

INFORME DE SUPERVISION FINAL
CONTRATO 081 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO
DE MARIPI E EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MARIPI NIT:800.024.789-8
CONTRATISTA	EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO C.C. 9.398.385
OBJETO:	“OPTIMIZACION Y AMPLIACION DEL ALCANATARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA Y LA CONEXIÓN DE AGUAS DEL PROYECTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA A LA RED PRINCIPAL EL ALCANTIRALLO DEL PERIMETRO URBANO DEL MUNICPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$ 52.055.059,00)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE
FECHA DE INICIO:	DIEZ (10) DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION PROYECTADA	DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2025

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones de supervisión contractual y de conformidad con la normatividad vigente en materia de contratación estatal, se procede a presentar el presente Informe de Supervisión del contrato denominado **“OPTIMIZACION Y AMPLIACION DEL ALCANATARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA Y LA CONEXIÓN DE AGUAS DEL PROYECTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA A LA RED PRINCIPAL EL ALCANTIRALLO DEL PERIMETRO URBANO DEL MUNICPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA”**, celebrado por el Municipio de Maripí, cuyo objeto estuvo orientado al desarrollo de actividades encaminadas a la optimización y ampliación del sistema de alcantarillado del centro poblado de Zulia, así como a la articulación de las aguas residuales provenientes del proyecto del Centro de Convivencia con la red principal de alcantarillado del perímetro urbano del municipio de Maripí.

En desarrollo del contrato, se ejecutaron las actividades técnicas y operativas necesarias para la optimización y ampliación del sistema de alcantarillado del centro poblado de Zulia, así como para la conexión de las aguas residuales generadas por el proyecto del Centro de Convivencia a la red principal de alcantarillado del perímetro urbano del municipio de Maripí, departamento de Boyacá, garantizando la adecuada integración de las nuevas conexiones y el correcto funcionamiento del sistema existente.

El presente informe tiene como finalidad dejar constancia del seguimiento realizado a la ejecución contractual, verificando el cumplimiento del alcance previsto, las obligaciones

 NIT: 800.024.789-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC A-GC-F34	
	GESTION CONTRACTUAL		Versión: 3.0	Fecha: 02-01-2024
	INFORME DE SUPERVISION		Página 3 de 14	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO
POLIZA EXPEDIDA POR LA EMPRESA MUNDIAL DE SEGUROS S.A NIT:860.009.578-6
Póliza 39-40-101046785

TIPO DE AMPAROS	VALOR ASEGURADO (\$)	10. VIGENCIA					
		FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
		DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	\$ 284,700,000.00	10	12	2025	6	1	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Dentro del proyecto se contrataron las siguientes actividades.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	F. INC.	VR. TOTAL		
1	CONEXIÓN RED ALCANTARILLADO PROYECTO PARA LA CONVIVENCIA							
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	27.06	\$4,758.96	0%	\$128,777.00	27.06	\$128,777.00
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	ML	4.52	\$8,542.10	0%	\$38,610.00	4.52	\$38,610.00
1.3	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO E=20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	2.26	\$83,303.83	0%	\$188,266.00	2.26	\$188,266.00
1.4	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	34.64	\$26,955.15	0%	\$933,726.00	34.64	\$933,726.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	27.06	\$101,192.80	6%	\$2,902,573.00	27.06	\$2,902,573.00
1.6	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTAS KM.)	ML	29.93	\$140,393.81	6%	\$4,454,105.00	29.93	\$4,454,105.00
1.7	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0.54	\$108,310.56	6%	\$61,996.00	0.54	\$61,996.00
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	727.33	\$2,762.50	0%	\$2,009,249.00	727.33	\$2,009,249.00
1.9	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI). (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	0.45	\$859,804.69	6%	\$410,126.00	0.45	\$410,126.00
1.10	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	KG	23.29	\$7,675.05	6%	\$189,477.00	23.29	\$189,477.00
2	AMPLIACIÓN RED ALCANTARILLADO SANITARIO CENTRO POBLADO DE ZULIA							
2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	53.00	\$4,758.96	0%	\$252,224.00	53.00	\$252,224.00
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	62.77	\$98,194.96	0%	\$6,163,795.00	62.77	\$6,163,795.00
2.3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	4.00	\$588,710.31	6%	\$2,496,131.00	4.00	\$2,496,131.00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	53.00	\$101,192.80	6%	\$5,685,011.00	53.00	\$5,685,011.00
2.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0.43	\$1,013,578.84	6%	\$461,989.00	0.43	\$461,989.00
2.6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	64.00	\$7,675.05	6%	\$520,675.00	64.00	\$520,675.00
2.7	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0.26	\$764,370.56	6%	\$210,660.00	0.26	\$210,660.00
2.8	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	15.45	\$124,268.06	6%	\$2,035,138.00	15.45	\$2,035,138.00
2.9	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	29.68	\$140,393.81	6%	\$4,416,901.00	29.68	\$4,416,901.00
2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	2,346.76	\$2,762.50	0%	\$6,482,924.00	2,346.76	\$6,482,924.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$40,042,353		\$40,042,353
ADMINISTRACIÓN					25.00%	\$10,010,588		\$10,010,588
IMPREVISTOS					3.00%	\$1,201,271		\$1,201,271
UTILIDAD					2.00%	\$800,847		\$800,847
TOTAL COSTO INDIRECTO					30.00%	\$12,012,706		\$12,012,706
VALOR TOTAL OBRA						\$52,055,059		\$52,055,059

De las cuales se realizó la supervisión de estas desglosadas de la siguiente manera, a su vez se cuenta como soporte el informe del contratista ejecutor del contrato.

1. CONEXIÓN A LA RED DE ALCANTARILLADO – PROYECTO CENTRO DE CONVIVENCIA
1.1 Localización y replanteo de redes – 27,06 ML

Se realizó la localización, trazado y replanteo topográfico de la red de alcantarillado sanitario, definiendo alineamientos, cotas y pendientes conforme a los planos aprobados, en una longitud total de 27,06 metros lineales, garantizando la correcta implantación de la infraestructura proyectada.

Se llevó a cabo la demolición de placas macizas en concreto de 20 cm de espesor, incluyendo el cargue, retiro y acarreo del material producto de demolición hasta una distancia libre de 5 km, para un área total intervenida de 2,26 metros cuadrados.



1.4 Excavaciones mecánicas y cortes en material común – 34,64 m³

Se realizaron excavaciones mecánicas en material común, necesarias para la conformación de la zanja de la red de alcantarillado, incluyendo cargue y acarreo del material excavado hasta 5 km, alcanzando un volumen total de 34,64 metros cúbicos.



1.5 Suministro e instalación de tubería PVC Ø 8" – 27,06 ML

Se suministró e instaló tubería de alcantarillado sanitario en PVC de 8 pulgadas de diámetro, cumpliendo con las especificaciones técnicas vigentes, para una longitud total de 27,06 metros lineales, asegurando la correcta unión, alineación y pendiente hidráulica.

 NIT: 800.024.789-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN – MIPG		A-GC A-GC-F34
	GESTION CONTRACTUAL		Versión: 3.0 Fecha: 02-01-2024
	INFORME DE SUPERVISION		Página 7 de 14

1.7 Relleno con material de base granular compactado – 0,54 m³

Se realizó relleno estructural con material de base granular, compactado mecánicamente, garantizando la estabilidad de la tubería instalada, para un volumen total de 0,54 metros cúbicos.



1.8 Transporte de material de afirmado y/o granular suelto – 727,33 m³-km

Se efectuó el transporte de material de afirmado y/o granular suelto, medido en banco, para distancias superiores a 5 km, correspondiente a un volumen transportado de 727,33 metros cúbicos-kilómetro.



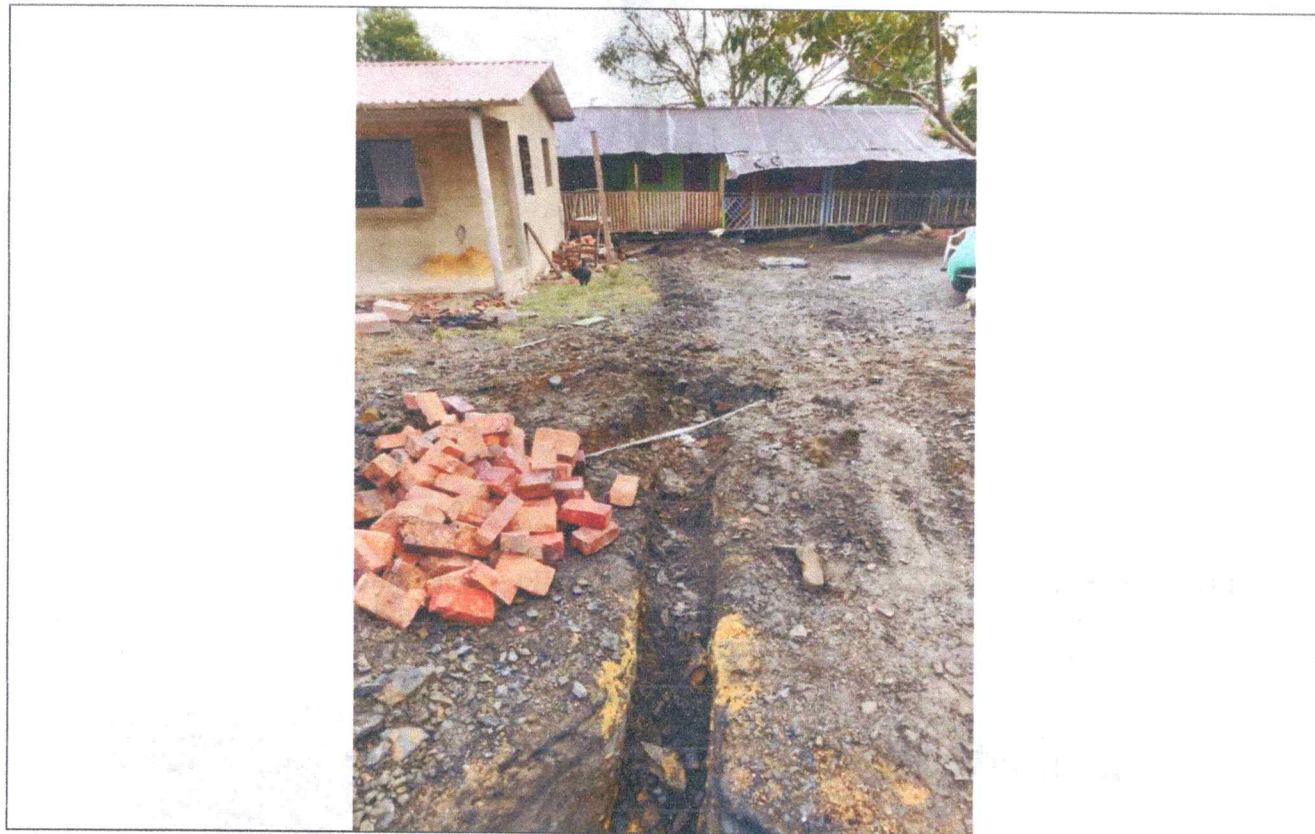
1.9 Concreto para pavimento rígido $f'c = 24,5$ MPa – 0,45 m³

Se ejecutó la reposición del pavimento rígido mediante la fundida de concreto con resistencia de 24,5 MPa (3500 PSI), incluyendo corte y sello de juntas, para un volumen total de 0,45 metros cúbicos.

2. AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO – CENTRO POBLADO DE ZULIA

2.1 Localización y replanteo de redes – 53,00 ML

Se realizó la localización y replanteo de la ampliación de la red de alcantarillado sanitario, estableciendo alineamientos y niveles conforme a diseño, en una longitud total de 53,00 metros lineales.



2.2 Excavación manual en material conglomerado – 62,77 m³

Se ejecutaron excavaciones manuales en material conglomerado para la conformación de zanjas, garantizando la estabilidad de taludes y el cumplimiento de las dimensiones requeridas, alcanzando un volumen total de 62,77 metros cúbicos.

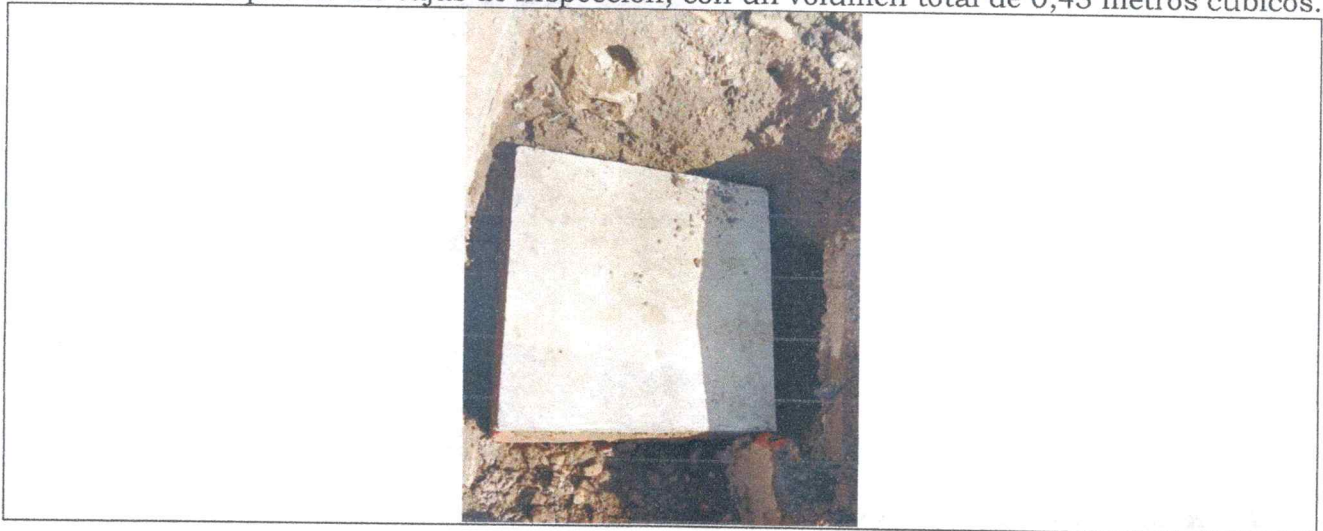
2.4 Suministro e instalación de tubería PVC Ø 8" – 53,00 ML

Se suministró e instaló tubería de alcantarillado sanitario en PVC de 8 pulgadas de diámetro, para una longitud total de 53,00 metros lineales, garantizando la continuidad y funcionalidad del sistema.



2.5 Concreto simple impermeabilizado $f'c = 21 \text{ MPa} - 0,43 \text{ m}^3$

Se fundió concreto simple impermeabilizado con resistencia de 21 MPa (3000 PSI) para la elaboración de tapas de las cajas de inspección, con un volumen total de 0,43 metros cúbicos.



Se realizó relleno con arena de peña, compactada mecánicamente con plancha vibradora, como material de protección y soporte de la tubería, para un volumen total de 15,45 metros cúbicos.



2.9 Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado – 29,68 m³

Se ejecutó el mejoramiento del piso de la zanja mediante material de afirmado, compactado con plancha vibradora, incluyendo acarreo libre hasta 5 km, para un volumen total de 29,68 metros cúbicos.

