00	$ -	4,50	$ 27.844.542,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AROTAPA EXCÉNTRICA PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$3.825.425,00	$ -	2,00	$ 7.650.850,00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,8 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	und	0,00	$7.017.087,00	$ -	2,00	$ 14.034.174,00
NP-13	DESMONTE Y REARMADO DE GAVIÓN EXISTENTE (REUTILIZANDO PIEDRA)	m3	0,00	$ 507.540,00	$ -	9,00	$ 4.567.860,00
NP-14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 27" X 6"	und	0,00	$ 907.636,00	$ -	8,00	$ 7.261.088,00
NP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 30" X 6"	und	0,00	$ 944.540,00	$ -	22,00	$ 20.779.880,00
NP-16	SERVICIO DE ALQUILER DE GRÚA PARA CONTENCIÓN PREVENTIVA DE POSTES DE ENERGÍA	h	0,00	$ 340.568,00	$ -	78,50	$ 26.734.588,00

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICATORIA N°2 DEL (15/09/2025)	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**				**$ -**		**$ 145.600.631,98**
10.1	Suministro transporte e instalación de señales verticales DE 60X60 Cm. TABLERO: Fabricados en lámina galvanizada calibre 16 pintura electrostática por el anverso, y/o PRFV fibra de vidrio de 3,4 mm de espesor, fondo reflectivo grado INGENIERIA PRISMATICO en color Blanco o Amarillo, impresión en tintas traslucidas. ESTRUCTURA TIPO PEDESTAL: Elaborada en tubería galvanizada de 2,3 mm de espesor x 3,00 m de altura, refuerzo en ángulo de 2X2X 1/8, incluye tapas y pintura electrostática al horno general.	UND		$ 791.615,10	$ -	18,00	$ 14.249.071,80
10.2	Demarcación de carril con línea en pintura blanca o amarilla para demarcación de vías, ancho 12 cm, continua o discontinua, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML		$ 9.164,83	$ -	600,00	$ 5.498.898,00
10.3	Demarcación de aviso PARE en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	UND		$ 284.164,33	$ -	4,00	$ 1.136.657,32
10.4	Demarcación de flecha recta (de frente) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	UND		$ 169.225,07	$ -	6,00	$ 1.015.350,42
10.5	Demarcación de flecha recta y giro (de frente) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	UND		$ 169.225,07	$ -	6,00	$ 1.015.350,42
10.6	Demarcación de paso peatonal (cebra) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos, ancho 40 cm, longitud de 2,0m espaciadas cada 40cm. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML		$ 19.623,18	$ -	124,00	$ 2.433.274,32
10.7	Suministro de bolardo tipo EDU diseño y especificaciones exigidas por la EDU. Cuerpo en fundición de hierro nodular norma ASTM A536 65-45-12- pintado con base anticorrosiva y con pintura de poliuretano. Dimensiones: altura (incluye 30cms para enterrar) de 90 cms, diámetro maximo:14 cms.	UND		$ 728.800,18	$ -	165,00	$ 120.252.029,70
				AJUSTE AL PESO	$ -		$ 138,26
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.829.682.283,97**		**$ 3.336.271.220,00**
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 2.181.040.761,50**		**$ 2.571.505.487,90**
				ADMINISTRACION 25,74%	$ 561.399.892,01		$ 661.905.512,58
				IMPREVISTOS 0,00%	$ 0,00		$ 0,00
				UTILIDAD 4,00%	$ 87.241.630,46		$ 102.860.219,52
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 648.641.522,47**		**$ 764.765.732,10**
				VALOR TOTAL: (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.829.682.283,97**		**$ 3.336.271.220,00**
				PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)	$ 29.457.500,00		$ 29.457.500,00
				PMT (PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)	$ 26.990.000,00		$ 33.992.857,00
				COSTO TOTAL	**$ 2.886.129.783,97**		**$ 3.399.721.577,00**

3.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante todo el tiempo transcurrido del contrato se adelantaron las siguientes actividades; cabe mencionar que, en este lapso de tiempo comprendido entre el 01 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025, se realizaron trabajos correspondientes a la ejecución física del proyecto en todo el desarrollo del presente periodo.

3.2.1 GESTIÓN DOCUMENTAL DEL CONTRATISTA

Previo al inicio de las actividades de obra y en cumplimiento de las obligaciones del consorcio; el Contratista en el oficio SANT T&G-2025-001, presentó los requisitos requeridos por la Interventoría en el oficio NoCOLING-7-2025-002, según el pliego de condiciones del contrato en referencia:

- Hojas de vida del personal con soportes de estudio y certificaciones laborales.
- Relación de maquinaria mínima requerida vinculada al proyecto.
- Análisis de precios unitarios correspondiente a la propuesta económica.
- Programa de obra.
- Programación de obra.
- Flujo de caja.
- Plan de calidad con plan de inspección y ensayos.
- Documentos de laboratorio de control de calidad.
- Plan de manejo de tránsito.
- Plan de manejo ambiental.
- Programa de gerencia de obra, y personal solicitado.
- Programa de seguridad y salud en el trabajo.
- Plan de gestión social.
- Desglose de los componentes internos de la administración.
- Documentación de posibles fuentes de materiales a utilizar en el proyecto con permiso minero y licencia ambiental vigente.

Esta Interventoría después de un largo proceso de corrección se permite trasladar los documentos aprobados al Municipio por medio del oficio COLING-7-2025-008.

3.2.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS

Referente a las actividades técnicas del proyecto, se reporta la ejecución de:

- **Revisión y Ajustes de Diseños:** El Contratista por medio del oficio SANT T&G-2023-016 remite toda la información resultante del análisis de diseños hidráulicos y diseños urbanísticos que fueron recibidos por la entidad, así como estudio del presupuesto y las cantidades de obras resultantes.

  En base a esto, entregaron la siguiente información:

  - Levantamiento topográfico a detalle.
  - Planos hidráulicos ajustados.
  - Planos urbanísticos ajustados.
  - Balance general del presupuesto.
  - Memorias de cantidades de cada ítem del presupuesto.
  - APUS de ítems no previstos resultantes.

  De estos ajustes se puede describir así:

  - Reorganización del trazado y distribución de las redes de agua lluvia y sanitarias, con el fin de lograr un recorrido que genere mejores espacios para el proceso constructivo y la ubicación de pozos de inspección.

  - Reorganización de pozos propuestos por el diseño inicial, donde se hacía uso de varios existentes y diversas conexiones entre los nuevos y estos. De 19 pozos de 1.2 metros de diámetro, resultarían 15 pozos donde tenemos diámetros nuevos de 1.5 y 1.8 con el fin de optimizar las conexiones y anular pozos existentes.

  - Se contempla la demolición y anulación de los pozos existentes.

  - Reorganización del perfil de las tuberías de acuerdo a los cambios planteados, números de pozos etc.

  - Inclusión de instalación de cajas domiciliarias que no fueron contempladas inicialmente, ya que el espacio público debe modificarse y las redes van a ser reemplazadas.

  - Se incluye en una proporción 80/20, 80% de uso de material de relleno seleccionado para la reestructuración de las zanjas y un 20% de lo que se pueda rescatar de la excavación realizada, modificando así el balance de las actividades que se desprenden de estos cambios.

  - Análisis minucioso de accesorios para tubería de acueducto, resultando el balance de los existentes y la inclusión de nuevos accesorios que no habían sido considerados.

- Ítem de retiro de material sobrante diferente al de demolición.

- Inclusión de materiales de triturado y arena para la colocación de tuberías de acuerdo a la normativa.

- Reorganización de algunos aspectos del diseño de acuerdo al criterio del especialista, respetando lo aportado inicialmente la entidad y la continuidad de las calles existentes que fueron intervenidas anteriormente. Se incluyen detalles de rampas y líneas guías de acuerdo a la normativa.

- Modificación de ítem de cuneta, ya que se propone un ancho de 50 cm en comparación al ítem contractual de 55 cm de ancho.

- De igual manera se realiza memoria de cada cantidad existente realizando modificación si es necesario.

La Interventoría después de recibir este documento con sus anexos, realizó la revisión y en el Comité de Obra No4 presento las observaciones que tenía con respecto a estos ajustes:

- No se encontró un informe donde el Contratista muestre los cálculos o la simulación de los ajustes propuestos, o la aceptación de los diseños que asume, por lo tanto, la Interventoría solicita que se entregue esta información.

- Se encontró que varios de los APU No Previstos que sugiere el Contratista están incluidos dentro de los APU Contractuales.

- También se encontró que la ubicación longitudinal de la red sanitaria debe moverse un poco más a la izquierda, para evitar la superposición con la red de Telecomunicaciones principal del Municipio.

El Contratista realizo las correcciones a las observaciones presentadas, y se firmó el Acta de Aprobación de Estudios y Diseños Final.

- **Localización y Replanteo:** Se identificaron y replantearon mojones existentes en el área de intervención. Se estableció una red de control con ocho puntos fijos georreferenciados al sistema MAGNA-SIRGAS con coordenadas UTM. Estos puntos fueron usados como base para todas las actividades de replanteo y control.

Tabla 5 Cuadro de Mojones

CUADRO DE MOJONES			
DELTA	ESTE	NORTE	COTA
MOJON 3	868127.123	1170499.607	2110.776
MOJON 4	868040.286	1170515.417	2109.163
DELTA 10	868251.847	1170568.842	2112.295
DELTA 11	868445.118	1170577.455	2110.311
DELTA 12	868463.855	1170621.685	2110.245
DELTA 13	868480.000	1170695.270	2114.468
DELTA 14	868514.635	1170774.328	2115.961
DELTA 15	868526.629	1170821.894	2117.032

El equipo utilizado para la topografía es:

Equipo: Estación total
Marca: Spectra
Serie: A900731
Modelo: Focus 6
Certificado de Calibración: 7367-2025 (17/06/2025)

Se efectuó el replanteo de las coordenadas correspondientes a las redes de aguas residuales y pluviales, incluyendo los pozos de inspección, cajas, y alineación de la tubería. Se empleó equipo GNSS para determinar las ubicaciones con precisión, siguiendo las pendientes de diseño.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

Como parte del proceso de diagnóstico y control topográfico del área de intervención, se realizó el replanteo de las cámaras de inspección (MH) residuales y pluviales existentes a lo largo del tramo comprendido entre las calles 48 y 50 de la carrera 49. Esta actividad fue esencial para obtener una referencia precisa de la ubicación, cotas y alineación de las redes actuales, lo cual permitió verificar su correspondencia con los planos de diseño y evaluar posibles interferencias con las nuevas redes proyectadas.

El procedimiento de replanteo consistió en identificar y marcar en terreno las coordenadas reales de las cámaras (MH), tanto residuales como pluviales, utilizando equipos topográficos de alta precisión (estación total y GPS diferencial en modo RTK). Para cada MH se registraron las coordenadas planimétricas (X, Y) y altimétricas (Z), así como su estado físico, profundidad, tipo de tapa, materiales y conexión con las redes existentes.

El proceso de levantamiento topográfico sobre el eje vial objeto del presente contrato continúa ejecutándose de manera sistemática y rigurosa, como respuesta a múltiples contingencias e imprevistos identificados durante la fase constructiva del proyecto. Una de las principales motivaciones para la continuidad de estas labores es la notoria carencia de información técnica precisa sobre los trazados del plan maestro de redes existentes, así como la ausencia de planos actualizados de las infraestructuras previamente instaladas dentro del área de intervención.

En general se replantearon cámaras de inspección residuales y pluviales, ubicadas de acuerdo con el diseño. En algunos casos, se evidenciaron desviaciones menores respecto a los planos de referencia, lo que hizo necesario ajustar la localización en los modelos digitales y en el replanteo de las nuevas redes para garantizar compatibilidad y continuidad hidráulica.

Toda la información obtenida se integró al plano topográfico general del proyecto, permitiendo la actualización del sistema de redes, optimizando así la ejecución de las nuevas instalaciones y reduciendo riesgos de errores durante la obra.

Específicamente en este periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizo localización de MH residual No 7, para construcción y conexión con la tubería de la Cra 49 y la Cl 48A.
- Levantamiento de redes domiciliarias de acueducto.
- Levantamiento de válvulas, Tees, reducciones de la tubería de acueducto.
- Localización y replanteo de cajas domiciliarias nuevas, de acuerdo a la ubicación de las acometidas instaladas o silla ye en la red principal.
- Localización de bordes de vía.
- Localización y replanteo de bordes de vía, para excavación de subrasante e instalación de base granular.
- Localización de los centros de los MH de aguas residuales y pluviales en todos los tramos.
- Replanteo y marcación de la rasante de la vía.
- Se localizo el MH pluvial No 3, 4 y 5 para construcción y conexión con la tubería nueva.
- Localización de Sumideros



Foto 13. Chequeo de Niveles



Foto 14. Localización y Replanteo

- **Cerramiento Provisional en Tela Verde:** El 10 de marzo de 2025 se inició la actividad del cerramiento provisional en tela verde con estacones cada 2 metros, para delimitar la zona de trabajo y evitar accidentes con los transeúntes, se dejan los andenes libres para el tránsito peatonal. Se debe informar que algunas personas usuarias de la Vía, en horas no laborales han dañado los estacones o la lona verde sin justa causa, por lo que se hace necesario autorizar al contratista para que vuelva a instalar el cerramiento completo en el tramo dañado. Esta actividad se está desarrollando entre el K0+000 al K0+198, para poder garantizar el cerramiento y así prevenir accidentes con los usuarios de la vía. Adicionalmente, para la Semana Santa se autorizó la desinstalación y reinstalación del Cerramiento provisional en la carrera 49 entre calles 49 y 50. Además, se instala Lona Verde debajo de los techos de algunas viviendas que presentan riesgo de desprendimiento de tejas según el informe presentado por la Oficina de Gestión del Riesgo del Municipio, para evitar algún accidente durante la construcción de la obra.



Foto 15. Cerramiento Provisional



Foto 16. Cerramiento Provisional

- **Demolición y Retiro de Pavimento Asfaltico y Andenes de Concreto Existentes:** Hasta el momento se ha demolido todo el pavimento asfaltico de la vía existente de la carrera 49 entre la calle 48 y calle 50, también se realizó la demolición de pavimento en concreto rígido para realizar la excavación para la instalación de la tubería de la Red de Agua Residual en el empalme con la red existente en la Calle 48. Adicionalmente, se encontró una placa de asfalto existente debajo de la placa de concreto, todo esto se demolió con una pajarita y martillo demoledor; se realizó la demolición de los andenes en concreto al lado y lado de la carrera 49 y bocacalles, también se demuelen los MH existentes; el material demolido es retirado y transportado al sitio de disposición final.


Foto 17. Demolición de Losas Existentes



Foto 18. Demolición de MH

- **Excavación de 0 a 2 m y de 2 a 6 m de profundidad:** El día 1 de abril de 2025 se inició la excavación de 0 a 2 m y de 2 a 6 m de profundidad para la instalación de Tuberías de las Redes de Acueducto, Sanitarias y Pluviales, incluyendo los MH diseñados, Cajas Domiciliarias y Acometidas en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+200. También se realizaron las excavaciones para el Cajeo de la instalación de la estructura de pavimento entre el K0+000 al K0+200 y sus bocacalles.



Foto 19. Excavación para Instalación de Tuberías de las Redes Sanitarias y Pluviales



Foto 20. Excavación para Instalación de Tuberías de la Red de Acueducto



Foto 21. Excavación para Construcción de Caja Domiciliaria



Foto 22. Excavación y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento

- **Cargue, Retiro y Disposición Final de Material de Excavación Sobrante:** El día 1 de abril de 2025 se inició la excavación de 0 a 2 m y de 2 a 6 m de profundidad para la instalación de Tuberías de las Redes de Acueducto, Sanitarias y Pluviales, incluyendo los MH diseñados, Cajas Domiciliarias y Acometidas en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+200. También se realizaron las excavaciones para el Cajeo de la instalación de la estructura de pavimento entre el K0+000 al K0+200 y sus bocacalles.



Foto 23. Cargue, Retiro y Disposición de Material Excavado



Foto 24. Cargue, Retiro y Disposición de Material Excavado

- **Servicio de Alquiler de Grúa para Contención Preventiva de Postes de Energía:** Debido a la cercanía que existe entre los postes de energía y las excavaciones realizadas para la instalación de las tuberías de las redes sanitarias y pluviales, se deben asegurar que los postes de energía no tengan ningún movimiento, ni desplazamiento, por esta razón se ha utilizado una grúa para contener los postes de energía en el K0+012 costado derecho, K0+030 costado izquierdo, K0+085 costado derecho, K0+160 costado derecho y en el K0+000 costado izquierdo. Durante este mes de septiembre no se realizó esta actividad.

- **Entibados para Protección de Taludes de las Excavaciones:** El día 1 de abril de 2025 se inició la excavación de 0 a 2 m y de 2 a 6 m de profundidad para la instalación de Tuberías de las Redes Sanitarias y Pluviales en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+194, y se instalaron entibados metálicos en los taludes de estas excavaciones para protegerlos y mantenerlos estables y poder trabajar en la instalación de tuberías y MH.



Foto 25. Entibados para Protección de Excavaciones



Foto 26. Entibados para Protección de Excavaciones

- **Instalación de cámaras de inspección prefabricadas (Base, Cilindro, Cono, Cuello y Tapa) de 1,20 m, 1,50 m y 1,80 m de diámetro para las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias:** Desde el mes de abril se han instalado las Cámaras de Inspección para las redes Sanitarias y Aguas Lluvias en los tramos 1, 2 y 3, estas cámaras son prefabricadas y constan de Base, Cilindro, Cono, Cuello y Tapa. Se terminaron de instalar todos los MH de las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias.



Foto 27. Instalación de Cámaras de Inspección.



Foto 28. Instalación de Cámaras de Inspección

- **Instalación de Tubería Novafort 250mm y 400 mm para Red de Agua Residual:** Durante el periodo de la obra se han instalado las Tuberías de las Redes Sanitarias en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+200. En el periodo de septiembre se instaló el tramo para el empalme de las calles 49 y 50 con la Red instalada en la Carrera 49, en el K0+127 y en el K0+198, terminando con la instalación de toda la red de aguas residuales y aguas lluvias.



Foto 29. Instalación de Tubería de Red Sanitaria



Foto 30. Instalación de Tubería de Red Sanitaria

- **Instalación de Tubería Novafort 27”, 30” y 36” para Red de Aguas Lluvias:** Durante el periodo de la obra se han instalado las Tuberías de las Redes Pluviales en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+194 y en el descole hacia la Quebrada Marinilla. En el periodo de septiembre se instaló el tramo para el empalme de la calle 49 con la Red instalada en la Carrera 49, en el K0+127, terminando con la instalación de toda la red de aguas lluvias.



Foto 31. Instalación de Tubería de Red Pluvial



Foto 32. Instalación de Tubería de Red Pluvial

- **Instalación de Tubería Domiciliaria de 6" (160 mm) conectadas en las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias, Incluyen Sillas YEE, Codos y Semicodos:** Durante el periodo de la obra se han instalado las Tuberías de 6" para las Domiciliarias de las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias, iniciando con la Instalación de la Silla Yee en la Red principal (250mm, 27" y 30") con reducción a 6" (160 mm), se conecta la Tubería de 6" y se conduce por medio de codos y Semicodos hasta la caja de registro de entrada de la tubería de cada una de las viviendas en toda la carrera 49. Durante este periodo ya se habían instalado todas las domiciliarias de Aguas Lluvias y Residuales.

- **Construcción de Cajas Domiciliarias de Alcantarillado Pluvial y Residual de 0.60 m x 0.60 m y de 0.80 m x 0.80 m en Concreto Reforzado de 28 Mpa, con Tapa en Concreto Reforzado, Incluyendo la Cañuela:** Durante este periodo se han construido cajas de registros de entradas de la tubería de cada una de las viviendas y entradas de bajantes de aguas lluvias en toda la carrera 49.



Foto 33. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria


Foto 34. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria

- **Suministro, Transporte y Colocación de Tubería Novafort 250mm para Red de Aguas Lluvias:** Durante este periodo se han instalado las Tuberías de 250mm para la conexión de los Sumideros con los MH de la Red de Aguas Lluvias.



Foto 35. Instalación de Tubería Novafort 250mm para Sumideros



Foto 36. Instalación de Tubería Novafort 250mm para Sumideros

- **Construcción de Sumidero Tipo B, Incluye Rejilla Tipo Panal de Sumidero 0,8mx0,50m; Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo:** Durante este periodo se han Construidos los Sumideros Tipo B de la Red de Aguas Lluvias en la Calle 50.



Foto 37. Construcción de Sumidero Tipo B


Foto 38. Construcción de Sumidero Tipo B

- **Suministro, Transporte y Colocación de Compuerta Tipo Charnela en Acero A-36 Recubierto con Pintura Epóxico Electroestática, con Sello Elastómero EPDM, con Bisagra para Tubería Pluvial de 36", Empotrada a Muro de Concreto:** Durante este periodo se instaló la Charnela en el descole de la tubería de 36” de la Red de Aguas Lluvias en la Quebrada Marinilla.



Foto 39. Instalación de Charnela Metálica de 36" para Descole de Red de Aguas Lluvias



Foto 40. Instalación de Charnela Metálica de 36" para Descole de Red de Aguas Lluvias

- **Suministro e Instalación de Tuberías PEAD de 3", 6" y 8" para la Red de Acueducto:** En este periodo se continuó la Instalación de las Tuberías PEAD de la Red de Acueducto principal de 6" y 8", y la de distribución de 3" en el costado izquierdo de la carrera 49 en los sectores 1, 2 y 3, por medio de la termofusión controlada con máquina de fusión a tope, incluyendo los Accesorios (Semicodos, Codos, Adaptadores, Uniones, Reducciones, Tees, Válvulas) indicados en los diseños.



Foto 41. Instalación de Tuberías de Acueducto



Foto 42. Instalación de Tuberías de Acueducto



Foto 43. Instalación de Tuberías de Acueducto



Foto 44. Instalación de Tuberías de Acueducto

- **Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria de Acueducto en PEAD:** En este periodo se continuó la Instalación de las Acometidas Domiciliarias de la Red de Acueducto de ½" en los sectores 1, 2 y 3; desde la Tubería de distribución de 3" hasta el Contador en la entrada del predio, la cual está compuesta por la Silleta de conexión, la Tubería PEAD de ½", la Válvula Antifraude y la Válvula de Control.



Foto 45. Instalación de Acometida Domiciliaria de Acueducto



Foto 46. Instalación de Acometida Domiciliaria de Acueducto

- **Suministro, Transporte e Instalación de Hidrante Mega tipo Tráfico Barril Seco, Cuerpo en HD ASTM A536, Dos Salidas de 2 1/2", Completo desde el Codo de Conexión hasta la Tuerca de Operación Extremo para Polietileno de 4" DN 150 mm, Racores y Tapones con Kit de Nivelación (codo y tubo):** En este periodo se instalaron los Hidrantes con sus accesorios en la Calle 48ª, Calle 49 y Calle 50.



Foto 47. Instalación de Hidrante Mega



Foto 48. Instalación de Hidrante Mega

- **Suministro y Colocación de Arena para Cimentación y Recubrimiento de Tuberías de la Red de Acueducto:** En este periodo se continuó la Instalación de Tuberías PEAD de la Red de Acueducto principal de 6” y 8”, y la de distribución de 3” en el costado izquierdo de la carrera 49 en los sectores 1, 2 y 3; sobre una capa de Arena para cimentación y después rellenando con más Arena para cubrir y proteger estas tuberías. Encima de esta arena se coloca una cinta azul para indicar la presencia de la Red de Acueducto.



Foto 49. Recubrimiento de Tubería con Arena.


Foto 50. Recubrimiento de Tubería con Arena.

- **Prueba de Presión Hidrostática en la Red de Acueducto:** En este periodo se realizó la Prueba de la Presión Hidrostática de la Red de Acueducto Instalada, aplicándole una presión de 150 psi.


Foto 51. Prueba de Presión Hidrostática en la Red de Acueducto



Foto 52. Prueba de Presión Hidrostática en la Red de Acueducto

- **Fundición de Concreto de Resistencia de 14 Mpa:** En este periodo se continua Fundiendo los Atraques y Sellos de Concreto de 14 Mpa para la Instalación de tuberías en las entradas y salidas de las cámaras de inspección prefabricadas de 1,20 m, 1,50 m y 1,80 m de diámetro para las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias en los tramos 1, 2 y 3. También se fundió concreto ciclópeo para cimentación de MH por suelos inestables y concretos para contención de nivel freático en excavación para la instalación de tubería de desagüe de red de aguas lluvias. También se realizaron atraques para los accesorios de la Red de Acueducto requeridos en la Norma, para evitar desplazamientos de estos.



Foto 53. Fundición de Atraques de Concreto de 14 Mpa.



Foto 54. Fundición de Atraques de Concreto de 14 Mpa.

- **Conformación del Terreno incluye Nivelación, Marcación con Hilos, Compactación Mecánica según las Pendientes Propuestas en la Estructura. Llegando una Densidad del 95% del Proctor Modificado:** Durante este periodo después de la excavación del Cajeo para la Instalación de la Estructura de Pavimento, se continua con la Conformación de la Subrasante, compactándola y logrando una densidad superior al 95%.



Foto 55. Conformación de Subrasante



Foto 56. Conformación de Subrasante



Foto 57. Conformación de Subrasante y Toma de Densidades



Foto 58. Conformación de Subrasante y Toma de Densidades

- **Instalación de GEOTEXTIL T-2400. Incluye Suministro y Transporte de los Materiales, Traslapos:** Durante este periodo se realizó la Instalación del Geotextil T-2400 después de la Conformación de la Subrasante para la Instalación de la Base Granular para la Estructura de Pavimento.



Foto 59. Instalación de Geotextil para Estructura de Pavimento



Foto 60. Instalación de Geotextil para Estructura de Pavimento

- **Suministro, Transporte e Instalación de Base Granular, para Estructura en Andenes y Vías, incluye Nivelación, Compactación con una Densidad del 95%:** Durante este periodo se realizó la Instalación de la primera capa de Base Granular para la Estructura de Pavimento, compactándola y logrando una densidad superior al 95%.



Foto 61. Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento



Foto 62. Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento

- **Suministro, Transporte y Colocación de Triturado:** Durante el periodo de la obra después de la excavación, se continua la Colocación de Triturado ¾" para la Instalación y Cimentación de las Tuberías de las Redes Sanitarias y Pluviales en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+194.



Foto 63. Colocación de Triturado ¾"



Foto 64. Colocación de Triturado ¾"

- **Suministro, Transporte y Compactación de Relleno con Material Seleccionado y Material de Excavación:** Durante el periodo de la obra después de la Instalación de las Tuberías, se continua la Instalación y Compactación del Relleno con Material Seleccionado y Material Seleccionado proveniente de la Excavación (en buen estado) para la protección de las Tuberías de las Redes de Acueducto, Sanitarias y Pluviales en los tramos 1, 2 y 3 entre el K0+000 al K0+200. Este relleno se compacta logrando una densidad de compactación superior a 95%.



Foto 65. Instalación y Compactación de Relleno



Foto 66. Instalación y Compactación de Relleno

- **Construcción de Gavión en el Descole de la Red de Aguas Lluvias:** En el mes de agosto se realizó la construcción de Gaviones para protección de la quebrada Marinilla en el descole de la Red de Aguas Lluvias instalada en el K0+000 costado izquierdo. En este periodo no se realizó esta actividad.

- **Construcción de Dado en Concreto de 3.000 PSI, para Soporte de Charnela en el Descole de la Red de Aguas Lluvias:** En el periodo de agosto se Construyó un dado en concreto reforzado de 3000 psi que sirve de soporte para instalar la Charnela Metálica en la salida de la Tubería de 36" de la Red de Aguas Lluvias en la Quebrada Marinilla. En este periodo no se realizó esta actividad.

- **Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo para la Construcción de Dado en Concreto de 3.000 PSI, para Soporte de Charnela en el Descole de la Red de Aguas Lluvias:** En el periodo de agosto se Construyó un dado en concreto reforzado de 3000 psi que sirve de soporte para instalar la Charnela Metálica en la salida de la Tubería de 36" de la Red de Aguas Lluvias en la Quebrada Marinilla. Se instalo Acero de refuerzo cada 10 cm. En este periodo no se realizó esta actividad.

- **Implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA):** En coordinación con la Empresa de Servicios Públicos de El Santuario y el Contratista, se instalan los contenedores suministrados por el Contratista diariamente en los puntos establecidos para la recolección de residuos del área a intervenir. Esta actividad se realiza diariamente para

evitar dejar los contenedores en el sitio y crear un foco de disposición de desechos permanente.



Foto 67. Implementación del PMA



Foto 68. Implementación del PMA

- **Implementación del Plan de Manejo de Transito (PMT):** La Interventoría aprobó el PMT con visto bueno de la Secretaría de Transito de El Santuario por medio del oficio COLING-7-2025-008. El Contratista instala la señalización aprobada en el PMT.



Foto 69. Implementación del PMT



Foto 70. Implementación del PMT

3.2.3 GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO AL PROYECTO

El interventor realizó las actividades enfocadas a controlar y propiciar que las obras, programas y medidas planteadas en los estudios de impacto sociales y ambientales, guías y planes de manejo socio-ambiental, y requerimientos ambientales, entre otros, sean implementadas para minimizar los impactos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normatividad aplicable y las directrices que sobre la materia determine la entidad y/o las Autoridades Ambientales de la jurisdicción de las obras.

3.2.3.1 Informe Ambiental

3.2.3.1.1 Plan de Monitoreo y Seguimiento.

- **MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (COMUNES, ESPECIALES Y PELIGROSOS):** El informe demuestra la existencia de una estructura básica de gestión integral de residuos sólidos, articulada con la normatividad nacional (Resolución 2184 de 2019 y Decreto 1076 de 2015). Se evidencia la instalación de puntos ecológicos, segregación en la fuente y uso de contenedores diferenciados para residuos aprovechables, no aprovechables y orgánicos.

  El cumplimiento cuantitativo (100% en los indicadores de disposición adecuada) es destacable; sin embargo, desde la interventoría se advierte que este cumplimiento no necesariamente refleja eficacia ambiental real, pues persisten fallas conductuales en la separación por parte de la comunidad usuaria, lo que sugiere un déficit en la apropiación social de las prácticas de manejo.

  Asimismo, el almacenamiento temporal de residuos peligrosos y especiales en la sede administrativa, a la espera de su entrega a un gestor certificado, cumple la norma, pero implica un riesgo potencial si no se garantizan condiciones óptimas de confinamiento y ventilación.

  a. **Residuos Comunes:** El manejo y recolección de los residuos sólidos comunes en la obra se realiza a través de la disposición de puntos ecológicos estratégicamente ubicados y la instalación de

cuatro contenedores distribuidos a lo largo del frente de obra. Estos permiten una segregación adecuada de los residuos generados. Se utilizan canecas diferenciadas: la caneca blanca, destinada a residuos aprovechables como cartón y plástico; la caneca verde, para residuos aprovechables orgánicos; y la caneca negra, para residuos no aprovechables. Esta separación en origen asegura un manejo adecuado de los residuos, minimizando los impactos ambientales y garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente. Además, los contenedores adicionales ubicados a lo largo de la obra complementan este sistema, facilitando la recolección eficiente en distintas áreas de trabajo. Todo esto contribuye a fomentar una cultura de responsabilidad ambiental entre los trabajadores, promoviendo prácticas sostenibles durante el desarrollo de la obra.

Puntos Ecológicos: Se evidencia que el manejo de residuos sólidos comunes en la obra ha sido planificado con un enfoque preventivo y organizacional, mediante:

- La ubicación estratégica de puntos ecológicos, lo que permite el acceso fácil por parte de los trabajadores.
- La instalación de cuatro contenedores distribuidos a lo largo del frente de obra, con canecas debidamente diferenciadas por color para la separación en origen:
    - Blanca: residuos aprovechables (cartón y plástico)
    - Verde: residuos orgánicos aprovechables
    - Negra: residuos no aprovechables



Foto 71. Manejo de Residuos



Foto 72. Manejo de Residuos

La implementación de las canecas de colores conforme a la normativa evidencia compromiso con la gestión integral de residuos y facilita su posterior tratamiento o disposición final. Además, la localización a lo largo del frente de obra favorece la recolección oportuna y reduce el riesgo de acumulación indebida.

La interventoría considera aprobado el sistema de manejo de residuos sólidos comunes implementado en la obra, destacando el cumplimiento normativo, la planificación estratégica y la promoción de una cultura ambiental. No obstante, se recomienda acoger las acciones de fortalecimiento aquí expuestas con el fin de elevar el nivel de desempeño ambiental del proyecto y garantizar la sostenibilidad de las prácticas en el tiempo.

Contenedores para la Comunidad: Se verifico la disposición de cuatro (4) contenedores puestos a disposición de la comunidad, con el propósito de facilitar la recolección temporal de residuos domiciliarios y comerciales durante la ejecución del proyecto. Los contenedores fueron operados bajo un cronograma establecido, comprendido entre las 4:00 p.m. y las 7:00 a.m. del día siguiente. El procedimiento incluyó el traslado desde el almacén municipal hacia los puntos de ubicación entre las 3:00 p.m. y las 4:00 p.m., y su retiro a partir de las

7:00 a.m., retornándolos nuevamente al sitio de acopio. La actividad fue ejecutada de forma sistemática y bajo lineamientos operativos previamente definidos.

Se evidencia una adecuada planificación logística en el traslado y recolección diaria de los contenedores. La inclusión de horarios definidos para instalación y retiro contribuye a una gestión ordenada y predecible, facilitando el control operativo.



Foto 73. Manejo de Residuos



Foto 74. Manejo de Residuos

Manejo de Residuos Especiales y Peligrosos: Durante toda la ejecución de la obra, se ha implementado un sistema de gestión para los residuos sólidos especiales y peligrosos, de acuerdo con los lineamientos normativos vigentes. Los residuos especiales, como bolsas vacías de cemento y guantes usados, se almacenan en condiciones seguras tanto en el área de obra como en la sede administrativa. En cuanto a los residuos peligrosos, específicamente los envases de acelerantes de concreto, estos se gestionan mediante un almacenamiento segregado que garantiza la seguridad de los trabajadores y protege el medio ambiente.

Adicionalmente, los escombros generados por actividades de construcción y demolición están siendo dispuestos a través de un acuerdo con un subcontratista y la Alcaldía. Estos materiales se reutilizan para el relleno de vías, como parte de una estrategia de

reciclaje y aprovechamiento, contribuyendo así a la economía circular y al desarrollo sostenible del proyecto.

En general, se evidencia el cumplimiento de los lineamientos técnicos y normativos para el manejo de residuos especiales y peligrosos. La segregación, almacenamiento seguro y posterior gestión demuestran una implementación consciente y responsable.

Además, el manejo diferenciado de residuos peligrosos refleja una clara intención de prevenir riesgos laborales y ambientales. Esta acción contribuye significativamente a la seguridad industrial en la obra.

Se sugiere que, el uso de la sede administrativa como punto de almacenamiento temporal para residuos especiales, siempre y cuando se cumpla con las condiciones técnicas, ya que es una práctica válida que permite un mejor control logístico.

- **PROTECCIÓN DEL SUELO:** El Programa para la Protección del Suelo implementado en la obra se estructura en dos componentes principales: cobertura de materiales y recolección de residuos. El objetivo es minimizar los impactos negativos derivados de las actividades constructivas y conservar la calidad del suelo.

• **Cobertura de Materiales:** Se implementó un sistema adecuado de almacenamiento de materiales como cemento, grava y arena, evitando su contacto directo con el suelo. Los materiales fueron cubiertos y almacenados en zonas específicas, lo que permitió controlar la dispersión de partículas y prevenir la contaminación del terreno.

• **Recolección de Residuos:** Se estableció un sistema integral de recolección de residuos generados tanto por el personal de obra como por miembros de la comunidad. Se instalaron puntos ecológicos con contenedores para la correcta segregación y se organizaron jornadas periódicas de limpieza. Además, se promovió una cultura de responsabilidad ambiental mediante actividades de sensibilización dirigidas al personal y a la comunidad.

De acuerdo a lo anterior, se verifica y comprueba que la estrategia de protección de materiales de construcción frente al suelo, que reduce significativamente el riesgo de contaminación por lixiviados o dispersión de partículas, es coherente con las buenas prácticas ambientales en obra.

Además, el sistema de recolección y segregación de residuos demuestra un enfoque proactivo hacia el mantenimiento del entorno. La inclusión de residuos generados por la comunidad y la realización de jornadas de limpieza reflejan una visión integral y participativa del programa.

Finalmente, la implementación de acciones de formación y sensibilización para el personal y campañas dirigidas a la comunidad es una acción clave para asegurar la sostenibilidad del programa. Esta medida fortalece el cumplimiento y la apropiación de las responsabilidades ambientales por parte de todos los actores.

- **USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:** Durante este período, se realizaron inspecciones regulares de orden y aseo tanto en el área de la obra como en las oficinas del proyecto, con el objetivo de garantizar que los materiales de construcción fueran almacenados de manera adecuada. Las inspecciones se enfocaron en la correcta organización de los materiales, buscando minimizar los riesgos de deterioro, contaminación o cualquier otro impacto ambiental que pudiera derivarse del almacenamiento incorrecto.

  Se verificó que los materiales, como cemento, concreto, ladrillos, acero y otros insumos, estuvieran resguardados en lugares apropiados, alejados de posibles fuentes de contaminación o de zonas sensibles al medio ambiente. Además, se aseguró que los productos peligrosos, como aceites o solventes, estuvieran almacenados en espacios diseñados específicamente para evitar derrames o filtraciones que pudieran afectar el suelo o cuerpos de agua cercanos.



Foto 75. Orden y Aseo



Foto 76. Orden y Aseo

- **CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS:** Durante la visita de interventoría se procedió a la verificación de los certificados de revisión técnico-mecánica correspondientes a las volquetas y a la retroexcavadora actualmente en operación dentro del proyecto.

  Se constató que todos los vehículos mencionados cuentan con su respectivo certificado de revisión técnico-mecánica vigente, emitido por entidades autorizadas. La documentación se encuentra en regla, con fechas de vencimiento dentro del periodo operativo del proyecto, y sin observaciones técnicas registradas en dichos certificados. Los vehículos se encuentran activos y aprobados para circulación, cumpliendo con los requisitos exigidos por la normativa nacional de tránsito (Ley 769 de 2002 y sus modificaciones), y las disposiciones contractuales relacionadas con seguridad vial y operativa en obra.



DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA MI RIO

NIT: 901151055 — No. de Certificado de Acreditación: 18-OIN-069-001

Fecha de expedición: 2025/02/09 — Fecha de vencimiento: 2026/02/09

DATOS VEHÍCULO

PLACA: RIE573 — CLASE: VOLQUETA

MARCA: FORD — MODELO: 1980

SERVICIO: Particular — COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 4700 — NRO. MOTOR: FE60534988

NRO. CHASIS: 72103633 — VIN:

LÍNEA: F 600

COLOR: AZUL PETROLEO

NOMBRE PROPIETARIO: WILMAR A. GOMEZ G.

FIRMA DEL RESPONSABLE

NICOLAS FERNANDO RUIZ CARDENAS

- **MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN OBRA:** Se verificó que el suministro de combustibles para la maquinaria y equipos utilizados en la obra se realiza directamente en estaciones de servicio autorizadas, eliminando así la necesidad de almacenar combustibles o productos químicos inflamables dentro del área de trabajo. Esta práctica reduce significativamente el riesgo de contaminación ambiental y de emergencias relacionadas con el manejo de sustancias peligrosas.

  Adicionalmente, se constató la disponibilidad de un kit antiderrames en el sitio de obra, el cual está destinado a la atención de posibles fugas o derrames accidentales durante las operaciones. Dicho kit es objeto de inspecciones periódicas para verificar su estado, disponibilidad de insumos y condiciones de conservación, lo cual fue confirmado en esta visita.

  Estas acciones reflejan una adecuada gestión ambiental preventiva y una correcta aplicación de medidas de control de riesgos en concordancia con la normatividad ambiental vigente y los compromisos contractuales establecidos.

- **PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS EN LA OBRA:** Durante el presente mes, se llevó a cabo la verificación integral de la maquinaria, vehículos y equipos utilizados en la obra, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento, seguridad operativa y cumplimiento normativo.

  La evaluación incluyó:

  - Revisión de Documentación Técnica y Legal: Registros de mantenimiento, licencias de operación, SOAT, revisiones técnico-mecánicas y demás permisos requeridos.

  - Inspecciones Pre-operacionales Diarias: Revisión física de los equipos antes de su uso, con enfoque en la detección de fallas mecánicas, fugas, elementos de seguridad inoperativos o signos visibles de desgaste.

  - Verificación de la implementación de protocolos de operación segura y mantenimiento preventivo, los cuales fueron aplicados de forma general en el frente de obra.

  Estas acciones permiten garantizar la operatividad segura de los equipos, reducir la probabilidad de accidentes laborales, optimizar el rendimiento de los recursos y minimizar tiempos improductivos. A su vez, el cumplimiento de estas medidas incide positivamente en la eficiencia del proyecto y en la reducción del impacto ambiental asociado al uso de maquinaria pesada.

  La revisión permitió verificar que:

  - La maquinaria, vehículos y equipos utilizados en el proyecto se encuentran, en su mayoría, en condiciones operativas adecuadas, conforme a los estándares de seguridad y funcionalidad requeridos.

- La documentación técnica y legal se encuentra disponible y actualizada, lo cual facilita su verificación y seguimiento.

- Las inspecciones preoperacionales han sido implementadas de manera sistemática, contribuyendo a la detección temprana de fallas y a la prevención de incidentes.

- Se evidencian buenas prácticas en el manejo de los equipos, incluyendo la ejecución de mantenimiento preventivo, lo que incide positivamente en la vida útil de los activos y en la sostenibilidad operativa del proyecto.

➢ **PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS:** Durante el periodo evaluado se pudo evidenciar que se ejecutaron acciones enfocadas en prevenir impactos negativos sobre cuerpos de agua naturales y las redes de servicios públicos, en el marco del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto.

Entre las medidas verificadas se destaca el respeto de una franja de aislamiento de 7 metros respecto a la quebrada ubicada en la zona de influencia directa de la obra. Esta franja de protección se mantuvo libre de actividades constructivas, maquinaria o acopio de materiales, minimizando así el riesgo de afectación directa o indirecta al recurso hídrico. De manera complementaria, se implementaron barreras físicas en los sumideros pluviales cercanos, mediante la instalación de mallas protectoras. Esta acción tiene como objetivo impedir el ingreso de sedimentos, residuos y materiales derivados de las actividades constructivas, que podrían generar taponamientos u obstrucciones en las redes de drenaje, afectando la funcionalidad del sistema de alcantarillado pluvial y generando riesgos de inundación o contaminación.

Estas medidas fueron implementadas de forma oportuna y se ajustan a los compromisos establecidos en el PMA y a los lineamientos ambientales exigidos por la normatividad vigente.

Mantenimiento de Sumideros: Durante el periodo evaluado se pudo observar que se desarrollaron actividades de mantenimiento y adecuación de los sumideros ubicados dentro del área de influencia de la obra, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las redes pluviales y prevenir afectaciones por obstrucciones, contaminación o mal manejo de aguas lluvias.

Las actividades realizadas incluyeron:

- Limpieza exhaustiva de los sumideros, con retiro de residuos sólidos, escombros y sedimentos acumulados que podrían generar taponamientos y afectar el flujo de agua.

- Instalación de mallas protectoras, diseñadas para actuar como filtros que impiden el ingreso de materiales como arena, tierra y grava a las redes de drenaje pluvial.

Estas acciones permiten mantener la capacidad hidráulica de las redes, minimizar el riesgo de inundaciones y proteger el sistema pluvial frente a posibles daños estructurales por acumulación de sólidos. Además, contribuyen a la protección ambiental, al evitar la contaminación de las aguas lluvias y del sistema de drenaje.

Desde la perspectiva de interventoría, las actividades fueron ejecutadas conforme a las buenas prácticas ambientales y operativas, y están alineadas con los objetivos del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, ya que:

- La limpieza realizada eliminó potenciales focos de obstrucción, mitigando el riesgo de inundaciones o afectaciones a la infraestructura.

- La instalación de mallas protectoras refuerza la estrategia de prevención y filtrado, limitando la entrada de materiales contaminantes a las redes.

- Las acciones desarrolladas reflejan una adecuada gestión preventiva y cumplimiento de los compromisos ambientales del proyecto.



Foto 77. Prevención de Contaminación



Foto 78. Prevención de Contaminación

- **PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES:** La oficina del Consorcio T&G Alcantarillados se encuentra ubicada en la Carrera 48 #48 – 41 y está compuesta por tres oficinas y un baño destinado al uso de los colaboradores. Esta infraestructura proporciona un espacio adecuado para la gestión administrativa del proyecto y la realización de actividades de coordinación, asegurando que el personal tenga acceso a las instalaciones básicas necesarias durante el desarrollo de la obra.

  Es importante señalar que la oficina cumple con los requisitos mínimos en términos de espacio y servicios, sin embargo, se debe garantizar que el uso de estas instalaciones no genere impactos negativos sobre el entorno local, especialmente en lo que respecta al manejo de residuos, agua, y energía.

- **AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA:** La implementación de este programa es clave para minimizar el desperdicio del recurso hídrico, proteger las fuentes de abastecimiento y contribuir a la sostenibilidad del entorno. Además, fomenta una cultura de

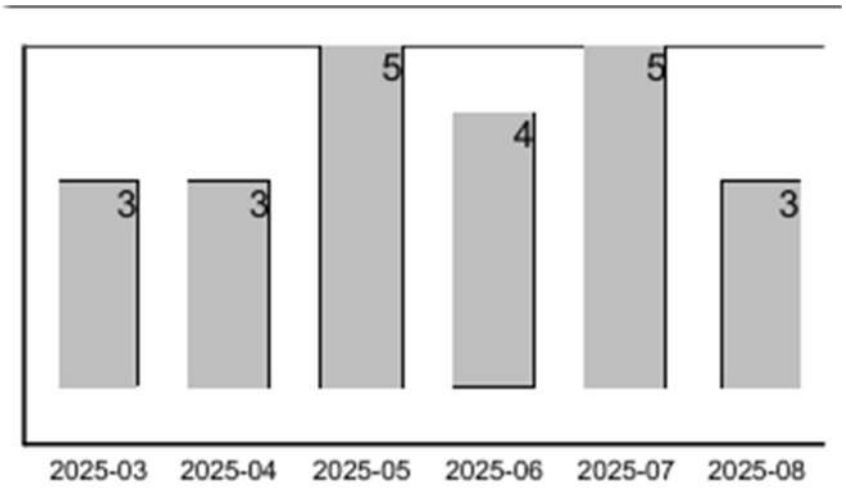
responsabilidad ambiental dentro del equipo de trabajo, alineada con los compromisos del proyecto.

Análisis del consumo de agua (Marzo – Agosto 2025)
Durante el periodo comprendido entre marzo y agosto de 2025, el consumo de agua presentó un comportamiento estable, con valores que oscilaron entre 3 y 5 unidades.

El mayor consumo se registró en los meses de mayo y julio (5 unidades), lo cual puede estar asociado a factores estacionales como el aumento de la temperatura o a un incremento en las actividades desarrolladas durante dichos periodos.

En contraste, los meses de marzo, abril y agosto (3 unidades) evidenciaron los niveles más bajos de consumo, reflejando un uso más eficiente del recurso hídrico. Por su parte, junio (4 unidades) se ubicó en un nivel intermedio dentro del rango observado.

En conclusión, aunque el consumo general se mantuvo sin variaciones abruptas, se destaca una tendencia puntual de aumento en mayo y julio, lo que sugiere la necesidad de fortalecer las estrategias de control y uso racional del agua durante los meses de mayor demanda.



Registro de Consumo de Agua por mes (Fuente: Recibo de agua EEPP El Santuario)

La implementación del programa ha sido clave para minimizar el desperdicio, proteger las fuentes de abastecimiento y fomentar una cultura de responsabilidad ambiental dentro del equipo de trabajo, en línea con los principios de sostenibilidad del proyecto.

- **AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA:** Este programa es esencial para reducir el consumo energético, disminuir la huella de carbono del proyecto y contribuir a la sostenibilidad ambiental. Además, el uso eficiente de la energía permite optimizar recursos, generar ahorro económico y fortalecer el compromiso institucional con la mitigación del cambio climático.

Análisis del consumo de energía (Abril - Septiembre 2025)

Durante el periodo comprendido entre abril y septiembre de 2025, el consumo de energía eléctrica presentó una tendencia ascendente con variaciones notorias entre los meses analizados.

En abril (13 kWh) se registró el valor más bajo del semestre, mientras que el consumo aumentó progresivamente en mayo (29 kWh) y junio (67 kWh). En julio se evidenció una ligera reducción a 52 kWh, seguida de nuevos incrementos en agosto (71 kWh) y septiembre (88 kWh).

El consumo actual, correspondiente al mes de octubre, alcanzó 123 kWh, cifra significativamente superior al promedio de los últimos seis meses (53 kWh), lo que refleja un incremento considerable en la demanda energética reciente.

Este comportamiento sugiere un aumento en las actividades que requieren mayor uso de energía o posibles cambios en los patrones de consumo, por lo que se recomienda implementar medidas de control y eficiencia para evitar incrementos sostenidos en los próximos periodos.



Registro de Consumo de Energía por mes (Fuente: Recibo de Energía EPM)

- **PROGRAMA DE CAPACITACIONES E INDUCCIONES REALIZADAS:** Durante el mes de septiembre de 2025 se llevaron a cabo diversas capacitaciones orientadas al fortalecimiento de las buenas prácticas ambientales entre los colaboradores del Consorcio T&G Alcantarillados, con el objetivo de promover la gestión adecuada de residuos y el uso responsable de los recursos en obra.

Los temas abordados fueron los siguientes:

Capacitación sobre correcta disposición de residuos en Puntos Ecológicos: En la capacitación realizada el 06/09/2025, se abordó la temática relacionada con la correcta disposición de residuos en los Puntos Ecológicos, destacando la importancia de clasificar adecuadamente los materiales según su tipo y color del contenedor. La jornada contó con la participación de 13 asistentes, quienes recibieron orientación sobre buenas prácticas ambientales orientadas a mejorar la gestión de residuos y promover una cultura de responsabilidad y cuidado del entorno.

Capacitación sobre Recolección de RCD en la obra. Capacitador: La capacitación se realizó el 13 de septiembre de 2025, se socializaron

las buenas prácticas para el manejo, almacenamiento y disposición adecuada de estos materiales dentro de la obra. La actividad contó con la participación de 22 asistentes, quienes recibieron orientación sobre la correcta segregación y control de los RCD, con el fin de minimizar los impactos ambientales y cumplir con la normativa vigente en materia de gestión de residuos.

Capacitación sobre Manejo de Sustancias Químicas: La capacitación se realizó el 20 de septiembre de 2025. Se desarrolló el tema Manejo de Sustancias Químicas, orientado a fortalecer las medidas de seguridad y prevención de riesgos en la obra. La jornada contó con la participación de 27 asistentes, quienes recibieron información sobre el correcto almacenamiento, manipulación y disposición de productos químicos, así como sobre el uso adecuado de los elementos de protección personal, contribuyendo a la mejora de las condiciones ambientales y de seguridad laboral.

Capacitación sobre Separación en la fuente y reciclaje de residuos: En la capacitación realizada el 27/09/2025, se abordó la temática Separación en la fuente y reciclaje de residuos, enfatizando la importancia de clasificar correctamente los materiales reciclables y no reciclables desde su punto de generación. La actividad contó con la participación de 25 asistentes, quienes recibieron orientación sobre la adecuada segregación, almacenamiento y aprovechamiento de los residuos, fomentando una cultura ambiental responsable y contribuyendo a la reducción de la cantidad de desechos enviados a disposición final.

Estas actividades formativas contribuyeron al fortalecimiento de la cultura ambiental en la obra, promoviendo la segregación adecuada de residuos, la correcta gestión de RCD y sustancias químicas, y la adopción de prácticas que reducen los impactos ambientales. Asimismo, aumentaron la capacidad del personal para cumplir con la normativa y las políticas internas de gestión ambiental del proyecto.



Foto 79. Capacitación sobre Correcta Disposición de Residuos en Puntos Ecológicos



Foto 80. Capacitación sobre Recolección de RCD en la Obra.



Foto 81. Capacitación sobre Manejo de Sustancias Químicas



Foto 82. Capacitación sobre Separación en la Fuente y Reciclaje de Residuos

3.2.3.1.2 Indicadores Ambientales

Para el mes de septiembre de 2025, la interventoría logra revisar y verificar que se cumplen los siguientes indicadores de cumplimiento, contemplados en le PMA de este proyecto:

Tabla 6 Indicadores Ambientales

Programa	Nombre del Indicador	Forma de Evaluación	% Cumplimiento
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (COMUNES, ESPECIALES Y PELIGROSOS)	GESTIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES	7 KG DE RESIDUOS GENERADOS / 7 KG DE RESIDUOS DISPUESTOS ADECUADAMENTE	= 100 %
	GESTIÓN DE RESIDUOS APROBECHABLES	5 KG DE RESIDUOS GENERADOS / 5 KG DE RESIDUOS DISPUESTOS ADECUADAMENTE	= 100 %
	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	1 KG DE RESIDUOS GENERADOS / 1 KG DE RESIDUOS DISPUESTOS ADECUADAMENTE	= 100 %
	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN, ASFALTO, ESCOMBROS Y TIERRA.	1599 m3 DE RESIDUOS DE ASFALTO GENERADOS / 1599 m3 DE ASFALTO DISPUESTOS ADECUADAMENTE	= 100 %
		1599 m3 DE SUELO EXCAVADO / 1599 m3 DE SUELO DISPUESTOS ADECUADAMENTE	= 100 %
CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	CONTROL DE DOCUMENTACIÓN DE VEHÍCULOS	8 VEHÍCULOS CON TÉCNICOMECÁNICA / 8 VEHÍCULOS CONTRATADOS	= 100 %
USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MANEJO ADECUADO DE LOS MATERIALES	1 ACOPIO EN ÓPTIMAS CONDICIONES / 1 ACOPIO DISPONIBLES	= 100 %
AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA Y ENERGÍA	SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA	No se requirió de sistemas de ahorro porque es un predio residencial	= 100 %
	SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGÍA	No se requirió de sistemas de ahorro porque es un predio residencial	= 100 %

3.2.3.2 Informe Social

En el presente informe se deja constancia del seguimiento, monitoreo y evaluación, realizada por la interventoría a las actividades realizadas desde el componente social del contrato de obra No.124 DE 2025, “REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49, ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA”, en el mes de septiembre de 2025.

3.2.3.2.1 Descripción de Actividades del Plan de Gestión Social

El presente documento expone el desarrollo de las actividades implementadas desde el componente de Gestión Social en el marco del Contrato de Obra No. 124 de 2025, cuyo objeto corresponde a la "Reposición de las redes de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, y la ejecución de obras complementarias en la Carrera 49, entre las calles 48 y 50 del municipio de El Santuario, Antioquia".

El informe abarca las acciones realizadas durante el mes de septiembre de 2025, y tiene como propósito presentar de manera detallada las gestiones adelantadas en dicho periodo, en cumplimiento de los objetivos sociales establecidos para el proyecto.

1. Programa de Atención a la Comunidad

1.1. Apertura del Punto de Atención a la Comunidad (PAC): Durante el mes de septiembre se continuó con el fortalecimiento de la atención a la comunidad en el marco de la ejecución del proyecto, asegurando la aplicación efectiva de las estrategias y medidas definidas desde su etapa inicial. Se ha dado especial énfasis al mantenimiento de canales de comunicación abiertos, accesibles y en pleno funcionamiento, con el fin de garantizar una relación cercana, transparente y constante con los habitantes del área de influencia.

El Punto de Atención a la Comunidad (PAC), ubicado dentro de la zona de intervención, ha operado de manera continua y sin contratiempos. Este espacio cuenta con señalización visible y presta atención presencial de lunes a sábado. Bajo la coordinación de la profesional social residente, el punto dispone de todos los recursos logísticos y técnicos necesarios para ofrecer un servicio adecuado, tales como mobiliario ergonómico, conexión a internet, línea telefónica móvil, buzón de sugerencias, archivador, equipo de cómputo, impresora y elementos de bioseguridad. Estas condiciones han permitido mantener una atención eficiente, segura y respetuosa hacia la ciudadanía.

Así mismo, durante el periodo se continuaron realizando visitas y recorridos en el área de intervención, con el propósito de identificar directamente en el territorio las inquietudes y requerimientos de la comunidad. En los casos que lo ameritan, la atención se ha formalizado mediante la elaboración de actas

firmadas por la residente social, el interventor social y el ciudadano solicitante. Estos documentos permiten dejar registro de los compromisos adquiridos y facilitan el seguimiento y cumplimiento de las acciones acordadas.

Como parte del fortalecimiento de los procesos de gestión documental y del monitoreo de las actividades sociales, se puso en marcha la bitácora social, herramienta donde se registran diariamente las acciones desarrolladas en el componente social del proyecto. Este instrumento constituye un respaldo formal de las gestiones ejecutadas y es revisado y firmado periódicamente por el interventor social, garantizando así la trazabilidad y control de las acciones implementadas.

El buzón de sugerencias, en funcionamiento desde el mes de marzo, continúa operativo de manera permanente y se encuentra ubicado en la entrada del Punto de Atención, ofreciendo un medio adicional para la recepción de observaciones, propuestas y comentarios por parte de la comunidad.

En cuanto a la accesibilidad, se ha mantenido una atención diferenciada para personas con movilidad reducida, habilitando espacios alternativos cercanos y adecuados cuando las condiciones del sitio principal no permiten su ingreso o permanencia. De igual forma, permanecen activos los canales de atención virtual y telefónica, como el correo electrónico y la línea celular, consolidando un modelo de atención integral que responde de manera efectiva a las necesidades de la comunidad, en coherencia con los lineamientos del proyecto y fomentando una gestión participativa e inclusiva.

INDICADOR	PERIODICIDAD	FORMULA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Cumplimiento	Mensual	3 PQRSDF recibidas X 100% / 3 PQRSDF cerradas	100,00%

Durante el mes de septiembre se recibieron tres PQRSF por parte de la comunidad.

La primera fue presentada por los comerciantes del sector, quienes solicitaron mayor flexibilidad en el manejo de los pasos peatonales y una atención más cordial por parte del personal operativo y administrativo del proyecto.

La segunda correspondió a la señora Alba Lucía Giraldo, propietaria del establecimiento Districoser, quien manifestó inconvenientes con la presión del agua. Según lo informado, en varias oportunidades se había comunicado esta situación al ingeniero encargado sin obtener una respuesta efectiva, motivo por el cual formalizó su reclamo.

La tercera PQRSF fue radicada por la señora Dolly Zuluaga, quien reportó la caída de su hijo en una de las teleras ubicadas a la entrada de su vivienda. El menor sufrió algunos raspones leves; sin embargo, la ciudadana solicitó revisar estos accesos, ya que son de uso peatonal y podrían representar un riesgo de accidentes más graves.

Las tres solicitudes fueron atendidas oportunamente y se cerraron en el transcurso del mes, no quedando PQRSF abiertas a la fecha.

1.2. Disponibilidad de Medios de Comunicación para la Atención al Ciudadano: Con el objetivo de promover la participación ciudadana y garantizar la transparencia en la ejecución del proyecto, el contratista ha implementado múltiples canales de comunicación para facilitar la interacción con la comunidad. La estrategia contempla los siguientes elementos:

- **Atención Remota:** Mediante líneas telefónicas y de WhatsApp (323 449 6901 y 302 329 9227), a través de las cuales los habitantes pueden realizar consultas, expresar inquietudes o acceder a información actualizada del proyecto. Estos canales también gestionan Peticiones, Quejas, Reclamos, Solicitudes, Denuncias y Felicitaciones (PQRSDF).

- **Atención Presencial:** En oficinas ubicadas en la Carrera 48 #48 – 41, con horarios de lunes a viernes (8:00 a.m. a 3:00 p.m.) y sábados (8:00 a.m. a 11:00 a.m.).

- **Difusión Comunitaria:** Conformación de grupos de WhatsApp para residentes del área de influencia, donde se comparte información sobre avances del proyecto, interrupciones en servicios, reprogramaciones de actividades, entre otros aspectos relevantes.

Desde una perspectiva operativa, las acciones describen adecuadamente la estrategia de comunicación social del proyecto, enfocada en la participación ciudadana y la transparencia. Se evidencia una estructura de atención mixta (presencial y remota), con canales establecidos y datos de contacto claros, que permiten la interacción directa con la comunidad. También se menciona la gestión de PQRSDF, lo que indica un enfoque en la mejora continua y el control social.

Fortalezas operativas identificadas:

- Diversificación de canales de atención (telefónica, digital y presencial).
- Enlace con la comunidad mediante grupos de WhatsApp para información en tiempo real.
- Inclusión de horario extendido (sábados), lo cual facilita el acceso de ciudadanos que trabajan entre semana.
- Enfoque en comunicación bidireccional y participación comunitaria.

Desde la interventoría se reconoce y aprueba positivamente la implementación de múltiples canales de comunicación, los cuales no solo permiten la atención oportuna a la ciudadanía, sino que también promueven el principio de transparencia en la ejecución del proyecto. La estrategia presentada evidencia un enfoque claro en la gestión social responsable, facilitando un puente efectivo entre la comunidad y el equipo técnico del proyecto. Se destaca especialmente el uso de herramientas digitales como WhatsApp para la socialización de información clave, así como la gestión adecuada de PQRSDF, lo cual es fundamental para mantener el control y seguimiento de la percepción ciudadana.

1.3. Recorridos de Obra: Los recorridos de obra desarrollados desde el componente social representan una herramienta esencial para fortalecer la relación con la comunidad asentada en el área de influencia del proyecto. Estas visitas facilitan una presencia activa en el territorio, promoviendo el contacto directo con los residentes y generando espacios de diálogo que fomentan la confianza, la participación ciudadana y la atención inmediata a las inquietudes que puedan surgir durante la ejecución de las obras.

A través de estos acompañamientos se logra identificar de manera temprana posibles afectaciones, incomodidades o necesidades específicas de la población,

permitiendo gestionar respuestas ágiles y coordinadas con el equipo técnico. Del mismo modo, se impulsa la apropiación del proyecto por parte de la comunidad mediante la entrega de información clara y oportuna sobre los avances, cronogramas y medidas de mitigación, contribuyendo así a reducir la incertidumbre y prevenir eventuales conflictos.

Durante el mes de septiembre se realizaron 25 recorridos en el área de influencia, lo cual refleja el compromiso del componente social con una presencia constante en el territorio y una atención directa a las dinámicas comunitarias. Estas acciones han permitido no solo responder oportunamente a las inquietudes de los ciudadanos, sino también hacer seguimiento efectivo a los compromisos establecidos en terreno.

INDICADOR	PERIODICIDAD	FORMULA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Cumplimiento	Mensual	$\frac{\text{25 recorridos de obras mensuales realizados X 100\%}}{\text{25 recorridos de obra propuestos}}$	100,00%

1.4. Implementación de la Bitácora Social: La bitácora social, como instrumento de registro diario de las actividades del componente social, es revisada y firmada periódicamente por parte de la interventoría social, garantizando control, trazabilidad y respaldo institucional sobre las gestiones realizadas.

Durante el mes de septiembre se dio continuidad al diligenciamiento de la bitácora social, instrumento que permite registrar de manera detallada y cronológica las actividades desarrolladas diariamente en el marco del componente social del proyecto. Esta herramienta ha sido fundamental para documentar el avance de las acciones, dar seguimiento a las interacciones con la comunidad, y garantizar la trazabilidad de los compromisos asumidos.

Cada registro diario contiene información precisa sobre las gestiones realizadas, incluyendo visitas de campo, atención a requerimientos ciudadanos, participación en comités, socializaciones, recorridos de obra, entre otras actividades relevantes. La bitácora es revisada y firmada periódicamente por el interventor social, lo cual asegura la veracidad de la información consignada y refuerza los mecanismos de control y seguimiento del proyecto.

De esta manera, podemos decir que a través de esta herramienta se contribuye positivamente a la rendición de cuentas ante las comunidades beneficiarias y las entidades contratantes, al permitir un seguimiento riguroso y verificable de las actividades desarrolladas.

2. Programa de Divulgación

2.1. Volantes: La interventoría evidencia el cumplimiento del indicador específico de distribución de material informativo en el marco del Plan de Gestión Social (PGS), lo que denota una adecuada planificación y ejecución en los compromisos establecidos. La entrega de 120 volantes informativos implica una acción concreta y medible que respalda la implementación del componente de comunicación del PGS.

La totalidad de estos ejemplares estuvo orientada a convocar a los residentes del área de influencia con comunicados, con el propósito de promover su participación activa y mantenerlos debidamente informados sobre el avance y desarrollo del proyecto.

Esta actividad se enmarca en la estrategia de comunicación del componente social, reafirmando el compromiso con la transparencia, el diálogo permanente y la construcción de una relación cercana y efectiva con la comunidad.

INDICADOR	PERIODICIDAD	FORMULA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Productividad	Mensual	$\frac{\text{120 volantes entregados X 100\%}}{\text{50 volantes requeridos}}$	240,00%

Se sugiere fortalecer el reporte mediante la integración de elementos de retroalimentación comunitaria, mecanismos de seguimiento y análisis de resultados que vayan más allá de la distribución física del material.

2.2. Afiches y Boletines Informativos: La interventoría evidencia una intención clara de informar a la comunidad sobre posibles afectaciones del servicio de agua potable, así como de socializar avances del proyecto. Esto demuestra un enfoque preventivo y participativo, alineado con buenas prácticas de gestión social.

Se dispusieron 10 boletines informativos orientados a socializar los avances del proyecto desde las distintas áreas técnicas y sociales. Estos boletines son publicados en las dos carteleras informativas dispuestas para tal fin: una ubicada en la zona de influencia de la obra y otra en las instalaciones de la oficina del proyecto. Adicionalmente, se comparten a través de los grupos comunitarios de WhatsApp, con el propósito de ampliar su alcance y garantizar que la información llegue de manera oportuna a un mayor número de ciudadanos.

Esta estrategia de comunicación busca mantener a la comunidad actualizada sobre el desarrollo del proyecto, fomentar la transparencia, fortalecer la participación ciudadana y consolidar un sentido de corresponsabilidad frente a los procesos de intervención.

INDICADOR	PERIODICIDAD	FORMULA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Productividad	Mensual	10 afiches instalados X 100% / 50 afiches requeridos	20,00%

Según la fórmula presentada, el porcentaje de cumplimiento mensual en la instalación de afiches es del 20% (10 instalados de 50 requeridos). Esto representa un desfase significativo respecto a la meta establecida. Aunque se reconozca el esfuerzo de instalación, el bajo nivel de cumplimiento compromete la efectividad de la estrategia de información y puede afectar la percepción comunitaria sobre el proyecto.

Por otra parte, el informe no proporciona una explicación de las razones por las cuales no se logró cumplir con el 100% del indicador. La ausencia de esta información limita el análisis de riesgos y la identificación de medidas correctivas.

3. Programa Acciones Afirmativas para la Participación Económica con Enfoque de Derechos

3.1. Contratación de Personal y Distribución Territorial: Uno de los propósitos fundamentales de este proyecto es la promoción del empleo, con énfasis en la vinculación de mano de obra local. Esta política tiene como finalidad no solo dinamizar la economía de las comunidades cercanas a la zona de intervención, sino también contribuir al fortalecimiento del tejido social mediante la

generación de oportunidades laborales inclusivas, especialmente dirigidas a personas con baja calificación laboral que suelen enfrentar mayores dificultades para acceder al empleo formal.

A lo largo del desarrollo del proyecto, se ha logrado la contratación de 44 trabajadores, seleccionados a través de un proceso de convocatoria pública que priorizó la participación de habitantes de los municipios incluidos dentro del área de influencia. Este enfoque territorial ha permitido optimizar los beneficios sociales derivados de la inversión, destacándose la incorporación mayoritaria de personal oriundo del municipio de El Santuario.

A continuación, se presenta una tabla con la distribución total de los trabajadores contratados, clasificada según su lugar de residencia:

RESIDENCIA	
EL SANTUARIO	23
MEDELLIN	12
MARINILLA	3
VALLEDUPAR	2

Este desglose evidencia que el 59% del personal contratado proviene de El Santuario, lo que reafirma el compromiso del proyecto con la dinamización económica de este municipio. A su vez, un 31% corresponde a personas provenientes de Medellín, un 8% de Marinilla y el 2% restante de Valledupar.

Desde una perspectiva de desarrollo local sostenible, la inclusión laboral de poblaciones del entorno inmediato de los proyectos de infraestructura es una práctica que va más allá del beneficio económico individual. Se trata de una acción que promueve la redistribución territorial de los beneficios del desarrollo, permitiendo que las comunidades receptoras no solo asuman los costos sociales de la intervención (ruido, movilidad, afectaciones temporales), sino que también participen de sus beneficios tangibles.

Esta acción se alinea con los principios de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) y con las metas del desarrollo territorial inclusivo, ya que promueve el acceso al trabajo digno y la mejora de los ingresos de hogares tradicionalmente excluidos del mercado laboral formal. Además, el enfoque en la contratación de personas con baja calificación laboral contribuye a cerrar

brechas estructurales de inequidad, especialmente en zonas rurales o semiurbanas.

A nivel social, la vinculación local también fortalece el arraigo del proyecto, al generar empleos que refuerzan la percepción positiva de la intervención y reducen la conflictividad social asociada a la llegada de fuerza laboral externa. El sentido de apropiación y corresponsabilidad se ve fortalecido cuando la comunidad se siente parte activa del proceso.

Como sugerencia, se propone, para mejorar y consolidar esta línea de acción, implementar una estrategia complementaria de formación básica y capacitación técnica en el lugar de trabajo para el personal vinculado. Esta acción permitiría aumentar el valor del empleo temporal generado, dotando a los trabajadores locales de competencias transferibles que les permitan insertarse en futuros proyectos de obra o actividades productivas locales.

Adicionalmente, se recomienda a la profesional social de la parte contratista, desarrollar un sistema de monitoreo sociodemográfico de los contratados, que permita identificar variables clave como edad, género, nivel educativo, y situación de vulnerabilidad. Este registro no solo serviría para garantizar la equidad en los procesos de selección, sino también para elaborar indicadores de impacto social del empleo generado y ajustar las estrategias de inclusión laboral en fases futuras del proyecto.

Finalmente, se sugiere incluir testimonios o breves relatos de vida de algunos trabajadores vinculados localmente, que puedan ser divulgados en boletines o redes comunitarias como parte de la estrategia de visibilización del impacto social, fortaleciendo así el vínculo entre el proyecto y la comunidad.

3.2. Contratación Femenina: Como parte del seguimiento a los principios de equidad de género contenidos en el Plan de Gestión Social, la interventoría social revisó los avances relacionados con la inclusión de mujeres en el ámbito de la obra civil, una de las metas transversales del proyecto en el marco de su compromiso con la igualdad de oportunidades laborales.

En concordancia con los lineamientos de responsabilidad social empresarial y los estándares de inclusión promovidos por políticas públicas nacionales e

internacionales, el proyecto estableció como objetivo la vinculación de al menos un 20% de mujeres dentro de su planta laboral. Esta meta busca contribuir a la disminución de las brechas de género en un sector históricamente masculinizado, reconociendo el potencial transformador de la participación femenina en el campo de la infraestructura.

Sin embargo, tras la revisión realizada, se evidenció que, a la fecha, de un total de 41 personas contratadas, únicamente 3 son mujeres, lo que equivale a un 8% del total del personal. En contraste, 38 trabajadores (92%) pertenecen al género masculino. Aunque la presencia femenina es un paso positivo, aún se encuentra muy por debajo del objetivo establecido, lo cual pone en evidencia las barreras estructurales persistentes para la incorporación equitativa de mujeres en el sector.

Desde interventoría, creemos que la participación femenina en sectores tradicionalmente dominados por hombres, como la construcción, no solo responde a una demanda de justicia social, sino que constituye un indicador clave de transformación estructural. Las metas de inclusión de género dentro de proyectos de obra civil están respaldadas por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (especialmente el ODS 5: Igualdad de género) y por marcos legales nacionales que promueven la equidad laboral.

En este contexto, la contratación de tres mujeres, si bien aún insuficiente, puede leerse como una acción inicial positiva en un entorno en el que los imaginarios sociales, la distribución del cuidado, la segregación ocupacional y la limitada formación técnica para mujeres constituyen barreras reales para su incorporación. A pesar de la brecha entre la meta y el resultado, esta presencia femenina representa un punto de partida que puede y debe fortalecerse con acciones afirmativas.

Además, la visibilidad de estas mujeres en la obra tiene un valor simbólico relevante: rompe estereotipos, genera referentes y abre el camino para futuras generaciones de trabajadoras en la construcción, siempre que se acompañe de medidas estructurales que promuevan su sostenibilidad y bienestar en el entorno laboral.

Como sugerencia, se propone a la parte contratista avanzar hacia el cumplimiento de la meta del 20% y, más allá, consolidar una política efectiva de inclusión con enfoque de género, se recomienda al equipo del proyecto implementar una estrategia de acción afirmativa, con las siguientes líneas clave:

1. *Convocatorias diferenciadas y enfoque territorial:* Diseñar procesos de selección que convoquen explícitamente a mujeres de la zona de influencia, destacando los roles que pueden desempeñar dentro del proyecto (no solo en campo, sino también en áreas administrativas, técnicas o de apoyo logístico). El lenguaje inclusivo y la difusión en espacios frecuentados por mujeres son esenciales.

2. *Capacitación técnica previa y durante la ejecución:* Establecer alianzas con el SENA, alcaldías u otras entidades para ofrecer formación técnica básica en oficios relacionados con la obra, dirigida exclusivamente a mujeres, lo que permitirá reducir la brecha de acceso a empleos calificados y semi calificados en este campo.

3. *Condiciones laborales adecuadas y con enfoque de género:* Asegurar que los espacios de trabajo y descanso estén adecuados para mujeres (baños, vestidores, protocolos de prevención de acoso laboral y sexual), garantizando un entorno seguro, digno e incluyente.

4. *Seguimiento e indicadores de género:* Establecer una línea base y un sistema de monitoreo de participación femenina, que permita identificar progresos, obstáculos y tomar decisiones informadas a lo largo del proyecto.

5. *Visibilización de experiencias positivas:* Compartir testimonios, historias de vida y ejemplos concretos de las mujeres actualmente vinculadas, como herramienta para motivar nuevas postulaciones, educar a la comunidad y promover la normalización de su presencia en la obra.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

GENERO	
MASCULINO	38
FEMENINO	3

Tabla 7 Empleabilidad de septiembre de 2025

	T & G ALCATARILLADOS	SUBCONTRATISTAS	TOTAL
MANO DE OBRA			
Profesionales	5	0	5
Tecnólogos	1	0	1
Operadores	0	7	7
Soldador + Mecan + Elect + Plomeros	0	0	0
Administrativos	0	0	0
No calificada	24	7	31
TRABAJADORES ACTIVOS	30	14	44
Retiros Mes	3	0	3
M.O. GENERADA	33	14	47

3.3. Personal Inactivo: Durante el mes de septiembre se realizaron algunas desvinculaciones por diferentes motivos. A continuación, se presenta un resumen del movimiento de personal correspondiente a este periodo, tanto del equipo directo como del personal vinculado por subcontratistas.

Motivo de retiro	Número de personas	Cargo
Voluntario	1	Ayudante de obra
Terminación de contrato	2	Ayudante de obra
TOTAL, GENERAL	**3**	

4. Programa de Participación e Información

Durante el mes todo el proyecto, desde el componente social del proyecto se llevaron a cabo diversas actividades orientadas a fortalecer la gestión comunitaria, el acompañamiento territorial y el relacionamiento institucional. A continuación, se detallan las principales acciones desarrolladas:

4.1. Reunión de Inicio: Dando cumplimiento al Plan Social, en el mes de febrero se llevó a cabo la Reunión de Inicio con la Comunidad, espacio en el cual se realizó la socialización integral del proyecto desde todas las áreas involucradas: Técnica, Social, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Ambiental.

Durante la jornada se abordaron los siguientes puntos:

a) Presentación Institucional: Exposición de los lineamientos generales y el marco de actuación de la entidad.
b) Presentación del Contratista: Presentación de los encargados y definición de responsabilidades dentro de la ejecución del proyecto.
c) Presentación de la Interventoría: Identificación de los responsables del proceso de supervisión y sus funciones.
d) Objetivos, Tipo y Alcance del Proyecto: Explicación de la finalidad de la obra, su impacto esperado y cobertura.
e) Diseño Definitivo de la Obra: Socialización de los planos y especificaciones técnicas aprobadas.
f) Explicación Detallada del Proyecto y de las Obras a Construir: Descripción del cronograma, actividades principales y metodología de ejecución.
g) Plan de Manejo de Transito (PMT): Presentación de los desvíos programados, accesibilidad al lugar y diseños de señalización provisional.
h) Plan de Manejo Ambiental: Exposición de las medidas para mitigar, prevenir y controlar impactos ambientales durante el desarrollo de la obra.

De esta manera, se garantizó que la comunidad conociera en detalle el proyecto, los responsables de cada área y las acciones que se implementarán para su adecuada ejecución

4.2. Reunión de Avance de Obra: En cumplimiento del Plan Social, en el mes de agosto se realizó la Reunión de Avance con la Comunidad, espacio en el cual se socializaron las actividades ejecutadas entre los meses de febrero a julio, abarcando todas las áreas del proyecto: técnica, social, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y ambiental.

Durante la reunión se presentó un balance general de la gestión desarrollada, evidenciando un avance del 50% del proyecto. Así mismo, se expusieron de manera clara y detallada las actividades pendientes por ejecutar, junto con el tiempo estimado para la culminación de la obra.

De esta forma, se garantizó la transparencia del proceso y la participación de la comunidad, permitiendo que los asistentes conocieran tanto los logros alcanzados como la programación de las etapas restantes del proyecto.

4.3. Reuniones Extraordinarias: Durante los meses de febrero a agosto, se llevaron a cabo tres (3) reuniones con los comerciantes ubicados en el área de influencia directa del proyecto.

Estos espacios tuvieron como propósito socializar los avances de la obra, escuchar inquietudes, resolver dudas y coordinar acciones conjuntas que permitieran minimizar los impactos sobre la actividad comercial durante la ejecución del proyecto.

De esta manera, se fortaleció el diálogo con los comerciantes y se garantizó su participación activa en el proceso, promoviendo la comunicación permanente y la construcción de acuerdos para el adecuado desarrollo de la obra.

4.4. Comité de Participación Ciudadana: En el mes de marzo se conformó el Comité de Participación Ciudadana, integrado por habitantes de la comunidad, especialmente por personas ubicadas en el área de influencia directa de la obra, entre ellos comerciantes y residentes de la zona.

El comité se consolidó como un espacio de diálogo y concertación, orientado a fortalecer la comunicación entre la comunidad y el proyecto, garantizando la transparencia y el seguimiento a la ejecución de las actividades.

Hasta la fecha, se han llevado a cabo seis (6) reuniones con el Comité, en las cuales se han abordado temas relacionados con los avances de la obra, la gestión social, los planes de manejo ambiental y las inquietudes planteadas por la comunidad.

En el mes de septiembre se realizó reunión con comité de participación ciudadana, cumpliendo con el ítem del plan social.

La atención a este tipo de situaciones evidencia una gestión social basada en el enfoque de derechos humanos y cuidado de la vida. El seguimiento riguroso y el acompañamiento institucional ante un evento de riesgo fortalecen la imagen del proyecto como agente responsable y empático frente a las comunidades que impacta.

Se recomienda fortalecer los canales de reporte inmediato de incidentes, integrando herramientas digitales como formularios en línea, líneas de emergencia o protocolos de

alerta interna. Igualmente, puede desarrollarse una matriz de análisis de riesgo por tipo de maquinaria, para anticipar y reducir la ocurrencia de situaciones similares.

Tabla 8 Piezas Comunicacionales Entregadas

MES	PASACALLES	VALLAS INFOMATIVAS	BOLETÍN INFORMATIVO	VOLANTES	AFICHES	TOTAL PIEZAS ENTREGADAS
FEBRERO				50		**50**
MARZO			2	120		**122**
ABRIL			4	80	4	**88**
MAYO			4	160	2	**166**
JUNIO			6	180	18	**204**
JULIO			10	100	10	**120**
AGOSTO			8	100	8	**116**
SEPTIEMBRE			10	120	10	**140**
TOTAL PROYECTO			**44**	**910**	**52**	**1006**

Tabla 9 Consolidado para Proyectos en Ejecución

GESTION SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																					
PERIODO DEL INFORME	CARTELERAS	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	# Recorridos	# Asistentes					# Recorridos	# Asistentes	#Actividades	# Asistentes	
Mes 1 Febrero	0	0	0	1	110	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mes 2 Marzo	2	1	150	0	0	1	42	0	0	1	42	0	0	3	0	23	19	0	0	0	0	4
Mes 3 Abril	1	1	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	9	9	4	0	0	0	4
Mes 3 Mayo	1	3	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	32	28	12	0	0	0	4
Mes 4 Junio	2	0	204	0	0	2	31	0	0	0	0	25	0	0	0	52	36	1	15	0	0	1
Mes 5 Julio	2	1	120	0	0	1	27	0	0	0	0	28	10	0	0	38	23	2	13	0	0	1
Mes 6 Agosto	2	1	116	0	0	0	0	0	0	0	0	30	12	0	0	44	23	1	15	0	0	1
Mes 7 Septiembre	2	1	140	0	0	0	0	0	0	1	20	25	15	3	0	44	35	1	25	0	0	1

3.2.4 GESTIÓN SST

3.2.4.1. Información del Personal: Durante el mes de septiembre, el **Consorcio T&G Alcantarillados**, en el marco de la ejecución del presente contrato, contó con un equipo integrado por cinco (5) profesionales y personal operativo, conforme a lo establecido en las tablas 3.1.1 y 3.1.2. En total, se vincularon treinta y un (31) trabajadores operativos contratados directamente en la nómina del Consorcio y nueve (9) trabajadores operativos adscritos al subcontratista **Rocayozas S.A.S.**

Adicionalmente, se contó con el apoyo del subcontratista **Carlos Mario Bonilla Giraldo**, responsable del transporte de materiales mediante siete (7) conductores de volquetas.

Asimismo, durante el mes de septiembre se contó con el apoyo de la empresa **Inversiones Zapata**, representada por **Sergio Alfredo Zapata Arbeláez**, mediante la vinculación de un (1) operador, **Roimer José Carrascal Bertel**, para el retiro de material residual en la carrera 49 entre calles 48 y 50 del municipio de El Santuario.

Por su parte, en el mes de septiembre se vincularon dos (2) operadores bajo la modalidad de prestación de servicios, **Ezequiel David Espitia Peña** y **José Daniel Páez Moreno**, quienes apoyaron las labores de vibro compactación de la base triturada en la misma zona de intervención del proyecto.

A continuación, se relaciona el personal que trabajo durante el mes de septiembre en el proyecto.

Tabla 10 Información Personal del Contratista

INFORMACION DEL PERSONAL				
N.º	**CARGO**	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**ESTADO**	**FECHA DE INGRESO**
1	Director de Obra	Nelson Rafael Paba Solano	Activo	10 de febrero 2025
2	Residente de Obra	Olman Sneyder Rincón Gaviria	Activo	12 de agosto 2025
3	Residente Social	Smeli Meliza Vanegas Jiménez	Activo	13 de febrero 2025
4	Residente Ambiental	Yeiner José Celedón Oñate	Activo	10 de febrero 2025
5	Residente SST	Isabella Álvarez Lozano	Activo	17 de junio 2025
6	Topógrafo	Jesús Antonio Tapias González	Activo	10 de marzo 2025
7	Ayudante de Obra	Lucrecio de Jesús Agudelo Zapata	Activo	2 de sept 2025
8	Ayudante de Obra	Daniel Gaita	Retirado	9 de junio 2025
9	Ayudante de Obra	Ermes David Aravalo Córdoba	Retirado	9 de junio 2025
10	Ayudante de Obra	Manuel Humberto de Hoyos Vargas	Activo	9 de junio 2025
11	Oficial de Obra	Jesús David Martínez Ramos	Activo	2 de junio 2025
12	Ayudante de Obra	Elian Bohórquez Manjarrez	Activo	2 de junio 2025

INFORMACION DEL PERSONAL				
N.º	**CARGO**	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**ESTADO**	**FECHA DE INGRESO**
13	Ayudante de Obra	María Alejandra Peralta Reyes	Activo	2 de junio 2025
14	Ayudante de Obra	Larry Javier Balzan Ortega	Activo	29 de junio 2025
15	Ayudante de Obra	Luis Ferney Bohórquez Manjarrez	Activo	5 de agosto 2025
16	Ayudante de Obra	Yoimar Alberto Bohórquez Manjarrez	Activo	5 de agosto 2025
17	Ayudante de Obra	Adrián David Araujo Sierra	Retirado	20 de agosto 2025
18	Ayudante de Obra	Dixon Rafael Herrera Collazo	Activo	20 de agosto 2025
19	Ayudante de Obra	Jaiyoler Enrique Torres Canelón	Retirado	20 de agosto 2025
20	Ayudante de Obra	Jhoan Esmid Torres Cadavid	Activo	22 de agosto 2025
21	Ayudante de Obra	Edixon José Ramírez González	Activo	28 de agosto 2025
22	Ayudante de Obra	Luis Carlos Morales Morales	Activo	28 de agosto 2025
23	Ayudante de Obra	Ebel León Torreglosa	Activo	9 de sept 2025
24	Ayudante de Obra	Jarinton David Daza Miranda	Activo	29 de sept 2025
25	Maestro de Obra	Manuel Bernardo Otalvarez Gómez	Activo	11 de sept 2025
26	Ayudante de Obra	Jeferson Enrique Romero Camargo	Activo	11 de sept 2025
27	Ayudante de Obra	Cristian Alberto Ruiz Urango	Activo	29 de sept 2025
28	Ayudante de Obra	Víctor Manuel Altahoma Madrid	Activo	9 de sept 2025
29	Ayudante de Obra	Sebastián Felipe Ávila Sevilla	Activo	11 de sept 2025
30	Ayudante de Obra	Yanderson José Puertas Camargo	Activo	18 de sept 2025
31	Ayudante de Obra	Johan José Sevilla Fuentes	Activo	11 de sept 2025
32	Ayudante de Obra	Carlos Estiven Cortes Avilés	Activo	29 de sept 2025
33	Ayudante de Obra	Sebastián David Altahona Madrid	Activo	11 de sept 2025
34	Oficial de Obra	Rubén Darío Otero Otalvaro	Retirado	15 de sept 2025
35	Ayudante de Obra	Luis Alfonso Hincapié Zapata	Activo	29 de sept 2025
36	Ayudante de Obra	José Antonio Oropeza Duran	Activo	18 de sept 2025
INFORMACION PERSONAL DEL SUBCONTRATISTA				
1	Oficial	Alejandro Ramírez Vásquez	Activo	21 de marzo 2025
2	Conductor	Juan Gabriel Valencia Valencia	Activo	21 de marzo 2025
3	Conductor	Luis Alfonso Bonilla Giraldo	Activo	21 de marzo 2025
4	Conductor	Víctor Alfonso Giraldo Giraldo	Activo	21 de marzo 2025
5	Conductor	Johan Camilo Ramírez González	Activo	21 de marzo 2025
6	Conductor	Oscar Alirio Bonilla Giraldo	Activo	21 de marzo 2025
7	Conductor	Cristian Yovany Ocampo Castaño	Activo	21 de marzo 2025
8	Conductor	Jaider Esteban Zuluaga Soto	Activo	21 de marzo 2025
9	Ayudante	Alfonso Enrique Bohórquez	Activo	22 de abril 2025
10	Ayudante	Juan Andrés Manjarrez Palencia	Activo	22 de abril 2025
11	Ayudante	Jorge Jhonson Cárdenas Quintero	Activo	30 de agosto 2025
12	Ayudante	Alexander Jesús Montero Severeyn	Activo	22 de abril 2025
13	Ayudante	Wilmer Antonio Núñez Urdaneta	Activo	22 de abril 2025
14	Ayudante	Carlos Mario Muñoz Arboleda	Activo	31 de mayo 2025
15	Ayudante	Julieth José Tebres Morales	Activo	31 de mayo 2025
16	Ayudante	Javier Rafael Álvarez Peña	Activo	30 de agosto 2025
17	Operador	Dairon de Jesús Ocampo Quintero	Activo	1 de sept 2025
18	Operador	Ezequiel David Espitia Peña	Activo	1 de sept 2025
19	Operador	Sergio Alfredo Zapata Arbeláez	Activo	1 de agosto 2025

3.2.4.2. Seguimiento al Ingreso o Retiro del Personal

Tabla 11 Seguimiento al Personal

DESCRIPCIÓN DE PERSONAL	CANTIDAD
Nuevo	17
Antiguo	38
Retiros	5
Activos	50
Total de Personal	55

Durante este periodo se retiró:

Tabla 12 Personal Retirado en Septiembre

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
1	Daniel Gaita	1007527868	Ayudante de Obra	13 de sept 2025
2	Ermes David Aravalo Córdoba	1082843787	Ayudante de Obra	9 de sept 2025
3	Adrián David Araujo Sierra	1082839456	Ayudante de Obra	13 de sept 2025
4	Jaiyoler Enrique Torres Canelón	6521902	Ayudante de Obra	24 de sept 2025
5	Rubén Darío Otero Otalvaro	1102849756	Oficial de Obra	25 de sept 2025

3.2.4.3. Afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral

Durante el mes de septiembre se corroboró documentalmente el pago oportuno de las planillas correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral de los trabajadores vinculados directamente por el Consorcio T&G Alcantarillados. De acuerdo con los soportes revisados, se evidenció el cumplimiento sin mora en la afiliación de un total de treinta y seis (36) trabajadores, garantizando así la cobertura en salud, pensión y riesgos laborales del personal operativo activo en obra.

En cuanto al personal vinculado mediante subcontratistas, se verificó igualmente el cumplimiento en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, conforme se detalla a continuación:

- **Rocayoza S.A.S**., subcontratista responsable de la provisión de mano de obra para el desarrollo del proyecto, presentó un total de nueve (9) trabajadores afiliados, con soportes que respaldan la cobertura de la totalidad de su personal operativo.

- **Carlos Mario Bonilla Giraldo**, subcontratista encargado del transporte de materiales y residuos de obra, reportó siete (7) trabajadores afiliados, evidenciándose en la documentación revisada el pago correspondiente y la cobertura vigente.

- **Alexis Antonio Acuña Cali**, subcontratista igualmente contratado para el transporte de materiales y residuos de obra, presentó la afiliación de un (1) trabajador, cumpliendo de manera adecuada con las obligaciones en materia de seguridad social.

- **Conequipos Oriente**, subcontratista contratado para manejo de equipos de obra, presentó la afiliación de dos (2) trabajadores, cumpliendo de manera adecuada con las obligaciones en materia de seguridad social.

De esta forma, se constató que tanto el personal directo del consorcio como el personal suministrado por los diferentes subcontratistas se encuentran debidamente afiliados y amparados en el Sistema de Seguridad Social Integral, en concordancia con lo establecido por la normatividad vigente.

Tabla 13 Resumen de las Planillas de Pago de la Seguridad Social

PERIODO: Septiembre de 2025				
RAZÓN SOCIAL	**MES DE PAGO**	**Nº DE PLANILLA**	**GRUPO**	**AFILIADOS**
CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	Septiembre 2025	35006376	Contratista	36
ROCAYOZA S.A.S	Septiembre 2025	1075743546	Subcontratista Mano de Obra	9
CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	Septiembre 2025	4625484460	Subcontratista Maquinaria	7
ALEXIS ANTONIO ACUÑA CALI	Septiembre 2025	7975284195	Subcontratista Operador	1
COENQUIPOS ORIENTE	Septiembre 2025	7989361801	Subcontratista Maquinaria	2

3.2.4.4. Capacitación y Entrenamiento

En el mes de septiembre se desarrollaron diversas actividades de capacitación en temas relacionados con la seguridad y salud en el trabajo. Las jornadas estuvieron a cargo de la profesional en seguridad y salud en el trabajo Isabella Álvarez Lozano, abordando temas como Capacitación sobre Uso Adecuado de los Elementos de Protección Personal EPP, Capacitación sobre Funciones y Responsabilidades de los trabajadores, Capacitación sobre Política Integral SST y Capacitación sobre Política de No Alcohol y Drogas.

Los temas tratados fueron los siguientes:

Tabla 14 Capacitaciones e Inducciones Realizadas en el Periodo

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO			
FECHA	**TEMA**	**CAPACITADOR**	**NÚMERO DE ASISTENTES**
1 Sept 2025	Autocuidado y política de No Alcohol y Drogas	Isabella Álvarez	21
12 Sept 2025	Capacitación sobre Actos y condiciones Inseguras	Isabella Álvarez	21
20 Sept 2025	Capacitación sobre conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo	Isabella Álvarez	27
27 Sept 2025	Capacitación sobre política No consumo de Tabaco y cigarrillo	Isabella Álvarez	27



Foto 83. Capacitaciones e Inducciones



Foto 84. Capacitaciones e Inducciones



Foto 85. Capacitaciones e Inducciones



Foto 86. Capacitaciones e Inducciones

3.2.4.5. Exámenes Médicos Ocupacionales

Durante el periodo reportado se efectuaron los exámenes médicos ocupacionales correspondientes al personal vinculado a la obra. En total se realizaron 11 exámenes de ingreso y 7 exámenes de egreso. No se presentaron exámenes de control periódico, énfasis en trabajo en alturas ni post-incapacidad.

Tabla 15 Relación de Exámenes Médicos Ocupacionales Realizados en el Periodo

EXAMEN MÉDICO	Nº DE TRABAJADORES
Ingreso	17
Egreso	5
Control periódico	0
Énfasis en alturas	0
Pos incapacidad	0

3.2.4.6. Entrega de Dotación, Elementos de Protección y Equipos de Protección Contra Caídas

Durante el periodo reportado se llevó a cabo la entrega de dotación y elementos de protección personal a los trabajadores, con el fin de garantizar las condiciones de seguridad y protección requeridas para el desarrollo de sus actividades. Esta gestión contribuye al fortalecimiento del cumplimiento de los estándares establecidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, promoviendo un ambiente laboral seguro y controlado.

Registro fotográfico de entrega de E.P.P y Dotación:



Foto 87. Entrega de Dotación



Foto 88. Entrega de EPP



Foto 89. Entrega de EPP



Foto 90. Entrega de EPP

3.2.4.8. Implementación de Controles

Durante el mes de Septiembre se implementaron los controles establecidos en materia de seguridad y salud en el trabajo, incluyendo la verificación de preoperacionales para el uso de herramientas eléctricas y mecánicas, así como la divulgación de estándares de seguridad orientados a la ejecución segura de las labores.

En el marco de los trabajos en alturas negativas y espacios confinados, se registró la ejecución de actividades de excavación a 3 metros de profundidad, con un total de 5 trabajadores autorizados y permisos firmados, garantizando el cumplimiento de los requisitos normativos y preventivos.

Se hace relación a los permisos de trabajo en alturas que se firman, los preoperacionales para el manejo de herramientas eléctricas y o mecánicas y se divulgan los estándares de seguridad para trabajar de forma segura.

Table 16 TRABAJO EN ALTURAS-NEGATIVAS Y ESPACIOS CONFINADOS

Fecha	Trabajo Realizado	Altura	No Trabajos Autorizados	Permisos Firmados
Septiembre	Excavación y Alturas Negativas	3 m	4	4

3.2.4.9. Inspecciones de Seguridad Realizadas

Durante el periodo se llevaron a cabo las inspecciones de seguridad programadas en la obra, cumpliéndose en su totalidad las actividades planeadas. Se ejecutaron 4 inspecciones de seguridad, 1 inspección a equipos de emergencia y 4 inspecciones de orden y aseo, lo que evidencia el seguimiento permanente a las condiciones de trabajo y el compromiso con la prevención de riesgos.

Tabla 17 Inspecciones de Seguridad

INSPECCIONES DE SEGURIDAD	
Inspecciones Planeadas	4
Inspecciones Ejecutadas	4
EQUIPOS DE EMERGENCIA	
Inspecciones Planeadas	1
Inspecciones Ejecutadas	1
INSPECCIONES DE ORDEN Y ASEO	
Inspecciones Planeadas	4
Inspecciones Ejecutadas	4



Foto 91. Inspección de Kit de Emergencia



Foto 92. Inspección de Kit de Emergencia

3.2.4.10. Pausas Activas

Las pausas activas son breves ejercicios físicos o de estiramiento realizados durante la jornada laboral con el fin de prevenir trastornos musculoesqueléticos, reducir el estrés y mejorar la concentración. Estas actividades promueven el bienestar físico y mental,

contribuyen a un ambiente de trabajo más saludable y aumentan la productividad del personal. Implementarlas de forma regular favorece la prevención de enfermedades laborales y mejora el rendimiento general de los colaboradores.

Durante el mes de septiembre se realizaron pausas activas diarias con la participación de todo el personal del consorcio incluyendo los subcontratistas, promoviendo la prevención de trastornos musculoesqueléticos, la reducción del estrés y el fortalecimiento del bienestar físico y mental de los trabajadores.

La implementación constante de estas actividades durante cada jornada laboral favoreció la creación de hábitos saludables, aportando al mejoramiento de la productividad y al fortalecimiento de un ambiente de trabajo seguro y saludable en la obra.



Foto 93. Pausas Activas



Foto 94. Pausas Activas


Foto 95. Pausas Activas



Foto 96. Pausas Activas

3.2.4.11. Caracterización de la Accidentalidad

Durante el mes de Septiembre de 2025 no se presentaron accidentes de trabajo en la obra. En consecuencia, no fue necesario remitir anexos al correo supervisionsst49@gmail.com. El desarrollo de las actividades se llevó a cabo con normalidad, sin incidentes que comprometieran la seguridad e integridad de los trabajadores. Este resultado refleja el cumplimiento de las medidas de prevención implementadas y el compromiso del personal con las políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

3.2.4.12. Seguimiento al Ausentismo Laboral por Causa Medica

Durante el mes de Septiembre de 2025 si se registraron incapacidades médicas entre el personal de la obra. En consecuencia, no fue necesario remitir soportes o anexos al correo supervisionsst49@gmail.com. La continuidad laboral durante este periodo permitió el normal desarrollo de las actividades programadas, evidenciando un adecuado estado de salud de los trabajadores y la efectividad de las medidas preventivas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tabla 19 Reporte de Ausentismo Laboral

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	EPS AFILIADO	DÍAS DE LICENCIA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Araujo Sierra Adrián David	1.082.839.456	NUEVA EPS	2	13/09/2025	14/09/2025
Edixon José Ramírez Gonzales	PT 6511062	NUEVA EPS	3	16/09/2025	18/09/2025
Yoimar Alberto Bohórquez Manjarrez	1.007.504.408	Alianza Medellín Antioquia EPS	1	19/09/2025	19/09/2025
Yoimar Alberto Bohórquez Manjarrez	1.007.504.408	Alianza Medellín Antioquia EPS	5	26/09/2025	30/09/2025

3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante el periodo de marzo de 2025, el Contratista presentó la revisión y ajustes de los diseños entregados por el Municipio, igualmente identificó la necesidad de incluir actividades no contempladas en el presupuesto inicial. En el mes de abril el Contratista realiza la solicitud de aprobación de los Análisis de Precios Unitarios No Previstos (APU NP) No1, presentada mediante la comunicación SANT-T&G-2025-34A, que contiene las actividades de Suministro, Transporte Y Colocación De Relleno Con Material Seleccionado, Cargue, Retiro y Disposición Final de Material de Excavación Sobrante, Suministro y Colocación de Triturado para Cimentación de Tubería PVC, Recubrimiento de Tubería PVC con Arena, Suministro e Instalación Tubería PVC Novafort 6" para Domiciliarias Sanitarias o Aguas Lluvias, Suministro,

Transporte y Colocación de Tubería Novafort Ø500 mm, 20" para Red de Aguas Lluvias, Suministro e Instalación de Cilindro Prefabricado para Cámara de Inspección de 1,50 m de Diámetro, H=1,00 m, Incluye Pasos, Suministro e Instalación de Cono Concéntrico Prefabricado, para Cámara de Inspección de 1,50 m de Diámetro, Suministro e Instalación de Base Prefabricada y Construcción de Cañuela para Cámara de Inspección de 1,5 m de Diámetro, Suministro e Instalación de Cilindro Prefabricado para Cámara de Inspección de 1,80 m de Diámetro, H=1,00 m, Incluye Pasos, Suministro e Instalación de Arotapa Excéntrica Prefabricado, para Cámara de Inspección de 1,80 m de Diámetro, Suministro e Instalación de Base Prefabricada y Construcción de Cañuela para Cámara de Inspección de 1,8 m de Diámetro, Desmonte y Rearmado de Gavión Existente (Reutilizando Piedra), Suministro, Transporte y Colocación de Silla Yee 27" X 6", Suministro, Transporte y Colocación de Silla Yee 30" X 6" y Servicio de Alquiler de Grúa para Contención Preventiva de Postes de Energía; ya que no fueron tenidas en cuenta en el presupuesto inicial y que son parte fundamental para lograr el objeto del Contrato. Por estas razones la Interventoría emite concepto favorable, considerando que, tras la revisión y ajuste de los diseños entregados por el Municipio al Contratista, se identificó la necesidad de incluir actividades no contempladas en el presupuesto mencionado, por lo tanto, se tiene la necesidad de incluir dentro del presupuesto los siguientes APU:

- ***NP-01:*** *SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO.*
- ***NP-02:*** *CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE.*
- ***NP-03:*** *SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC.*
- ***NP-04:*** *RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA PVC CON ARENA.*
- ***NP-05:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6" PARA DOMICILIARIAS SANITARIAS O AGUAS LLUVIAS.*
- ***NP-06:*** *SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT Ø500 MM, 20" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS.*
- ***NP-07:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-08:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO CONCÉNTRICO PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-09:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,5 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-10:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-11:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AROTAPA EXCÉNTRICA PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-12:*** *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,8 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM).*
- ***NP-13:*** *DESMONTE Y REARMADO DE GAVIÓN EXISTENTE (REUTILIZANDO PIEDRA).*
- ***NP-14:*** *SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 27" X 6".*
- ***NP-15:*** *SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 30" X 6".*

- ***NP-16:*** *SERVICIO DE ALQUILER DE GRÚA PARA CONTENCIÓN PREVENTIVA DE POSTES DE ENERGÍA.TERRAPLÉNES.*

Durante el periodo de abril de 2025, la Interventoría revisó la justificación de inclusión de estos APU, la estructura del APU y los precios de los elementos nuevos que no hacen parte del presupuesto oficial del Contrato. Posteriormente, se realizaron las correcciones pertinentes y se conciliaron los APU con el Contratista mediante diferentes mesas de trabajo; se realizó el Acta de Fijación No1 y se procedió a presentar al Municipio junto con el Acta de Modificación de Cantidades No1 para su aprobación. Estos APU No Previstos se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO DIRECTO (Sin AIU)	PRECIO UNITARIO (Con AIU)	VALOR TOTAL
NP-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.200,0	180.743,0	$ 234.496,00	$ 281.395.200,00
NP-02	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE	M3	1.200,0	19.228,0	$ 24.946,00	$ 29.935.200,00
NP-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	M3	110,0	180.830,1	$ 234.609,00	$ 25.806.990,00
NP-04	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA PVC CON ARENA	M3	150,0	136.630,0	$ 177.264,00	$ 26.589.600,00
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6" PARA DOMICILIARIAS SANITARIAS O AGUAS LLUVIAS	ML	800,0	58.377,0	$ 75.738,00	$ 60.590.400,00
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT Ø500 MM, 20" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	ML	14,0	387.558,0	$ 502.818,00	$ 7.039.452,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	11,0	1.821.255,0	$ 2.362.896,00	$ 25.991.856,00
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO CONCÉNTRICO PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	4,0	1.149.885,0	$ 1.491.861,00	$ 5.967.444,00
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,5 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	4,0	2.288.885,0	$ 2.969.599,00	$ 11.878.396,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO PREFABRICADO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO, H=1,00 M, INCLUYE PASOS. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	2,0	4.769.289,0	$ 6.187.676,00	$ 12.375.352,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AROTAPA EXCÉNTRICA PREFABRICADO, PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,80 M DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	1,0	2.948.532,0	$ 3.825.425,00	$ 3.825.425,00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA Y CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1,8 MTS DE DIÁMETRO. (LA EXCAVACIÓN SE COBRARÁ POR SU RESPECTIVO ÍTEM)	UND	1,0	5.408.576,0	$ 7.017.087,00	$ 7.017.087,00
NP-13	DESMONTE Y REARMADO DE GAVIÓN EXISTENTE (REUTILIZANDO PIEDRA)	M3	6,0	391.198,0	$ 507.540,00	$ 3.045.240,00
NP-14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 27" X 6"	UND	10,0	699.581,0	$ 907.636,00	$ 9.076.360,00
NP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SILLA YEE 30" X 6"	UND	20,0	728.025,0	$ 944.540,00	$ 18.890.800,00
NP-16	SERVICIO DE ALQUILER DE GRÚA PARA CONTENCIÓN PREVENTIVA DE POSTES DE ENERGÍA	HORA	80,0	262.500,0	$ 340.568,00	$ 27.245.440,00

Durante el mes de julio el Contratista manifiesta que existen otras actividades que no estaban previstas dentro del presupuesto, pero que son indispensables para cumplir con el Objeto del Contrato, mediante la comunicación SANT-T&G-2025-41A, la Interventoría emite concepto favorable, considerando que, tras la revisión y ajuste de los diseños entregados por el Municipio al Contratista, se identificó la necesidad de incluir actividades adicionales no contempladas en el presupuesto inicial.

Por medio de los oficios COLING-7-2025-022 y COLING-7-2025-027A, la Interventoría recomienda se adicionen los recursos para la construcción de las actividades No Previstas mencionadas y que se presentan en el siguiente presupuesto que se requiere para completar las actividades Adicionales y Extras pero que son necesarias y justificadas para completar el objeto contractual del contrato de la referencia, el cual tiene un porcentaje de incidencia en el presupuesto contractual del 17,80%.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 17.387.511**
1.1	Localización y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión, se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye marcación, corte de piso, libreta y planos finales de obra.	Día	20,00	$ 625.813,23	$ 12.516.265
1.2	Cerramiento provisional en tela verde, altura 2 m con una separación de estacones de madera común apuntalados cada 2mt incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	286,00	$ 17.032,33	$ 4.871.246
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 13.000.343**
2.5	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad incluye cargue transporte interno, transporte externo y derechos de disposición final, además % de expansión y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m3	211,00	$ 61.613,00	$ 13.000.343
3	**INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA RESIDUAL**				**$ 63.544.183**
3.11	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 0,60 M X 0,60 M EN CONCRETO DE 28 MPA, TAPA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CAÑUELA, ACERO DE REFUERZO.	UND	61,00	$ 870.744,00	$ 53.115.384
3.12	CONSTRUCCIÓN CAJA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 0,80 M X 0,80 M EN CONCRETO DE 28 MPA, TAPA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CAÑUELA, ACERO DE REFUERZO.	UND	5,00	$ 1.748.888,00	$ 8.744.440
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 3" PARA REPOSICION Y CONEXIÓN DE REDES EXISTENTENTES EN ANDENES Y CALZADA	ML	103,00	$ 16.353,00	$ 1.684.359
4	**INSTALACIÓN DE REDES DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 38.590.300**
4.12	Suministro, Transporte e Instalación de Sumidero Tipo B, Incluye Rejilla Tipo Panal de Sumidero 0,8mx0,50m; Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	2,00	$ 2.812.231,00	$ 5.624.462
4.13	Suministro, Transporte e Instalación de Sumidero Transversal o Carcamo con Ancho 0,4m, Incluye Rejilla Tipo Panal (Ancho= 0,5m); Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	3,00	$ 2.882.118,00	$ 8.646.354
4.14	Suministro, Transporte y Colocación de Compuerta Tipo Charnela en Acero A-36 Recubierto con Pintura Epóxico Electroestática, con Sello Elastómero EPDM, con Bisagra para Tubería Pluvial de 36", Empotrada a Muro de Concreto, Incluye Tornillería y Sello para Empotrar.	UND	1,00	$ 24.319.484,00	$ 24.319.484
5	**INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO**				**$ 89.334.382**
5.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 3"	UND	1,00	$ 325.402,00	$ 325.402
5.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 4"	UND	8,00	$ 393.131,00	$ 3.145.048
5.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 6"	UND	12,00	$ 566.551,00	$ 6.798.612
5.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR BRIDA X PEAD HD 8"	UND	10,00	$ 684.518,00	$ 6.845.180
5.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 3"	UND	6,00	$ 311.092,00	$ 1.866.552
5.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 6"	UND	1,00	$ 419.786,00	$ 419.786
5.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNION HD PEAD X UNIVERSAL 8"	UND	2,00	$ 782.300,00	$ 1.564.600
5.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BRIDADA 8"X4"	UND	2,00	$ 973.289,00	$ 1.946.578
5.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BRIDADA 6"X4"	UND	2,00	$ 646.994,00	$ 1.293.988
5.25	Suministro,Transporte y Colocación de Hidrante Mega Tipo Trafico Barril Seco, Cuerpo en HD ASTM A536, Dos Salidas de 2 ½", Completo Desde el Codo de Conexión Hasta la Tuerca de Operación Extremo para Polietileno de 4" DN 150 mm, Racores y Tapones con Kit de Nivelacion (codo y tubo)	UND	3,00	$ 4.519.231,00	$ 13.557.693
5.26	Suministro, transporte y colocación de Valvula compuerta HD EXTREMO BRIDA 4"	UND	4,00	$ 1.839.818,00	$ 7.359.272
5.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE TERMOFUSION 10". (INCLUYE 1 BRIDA LOCA Y 1 PORTABRIDA PARA CONEXIÓN)	UND	2,00	$ 2.158.118,00	$ 4.316.236
5.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN 10"X6" TERMOFUSIONABLE	UND	1,00	$ 1.144.710,00	$ 1.144.710
5.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN 10"X8" TERMOFUSIONABLE	UND	3,00	$ 1.301.737,00	$ 3.905.211

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CODO 6" TERMOFUSIONABLE	UND	6,00	$ 593.253,00	$ 3.559.518
5.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CODO 8" TERMOFUSIONABLE	UND	4,00	$ 953.352,00	$ 3.813.408
5.32	PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN REDES DE ACUEDUCTO	ML	400,00	$ 13.919,00	$ 5.567.600
5.33	Adecuación de contadores de agua, incluye construcción de caja en concreto de 3000PSI, excavacion, instalacion de tapa y remates en concreto para su correcta instalación.	und	164,00	$ 133.567,00	$ 21.904.988
6	**LLENOS Y CONFORMACIONES**				**$ 2.696.837**
6.3	Suministro, transporte y colocación de relleno para estructuras con material seleccionado de excavacion.	m3	56,00	$ 48.157,81	$ 2.696.837
9	**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ 53.861.420**
NP-1	Suministro, transporte y colocación de relleno con material seleccionado	m3	298,00	$ 180.743,02	$ 53.861.420
10	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**				**$ 112.049.750**
10.1	Suministro transporte e instalación de señales verticales DE 60X60 Cm. TABLERO: Fabricados en lámina galvanizada calibre 16 pintura electrostática por el anverso, y/o PRFV fibra de vidrio de 3,4 mm de espesor, fondo reflectivo grado INGENIERIA PRISMATICO en color Blanco o Amarillo, impresión en tintas traslucidas. ESTRUCTURA TIPO PEDESTAL: Elaborada en tubería galvanizada de 2,3 mm de espesor x 3,00 m de altura, refuerzo en ángulo de 2X2X 1/8, incluye tapas y pintura electrostática al horno general.	und	18,00	$ 610.155,00	$ 10.982.790
10.2	Demarcación de carril con línea en pintura blanca o amarilla para demarcación de vías, ancho 12 cm, continua o discontinua, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	m	575,20	$ 7.064,00	$ 4.063.213
10.3	Demarcación de aviso PARE en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	und	4,00	$ 219.026,00	$ 876.104
10.4	Demarcación de flecha recta (de frente) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	und	6,00	$ 130.434,00	$ 782.604
10.5	Demarcación de flecha recta y giro (de frente) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	und	6,00	$ 130.434,00	$ 782.604
10.6	Demarcación de paso peatonal (cebra) en pintura blanca para demarcación de vías, antideslizante y a dos manos, ancho 40 cm, longitud de 2,0m espaciadas cada 40cm. Debe cumplir con la NTC 1360. Incluye todo lo necesario para su correcta elaboración.	m	124,00	$ 15.125,00	$ 1.875.500
10.7	Suministro de Hito Metálico Vertical (Bolardo Metálico) tipo EDU diseño y especificaciones exigidas por la EDU. Cuerpo en fundición de hierro nodular norma ASTM A536 65-45-12- pintado con base anticorrosiva y con pintura de poliuretano. Dimensiones: altura (incluye 30cms para enterrar) de 90 cms, diámetro maximo:14 cms.	und	165,00	$ 561.739,00	$ 92.686.935
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 390.464.726,00**
	COSTOS INDIRECTOS	**ADMINISTRACIÓN**		**25,74%**	**$ 100.505.620,47**
		UTILIDAD		**4,00%**	**$ 15.618.589,04**
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				**$ 7.002.857,00**
	COSTO TOTOAL DE LA OBRA				**$ 513.591.792,51**

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Durante el presente periodo de reporte se ejecutaron actividades de Localización y Replanteo, Cerramiento perimetral en lona verde, Demolición de Pavimento Asfaltico y Andenes de Concreto, Excavaciones para la Instalación de las Tuberías y Domiciliarias de Acueducto, Red Sanitaria y Pluvial, Instalación de Entibado para Protección de la Excavación de la Red Sanitaria y Pluvial, Cargue y Retiro de Material Sobrante de Excavación, Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial, Instalación de Domiciliarias Sanitarias y Aguas Lluvias para los predios de la vía incluyendo la Silla Yee y los accesorios necesarios, Instalación de Cámaras de Inspección prefabricadas (Base, Cilindro, Cono, Cuello y Tapa) de 1,20 m, 1,50 m y 1,80 m de diámetro para las Redes Sanitarias y Aguas Lluvias con su respectivo atraque, sello y cañuela, Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort 250mm para Sumideros, Instalación de Tuberías de 3”, 6”, 8” y 10” de PEAD para la Red de Acueducto incluyendo los Accesorios de diseño, Instalación de Domiciliarias de Acueducto en Tubería PEAD de ½”, incluye Silleta, Válvula Antifraude, Válvula de Control y Conexión con contador, Instalación de Material Triturado para Cimentación de Tuberías Sanitarias y Pluviales, Suministro y Compactación de Arena para recubrimiento de tuberías de PEAD de la Red de Acueducto, Se Alquila una Grúa para Protección de Poste de Energía durante las Excavaciones, Suministro y Compactación de Relleno Seleccionado de la Red de Acueducto, Red Sanitaria y Pluvial, Construcción de Gavión para protección de la Quebrada Marinilla en el Descole de la Red de Aguas Lluvias, Construcción de Dado en Concreto Reforzado de 3000 psi para soporte de Charnela en la salida de la Red Pluvial en la Quebrada Marinilla, Construcción de Cajas Domiciliarias de Alcantarillado Pluvial y Residual de 0.60 m x 0.60 m y de 0.80 m x 0.80 m en Concreto Reforzado de 28 Mpa, con Tapa en Concreto Reforzado, Incluyendo la Cañuela, Construcción de Sumidero Tipo B, Incluye Rejilla Tipo Panal de Sumidero 0,8mx0,50m; Concreto Impermeable de 28 MPA, Acero de Refuerzo, Suministro, Transporte y Colocación de Compuerta Tipo Charnela en Acero A-36 Recubierto con Pintura Epóxico Electroestática, con Sello Elastómero EPDM, con Bisagra para Tubería Pluvial de 36", Empotrada a Muro de Concreto, Suministro, Transporte e Instalación de Hidrante Mega tipo Tráfico Barril Seco, Cuerpo en HD ASTM A536, Dos Salidas de 2 1/2", Completo desde el Codo de Conexión hasta la Tuerca de Operación Extremo para Polietileno de 4" DN 150 mm, Racores y Tapones con Kit de Nivelación (codo y tubo), Prueba de Presión Hidrostática en la Red de Acueducto, Conformación del Terreno incluye Nivelación, Marcación con Hilos, Compactación Mecánica según las Pendientes Propuestas en la Estructura. Llegando una Densidad del 95% del Proctor Modificado, Instalación de GEOTEXTIL T-2400. Incluye Suministro y Transporte de los Materiales, Traslapos, Suministro, Transporte e Instalación de Base Granular, para Estructura en Andenes y Vías, incluye Nivelación, Compactación con una Densidad del 95%, Implementación constante del PMA y PMT.

Se relacionan las actividades por tramos:

TRAMO 1 - CRA 49 ENTRE CL 48 Y CL 48A

- Demolición de MH residual No 9 Cl 48.
- Instalación tubería de 10" para aliviadero MH pluvial No10 hacia la quebrada.
- Demolición de losa para caja primaria de Tigo.
- Demolición de cajas domiciliarias existente.
- Empalme tubería de acueducto hacia el puente y hacia la CL 48 y relleno con arena.
- Instalación de tubería de 6" para tapa válvulas.
- Construcción de cajas domiciliarias pluviales y residuales.
- Conexión de domiciliarias de acueducto nueva a medidores de las casas.
- Instalación de compuerta tipo Charnela en descole tubería 36".
- Relleno con material seleccionado para conformación de subrasante Cl 48.
- Excavación para cajeo de subrasante y conformación de estructura de pavimento.
- Instalación de geotextil T2400 para estructura de pavimento.
- Relleno con base granular para estructura de pavimento.

TRAMO 2 - CRA 49 ENTRE CL 48A Y CL 49

- Construcción de cajas domiciliarias pluviales y residuales.
- Conexión de domiciliarias de acueducto nueva a medidores de las casas.
- Excavación y construcción de MH Pluvial No7 Cl 48A.
- Relleno con material seleccionado para conformación de subrasante Cl 48A.
- Excavación para cajeo de subrasante y conformación de estructura de pavimento.
- Instalación de geotextil T2400 para estructura de pavimento.
- Relleno con base granular para estructura de pavimento.

TRAMO 3 - CRA 49 ENTRE CL 49 Y CL 50

- Empalme tubería de acueducto de 6" y 8" Cl 49, fundida de atraques en uniones Dresser Cl 49 y relleno con arena.
- Conexión de domiciliarias de acueducto nueva a medidores de las casas.
- Instalación de tubería Novafort de 30" y 27" para red pluvial Cl 49.
- Construcción de MH pluvial No 3, 4 y 5 Cl 49.
- Construcción de cajas domiciliarias pluviales y residuales.
- Se realizo prueba hidrostática para la red de acueducto.
- Conexión de domiciliarias de acueducto nueva a medidores de las casas.

- Instalación de tubería Novafort de 10" para sumideros y relleno con triturado Cl 50.
- Relleno con material seleccionado para conformación de subrasante Cl 49 y 50.
- Construcción de sumideros Cl 50.

Información relacionada en el Anexo 4.

4.1. INFORME SEMANAL

A este documento se anexan los informes semanales correspondientes a los siguientes periodos:

- Informe Semanal No. 30 (del 1 al 7 de septiembre de 2025)
- Informe Semanal No. 31 (del 8 al 14 de septiembre de 2025)
- Informe Semanal No. 32 (del 15 al 21 de septiembre de 2025)
- Informe Semanal No. 33 (del 22 al 28 de septiembre de 2025)

Información relacionada en el Anexo 4.1.

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

El contratista de obra remite información referente a la maquinaria y equipo utilizado solicitado en los pliegos del proceso durante el periodo de reporte de este informe.

Información relacionada en el Anexo 4.2.

4.3. PERSONAL, CONTROL APORTE LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

A la fecha de emisión de este informe el contratista hace entrega de la información del personal en obra para su revisión y posterior aprobación.

Información relacionada en el Anexo 4.3.

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Con base en la Reprogramación aprobada en el oficio No COLING-7-2025-040, se genera el siguiente grafico resumen referente a la inversión del contrato de obra, el cual presenta un

porcentaje programado del 69,17% y un porcentaje de ejecución del 69,57%, reflejando un pequeño adelanto de 0,40%, se debe tener en cuenta que se han presentado precipitaciones intensas y frecuentes en el Municipio de El Santuario durante los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, agosto y septiembre de 2025.

Se presenta grafica de informe financiero a corte del mes de septiembre del presente año.

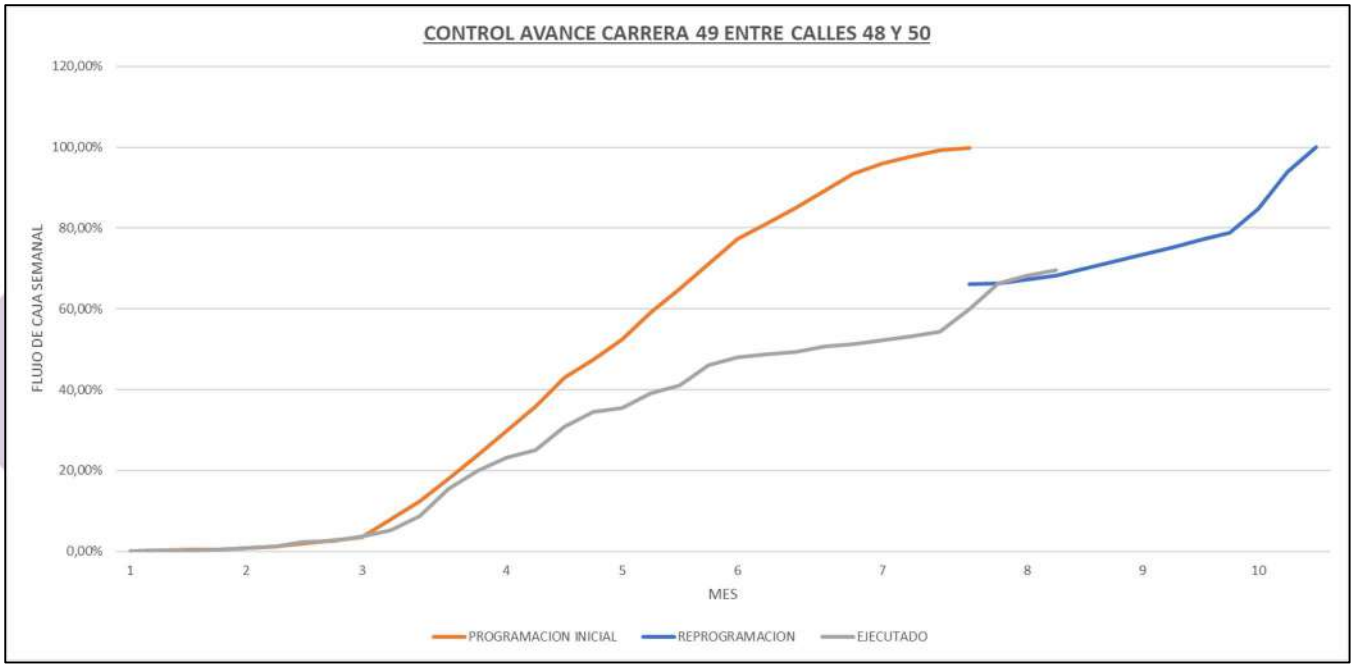


Imagen 4. Curva S de actividad Programada vs Ejecutada.

Información relacionada en el Anexo 4.4.

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante el mes de septiembre se presentaron días soleado, otros días con lluvia fuerte y moderada (43% del mes con presencia de lluvias), los cuales no permitían iniciar las labores en su jornada habitual, la afectación de las lluvias durante las actividades ejecutadas en el mes, fueron de 78 horas sin producción, lo que genera retraso en las obras.

Adjunto al presente informe, se relaciona el estado general del tiempo que predominó en el periodo:

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	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	31	Total
Seco	21	24	19	18	24	24	20	21	19	20	21	24	24	21	19	24	20	21	24	22	21	19	24	20	21	24	24	20	20	19		642
Lluvias moderadas	2	0	3	3	0	0	3	3	3	2	2	0	0	1	2	0	3	2	0	2	2	3	0	3	2	0	0	2	3	4		50
Lluvias intensas	1	0	2	3	0	0	1	0	2	2	1	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	2	1	1		28
Total horas	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		

Imagen 5. Estado General del Tiempo en el Mes.

Información relacionada en el Anexo 4.5.

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo correspondiente al mes de septiembre de 2025, se realizaron ensayos de rotura de cilindro para verificar la resistencia del concreto con el que se han construido las cajas domiciliarias, el cual por diseño debe ser de 28 Mpa, de acuerdo a los resultados arrojados por el laboratorio, a los 7 días dieron en promedio 71% y a los 28 días dieron en promedio 105% de su resistencia, el cual está cumpliendo con la resistencia de diseño. Adicionalmente, se tomaron ensayos de densidad para conformación de subrasante los cuales arrojaron resultados de compactación superior al 95% de Proctor.

Información relacionada en el Anexo 4.6.

4.7. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Dentro del periodo de reporte se firmó el Otro Si No1, por lo que se requirió actualizar las pólizas iniciales.

Información relacionada en el Anexo 4.7.

4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

El contratista remite a esta interventoría el plan de calidad para su revisión y posterior aprobación. La Interventoría aprobó el Plan de Calidad del Contratista con Oficio No COLING-7-2025-008, teniendo en cuenta lo establecido en el estándar ISO 9001 de 2015 el cual regula la implementación de los Sistemas de Gestión de Calidad de las empresas.

Información relacionada en el Anexo 4.8.

4.9. SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA Y PROGRAMA DE INVERSIONES

El contratista remite a esta interventoría para revisión el programa de obra junto con el programa de inversiones, la Interventoría aprobó el programa de obra y programa de inversiones del Contratista con Oficio No COLING-7-2025-008; después de firmar el Otro Sí No1 el Contratista presento la Reprogramación No2 y la Interventoría la aprueba por medio del oficio No COLING-7-2025-040 con el que se reporta el avance de obra.

El Avance del proyecto, se ve reflejado principalmente al desarrollo y ejecución de las siguientes actividades de obra.

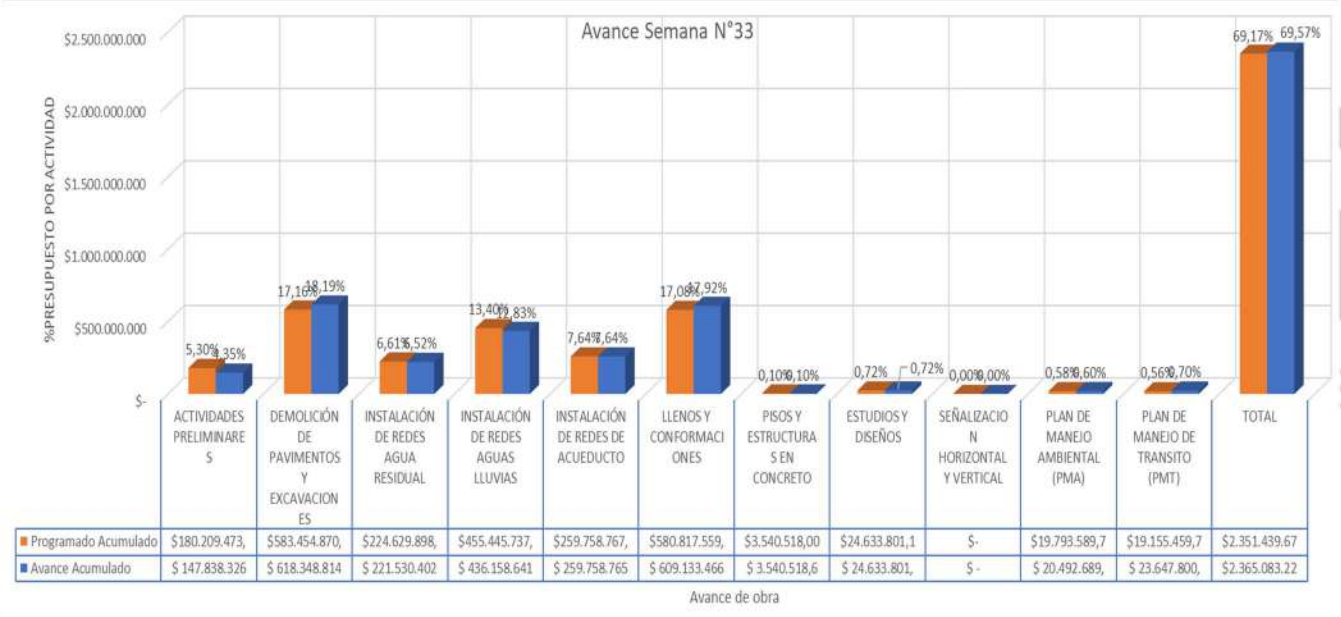


Imagen 6. Seguimiento del Programa de Obra a septiembre de 2025.

Información relacionada en el Anexo 4.9.

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El Municipio de El Santuario, mediante Resolución No1267 del 26 de noviembre de 2024, abrió el Procedimiento de Contratación CMA-003-2024. Una vez surtidos todos los actos del proceso licitatorio el Municipio mediante Resolución No1324 del 20 de diciembre de 2024 adjudicó el Contrato de Interventoría No07 al oferente COLMENARES INGENIERIA SAS representado legalmente por SANDRA CATALINA COLMENARES RODRÍGUEZ identificada con Nit: 901.072.678-1. Cuyo objeto de contrato es "INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA". El 8 de septiembre de 2025 se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prórroga de 2 meses.

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 20. Información General del Contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
No. CONTRATO DE INTERVENTORIA	07 DE 2025
No. ID SECOP II	CMA-003-2024
FECHA SUSCRIPCIÓN	20/12/2024
OBJETO	INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA:	COLMENARES INGENIERIA SAS (901.072.678-1)
VALOR INICIAL:	$ 300.887.692
ADICIONES:	$ 75.221.923
VALOR ACUMULADO:	$ 376.109.615
PLAZO INICIAL:	8 meses
PRORROGA:	2 meses
PLAZO ACUMULADO:	10 meses
ACTA DE INICIO:	10 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2025

Tabla 21. Distribución de Recursos de la Interventoría Actualizados

CONCEPTO	VALOR
SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS	$ 316.058.500
IVA (19%)	$ 60.051.115
TOTAL	**$ 376.109.615**

Se presenta la póliza de seguro de cumplimiento No. N° C-100090746 de la aseguradora Seguros Mundial, la cual se actualiza teniendo en cuenta el Otro Sí No1. Esta póliza se presenta en el Anexo 5.1.

Tabla 24. Póliza Actualizada N°C-100090746

Póliza de Cumplimiento	C-100090746 (Anexo 3)		
Expedida por:	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición.	17-09-2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Fecha Inicial	Fecha Final	
Cumplimiento de Contrato	10/02/2025	10/06/2026	$ 37.610.961,50
Salarios y Prestaciones Sociales	10/02/2025	10/12/2028	$ 37.610.961,50
Calidad del Servicio	11/10/2025	10/12/2030	$ 37.610.961,50

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante el presente periodo la interventoría realizó las siguientes actividades:

- Se participa y coordina de Reuniones con la comunidad y entidades relacionadas con el proyecto.

- Chequeo constante de las actividades realizadas en obra.

- Levantamientos topográficos de todas las obras objeto de pago en la ejecución del proyecto.

- Se realizó control y seguimiento sobre cada una de las actividades que el Contratista ejecutó durante el periodo.

- Se realiza constantemente Balance del Presupuesto teniendo en cuenta los ajustes a los diseños y las nuevas consideraciones del proyecto.

- Se revisan las solicitudes del Contratista y se responden de acuerdo a las condiciones del Contrato y la ley.

- Se realizó y autorizó para pago el Acta Parcial de Obra No3.

- Se revisan y emiten observaciones de los Informes Mensuales presentados por cada uno de los profesionales del Contratista.

- Desde el área de la seguridad y salud en el trabajo la interventoría ha hecho seguimiento a todos los procesos, realizando acompañamiento en campo de trabajo para verificar las actividades que adelanta el personal del contratista en temas de seguridad y salud en el trabajo y de esta forma verificar que la obra esté en buenas condiciones de infraestructura al igual que cada uno de los trabajadores cumpla con las condiciones de SST y se esté dando cumplimiento a todas las políticas que integran la seguridad y salud en el trabajo.

- Revisión de los Ajustes y Modificaciones de Estudios y Diseños presentados constantemente por el Contratista, debido a las circunstancias encontradas regularmente.

- Se participa y coordina las Reuniones de Comité de Veeduría.

- Se dirige y coordina las Reuniones de Comité de Obra.

- Seguimiento y acompañamiento de las actividades sociales con las comunidades del área de influencia.

- Se realizan los Informes Semanales y Mensuales de seguimiento del Proyecto.

- Se realizan las Actas de Costos de la Interventoría junto con todos los soportes necesarios.

Durante las actividades de control y seguimiento de esta interventoría COLMENARES INGENIERIA S.A.S. al CONTRATO No.124 de 2025; emite comunicados por escrito a la Secretaría de Obras Públicas y Medio Ambiente del Municipio de El Santuario:

- Comunicado NoCOLING-7-2025-032 del día 26 de septiembre de 2025; ENTREGA ACTA DE COSTOS No7 - PERIODO AGOSTO 2025.

- Comunicado NoCOLING-7-2025-033 del día 26 de septiembre de 2025; ENTREGA INFORME MENSUAL No7 - PERIODO AGOSTO 2025.

Durante las actividades de control y seguimiento de esta interventoría COLMENARES INGENIERIA S.A.S. al CONTRATO No.124 de 2025; emite comunicados por escrito al Consorcio T&G Alcantarillados:

- Comunicado NoCOLING-7-2025-028 del día 13 de septiembre de 2025; SOLICITUD ENTREGA DE ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS Y REPROGRAMACIÓN CONFORME AL OTROSÍ No 1 DEL CONTRATO DE OBRA DE LA REFERENCIA.

- Comunicado NoCOLING-7-2025-029 del día 15 de septiembre de 2025; APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES DE OBRA No6.

5.3. INFORMES DE TOPOGRAFÍA Y JURIDICO

Dentro del periodo de reporte se generaron informes de la Topografía de la Interventoría y del Asesor Jurídico, que se presentaran en el Anexo 5.3.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el periodo de reporte esta interventoría hace uso del vehículo con placas GHO538, así como de la Estación Total HTS-420R (marca HI-TARGET) y el Nivel Automático Modelo HT32 (Marca HI-TARGET), estos serán reportado en el respectivo anexo.

Información relacionada en el Anexo 6.1.

6.2. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Dentro de los anexos de este informe se podrá encontrar el respectivo comprobante y reporte referente al personal, control de aportes legales y seguridad social del contrato de interventoría, aprobados por la supervisión.

El personal reportado es el siguiente:

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	CARGO
JUAN CARLOS LEON LARA	3805748	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	77194077	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
JUAQUIN LEON LARA	73169265	RESIDENTE SOCIO AMBIENTAL
HENRY OTALORA SUAVITA	17651326	TOPOGRAFO
DANIELA SERPA REGINO	1038126169	CADENERO I
ARLEY DEL SOCORRO RODRIGUEZ MARTINEZ	64890444	SECRETARIA
FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	70696923	TECNOLOGO SST
DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	43787763	ASESORA JURIDICA

Información relacionada en el Anexo 6.2.

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A este informe se anexa el formato resumen referente a los aspectos financieros y presupuestales del contrato de interventoría, durante el periodo de reporte.

Información relacionada en el Anexo 6.3.

6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Dentro del periodo de reporte se actualizaron las Pólizas se actualizaron con la firma del Otro Sí No1.

Información relacionada en el Anexo 6.4.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Referente al avance financiero del proyecto se evidencia que el contratista está cumpliendo parcialmente respecto a la reprogramación presentada, aunque se han presentado precipitaciones fuertes y frecuentes durante los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, agosto y septiembre de 2025. En el presente informe se reporta una ejecución física del proyecto del 69,57%.

- Durante las excavaciones para instalación de la red de acueducto CL 49 se encontró cimentación de poste de energía lo cual obligo a desplazar el trazado inicial de la red de acueducto en la CL 49 y el MH Pluvial No 3 y 4.

- Durante la excavación de las cajas domiciliarias, se encontró tubería de gas, manguera de agua potable, redes de telecomunicaciones, que fueron necesarias trasladar porque interferían con la construcción de las cajas, redes que no se tenían contempladas en ningún plano inicial y que han sido encontradas en la etapa de construcción.

- El no contar con un plano de sistemas enterrados, dificulta la construcción de las cajas domiciliaras, debido a que el personal operativo siempre está expuesto a realizar daños a las redes o tuberías existentes durante la excavación.

- Durante el presente mes, se terminó de instalar la tubería de acueducto, la conexión de los medidores a las domiciliarias nuevas y la construcción de los MHs faltante, dando paso al inicio de la construcción de las actividades de urbanismo y vías.

- La conexión de los medidores con las acometidas de acueducto nuevas, requirieron la reubicación final de los medidores por interferencia con las cajas domiciliarias lo cuan conllevo a mayor tiempo de conexión y suministro considerable de tubería de 1/2”.

- Las interferencias presentadas durante la construcción de las cajas domiciliarias pluviales y residuales hacen que el rendimiento en la construcción sea bajo, teniendo en cuenta que estamos sujetos a que salga cualquier tipo y cantidad de interferencias durante la excavación, lo que genera un sobrecosto para el Consorcio y un retraso en las actividades

- La Interventoría realiza el acompañamiento constante a las actividades en campo en aras de garantizar la calidad de las actividades.

- Se continúa realizando seguimiento y control a las medidas de manejo de seguridad y salud en el trabajo las cuales están siendo mejoradas en campo.

- Se recomienda al Contratista utilizar la maquinaria necesaria dentro del Equipo mínimo exigido en el Pliego de Condiciones para las actividades de construcción de las obras desarrollo de este proyecto.

- Durante las excavaciones se han encontrado vacíos en la subrasante debido a filtraciones de agua entre las tuberías de acueducto y alcantarillados.

- Se hace la observación que debe hacerse mantenimiento con una periodicidad regular a los sumideros y usar un mecanismo efectivo para que no se desprenda la malla protectora que impide que las alcantarillas se llenen de residuos.

- La interventoría continúa haciendo seguimiento a cada una de las acciones que realiza el contratista en campo en cuanto a los temas correspondientes a inducciones, capacitaciones y charlas.

- Se hace la observación al profesional encargado que esté atento a todos los vehículos para que cumplan la normatividad para transporte de RCD, ya que algunos se les olvida colocar la malla de protección que cubre los residuos y/o materiales para evitar que caigan a las calles por donde transitan. Además, que se haga limpieza inmediata luego de paso de los vehículos pesados con material de construcción.

- Se verifico el cumplimiento con el pago de los aportes de seguridad social por parte de la empresa contratista.

- Se sugiere hacer reposición de flora (árbol de guayacán, tamaño pequeño) que fue arrancado por vehículo en obra, en la calle 48 con Kra 49. Se les solicita hacer reposición de tres (3) arboles.

- Se recomienda al profesional del componente ambiental que elabore un plan específico; mejor programado, para desarrollar temas particulares y propios del tema que le corresponde a este aparte. Especialmente, en las temáticas de Manejo de Residuos Orgánicos y Reutilización y Reciclaje de Residuos.

- Desde el área de la seguridad y salud en el trabajo la interventoría ha hecho seguimiento a todos los procesos, realizando acompañamiento en campo de trabajo para verificar las actividades que adelanta el personal del contratista en temas de seguridad y salud en el trabajo y de esta forma verificar que la obra esté en buenas condiciones de infraestructura al igual que cada uno de los trabajadores cumpla con las condiciones de SST y se esté dando cumplimiento a todas las políticas que integran la seguridad y salud en el trabajo.

- Continuar realizando protección, señalización y demarcación a los diferentes acopios de Materiales y escombros que puedan resultar de la intervención de la obra.

- La interventoría desde el área de SST recomienda a la empresa contratista que se sigan ejecutando actividades correspondientes la seguridad y salud en el trabajo con el fin de educar al personal en obra y con ello minimizar al máximo los riesgos de obra y posibles accidentes.

- Intensificar las inspecciones locativas en el proyecto para garantizar espacios de trabajo y materiales seguros.

- Impulsar el uso de EPP como requisito ineludible para el personal operativo.

- Delimitar todo el material de trabajo y zona de este para indicar que se están realizando trabajos en dicho lugar.

- Mejorar zonas de acopio, así como también la instalación del campamento provisional y mejorar el manejo de punto de hidratación en obra.

- Las estrategias de comunicación y divulgación, como los canales telefónicos, WhatsApp, volantes y afiches, están bien implementadas, aunque es necesario mejorar la efectividad y el alcance de algunas de estas herramientas.

- La participación en instancias interinstitucionales como los comités de obra es esencial para una gestión integrada de los proyectos con impacto territorial. Desde un enfoque de gobernanza colaborativa, estos espacios permiten sincronizar objetivos técnicos con los sociales, favoreciendo la coherencia entre ejecución, planificación y relacionamiento comunitario. La presencia del componente social asegura que las decisiones administrativas no ignoren las dinámicas locales y el sentir ciudadano, promoviendo una ejecución más legítima y contextualizada.

- Desde interventoría, se puede señalar que estas acciones han sido ejecutadas con resultados positivos, reafirmando el compromiso del equipo social con la participación activa, la gestión de incidentes y la armonía institucional y comunitaria.

- También, desde interventoría social se valora positivamente la ejecución de estas acciones durante el mes de julio, ya que reflejan una gestión social integral, sensible, proactiva y comprometida tanto con la comunidad como con el equipo de trabajo. Las respuestas oportunas a incidentes, la participación interinstitucional, la difusión técnica y las

actividades de integración consolidan una estrategia de intervención socialmente responsable y coherente con los principios del Plan de Gestión Social.

- Se recomienda sistematizar la participación en estos espacios mediante minutas técnicas de seguimiento social, que permitan documentar los aportes del componente social, los compromisos adquiridos y los impactos esperados en la comunidad. Esta práctica no solo fortalece la trazabilidad, sino que contribuye a consolidar la función social como un actor técnico dentro del proceso de toma de decisiones.

- Se ha logrado un impacto positivo en la empleabilidad local, pero persisten desafíos en términos de inclusión de mujeres en la obra civil.

- Ampliar la difusión de los canales de comunicación: Promover activamente los canales de atención y buscar nuevas formas de incentivar la participación de la comunidad.

- La interventoría social reconoce como resultado positivo inicial la vinculación de mujeres al proyecto, en un sector donde su participación ha sido históricamente marginal. No obstante, se identifica una brecha significativa respecto a la meta del 20%, lo cual demanda acciones correctivas y sostenidas que vayan más allá de la voluntad política, para incidir estructuralmente en la realidad del empleo femenino en la construcción.

- Se sugiere que la entidad ejecutora revise y refuerce su estrategia de inclusión con acciones afirmativas específicas, que integren formación, comunicación, monitoreo y ajustes en la logística del entorno laboral. De esta manera, el proyecto no solo cumpliría una meta cuantitativa, sino que aportaría a la transformación cultural y laboral de largo plazo en el territorio de influencia.

- Optimizar la convocatoria y participación en actividades comunitarias: Investigar las causas de la baja participación en la feria comercial y aplicar cambios en la convocatoria o en la actividad misma.

- Tras el seguimiento riguroso a la ejecución del componente social del contrato de obra No. 124, correspondiente al mes de agosto de 2025, la interventoría social concluye que las acciones desarrolladas evidencian una gestión estructurada, comprometida y alineada con los objetivos planteados en el Plan de Gestión Social (PGS), mostrando avances significativos en los distintos frentes de intervención.

- Se constata el cumplimiento del 100% de los indicadores programados para el periodo, particularmente en lo relacionado con la atención oportuna de PQRSDF y la realización de recorridos de obra. Estos resultados reflejan una gestión eficaz del componente social,

con alta capacidad de respuesta frente a las necesidades comunitarias, y consolidan una relación cercana y efectiva con los habitantes del área de influencia.

- Se verifica la operación permanente y adecuada del PAC, dotado con los recursos técnicos y logísticos necesarios para brindar una atención eficiente, accesible y segura. La activación de líneas telefónicas, correo electrónico y grupos comunitarios de WhatsApp ha fortalecido los procesos de comunicación bidireccional, ampliando el alcance de la información y facilitando el seguimiento a compromisos adquiridos en terreno.

- A nivel general, la interventoría social reconoce que el componente social del contrato ha logrado consolidarse como un pilar estratégico en la implementación del proyecto de infraestructura, generando impactos positivos en materia de diálogo social, transparencia, y participación comunitaria. Se recomienda dar continuidad a las estrategias implementadas, reforzando aquellas que contribuyen de manera directa a la sostenibilidad del proceso y al fortalecimiento del tejido social local.

- La Interventoría recomienda consolidar el Comité de Participación Ciudadana como mecanismo de seguimiento post-obra, promoviendo sostenibilidad social del proyecto.

- En general, las actividades desarrolladas desde el componente ambiental evidencian una madurez operativa, pero una incipiente gestión ecosistémica: el cumplimiento documental y de indicadores cuantitativos no garantiza por sí mismo un desempeño ambiental sostenible. La intervención ambiental requiere incorporar dimensiones de evaluación participativa, percepción social, y resiliencia ambiental local.

- Asimismo, la articulación entre el contratista, la interventoría y las autoridades ambientales locales debe fortalecerse para consolidar un modelo de gobernanza ambiental de la obra pública, donde la información fluya de forma transparente y se traduzca en decisiones correctivas efectivas.

8. REGISTROS

8.1. CORRESPONDENCIA

CONTRATO NÚMERO 07 DE 2025
RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

PROYECTO	INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

No.	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	CARGO	ENTIDAD	DESTINATARIO	CARGO	ENTIDAD
SEPTIEMBRE									
32	COLING-7-2025-029	13/9/2025	APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES DE OBRA No6	Sandra Colmenares	Representante Legal	COLMENARES INGENIERIA SAS	Nelson Paba	Representate Legal	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS
33	COLING-7-2025-028	15/9/2025	SOLICITUD ENTREGA DE ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS Y REPROGRAMACIÓN CONFORME AL OTROSÍ No 1 DEL CONTRATO DE OBRA DE LA REFERENCIA	Sandra Colmenares	Representante Legal	COLMENARES INGENIERIA SAS	Nelson Paba	Representate Legal	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS
34	COLING-7-2025-032	26/9/2025	ENTREGA ACTA DE COSTOS No7 - PERIODO AGOSTO 2025	Sandra Colmenares	Representante Legal	COLMENARES INGENIERIA SAS	Miguel Angel Ramirez	Secretario de Obras Publicas	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
35	COLING-7-2025-033	26/9/2025	ENTREGA INFORME MENSUAL No7 - PERIODO AGOSTO 2025	Sandra Colmenares	Representante Legal	COLMENARES INGENIERIA SAS	Miguel Angel Ramirez	Secretario de Obras Publicas	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

CONTRATO NÚMERO 07 DE 2025
RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

PROYECTO	INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

No.	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	CARGO	ENTIDAD	DESTINATARIO	CARGO	ENTIDAD
SEPTIEMBRE									
31	SANT T&G-2025-051A	26/9/2025	REPORTE INVESTIGACIÓN PRESUNTO ACCIDENTE	Nelson Paba	Representate Legal	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	Miguel Angel Ramirez Sandra Colmenares	Secretario de Obras Publicas Representante Legal	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO COLMENARES INGENIERIA SAS
32	SANT T&G-2025-052	29/9/2025	SOLICITUD DE SUSPENSION DEL CONTRATO No.1	Nelson Paba	Representate Legal	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	Miguel Angel Ramirez Sandra Colmenares	Secretario de Obras Publicas Representante Legal	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO COLMENARES INGENIERIA SAS

8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



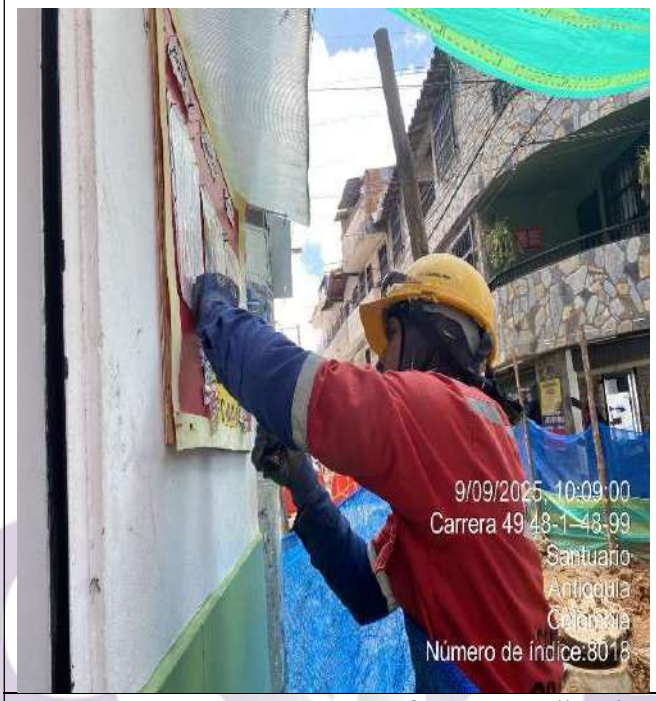


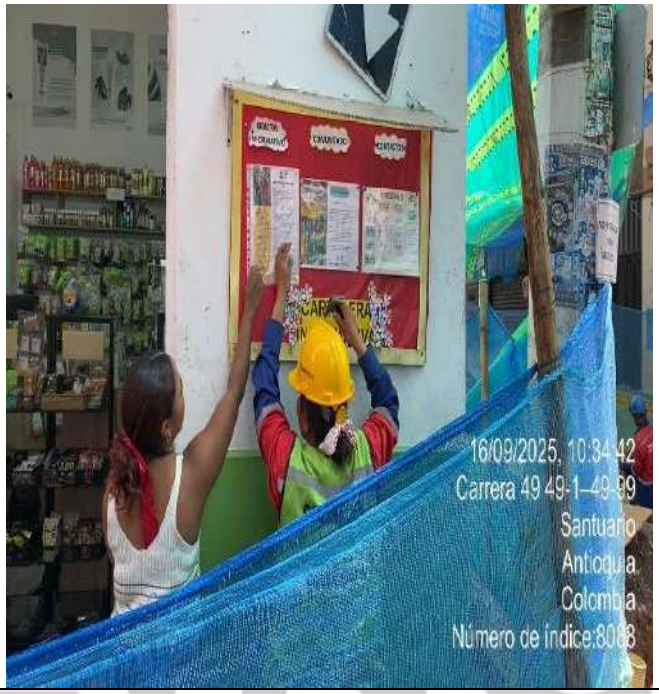
Fotografía 1. Trazado y Replanteo Topográfico del Contratista e Interventoría





Fotografía 2. Trazado y Replanteo Topográfico del Contratista e Interventoría





Fotografía 3. Actualización de Información en Cartelera.





Fotografía 4. Recepción de PQRSF.





Fotografía 5. Reuniones.





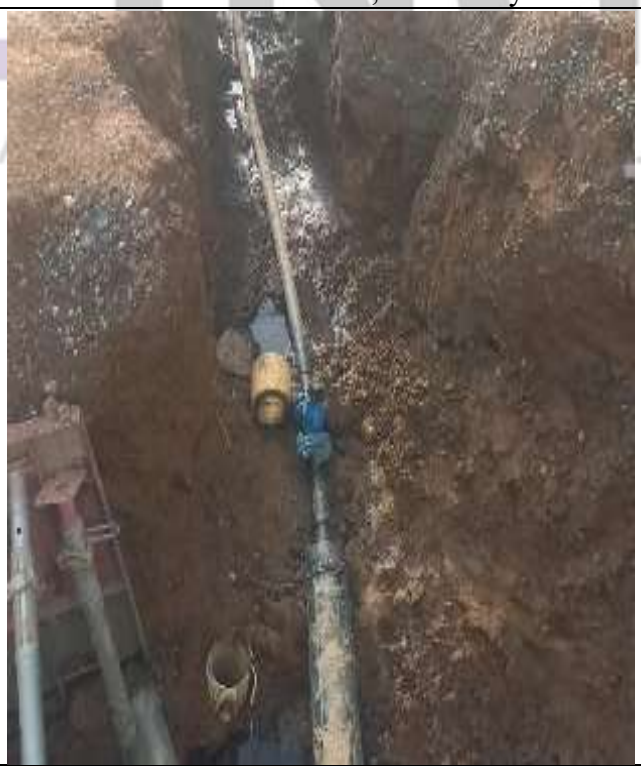
Fotografía 6. Comité de Obra y de Participación Comunitaria.





Fotografía 7. Excavación e Instalación de las Tuberías de la Red de Acueducto, Sanitaria y Pluvial.





Fotografía 8. Excavación e Instalación de las Tuberías de la Red de Acueducto, Sanitaria y Pluvial.

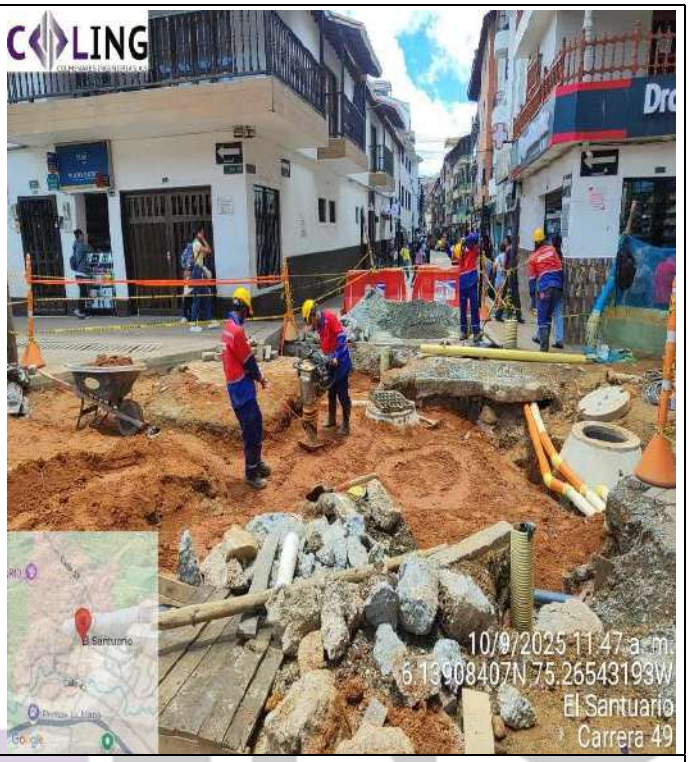


Fotografía 9. Demolición de Andenes y MH Existentes.



Fotografia 10. Excavación para Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria.





Fotografia 11. Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial.





Fotografia 12. Instalación de Tuberías y Accesorios de la Red de Acueducto.



Fotografia 13. Fundición de Atraque para Accesorios de la Red de Acueducto con Concreto Ciclópeo.



Fotografia 14. Toma de Densidades de Compactación de Relleno Seleccionado





Fotografia 15. Instalación de Hidrantes para la Red de Acueducto.





Fotografia 16. Instalación de Acometida Domiciliar de Acueducto en PEAD.



Fotografia 17. Excavación e Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial.



Fotografia 18. Instalación de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias.



Fotografia 19. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria.



Fotografia 20. Instalación de Charnela Metálica de 36" para Descole de Red de Aguas Lluvias.



Fotografia 21. Construcción de Sumidero Tipo B.



Fotografia 22. Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento.



Fotografia 23. Toma de Densidades de Compactación para Instalación de Base Granular.



Fotografia 24. Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento.



Fotografia 25. Instalación de Geotextil para Estructura de Pavimento.



Fotografia 26. Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento.

8.3. BITÁCORA DE OBRA

Se anexa copia del libro de obra escaneado y debidamente firmado por el personal en terreno.

Información relacionada en el Anexo 8.3.

8.4. ACTAS DE COMITÉ Y/O REUNIÓN

A este documento se anexa el Acta de Comité de Obra No15, generada dentro del periodo de reporte de este informe.

Información relacionada en el Anexo 8.4.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

9. ANEXOS

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ANEXO 3.1

POLIZA ACTUALIZADA CONTRATO DE OBRA

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	**AGENCIA VALLEDUPAR**	**47**	**47-44-101030084**	**5**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	**09**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**10**	**09**	**2030**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	**NIT: 901.910.653-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO	VALLEDUPAR, CESAR	3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**NIT: 890.983.813-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 50 49 71	SANTUARIO, ANTIOQUIA	5460080

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.124QUE TIENE COMO OBJETO REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES48Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**10/02/2025**	**25/05/2026**	**$339,972,157.70**	**$339,972,157.70**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**10/02/2025**	**25/11/2028**	**$679,944,315.39**	**$679,944,315.39**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**10/09/2025**	**10/09/2030**	**$1,019,916,473.09**	**$1,019,916,473.09**

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION DE $513,591,793 Y SE PRORROGA EL PLAZO (2) MESES Y (15) DIAS DE ACUERDO A:

OTROS SI No. 1 ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO 124 DE 2025

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******86,064.00	$ *******8,000.00	$ ******17,872.00	$ **********111,936.00	$ ****2,039,832,946.18	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
OFISEGUROS LTDA	204971	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-44-101030084

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	**AGENCIA VALLEDUPAR**	**47**	**47-44-101030084**	**5**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	**09**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**10**	**09**	**2030**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	**NIT: 901.910.653-2**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO		VALLEDUPAR, CESAR		3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**NIT: 890.983.813-8**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO
CALLE 50 49 71		SANTUARIO, ANTIOQUIA		5460080

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá Cambiando Contigo Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******86,064.00	$ *******8,000.00	$ ******17,872.00	$ **********111,936.00	$ ****2,039,832,946.18	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OFISEGUROS LTDA	204971	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11015201785610(3900)000000111936(96)20260210

REFERENCIA PAGO:

1101520178561-0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-44-101030084	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	09	2025	10	02	2025	00:00	10	09	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		**NIT: 901.910.653-2**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO	**CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR	**TELÉFONO:**	3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		**NIT: 890.983.813-8**
DIRECCIÓN: CALLE 50 49 71	**CIUDAD:** SANTUARIO, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	5460080

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GYMCOL S.A.S	900484682-4	10.00
TCONSTRUYE INGENIERIA SAS	901472773-8	90.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-44-101030084

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101030084, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en VALLEDUPAR a los 26 días del mes de SEPTIEMBRE de 2025

47-44-101030084

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	**AGENCIA VALLEDUPAR**	**47**	**47-40-101009316**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	**09**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**25**	**11**	**2025**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	**NIT: 901.910.653-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO	VALLEDUPAR, CESAR	3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**NIT: 890.983.813-8**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 50 49 71	SANTUARIO, ANTIOQUIA	5460080

BENEFICIARIO: 890983813 - MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL AFIANZADO. CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO No.COP-124-2025, CUYO OBJETO ES: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO,ANTIOQUIA.

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION DE $513.591.793 Y SE PRORROGA EL PLAZO (2) MESES Y (15) DIAS DE ACUERDO A:

OTROS SI No. 1 ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO 124 DE 2025

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******45,864.00	$ *******3,000.00	$ *******9,284.00	$ **********58,148.00	$ ******427,050,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
OFISEGUROS LTDA	204971	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

47-40-101009316

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-40-101009316	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	09	2025	10	02	2025	00:00	25	11	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		**NIT: 901.910.653-2**
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO	**CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR	**TELÉFONO:**	3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 890.983.813-8**
DIRECCIÓN: CALLE 50 49 71	**CIUDAD:** SANTUARIO, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	5460080

BENEFICIARIO: 890983813 - MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**
GASTOS MEDICOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**10/02/2025**	**25/11/2025**	**$427,050,000.00**	**$427,050,000.00**

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-40-101009316

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	**AGENCIA VALLEDUPAR**	**47**	**47-40-101009316**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	**09**	**2025**	**10**	**02**	**2025**	**00:00**	**25**	**11**	**2025**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	**NIT: 901.910.653-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO	VALLEDUPAR, CESAR	3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**NIT: 890.983.813-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 50 49 71	SANTUARIO, ANTIOQUIA	5460080

BENEFICIARIO:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · GanaGana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá Cambiando Contigo — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******45,864.00	$ *******3,000.00	$ *******9,284.00	$ ***********58,148.00	$ ******427,050,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OFISEGUROS LTDA	204971	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11015201782820(3900)000000058148(96)20260210

REFERENCIA PAGO:

1101520178282-0

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-40-101009316	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	09	2025	10	02	2025	00:00	25	11	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.910.653-2**

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 11 - 05 BARRIO NOVALITO — **CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR — **TELÉFONO:** 3204944064

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE EL SANTUARIO — IDENTIFICACIÓN **NIT: 890.983.813-8**

DIRECCIÓN: CALLE 50 49 71 — **CIUDAD:** SANTUARIO, ANTIOQUIA — **TELÉFONO:** 5460080

BENEFICIARIO: 890983813 - MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GYMCOL S.A.S	900484682-4	10.00
TCONSTRUYE INGENIERIA SAS	901472773-8	90.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-40-101009316

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 4

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	
VERSION	
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

PERIODO MES: SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

OBJETO:
REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

PLAZO INICIAL: 7 MESES
FECHA DE INICIO: 10/02/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA
FECHA DE REANUDACIÓN: NA
FECHA DE VENCIMIENTO: 25/11/2025
PLAZO ACUMULADO: 9,5 MESES

SUPERVISOR: DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

APOYO A LA SUPERVISIÓN: MARIA ALEJANDRA MARTINEZ G.

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 2.886.129.783,97
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 513.591.793,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 3.399.721.576,97
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
AGUAS RESIDUALES	Instalación MH	Und	10,0
	Intalación Tub 250 mm	m	200,0
	Intalación Tub 400 mm	m	12,0
	Domiciliarias	Und	49,0
AGUAS LLUVIAS	Instalación MH	Und	10,0
	Intalación Tub 36"	m	17,0
	Intalación Tub 30"	m	115,0
	Intalación Tub 27"	m	64,0
	Intalación Tub 250 mm	m	60,0
	Domiciliarias	Und	30,0
	Instalación Sumidero	Und	19,0
REDES ACUEDUCTO	Instalación Domiciliaria	Und	90,0
	Intalación Tub 3"	m	236,0
	Intalación Tub 6"	m	126,0
	Intalación Tub 8"	m	84,0
	Hidrantes 4"	Und	3,0
VÍA Y ANDEN	Instalación Base Granular	m	200,0
	Construcción Pavimento	m	200,0
	Construcción Anden	m	400,0

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
AGUAS RESIDUALES	Instalación MH	Und	0,0	10,0
	Intalación Tub 250 mm	m	0,0	195,3
	Intalación Tub 400 mm	m	0,0	10,0
	Domiciliarias	Und	0,0	49,0
AGUAS LLUVIAS	Instalación MH	Und	0,0	10,0
	Intalación Tub 36"	m	0,0	16,2
	Intalación Tub 30"	m	0,0	114,2
	Intalación Tub 27"	m	0,0	63,2
	Intalación Tub 250 mm	m	21,7	41,6
	Domiciliarias	Und	0,0	30,0
	Instalación Sumidero	Und	6,4	6,4
REDES ACUEDUCTO	Instalación Domiciliaria	Und	0,0	160,0
	Intalación Tub 3"	m	0,0	222,2
	Intalación Tub 6"	m	0,0	127,5
	Intalación Tub 8"	m	0,0	84,0
	Hidrantes 4"	Und	0,0	3,0
VÍA Y ANDEN	Instalación Base Granular	m	100,0	100,0
	Construcción Pavimento Estampado	m	0,0	0,0
	Construcción Anden	m	0,0	0,0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO SIN AIU	TOTAL CON AIU
ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 138.900.473,02	$ 180.209.473,70
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 468.974.210,81	$ 608.447.141,11
INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 179.351.118,56	$ 232.690.141,22
INSTALACIÓN DE REDES AGUA LLUVIAS	$ 411.804.611,20	$ 534.275.302,57
INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 225.498.418,61	$ 292.561.648,31
LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 577.696.388,88	$ 749.503.294,94
PISOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO	$ 438.068.172,34	$ 568.349.646,80
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.987.051,88	$ 24.633.801,11
SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL	$ 112.224.936,01	$ 145.600.631,98
SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)	**$ 2.571.505.519,93**	**$ 3.336.271.220,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 29.457.500,00	$ 29.457.500,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 33.992.857,00	$ 33.992.857,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 2.634.955.876,93**	**$ 3.399.721.577,00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	TOTAL	ACUMULADO
ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 15.019.517,52	$ 19.486.322,03	$ 147.838.326,41
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 83.867.130,39	$ 108.809.214,97	$ 618.348.814,30
INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 84.472.293,12	$ 109.594.353,09	$ 221.530.402,83
INSTALACIÓN DE REDES AGUA LLUVIAS	$ 55.750.437,76	$ 72.330.617,94	$ 436.158.641,55
INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 62.487.470,94	$ 81.071.244,80	$ 259.758.765,99
LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 88.037.823,78	$ 114.220.272,57	$ 609.133.466,35
PISOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO	$ -	$ -	$ 3.540.518,68
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ 24.633.801,11
SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)	**$ 389.634.673,50**	**$ 505.512.025,41**	**$ 2.320.942.737,22**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 1.593.730,87	$ 1.593.730,87	$ 20.492.689,64
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 6.331.907,71	$ 6.331.907,71	$ 23.647.800,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 397.560.312,08**	**$ 513.437.663,98**	**$ 2.365.083.226,87**

INVERSIÓN EN OBRA	VALOR	%
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 2.351.439.676,00	69,17%
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.365.083.226,87	69,57%
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		**0,40%**

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
MANO DE OBRA CALIFICADA:	6	6
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	44	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	12	4
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**62**	**12**

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	
		VERSION	
		PÁGINA	2 de 2

FECHA 1/10/2025
(Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento



Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento



Instalaciòn de Geotextil para Estructura de Pavimento



Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma

Nombre: **JUAN CARLOS LEON LARA**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. **13202142865 BLV**

ANEXO 4.1.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

INFORMES SEMANALES

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N° 30

INFORME No.		30		
	DE:	1/9/2025	**AL**	7/9/2025

DATOS CONTRATO

OBJETO:	REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	**No.**	124 DE 2025
INTERVENTOR:	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	**Cto. Interventoria No.:**	07 DE 2025
SUPERVISOR DEL PROYECTO:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO		
APYO A LA SUPERVICIÓN:	MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ		

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		
DIRECCIÓN:	CRA 48 # 48-41 Barrio Centro – El Santuario	**NIT:**	901.910.653-2
EMAIL:	consorciotygalcantarillados@gmail.com	**CELULAR:**	3208373106

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de Obra	NELSON RAFAEL PABA SOLANO	**C.C. No.**	1.020.732.551
Residente de Obra	OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA	**C.C. No.**	1.096.208.927
Residente Ambiental	YEINER JOSÉ CELEDÓN OÑATE	**C.C. No.**	84.089.223
Residente Social	SMELI MELIZA VANEGAS JIMENEZ	**C.C. No.**	1.116.501.988
Tecnologo SST	ISABELLA ÁLVAREZ LOZANO	**C.C. No.**	1.069.499.616

EQUIPO DE TRABAJO INTERVENTORIA

Director de Interventoria	JUAN CARLOS LEON LARA	**C.C. No.**	3.805.748
Residente de Interventoria	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	**C.C. No.**	77.194.077
Asesor Juridico	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	**C.C. No.**	43.787.763
Residente Socio Ambiental	JUAQUIN LEON LARA	**C.C. No.**	73.169.265
Topografo	HENRY OTALORA SUAVITA	**C.C. No.**	17.651.326
Tecnologo SST	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	**C.C. No.**	70.696.923

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, características, espacios a construir)

El Municipio de El Santuario, como entidad territorial, debe cumplir con sus deberes y obligaciones consagrados en la Constitución y las leyes. Específicamente, el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. El proyecto busca mejorar la red vial urbana. Se utilizará pavimento rígido. que garantiza una mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico vehicular. reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo, así mismo se llevará a cabo la optimización de las redes hidrosanitarias del municipio; esto implica la rehabilitación y modernización de las redes de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial. con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del sistema, se realizarán inspecciones, reparaciones y la instalación de nuevos elementos cuando sea necesario.

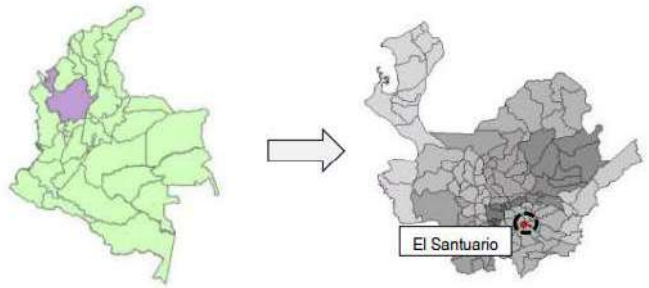


Ilustración 1. Contexto locativo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario.



Empleos directos	55	**Mujeres**	5	**Hombres**	50	**De la zona**	42		

MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

A la fecha del presente informe se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor Inicial Contrato de Obra ($):	$ 2.886.129.783,97
Valor Adición Contrato de Obra ($):	$ 513.591.793,00
Valor Inicial Contrato de Interventoria ($):	$ 300.887.692,00
Valor Adición Contrato de Interventoria ($):	$ 75.221.923,00
Valor de Interventoría Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 376.109.615,00**
Valor de Obra Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 3.399.721.576,97**
Inversión ejecutada :	$ 2.039.709.367,24
Saldo por invertir :	$ 1.360.012.209,73

PAGOS REALIZADOS	**Valor Factura**	**Valor Desembolso**
ACTA N°1	$ 551.079.939,00	$ 471.173.348,00
ACTA N°2	$ 997.716.514,00	$ 853.047.619,00
ACTA N°3	$ 701.588.829,00	$ 599.858.448,00
TOTALES ACUMULADOS	$ 2.250.385.282,00	$ 1.924.079.415,00

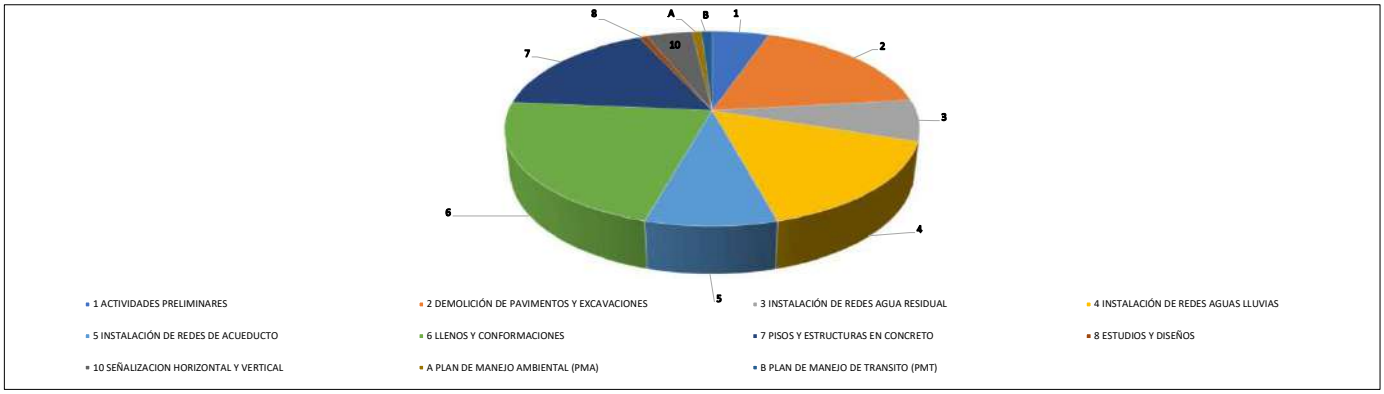
PLAZOS

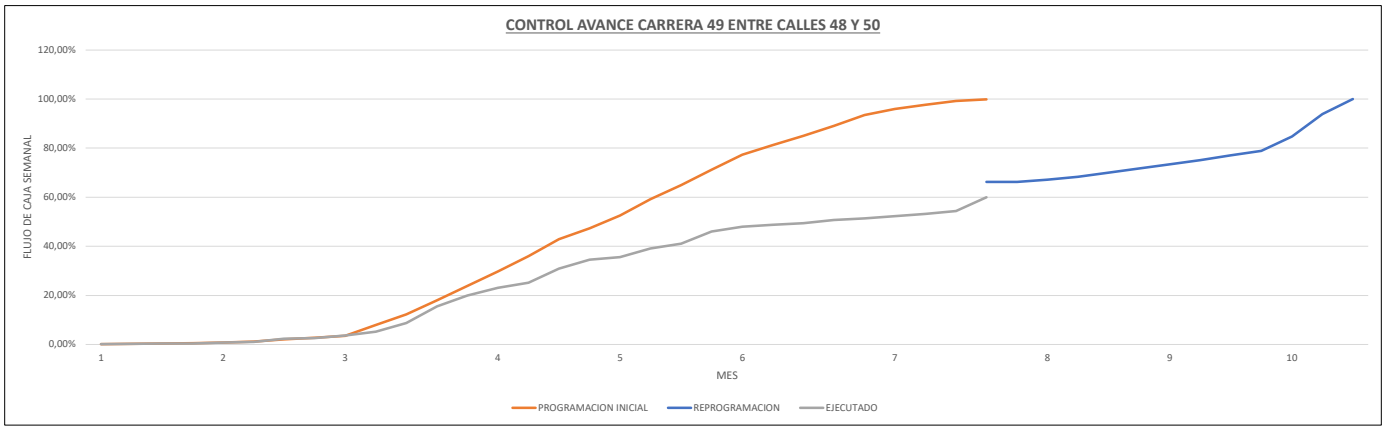
Fecha de Inicio	10/02/2025
Plazo Inicial en meses :	7,0 meses
Fecha de terminación plazo incial	9/09/2025
Fecha de terminación Otro Sí - Prórroga	**25/11/2025**
Total Plazo del contrato Otro Sí - Prórroga	**9,5 meses**
Tiempo transcurrido en meses:	**6,93 meses**

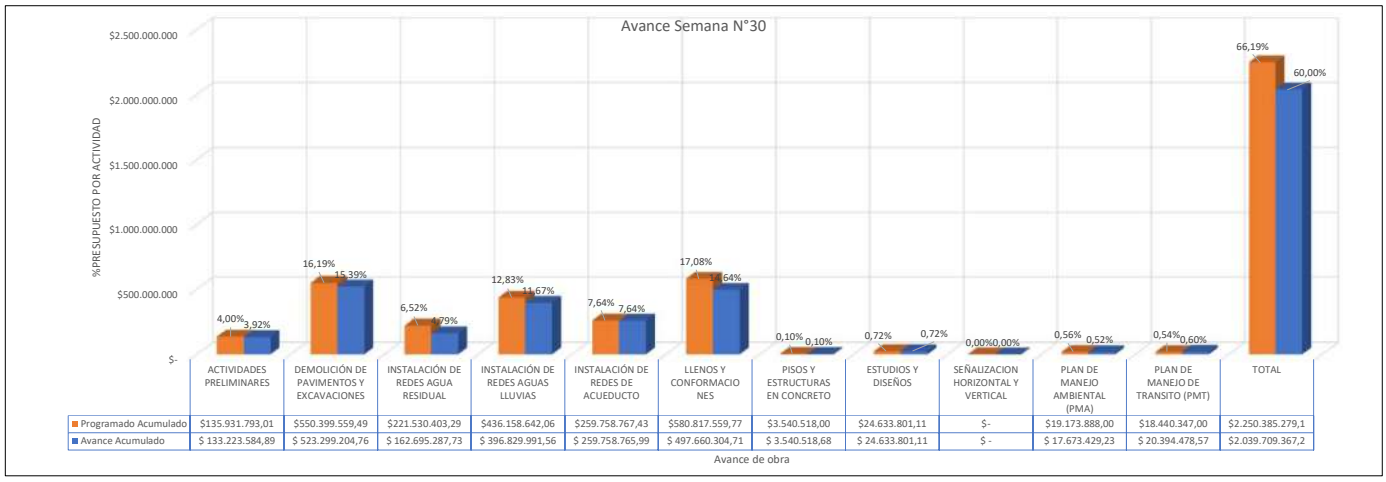
AVANCE SEMANAL

Avance Semana N° 30 — **$ 189.243.759**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	% INCIDENCIA ITEM	VALOR PROGRAMADO SEMANA	AVANCE SEMANA N°30	% AVANCE SEMANA	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 180.209.474	5,54%	$ -	$ 4.871.580,51	0,14%	$ 135.931.793,01	4,00%	$ 133.223.584,89	3,92%
2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 608.447.141	18,70%	$ -	$ 13.260.685,43	0,39%	$ 550.399.559,49	16,19%	$ 523.299.204,76	15,39%
3	INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 232.690.141	7,15%	$ -	$ 50.759.238,00	1,49%	$ 221.530.403,29	6,52%	$ 162.695.287,73	4,79%
4	INSTALACIÓN DE REDES AGUAS LLUVIAS	$ 534.275.303	16,42%	$ -	$ 33.001.967,96	0,97%	$ 436.158.642,06	12,83%	$ 396.829.991,56	11,67%
5	INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 292.561.648	8,99%	$ -	$ 81.071.244,80	2,38%	$ 259.758.767,43	7,64%	$ 259.758.765,99	7,64%
6	LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 749.503.295	23,03%	$ -	$ 2.747.110,94	0,08%	$ 580.817.559,77	17,08%	$ 497.660.304,71	14,64%
7	PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 568.349.647	17,47%	$ -	$ -	0,00%	$ 3.540.518,00	0,10%	$ 3.540.518,68	0,10%
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 24.633.801	0,76%	$ -	$ -	0,00%	$ 24.633.801,11	0,72%	$ 24.633.801,11	0,72%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU (A=25,74%, U=4%))	**$ 3.190.670.449,76**	**98,05%**	**$ -**	**$ 185.711.827,63**	**5,46%**	**$ 2.212.771.044,16**	**65,09%**	**$ 2.001.641.459,45**	**58,88%**
A	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**	$ 29.457.500	**0,91%**	$ -	$ 1.639.736,64	0,05%	$ 19.173.888,00	0,56%	$ 17.673.429,23	0,52%
B	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	$ 33.992.857	**1,04%**	$ -	$ 1.892.194,96	0,06%	$ 18.440.347,00	0,54%	$ 20.394.478,57	0,60%
	TOTAL	**$ 3.254.120.807**	**100,00%**	**$ -**	**$ 189.243.759,23**	**5,57%**	**$ 2.250.385.279,16**	**66,19%**	**$ 2.039.709.367,24**	**60,00%**







TECNICO
Actividades realizadas frentes de obra
Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial
Excavaciòn e Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial
Excavaciòn para la Instalaciòn de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto
Fundición de Atraque para Accesorios de la Red de Acueducto con Concreto Ciclopeo
Excavación para Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria
Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria
Instalación de Tuberias y Accesorios de la Red de Acueducto
Instalaciòn de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de 1,80 m para Red de Aguas Lluvias
Instalación de Acometida Domiciliar de Acueducto en PEAD
Implementación Constante del PMT y PMA

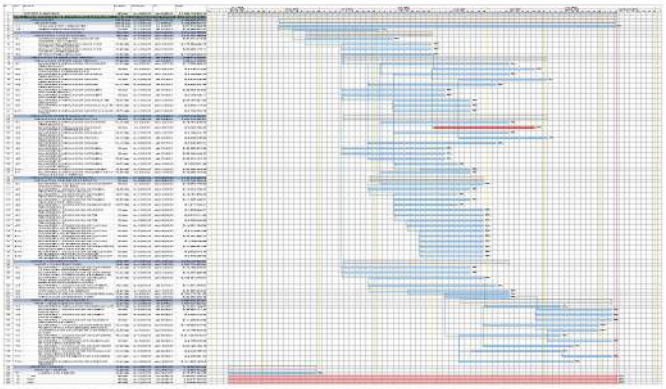
MAQUINARIA Y EQUIPO			
Equipo	**Referencia**	**Cantidad**	**Observación**
Herramienta menor		Varias	
Vibro compactador		N/A	
Retroexcavadora	XCMG - XE80DA	1	Ingreso el 20/05/2025
Retroexcavadora	Caterpillar 416C	1	Ingreso el 22/04/2025
Volqueta Sencilla	7 m3	5	Ingreso el 25/03/2025
Mezcladora de Concreto		N/A	
Canguro Vibratorio	Manual	2	
Vibrador de Concreto		N/A	

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN PRESENTADA: Se presento la Reprogramación del Proyecto teniendo en cuenta el OtroSi No1, para esta semana (N°30) se inicia la Reprogramación con el **66,19%** programado, de acuerdo con el seguimiento realizado se presenta un avance de Obra del **60,00%**, por lo que se presenta un atraso del **6,19%** en la programación de obra, cabe mensionar que se presentan constantes y fuertes precipitaciones en el area.

FLUJO DE INVERSIÓN DEL COSTO TOTAL PARA EL PROYECTO

MES	SEMANA	PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		EJECUTADO	
		COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO
1		$ 5.980.316,98	$ 5.980.316,98			0,12%	0,12%			0,11%	0,11%
		$ 5.980.316,98	$ 7.179.830			0,12%	0,23%			0,11%	0,21%
		$ 5.980.316,98	$ 10.767.948			0,12%	0,31%			0,11%	0,32%
		$ 5.980.316,98	$ 14.357.290			0,12%	0,50%			0,11%	0,42%
2		$ 7.901.345,14	$ 22.260.648			0,17%	0,77%			0,22%	0,74%
		$ 10.944.745,63	$ 32.606.311			0,24%	1,13%			0,37%	1,11%
		$ 25.689.297,99	$ 58.303.709			0,60%	2,02%			1,24%	2,35%
		$ 23.999.683,92	$ 82.422.752			0,77%	2,79%			0,28%	3,63%
3		$ 23.999.683,92	$ 102.521.875			0,77%	3,55%			1,89%	5,68%
		$ 126.355.967,31	$ 228.957.742			4,38%	7,93%			1,51%	7,19%
		$ 126.355.967,31	$ 388.193.810			4,38%	13,31%			4,31%	8,79%
		$ 141.412.691,91	$ 617.018.702			4,91%	17,91%			0,77%	13,47%
4		$ 169.737.814,12	$ 886.756.516			5,89%	23,79%			4,59%	18,07%
		$ 171.665.150,54	$ 858.422.667			5,95%	29,74%			5,14%	23,21%
		$ 170.152.796,33	$ 1.037.575.265			6,11%	35,85%			2,64%	25,85%
5		$ 201.288.672,41	$ 1.238.863.938			6,97%	42,82%			5,79%	30,64%
		$ 128.790.851,81	$ 1.367.654.815			4,46%	47,29%			3,69%	34,33%
		$ 147.396.823	$ 1.515.051.642			5,11%	52,40%			0,99%	35,32%
6		$ 192.930.605	$ 1.707.982.247			6,67%	59,07%			3,59%	38,92%
		$ 166.790.106	$ 1.874.472.353			5,78%	64,85%			2,42%	41,34%
		$ 180.821.288	$ 2.054.993.641			6,26%	71,10%			4,83%	45,99%
7		$ 176.846.868	$ 2.231.840.508			6,11%	77,22%			1,85%	47,84%
		$ 111.623.752	$ 2.343.092.260			3,87%	81,08%			0,83%	48,67%
		$ 111.623.752	$ 2.454.706.042			3,87%	84,95%			0,69%	49,44%
		$ 116.309.094	$ 2.571.015.136			4,03%	89,11%			1,34%	50,74%
		$ 124.236.463	$ 2.697.153.601			4,30%	93,48%			0,39%	51,33%
		$ 73.740.683	$ 2.770.894.284			2,55%	96,01%			0,89%	52,28%
		$ 47.416.288	$ 2.818.312.643			1,64%	97,65%			0,99%	53,26%
		$ 31.416.389	$ 2.849.730.922			1,09%	98,89%			1,27%	54,61%
		$ 16.108.064	$ 2.861.605.886	$ 2.280.383.279	$ 2.280.383.279	0,56%	99,85%	66,19%	66,19%	5,57%	60,00%
		$ 4.293.991	$ 2.866.129.836	$ 2.343.960	$ 2.283.729.240			0,08%	66,26%		
8				$ 30.640.574	$ 2.294.369.813			0,99%	67,19%		
				$ 37.535.506	$ 2.321.905.719			1,24%	68,50%		
				$ 55.141.657	$ 2.361.047.376			1,74%	70,04%		
9				$ 66.573.714	$ 2.437.627.091			1,69%	71,79%		
				$ 58.394.607	$ 2.496.021.697			1,72%	73,42%		
				$ 59.509.188	$ 2.555.530.886			1,76%	75,18%		
10				$ 62.963.389	$ 2.618.494.664			1,85%	77,05%		
				$ 63.053.960	$ 2.681.888.624			1,85%	78,89%		
				$ 201.038.750	$ 2.882.927.326			5,80%	84,80%		
				$ 210.362.426	$ 3.193.289.754			6,23%	85,03%		
				$ 206.431.824	$ 3.399.721.577			6,07%	180,69%		



ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

La Socialización con la comunidad se realizó el 7 de febrero de 2025.

La firmo el Acta de Inicio de Obra el 10 de febrero de 2025.

El Contratista Realizó la Revisión y Ajuste de los Diseños. Igualmente, se está realizando el Balance General del Proyecto.

Se realizan las Topografías iniciales del Contratista y de la Interventoría.

Se realizó el Registro Fotográfico Inicial de la Vía.

La interventoría solicitó los documentos contractuales para el inicio de las Obras. El Contratista entrego los documentos solicitados. Se aprobaron los documentos contractuales por medio del Oficio NoCOLING-7-2025-008

Se realizaron las Actas de Vecindad en cada de uno de los predios aledaños a la Carrera 49.

Se conformo el Comité de Veeduría Ciudadana. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Se Realizó Reunión de Avance para Socializar con la Comunidad.

Se iniciaron actividades en Obra el 10 de marzo de 2025. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios No Previstos No1 y se adicionan al Contrato modificando las cantidades de Obra.

La Interventoria Remite al Municipio la Justificación de la Inclusión de las Actividades Adicionales y Extras al Contrato de Obra No124 de 2025.

se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

CONCLUSIÓN DEL INTERVENTOR

El contrato a la fecha cuenta con un valor de $ 3.399.721.577. Se han invertido alrededor de $ 2.039.709.367 con un porcentaje de avance de 60,00%, dato aproximado de las actividades ejecutadas hasta el momento en todo el proyecto.

Se evidencia que el catastro de redes presentado por la Empresa de Servicios Públicos esta diferente a lo existente, por lo que el alineamiento horizontal debe resolverse en Campo.

El contratista deberá garantizar la ejecución completa de cada una de las actividades según los planos de diseño.

RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se verifica la importancia de realizar los entibados que permitan mayor seguridad en el proceso de excavación.

Se recomienda realizar monitoreo de las viviendas que tienen problemas en la estructura, para evitar incoinvenientes al momento de la ejecución de las obras.

GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	**PERMISO MINERO:**	**SI**	x	**NO**	
INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.	**LICENCIA AMBIENTAL:**	**SI**	x	**NO**	
UBICACIÓN	**PERMISO MINERO:**	**SI**		**NO**	
	LICENCIA AMBIENTAL:	**SI**		**NO**	

OBSERVACIONES:
Ingetierras es la Cantera Certificada mas cercana al Proyecto. Resolución No112-0020 del 14 de enero de 2005 (Licencia), Contrato de Concesión Minera con placa No. H5837005

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL						
ZONAS DE DEPOSITO	**SI**	x	**NO**		**N/A**	
LICENCIA AMBIENTAL	**SI**		**NO**		**N/A**	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL	**SI**		**NO**		**N/A**	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
VERTIMIENTOS:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
EMISIONES:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
OTROS (Especificar cual)	**SI**		**NO**		**N/A**	x

OBSERVACIONES:
El lugar de la disposicion de los RCD se llevaran a la escombrera de el Municipio de El Santuario. Este sitio está avalado por el Municipio.

PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)
ESTADO: Aprobado

OBSERVACIONES:
Para el desarollo del contrato no se requiere gestión predial, ya que el proyecto se realiza en una Vía existente perteneciente al municipio de El Santuario.

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	66	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	47	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	19	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	40	2
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO:	78	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 48
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CRA 48 # 48-41, Barrio el Centro

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: consorciotygalcantarillados@gmail.com

ESTADO DEL TIEMPO EN LA SEMANA

DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	OBSERVACIONES
LUNES	1 de septiembre de 2025	Si	3,0	VIERNES	5 de septiembre de 2025	No	0,0	
MARTES	2 de septiembre de 2025	No	0,0	SÁBADO	6 de septiembre de 2025	No	0,0	Se presentan lluvias suaves en las noches y madrugadas.
MIÉRCOLES	3 de septiembre de 2025	Si	5,0	DOMINGO	7 de septiembre de 2025	Si	4,0	
JUEVES	4 de septiembre de 2025	Si	6,0					

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se Realiza la Socialización del Proyecto con Entidades, Comunidad, Contratista e Interventoría, Se realizan los Trabajos de Topografía Inicial del Contratista e Interventoría, Se Continúan las Actas de Vecindad en los Predios Aledaños a la Carrera 49. Se Realiza Reunión con el Comité de Discapacitados, Entidades, Contratista e Interventoría. Se realiza Comités de Obra con presencia de las Entidades, el Contratista y la Interventoría. Se realiza visita con la Oficina de Gestión de Riesgo y Planeación Municipal en algunos predios con Estructuras deficientes. Se Realiza conformación y Reglamentación de Veeduría y Comité de Participación Comunitario. Se realiza Reunión con Secretaria de Tránsito para Evaluar el PMT y Recorrido con personal de la Empresa de Gas Natural. Se Realiza recorrido para levantar el Acta de Entorno en las Vías de Entrada y Salida de Volquetas. Se realiza Localización y Replanteo de toda la Carrera 49. Construcción y Reparación del Cerramiento Provisional en Tela Verde de la Vía sin Andenes. Se realiza la Reunión con los Comerciantes de la Carrera 49 para socialización del Plan de trabajo. Se organiza y se coordina entre las Empresas Públicas y el Contratista la disposición de los contenedores para recoger la basura. Se realiza la Demolición de Pavimento Asfaltico existente. Se realizan las excavaciones para la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se realiza la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se Instala Material Triturado para Cimentación de Tuberías Sanitarias y Pluviales. Se Alquila una Grua para Protección de Poste de Energía durante las Excavaciones. Instalación de Entibado para Protección de la Excavación de la Red Sanitaria Y Pluvial. Cargue y Retiro de Material Sobrante de Excavación. Suministro y Compactación de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial. Instalación de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de para las Redes Sanitarias y de Aguas Lluvias. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios no Previstos No1. Instalación de Sillas Yee, Codos y Semicodos para Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Excavación para la Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Demolición de Andenes para Construcción de Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Suministro y Compactación de Relleno con Arena y Material Seleccionado para la Red de Acueducto. Construcción de Gavión en el Descole de la Red de Aguas Lluvias. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria. Atraque y Sello en Concreto de la Entrada y Salida de las Tuberías en los MH Sanitarios y Pluviales.

Firma

Nombre: **VLADIMIR [illegible] ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No. **08202100357 ATL**

REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTIVIDADES SEMANA N°30 - (01/09/2025 - 07/09/2025)







Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial

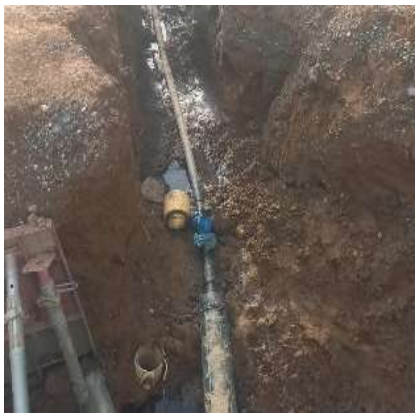






Excavaciòn e Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial







Excavaciòn para la Instalaciòn de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto







Fundición de Atraque para Accesorios de la Red de Acueducto con Concreto Ciclopeo







Excavación para Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria







Instalaciòn de Tuberias y Accesorios de la Red de Acueducto







Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria







Instalaciòn de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de 1,80 m para Red de Aguas Lluvias







Instalación de Acometida Domiciliar de Acueducto en PEAD

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N° 31

INFORME No.		31		
	DE:	8/9/2025	**AL**	14/9/2025

DATOS CONTRATO

OBJETO:	REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	**No.**	124 DE 2025
INTERVENTOR:	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	**Cto. Interventoria No.:**	07 DE 2025
SUPERVISOR DEL PROYECTO:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO		
APYO A LA SUPERVICIÓN:	MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ		

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		
DIRECCIÓN:	CRA 48 # 48-41 Barrio Centro – El Santuario	**NIT:**	901.910.653-2
EMAIL:	consorciotygalcantarillados@gmail.com	**CELULAR:**	3208373106

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de Obra	NELSON RAFAEL PABA SOLANO	**C.C. No.**	1.020.732.551
Residente de Obra	OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA	**C.C. No.**	1.096.208.927
Residente Ambiental	YEINER JOSÉ CELEDÓN OÑATE	**C.C. No.**	84.089.223
Residente Social	SMELI MELIZA VANEGAS JIMENEZ	**C.C. No.**	1.116.501.988
Tecnologo SST	ISABELLA ÁLVAREZ LOZANO	**C.C. No.**	1.069.499.616

EQUIPO DE TRABAJO INTERVENTORIA

Director de Interventoria	JUAN CARLOS LEON LARA	**C.C. No.**	3.805.748
Residente de Interventoria	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	**C.C. No.**	77.194.077
Asesor Juridico	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	**C.C. No.**	43.787.763
Residente Socio Ambiental	JUAQUIN LEON LARA	**C.C. No.**	73.169.265
Topografo	HENRY OTALORA SUAVITA	**C.C. No.**	17.651.326
Tecnologo SST	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	**C.C. No.**	70.696.923

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, características, espacios a construir)

El Municipio de El Santuario, como entidad territorial, debe cumplir con sus deberes y obligaciones consagrados en la Constitución y las leyes. Específicamente, el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. El proyecto busca mejorar la red vial urbana. Se utilizará pavimento rígido. que garantiza una mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico vehicular. reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo, así mismo se llevará a cabo la optimización de las redes hidrosanitarias del municipio; esto implica la rehabilitación y modernización de las redes de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial. con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del sistema, se realizarán inspecciones, reparaciones y la instalación de nuevos elementos cuando sea necesario.

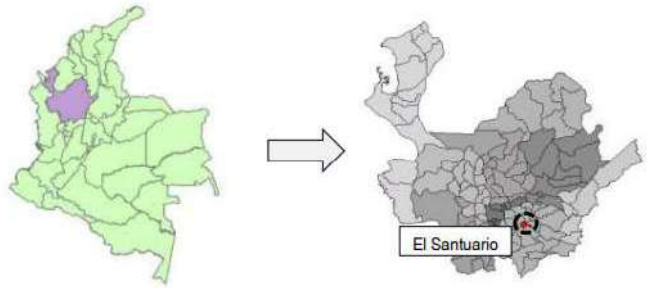


Ilustración 1. Contexto locativo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario.



Empleos directos	55	**Mujeres**	5	**Hombres**	50	**De la zona**	42	

MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

A la fecha del presente informe se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor Inicial Contrato de Obra ($):	$ 2.886.129.783,97
Valor Adición Contrato de Obra ($):	$ 513.591.793,00
Valor Inicial Contrato de Interventoria ($):	$ 300.887.692,00
Valor Adición Contrato de Interventoria ($):	$ 75.221.923,00
Valor de Interventoría Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 376.109.615,00**
Valor de Obra Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 3.399.721.576,97**
Inversión ejecutada :	$ 2.257.058.806,81
Saldo por invertir :	$ 1.142.662.770,16

PAGOS REALIZADOS	**Valor Factura**	**Valor Desembolso**
ACTA N°1	$ 551.079.939,00	$ 471.173.348,00
ACTA N°2	$ 997.716.514,00	$ 853.047.619,00
ACTA N°3	$ 701.588.829,00	$ 599.858.448,00
TOTALES ACUMULADOS	$ 2.250.385.282,00	$ 1.924.079.415,00

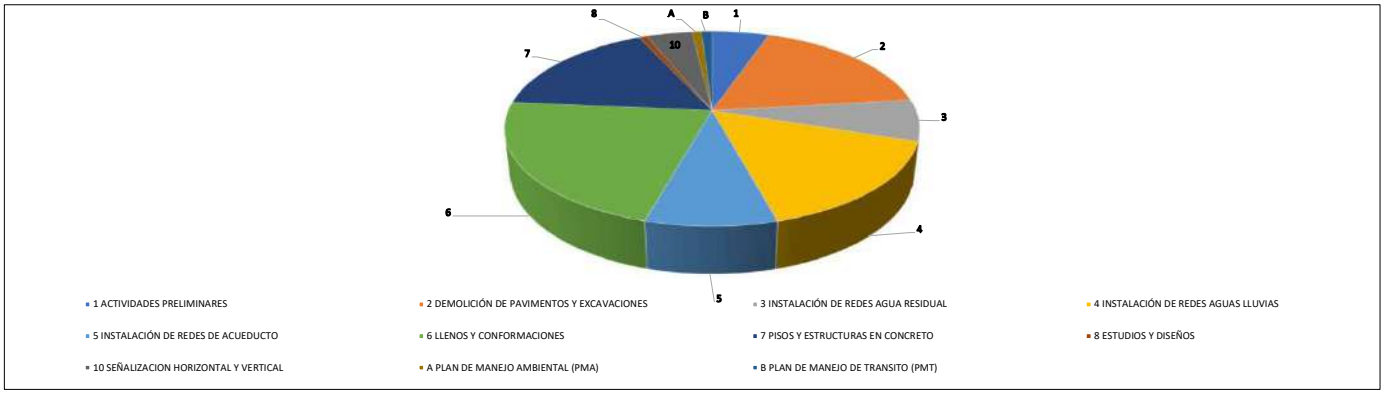
PLAZOS

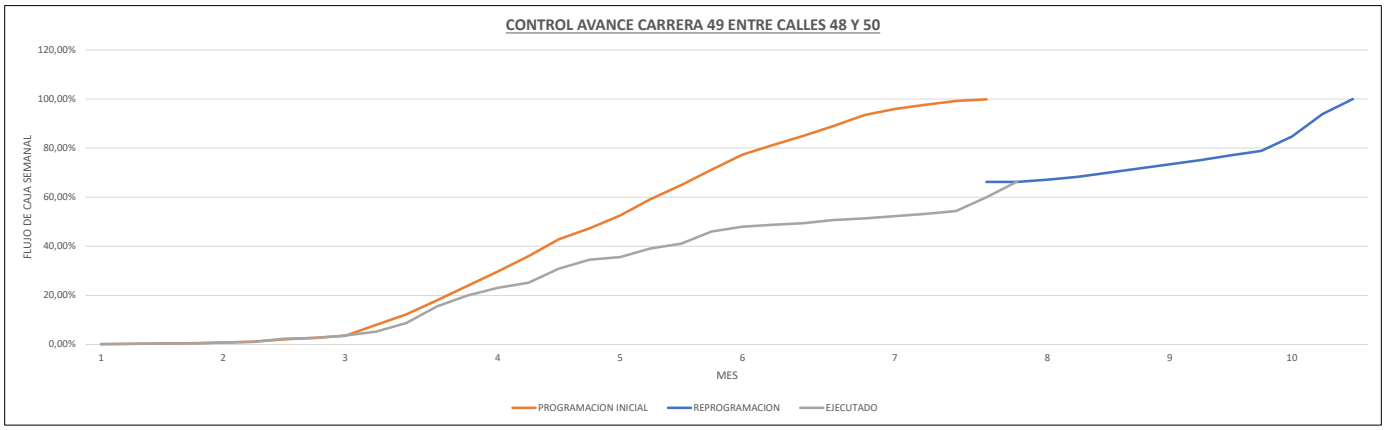
Fecha de Inicio	10/02/2025
Plazo Inicial en meses :	7,0 meses
Fecha de terminación plazo incial	9/09/2025
Fecha de terminación Otro Sí - Prórroga	**25/11/2025**
Total Plazo del contrato Otro Sí - Prórroga	**9,5 meses**
Tiempo transcurrido en meses:	**7,16 meses**

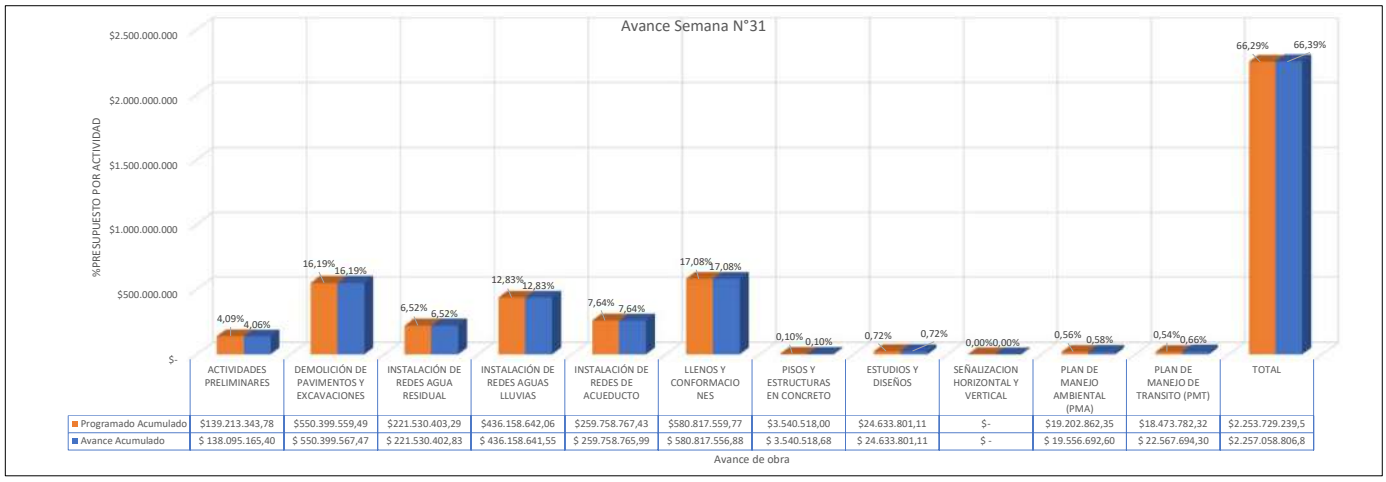
AVANCE SEMANAL

Avance Semana N° 31 **$ 217.349.440**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	% INCIDENCIA ITEM	VALOR PROGRAMADO SEMANA	AVANCE SEMANA N°31	% AVANCE SEMANA	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 180.209.474	5,54%	$ 3.281.550,77	$ 4.871.580,51	0,14%	$ 139.213.343,78	4,09%	$ 138.095.165,40	4,06%
2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 608.447.141	18,70%	$ -	$ 27.100.362,71	0,80%	$ 550.399.559,49	16,19%	$ 550.399.567,47	16,19%
3	INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 232.690.141	7,15%	$ -	$ 58.835.115,09	1,73%	$ 221.530.403,29	6,52%	$ 221.530.402,83	6,52%
4	INSTALACIÓN DE REDES AGUAS LLUVIAS	$ 534.275.303	16,42%	$ -	$ 39.328.649,99	1,16%	$ 436.158.642,06	12,83%	$ 436.158.641,55	12,83%
5	INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 292.561.648	8,99%	$ -	$ -	0,00%	$ 259.758.767,43	7,64%	$ 259.758.765,99	7,64%
6	LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 749.503.295	23,03%	$ -	$ 83.157.252,16	2,45%	$ 580.817.559,77	17,08%	$ 580.817.556,88	17,08%
7	PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 568.349.647	17,47%	$ -	$ -	0,00%	$ 3.540.518,00	0,10%	$ 3.540.518,68	0,10%
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 24.633.801	0,76%	$ -	$ -	0,00%	$ 24.633.801,11	0,72%	$ 24.633.801,11	0,72%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU (A=25,74%, U=4%))	**$ 3.190.670.449,76**	**98,05%**	**$ 3.281.550,77**	**$ 213.292.960,46**	**6,27%**	**$ 2.216.052.594,93**	**65,18%**	**$ 2.214.934.419,91**	**65,15%**
A	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**	$ 29.457.500	**0,91%**	$ 28.974,35	$ 1.883.263,37	0,06%	$ 19.202.862,35	0,56%	$ 19.556.692,60	0,58%
B	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	$ 33.992.857	**1,04%**	$ 33.435,32	$ 2.173.215,73	0,06%	$ 18.473.782,32	0,54%	$ 22.567.694,30	0,66%
	TOTAL	**$ 3.254.120.807**	**100,00%**	**$ 3.343.960,43**	**$ 217.349.439,56**	**6,39%**	**$ 2.253.729.239,59**	**66,29%**	**$ 2.257.058.806,81**	**66,39%**







TECNICO
Actividades realizadas frentes de obra
Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial
Excavaciòn e Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial
Comité de Conviviencia Ciudadana y Veeduría - Instalación de Charnela Metálica de 36" para Descole de Red de Aguas Lluvias
Fundición de Atraque para Accesorios de la Red de Acueducto con Concreto Ciclopeo
Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial
Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria
Instalaciòn de Tuberias y Accesorios de la Red de Acueducto
Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias
Instalación de Acometida Domiciliar de Acueducto en PEAD
Implementación Constante del PMT y PMA

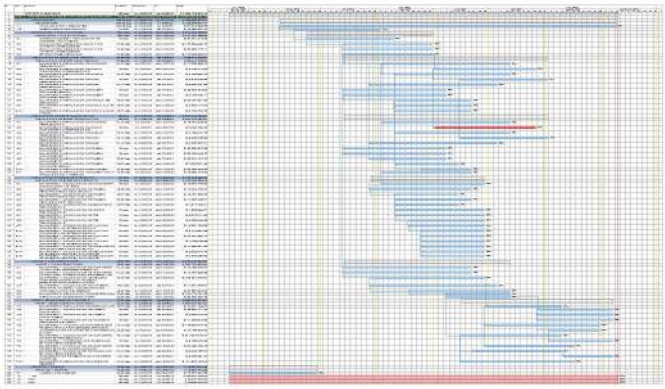
MAQUINARIA Y EQUIPO			
Equipo	**Referencia**	**Cantidad**	**Observación**
Herramienta menor		Varias	
Vibro compactador		N/A	
Retroexcavadora	XCMG - XE80DA	1	Ingreso el 20/05/2025
Retroexcavadora	Caterpillar 416C	1	Ingreso el 22/04/2025
Volqueta Sencilla	7 m3	5	Ingreso el 25/03/2025
Mezcladora de Concreto		N/A	
Canguro Vibratorio	Manual	2	
Vibrador de Concreto		N/A	

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN PRESENTADA: Se presento la Reprogramación del Proyecto teniendo en cuenta el OtroSi No1, para esta semana (N°31) se continua la Reprogramación con el **66,29%** programado, de acuerdo con el seguimiento realizado se presenta un avance de Obra del **66,39%**, por lo que se presenta un pequeño adelanto del **0,10%** en la programación de obra, cabe mensionar que se presentan constantes y fuertes precipitaciones en el area.

FLUJO DE INVERSIÓN DEL COSTO TOTAL PARA EL PROYECTO

MES	SEMANA	PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		EJECUTADO	
		COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO
1		$ 5.980.316,98	$ 5.980.316,98			0,12%	0,12%			0,11%	0,11%
		$ 5.980.316,98	$ 7.179.630			0,12%	0,23%			0,11%	0,21%
		$ 5.980.316,98	$ 10.767.948			0,12%	0,31%			0,11%	0,32%
		$ 5.980.316,98	$ 14.357.290			0,12%	0,50%			0,11%	0,42%
2		$ 7.901.915,14	$ 22.260.948			0,17%	0,77%			0,22%	0,74%
		$ 10.944.745,63	$ 32.606.311			0,24%	1,13%			0,37%	1,11%
		$ 25.698.297,99	$ 58.303.709			0,60%	2,02%			1,24%	2,35%
		$ 23.999.482,92	$ 82.452.752			0,77%	2,79%			0,28%	3,63%
3		$ 23.999.482,92	$ 102.521.875			0,77%	3,55%			1,83%	5,68%
		$ 126.355.847,31	$ 228.877.742			4,38%	7,93%			1,51%	7,19%
		$ 126.355.847,31	$ 355.233.610			4,38%	12,31%			4,31%	8,79%
		$ 161.822.691,91	$ 517.016.722			5,61%	17,91%			0,77%	12,47%
4		$ 169.737.814,12	$ 686.754.536			5,88%	23,79%			4,59%	16,97%
		$ 171.660.170,54	$ 858.422.497			5,95%	29,74%			3,47%	20,51%
		$ 179.152.796,33	$ 1.037.575.293			6,21%	35,95%			2,84%	23,28%
		$ 201.288.572,41	$ 1.238.863.936			6,97%	42,92%			5,79%	30,84%
5		$ 128.790.851,81	$ 1.367.654.818			4,46%	47,39%			3,69%	34,53%
		$ 147.396.823	$ 1.515.051.642			5,11%	52,49%			0,99%	35,52%
		$ 192.930.605	$ 1.707.982.247			6,67%	59,17%			5,59%	39,12%
		$ 166.790.106	$ 1.874.772.353			5,78%	64,95%			4,47%	43,59%
6		$ 180.821.258	$ 2.055.593.611			6,26%	71,20%			4,83%	47,99%
		$ 176.846.888	$ 2.231.440.536			6,11%	77,32%			1,85%	49,84%
		$ 111.623.752	$ 2.343.064.290			3,87%	81,18%			0,83%	50,67%
		$ 111.623.752	$ 2.454.706.042			3,87%	85,05%			0,69%	51,41%
		$ 116.309.094	$ 2.571.015.136			4,03%	89,07%			1,34%	52,74%
7		$ 124.236.463	$ 2.695.153.601			4,30%	93,38%			0,99%	53,73%
		$ 73.740.683	$ 2.768.894.284			2,55%	95,93%			0,99%	54,72%
		$ 47.416.288	$ 2.816.310.573			1,64%	97,58%			0,99%	55,71%
		$ 31.416.389	$ 2.848.730.962			1,09%	98,68%			1,27%	56,98%
		$ 16.100.064	$ 2.861.826.886	$ 2.280.383.279	$ 2.280.383.279	0,56%	99,25%	66,10%	66,10%	5,53%	62,50%
		$ 4.293.991	$ 2.866.120.876	$ 2.343.960	$ 2.282.729.240			0,07%	66,20%		
8				$ 30.640.574	$ 2.304.369.813			0,89%	67,10%		
				$ 37.535.506	$ 2.321.905.719			1,08%	68,20%		
				$ 55.141.657	$ 2.361.047.376			1,74%	70,04%		
9				$ 66.573.714	$ 2.427.627.091			1,69%	71,70%		
				$ 68.994.607	$ 2.496.621.697			1,72%	73,42%		
				$ 89.509.188	$ 2.586.130.886			1,79%	75,19%		
10				$ 62.963.389	$ 2.619.814.664			1,83%	77,05%		
				$ 63.053.960	$ 2.661.868.624			1,83%	78,88%		
				$ 201.038.750	$ 2.862.907.526			5,80%	84,80%		
				$ 210.362.426	$ 3.190.269.754			6,13%	93,05%		
				$ 208.431.824	$ 3.399.721.577			6,07%	100,00%		



ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

La Socialización con la comunidad se realizó el 7 de febrero de 2025.

La firmo el Acta de Inicio de Obra el 10 de febrero de 2025.

El Contratista Realizó la Revisión y Ajuste de los Diseños. Igualmente, se está realizando el Balance General del Proyecto.

Se realizan las Topografías iniciales del Contratista y de la Interventoría.

Se realizó el Registro Fotográfico Inicial de la Vía.

La interventoría solicitó los documentos contractuales para el inicio de las Obras. El Contratista entrego los documentos solicitados. Se aprobaron los documentos contractuales por medio del Oficio NoCOLING-7-2025-008

Se realizaron las Actas de Vecindad en cada de uno de los predios aledaños a la Carrera 49.

Se conformo el Comité de Veeduría Ciudadana. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Se Realizó Reunión de Avance para Socializar con la Comunidad.

Se iniciaron actividades en Obra el 10 de marzo de 2025. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios No Previstos No1 y se adicionan al Contrato modificando las cantidades de Obra.

La Interventoria Remite al Municipio la Justificación de la Inclusión de las Actividades Adicionales y Extras al Contrato de Obra No124 de 2025.

se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

CONCLUSIÓN DEL INTERVENTOR

El contrato a la fecha cuenta con un valor de $ 3.399.721.577. Se han invertido alrededor de $ 2.257.058.807 con un porcentaje de avance de 66,39%, dato aproximado de las actividades ejecutadas hasta el momento en todo el proyecto.

Se evidencia que el catastro de redes presentado por la Empresa de Servicios Públicos esta diferente a lo existente, por lo que el alineamiento horizontal debe resolverse en Campo.

El contratista deberá garantizar la ejecución completa de cada una de las actividades según los planos de diseño.

RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se verifica la importancia de realizar los entibados que permitan mayor seguridad en el proceso de excavación.

Se recomienda realizar monitoreo de las viviendas que tienen problemas en la estructura, para evitar incoinvenientes al momento de la ejecución de las obras.

GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES		DISPONIBLE				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL						
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	x	NO		ZONAS DE DEPOSITO	SI	x	NO		N/A	
INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.						LICENCIA AMBIENTAL	SI		NO		N/A	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	x	NO		APROVECHAMIENTO FORESTAL	SI		NO		N/A	x
						CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	x
UBICACIÓN	PERMISO MINERO:	SI		NO		OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	x
						VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		EMISIONES:	SI		NO		N/A	x
						OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	x

OBSERVACIONES:
Ingetierras es la Cantera Certificada mas cercana al Proyecto. Resolución No112-0020 del 14 de enero de 2005 (Licencia), Contrato de Concesión Minera con placa No. H5837005

OBSERVACIONES:
El lugar de la disposicion de los RCD se llevaran a la escombrera de el Municipio de El Santuario. Este sitio está avalado por el Municipio.

PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)
ESTADO: Aprobado

OBSERVACIONES:
Para el desarollo del contrato no se requiere gestión predial, ya que el proyecto se realiza en una Vía existente perteneciente al municipio de El Santuario.

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	66	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	47	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	19	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	40	2
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO:	78	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 50
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CRA 48 # 48-41, Barrio el Centro

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: consorciotygalcantarillados@gmail.com

ESTADO DEL TIEMPO EN LA SEMANA

DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	OBSERVACIONES
LUNES	8/09/2025	SI	3,0	VIERNES	12/09/2025	No	0,0	
MARTES	9/09/2025	SI	5,0	SÁBADO	13/09/2025	No	0,0	Se presentan lluvias suaves en las noches y madrugadas.
MIÉRCOLES	10/09/2025	SI	4,0	DOMINGO	14/09/2025	SI	3,0	
JUEVES	11/09/2025	SI	3,0					

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se Realiza la Socialización del Proyecto con Entidades, Comunidad, Contratista e Interventoría, Se realizan los Trabajos de Topografía Inicial del Contratista e Interventoría, Se Continúan las Actas de Vecindad en los Predios Aledaños a la Carrera 49. Se Realiza Reunión con el Comité de Discapacitados, Entidades, Contratista e Interventoría. Se realiza Comités de Obra con presencia de las Entidades, el Contratista y la Interventoría. Se realiza visita con la Oficina de Gestión de Riesgo y Planeación Municipal en algunos predios con Estructuras deficientes. Se Realiza conformación y Reglamentación de Veeduría y Comité de Participación Comunitario. Se realiza Reunión con Secretaria de Tránsito para Evaluar el PMT y Recorrido con personal de la Empresa de Gas Natural. Se Realiza recorrido para levantar el Acta de Entorno en las Vías de Entrada y Salida de Volquetas. Se realiza Localización y Replanteo de toda la Carrera 49. Construcción y Reparación del Cerramiento Provisional en Tela Verde de la Vía sin Andenes. Se realiza la Reunión con los Comerciantes de la Carrera 49 para socialización del Plan de trabajo. Se organiza y se coordina entre las Empresas Públicas y el Contratista la disposición de los contenedores para recoger la basura. Se realiza la Demolición de Pavimento Asfaltico existente. Se realizan las excavaciones para la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se realiza la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se Instala Material Triturado para Cimentación de Tuberías Sanitarias y Pluviales. Se Alquila una Grua para Protección de Poste de Energía durante las Excavaciones. Instalación de Entibado para Protección de la Excavación de la Red Sanitaria Y Pluvial. Cargue y Retiro de Material Sobrante de Excavación. Suministro y Compactación de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial. Instalación de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de para las Redes Sanitarias y de Aguas Lluvias. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios no Previstos No1. Instalación de Sillas Yee, Codos y Semicodos para Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Excavación para la Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Demolición de Andenes para Construcción de Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Suministro y Compactación de Relleno con Arena y Material Seleccionado para la Red de Acueducto. Construcción de Gavión en el Descole de la Red de Aguas Lluvias. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria. Atraque y Sello en Concreto de la Entrada y Salida de las Tuberías en los MH Sanitarios y Pluviales.

Firma

Nombre: **VLADIMIR [illegible] ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No. **08202100357 ATL**

REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTIVIDADES SEMANA N°31 - (08/09/2025 - 14/09/2025)







Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial







Excavaciòn e Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial







Comité de Conviviencia Ciudadana y Veeduría - Instalación de Charnela Metálica de 36" para Descole de Red de Aguas Lluvias







Fundición de Atraque para Accesorios de la Red de Acueducto con Concreto Ciclopeo







Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial







Instalaciòn de Tuberias y Accesorios de la Red de Acueducto







Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria







Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias







Instalación de Acometida Domiciliar de Acueducto en PEAD

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N° 32

INFORME No.		32		
	DE:	15/9/2025	**AL**	21/9/2025

DATOS CONTRATO

OBJETO:	REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	**No.**	124 DE 2025
INTERVENTOR:	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	**Cto. Interventoria No.:**	07 DE 2025
SUPERVISOR DEL PROYECTO:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO		
APYO A LA SUPERVICIÓN:	MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ		

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		
DIRECCIÓN:	CRA 48 # 48-41 Barrio Centro – El Santuario	**NIT:**	901.910.653-2
EMAIL:	consorciotygalcantarillados@gmail.com	**CELULAR:**	3208373106

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de Obra	NELSON RAFAEL PABA SOLANO	**C.C. No.**	1.020.732.551
Residente de Obra	OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA	**C.C. No.**	1.096.208.927
Residente Ambiental	YEINER JOSÉ CELEDÓN OÑATE	**C.C. No.**	84.089.223
Residente Social	SMELI MELIZA VANEGAS JIMENEZ	**C.C. No.**	1.116.501.988
Tecnologo SST	ISABELLA ÁLVAREZ LOZANO	**C.C. No.**	1.069.499.616

EQUIPO DE TRABAJO INTERVENTORIA

Director de Interventoria	JUAN CARLOS LEON LARA	**C.C. No.**	3.805.748
Residente de Interventoria	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	**C.C. No.**	77.194.077
Asesor Juridico	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	**C.C. No.**	43.787.763
Residente Socio Ambiental	JUAQUIN LEON LARA	**C.C. No.**	73.169.265
Topografo	HENRY OTALORA SUAVITA	**C.C. No.**	17.651.326
Tecnologo SST	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	**C.C. No.**	70.696.923

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, características, espacios a construir)

El Municipio de El Santuario, como entidad territorial, debe cumplir con sus deberes y obligaciones consagrados en la Constitución y las leyes. Específicamente, el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. El proyecto busca mejorar la red vial urbana. Se utilizará pavimento rígido. que garantiza una mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico vehicular. reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo, así mismo se llevará a cabo la optimización de las redes hidrosanitarias del municipio; esto implica la rehabilitación y modernización de las redes de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial. con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del sistema, se realizarán inspecciones, reparaciones y la instalación de nuevos elementos cuando sea necesario.

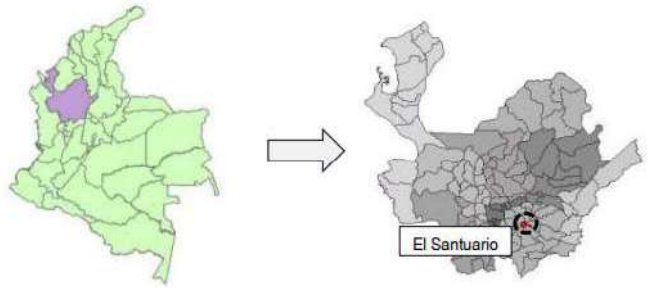


Ilustración 1. Contexto locativo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario.



Empleos directos	55	**Mujeres**	5	**Hombres**	50	**De la zona**	42	

MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

A la fecha del presente informe se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor Inicial Contrato de Obra ($):	$ 2.886.129.783,97
Valor Adición Contrato de Obra ($):	$ 513.591.793,00
Valor Inicial Contrato de Interventoria ($):	$ 300.887.692,00
Valor Adición Contrato de Interventoria ($):	$ 75.221.923,00
Valor de Interventoría Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 376.109.615,00**
Valor de Obra Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 3.399.721.576,97**
Inversión ejecutada :	$ 2.320.700.923,98
Saldo por invertir :	$ 1.079.020.652,99

PAGOS REALIZADOS	**Valor Factura**	**Valor Desembolso**
ACTA N°1	$ 551.079.939,00	$ 471.173.348,00
ACTA N°2	$ 997.716.514,00	$ 853.047.619,00
ACTA N°3	$ 701.588.829,00	$ 599.858.448,00
TOTALES ACUMULADOS	$ 2.250.385.282,00	$ 1.924.079.415,00

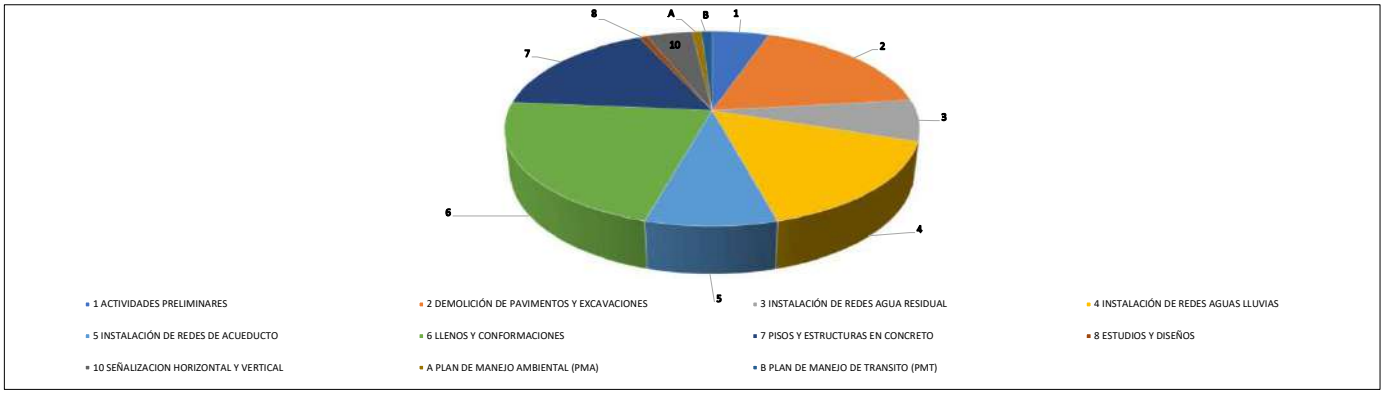
PLAZOS

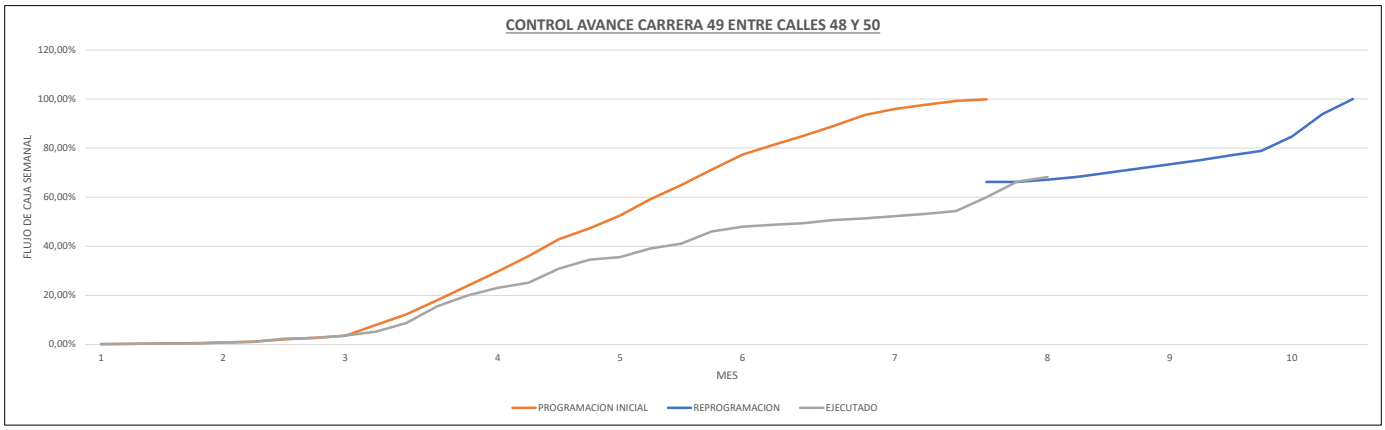
Fecha de Inicio	10/02/2025
Plazo Inicial en meses :	7,0 meses
Fecha de terminación plazo incial	9/09/2025
Fecha de terminación Otro Sí - Prórroga	**25/11/2025**
Total Plazo del contrato Otro Sí - Prórroga	**9,5 meses**
Tiempo transcurrido en meses:	**7,39 meses**

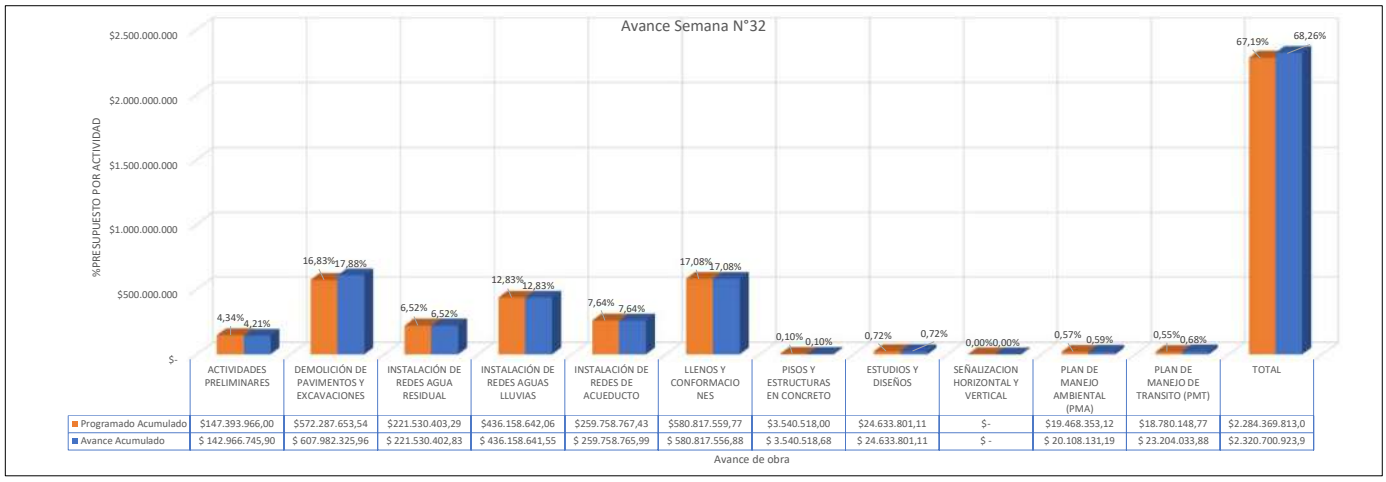
AVANCE SEMANAL

Avance Semana N° 32 — **$ 63.642.117**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	% INCIDENCIA ITEM	VALOR PROGRAMADO SEMANA	AVANCE SEMANA N°32	% AVANCE SEMANA	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 180.209.474	5,54%	$ 8.180.622,22	$ 4.871.580,51	0,14%	$ 147.393.966,00	4,34%	$ 142.966.745,90	4,21%
2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 608.447.141	18,70%	$ 21.888.094,05	$ 57.582.758,50	1,69%	$ 572.287.653,54	16,83%	$ 607.982.325,96	17,88%
3	INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 232.690.141	7,15%	$ -	$ -	0,00%	$ 221.530.403,29	6,52%	$ 221.530.402,83	6,52%
4	INSTALACIÓN DE REDES AGUAS LLUVIAS	$ 534.275.303	16,42%	$ -	$ -	0,00%	$ 436.158.642,06	12,83%	$ 436.158.641,55	12,83%
5	INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 292.561.648	8,99%	$ -	$ -	0,00%	$ 259.758.767,43	7,64%	$ 259.758.765,99	7,64%
6	LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 749.503.295	23,03%	$ -	$ -	0,00%	$ 580.817.559,77	17,08%	$ 580.817.556,88	17,08%
7	PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 568.349.647	17,47%	$ -	$ -	0,00%	$ 3.540.518,00	0,10%	$ 3.540.518,68	0,10%
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 24.633.801	0,76%	$ -	$ -	0,00%	$ 24.633.801,11	0,72%	$ 24.633.801,11	0,72%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU (A=25,74%, U=4%))	**$ 3.190.670.449,76**	**98,05%**	**$ 30.068.716,27**	**$ 62.454.339,01**	**1,84%**	**$ 2.246.121.311,20**	**66,07%**	**$ 2.277.388.758,91**	**66,99%**
A	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**	$ 29.457.500	**0,91%**	$ 265.490,77	$ 551.438,59	0,02%	$ 19.468.353,12	0,57%	$ 20.108.131,19	0,59%
B	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	$ 33.992.857	**1,04%**	$ 306.366,45	$ 636.339,58	0,02%	$ 18.780.148,77	0,55%	$ 23.204.033,88	0,68%
	TOTAL	**$ 3.254.120.807**	**100,00%**	**$ 30.640.573,49**	**$ 63.642.117,17**	**1,87%**	**$ 2.284.369.813,09**	**67,19%**	**$ 2.320.700.923,98**	**68,26%**







TECNICO
Actividades realizadas frentes de obra
Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial
Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento
Construcción de Sumidero Tipo B en la Calle 50
Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento
Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado y Toma de Densidades de Compactación para Instalación de Base Granular
Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria
Instalaciòn de Geotextil para Estructura de Pavimento
Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento
Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias
Implementación Constante del PMT y PMA

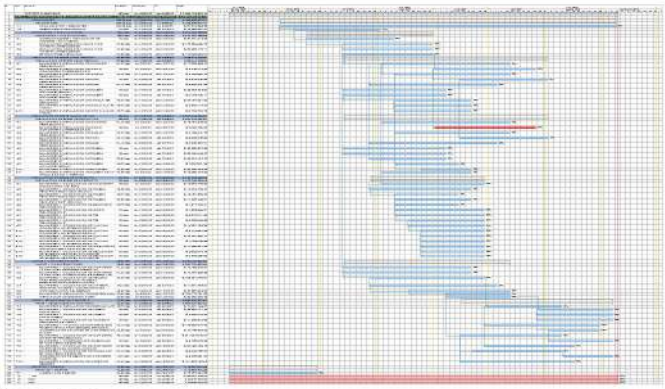
MAQUINARIA Y EQUIPO			
Equipo	**Referencia**	**Cantidad**	**Observación**
Herramienta menor		Varias	
Vibro compactador		N/A	
Retroexcavadora	XCMG - XE80DA	1	Ingreso el 20/05/2025
Retroexcavadora	Caterpillar 416C	1	Ingreso el 22/04/2025
Volqueta Sencilla	7 m3	5	Ingreso el 25/03/2025
Mezcladora de Concreto		N/A	
Canguro Vibratorio	Manual	2	
Vibrador de Concreto		N/A	

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN PRESENTADA: Se presento la Reprogramación del Proyecto teniendo en cuenta el OtroSi No1, para esta semana (N°32) se continua la Reprogramación con el **67,19%** programado, de acuerdo con el seguimiento realizado se presenta un avance de Obra del **68,26%**, por lo que se presenta un pequeño adelanto del **1,07%** en la programación de obra, cabe mensionar que se presentan constantes y fuertes precipitaciones en el area.

FLUJO DE INVERSIÓN DEL COSTO TOTAL PARA EL PROYECTO

MES	SEMANA	PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		EJECUTADO	
		COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO
1		$ 5.980.316,98	$ 7.179.930			0,12%	0,21%			0,11%	0,11%
		$ 5.980.316,98	$ 10.767.948			0,12%	0,31%			0,11%	0,21%
		$ 5.980.316,98	$ 14.357.290			0,12%	0,50%			0,11%	0,42%
2		$ 7.901.345,14	$ 22.260.568			0,23%	0,73%			0,22%	0,74%
		$ 10.994.745,63	$ 32.606.311			0,32%	1,13%			0,37%	1,11%
		$ 25.689.297,99	$ 58.303.709			0,83%	2,00%			1,24%	2,35%
3		$ 23.999.083,92	$ 82.452.792			0,77%	2,79%			0,28%	2,63%
		$ 23.999.083,92	$ 102.521.875			0,77%	3,55%			1,85%	5,68%
		$ 126.351.967,31	$ 228.957.742			4,58%	7,93%			1,81%	8,19%
		$ 126.351.967,31	$ 388.193.610			4,58%	13,91%			4,51%	8,79%
4		$ 141.822.691,91	$ 617.016.702			5,61%	17,91%			0,77%	13,47%
		$ 169.737.814,12	$ 686.754.516			5,89%	23,79%			4,59%	18,07%
		$ 171.669.150,54	$ 858.422.667			5,93%	29,74%			5,14%	23,21%
		$ 179.152.736,33	$ 1.037.575.265			6,21%	35,95%			2,64%	25,85%
5		$ 201.288.572,41	$ 1.238.863.838			6,97%	42,92%			5,79%	30,64%
		$ 128.790.851,81	$ 1.367.654.618			4,46%	47,39%			3,69%	34,33%
		$ 147.396.923	$ 1.515.051.542			5,11%	52,49%			0,99%	35,32%
6		$ 192.930.405	$ 1.707.982.247			6,67%	59,17%			5,59%	39,22%
		$ 166.790.106	$ 1.874.772.353			5,78%	64,95%			2,47%	41,69%
		$ 160.921.258	$ 2.035.693.611			5,57%	71,20%			4,83%	45,89%
8		$ 176.846.888	$ 2.231.686.536			6,11%	77,32%			1,85%	47,84%
		$ 111.623.752	$ 2.343.062.290			3,87%	81,18%			0,83%	48,77%
		$ 111.623.752	$ 2.454.706.042			3,87%	85,05%			0,69%	49,46%
		$ 116.309.094	$ 2.571.015.136			4,03%	89,07%			1,34%	50,79%
		$ 124.236.463	$ 2.695.153.601			4,30%	93,38%			0,39%	51,19%
7		$ 73.740.683	$ 2.775.894.284			2,54%	96,61%			0,99%	52,18%
		$ 47.418.288	$ 2.818.312.643			1,64%	97,68%			0,99%	53,16%
		$ 31.474.389	$ 2.849.786.922			1,08%	98,89%			1,27%	54,44%
		$ 16.108.064	$ 2.861.605.886	$ 2.280.383.279	$ 2.280.383.279	0,56%	99,85%	68,19%	68,19%	5,57%	60,00%
		$ 4.293.991	$ 2.886.129.636	$ 2.343.960	$ 2.283.729.240			0,07%	68,26%		
9				$ 30.640.574	$ 2.294.369.813			0,92%	67,19%		
				$ 37.535.906	$ 2.321.905.719			1,24%	68,30%		
				$ 39.141.657	$ 2.361.047.376			1,14%	70,04%		
8				$ 36.579.714	$ 2.437.627.091			1,69%	71,70%		
				$ 98.994.607	$ 2.296.521.697			1,72%	73,42%		
				$ 89.809.188	$ 2.986.431.186			1,79%	77,19%		
				$ 62.963.389	$ 2.618.614.864			1,87%	77,05%		
10				$ 63.053.960	$ 2.681.668.824			1,87%	79,06%		
				$ 201.838.750	$ 2.882.907.526			5,80%	84,86%		
				$ 210.362.426	$ 3.193.269.754			6,23%	85,09%		
				$ 206.431.824	$ 3.399.721.577			6,07%	193,69%		



ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

La Socialización con la comunidad se realizó el 7 de febrero de 2025.

La firmo el Acta de Inicio de Obra el 10 de febrero de 2025.

El Contratista Realizó la Revisión y Ajuste de los Diseños. Igualmente, se está realizando el Balance General del Proyecto.

Se realizan las Topografías iniciales del Contratista y de la Interventoría.

Se realizó el Registro Fotográfico Inicial de la Vía.

La interventoría solicitó los documentos contractuales para el inicio de las Obras. El Contratista entrego los documentos solicitados. Se aprobaron los documentos contractuales por medio del Oficio NoCOLING-7-2025-008

Se realizaron las Actas de Vecindad en cada de uno de los predios aledaños a la Carrera 49.

Se conformo el Comité de Veeduría Ciudadana. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Se Realizó Reunión de Avance para Socializar con la Comunidad.

Se iniciaron actividades en Obra el 10 de marzo de 2025. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios No Previstos No1 y se adicionan al Contrato modificando las cantidades de Obra.

La Interventoria Remite al Municipio la Justificación de la Inclusión de las Actividades Adicionales y Extras al Contrato de Obra No124 de 2025.

se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

CONCLUSIÓN DEL INTERVENTOR

El contrato a la fecha cuenta con un valor de $ 3.399.721.577. Se han invertido alrededor de $ 2.320.700.924 con un porcentaje de avance de 68,26%, dato aproximado de las actividades ejecutadas hasta el momento en todo el proyecto.

Se evidencia que el catastro de redes presentado por la Empresa de Servicios Públicos esta diferente a lo existente, por lo que el alineamiento horizontal debe resolverse en Campo.

El contratista deberá garantizar la ejecución completa de cada una de las actividades según los planos de diseño.

RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se verifica la importancia de realizar los entibados que permitan mayor seguridad en el proceso de excavación.

Se recomienda realizar monitoreo de las viviendas que tienen problemas en la estructura, para evitar incoinvenientes al momento de la ejecución de las obras.

GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES		DISPONIBLE				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL						
UBICACIÓN:	**PERMISO MINERO:**	**SI**	x	**NO**		**ZONAS DE DEPOSITO**	**SI**	x	**NO**		**N/A**	
INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.						**LICENCIA AMBIENTAL**	**SI**		**NO**		**N/A**	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	**SI**	x	**NO**		**APROVECHAMIENTO FORESTAL**	**SI**		**NO**		**N/A**	x
						CONCESIÓN DE AGUAS:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
UBICACIÓN	**PERMISO MINERO:**	**SI**		**NO**		**OCUPACIÓN DE CAUCES:**	**SI**		**NO**		**N/A**	x
						VERTIMIENTOS:	**SI**		**NO**		**N/A**	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	**SI**		**NO**		**EMISIONES:**	**SI**		**NO**		**N/A**	x
						OTROS (Especificar cual)	**SI**		**NO**		**N/A**	x

OBSERVACIONES:
Ingetierras es la Cantera Certificada mas cercana al Proyecto. Resolución No112-0020 del 14 de enero de 2005 (Licencia), Contrato de Concesión Minera con placa No. H5837005

OBSERVACIONES:
El lugar de la disposicion de los RCD se llevaran a la escombrera de el Municipio de El Santuario. Este sitio está avalado por el Municipio.

PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)
ESTADO: Aprobado

OBSERVACIONES:
Para el desarollo del contrato no se requiere gestión predial, ya que el proyecto se realiza en una Vía existente perteneciente al municipio de El Santuario.

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	66	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	47	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	19	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	40	2
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO:	78	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 52
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CRA 48 # 48-41, Barrio el Centro

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: consorciotygalcantarillados@gmail.com

ESTADO DEL TIEMPO EN LA SEMANA

DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	OBSERVACIONES
LUNES	15/09/2025	Si	5,0	VIERNES	19/09/2025	No	0,0	
MARTES	16/09/2025	No	0,0	SÁBADO	20/09/2025	Si	2,0	Se presentan lluvias suaves en las noches y madrugadas.
MIÉRCOLES	17/09/2025	Si	4,0	DOMINGO	21/09/2025	Si	3,0	
JUEVES	18/09/2025	Si	3,0					

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se Realiza la Socialización del Proyecto con Entidades, Comunidad, Contratista e Interventoría, Se realizan los Trabajos de Topografía Inicial del Contratista e Interventoría, Se Continúan las Actas de Vecindad en los Predios Aledaños a la Carrera 49. Se Realiza Reunión con el Comité de Discapacitados, Entidades, Contratista e Interventoría. Se realiza Comités de Obra con presencia de las Entidades, el Contratista y la Interventoría. Se realiza visita con la Oficina de Gestión de Riesgo y Planeación Municipal en algunos predios con Estructuras deficientes. Se Realiza conformación y Reglamentación de Veeduría y Comité de Participación Comunitario. Se realiza Reunión con Secretaria de Tránsito para Evaluar el PMT y Recorrido con personal de la Empresa de Gas Natural. Se Realiza recorrido para levantar el Acta de Entorno en las Vías de Entrada y Salida de Volquetas. Se realiza Localización y Replanteo de toda la Carrera 49. Construcción y Reparación del Cerramiento Provisional en Tela Verde de la Vía sin Andenes. Se realiza la Reunión con los Comerciantes de la Carrera 49 para socialización del Plan de trabajo. Se organiza y se coordina entre las Empresas Públicas y el Contratista la disposición de los contenedores para recoger la basura. Se realiza la Demolición de Pavimento Asfaltico existente. Se realizan las excavaciones para la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se realiza la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se Instala Material Triturado para Cimentación de Tuberías Sanitarias y Pluviales. Se Alquila una Grua para Protección de Poste de Energía durante las Excavaciones. Instalación de Entibado para Protección de la Excavación de la Red Sanitaria Y Pluvial. Cargue y Retiro de Material Sobrante de Excavación. Suministro y Compactación de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial. Instalación de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de para las Redes Sanitarias y de Aguas Lluvias. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios no Previstos No1. Instalación de Sillas Yee, Codos y Semicodos para Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Excavación para la Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Demolición de Andenes para Construcción de Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Suministro y Compactación de Relleno con Arena y Material Seleccionado para la Red de Acueducto. Construcción de Gavión en el Descole de la Red de Aguas Lluvias. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria. Atraque y Sello en Concreto de la Entrada y Salida de las Tuberías en los MH Sanitarios y Pluviales.

Firma

Nombre: **VLADIMIR [illegible] ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No. **08202100357 ATL**

REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTIVIDADES SEMANA N°32 - (15/09/2025 - 21/09/2025)







Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial







Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento







Construcción de Sumidero Tipo B en la Calle 50







Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento







Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado y Toma de Densidades de Compactación para Instalación de Base Granular







Instalaciòn de Geotextil para Estructura de Pavimento







Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria







Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento







Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N° 33

INFORME No.		33		
	DE:	22/9/2025	**AL**	28/9/2025

DATOS CONTRATO

OBJETO:	REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	**No.**	124 DE 2025
INTERVENTOR:	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	**Cto. Interventoria No.:**	07 DE 2025
SUPERVISOR DEL PROYECTO:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO		
APYO A LA SUPERVICIÓN:	MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ		

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS		
DIRECCIÓN:	CRA 48 # 48-41 Barrio Centro – El Santuario	**NIT:**	901.910.653-2
EMAIL:	consorciotygalcantarillados@gmail.com	**CELULAR:**	3208373106

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de Obra	NELSON RAFAEL PABA SOLANO	**C.C. No.**	1.020.732.551
Residente de Obra	OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA	**C.C. No.**	1.096.208.927
Residente Ambiental	YEINER JOSÉ CELEDÓN OÑATE	**C.C. No.**	84.089.223
Residente Social	SMELI MELIZA VANEGAS JIMENEZ	**C.C. No.**	1.116.501.988
Tecnologo SST	ISABELLA ÁLVAREZ LOZANO	**C.C. No.**	1.069.499.616

EQUIPO DE TRABAJO INTERVENTORIA

Director de Interventoria	JUAN CARLOS LEON LARA	**C.C. No.**	3.805.748
Residente de Interventoria	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	**C.C. No.**	77.194.077
Asesor Juridico	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	**C.C. No.**	43.787.763
Residente Socio Ambiental	JUAQUIN LEON LARA	**C.C. No.**	73.169.265
Topografo	HENRY OTALORA SUAVITA	**C.C. No.**	17.651.326
Tecnologo SST	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	**C.C. No.**	70.696.923

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, características, espacios a construir)

El Municipio de El Santuario, como entidad territorial, debe cumplir con sus deberes y obligaciones consagrados en la Constitución y las leyes. Específicamente, el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. El proyecto busca mejorar la red vial urbana. Se utilizará pavimento rígido. que garantiza una mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico vehicular. reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo, así mismo se llevará a cabo la optimización de las redes hidrosanitarias del municipio; esto implica la rehabilitación y modernización de las redes de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial. con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del sistema, se realizarán inspecciones, reparaciones y la instalación de nuevos elementos cuando sea necesario.

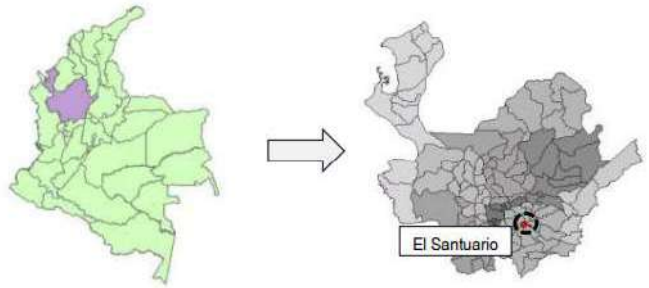


Ilustración 1. Contexto locativo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario.



Empleos directos	55	**Mujeres**	5	**Hombres**	50	**De la zona**	42	

MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

A la fecha del presente informe se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor Inicial Contrato de Obra ($):	$ 2.886.129.783,97
Valor Adición Contrato de Obra ($):	$ 513.591.793,00
Valor Inicial Contrato de Interventoria ($):	$ 300.887.692,00
Valor Adición Contrato de Interventoria ($):	$ 75.221.923,00
Valor de Interventoría Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 376.109.615,00**
Valor de Obra Actualizado ($): Después de modificaciones	**$ 3.399.721.576,97**
Inversión ejecutada :	$ 2.365.083.226,87
Saldo por invertir :	$ 1.034.638.350,10

PAGOS REALIZADOS	**Valor Factura**	**Valor Desembolso**
ACTA N°1	$ 551.079.939,00	$ 471.173.348,00
ACTA N°2	$ 997.716.514,00	$ 853.047.619,00
ACTA N°3	$ 701.588.829,00	$ 599.858.448,00
TOTALES ACUMULADOS	$ 2.250.385.282,00	$ 1.924.079.415,00

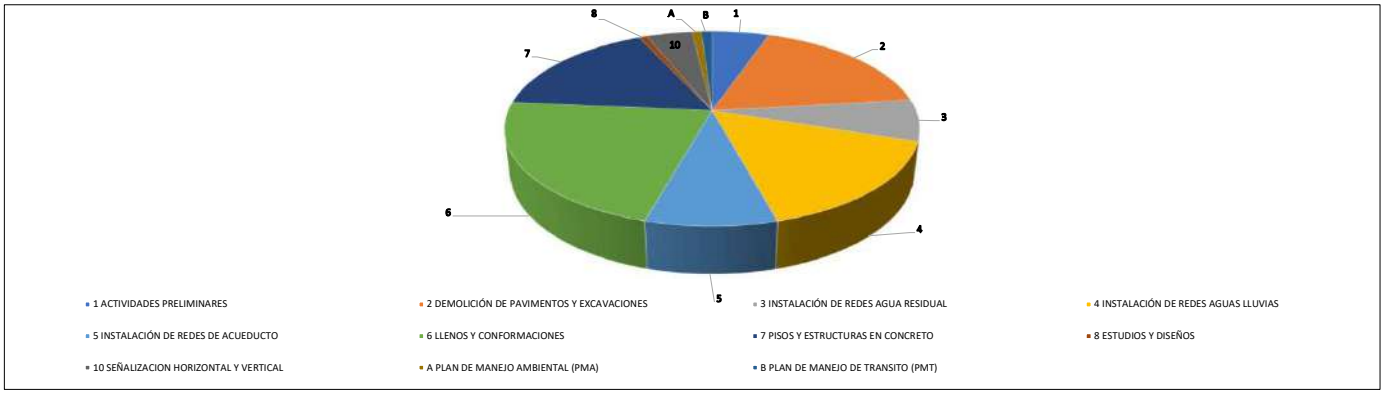
PLAZOS

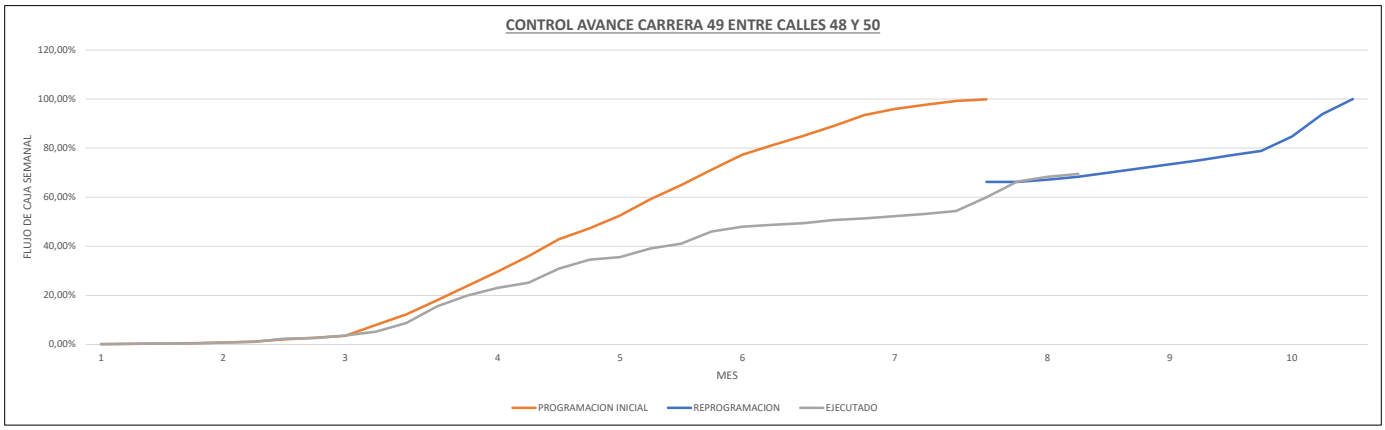
Fecha de Inicio	10/02/2025
Plazo Inicial en meses :	7,0 meses
Fecha de terminación plazo incial	9/09/2025
Fecha de terminación Otro Sí - Prórroga	**25/11/2025**
Total Plazo del contrato Otro Sí - Prórroga	**9,5 meses**
Tiempo transcurrido en meses:	**7,62 meses**

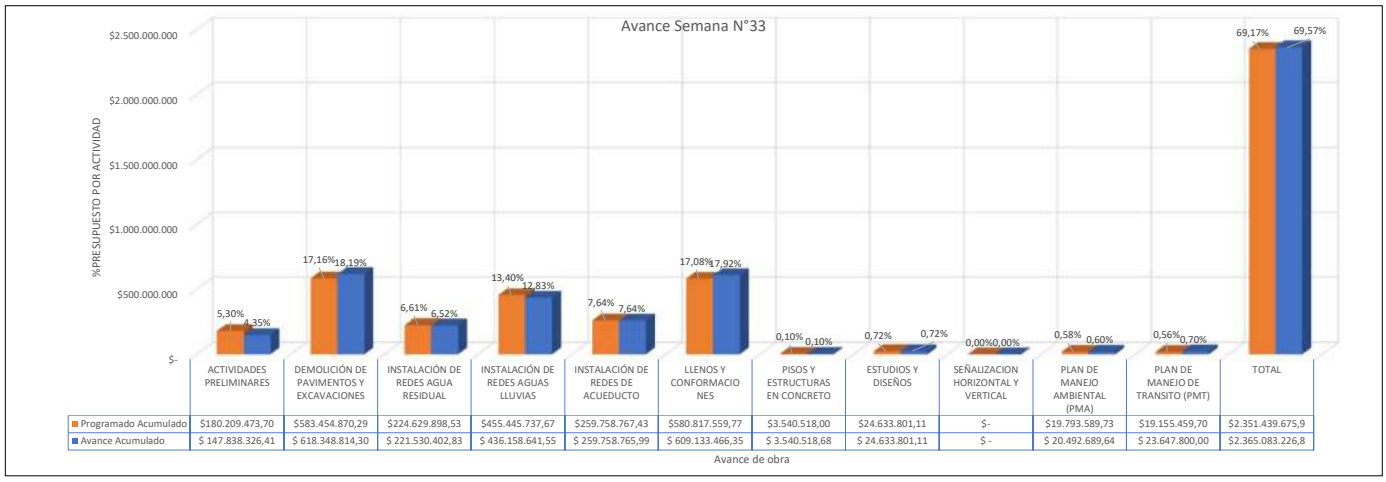
AVANCE SEMANAL

Avance Semana N° 33 **$** **34.015.815**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	% INCIDENCIA ITEM	VALOR PROGRAMADO SEMANA	AVANCE SEMANA N°33	% AVANCE SEMANA	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 180.209.474	5,54%	$ 3.281.550,77	$ 4.871.580,51	0,14%	$ 180.209.473,70	5,30%	$ 147.838.326,41	4,35%
2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 608.447.141	18,70%	$ 11.167.216,74	$ -	0,00%	$ 583.454.870,29	17,16%	$ 618.348.814,30	18,19%
3	INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 232.690.141	7,15%	$ 3.099.495,24	$ -	0,00%	$ 224.629.898,53	6,61%	$ 221.530.402,83	6,52%
4	INSTALACIÓN DE REDES AGUAS LLUVIAS	$ 534.275.303	16,42%	$ 19.287.095,61	$ -	0,00%	$ 455.445.737,67	13,40%	$ 436.158.641,55	12,83%
5	INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 292.561.648	8,99%	$ -	$ -	0,00%	$ 259.758.767,43	7,64%	$ 259.758.765,99	7,64%
6	LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 749.503.295	23,03%	$ -	$ 28.315.909,47	0,83%	$ 580.817.559,77	17,08%	$ 609.133.466,35	17,92%
7	PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 568.349.647	17,47%	$ -	$ -	0,00%	$ 3.540.518,00	0,10%	$ 3.540.518,68	0,10%
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 24.633.801	0,76%	$ -	$ -	0,00%	$ 24.633.801,11	0,72%	$ 24.633.801,11	0,72%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU (A=25,74%, U=4%))	**$ 3.190.670.449,76**	**98,05%**	**$ 36.835.358,36**	**$ 33.187.489,98**	**0,98%**	**$ 2.312.490.626,49**	**68,02%**	**$ 2.320.942.737,22**	**68,27%**
A	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**	$ 29.457.500	**0,91%**	$ 325.236,62	$ 384.558,46	0,01%	$ 19.793.589,73	0,58%	$ 20.492.689,64	0,60%
B	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	$ 33.992.857	**1,04%**	$ 375.310,93	$ 443.766,13	0,01%	$ 19.155.459,70	0,56%	$ 23.647.800,00	0,70%
	TOTAL	**$ 3.254.120.807**	**100,00%**	**$ 37.535.905,91**	**$ 34.015.814,56**	**1,00%**	**$ 2.351.439.675,93**	**69,17%**	**$ 2.365.083.226,87**	**69,57%**







TECNICO
Actividades realizadas frentes de obra
Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial
Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento
Demolición de MH Existente para Reconstrucción de MH Residual
Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento
Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado y Toma de Densidades de Compactación para Instalación de Base Granular
Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria
Instalaciòn de Geotextil para Estructura de Pavimento
Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento
Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias
Implementación Constante del PMT y PMA

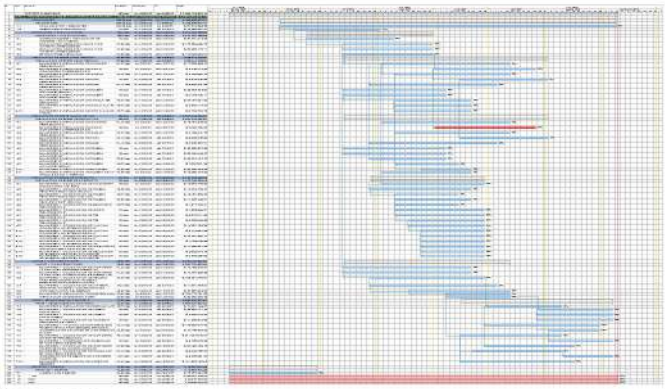
MAQUINARIA Y EQUIPO			
Equipo	**Referencia**	**Cantidad**	**Observación**
Herramienta menor		Varias	
Vibro compactador		N/A	
Retroexcavadora	XCMG - XE80DA	1	Ingreso el 20/05/2025
Retroexcavadora	Caterpillar 416C	1	Ingreso el 22/04/2025
Volqueta Sencilla	7 m3	5	Ingreso el 25/03/2025
Mezcladora de Concreto		N/A	
Canguro Vibratorio	Manual	2	
Vibrador de Concreto		N/A	

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN PRESENTADA: Se presento la Reprogramación del Proyecto teniendo en cuenta el OtroSi No1, para esta semana (N°33) se continua la Reprogramación con el **69,17%** programado, de acuerdo con el seguimiento realizado se presenta un avance de Obra del **69,57%**, por lo que se presenta un pequeño adelanto del **0,40%** en la programación de obra, cabe mensionar que se presentan constantes y fuertes precipitaciones en el area.

FLUJO DE INVERSIÓN DEL COSTO TOTAL PARA EL PROYECTO

MES	SEMANA	PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		PROGRAMACION INICIAL		REPROGRAMACION		EJECUTADO	
		COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	COSTO TOTAL SEMANAL	COSTO TOTAL SEMANAL ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO	% PARCIAL	% ACUMULADO
1		$ 5.980.316,98	$ 7.179.830			0,12%	0,12%			0,11%	0,11%
		$ 5.980.316,98	$ 10.767.948			0,12%	0,21%			0,11%	0,21%
		$ 5.980.316,98	$ 14.357.290			0,12%	0,33%			0,11%	0,32%
2		$ 7.901.345,14	$ 22.260.948			0,17%	0,77%			0,22%	0,74%
		$ 10.394.745,43	$ 32.606.311			0,24%	1,13%			0,37%	1,11%
		$ 25.689.297,99	$ 58.303.709			0,60%	2,02%			1,24%	2,35%
3		$ 23.999.681,92	$ 82.422.752			0,77%	2,79%			0,28%	3,63%
		$ 23.999.681,92	$ 102.521.875			0,77%	3,55%			1,89%	5,68%
		$ 126.355.967,15	$ 228.977.742			4,38%	7,93%			1,51%	7,19%
		$ 126.355.967,15	$ 388.193.810			4,38%	13,31%			4,51%	8,79%
4		$ 141.412.691,51	$ 617.018.702			4,81%	17,91%			0,77%	15,47%
		$ 109.737.814,12	$ 686.756.516			3,80%	23,70%			4,59%	19,87%
		$ 171.665.150,54	$ 858.422.667			5,95%	29,64%			3,47%	23,33%
5		$ 179.152.796,33	$ 1.037.575.265			6,21%	35,85%			2,84%	26,18%
		$ 201.288.672,41	$ 1.238.863.938			6,97%	42,82%			5,79%	31,96%
		$ 128.790.851,81	$ 1.367.654.815			4,46%	47,29%			3,69%	35,65%
6		$ 147.996.823	$ 1.515.051.642			5,11%	52,40%			0,99%	36,64%
		$ 192.930.609	$ 1.707.982.247			6,67%	59,07%			3,59%	40,23%
		$ 166.790.106	$ 1.874.772.353			5,76%	64,83%			2,47%	42,69%
7		$ 160.821.258	$ 2.035.593.611			5,56%	70,39%			4,83%	47,51%
		$ 176.846.868	$ 2.231.494.536			6,11%	77,62%			1,85%	47,44%
		$ 111.623.752	$ 2.343.062.290			3,87%	81,48%			0,83%	48,77%
8		$ 111.623.752	$ 2.454.706.042			3,87%	85,35%			0,69%	49,46%
		$ 116.309.064	$ 2.571.015.106			4,02%	89,37%			1,34%	50,79%
		$ 124.236.463	$ 2.697.153.601			4,29%	93,67%			0,39%	51,19%
9		$ 73.740.683	$ 2.770.894.284			2,54%	96,21%			0,99%	52,18%
		$ 47.416.288	$ 2.818.312.643			1,64%	97,85%			0,99%	53,16%
		$ 31.416.389	$ 2.849.730.922			1,08%	98,89%			1,27%	54,44%
10		$ 16.100.964	$ 2.861.605.886	$ 2.280.383.279	$ 2.280.383.279	0,56%	99,85%	69,10%	69,10%	5,13%	59,56%
		$ 4.293.991	$ 2.866.129.836	$ 2.353.739.240	$ 2.353.739.240			8,45%	69,20%		
				$ 30.640.574	$ 2.384.369.813			0,95%	67,19%		
				$ 37.535.906	$ 2.321.905.719			1,14%	68,34%		
				$ 39.141.657	$ 2.361.047.376			1,19%	70,04%		
				$ 36.579.714	$ 2.437.627.091			1,69%	71,70%		
				$ 58.994.607	$ 2.496.621.697			1,79%	73,49%		
				$ 59.509.188	$ 2.556.130.886			1,79%	75,28%		
				$ 62.963.389	$ 2.619.814.664			1,87%	77,05%		
				$ 63.083.960	$ 2.661.898.624			1,83%	78,89%		
				$ 201.598.750	$ 2.862.907.526			5,80%	84,80%		
				$ 210.362.426	$ 3.190.269.754			6,23%	85,03%		
				$ 208.431.824	$ 3.399.721.577			6,87%	130,69%		



ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

La Socialización con la comunidad se realizó el 7 de febrero de 2025.

La firmo el Acta de Inicio de Obra el 10 de febrero de 2025.

El Contratista Realizó la Revisión y Ajuste de los Diseños. Igualmente, se está realizando el Balance General del Proyecto.

Se realizan las Topografías iniciales del Contratista y de la Interventoría.

Se realizó el Registro Fotográfico Inicial de la Vía.

La interventoría solicitó los documentos contractuales para el inicio de las Obras. El Contratista entrego los documentos solicitados. Se aprobaron los documentos contractuales por medio del Oficio NoCOLING-7-2025-008

Se realizaron las Actas de Vecindad en cada de uno de los predios aledaños a la Carrera 49.

Se conformo el Comité de Veeduría Ciudadana. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Se Realizó Reunión de Avance para Socializar con la Comunidad.

Se iniciaron actividades en Obra el 10 de marzo de 2025. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios No Previstos No1 y se adicionan al Contrato modificando las cantidades de Obra.

La Interventoria Remite al Municipio la Justificación de la Inclusión de las Actividades Adicionales y Extras al Contrato de Obra No124 de 2025.

se firmó el OTRO SI No1 del Contrato Original de Obra No124, con la Adición de $513.591.793 y una Prorroga de 2,5 meses. Igualmente, se firmó el OTRO SI No1 del Contrato de Interventoría No07, con la Adición de $75.221.923 y una Prorroga de 2 meses.

CONCLUSIÓN DEL INTERVENTOR

El contrato a la fecha cuenta con un valor de $ 3.399.721.577. Se han invertido alrededor de $ 2.365.083.227 con un porcentaje de avance de 69,57%, dato aproximado de las actividades ejecutadas hasta el momento en todo el proyecto.

Se evidencia que el catastro de redes presentado por la Empresa de Servicios Públicos esta diferente a lo existente, por lo que el alineamiento horizontal debe resolverse en Campo.

El contratista deberá garantizar la ejecución completa de cada una de las actividades según los planos de diseño.

RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se verifica la importancia de realizar los entibados que permitan mayor seguridad en el proceso de excavación.

Se recomienda realizar monitoreo de las viviendas que tienen problemas en la estructura, para evitar incoinvenientes al momento de la ejecución de las obras.

GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES		DISPONIBLE				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL						
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	x	NO		ZONAS DE DEPOSITO	SI	x	NO		N/A	
INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.						LICENCIA AMBIENTAL	SI		NO		N/A	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	x	NO		APROVECHAMIENTO FORESTAL	SI		NO		N/A	x
						CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	x
UBICACIÓN	PERMISO MINERO:	SI		NO		OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	x
						VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		EMISIONES:	SI		NO		N/A	x
						OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	x

OBSERVACIONES:
Ingetierras es la Cantera Certificada mas cercana al Proyecto. Resolución No112-0020 del 14 de enero de 2005 (Licencia), Contrato de Concesión Minera con placa No. H5837005

OBSERVACIONES:
El lugar de la disposicion de los RCD se llevaran a la escombrera de el Municipio de El Santuario. Este sitio está avalado por el Municipio.

PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)
ESTADO: Aprobado

OBSERVACIONES:
Para el desarollo del contrato no se requiere gestión predial, ya que el proyecto se realiza en una Vía existente perteneciente al municipio de El Santuario.

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	66	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	47	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	19	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	40	2
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO:	78	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 54
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CRA 48 # 48-41, Barrio el Centro

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: consorciotygalcantarillados@gmail.com

ESTADO DEL TIEMPO EN LA SEMANA

DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	DÍA	FECHA	LLUVIA	HORAS	OBSERVACIONES
LUNES	22/09/2025	Si	5,0	VIERNES	26/09/2025	No	0,0	
MARTES	23/09/2025	No	0,0	SÁBADO	27/09/2025	No	0,0	Se presentan lluvias suaves en las noches y madrugadas.
MIÉRCOLES	24/09/2025	Si	4,0	DOMINGO	28/09/2025	Si	4,0	
JUEVES	25/09/2025	Si	3,0					

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se Realiza la Socialización del Proyecto con Entidades, Comunidad, Contratista e Interventoría, Se realizan los Trabajos de Topografía Inicial del Contratista e Interventoría, Se Continúan las Actas de Vecindad en los Predios Aledaños a la Carrera 49. Se Realiza Reunión con el Comité de Discapacitados, Entidades, Contratista e Interventoría. Se realiza Comités de Obra con presencia de las Entidades, el Contratista y la Interventoría. Se realiza visita con la Oficina de Gestión de Riesgo y Planeación Municipal en algunos predios con Estructuras deficientes. Se Realiza conformación y Reglamentación de Veeduría y Comité de Participación Comunitario. Se realiza Reunión con Secretaria de Tránsito para Evaluar el PMT y Recorrido con personal de la Empresa de Gas Natural. Se Realiza recorrido para levantar el Acta de Entorno en las Vías de Entrada y Salida de Volquetas. Se realiza Localización y Replanteo de toda la Carrera 49. Construcción y Reparación del Cerramiento Provisional en Tela Verde de la Vía sin Andenes. Se realiza la Reunión con los Comerciantes de la Carrera 49 para socialización del Plan de trabajo. Se organiza y se coordina entre las Empresas Públicas y el Contratista la disposición de los contenedores para recoger la basura. Se realiza la Demolición de Pavimento Asfaltico existente. Se realizan las excavaciones para la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se realiza la Instalación de las Tuberías de la Red Sanitaria y Pluvial. Se Instala Material Triturado para Cimentación de Tuberías Sanitarias y Pluviales. Se Alquila una Grua para Protección de Poste de Energía durante las Excavaciones. Instalación de Entibado para Protección de la Excavación de la Red Sanitaria Y Pluvial. Cargue y Retiro de Material Sobrante de Excavación. Suministro y Compactación de Relleno Seleccionado de la Red Sanitaria y Pluvial. Instalación de Base Prefabricada y Cilindro para Cámara de Inspección de para las Redes Sanitarias y de Aguas Lluvias. La Interventoria Remite al Municipio el Acta de Fijación de Precios no Previstos No1. Instalación de Sillas Yee, Codos y Semicodos para Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Excavación para la Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Se realizó Reunión con Comerciantes de la Carrera 49 para Socializar Alivios Tributarios. Instalación de Tuberias y Domiciliarias de la Red de Acueducto. Demolición de Andenes para Construcción de Domiciliarias de la Red Pluvial y Sanitaria. Suministro y Compactación de Relleno con Arena y Material Seleccionado para la Red de Acueducto. Construcción de Gavión en el Descole de la Red de Aguas Lluvias. Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria. Atraque y Sello en Concreto de la Entrada y Salida de las Tuberías en los MH Sanitarios y Pluviales.

Firma

Nombre: **VLADIMIR ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No. **08202100357 ATL**

REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTIVIDADES SEMANA N°33 - (22/09/2025 - 28/09/2025)







Localizaciòn y Replanteo para Excavaciones e Instalaciones de Tuberias de las Redes de Acueducto, Sanitaria y Pluvial







Excavaciòn y Cajeo para Instalación de Estructura de Pavimento







Demolición de MH Existente para Reconstrucción de MH Residual







Conformación de Terreno para Instalación de Estructura de Pavimento







Suministro y Compactaciòn de Relleno Seleccionado y Toma de Densidades de Compactación para Instalación de Base Granular







Instalaciòn de Geotextil para Estructura de Pavimento







Construcción de Caja Domiciliaria para la Red Pluvial y Sanitaria







Suministro e Instalación de Base Granular para Estructura de Pavimento







Instalaciòn de Base Prefabricada, Cilindro y Cono para Cámara de Inspección para Red de Aguas Lluvias y Sanitarias

ANEXO 4.2.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MAQUINARIA Y EQUIPO
CONTRATO DE OBRA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE

PROYECTO: REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO No. 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 07 DE 2025

INTERVENTORÍA: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	**MIN**	**MODELO**	**CAPACIDAD**	**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**	**31**
Retroexcavador XE60DA XCMG	X	2022	ORUGA	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	
Vibrocompactador	X	2014	3 Ton															A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	
Retroexcavador pajarita CAT		2007	N/A																															
Volqueta sencilla (7)	X	2011	7 m3	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	
Grua		2020	18 Ton																															
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0
TOTAL ACTIVO				8	8	8	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	0
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	256,0	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	222,0	87%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0,0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	34,0	13%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): No se trabajaron los días domingos 7, 14, 21 y 28 de septiembre

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
Se iniciaron labores con maquinaria en la obra a partir del 25 de marzo de 2025, con la Demolición del Pavimento Asfaltico.

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECT

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matricula Prof. **68202 - 268154 STD**

Firma
Nombre: **VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matricula Prof. **08202100357 ATL**

ANEXO 4.3.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

PERSONAL, CONTROL APORTE LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025 **PROYECTO:** REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE ARL: SURA ARL **CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMA ANTIOQUIA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	NELSON RAFAEL PABA SOLANO	1020732551	Director de Obra	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	SANITAS EPS	$ 57.000	PORVENIR	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
2	YEINER JOSE CELEDON OÑATE	84089223	Residente Ambiental	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	SANITAS EPS	$ 57.000	PORVENIR	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
3	SMELI MELIZA VANEGAS JIMENEZ	1018227651	Auxiliar Social	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	$ 57.000	PROTECCION	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
4	JESUS ANTONIO TAPIA GONZALEZ	9142419	Topografo	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	COLPENSIONES	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
5	LUCRESIO DE JESUS AGUDELO ZAPATA	98559064	Ayudante	$ 1.423.500	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 X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	29	$ 95.797	V	NUEVA E.P.S.	$ 55.102	COLPENSIONES	35006376	$ 220.208	$ 55.102	EXONERADO	EXONERADO	
6	EBEL LEON TORREGLOSA	4026885	Ayudante	$ 1.423.500	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	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	22	$ 72.679	V	SALUD TOTAL	$ 41.816	PROTECCION	35006376	$ 167.064	$ 41.816	EXONERADO	EXONERADO	
7	YOIMAR ALBERTO BOHORQUEZ MANJARREZ	1007504408	Oficial de Obra	$ 2.000.000	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 139.220	V	SAVIA SALUD	$ 80.000	COLPENSIONES	35006376	$ 320.000	$ 80.000	EXONERADO	EXONERADO	
8	JARINTON DAVID DAZA MIRANDA	84085992	Ayudante	$ 1.423.500	X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	2	$ 6.629	V	NUEVA E.P.S.	$ 3.856	COLFONDOS	35006376	$ 15.224	$ 3.856	EXONERADO	EXONERADO	
9	OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA	1096208927	Residente de Obra	$ 3.700.000	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 257.582	V	SANITAS EPS	$ 148.030	COLFONDOS	35006376	$ 592.020	$ 148.030	EXONERADO	EXONERADO	
10	MANUEL HUMBERTO DE HOYOS VARGAS	1003358164	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	MUTUAL MOV	$ 57.000	PORVENIR	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
11	DANIEL GAITA	1007527868	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	15	$ 49.562	V	NUEVA E.P.S.	$ 28.530	PROTECCION	35006376	$ 113.920	$ 28.530	EXONERADO	EXONERADO	
12	MANUEL BERNARDO OTALVAREZ GOMEZ	92512585	Ayudante	$ 3.500.000	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	20	$ 162.424	V	NUEVA E.P.S.	$ 93.393	COLPENSIONES	35006376	$ 373.373	$ 93.393	EXONERADO	EXONERADO	
13	JEFERSON ENRIQUE ROMERO CAMARGO	1002234902	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	20	$ 66.074	V	SALUD TOTAL	$ 38.020	PORVENIR	35006376	$ 151.880	$ 38.020	EXONERADO	EXONERADO	
14	JESUS DAVID MARTINEZ RAMOS	1065647318	Oficial de Obra	$ 2.000.000	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 139.224	V	NUEVA E.P.S.	$ 80.060	PORVENIR	35006376	$ 320.040	$ 80.060	EXONERADO	EXONERADO	
15	CRISTIAN ALBERTO RUIZ URANGO	1003069107	Ayudante	$ 1.423.500	X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	2	$ 6.629	V	NUEVA E.P.S.	$ 3.856	PORVENIR	35006376	$ 15.224	$ 3.856	EXONERADO	EXONERADO	
16	ISABELLA ALVAREZ LOZANO	1069499616	Residente SST	$ 2.500.000	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 174.000	V	CAJACOPI	$ 100.000	PORVENIR	35006376	$ 400.000	$ 100.000	EXONERADO	EXONERADO	
17	ADRIAN DAVID ARAUJO SIERRA	1082839456	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	16	$ 52.864	V	NUEVA E.P.S.	$ 30.428	PORVENIR	35006376	$ 121.512	$ 30.428	EXONERADO	EXONERADO	
18	ERMES DAVID ARAVALO CORDOBA	1082843787	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	9	$ 29.747	V	EPS-S CAPITAL	$ 17.142	PORVENIR	35006376	$ 68.368	$ 17.142	EXONERADO	EXONERADO	
19	LUIS FERNEY BOHORQUEZ MANJARREZ	1100682014	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PROTECCION	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
20	MARIA ALEJANDRA PERALTA REYES	1100695524	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	MUTUAL MOV	$ 57.000	PORVENIR	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
21	ELIAN RAFAEL BOHORQUEZ MANJARREZ	1100696925	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PROTECCION	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
22	VICTOR MANUEL ALTAHOMA MADRID	1007730377	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	22	$ 72.684	V	COOSALUD	$ 41.812	PORVENIR	35006376	$ 167.048	$ 41.812	EXONERADO	EXONERADO	
23	LARRY JAVIER BALZAN ORTEGA	PT 1510049	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	MUTUAL MOV	$ 57.000	PORVENIR	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
24	JHOAN ESMID TORRES CADAVID	1128385367	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	EPS SURA	$ 57.000	COLFONDOS	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
25	LUIS CARLOS MORALES MORALES	PT 5009651	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	$ 57.000	PROTECCION	35006376	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
26	SEBASTIAN FELIPE AVILA SEVILLA	1032938096	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	20	$ 66.079	V	NUEVA E.P.S.	$ 38.016	COLPENSIONES	35006376	$ 151.864	$ 38.016	EXONERADO	EXONERADO	

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025 **PROYECTO:** REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE ARL: SURA ARL **CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMA ANTIOQUIA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
27	DIXON RAFAEL HERRERA COLLAZO	PT 5356681	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.105	V	NUEVA E.P.S.	$ 56.996	PORVENIR	35006376	$ 227.784	$ 56.996	EXONERADO	EXONERADO	
28	EDIXON JOSE RAMIREZ GONZALEZ	PT 6511062	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	30	$ 99.105	V	NUEVA E.P.S.	$ 56.996	PROTECCION	35006376	$ 227.784	$ 56.996	EXONERADO	EXONERADO	
29	JAIYOLER ENRIQUE TORRES CANELON	PT 6521902	Ayudante	$ 1.423.500	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	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	25	$ 82.592	V	FAMILIAR COLOMBIA	$ 47.506	PROTECCION	35006376	$ 189.824	$ 47.506	EXONERADO	EXONERADO	
30	YANDERSON JOSE PUERTAS CAMARGO	1048271907	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	13	$ 42.962	V	EPS SURA	$ 24.730	PROTECCION	35006376	$ 98.720	$ 24.730	EXONERADO	EXONERADO	
31	JOHAN JOSE SEVILLA FUENTES	1070806161	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	22	$ 72.684	V	NUEVA E.P.S.	$ 41.812	PORVENIR	35006376	$ 167.048	$ 41.812	EXONERADO	EXONERADO	
32	CARLOS ESTIVEN CORTES AVILES	1073981205	Ayudante	$ 1.423.500	X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	2	$ 6.629	V	NUEVA E.P.S.	$ 3.856	PROTECCION	35006376	$ 15.224	$ 3.856	EXONERADO	EXONERADO	
33	SEBASTIAN DAVID ALTAHONA MADRID	1079910802	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	20	$ 66.079	V	COOSALUD	$ 38.016	PORVENIR	35006376	$ 151.864	$ 38.016	EXONERADO	EXONERADO	
34	RUBEN DARIO OTERO OTALVARO	1102849726	Oficial de Obra	$ 2.200.000	X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	15	$ 76.589	V	FAMILIAR COLOMBIA	$ 44.056	COLFONDOS	35006376	$ 176.024	$ 44.056	EXONERADO	EXONERADO	
35	LUIS ALFONSO HINCAPIE ZAPATA	1151447566	Ayudante	$ 1.423.500	X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	2	$ 6.629	V	SALUD TOTAL	$ 3.856	PROTECCION	35006376	$ 15.224	$ 3.856	EXONERADO	EXONERADO	
36	JOSE ANTONIO OROPEZA DURAN	PT 699546	Ayudante	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS	13	$ 42.957	V	SAVIA SALUD	$ 24.734	PORVENIR	35006376	$ 98.736	$ 24.734	EXONERADO	EXONERADO	
37	ALEJANDRO RAMIREZ VASQUEZ	1007291276	Oficial	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PORVENIR	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
38	ALFONSO ENRIQUE BOHÓRQUEZ MANJARREZ	1010061542	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	COOSALUD	$ 57.000	PORVENIR	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
39	JUAN ANDRÉS MANJARREZ PALENCIA	1102891255	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PORVENIR	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
40	JORGE JHONSON CARDENAS QUINTERO	15437515	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PORVENIR	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
41	ALEXANDER JESÚS MONTERO SEVEREYN	PT 3004167	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	ALIANZA EPS	$ 57.000	COLPENSIONES	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
42	JAVIER RAFAEL ÁLVAREZ PEÑA	PT 5456732	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	EPS SURA	$ 57.000	COLPENSIONES	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
43	WILMER ANTONIO NÚÑEZ URDANETA	PT 5916333	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	PROTECCION	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
44	CARLOS MARIO MUÑOZ ARBOLEDA	71492138	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	COLFONDOS	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
45	JULIETH JOSE TEBRES MORALES	PT 6347418	Ayudante	$ 1.423.500	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 X X	ROCAYOZA SAS	30	$ 99.100	V	ALIANZA EPS	$ 57.000	COLPENSIONES	1075743546	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
46	JUAN GABRIEL VALENCIA VALENCIA	1036423104	Operador	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	$ 57.000	COLFONDOS	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
47	LUIS ALFONSO BONILLA GIRALDO	70696262	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	EPS SURA	$ 57.000	PROTECCION	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
48	JOHAN CAMILO RAMIREZ GONZALEZ	1045023503	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	EPS SURA	$ 57.000	PROTECCION	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
49	JAIDER ESTEBAN ZULUAGA SOTO	1045025112	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	$ 57.000	PORVENIR	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
50	OSCAR ALIRIO BONILLA GIRALDO	1045019785	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	EPS SURA	$ 57.000	PORVENIR	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
51	VICTOR ALFONSO GIRALDO GIRALDO	1045019506	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	$ 57.000	PROTECCION	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	
52	CRISTIAN YOVANY OCAMPO CASTANO	1041204044	Conductor	$ 1.423.500	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 X X	CARLOS MARIO BONILLA GIRALDO	30	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	$ 57.000	COLPENSIONES	6604411587	$ 227.800	$ 57.000	EXONERADO	EXONERADO	

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025 **PROYECTO:** REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE ARL: SURA ARL **CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMA ANTIOQUIA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
53	EZEQUIEL DAVID ESPITIA PEÑA	PT 4904868	Operador	$ 1.581.000	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 X X	CONEQUIPOS ORIENTE SAS	30	$ 110.062	V	SAVIA SALUD	$ 63.300	PORVENIR	7989361801	$ 253.000	$ 63.300	EXONERADO	EXONERADO	
54	DAIRON DE JESÚS OCAMPO QUINTERO	1036778322	Operador	$ 1.700.000	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 X X	CONEQUIPOS ORIENTE SAS	30	$ 118.344	V	EPS SURA	$ 68.060	PROTECCION	7989361801	$ 272.040	$ 68.060	EXONERADO	EXONERADO	
55	ALEXIS ANTONIO ACUNA CALIZ	1040490747	Operador	$ 4.869.720	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 X X	ALEXIS ANTONIO ACUNA CALIZ	30	$ 104.400	V	NUEVA E.P.S.	$ 187.500	PORVENIR	7983110384	$ 240.000	$ 9.000	EXONERADO	EXONERADO	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:
SE REPORTA EL PAGO DE SEGUIRDAD SOCIAL DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

Firma
Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matricula Prof. **68202 - 268154 STD**

Firma
Nombre: **VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matricula Prof. **08202100357 ATL**

ANEXO 4.4.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025

PROYECTO: REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	CDP No.	Fecha de Certificado	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2025	2	31/01/2025	2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-4	Propios	124 DE 2025	$ 189.022.659,78	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101-1	Propios		$ 657.709.564,19	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.02.14.4002.187	Propios		$ 182.000.000,00	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-7	Propios		$ 27.973.173,00	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.171-9	Propios		$ 1.500.000,00	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101	Propios		$ 201.460.311,00	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.08.4003.171-1	Propios		$ 463.382.943,00	$ 0,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.08.4003.171-7	Propios		$ 818.484.984,00	$ 291.148.352,97
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.111	Propios		$ 229.150.061,00	$ 229.150.061,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.101-2	Propios		$ 115.445.088,00	$ 115.445.088,00
2025	24	2/09/2025	2.3.2.01.01.001.03.02.2402.03	Propios	OTRO SÍ No1	$ 110.424.143,00	$ 110.424.143,00
			2.2.3.2.01.01.001.03.02.2402.05	Propios		$ 34.949.203,00	$ 34.949.203,00
			2.3.2.01.01.001.03.08.4003.05	Propios		$ 115.902.427,00	$ 115.902.427,00
			2.3.2.01.01.001.03.08.4003.06	Propios		$ 252.316.020,00	$ 252.316.020,00
TOTAL						$ 3.399.721.577,00	$ 1.149.335.295

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 3.399.721.576,97**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin AIU	Valor AIU	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	Indicar pago SI	Indicar pago NO	Observaciones
1	OBRA	abr-25	$ 427.403.252,71	$ 123.676.686,29	$ 551.079.939,00	$ -	$ 551.079.939,00	$ -		$ 2.848.641.638,00	$ 2.848.641.637,97	X		Egreso 2025-01070 - 22/05/25
2	OBRA	may-25	$ 773.176.142,52	$ 224.540.371,48	$ 997.716.514,00	$ -	$ 997.716.514,00	$ -		$ 1.850.925.124,00	$ 1.850.925.123,97	X		Egreso 2025-01724 - 29/07/25
3	OBRA	ago-25	$ 542.577.499,71	$ 159.011.329,29	$ 701.588.829,00	$ -	$ 701.588.829,00	$ -		$ 1.149.336.295,00	$ 1.149.336.294,97	X		
TOTALES			**$ 1.743.156.894,94**	**$ 507.228.387,06**	**$ 2.250.385.282,00**	**$ -**	**$ 2.250.385.282,00**	**$ -**		**$ 1.149.336.295**	**$ 1.149.336.295**			

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO SIN AIU	VALOR AIU	VALOR TOTAL CON AIU
*ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 104.772.462,62	$ 31.159.330,38	$ 135.931.793,00
*DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$ 348.717.958,99	$ 103.708.721,01	$ 452.426.680,00
*INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$ 152.302.447,97	$ 45.294.748,03	$ 197.597.196,00
*INSTALACIÓN DE REDES AGUA LLUVIAS	$ 230.365.778,48	$ 68.510.782,52	$ 298.876.561,00
*INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 189.626.027,44	$ 56.394.780,56	$ 246.020.808,00
*LLENOS Y CONFORMACIONES	$ 76.864.126,71	$ 22.859.391,29	$ 99.723.518,00
*PISOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO	$ 2.728.933,25	$ 811.584,75	$ 3.540.518,00
*ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.987.051,80	$ 5.646.749,20	$ 24.633.801,00
*ITEM NO PREVISTOS	$ 581.177.872,67	$ 172.842.299,33	$ 754.020.172,00
*SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)	**$ 1.705.542.659,94**	**$ 507.228.387,06**	**$ 2.212.771.047,00**
*PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 19.173.888,00	$ -	$ 19.173.888,00
*PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 18.440.347,00	$ -	$ 18.440.347,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 1.743.156.894,94**	**$ 507.228.387,06**	**$ 2.250.385.282,00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:

Firma

Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matricula Prof. **68202 - 268154 STD**

Firma

Nombre: **VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

ANEXO 4.5.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025

PROYECTO: REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	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**	**31**	**Total**
Seco	21	24	19	18	24	24	20	21	19	20	21	24	24	21	19	24	20	21	24	22	21	19	24	20	21	24	24	20	20	19		642
Lluvias moderadas	2	0	3	3	0	0	3	3	3	2	2	0	0	1	2	0	3	2	0	2	2	3	0	3	2	0	0	2	3	4		50
Lluvias intensas	1	0	2	3	0	0	1	0	2	2	1	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	2	1	1		28
Total horas	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		

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

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:
No se puede anexar el Registro Pluviometrico del IDEAM correspondiente porque la pagina esta en Mantenimiento.

Firma
Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matricula Prof. **68202 - 268154 STD**

Firma
Nombre **VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoria
Matricula Prof. **08202100357 ATL**

ANEXO 4.6.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	
Alcaldía de El Santuario		VERSIÓN	
		PAGINA	1 DE 6

FECHA: 1/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 21 Mpa Sin Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	3000 psi	1:1,5:2,1	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso General (50Kg)
2	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 21 Mpa Con Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	3000 psi	1:1,6:2,1	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso General (50Kg)
3	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 14 Mpa Sin Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	2000 psi	1:2,5:3,3	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso General (50Kg)
4	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 14 Mpa Con Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	2000 psi	1:2,6:3,5	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso General (50Kg)
5	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 21 Mpa Sin Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	4000 psi	1:1,8:2,4	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso Estructural (42,5Kg)
6	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 28 Mpa Sin Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	4000 psi	1:1,5:2,0	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso Estructural (42,5Kg)
7	8/04/2025	Diseño de Mezcla de concreto de 28 Mpa Con Aditivo	ACI 211	En Laboratorio	1	4000 psi	1:1,5:2,0	SI	Muestras de materiales de obra en Ingetierras y Cemento ARGOS Uso Estructural (42,5Kg)
8	19/04/2025	Relaciones humedad – peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	INV-E–142–13	Ingetierras	1	N/A	18,165 kN/m3	SI	
9	19/04/2025	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo	INV-E-122-13	Ingetierras	1	N/A	17,00%	SI	
10	24/04/2025	Clasificación Unificada de Suelos	INV-E-122-13 INV-E-125 / 126 -13 INV-E-214-13 INV-E-123-13	Ingetierras	1	N/A	14,00% LL: 46, LP: 39, IP: 7, IC: 5 35,50% 9,525 Arena Limosa (SM)	SI	
11	24/04/2025	Clasificación Unificada de Suelos	INV-E-122-13 INV-E-125 / 126 -13 INV-E-214-13 INV-E-123-13	Ingetierras	2	N/A	13,00% LL: 36, LP: 29, IP: 7, IC: 3 38,80% 9,525 Arena Limosa (SM)	SI	

	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	
Alcaldía de El Santuario		VERSIÓN	
		PAGINA	2 DE 6

FECHA: 1/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
12	24/04/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	95,00%	SI	K0+004, Capa 3
13	24/04/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	83,00%	NO	K0+010, Capa 3
14	24/04/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	89,00%	NO	K0+014, Capa 3
15	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	93,00%	NO	K0+172, Capa 3
16	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	94,00%	NO	K0+176, Capa 3
17	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	93,00%	NO	K0+180, Capa 3
18	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	4	> 95%	94,00%	NO	K0+184, Capa 3
19	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	5	> 95%	95,00%	SI	K0+188, Capa 3
20	13/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	6	> 95%	93,00%	NO	K0+193, Capa 3
21	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	91,00%	NO	K0+135, Capa 3
22	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	91,00%	NO	K0+142, Capa 3
23	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	90,00%	NO	K0+150, Capa 3
24	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	4	> 95%	91,00%	NO	K0+158, Capa 3
25	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	5	> 95%	93,00%	NO	K0+165, Capa 3
26	29/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	6	> 95%	92,00%	NO	K0+170, Capa 3
27	13/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	1	> 4000 psi	3983 psi	SI	Fecha Muestra. 16/07/25, Ensayo a los 28 dìas
28	13/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	2	> 4000 psi	4139 psi	SI	Fecha Muestra. 16/07/25, Ensayo a los 28 dìas
29	13/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	3	> 4000 psi	4064 psi	SI	Fecha Muestra. 16/07/25, Ensayo a los 28 dìas
30	13/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	4	> 4000 psi	4080 psi	SI	Fecha Muestra. 16/07/25, Ensayo a los 28 dìas
31	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	5	> 4000 psi	3914 psi	SI	Fecha Muestra. 29/07/25, Ensayo a los 14 dìas

	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	
Alcaldía de El Santuario		VERSIÓN	
		PAGINA	3 DE 6

FECHA: 1/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
32	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	6	> 4000 psi	4200 psi	SI	Fecha Muestra. 29/07/25, Ensayo a los 14 dìas
33	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	7	> 4000 psi	4143 psi	SI	Fecha Muestra. 29/07/25, Ensayo a los 14 dìas
34	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	8	> 4000 psi	4175 psi	SI	Fecha Muestra. 29/07/25, Ensayo a los 14 dìas
35	7/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	9	> 4000 psi	4327 psi	SI	Fecha Muestra. 31/07/25, Ensayo a los 7 dìas
36	7/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	10	> 4000 psi	4276 psi	SI	Fecha Muestra. 31/07/25, Ensayo a los 7 dìas
37	7/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	11	> 4000 psi	4226 psi	SI	Fecha Muestra. 31/07/25, Ensayo a los 7 dìas
38	7/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado derecho	12	> 4000 psi	4233 psi	SI	Fecha Muestra. 31/07/25, Ensayo a los 7 dìas
39	9/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	13	> 4000 psi	3919 psi	SI	Fecha Muestra.02/08/25, Ensayo a los 7 dìas
40	9/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	14	> 4000 psi	3902 psi	SI	Fecha Muestra.02/08/25, Ensayo a los 7 dìas
41	9/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	15	> 4000 psi	4021 psi	SI	Fecha Muestra.02/08/25, Ensayo a los 7 dìas
42	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	16	> 4000 psi	4787 psi	SI	Fecha Muestra. 05/08/25, Ensayo a los 7 dìas
43	12/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	17	> 4000 psi	6205 psi	SI	Fecha Muestra. 05/08/25, Ensayo a los 7 dìas
44	19/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	18	> 4000 psi	4643 psi	SI	Fecha Muestra. 05/08/25, Ensayo a los 14 dìas
45	28/08/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	21	> 4000 psi	4597 psi	SI	Fecha Muestra. 21/08/25, Ensayo a los 7 dìas
46	2/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 1 - costado izquierdo	19	> 4000 psi	4012 psi	SI	Fecha Muestra. 05/08/25, Ensayo a los 28 dìas
47	4/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	22	> 4000 psi	4251 psi	SI	Fecha Muestra. 21/08/25, Ensayo a los 14 dìas
48	4/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	25	> 4000 psi	4462 psi	SI	Fecha Muestra. 28/08/25, Ensayo a los 7 dìas
49	11/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	26	> 4000 psi	4106 psi	SI	Fecha Muestra. 28/08/25, Ensayo a los 14 dìas
50	18/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	23	> 4000 psi	4354 psi	SI	Fecha Muestra. 21/08/25, Ensayo a los 28 dìas
51	18/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado derecho	29	> 4000 psi	4423 psi	SI	Fecha Muestra. 11/09/25, Ensayo a los 7 dìas
55	20/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	95,00%	SI	K0+045, Subrasante
56	20/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	96,00%	SI	K0+030, Subrasante

	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	
Alcaldía de El Santuario		VERSIÓN	
		PAGINA	4 DE 6

FECHA 1/09/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
57	20/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	93,00%	SI	K0+015, Subrasante
58	22/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	96,00%	SI	Empalme Bocacalle 48, Subrasante
59	22/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	95,00%	SI	Empalme Bocacalle 48, Subrasante
60	22/09/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	98,00%	SI	K0+040, Subrasante
52	25/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado izquierdo	27	> 4000 psi	4734 psi	SI	Fecha Muestra. 28/08/25, Ensayo a los 28 dìas
53	25/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado derecho	30	> 4000 psi	4114 psi	SI	Fecha Muestra. 11/09/25, Ensayo a los 14 dìas
54	25/09/2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV-E-410-13	Caja pluviales y residuales en tramo 2 - costado derecho	33	> 4000 psi	4463 psi	SI	Fecha Muestra. 18/09/25, Ensayo a los 7 dìas
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	29/04/2025	Relaciones humedad – peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	INV-E–142–13	Ingetierras	1	N/A	18,91 kN/m3	SI	
2	29/04/2025	Ensayo de Peso Unitario Suelto y Compacto	NTC - 174	Ingetierras	1	N/A	PUS: 1,308 Kg/m3 PUC: 1,773 Kg/m3	SI	
3	29/04/2025	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo	INV-E-122-13	Ingetierras	1	N/A	17,84%	SI	
4	29/04/2025	Clasificación Unificada de Suelos	INV-E-122-13 INV-E-125 / 126 -13 INV-E-214-13 INV-E-123-13	Ingetierras	1	N/A	13,80% LL: 15, LP: 7, IP: 8 18,70% 3,725 Arena Limosa (SM)	SI	
5	29/04/2025	Determinación de contenido de materia orgánica por ignición	INV-E-121-13	Ingetierras	1	Max: 1%	0,27%	SI	
6	14/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	88,10%	NO	K0+010, Capa 3
7	14/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	87,40%	NO	K0+025, Capa 3
8	14/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	88,10%	NO	K0+044, Capa 3
9	23/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	88,40%	NO	K0+175, Capa 3

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PAGINA	5 DE 6

FECHA: 1/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
10	23/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	87,30%	NO	K0+184, Capa 3
11	23/05/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	87,10%	NO	K0+193, Capa 3
12	24/05/2025	Relaciones humedad – peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	INV-E–142–13	Ingetierras	1	N/A	22,23 kN/m3	SI	BASE GRANULAR
13	25/05/2025	Ensayo de Granulometria	INV-E–213–13	Ingetierras	1	Base Granular 2": 100 - 100 11/2": 100 - 100 1": 70 - 100 3/4": 60 - 90 3/8": 45 - 75 No4: 30 - 60 No10: 20 - 45 No40: 10 - 30 No200: 5 - 15	Base Granular 2": 100 11/2": 93,5 1": 86,5 3/4": 79,9 3/8": 57,7 No4: 39,5 No10: 23,3 No40: 10,5 No200: 6,9	SI	BASE GRANULAR
14	25/05/2025	Equivalente de Arena	INV-E–133–13	Ingetierras	1	≥ 30%	29,90%	SI	BASE GRANULAR
15	25/05/2025	Determinación de los Indices de Alargamiento y Aplanamiento	INV-E–230–13	Ingetierras	1	Alargamiento: ≤ 35% Aplanamiento: ≤ 35%	29,30% 27,20%	SI	BASE GRANULAR
16	25/05/2025	Limites de Atterberg	INV-E–125–13 INV-E–126–13	Ingetierras	1	NL NP	NL NP	SI	BASE GRANULAR
17	25/05/2025	Ernsayos de Solidez	INV-E–220–13	Ingetierras	1	Sulfato de Sodio: < 12% Sulfato de Magnesio: < 18%	4,02% 5,52%	SI	BASE GRANULAR
18	11/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	1	> 95%	97,20%	SI	K0+015, Capa 3
19	11/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	2	> 95%	98,30%	SI	K0+038, Capa 3
20	11/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	3	> 95%	96,50%	SI	K0+056, Capa 3
21	11/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	4	> 95%	97,00%	SI	K0+072, Capa 3
22	16/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	5	> 95%	96,70%	SI	K0+093, Capa 3
23	16/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	6	> 95%	97,50%	SI	K0+110, Capa 3
24	16/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	7	> 95%	97,10%	SI	K0+133, Capa 3
25	16/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	8	> 95%	97,40%	SI	K0+146, Capa 3

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PAGINA	6 DE 6

FECHA: 1/09/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2025

PROYECTO: REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. de Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
26	18/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	9	> 95%	96,50%	SI	K0+160, Capa 3
27	18/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	10	> 95%	96,00%	SI	K0+175, Capa 3
28	18/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	11	> 95%	98,00%	SI	K0+180, Capa 3
29	18/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	12	> 95%	94,80%	SI	K0+190, Capa 3
30	25/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	13	> 95%	99,50%	SI	K0+018, Capa 4
31	25/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	14	> 95%	99,00%	SI	K0+040, Capa 4
32	25/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	15	> 95%	99,60%	SI	K0+060, Capa 4
33	25/06/2025	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y la arena	INV-E-161-13	En Campo	16	> 95%	98,50%	SI	K0+080, Capa 4

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **68202 - 268154 STD**

Firma

Nombre: ***VLADIMIR ILCH ARENAS QUINTERO***
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

ANEXO 4.7.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1 (Día) 10 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No. 124 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

OBJETO DEL CONTRATO:
REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA DE INICIO: 10/02/2025

PLAZO INICIAL: 7 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/11/2025
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2.886.129.783,97

VALOR ACUMULADO: $ 3.399.721.577,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 24.633.801,11

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 24.633.801,11

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 339.972.158,00	3	2	2025	4	3	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 679.944.315,00	3	2	2025	4	9	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.019.916.473,00	3	9	2025	3	9	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 47-44-101030084

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMMLV	$ 427.050.000,00	3	2	2025	4	9	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 47-40-101009316 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 339.972.158,00	10	2	2025	11	3	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 679.944.315,00	10	2	2025	11	9	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.019.916.473,00	10	9	2025	10	9	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 47-44-101030084

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	2 de 2

FECHA: 1 (Día) 10 (Mes) 2025 (Año)

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMMLV	$ 427.050.000,00	10	2	2025	11	9	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 47-40-101009316 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 339.972.158,00	10	2	2025	25	5	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 679.944.315,00	10	2	2025	25	11	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.019.916.473,00	10	9	2025	10	9	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 47-44-101030084

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	300 SMMLV	$ 427.050.000,00	10	2	2025	25	11	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 47-40-101009316 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Municipio.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: **VLADIMIR ILCH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

ANEXO 4.8.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No. 124 DE 2025 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

FECHA DE INICIO: 10/02/2025 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 7 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 9/09/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

PLAZO FINAL: 9,5 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/11/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 07 DE 2025 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI --X-- NO ------- APROBADO: SI --X-- NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 10/02/2025

OBSERVACIONES:

NO SE HAN REALIZADO AUDITORIAS

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI --X-- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 1 POR AÑO

OBSERVACIONES:

Durante la ejecución del proyecto se programarán auditorías internas al menos una vez cada año; esta actividad será ejecutada por personal que cumpla con las especificaciones establecidas por el Sistema de Gestión de la empresa; la ejecución de esta actividad será notificada con anterioridad para que el personal de la obra pueda programarse y así atender los horarios establecidos en el Plan de Auditoría Interna.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI --X-- NO ------- APROBADO: SI --X-- NO ------ FECHA DE APROBACIÓN: **26/03/2025**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ 15 _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 15

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI --X--- NO -------

OBSERVACIONES:

La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

AUN NO SE HA REALIZADO LA PRIMERA AUDITORIA

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. de quejas y reclamos recibidas en el mes: 3

No. de quejas y reclamos atendidas en el mes: 3

No. de quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 14

No. Acumulado de quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 14

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTION IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 = Atención a PQRS	100,00%	3 PQRSDF recibidas X 100% 3 PQRSDF cerradas
IG3: Índice de gestión 3 = Programa de Divulgación	240,00%	120 volantes entregados X 100% 50 volantes requeridos

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

AUN NO SE HA REALIZADO LA PRIMERA AUDITORIA

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL SPECTRA FOCUS 6	SPECTRA	A900731	17/06/2025	7367-2025 - 17/06/2025	17/12/2025	

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: **OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **68202 - 268154 STD**

Firma

Nombre: **VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

ANEXO 4.9.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA Y PROGRAMA DE INVERSIONES

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 01/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

ULTIMO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 **DE** ago-25 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 8

ULTIMO VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 701.588.829,00

CONTRATO No: 124 DE 2025

OBJETO:
REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

PLAZO INICIAL: **7 MESES** (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **10/02/2025** (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ **2.886.129.783,97** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ **3.399.721.577,00**

PLAZO ACUMULADO: **9,5 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **25/11/2025** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N/A** (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA): $ **513.591.793,03**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 - 3 SEMANA 10 - 28 FEB 2025	4 - 7 SEMANA 01 - 31 MAR 2025	8 - 11 SEMANA 01 - 30 ABR 2025	12 - 16 SEMANA 01 - 31 MAY 2025	17 - 20 SEMANA 01 - 30 JUN 2025	21 - 25 SEMANA 01 - 31 JUL 2025	26 - 29 SEMANA 01 - 31 AGO 2025	30 - 33 SEMANA 01 - 28 SEP 2025	34 - 38 SEMANA 29 SEP - 2 NOV 2025	39 - 42 SEMANA 3 - 25 NOV 2025
ACTIVIDADES PRELIMINARES	$130.906.456,20	4,54%	4,349%	% P		13,41%	20,00%	12,00%	12,00%	8,00%	8,19%	10,00%	9,10%	7,30%
	$180.209.473,70	5,30%	$147.838.326,00	$ P		$24.166.090,42	$36.041.894,74	$21.625.136,84	$21.625.136,84	$14.416.757,90	$14.759.155,90	$18.020.947,37	$16.399.062,11	$13.155.291,58
				$ E		$20.546.736,07	$19.933.817,02	$26.311.359,28	$16.577.802,21	$28.337.722,58	$16.744.567,23	$19.486.321,62		
				% E		11,402%	11,061%	14,600%	9,199%	15,725%	9,236%	10,813%		
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y EXCAVACIONES	$615.571.916,66	21,33%	18,188%	% P		2,400%	33,400%	20,000%	20,000%	10,000%	4,700%	5,430%	2,20%	1,870%
	$608.447.141,11	17,90%	$618.348.814,00	$ P		$14.602.731,39	$203.221.345,13	$121.689.428,22	$121.689.428,22	$60.844.714,11	$28.597.015,63	$33.038.679,76	$13.385.837,10	$11.377.961,54
				$ E		$33.277.111,46	$69.635.766,89	$264.431.858,65	$102.981.816,22	$39.420.383,73	-$207.337,61	$108.809.214,67		
				% E		5,469%	11,445%	43,460%	16,925%	6,479%	-0,034%	17,883%		
INSTALACIÓN DE REDES AGUA RESIDUAL	$127.680.709,86	4,42%	6,516%	% P			7,400%	40,000%	35,400%	9,900%	2,500%	1,300%	0,80%	2,700%
	$232.690.141,22	6,84%	$221.530.403,00	$ P			$17.219.070,45	$93.076.056,49	$82.372.309,99	$23.036.323,98	$5.817.253,53	$3.024.971,84	$1.861.521,13	$6.282.633,81
				$ E			$6.079.905,40	$58.660.031,55	$19.166.920,17	$23.655.319,05	$4.373.873,56	$109.594.353,27		
				% E			2,613%	25,210%	8,237%	10,166%	1,880%	47,099%		
INSTALACIÓN DE REDES AGUA LLUVIAS	$346.690.236,36	12,01%	12,829%	% P			12,000%	52,000%	10,000%	4,000%	3,600%	3,700%	12,80%	1,900%
	$534.275.302,57	15,72%	$436.158.642,00	$ P			$64.113.036,31	$277.823.157,34	$53.427.530,26	$21.371.012,10	$19.233.910,89	$19.768.186,21	$68.387.238,73	$10.151.230,75
				$ E			$67.605.520,37	$139.543.628,05	$63.953.051,12	$53.628.866,54	$39.096.957,52	$72.330.618,39		
				% E			12,65%	26,12%	11,97%	10,04%	7,32%	13,54%		
INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	$172.228.851,28	5,97%	7,641%	% P				15,0000%	30,0000%	20,00%	20,00%	3,80%	11,20%	
	$292.561.648,31	8,61%	$259.758.766,00	$ P				$43.884.247,25	$87.768.494,49	$58.512.329,66	$58.512.329,66	$11.117.342,64	$32.766.904,61	
				$ E						$144.940.854,89	$33.746.666,30	$81.071.244,81		
				% E						49,54%	11,53%	27,71%		
LLENOS Y CONFORMACIONES	$510.855.183,35	17,70%	17,917%	% P			1,3000%	23,700%	32,000%	12,0000%	6,50%	2,00%	17,00%	5,50%
	$749.503.294,94	22,05%	$609.133.466,00	$ P			$9.743.542,83	$177.632.280,90	$239.841.054,38	$89.940.395,39	$48.717.714,17	$14.990.065,90	$127.415.560,14	$41.222.681,22
				$ E			$48.483.835,72	$318.590.783,05	$89.317.151,02	$30.229.250,71	$8.292.173,17	$114.220.272,23		
				% E			6,47%	42,51%	11,92%	4,03%	1,11%	15,24%		
PISOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO	$901.115.129,15	31,22%	0,104%	% P							0,30%	0,30%	5,40%	94,00%
	$568.349.646,80	16,72%	$3.540.518,68	$ P							$1.705.048,94	$1.705.048,94	$30.690.880,93	$534.248.667,99
				$ E							$3.540.518,68			
				% E							0,62%			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$24.633.801,11	0,85%	0,725%	% P	42,857%	57,143%								
	$24.633.801,11	0,72%	$24.633.801,11	$ P	$10.557.308,14	$14.076.492,97								
				$ E	$10.557.343,37	$14.076.457,74								
				% E	42,857%	57,143%								
SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL	$0,00	0,00%	0,000%	% P										100,00%
	$145.600.631,98	4,28%	$0,00	$ P										$145.600.631,98
				$ E										
				% E										
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$29.457.500,00	1,02%	0,603%	% P	0,40%	1,60%	10,30%	20,00%	10,00%	8,00%	10,00%	4,80%	10,40%	24,50%
	$29.457.500,00	0,87%	$20.492.690,00	$ P	$117.830,00	$471.320,00	$3.034.122,50	$5.891.500,00	$2.945.750,00	$2.356.600,00	$2.945.750,00	$1.413.960,00	$3.063.580,00	$7.217.087,50
				$ E	$109.876,48	$706.854,30	$2.204.239,29	$8.406.611,64	$3.039.765,75	$4.324.841,90	$106.769,41	$1.593.731,23		
				% E	0,373%	2,400%	7,483%	28,538%	10,319%	14,682%	0,362%	5,410%		
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$26.990.000,00	0,94%	0,696%	% P	0,40%	1,60%	10,30%	20,00%	6,00%	8,00%	4,00%	3,90%	10,40%	35,40%
	$33.992.857,00	1,00%	$23.647.800,00	$ P	$135.971,43	$543.885,71	$3.5[illegible]	$6.798.571,40	$2.039.571,42	$2.719.428,56	$1.359.714,28	$1.325.721,42	$3.535.257,13	$12.033.471,38
				$ E	$100.672,70	$647.644,90	$2.019.601,75	$7.702.433,95	$2.785.140,48	$3.962.572,62	$97.825,89	$6.331.907,70		
				% E	0,266%	[illegible]25%	5,941%	22,659%	8,193%	11,657%	0,288%	18,627%		
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 2.829.682.283,97	98,04%	68,27%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 3.336.271.081,74	98,13%	$ 2.320.942.736,79											
VALOR TOTAL (B)	$ 2.886.129.783,97	100,00%	69,57%											
VALOR TOTAL ACTUALIZADO (B')	$ 3.399.721.577,00	100,00%	$ 2.365.083.226,79											

CONVENCIONES

TIO DE DIBUJO	PROGRAMADO	REPROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS			
CURVAS			

		1 - 3 SEMANA 10 - 28 FEB 2025	4 - 7 SEMANA 01 - 31 MAR 2025	8 - 11 SEMANA 01 - 30 ABR 2025	12 - 16 SEMANA 01 - 31 MAY 2025	17 - 20 SEMANA 01 - 30 JUN 2025	21 - 25 SEMANA 01 - 31 JUL 2025	26 - 29 SEMANA 01 - 31 AGO 2025	30 - 33 SEMANA 01 - 28 SEP 2025	34 - 38 SEMANA 29 SEP - 2 NOV 2025	39 - 42 SEMANA 3 - 25 NOV 2025
INVERSIÓN PROGRAMADA MES	%	0,318%	1,584%	9,909%	22,014%	17,993%	8,036%	5,343%	3,071%	8,751%	22,981%
	VALOR	$10.811.109,57	$53.860.520,49	$336.874.276,23	$748.420.378,44	$611.709.275,61	$273.197.561,71	$181.647.893,00	$104.404.924,06	$297.505.841,88	$781.289.657,75
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,318%	1,902%	11,811%	33,825%	51,818%	59,854%	65,197%	68,268%	77,019%	100,000%
	VALOR	$10.811.109,57	$64.671.630,06	$401.545.906,29	$1.149.966.284,73	$1.761.675.560,34	$2.034.873.122,05	$2.216.521.015,05	$2.320.925.939,11	$2.618.431.780,99	$3.399.721.438,74
INVERSIÓN EJECUTADA MES	%	0,317%	2,037%	6,352%	24,227%	8,760%	9,663%	3,109%	15,102%	0,000%	0,000%
	VALOR	$10.767.892,55	$69.254.804,46	$215.962.686,44	$823.646.706,17	$297.821.646,97	$328.499.812,12	$105.692.014,16	$513.437.663,91	$0,00	$0,00
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA	%	0,32%	2,35%	8,71%	32,93%	41,69%	51,36%	54,46%	69,57%	69,57%	69,57%
	VALOR	$10.767.892,55	$80.022.697,01	$295.985.383,46	$1.119.632.089,63	$1.417.453.736,60	$1.745.953.548,72	$1.851.645.562,88	$2.365.083.226,79		

REPORTE DEL SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN

	PROGRAMADO	EJECUTADO
VALOR MES SEGUIMIENTO:	$104.404.924,06	$513.437.663,91
% MES SEGUIMIENTO:	3,62%	17,79%
VALOR ACUMULADO:	$2.320.925.939,11	$2.365.083.226,79
% ACUMULADO:	68,27%	69,57%

AVANCE / ATRASO: 1,30%

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: OLMAN SNEYDER RINCON GAVIRIA
Residente de Obra
Matricula Prof. 68202 - 268154 STD

Firma
Nombre: VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO
Residente de Interventoría
Matricula Prof. 08202100357 ATL

ANEXO 5.1

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

POLIZA ACTUALIZADA
CONTRATO DE INTERVENTORÌA

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.09.17 16:35:06 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: tz3cxysf5+p/lB5i+uEqPg==

No. PÓLIZA	C-100090746	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	10375485	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/09/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	10/02/2025	24:00 Horas Del	10/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	COLMENARES INGENIERIA SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.072.678-1
DIRECCIÓN	CL 33 C 88 A 169	**TELÉFONO**	3146301601
ASEGURADO	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.983.813-8
DIRECCIÓN	CALLE 50 N° 49-71	**TELÉFONO**	5460080
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.983.813-8
DIRECCIÓN	CALLE 50 N° 49-71	**TELÉFONO**	5460080

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI 1 ADICIÓN Y PRORROGA SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICIÓN DE: $75.221.923 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.07 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 08/09/2025	24:00 Horas Del 10/06/2026	37.610.961,50	19.253,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 08/09/2025	24:00 Horas Del 10/12/2028	37.610.961,50	44.175,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 10/12/2025	24:00 Horas Del 10/12/2030	37.610.961,50	76.640,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 112.832.884,50	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
BROKER SEGUROS Y FIANZAS LTDA CONSULTORES	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	140.068,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	140.068,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	26.613,00
TOTAL A PAGAR	$	166.681,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 10/09/2030

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - ABF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	C-100090746	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	10375485	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	17/09/2025	SUC. EXPEDIDORA	CALI

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	10/02/2025	24:00 Horas Del	10/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **C-100090746** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **COLMENARES INGENIERIA SAS** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE EL SANTUARIO / MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** , expedida por la Compañía en **17/09/2025,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CALI a los **17** días del mes **SEPTIEMBRE** del año **2025.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

ANEXO 5.3

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

INFORME JURÍDICO Y DE TOPOGRAFIA DE INTERVENTORÍA

INFORME JURÍDICO DE INTERVENTORÍA

INFORME JURIDICO Y ACOMPAÑAMIENTO EN SECOP 2 N° 008

Contrato de Interventoría Integral

Entidad Contratante: Municipio de El Santuario (Antioquia)
Contratista Interventor: COLMENARES INGENIERÍA S.A.S.
Objeto del Contrato: Ejecución de la interventoría integral —en los componentes jurídico, técnico, administrativo, financiero y ambiental— del contrato de obra para la reposición de redes de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, junto con las obras complementarias, en la Carrera 49 entre las calles 48 y 50 del municipio de El Santuario, Antioquia.
Dependencia Responsable del Informe: Área Jurídica – COLMENARES INGENIERÍA S.A.S
Fecha de Emisión: OCTUBRE de 2025

I. FUNDAMENTO NORMATIVO

El presente informe se emite en el marco de las funciones asignadas al componente jurídico de la interventoría, conforme a los siguientes referentes normativos y contractuales:

- Ley 80 de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 1082 de 2015.
- Cláusulas y obligaciones del contrato de interventoría y sus documentos complementarios.
- Principios rectores de la contratación estatal: transparencia, economía, responsabilidad, planeación y legalidad.
- Deberes de seguimiento jurídico sobre modificaciones contractuales, trámite de garantías y publicaciones en la plataforma SECOP II.

II. GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL

1. Modificación contractual

- Se confirmó la publicación oportuna del otrosí modificatorio en el SECOP II, documento que fue debidamente aprobado dentro de los plazos establecidos.
- Se recomienda mantener el seguimiento jurídico continuo al cumplimiento del nuevo alcance y cronograma contractual.

2. Trámite de comunicaciones oficiales

- Se atendieron y respondieron los oficios remitidos por la entidad contratante, en particular aquellos relacionados con el trámite de modificación y verificación de requisitos contractuales.
- Los conceptos jurídicos y soportes documentales fueron emitidos y enviados dentro de los plazos establecidos, quedando constancia de su radicación en el expediente contractual.

3. Gestión en plataforma SECOP II

- Se verificó el cargue y publicación de la Cuenta de Cobro N.º 06, correspondiente al periodo evaluado, así como la documentación anexa requerida.
- La información contractual se encuentra publicada de forma completa, garantizando los principios de publicidad, trazabilidad y transparencia en el manejo de los recursos y actuaciones.

III. AUDITORÍA DOCUMENTAL

- **Garantías contractuales:** Se revisaron las garantías actualizadas, confirmando su ampliación conforme al valor y plazo resultantes de la adición.
- **Actas y documentos de seguimiento:** El contratista de obra ha suscrito y cargado las actas de avance requeridas, sin hallarse observaciones jurídicas que afecten la ejecución.
- **Cronograma actualizado:** Se evidenció la incorporación de las actividades adicionales derivadas de la modificación contractual, manteniendo coherencia entre lo técnico y lo legal.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del análisis efectuado, se concluye que:

- El trámite de adición contractual cumplió con los procedimientos legales y contractuales aplicables.
- Las actuaciones y comunicaciones con la entidad contratante se gestionaron de forma oportuna y documentada.
- Se encuentra al día la publicación de documentos en SECOP II, incluyendo la modificación

aprobada, las facturas y los soportes de control contractual.

Recomendaciones:

- Mantener actualizado el expediente físico y digital con todos los documentos derivados del proceso de modificación.
- Continuar con el acompañamiento jurídico preventivo, especialmente frente a eventuales prórrogas o nuevos requerimientos.
- Realizar control periódico a la vigencia, suficiencia y alcance de las garantías, considerando el nuevo valor y plazo contractual.

Cordialmente,

DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS
Abogada
TP-434118

INFORME DE TOPOGRAFIA DE INTERVENTORÍA

INFORME TOPOGRAFICO No. 8

PERIÓDO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Contrato No124 de 2025

“REPOSICIÓN DE LAS REDES DEACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA”



Email: colmenaresingenieria@g...
Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01

CONTROL DEL DOCUMENTO

Nombre	M.P	FIRMA	FECHA
HENRRY OTALORA SUAVITA	01-14422 CPNT		10/09/2025



CONTENIDO

CONTROL DEL DOCUMENTO 2
1. INTRODUCCION 4
2. OBJETIVOS 5
2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
3.1. LOCALIZACION GENERAL 6
3.2. UBICACION ESPECIFICA DEL PROYECTO 7
4. PERSONAL Y EQUIPO 8
5. METODOLOGIA DE LA VERIFICACION TOPOGRÁFICA 9
5.1. DATOS DE ORIGEN 10
5.2. PUNTOS DE CONTROL 11
5.3. ANALISIS DE LOS PUNTOS DE CONTROL (HORIZONTAL Y VERTICAL) **¡Error! Marcador no definido.**
5.3.1. RED PRINCIPAL 14
6. REGISTRO FOTOGRAFICO 15
6.1. CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS 24

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objetivo documentar y analizar de manera detallada el proceso de verificación y ajuste de las posiciones y niveles definidos en el diseño del proyecto "reposición de las redes de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, y obras complementarias en la carrera 49 entre las calles 48 y 50 del municipio de el santuario".

Dicho proceso reviste una importancia crítica, ya que permite garantizar la correcta ejecución de las obras conforme a los planos y especificaciones técnicas previamente aprobadas. Una verificación precisa de los elementos geométricos del proyecto es fundamental para prevenir errores en el desarrollo constructivo, minimizar retrabajos y asegurar la calidad final de las intervenciones.

Para llevar a cabo esta labor, se emplearon instrumentos de medición de alta precisión, entre ellos estaciones totales y receptores GPS geodésicos, que permitieron levantar datos confiables sobre puntos clave, ejes de alineación y cotas del terreno. La metodología aplicada contempló la comparación directa entre las mediciones obtenidas en campo por el contratista y la información consignada en los planos de diseño.

En este documento se presentan de forma organizada las coordenadas y elevaciones obtenidas, así como los resultados de su verificación por parte de la interventoría técnica del proyecto. También se identifican y registran posibles desviaciones encontradas entre el replanteo real y el diseño original, con el fin de facilitar su análisis y corrección.

El análisis de los datos recopilados permite identificar discrepancias relevantes que podrían afectar la ejecución del proyecto, proponiendo medidas correctivas que contribuyan a optimizar el proceso constructivo y reducir los riesgos técnicos y económicos asociados. Finalmente, el informe incluye una serie de recomendaciones orientadas a fortalecer los procedimientos de verificación y ajuste en fases futuras del proyecto, promoviendo así la eficiencia, calidad y sostenibilidad de las obras.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Verificar y asegurar que los datos y las características del terreno hayan sido medidos y representados con precisión, conforme a los planos de diseño establecidos, durante el mes de septiembre del presente año.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Comparar mediciones: Contrastar los datos obtenidos en campo por el contratista de obra con los planos o modelos existentes del proyecto.

- Garantizar calidad y exactitud: Asegurar el cumplimiento de los estándares técnicos requeridos en proyectos de construcción, planificación urbana o estudios ambientales.

- Verificar cotas y elevaciones: Comprobar las elevaciones y cotas de los puntos críticos del terreno, garantizando su concordancia con las especificaciones del diseño.

- Identificar desviaciones: Detectar y documentar cualquier diferencia entre el replanteo en campo y los planos originales, facilitando su corrección o ajuste oportuno.

- Optimizar la ejecución: Proporcionar información clara y precisa al equipo de obra, con el fin de mejorar el proceso constructivo y reducir el riesgo de errores.

- Documentar el proceso: Elaborar un informe detallado que incluya coordenadas, elevaciones y observaciones relevantes, para que sirva como referencia en futuras etapas del proyecto.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACION GENERAL

El Santuario es un municipio del Oriente antioqueño, ubicado a unos 57 kilómetros al este de Medellín. Limita con Marinilla, El Peñol, Granada, Cocorná y El Carmen de Viboral. Es reconocido por su vocación agrícola, especialmente por el cultivo de papa y fríjol, lo que le ha valido el nombre de "La legumbrera de Antioquia". Sus coordenadas geográficas son aproximadamente 6°12'00" N y 75°43'59" W.

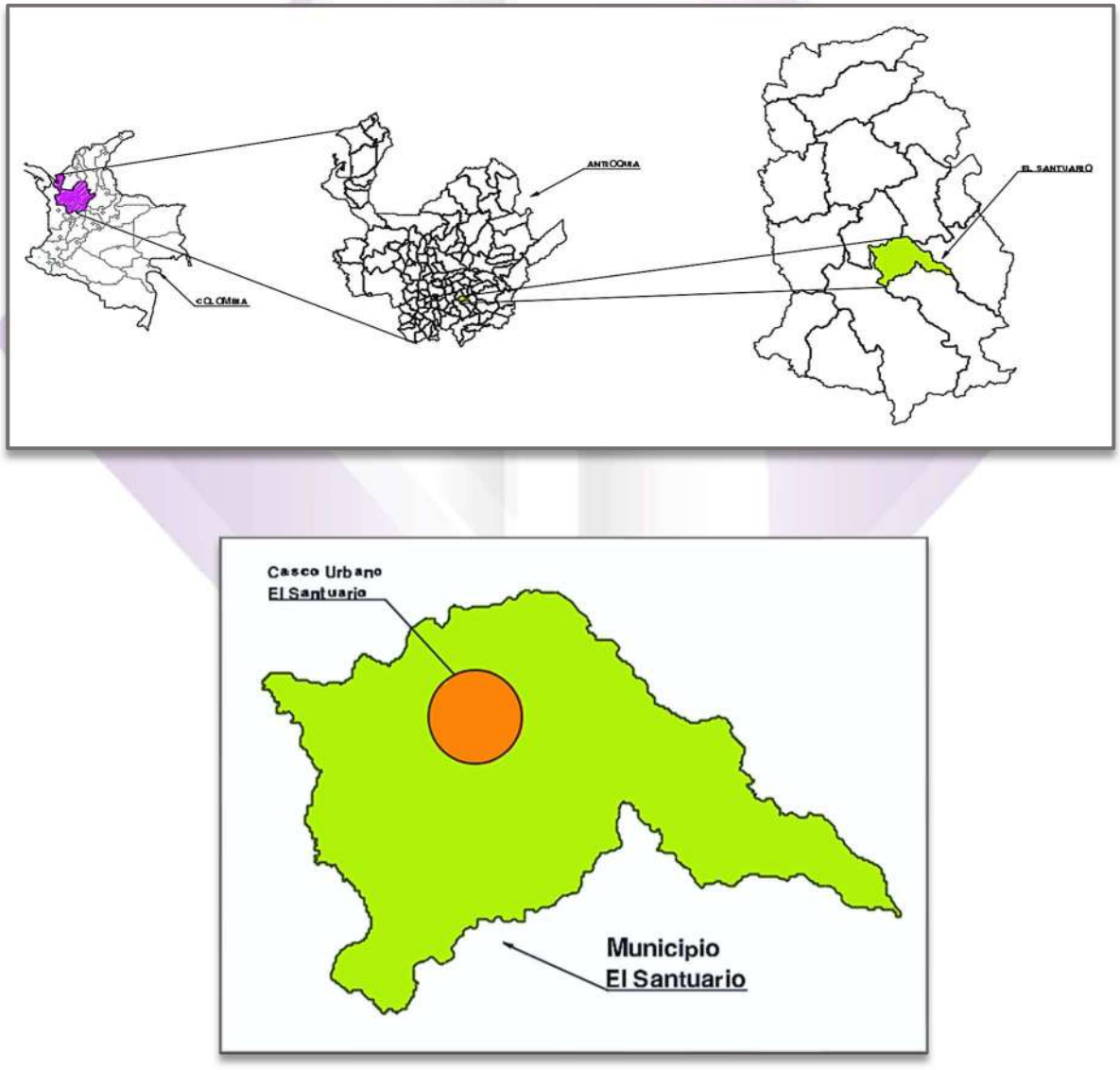


Ilustración 1. Localización de EL SANTUARIO-ANTIOQUIA.

3.2. UBICACION ESPECIFICA DEL PROYECTO

El proyecto "Reposición de las redes de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, y obras complementarias en la carrera 49 entre las calles 48 y 50 del municipio de El Santuario, Antioquia" se localiza dentro del perímetro del casco urbano del municipio. Específicamente, el área de intervención corresponde al tramo de la carrera 49 comprendido entre las calles 48 y 50, una zona de carácter urbano con presencia de infraestructura vial, redes de servicios públicos y actividad residencial y comercial. Esta ubicación representa un sector estratégico para la movilidad y el saneamiento básico local, por lo cual la ejecución del proyecto es fundamental para mejorar las condiciones de infraestructura y calidad de vida de los habitantes del área intervenida.

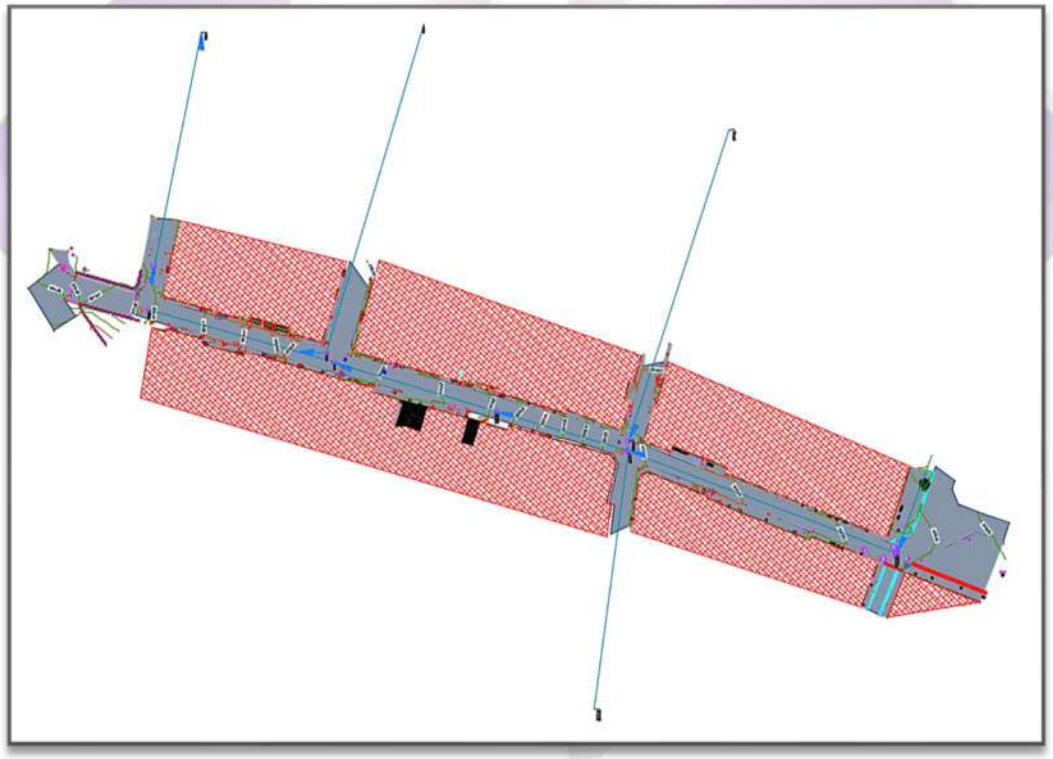
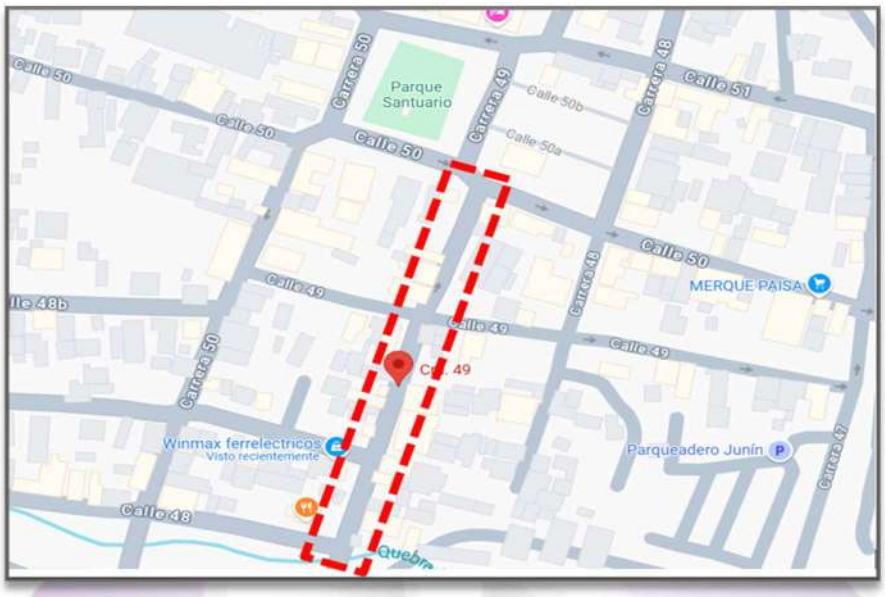


Ilustración 2. localización especifica del proyecto.



4. PERSONAL Y EQUIPO

Para la ejecución de las actividades de campo, se conformó un grupo de topografía encabezado por el topógrafo HENRRY OTÁLORA SUAVITA, quien tuvo a su cargo la inspección y verificación de todos los puntos topográficos necesarios para el desarrollo de las excavaciones correspondientes al proyecto en mención.

La comisión técnica estuvo conformada por el siguiente personal y equipo:

PERSONAL:

- Un (1) Topógrafo
- Un (1) Cadenero 1

EQUIPO:

- Una (1) estación total HTS-420R (marca HI-TERGET, desviación estándar basado en ISO 17123-3, Calculado por Kodak Gray Card lado blanco (90% reflectante), almacenamiento hasta 32GB)

- Nivel Automático Modelo HT32 (Marca Hi Target, Desviación estándar para 1km de nivelación doble 1.6mm, Aumento 32x, Compensador de amortiguación por aire tipo-x)
- Colector de Datos
- Un (1) GPS marca
- Herramienta menor
- Programas de cálculo y dibujo
- Un (1) vehículo
- Receptor GNSS doble frecuencia Emlid Reach RS +

5. METODOLOGIA DE LA VERIFICACION TOPOGRÁFICA

1. Revisión y Estudio de la Información

Revisión de la información: Se analizaron los planos y documentos del proyecto topográfico entregados por el contratista de obra, con el objetivo de comprender las dimensiones, cotas y características del terreno. Esto permitió contrastar la información con los planos de diseño y detectar posibles inconsistencias.

Estudio de la información: Se realizó un reconocimiento detallado de la documentación suministrada por la interventoría, la cual fue comparada con los datos propios obtenidos por el equipo de interventoría en campo. Esta etapa facilitó la identificación de características físicas del terreno, vías de acceso y posibles obstáculos que pudieran afectar las actividades constructivas.

2. Equipamiento Utilizado

Instrumentos necesarios: Para garantizar la precisión de las mediciones, se emplearon instrumentos topográficos como teodolitos, niveles, estaciones totales, GPS, cintas métricas y marcadores.

Herramientas de apoyo: Además, se utilizaron herramientas complementarias como estacas, clavos, hilos de plomada y otros elementos de marcaje que facilitaron la señalización y delimitación de puntos clave durante el trabajo de campo.

3. Establecimiento de Puntos de Control

Puntos de referencia: Se seleccionaron y marcaron puntos de control en el terreno que sirvieron como base para las actividades de replanteo. Estos puntos fueron elegidos por su estabilidad y facilidad de identificación.

Nivelación: A cada punto de control se le realizó una nivelación precisa, verificando que las cotas coincidieran con las especificadas en los planos. Este procedimiento fue fundamental para asegurar la exactitud altimétrica del proyecto.

5.1. DATOS DE ORIGEN

La topografía actual ejecutada por el CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS, muestra la toma de puntos de coordenadas y de localización de la línea base para las excavaciones lo cual se realizó la correcta verificación que los puntos base, valores por ubicación en el modelo de velocidades, transformación de coordenadas elipsoidales y altura a coordenadas planas de Gauss Krueger con la cota sobre el nivel del mar (modelo geoide geo col 2004) sean las correctas según los diseños, siempre se corrobora toda la información vs los diseños.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LA TOPOGRAFIA INICIAL Y PUNTOS DE AMARRE PARA LA TOMA DE POLIGONALES DEL PROYECTO EN CONSTRUCCION

COORDENADAS GEODESICAS DEL PUNTO PASIVO EPOCA ACTUAL			
PUNTO	**LATITUD**	**LONGITUD**	**ALTURA ELIPSOIDAL**
05347002	6°12'08,27026"N	75°34'07,99596"W	1594,627

Coordenadas Elipsoidales WGS 84				
CODIGO	**LATITUD**	**LONGITUD**	**ALTURA ELIPSOIDAL (m)**	**PRECISIÓN HORIZONTAL**
MOJON 1	6°08'24,81948"N	75°15'13,37964"W	2139.17	0.001m
MOJON 2	6°08'26,35420"N	75°15'11,14001"W	2138.93	0.001m

SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL MAGNA SIRGAS COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUEGER ORIGEN CENTRAL					
CODIGO	**NORTE (m)**	**ESTE (m)**	**ALTURA ELIPSOIDAL (m)**	**ONDULACIÓN**	**ALTURA ORTOMETRICA**
MOJON 1	1170404,942	863811,488	2132.17	26.67	1349.84
MOJON 2	1170452,274	868732,238	2132.9	NP	1354.57

Tabla 1. Coordenadas geográficas y puntos de amarre de la topografía.

La topografía del replanteo proporcionada por el contratista de obra se encuentra en el mismo sistema de coordenadas del sistema actual [magna sirgas origen central] y la topografía realizada por parte de la interventoría tomara esta información como base para toda la supervisión y verificación de la información topográfica del proyecto.

5.2. PUNTOS DE CONTROL

A continuación, se presentan los puntos de control que fueron establecidos desde el inicio del proyecto y utilizados como referencia para el trazado y replanteo de la información topográfica.

Estos puntos sirvieron como base para el control y verificación de la topografía durante el desarrollo de las obras:

PUNTOS DE CONTROL INICIAL DE LA TOPOGRAFIA			
DELTA	ESTE	NORTE	COTA
STA1	868442.979	1170571.708	2111.05
STA2	868463.813	1170621.742	2110.40
STA3	868472.799	1170652.635	2111.36
STA4	868479.935	1170695.338	2114.36
STA10	868510.632	1170760.796	2116.09

Tabla 2. Puntos de control inicial de la topografía del proyecto.

Estas coordenadas, comparadas con las coordenadas originales del levantamiento topográfico base, presentaron una discrepancia de aproximadamente ±0.05 metros. Esta variación se encuentra dentro de un rango aceptable de tolerancia, especialmente considerando que no se cuenta con la topografía inicial del diseño original.

Como resultado, se realizará un ajuste a los diseños manteniendo los niveles actuales. Toda esta información se encuentra debidamente registrada en el informe inicial de inspección del replanteo, elaborado por el contratista de obra.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

A continuación, se presentan las actividades que se llevaron a cabo con éxito durante el mes de septiembre.

Tramo	Ubicación	Actividades realizadas
Tramo 1	CRA 49 entre CL 48 y CL 48A	- Se realizo localización de MH residual No 7, para construcción y conexión con la tubería de la Cra 49 y la Cl 48A. -Levantamiento de redes domiciliarias de acueducto. -Levantamiento de válvulas, Tee, reducciones de la tubería de acueducto. -Localización y replanteo de cajas domiciliarias nuevas, de acuerdo a la ubicación de las acometidas instaladas o silla Y en la red principal. -Localización de bordes de vía. -Localización y replanteo de bordes de vía, para excavación de subrasante e instalación de base granular.
Tramo 2	CRA 49 entre CL 48A y CL 49	-Localización y replanteo de cajas domiciliarias nuevas, de acuerdo a la ubicación de las acometidas instaladas o silla Y en la red principal. -Levantamiento de válvulas, Tee, reducciones de la tubería de acueducto. -Localización y replanteo de bordes de vía, para excavación de subrasante e instalación de base granular.
Tramo 3	CRA 49 entre CL 49 y CL 50	-Localización y replanteo de cajas domiciliarias nuevas, de acuerdo a la ubicación de las acometidas instaladas o silla Y en la red principal. -Se localizo el MH pluvial No 3, 4 y 5 para construcción y conexión con la tubería nueva. -Levantamiento de válvulas, Tee, reducciones de la tubería de acueducto. -Localización de sumideros Cl 49 -Localización y replanteo de bordes de vía, para excavación de subrasante e instalación de base granular.

Tabla 3. Actividades realizadas el mes de septiembre en el proyecto.

5.2.1. RED PRINCIPAL

Durante la ejecución del proyecto, se aplicaron controles topográficos continuos para verificar la profundidad, alineación, pendiente y ancho de zanja, utilizando equipos de alta precisión como niveles automáticos, estaciones totales y sistemas GNSS.

Cada excavación fue previamente contrastada con los planos de diseño, elaborando perfiles longitudinales y secciones transversales para garantizar que las cotas de instalación de tuberías cumplieran con las pendientes hidráulicas especificadas.

Se consideraron factores como:

- Condiciones del terreno.
- Presencia de redes subterráneas existentes.
- Tipo de suelo.
- Profundidad de excavación.

Cuando la excavación superó los 1.5 metros de profundidad, se utilizó entibado metálico o de madera, cumpliendo con la Resolución 1409 de 2012 y la GTC 45, para garantizar la estabilidad de las zanjas y la seguridad del personal.

Asimismo, se controló:

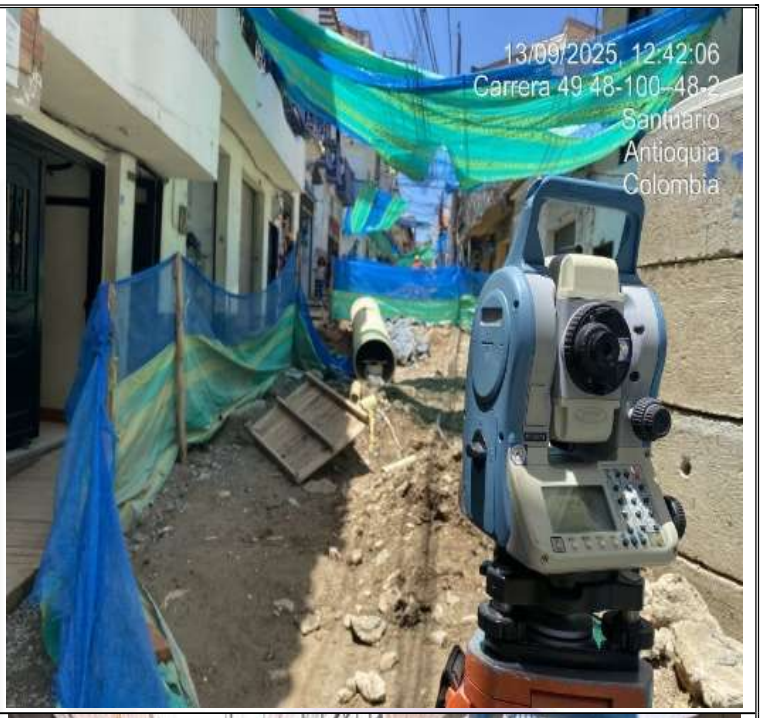
- El manejo y disposición del material excavado.
- La instalación del material de cama y relleno (triturado ¾"), conforme a las especificaciones técnicas.

Cabe resalte que todas estas actividades fueron registradas mediante informes topográficos y registros fotográficos, los cuales se integran al presente informe como soporte técnico del proceso constructivo.

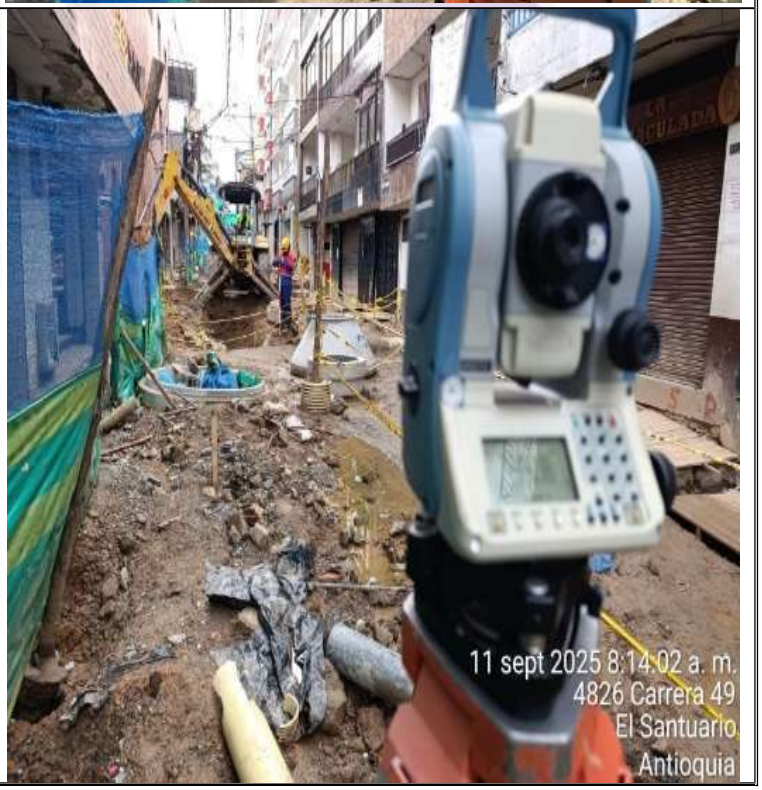
6. REGISTRO FOTOGRAFICO

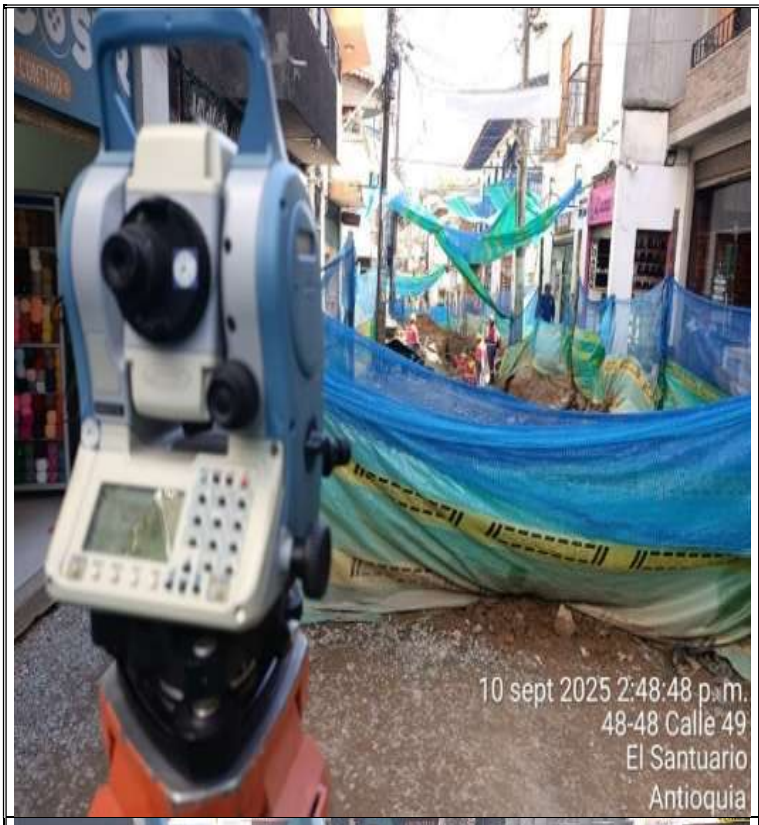
Email: colmenaresingenieria@gmail.com Teléfono: 254 36 59
Celular: 314 630 16 01


1 sept 2025 3:26:20 p. m.
49-62 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


13/09/2025 12:42:06
Carrera 49 48-100-48-2
Santuario
Antioquia
Colombia


2 sept 2025 10:05:33 a. m.
48-62 Calle 47
El Santuario
Antioquia


11 sept 2025 8:14:02 a. m.
4826 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


10 sept 2025 2:48:48 p. m.
48-48 Calle 49
El Santuario
Antioquia


22 sept 2025 10:12:26 a. m.
3 Carrera 49
El Santuario
Antioquia

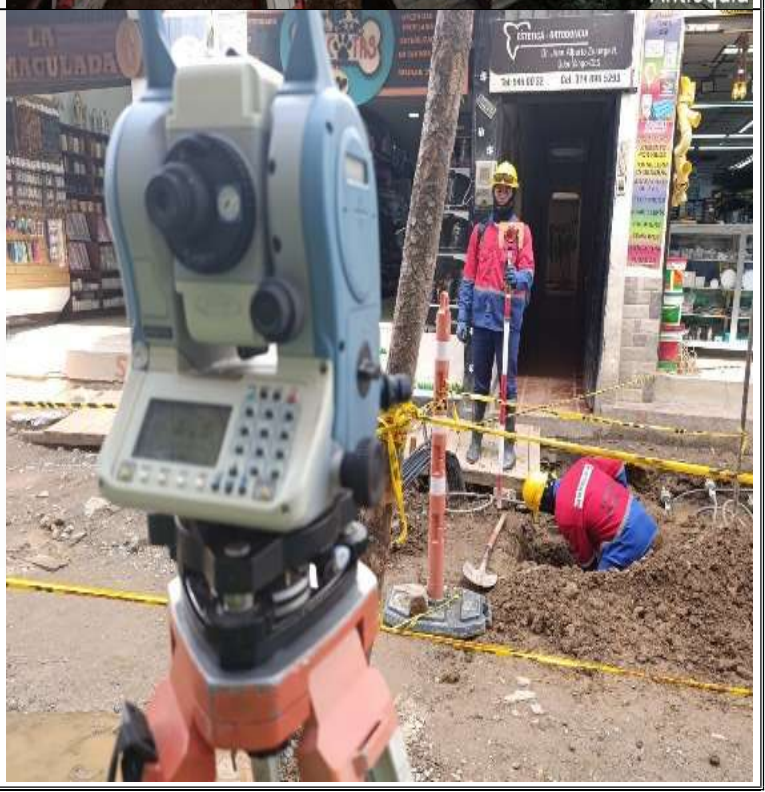


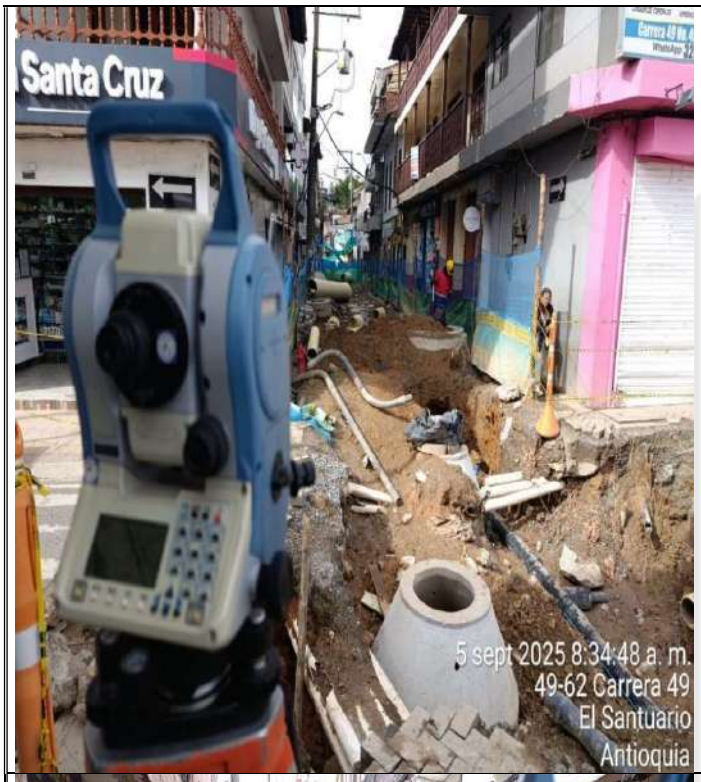

LA CASA DE TODOS!
16 sept 2025 11:15:13 a. m.
48-62 Calle 47
El Santuario
Antioquia

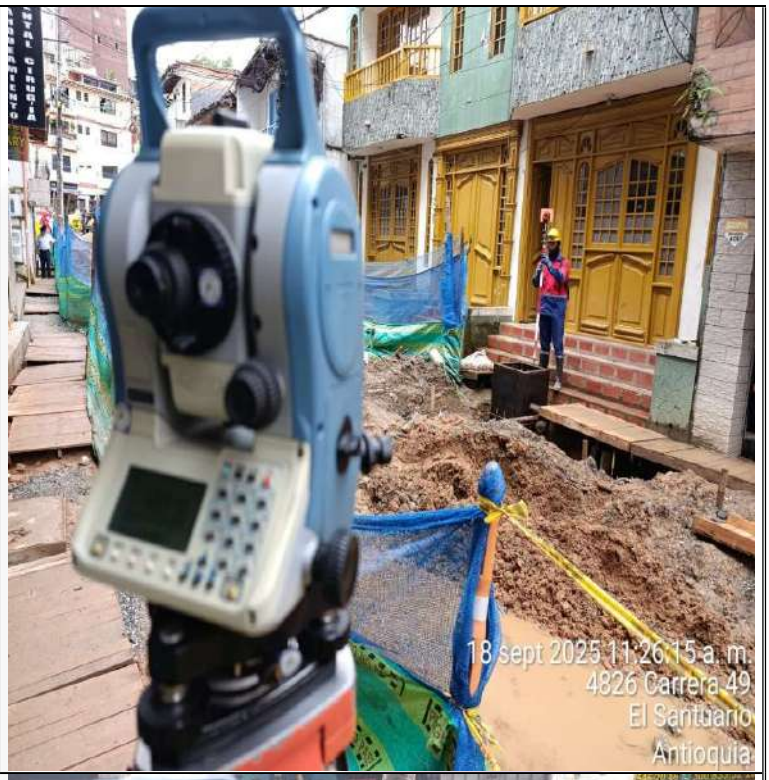

24 sept 2025 11:24:24 a. m
48-28 Carrera 49
El Santuario
Antioquia

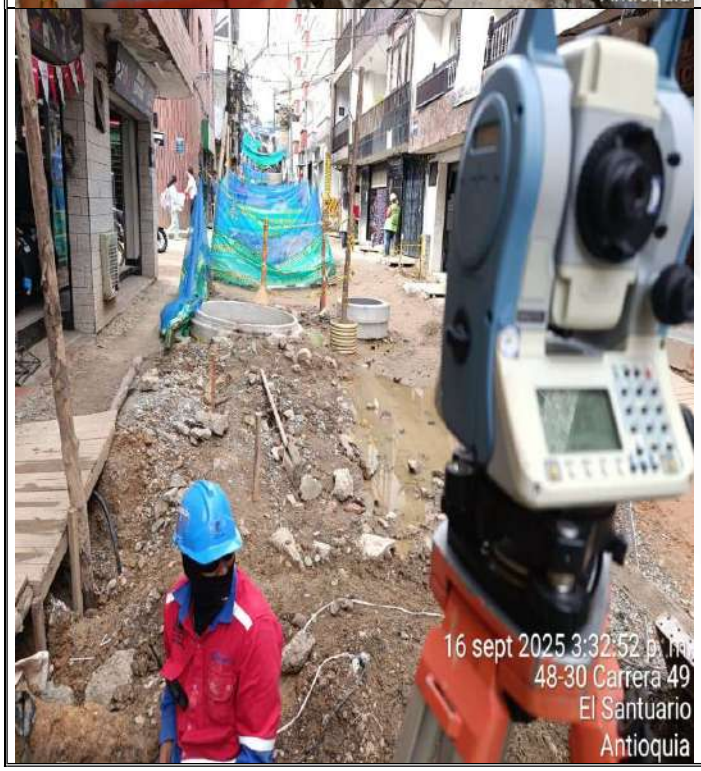

23 sept 2025 10:33:20 a. m.
48A-50 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


VOTA SÍ
JUNTOS MOS VA MEJOR
Droguería Santa Cruz
DEL ORIENTE
30 sept 2025 12:53:06 p. m.
4959 Carrera 49
El Santuario
Antioquia

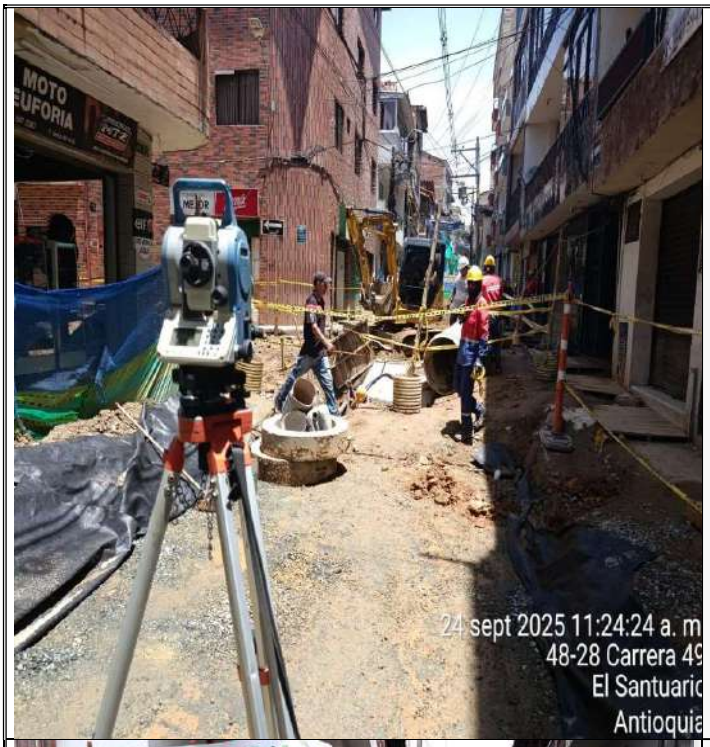



Santa Cruz
5 sept 2025 8:34:48 a. m.
49-62 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


18 sept 2025 11:26:15 a. m.
4826 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


16 sept 2025 3:32:52 p. m.
48-30 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


4 sept 2025 2:24:17 p. m.


24 sept 2025 11:24:24 a. m
48-28 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


23 sept 2025 10:33:20 a. m.
48A-50 Carrera 49
El Santuario
Antioquia


¡VOTA SÍ!
JUNTOS NOS VA MEJOR
Droguería Santa Cruz
DEL ORIENTE
30 sept 2025 12:53:06 p. m.
4959 Carrera 49
El Santuario
Antioquia




NEW HOLLAND
Santuario
12/9/2025 3:34 p. m.
6.13850166N 75.26563828W
Carrera 49


Santuario
12/9/2025 3:45 p. m.
6.13810242N 75.26572468W
Carrera 49


PELIGRO NO PASE
12 sept 2025 2:53:07 p. m.
49-47 Carrera 49
El Santuario
Antioquia
Carrera 49


NEW HOLL
Santuario
12/9/2025 3:29 p. m.
6.13846803N 75.26565265W
Carrera 49

1. Avance en Redes de Acueducto, Residuales y Pluviales

Avance en Redes de Acueducto

Durante el mes de septiembre se adelantaron actividades de excavación, localización e instalación de tramos de tubería de acueducto en los tres sectores intervenidos. En el tramo 1 se realizó la conexión del MH residual No. 5 con la red existente, además de la preparación del terreno mediante excavaciones y cálculos de volúmenes de tierra. Igualmente, se llevaron a cabo replanteos para la ubicación de cajas domiciliarias.

Avance en Redes Residuales

En cuanto a la red de alcantarillado residual, los principales avances consistieron en la localización y conexión de estructuras con la red existente. En el tramo 1 se realizó la conexión del MH residual No. 5, mientras que en el tramo 3 se localizó y conectó el MH residual No. 1, garantizando la continuidad y operatividad del sistema. Estas labores permitieron fortalecer el proceso de integración de la nueva red con las infraestructuras ya instaladas en el sector.

Avance en Redes Pluviales

En relación con la red pluvial, el avance más significativo se registró en el tramo 3, donde se localizó y conectó el MH pluvial No. 1 con la tubería nueva y la existente. Con esta actividad se asegura la correcta conducción de las aguas lluvias hacia el sistema de drenaje, permitiendo la integración funcional de la red pluvial con las obras en ejecución.

5. Observaciones de la Interventoría

- En el replanteo que se realizo en las cajas de las domiciliarias que se van a contruir se debe hacer enfasis en el acompanamieto de la empresa de servicos publicos dado que se encontraron interferencias mensionadas por el contratita de obra y no solo en los ocntadores sino tambien en las redes de gas. Es de suma improtancia darle solucion a este tema dado que es necesario para poder seguir con la construccion de las mismas.

- Consolidar bien la localizacion de los MH dado que algunos quedaran desplazados por las interferencias encontradas en la ejecucion de las actividades, eso se ha informado de frma pertinenete y se ha tomado las desiciones de modificar la localizacion de dichoes elementos en conjunto con el municipio, la empresa de servicios publicos y la interventoria.

- Elaborar un inventario actualizado de las interferencias detectadas (cajas eléctricas, de telecomunicaciones y domiciliarias), con el fin de coordinar acciones preventivas que eviten retrasos o afectaciones en la ejecución de la obra. Dado que se han encontrado numerosas tuberias de telecomunicasiones y se ha tenido que desviar y encamisar.

6.1. CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE

No. 2574

Cliente: HENRY OTALORA SUAVITA
Documento: 1069466711
Ciudad: SAHAGUN, Cordoba
Equipo: ESTACION TOTAL HTS-420R (marca HI-TARGET) **Serial:** 2108585
Precisión angular: 2"
Precisión en distancia: 2mm + 2ppm

Fecha revisión: 2025-08-22 14:14:21
Sugerimos nueva revisión: 2026-02-21

LISTA DE CHEQUEO

1. CORRECTO FUNCIONAMIENTO
2. FALLA CORREGIDA
3. NO INCLUYE ESTE ELEMENTO

ELEMENTO	1	2	3	ELEMENTO	1	2	3
COMPENSADORES	X			NIVEL TUBULAR	X		
BASE NIVELANTE	X			PLOMADA	X		
TORNILLO Hz	X			VERIFICACION EDM LINEA BASE 25m	X		
TORNILLO V	X			PUNTERO LASER	X		
MIRILLAS	X			OPTICA	X		
VERTICALIDAD	X			CARGADOR	X		
NIVEL CIRCULAR	X			BATERIA	X		
MANDO DE ENFOQUE	X			CONFIGURACION GENERAL	X		

El instrumento fue evaluado y verificado utilizando:

Manual de reparación HI-TARGET
Colimador Patrón w420-3 serie C274560

VERIFICACIÓN DE ANGULO TOLERANCIA 2"

Error vertical detectado: 00° 00' 19"
Error horizontal detectado: 00° 00' 15"
Error tras ajuste: 00° 00' 00"
Error tras ajuste: 00° 00' 01"

Revisado por:

Geiner Andrés Cuervo
Jefe departamento técnico

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE

No. 2575

Cliente: HENRY OTALORA SUAVITA
Documento: 1069466711
Ciudad: SAHAGUN, Cordoba
Equipo: NIVEL Automático Modelo HT32 Marca Hi Target **Serial:** 740232211017

LISTA DE CHEQUEO

1. CORRECTO FUNCIONAMIENTO
2. FALLA CORREGIDA
3. NO INCLUYE ESTE ELEMENTO

Fecha revisión: 2025-08-22 15:36:10
Sugerimos nueva revisión: 2026-02-21

ELEMENTO	1	2	3
COMPENSADORES	X		
BASE NIVELANTE	X		
TORNILLO Hz	X		
NIVEL CIRCULAR	X		
OPTICA	X		
HORIZONTALIDAD	X		

El instrumento fue evaluado y verificado utilizando:

Manual de operación NIVEL HI TARGET
Colimador Patrón w420-3 serie C274560

Error detectado en nivelación: 0.9 cm
Error en nivelación tras ajuste: 0.1 mm

Revisado por:

Geiner Andrés Cuervo
Jefe departamento técnico

ANEXO 6.1.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025

PROYECTO: REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 07 DE 2025

INTERVENTORÍA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

CONTRATO DE OBRA No. 124 DE 2025

CONTRATISTA: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		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	31
CAMIONETA	NISSAN KICKS MODELO 2020 PLACA GHO538, 1598 cc	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	ESTACION TOTAL HTS-420R (marca HI-TARGET) Serial: 2108585	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	NIVEL Automático Modelo HT32 Marca Hi Target Serial: 740232211017	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:
NISSAN KICKS MODELO 2020 PLACA GHO538, 1598 cc, Fecha de Proximo Mantenieniemto: 25/11/2025
ESTACION TOTAL HTS-420R (marca HI-TARGET) Serial: 2108585; Fecha de Vencimiento de Calibración: 21/02/2026
NIVEL Automático Modelo HT32 Marca Hi Target Serial: 740232211017; Fecha de Vencimiento de Calibración: 21/02/2026

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma

Nombre: **VLADIMIR ILCH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

Firma

Nombre: **DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **05202-145498 ANT**

Firma:

Nombre: **MARÍA ALEJANDRA MARTNEZ GONZÁLEZ**
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **013592-0552989 ANT**

ANEXO 6.2.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025
INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA
CONTRATO DE OBRA No.: 124 DE 2025
CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (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)	% Dedicación en el mes	Duración (Mese)	Razón Social del Responsable del Pago	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
										Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	JUAN CARLOS LEON LARA	3805748	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5.000.000	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 X X	35%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.750.000	$ 122.000	5	SALUD TOTAL EPS	80614613	$ 70.000	PROTECCION	80614613	$ 280.000	$ 70.000	$ -	$ -	
2	VLADIMIR ILICH ARENAS QUINTERO	77194077	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.800.000	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 X X	100%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 3.800.000	$ 264.500	5	SANITAS EPS	80614613	$ 152.000	COLFONDOS	80614613	$ 607.500	$ 152.000	$ -	$ -	
3	JUAQUIN LEON LARA	73169265	RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL	$ 3.200.000	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 X X	60%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.960.000	$ 136.500	5	EPS SURA	80614613	$ 78.500	COLPENSIONES	80614613	$ 312.500	$ 78.500	$ -	$ -	
4	HENRY OTALORA SUAVITA	17651326	TOPOGRAFO	$ 2.500.000	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 X X	50%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.250.000	$ 174.000	5	NUEVA EPS	80614675	$ 100.000	PORVENIR	80614675	$ 400.000	$ 100.000	$ -	$ -	
5	DANIELA SERPA REGINO	1038126169	CADENERA	$ 3.800.000	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 X X	50%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.900.000	$ 264.500	5	EPS SURA	80614675	$ 152.000	PROTECCION	80614675	$ 607.500	$ 152.000	$ -	$ -	
6	ARLEY DEL SOCORRO RODRIGUEZ MARTINEZ	64890444	SECRETARIA	$ 1.750.000	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 X X	40%	1	COLMENARES INGENIERIA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 90.500	5	ASOCIACION MUTUAL SER	80614675	$ 52.000	PROTECCION	80614675	$ 208.000	$ 52.000	$ -	$ -	
7	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO *	70696923	TECNOLOGO SST	$ 2.600.000	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 X X	100%	1	FABER OSVALDO ZULUAGA SOTO	$ 2.600.000	$ 34.800	5	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6604306783	$ 178.500	PROTECCION	6604306783	$ 228.400	$ -	$ -	$ -	
8	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS *	43787763	ASESOR JURIDICO	$ 3.780.000	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 X X	15%	1	DIANA CATALINA GOMEZ CUARTAS	$ 567.000	$ 10.000	1	NUEVA EPS	7986588005	$ 238.700	COLPENSIONES	7986588005	$ 305.500	$ -	$ -	$ -	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 26.430.000																	

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/10/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios.

Firma:
Nombre: SANDRA CATALINA COLMENARES RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

VoBo
Firma:
Nombre: **DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **05202-145498 ANT**

VoBo
Firma:
Nombre: **MARÍA ALEJANDRA MARTNEZ GONZÁLEZ**
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **013592-0552989 ANT**

ANEXO 6.3.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 07 DE 2025

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No: 124 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	CPD No.	Fecha Certificado Disponibilidad Presupuestal	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2025	1389	16/09/2024	N/A	PROPIOS	CONTRATO PRINCIPAL	$ 303.288.160	$ 58.074.746
	1606	23/10/2024	N/A	PROPIOS	CONTRATO PRINCIPAL		
2025	1074	2/09/2025	N/A	PROPIOS	OTRO SI No1	$ 75.221.923	$ 75.221.923
TOTAL						$ 378.510.083	$ 133.296.669

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 376.109.615**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	Observaciones
1	**feb-25**	$ 18.025.595	$ 3.424.863	**$ 21.450.458**	$ -	**$ 21.450.458**	$ -	N/A	$ 281.837.702	$ 279.437.234	Orden de Pago: 2025-638
2	**mar-25**	$ 29.481.850	$ 5.601.551	**$ 35.083.401**	$ -	**$ 35.083.401**	$ -	N/A	$ 246.754.301	$ 244.353.833	Orden de Pago: 2025-1007
3	**abr-25**	$ 32.130.850	$ 6.104.861	**$ 38.235.711**	$ -	**$ 38.235.711**	$ -	N/A	$ 208.518.590	$ 206.118.122	Orden de Pago: 2025-1285
4	**may-25**	$ 32.130.850	$ 6.104.861	**$ 38.235.711**	$ -	**$ 38.235.711**	$ -	N/A	$ 170.282.879	$ 167.882.411	Orden de Pago: 2025-1655
5	**jun-25**	$ 32.130.850	$ 6.104.861	**$ 38.235.711**	$ -	**$ 38.235.711**	$ -	N/A	$ 132.047.168	$ 129.646.700	Orden de Pago: 2025-2079
6	**jul-25**	$ 31.080.850	$ 5.905.361	**$ 36.986.211**	$ -	**$ 36.986.211**	$ -	N/A	$ 95.060.957	$ 92.660.489	Orden de Pago: 2025-2375
7	**ago-25**	$ 31.080.850	$ 5.905.361	**$ 36.986.211**	$ -	**$ 36.986.211**	$ -	N/A	$ 58.074.746	$ 55.674.278	
8	**sep-25**	$ 31.080.850	$ 5.905.361	**$ 36.986.211**	$ -	**$ 36.986.211**	$ -	N/A	$ 96.310.458	$ 93.909.990	
TOTALES		**$ 237.142.545**	**$ 45.057.080**	**$ 282.199.625**	**$ -**	**$ 282.199.625**	**$ -**		**$ 96.310.458**	**$ 93.909.990**	

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 219.401.045	$ 41.686.195	$ 261.087.240
* OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 17.741.500	$ 3.370.885	$ 21.112.385
VALOR TOTAL	**$ 237.142.545**	**$ 45.057.080**	**$ 282.199.625**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

Firma:
Nombre: **SANDRA CATALINA COLMENARES RODRíGUEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría **COLMENARES INGENIERIA S.A.S.**

VoBo
Firma:
Nombre: **DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **05202-145498 ANT**

VoBo
Firma:
Nombre: **MARÍA ALEJANDRA MARTNEZ GONZÁLEZ**
Apoyo Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **013592-0552989 ANT**

ANEXO 6.4.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 1 (Día) / 10 (Mes) / 2025 (Año) — 1 de 2

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 07 DE 2025 **INTERVENTOR:** COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO:
INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

FECHA DE INICIO: 10/02/2025
PLAZO INICIAL: 8 MESES
PLAZO INICIAL: 10 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 10/12/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL: $ 300.887.692,00
VALOR ACUMULADO: $ 376.109.615,00 (Incluye adiciones)
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
APOYO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MARIA ALEJANDRA MARTINEZ GONZALEZ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 30.088.769,00	10	1	2025	10	3	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 30.088.769,00	10	1	2025	10	9	2028
Calidad del Servicio	10%	$ 30.088.769,00	10	9	2025	10	9	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100090746
Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 30.088.769,00	10	2	2025	10	4	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 30.088.769,00	10	2	2025	11	10	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 30.088.769,00	11	10	2025	11	10	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100090746
Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Municipio en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 37.610.962,00	10	2	2025	10	6	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 37.610.962,00	10	2	2025	10	12	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 37.610.962,00	11	10	2025	10	12	2030

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA	1	2 de 10	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100090746

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Municipio)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Municipio.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: **VLADIMIR ILCH ARENAS QUINTERO**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **08202100357 ATL**

VoBo

Firma:

Nombr **DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **05202-145498 ANT**

ANEXO 8.3.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

BITÁCORA DE OBRA

* se continúa con el abscisado sobre el pavimento existente sobre el eje K0+680 - K0+980.
* se verifica los niveles en el terraplén del K1+520 - K1+700
* se le aplica antisol a la placa.

- personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, un contralador de viajes, 4 ayudantes de oficios varios, 3 vigilantes, 2 conductores, un maestro, 5 oficiales, 15 voluntes, una secretaria y comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Un carrotanque de 3577 Gls, una camioneta, una cortadora de pavimento, una mezcladora de concreto, Herramientas menores y las demás maquinarias no trabajaron
- Estado del tiempo: Soleado todo el día.
- Orden público: transcurre con normalidad

~~Ing. residente de obra~~ Jesús D. Arévalo T.
Ing. residente de interventoría.

DOMINGO 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Hoy no se laboró.

JUEVES 02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, insp. de punto de hidratación, insp. de los epp, insp. orden y aseo por prof. en SST.
* Curado de las losas de concreto con el carrotanque.
* Replanteo de terreno y colocación de rieles para fundida de las losa de pavimento margen derecha K0+000 al K0+050.
* Se colocan tacos de madera a nivel de acabado de

terraplén en el K1+310 - K1+630.
* Se continúa armando el acero de refuerzo del tramo faltante del box-coulver del K0+058.
* Trasiego de cemento y arena en un carro-moto
* Trasiego en horas de la tarde del agregado grueso con la pajarita que llegó porque una se dañó.
* rectificación de niveles de espesor de losa por parte de la interventoría.
* Se coloca material de sob-base y se compacta con una rana el tramo pendiente por fundir la losa del K0+000.
- Personal en obra del contratista:
Director, residente, prof social, prof ambiental, prof. en SST, un controlador de viaje, 4 ayudantes varios, 3 vigilantes, 2 conductores, un operador (pajarita), un maestro, 6 oficiales, 11 ayudantes, una secretaria y una comisión topográfica.
- Personal en obra de la interventoría:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- equipos en obra:
Una pajarita, dos vibro-compactadores de 8 y 12 ton (inactivos), dos motoniveladoras (inactivas), un carro-tanque de 3577 Gal, un carro-moto, un Fiori (dañado), una camioneta, etc.
- estado del tiempo: soleado la mañana, tarde soleada y lluvias moderadas aprox. 4:45pm a 5:00pm
- orden público: Para en la vía principal de camioneros

~~Ing~~ residente de obra

Jesús D. Arévalo J.
~~Ing~~ Interventor residente

MARTES 03 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son
* Charla de seguridad, la importancia del taponamiento,

Powered by CamScanner

inspección de señalizaciones, inspección de punto de hidratación y orden y aseo por el prof. en SST.

* se procede temprano a fundir la losa de pavimento en el K+000 - K+050 incluido una losa de 2m de largo que va funcionar como rampa.
* se le echa antisol a las losas de pavimento.
* en horas de la tarde se inicia el corte de las losas.
* se le hace curado a las losas fundidas el viernes, sábado y las de hoy.
* El Fiori trabajo hoy solo trajo tres viajes desde la bodega.
* Nota: la interventoría manifiesta al contratista que se visualizo una consistencia diferente en el segundo viaje del Fiorio que está se echo Aprox. del K0 017,5 al K0+020. margen derecha.

La interventoría mando a cortar las barras de ½" corrugadas (transversal) longitudinales que coinciden con la junta donde van las dovelas ya que estas no se pueden colocar o deben ir muy en ese sitio.

- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topografica y dos inspectores.
- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 3 vigilantes, 2 conductores, 2 operarios, un maestro, 6 oficiales, 10 ayudantes y una comisión topografica.
- Equipos en obra:
Una pajarita, dos vibrocompactadores de 8 y 12 ton (inactivos), dos motoniveladoras (inactivos), un carro tanque de 3577 gl, un carro moto, una camioneta, un Fiori, una mezcladora de concreto de dos bultos de cemento una cortadora de pavimento y herramienta menores.
- Estado del tiempo: soleado todo el día y lloviznas

en horas de la noche:

Jesús D. Arévalo L.
Ing. residente de obra Ing. residente de interventoría

MIERCOLES 04 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:

* Compactación y nivelación previo a la fundida de la losa aprox. K0+070 - K+150 margen derecha.
* se limpia y achica el fondo del box-coulver 1x1 del K0+058
* se termina de armar el acero de refuerzo del fondo del box-coulver
* Se colocaron niveles para el armado de cabeles del K0+140 al K0+200. margen derecho.
* se fundieron losas de pavimento del K0+070 al K0+112 margen derecha.
* se le echa aditsol a las placas y se engrasan las parrillas de la dovelas.
* Curado a las losas de pavimento con el carro-tanque.
* se fundio el tramo faltante de la losa de fondo del box-coulver del lado drerecho K0+058.
* se tomaron muestras del concreto en 8 viguetas para el pavimento y en cilindro para la losa del box-coulver.
* NOTA: se fisuró una placa del margen derecho aprox. en el K0+020 donde la interventoria hizo la observación el dia de ayer con el fisurigue trajo aparentemente un pre-mezclado con una inconsistencia diferente. se solicita engrasar bien y a todo lo largo las dovelas de las juntas del pavimento.
* se cortan unas barras de 6 1/2" corrugadas que coinciden con las juntas transversales (dóvelas)
* Debido al paro de camioneros a nivel nacional no ha podido ingresar a la dosificación.

* Personal del contratista en obra:
Director, prof. ambiental, residente, prof. social, prof. en SST, 3 vigilantes, dos conductores, un operario, un maestro, 6 oficiales, 11 ayudantes y una comisión topográfica.
* Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
* Equipos en obra:
Una pajarita, dos vibrocompactadores de 8 y 12 ton (Cnactivas), dos motoniveladoras (Cnactiva), un carro tanque de 3577 gl, una motocarro, una camioneta, un Fiori (dañado), una mezcladora de concreto de dos bultos, una cortadora de pavimento y herramientas menores.
- Estado del tiempo: Soleado todo el día
- Orden público: Paro en la vía principal del municipio de Curumaní de camioneros por el alza del ACPM.

~~Ing. Residente de obra~~ Jesús D. Arévalo L
Ing. Interventor residente

JUEVES 05 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, inspección de punto de hidratación, pausa activa, orden y aseo por el prof. en SST.
* Se hace curado a las placas de pavimento con el carro-tanque
* Se procede a fundir las losas de pavimento margen derecho aprox del KO+112 al KO+143 con el Fiori y la mezcladora
* Armadura de acero de las aletas y losa superior del box-coulver del KO+058 margen derecha.
* Se inicia el encofrado de las aletas del box-coulver KO+058. del margen derecho.
* Trasiego de agregado grueso, fino y cemento con la pajarita

del campamento al sitio de fundida para la mezcladora porque el Fiori se prepara en el campamento.
* se le aplica antisol a las losas que se estan fundiendo
* en horas de la tarde se inicia el corte de las juntas de la losa de pavimento que se fundieron temprano.
* se cortan las varillas de $\phi 1/2"$ corrugada que dejaron donde van los cunetillos de las dovelas
* se desencofran y marcan las muestras de viguetas, y cilindros y se colocan en una alberca que se hicieron el dia de ayer.
* Personal Nota: se acabo el cemento ya que no ha podido llegar a la obra por el paro nacional de camioneros.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 3 vigilantes, 2 conductores, un operador, un maestro, 6 oficiales, 12 ayudantes y una comision topografica.
- Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comision topografica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Pajarita, dos vibro compactadores de 8 y 12 ton (inactivos), dos motoniveladoras (inactivos), un carrotanque de 3577 Gal, una motocarro, una camioneta, un Fiori, una mezcladora de concreto, una cortadora de pavimento y herramientas M.
- Estado del tiempo: todo el dia estuvo parcialmente nublado
- Orden público: Continua el paro nacional de camioneros por el alza de ACPM

Ing. residente de obra — Jesus D. Arevalo. Ing. residente de interventoría

VIERNES 06 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Las actividades realizadas por el contratista son:
* charla de seguridad, de la importancia del uso de la dotacion

de los epp, inspección de las señalizaciones, del punto de hidratación y orden y aseo por parte del prof. en SST.
* En el día de hoy el contratista solo realiza actividades menores por falta de materiales en obra como el cemento.
* El paro nacional de camioneros fue suspendido.
- Estado del tiempo: soleado todo el día.
- Orden público: todo transcurre con normalidad.

Ing. residente de obra — Jesús D. Arevalo L. ing. residente de interventoría

SABADO 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- El contratista no laboró el día de hoy por falta de materiales, se esta a la espera por la situación del paro de camioneros que hubo.
- Estado del tiempo: soleado todo el día
- Orden Públicos; todo transcurre con normalidad.

Ing. residente de obra — Jesús D. Arevalo L. Ing. residente de interventoría

DOMINGO 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- Hoy no se laboró

LUNES 09 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- Las actividades realizadas por el contratista son:
* charla de seguridad, inspección de señalizaciones, de punto de hidratación, orden y aseo e inspección de los epp.
* se verifican niveles de los rieles y se procede a fundir losa del margen derecho desde el KO+143 - KO+195,5 aprox.
* Se termino de fundir las aletas y losa superior faltante del box coolvert margen derecha KO+058.
* Chequeo de niveles de acarreo de terraplen K1+300 - K1+500.
* Engrase de pasajuntas o dovelas previo a la fundida de las losas
* Se le aplica antisol y se cortan las losas.

* Se cortan algunas barras transversales de ϕ1/2" de las losas que estan a menos de 40 cm de las pasajuntas.
* Trasiego de dos agregados y cemento en la pajarita.
- Personal del contratista en obra:
Directa, residente, prof social, prof. ambiental, prof. en SST, 3 vigilantes, 2 conductores, un operador, un maestro, siete oficiales, 11 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, secretaria, comisión topográfica y dos inspectores
- Estado del tiempo: se presentaron lluvias moderadas el día de ayer domingo de 4:00 pm - 5:30 pm
Hoy mañana parcialmente nublada y tarde soleada.
- Orden público: día normal

Ing. Residente de obra

Jesús D. Acevedo L.
ing. residente de interventoría

MARTES 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla por parte del prof. en SST.
* Se conforma y nivela el terreno de la berma-cuneta
* Fundida de berma cuneta margen derecho K0+130 - K0+200
* Se funde berma-cuneta del K0+070 - K0+200.
* Suministro, extendida y compactación de terraplén del K17500 - K17600.
* Riego a la obra en el campamento cemento.
* Trasiego de agregados en la pajarita
* En la ciudad de valledupar se realizó un comité de obra en las oficinas de invías en la que asistieron, interventoría contratista y representantes de la alcaldía
- Personal del contratista en obra:
3 vigilantes, 2 conductores, un operador, un maestro, 6 oficiales, 11 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:

Powered by CamScanner

aux. administrativo, residente, comisión topográfica y dos inspectores

* Equipos en obra:
una pajarita, un vibrocompactador de 12 ton, una motoniveladora, un Fiori, un carro tunque de 3577 gal, una motocarro, una camioneta, un Fiori, una mezcladora de concreto, una cortadora de pavimento

- Estado del tiempo: mañana nublada, tarde soleada.
- Orden público: día normal.

Jesús D. Arévalo L.
Ing. residente de interventoría.

~~Ing. residente de obra~~

MIERCOLES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, inspección de punto de hidratación, pausa activa y buena hidratación.
* Se instalan y nivelación de rieles previo a la fundida de losa.
* Se funden losas del margen derecho del KO+195 - KO+230.
* Fundida de bermaconeta margen derecho KO+070 + KO+130.
* Suministro, extendida y compactación de sub-base K1+110 + K1+140.
* Cerco de terraplén K1+320 - K1+400.
* Fundida de losa margen derecho KO+195 - KO+230
* Traslego de agredados y cemento en la pajarita.
* Corte a las juntas delas losas y se le aplico antisol.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof social, prof. ambiental, prof. en SST, 3 vigilantes, 2 conductores, un operador, un maestro, siete oficiales, 14 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST. aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Una pajarita, un vibrocompactador, una motoniveladora, un fiori, un carro tunque de 3577 gal, una motocarro, una camioneta, una mezcladora de concreto, una cortadora de pav. y herramientas menores

- Estado del tiempo: soleado todo el día.
- Orden público: normal.

Ing. residente de obra

Jesús A. Arévalo L.
Ing. residente de interventoría

JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* charla de seguridad, de riesgo biologico, inspección de señalización, punto de hidratación y la importancia del autocuidado por prof. en SST.
* Verificación de rieles y terreno previo a la fundida de losa.
* Se engrasan las dovelas
* fundida de losa margen derecha K0+230 - K0+270 aprox.
* Se funden cunetas margen izquierdo del K0+020 - K0+080.
* cerco de terraplén abscisa K1+310 - K1+410.
* Colocación de tacos de madera para suministro de sub-base K1+310 - K1+410.
* Llego material de sub-base a la obra, se extiende y compacta desde el K1+140 - K1+170.
- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 2 conductores 3 operadores de maquinaria, un maestro, 6 oficiales y 14 ayudante y una comisión topográfica
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Una pajarita, un finisher (inactivo), dos motoniveladora (una inactiva), un vibro compactador de 12 ton, un vibro-compactador de 8 ton (inactivo), un carrotanque de 3577gal, una moto carro, un vehículo, una mezcladora de concreto, una cortadora de pavi, y herramientas menores.
- Estado del tiempo: Soleado todo el día
- Orden público: normal

Ing. residente de obra

Jesús D. Arévalo L.
ing. residente de interventoría.

VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, proyección de partículas, inspección de señalizaciones, punto de hidratación, orden y aseo por parte del prof. SST.
* Retiro de material vegetal
* Traslapo de agregados y cemento en la pajarita.
* Instalación de rieles y verificación de niveles previo a la fundida de losas.
* Fundida de losas margen derecho K0+270 - K0+302 aprox.
* Engrase de dovelas, se le echa ACPM a las placas.
* Corte de las juntas de pavimento en horas de la tarde.
* Fundida de la bermaconcreta margen izquierdo K0+000 - K0+020.
* Fundida de bermaconcreta margen derecho K0+000 - K0+040.
* Llega material de sub-base a la obra, se extiende y compacta de la abscisa K1+170 - K1+220.
* En horas de la mañana se tuvo visita de un supervisor de la secretaría de planeación la cual se hizo un recorrido para ver el estado de la obra.
* La interventoría toma muestra del material de sub-base para hacerle los ensayos de granulometría y límites.
- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 2 conductores, 3 operadores, un maestro, 6 oficiales, 13 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Estado del tiempo: Lluvias moderadas aprox. de 2:00 am a 8:00 am mañana parcialmente nublada y tarde soleada.
- Orden Público: normal

Ing. residente de obra

Jesús D. Arévalo L.
Ing. residente de interventoría

SÁBADO 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, punto de hidratación, charla sobre pausa activa y orden y aseo por prof SST.
* Trasiego de material de agregados y cemento en la pujurita
* Colocación y nivelación de rieles para las losas de pavimento
* Fundida de losa margen derecho K0+302 - K0+332 aprox
* Llegó a la obra material de sub-base, se extiende y sella en el K1+220 - K1+280.
* Se hicieron pruebas de densidades del terraplén entre las abscisas K1+310 - K1+410,
* NOTA: El contratista no pudo cumplir con la programación que se estableció en esta semana del lunes 09 de septiembre al sábado 14 de septiembre del presente año.
- Personal del contratista en obra:
Un director, un residente, un prof SST, prof ambiental, prof. social, 4 oficios varios, un controlador de viaje, 3 vigilantes, 2 conductores, 3 operadores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Un director, un residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Estado del tiempo: soleado todo el día
- Orden Público: Normal

Ing. residente de obra

Jesús. N. Arévalo L.
ing. residente de interventoría

DOMINGO 15 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Hoy no se laboró.

LUNES 16 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Se realizan charla, sobre bromas en el trabajo, pausa activa, hidratación y se hace campaña de orden y aseo por parte del prof. SST.

Powered by CamScanner

* Trasiego de agregados y cemento de 42,5kg con la pajarita.
* cobertura y protección de redes para las losas.
* corte y figuración del acero de ϕ3/8" de las barrenchetas
* se funden losas margen derecha del K0+332 - K0+374 aprox.
* llega material de sub-base, se extiende y compacta en el K1+260 - K1+320 aprox
* cerco de sub-base aprox. del K1+100 - K1+200.
* se riega agua con el carrotanque sobre la vía por el polvo que esta se genera.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, un controlador de viaje, 2 conductores, 3 vigilantes, 3 operadores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topográfica
- Personal de la interventoría en obra:
director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topografica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
una pajarita, un Fiori (dañado), dos motoniveladora (una dañada), dos vibro-compactadores 8 (inactivo) y 12 ton, un carro-tanque de 3577 gal, una moto carro, una camioneta, una mezcladora, una cortadora de par, una regla vibratoria y h. menores.
- Estado del tiempo: Lluvizna de 5:00pm - 6:00pm
Soleado mañana y tarde
Lluvia fuerte de 9:00pm - 11:00pm
- Orden Público: Normal

Jesús D. Arevalo L
Ing. residente de interventoría

~~Ing. residente de~~ obra

MARTES 17 DE SEPTIEMBE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla sobre pausa activa, hidratación, inspección de señalizaciones y de los epp por parte del prof. en SST.
* Trasiego de material de agregados y cemento en la pajarita.

* Se limpian las juntas de la losa de pavimento para instalar el cordón y posterior el sellante en el K0+000 - K0+240 margen derecho y margen izquierdo K0
* Nivelación y enrielado de la berma-cuneta
* Fundida de berma cuneta margen derecho del K0+200 - K0+300
* Extendida de material de sub-base y sellado con el vibrador en el K1+320 - K1+410.
* Cereo de sub-base K1+090 - K1+180, recibido por interventoría, faltan las densidades.
* Se limpian las juntas de la losa y la bermacuneta para la instación del cordón y sellante del K0+080 + K0+240.
* Corte, figuración y armado del acero de refuerzo de las bermacuneta
* Nota: no hay curi cemento en la obra y no hay aux de tránsito

- Personal del contratista en obra
Director, residente, prof. combiental, prof. en SST, prf. social, 4 oficios varios, un controlador de viaje, 3 vigilantes, 2 conductores, 3 operadores, un maestro, 5 inco oficiales, 14 ayudantes, y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
director, prof. social, prof. combiental, prof. en SST, aux. administrativa, residente, consón topográfica y dos inspectores.
- estado del tiempo: mañana nubladas y tas de soleadas.
Llovizna de 5:00 - 730 pm
- Orden Público: normal.

(MIERCOLES 28 DE) NO

Ing. residente de obra

Ing. residente de interventoría

MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizada por el contratista son:
* Charla de seguridad, sobre bromas dentro de la obra,

inspección de señalizaciones, puntos de hidratación, pausas activa, inspección de los epp por parte del prof. en SST.
* Riasiego de material de agregados con la pajcarita
* Conformación de terreno de la bermaconcreta margen derecho.
* Se encinta y nivela el terreno de las bermaconcreta y bolos.
* Se funden placas K0+374 - K0+385. y se vibra con la regla, Margen D.
* Se funde bermaconcreta K0+280 - K0+347 margen derecha.
* Cerco de sub-base K1+180 - K1+280.
* Llega sub-base, se extiende y sella en el K1+410 - K1+440.
* En horas de la tarde llego una mula con cemento al campamento.
* Nota: la interventoría le hace una observación al contratista porque se evidencio un cambio en la dosificación de la preparación del concreto en obra ecluando mal material del establecido en el diseño de mezcla presentado por el mismo contratista, situación que fue corregida y subsanada y manifiesta que va presentar un nuevo diseño de mezcla la próxima semana.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof en SST, cuatro oficios varios, un controlador de viaje, 3 vigilantes, 2 conbretores 3 operadores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux administrativa, residente, comisión topográfica y dos inspectores
- Estado del tiempo: Soleado todo el día
- Orden Público: normal.

Jesus D. Arevalo L.
Ing. interventor residente

JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, inspección de

Punto de hidratación, inspección de los EPP por parte del profesional SST.

* Instalación y nivelación de rieles para las losas de pavimento.
* Nivelación de la calzada de la losa a intervenir con material de sub-base y compactada con la rana.
* Traslado de material de agregados y cemento del campamento al sitio de obra.
* Se funden losas de pavimento margen derecho aprox. del K0+385 - K0+424, debidamente compactadas con la regla vibratoria.
* Cerco de sub-base aprox. K1+280 - K1+340.
* Se limpian y barren las juntas y se le coloca el cordón y el sello.
* Se le echa material de terraplén en el box-coulver margen derecho y se compacta con un vibro tipo canguro en el K0+058.
* Nota: El contratista entregó documento de la constancia de afiliación de los trabajadores la cual será verificada.

La muestra de sub-base que tomó la interventoría para los ensayos de laboratorio cumple con las especificaciones estipuladas por invías que fueron entregados por el laboratorista.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 3 operadores, 2 conductores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topográficas
- Personal de la interventoría en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, aux. administrativo, comisión topografica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Una pajarita, un trompo, dos motoniveladora (una inactiva), un vibro-compactador de 12ton, un vibro compactador de 8ton (inactivo), un carrotanque de 3577 gal, una moto carro, una camioneta, una mezcladora, una cortadora de pavimento, una regla vibratoria, un canguro y un rana.
- Estado del tiempo: mañana y tarde soleada.
Lluvias fuertes aprox. 8:00pm - 10:30pm.

Powered by CamScanner

Orden Publico: normal

Jesús D. Arévalo L
Ing. interventor residente

VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, sobre golpe de calor, inspección de señalizaciones, sobre punto de hidratación, inspección de los epp por parte del profesional en SST.
* Instalación y nivelación de rieles para las losas de pav.
* Se termina de nivelar el terreno de la calzada con material de sub-base y arena con grafilla y se compacta con la rana.
* Se funden losas de pavimento margen derecho aprox. del KD+424 - KD+456 y se vibra con la regla vibratoria.
* Se funde berma cuneta margen derecho aprox. KD+347 - KD+410.
* En horas de la tarde llego material de terraplén y se extiende con la pajarita porque tiene una falla mecánica la motoniveladora, aprox. K1+530 - K1+700.
* En horas de la tarde llego una mula de cemento.
* Traslego de agregados y cemento con la pajarita.
* Se conforma y nivela el terreno para la berma-cuneta y posteriormente se cobran rieles.
* Al finalizar la jornada laboral se le realizó una compartir con los trabajadores del proyecto y el personal profesional.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof social, prof en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 4 operadores, 2 conductores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudante y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof social, prof. ambiental, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
una pajarita, dos motoniveladoras (una articulada), un finisher, un vibro de 12 ton,

un vibro de 8 ton (inactivo), un carrotanque de 3577 gal, una camioneta, una mezcladora, una cortadora de pavimento, una regla vibratoria, una rana y herramientas menores.
- Estado del tiempo: parcialmente nublado.
- Orden Público: normal

Ing. residente de obra

Jesus D. Arcila L.
Ing. interventor residente

SÁBADO 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de los epp, del punto de hidratación, inspección de señalización por parte del prof. en SST.
* Instalación y nivelación de rieles para las losas de pavimento.
* Se rectifican niveles, se termina de nivelar y se compacta con una rana la calzada de la losa.
* Traslado de material con el Bobcat porque la pajarita se dañó.
* Se funden placas de pavimento en la curva desde K0+456 - K0+480 y se vibra con la regla-vibratoria.
* Se engrasan las dovelas y se echa antisol a las placas y se le hace el corte a las juntas en horas de la tarde.
* Llega a la obra material de sub-base y se extiende con la pajarita y se compacta.

Nota: Se está a la espera de la contratación de las aux. de tránsito. Se le sugiere al contratista en la medida que se va avanzando en la pavimentación de las dos calzadas colocar señalización de tránsito provisionales en las curvas que son cerradas para así evitar incidentes en la obra.
* Se limpian las juntas del pavimento, se instala el cordón y posteriormente se le aplicó el sellante epóxico.
- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 30 perforadores, dos conductores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes.
- Personal de la interventoría en obra:

Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Estado del tiempo: mañana parcialmente nublada
- Orden Público: normal.

Ing. residente de obra — Jesús D. Arévalo L. ing. residente de interventoría

DOMINGO 22 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- Hoy no se laboró.
- Estado del tiempo: Llovizna toda la tarde aprox. 6 horas

LUNES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, inspección de las señalizaciones, del punto de hidratación, y pausas activas por el prof. SST.
* Reunión mensual del copasst para los compromisos.
* Conformación y compactación del terreno para las berma-cunetas margen derecha.
* se colocan rieles de la calzada margen derecha para la losa de pavimento desde el K0+480 a más.
* colocación de rieles de la berma cuneta.
* Corte, figuración y armado del acero de refuerzo de las berma-cunetas.
* Por el mal estado de la vía el contratista comienza a tapar los baches grandes desde el K5+400 a menos con material de terraplén para que puedan circular mejor los camiones y vehículos.
* se extiende el material en los baches y se compacta con el vibro-compactador.
* Se limpian las cunetas con la motoniveladora en las zonas críticas para evitar el estancamiento del agua
* Llega a la obra agregado grueso y fino.
* Nota: Hoy no se realiza la actividad de fundida por falta de agregados
- Personal del contratista en obra:
Director, prof ambiental, prof. social, prof en SST, cuatro

ayudantes de oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 3 operadores, dos conductores, un maestro, 4 oficiales, 14 ayudantes y una comisión topografica.

- Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux administrativo, comision topografica y dos inspectores
- Equipos del contratista en obra:
una payasita, una motoniveladora, un vibro compactador de 12 ton, un carrotunque de 3577 gal, una camioneta y herramientas menores. Equipos inactivos: una motoniveladora, un vibro de 8 ton, una mezcladora y una cortadora de pav
- Estado del tiempo: nublado la mañana
tarde soleada
- Orden Público: normal

~~Ing. residente de obra~~ Jesus D. Arévalo I.
Ing. Interventor residente

MARTES 24 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, charla sobre el uso de los epp, inspección de señalizaciones y del punto de hidratación
* Orden y aseo general de la obra y señalizaciones
* Fundida de la berma-cuneta aprox del K0+410 - K0+460. MD.
* se fundan losas de placa margen derecha aprox de K0+480 - K0+540 debidamente compactadas.
* se le aplica antisol a las placas, engrase a las dovelas y corte a las juntas de pavimento.
* Trasiego de los agregados fino, grueso y cemento desde el campamento al sitio de obra
* se rellena y compacta al lado del box-coulvert margen derecha del K0+058 con el canguro.
* llega material de terraplen, se extiende y compacta aprox. K1+530 - K1+700 en horas de la tarde porque la moto-niveladora estaba dañada.

Powered by CamScanner

* se tomaron muestra. (en viguetas de la losa (se tomó del frente)
* se realiza una canalización con la pajarita en el K del box - coulvert para poder evacuar las aguas estancadas ya que no se ha podido hacer el box.
* Hoy se tuvo visita en la obra del representante legal del contratista y un ingeniero de apoyo a la supervisión del contrato por parte de la secretaría de planeación

- Personal del contratista en obra:
Representante legal, director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, un controlador de viajes, 3 vigilantes, 4 operadores, dos conductores, un maestro, seis oficiales, 15 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
Director, un residente, prof. ambiental, prof. Social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos en obra:
Una pajarita, una motoniveladora, un vibro-compactador de 12 ton, un finisher, un carrotanque de 3577 gal, una camioneta, una mezcladora de concreto, una regla vibratoria, una cortadora de pav. y herramientas M. Equipos inactivos del contratista; una motoniveladora, un vibro-compactador de 8 ton
- Estado del tiempo: Soleado todo el día
- Orden Público: normal

Jefe Inspectores de obra

Jesus D. Arevalo L.
ing residente de interventoría

MIERCOLES 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* charla de seguridad, riesgo físico, inspección de señalizaciones, punto de hidratación, inspección de los epp por parte del prof. en SST.
* Trasiego de materiales, agregados y cemento del campamento al sitio de obra.
* Conformación y compactación del terreno para la berma-cunetas.
* Nivelación y compactación de la calzada de pavimento con una rana.
* Se funden losas de pavimento margen derecho K0+540 - K0+580,

Compactada con la regla vibratoria y sele aplica antisol.
* Corte de las juntas de las losas en horas de la tarde.
* Se funden bermas-cunetas K0+460 - K0+500
* Suministro, extensión y compactación de material de terraplén K1+010 - K2-130
* Se colocan las demarcaciones del trazado de la vía K1+500 - K1+700
* Nota: El material de terraplén se extiende con la pajarita porque el contratista quedo sin operador.

- Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 3 operadores, 2 conductores, un maestro, seis oficiales, 15 ayudantes y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos del contratista en obra:
una pajarita, dos motoniveladoras (inactivas), dos vibro-compactadores (uno inactivo), un Fiori, un carrotanque de 3577 gal, un vibrador, un carromoto, dos mezcladora, una regla vibratoria,
- Estado del tiempo: mañana y tarde soleada
Lluvia de 5:00pm - 6:15pm
- Orden público: normal.

Ing. residente de obra — Jesús D Arévalo T.
Ing. residente de interventoria.

JUEVES 26 DE SEPTIEMBRE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* Charla de seguridad, el uso de protectores auditivos, inspección de señalizaciones, punto de hidratación por prof. en SST
* Trasiego de agregados grueso, fino y cemento con la pajarita.
* Conformación y compactación con maraca el terreno de la cuneta.
* Se continúa nivelando y compactando la calzada para la pavimentación
* Colocación de rieles en la losa y bermacuneta.
* Se procedio a fundir losa de pavimento margen derecha

K0+580 - K0+611

se finden las placas adyacente al margen derecho del box-culvert localizado en el K0+058 y se reforzaron las dos placas con barras de ϕ1/2" en ambos sentido y se le sugirio al contratista colocar una lamina de 10psi entre el box y la losa para que este no tuviera posibles fisuras las placas pero no se lo colocaron.

Llega material de subbase, se extiende con la pajuelita y se sella con el vibro K1+410 - K1+430

En horas de la mañana llego una mula con bolsas de cemento argo estructural de 42,5Kg.

En horas de la tarde se cortaron las juntas de la losa de pavimento

- Personal del contratista en obra:

Director, residente, Prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 3 operadores, dos conductores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topografica.

- Personal de la interventoria en obra:

Director, residente, prof. Social, prof. ambiental, prof en SST, aux administrativo, comision topografica y dos inspectores.

- Equipos del contratista en obra:

Una pajarita, dos motoniveladoras (inactiva), dos vibro-compactadores de 8 y 12 ton (inactivo 12 ton), floti, un carro-tanque de 3577gal, un vehiculo, una carromoto, dos mezcladoras de concreto, una regla vibratoria, una cortadora de pavimento y herramientas

- Estado del tiempo: Parcialmente nublado mañana y tarde

- Orden Publico: normal.

Ing. residente de obra

Jesus D'Arcelo L.
Ing. residente de interventoria

VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Las actividades realizadas por el contratista son:

* Se realiza una charla de seguridad, sobre la importancia de pausas activas, inspección de señalizaciones, puntos de hidratación por prof. es SST.
* Trasiego de los agregados y cemento en la pajarita y carromula.
* Conformación y compactación del terreno de la berma- cuneta.

K0+580 - K0+611
se fundan las placas adyacente al margen derecho del box-culvert localizado en el K0+058 y se reforzaron las dos placas con barras de $\phi 1/2''$ en ambos sentido. y se le sugerio al contratista colocar una lamina de icopor entre el box y la losa para que este no tuviera posibles fisuras las placas pero no se lo colocaron.
Llega material de subbase, se extiende con la pajurita y se sella con el vibro K1+410 - K1+430
En horas de la mañana llego una mula con bolsas de cemento argo estructural de 42,5Kg.
En horas de la tarde se cortaron las juntas de la losa de pavimento
Personal del contratista en obra:
Director, residente, Prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 3 operadores, dos conductores, un maestro, seis oficiales, 14 ayudantes y una comisión topografica.
Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, aux administrativo, comisión topografica y dos inspectores.
Equipos del contratista en obra:
Una pajarita, dos motoniveladoras (inactiva), dos vibro-compactadores de 8 y 12 ton (inactivo 12 ton), fiori, un carro-tanque de 3577gal (inactivo), una carromoto, dos mezcladoras de concreto, una regla vibratoria, una cortadora de pavimento y herramientas
Estado del tiempo: Parcialmente nublado mañana y tarde.
Orden Publico: normal.

Ing. residente de obra

Jesus D. Arevalo I.
Ing. residente de interventoria

VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
Las actividades realizadas por el contratista son:
Se realizo una charla de seguridad, sobre la importancia de pausas activas, inspección de señalizaciones, puntos de hidratacion por prof. es SST.
Trasiego de los agregados y cemento en la pajurita y carromoto.
Conformación y compactación del terreno de la berma- concreta.

Powered by CamScanner

* Se termina de nivelar y compactar la calzada de la losa de pavimento a intervenir con una rana.
* Se procedio a fundir losas de pavimento del margen derecho K0+611 - K0+653 debidamente compactadas con la regla.
* Se le aplica antisol y corte de las juntas de la losa
* Se fundio bermacunetas aprox. K0+500 - K0+565 margen derecha.
* Suministro, extension y compactacion de material de terraplén K1+780 - K1+810 y en el tramo K2+010 - K2+050. Con la pajarita.
* Se hicieron densidades
* Se tomaron muestra de la mezcla de concreto de las Losas y las bermacunetas por parte de la interventoría y contratista.
* Llego una mula de cemento al campamento.

- Personal del Contratista en obra:
Residente, prof. ambiental, prof. social, prof. en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 3 operadores, 2 conductores, un maestro, seis oficiales, 16 ayudantes y una comisión topografica
- Personal de la interventoria en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Equipos y herramientas del contratista
Pajarita, dos motoniveladora (inactivas), dos vibro-compactadores (uno inactivo), un Fiori, un carrotanque de 3577gal, una camioneta, un carromato, dos mezcladoras, una regla vibratoria
- estado del tiempo: soleado todo el dia.
- Orden publico: normal.

Nota: Labro desde la 2:00pm. de la tarde.

Jesus D. Arevalo L.
Ing. Residente interventor

~~Ing. residente de obra~~

SABADO 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:
* charla de seguridad, inspeccion de señalizaciones, de punto de hidratación, inspeccion de los epp por parte del prof. en SST.
* Trasiego de materiales como agregado y cemento con la pajarita.
* conformacion y compactacion con una rana en tramo de la cuneta.

Powered by CamScanner

Nivelación y compactación el carril de la calzada de la losa de pavimento a intervenir, se hace con una cuerda se instalan rieles para la cuneta y la losa de pavimento.
Se fundieron losas de pavimento margen derecha KO+653- KO+678 debidamente compactadas con la (viga) regla
se fundieron berma-cuneta apror. KO+565- KO+620 M.D.
se le echa antisol a las losas y bermacunetas.
Corte a las juntas de pavimento.
Se realizó un recorrido contratista e interventoria para la cantidad y ubicación de los predios, que se le debe hacer un acceso
se realizó un aseo en general
Nota: no llegó material de terraplén, ni de subbase, la motoniveladora esta dañada y no hay operador. ni aux. de tránsito.
Personal del contratista en obra:
Director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 3 operadores, 2 conductores, un maestro, seis oficiales, 16 ayudantes y una comisión topográfica.
personal de la interventoria en obra
director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux administrativa, comisión topográfica y dos inspectores.
Estado del tiempo: soleada la mañana
Llovizna desde las 2:00pm - 7:00pm.
Orden público: normal

~~Jaime Luis Pino~~
~~Ing. residente de obra~~

Jesús D. Arevalo J.
Ing. residente de interventoría

DOMINGO 29 DE SEPTIEMBRE DE 2024
Hoy no se laboró
Estado del tiempo: Llovizna en horas de la noche

LUNES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
Las actividades realizadas por el contratista son:
Charla de seguridad, inspección de señalizaciones, de punto de hidratación, inspección de los epp, de la camilla, botiquín, extintores.

* Trasiego de agregado grueso y fino y cemento con la pajarita
* Conformación y compactación de la berma-cuneta con la rana.
* Nivelación y compactación del carril derecho de la losa de pavimento a intervenir, se realiza con maraña.
* Se traza y colocan los rieles para la losa y la berma-cuneta.
* Se procedió a fundir losas de pavimento margen derecha K0+678 - K0+703 debidamente compactadas con la regla
* Fundida de bermacuneta margen derecho K0+620 - K0+675
* Se le aplica anfisol a las losas y la berma-cuneta.
* Trazado de eje con tacos de madera para verificación de niveles de terraplén.
* Corte de árboles caídos a un lado de la vía del K2+000 - K2+400 aproximadamente
* En horas de la tarde se corta una parte de las juntas de la losa de pavimento
* El contratista entrega la programación de esta semana.
* se esta a la espera de materiales de agregado grueso y fino.

- Personal del contratista en obra:
director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof en SST, 4 oficios varios, 3 vigilantes, 2 conductores, 3 operadores, un maestro, siete oficiales y una comisión topográfica.
- Personal de la interventoría en obra:
director, residente, prof. social, prof. ambiental, prof. en SST, aux. administrativo, comisión topográfica y dos inspectores.
- Estado del tiempo: Lluvias moderadas en la madrugada mañana nublada y lloviznas de media hora aprox Tarde nublado.
- Orden Público: normal

Jesús D. Arévalo L.

Ing. residente de obra

Ing. residente de interventoría

MARTES 01 DE OCTUBRE DE 2024

- Las actividades realizadas por el contratista son:

ANEXO 8.4.

COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

ACTAS DE COMITÉ Y/O REUNIÒN

Alcaldía de El Santuario	**MUNICIPIO DE EL SANTUARIO** **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 de 3

FECHA 03/09/25
(Día / Mes / Año)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15.
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA No. 124 de 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO T&G ALCANTARILLADOS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 07 de 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: COLMENARES INGENIERIA S.A.S.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se dio lectura al acta anterior.
Se verificaron los compromisos del comite anterior.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- INFORMACIÓN LEGAL
- COMPROMISOS COMITÉ ANTERIOR
- INFORME DE INTERVENTORÍA
  - Informe de Programación
  - Informe Técnico
  - Informe Ambiental
  - Informe Social
  - Informe SST
- AJUSTES DE DISEÑOS Y APU NO PREVISTOS
- VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se inicia hablando de los compromisos adquiridos en el comité anterior, como fue la verificación de los diseños de giro, que sigue en revisión, también se menciono la legalización dela adición que'da para firmar el dia de mañana.
Se debe tener un paletero dispuesto para despues del cierre de la 50, para que secretaria de transito lo disponga.
Se deben revisar las tapas de los contadores para verificar que esta bueno, para saber cuales se pueden instalar nuevamente.
Se menciona sobre una dificultad que se presento con una persona de la obra, que presento inconsistencias con su servicio del agua, se habla sobre la atencion que se proseto en este caso.
Se le da paso al area tecnica, donde menciona las actividades describiendo los avances que se han presentado, mostrando evidencias fotograficas de instalaciones, excavaciones y demás.
Se anexa el area social mencionando sus actividades diarias, como la publicación del boletin informativo, los recorridos de obra, acompañamiento en obra, soportandolo como en fotografias y actas, se menciona la importancia de la reunión de comité de participación ciudada dejando esta reunión con fecha del 10/09/2025, y la reunión con comite de discapacitados para el mes de octubre.
Se da paso al area SST. Ambiental, menciona todas sus actividades realizadas de Seguridad y Limpieza, mostrando evidencias fotograficas y documentales.

Alcaldía de El Santuario	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	3 de 3

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Legalización de la adición.	08/09 - 04/09.	Alcaldía.
Ejercicio de acto de giro	10/09/2025	Contratista - Interventoría.
Folleto disponible después del viene 4 SD		Contratista
Visita movimiento de postes	03/09/2025	Contratista - Interventoría.
Arreglo de aguones en la CL 48	10/09/2025	Contratista.
Reunión Comité participación Ciudadana	10/09/2025	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Joaquín León Lana	Prof. Social	COCING SAS	
David Franco A	Aux STO	EE, PP	
Andrés Valencia	Aux STO	EE. PP	
Fabia Agudelo	Dir. Admon	T y G.	
Fabor Zuluaga	Prof. SST	COCING.	
Isabella Álvarez	Prof. SST	T y G	
Duglen Ocampo Giraldo	Supervisor	Alcaldía	
Alman Rincon	Residente de obra	T y G.	
Vladimir Arenas	Residente	Interventoría	
Sneli Helna Vanegas	R. Social.	T y G.	Helna Vanegas

LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

HACE CONSTAR

Se recibe a entera satisfacción el informe presentado por COLMENARES INGENIERIA S.A.S identificada con Nit. 901.072.678-1 de acuerdo a el contrato N° 07 del 2025 cuyo objeto es INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS LLUVIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CARRERA 49 ENTRE LAS CALLES 48 Y 50 DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA; en el cual se autoriza el pago correspondiente al acta No 8 por un valor de TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS ML ($36.986.211)

Pago correspondiente a la factura No. FE 86

Dado a los un (1) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025).

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas y medio ambiente