INFORME DE SUPERVISION PARCIAL 01
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 111.1 DEL 04 DE AGOSTO 2026 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE MARIPI Y CONSORCIO ALCANTARILLADO MARIPI 26

CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE MARIPÍ**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO ALCANTARILLADO MARIPI 26** **NIT: 902.087.575-9** **R/L: OSCAR MAURICIO SUAREZ VARGAS** **CC 7.316.355 de chiquinquira**
OBJETO:	**"CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN EL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**
VALOR INICIAL	**DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($ 276.243.201,00)**
VALOR ADICIONAL	**SESENTA Y UN MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL NUEVE PESOS ($ 61.034.009,00)**
VALOR TOTAL	**TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($ 337.277.210,00)**
FECHA DE INICIO	**DIEZ (10) DE AGOSTO DE 2026.**
FECHGA DE TERMINACION	**DIEZ (10) DE OCTUBRE DE 2026.**
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	**DOS (02) MESES**
FECHA PRESENTE ACTA	**TREINTA Y UNO (31) DE AGOSTO DE 2026**

INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Supervisión Parcial N.° 01 tiene como finalidad documentar, verificar y evaluar el avance de las actividades ejecutadas en desarrollo del Contrato de Obra Pública N.° 111.1 del 04 de agosto de 2026, cuyo objeto corresponde a la **"CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN EL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

El informe comprende el periodo transcurrido desde el inicio de la ejecución contractual, el 10 de agosto de 2026, hasta el 31 de agosto de 2026, y tiene como propósito dejar constancia de las actividades efectivamente ejecutadas y verificadas en campo por la supervisión, así como de las cantidades de obra, condiciones técnicas, calidad de los trabajos y cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, de acuerdo con los documentos contractuales, estudios y diseños, especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del contrato.

La supervisión realizó la verificación de las actividades ejecutadas, efectuando seguimiento a las cantidades de obra reportadas por el contratista y constatando en campo las condiciones de ejecución, ubicación, características constructivas y calidad de los trabajos desarrollados durante el periodo objeto del presente informe.

El proyecto se orienta a mejorar las condiciones de manejo y conducción de las aguas en el sector intervenido, mediante la construcción y optimización de la infraestructura de alcantarillado, contribuyendo a disminuir las condiciones de represamiento y rebose identificadas durante eventos de precipitación y, consecuentemente, a mejorar las condiciones de saneamiento y seguridad de la comunidad beneficiaria.

UBICACIÓN

El proyecto tiene desarrollo en el perímetro urbano del Municipio de Maripi, cerca a la plaza de mercado y el jardin social de comfaboy.

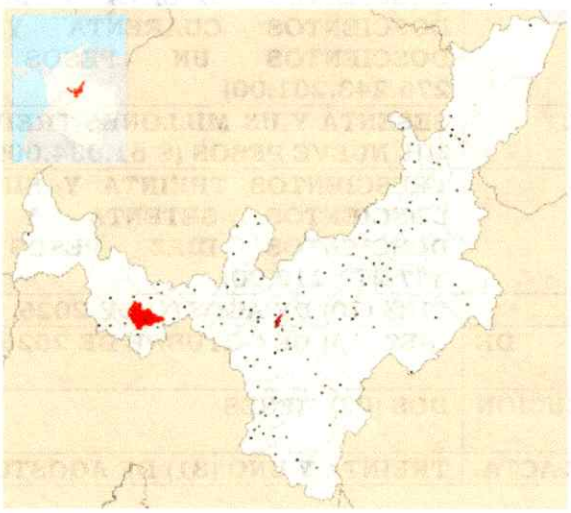


Ilustración 1. Imágenes referencia tomadas de Wikipedia.com y EOT Maripi Boyacá.

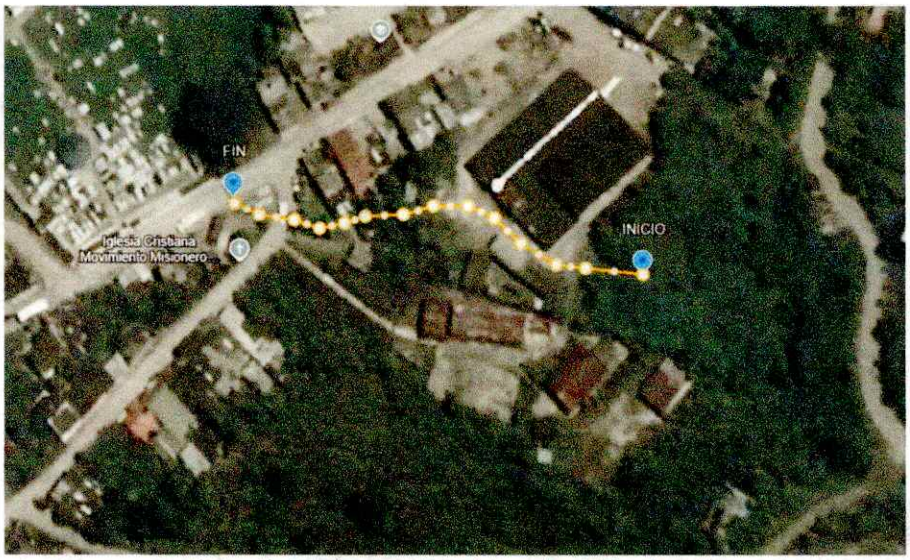


Ilustración 2. Imágenes referencia tomadas de Google earth.

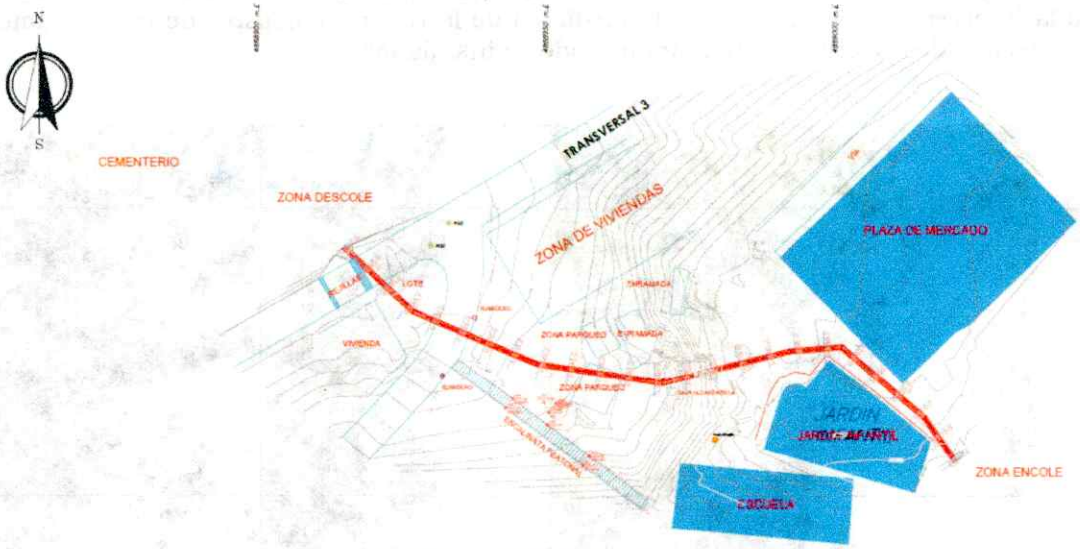
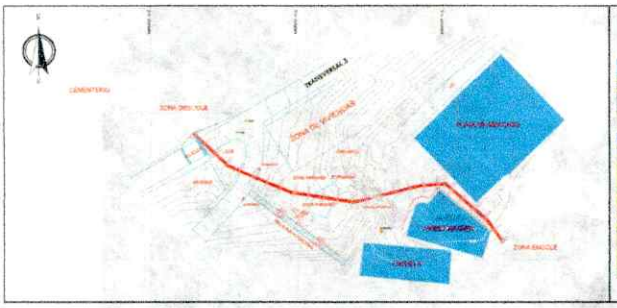


Ilustración 3. Levantamiento topográfico.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.01. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES

Actividad necesaria para la localización de la red de tubería a construir, una ejecucion de 112.50 ml





1.02. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN.

Actividad que comprende la excavación manual del área necesaria para la instalación de la tubería y obras civiles necesarias a construir, se han realizado excavaciones de las obras de la captación (muros, cajas, desarenador, pozos de inspección y perfilado de la excavación para la correcta instalación de la tubería, se ejecutaron 146.19 m3, La diferencia entre la longitud objeto de localización y replanteo y la longitud de tubería efectivamente instalada obedece a que el replanteo comprende la totalidad del corredor y de las estructuras contempladas dentro de la intervención, mientras que la medición de la tubería corresponde exclusivamente a los metros lineales efectivamente suministrados e instalados.





1.3. EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM

Consiste en la excavación mediante maquinaria para la ubicación de la tubería a instalar, se realizó excavación de líneas desde pozo 1 a pozo 4, en el material apto para realizar esta excavación, se realizaron 103.09 m3 de excavación de material.



1.4. RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.

Esta actividad abarca el relleno de las excavaciones realizadas con el mismo material que se excavo, esto para la parte final de la sección excavada que no tiene contacto con la tubería, se ejecuto 105.69 m3 de este relleno



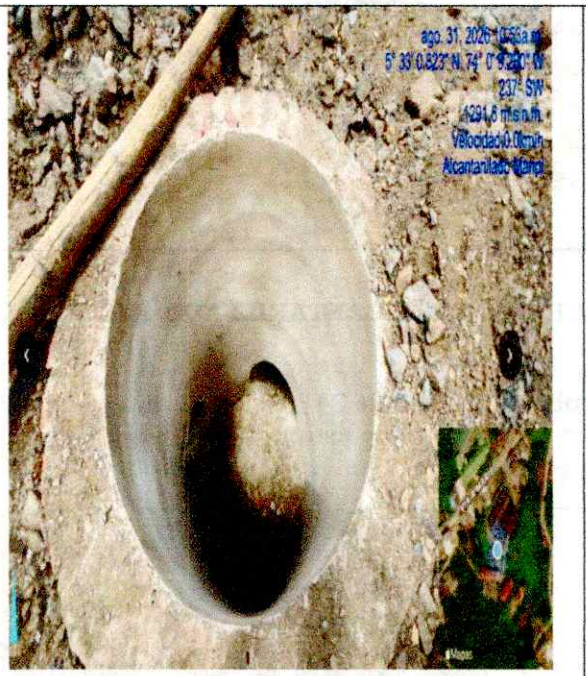
1.5. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

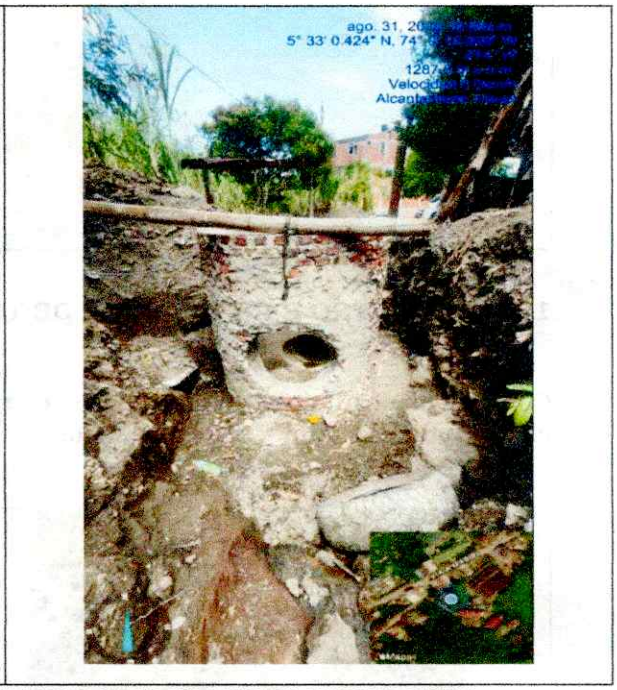
Esta actividad corresponde al relleno de la sección excavada con material de afirmado, el cual se ubica inmediatamente sobre la tubería para que esta no tenga material grueso que pueda afectar o fracturar la tubería, se ejecutaron 140.45 m3.



1.6. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).

Corresponde a la construcción de pozos de inspección para el cambio de dirección y cambio brusco de pendiente, se han construido 02 pozos.





1.7. RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.

Comprende el suministro y colocación de arena de peña como cama de la tubería para que esta no sufra daños estructurales, se suministro 23.79 m3 de arena de peña.



1.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=24"

Consiste en el suministro e instalación de tubería plástica de 24" la cual llevara el caudal hasta el punto final definido, se realizó instalación de 91.50 ml de esta tubería.





1.9. EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

Corresponde a la excavación mecánica en material tipo roca, que fue encontrada en el lugar de las excavaciones realizadas, que eran necesarias realizar teniendo en cuenta las pendientes y profundidad mínima requerida para evitar fracturación de la tubería, se ejecutó 181.74 m3





ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES					CANTIDADES ACTUALES		CANTIDADES EJECUTADAS					
										ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUM	
			UNIDAD	CANT	VALOR UNT	INCRE 6%	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.01	2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	141.00	4,761.28	$ 4,761.28	$ 671,340.00	141.00	$ 671,340.00			112.50	$ 535,644.00	112.50	$ 535,644.00
1.02	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	145.15	70,537.56	$ 70,537.56	$ 10,238,527.00	178.21	$ 12,570,499.00			146.19	$ 10,311,886.00	146.19	$ 10,311,886.00
1.03	2.01.39	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO E < = 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	M2	10.40	83,302.64	$ 83,302.64	$ 866,681.00	10.40	$ 866,681.00						
1.04	3.02.07	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	M3	380.64	26,954.70	$ 26,954.70	$ 10,260,037.00	151.43	$ 4,081,750.00			103.09	$ 2,778,760.00	103.09	$ 2,778,760.00
1.05	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. MLS 8,542.10	ML	16.80	8,542.08	$ 8,542.08	$ 143,507.00	16.80	$ 143,507.00						
1.06	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON	M3	126.88	31,741.60	$ 31,741.60	$ 4,027,374.00	135.81	$ 4,310,827.00			105.69	$ 3,354,770.00	105.69	$ 3,354,770.00

		PLANCHA VIBRADORA													
1.07	3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	193.15	119,995.00	$ 127,194.70	$ 24,567,994.00	199.64	$ 25,393,143.00			140.45	$ 17,864,496.00	140.45	$ 17,864,496.00
1.08	5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	3.00	2,443,368.72	$ 2,589,970.84	$ 7,769,913.00	2.00	$ 5,179,942.00			2.00	$ 5,179,942.00	2.00	$ 5,179,942.00
1.09	5.01.10	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA	UND	1.00	3,677,342.88	$ 3,897,983.45	$ 3,897,983.00	1.00	$ 3,897,983.00						
1.10	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M	UND	4.00	1,203,757.32	$ 1,275,982.76	$ 5,103,931.00	4.00	$ 5,103,931.00						
1.11	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	31.72	124,267.60	$ 131,723.66	$ 4,178,274.00	29.28	$ 3,856,869.00			23.79	$ 3,133,706.00	23.79	$ 3,133,706.00
1.12	5.01.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE	ML	122.00	762,765.51	$ 808,531.44	$ 98,640,836.00	92.10	$ 74,465,746.00			91.50	$ 73,980,627.00	91.50	$ 73,980,627.00

		ALCANTARILLADO PVC D=24"													
1.13	3.05.01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS	M3	2.94	859,285.35	$ 910,842.47	$ 2,675,691.00	2.94	$ 2,675,691.00						
1.14	2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	22.95	33,431.51	$ 35,437.40	$ 813,288.00	31.42	$ 1,113,301.00						
1.15	5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	13.3	1,267,904.91	$ 1,343,979.20	$ 17,874,923.00	18.34	$ 24,648,579.00						
1.16	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	3.88	1,030,429.76	$ 1,092,255.55	$ 4,237,952.00	4.9400	$ 5,395,742.00						
1.17	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI	KG	1689.84	7,674.82	$ 8,135.31	$ 13,747,405.00	2313.38	$ 18,820,065.00						
1.18	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	ML	16	73,154.18	$ 77,543.43	$ 1,240,695.00	16.00	$ 1,240,695.00						
1.19	2.02.04	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	1	705,004.00	$ 747,304.24	$ 747,304.00	1.00	$ 747,304.00						

1.20	2.02.39	JUEGO MARCO Y TAPA(FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 1.00 X 1.00 CMEN ÁNGULO DE 21/2" X 21/2" CAL.3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND	1	746,335.34	$ 791,115.46	$ 791,115.00	1.00	$ 791,115.00						
ITEM NO PREVISTO															
NP 1	3.02.05	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN	ML		85,754.28	$ 85,754.28	$ -	218.03	$ 18,697,006.00		-	181.74	$ 15,584,983.00	181.74	$ 15,584,983.00
		EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)													
NP 2	5.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 36" ML	M3		$ 2,011,333.89	$ 2,132,013.92	$ -	21.00	$ 44,772,292.00						
COSTO DIRECTO							**$ 212,494,770.00**		**259,444,008.00**		0		**$ 132,724,814.00**		**$ 132,724,814.00**

ADMINISTRACION	**23%**	**48,873,797.00**	**23%**	**59,672,122.00**	**23%**	0	**23%**	**$ 30,526,707,00**	**23%**	**$ 30,526,707,00**
IMPREVISTOS	**2%**	**4,249,895.00**	**2%**	**5,188,880.00**	**2%**	0	**2%**	**$ 2,654,496,00**	**2%**	**$ 2,654,496,00**
UTILIDAD	**5%**	**10,624,739.00**	**5%**	**12,972,200.00**	**5%**	0	**5%**	**$ 6,636,241,00**	**5%**	**$ 6,636,2441,00**
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS	**30%**	**63,748,431.00**	**30%**	**77,833,202.00**	**30%**	0	**30%**	**$ 39,817,444,00**	**30%**	**$ 39,817,444,00**
VALOR TOTAL		**276,243,201.00**		**337,277,210.00**				**$ 172,542,258,00**		**$ 172,542.258,00**

BALANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

ITEM	PAGOS	SALDO
Valor inicial del contrato		$ 276.243.201,00
Adiciones		$ 61.034.009,00
Valor Total del contrato		$ 337.277.210,00
Valor anticipo	$ 0.00	
Presente Acta	$ 172.542.258,00	
Saldo por ejecutar	$ 164.734.952,00	

CONCLUSIONES

Una vez realizada la verificación documental, técnica y física de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el diez (10) y el treinta y uno (31) de agosto de 2026, la supervisión constató en campo la ejecución de las actividades relacionadas en el presente informe, verificando las condiciones de ejecución y las cantidades de obra reportadas por el contratista.

De acuerdo con las mediciones efectuadas y los soportes disponibles, las actividades ejecutadas corresponden a los trabajos desarrollados durante el periodo objeto de seguimiento, encontrándose relacionadas con el alcance del contrato y sujetas a las condiciones, especificaciones técnicas, estudios y diseños y demás documentos que hacen parte integral del mismo.

En consecuencia, la supervisión emite concepto favorable respecto de las actividades efectivamente ejecutadas y verificadas durante el periodo objeto del presente informe, para efectos de su reconocimiento dentro de la ejecución contractual, siempre que las cantidades objeto de pago correspondan estrictamente a las mediciones aprobadas por la supervisión y se encuentren debidamente soportadas.

El presente informe constituye un documento de seguimiento y verificación parcial de la ejecución contractual y no representa recibo final de las obras, ni implica la liberación del contratista respecto de las obligaciones, responsabilidades y garantías derivadas del contrato.

El contratista deberá continuar con la ejecución de las actividades pendientes, dando cumplimiento al plazo contractual establecido, cuyo vencimiento se encuentra previsto para el diez (10) de octubre de 2026, así como a las especificaciones técnicas, estudios y diseños aprobados, cronograma de ejecución y demás obligaciones contractuales.

La supervisión continuará realizando el seguimiento técnico, administrativo, financiero y contractual correspondiente, verificando el avance de las obras, las cantidades ejecutadas, la calidad de los trabajos y el cumplimiento de las obligaciones del contratista hasta la terminación y recibo definitivo del proyecto.

El contratista de obra realiza la entrega parcial de las actividades contratadas para la **CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN EL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** el dia treinta y uno (31) de agosto de 2026, a lo cual la supervisión lo recibe a satisfacción

Para constancia se firma en el Municipio de Maripí Boyacá, a los treinta y uno (31) días del mes de agosto de 2026.

ING. JERSON JAHIR QUIROGA CASTILLO
Supervisor asignado
Secretario de Planeación y Obras Publicas