CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT: 901946352 - 6
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas □ IVA
Persona Jurídica
Dirección: CR 10 A # 15 - 28, POPAYÁN, Cauca, Colombia
Tel. 1111111111
Email. contab8956@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No: 18764097562865 válida desde 2025-08-26 hasta 2027-08-26 rango desde FECI1 hasta FECI25

Nombre/Razón Social:	ACUEDUDCTO Y ALACANTARILLADO DE POPAYAN S.A E.S.P
NIT:	891500117
Dirección:	CALLE 3 # 4-29, POPAYÁN, Cauca, Colombia, CP 190001
Teléfono:	60283210
Email:	facturacionelectronica@aapsa.com.co
Forma de pago:	Contado
Medio de pago:	Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas:	1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: **FECI7**

MONEDA:	**COP Peso colombiano**
HORA EMISIÓN:	**11:10:32**
FECHA FIRMADO:	**16/09/2026 11:10:34**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
16	09	2026	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	CONTRATO INTERVENTORIA No 226-2025	CONTRATO INTERVENTORIA No 226-2025 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA. - ACTA PARCIAL 7	94	1,00	$257.481.680,00	IVA	19%	$48.921.519,00	$0,00	$257.481.680,00

Notas:

SON: (trescientos seis millones cuatrocientos tres mil ciento noventa y nueve pesos con cero centavos)

CUFE: c0982ad52e4c83e7254ea5242985718f50a2bc17b38ccbfb653b0069acc837a248e632f8efb2aa4a1b631df8d0936ca5

Subtotal:	$257.481.680,00
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$48.921.519,00
Total:	$306.403.199,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$257.481.680,00	19,00%	$48.921.519,00

Firma Digital: UjJRz0ZKF1qQWhOqNGACLsZ/6qYjll52cGl+19CEtHwaop4xO2bNYk1MpdP5lici
JqMyaHUOh8ynvUkltU8hGfsj7tjDDDk+pcqFkqEfLwO3wWk1l26hAOJlzH+/DA7/
wyw80rlgi6vQPMW+BbufltTgUQqTcaVmVj9BsKTzb3Y428WP8E1ci8j0FBtULD/V
nOVcGKe9+Y+plOOcFFECn25BHWqTMRsETeFel+CkLZ/fcL6Xsk/eWSQb/PZTPogY
Rj2olJoUzlrYY0pVqAVjDMS3iBgj+ehWf022WhG+GcxXzgX2AXGuYKNLgO40TRCF
/bNoJ+U7B/C7d4humNUxwA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura Electrónica de Venta..

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CODIGO:	FOR.CGE.036
ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSION:	3.0

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nro.: 226-2025	VALORES:					FECHAS:			
DE FECHA: 22 de Mayo de 2025	Valor inicial:	$	500,000,000.00			De Inicio :	22 de Julio de 2025		
	Vr adicional: 1	$	220,000,000.00			Terminación :	21 de Diciembre de 2025		
	Vr adicional: 2	$	-			Plazo:	5 MESES		No 7
	TOTAL:	$	720,000,000.00			Plazo adicional No. 1	5 MESES		
						Plazo adicional No. 2	3 MESES		
Contratista: CONSORCIO INTERAGUA 2025	OBSERVACIONES:					SUSPEN	DESDE	HASTA	
NIT: 901946352-6						Suspen. 1	22 de diciembre de 2025	19 de marzo de 2026	DE FECHA:
R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES						Suspen. 2			
Supervisor: RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENE						Terminación final:		23 de noviembre de 2026	31 de agosto de 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES ACTUALIZADAS			Y/O SALDOS		OBRA EJECUTADA EJECUCION PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
		Und	Cantidad %	V. Unitario	V. Total	Cantidad		Valor	Cantidad	Valor	Cantidad %	Valor	Cantidad	V Total
	0													
1	Fase mensual: 15% del valor de la interventoría distribuido en CINCO (5) cuotas mensuales de igual valor	%	15.00%	$ 420,168,067.00	$ 63,025,210.00	15.00%	$ 605,042,017	$ 90,756,303	-6.12%	-$ 5,550,253.00	24.44%	$ 22,180,840.00	93.88%	$ 85,206,050.00
2	Fase avance: 75% del valor de la interentoría con el avance registrado en obra	%	75%	$ 420,168,067.00	$ 315,126,050.00	75%	$ 605,042,017	$ 453,781,513	-5%	-$ 29,405,043.00	38.89%	$ 235,300,840.00	70.100%	$ 424,376,470.00
3	Fase final: 10% del valor de la interventoría con el recibo a satisfacción de las obras	%	10%	$ 420,168,067.00	$ 42,016,807.00	10%	$ 605,042,017	$ 60,504,202	-10%	-$ 60,504,202.00	0.00%	$ -	0.000%	$ -
	AJUSTE AL PESO							-$ 1.00		$ 1.00			0.00	
	Costo Directo				420,168,067.00			605,042,018.00		(95,459,497.00)		257,481,680.00		509,582,520.00
	IVA	19%			79,831,933.00			114,957,983.00		(18,137,304.00)		48,921,519.00		96,820,679.00
	VALOR TOTAL PROPUESTA / EJECUTADO				500,000,000.00			720,000,000.00		(113,596,801.00)		306,403,199.00		606,403,199.00

BALANCE A LA FECHA DE LA OBRA:					
VALOR CONTRATO PPAL	$		500,000,000.00	VALOR ANTICIPO: $	0.00
VALOR CONTRATO ADICIONAL No. 1			220,000,000.00	VALOR ANTICIPO ADICIONAL No.1: $	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 1	$	61,800,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 1 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 2	$	15,000,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 2 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 3	$	48,200,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 3 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 4	$	70,000,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 4 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 5	$	65,000,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 5 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 6	$	40,000,000.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 6 :	0.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 7	$	306,403,199.00		AMORTIZACION EN ACTA PARCIAL No 7 :	0.00
SALDO POR EJECUTAR	$	113,596,801.00		SALDO POR AMORTIZAR: $	
SUMAS IGUALES	$	720,000,000.00	720,000,000.00	SUMAS IGUALES. $	0.00 0.00

VALOR CONTRATO PPAL	$	720,000,000.00	VR.OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	$ 306,403,199.00
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$	606,403,199.00	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	$ 0.00
SALDO AMORTIZACION ANTICIPO	$	0.00	RETEGARANTÍA	$ 0.00
SALDO POR EJECUTAR	$	113,596,801.00	VR. A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 306,403,199.00
PROCENTAJE OBRA EJECUTADO	%	84.22		

VALOR ACTA EN LETRAS: TRESCIENTOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL CONTRATISTA DE REPARAR/ENMENDAR LAS OBRAS AQUÍ CONTEMPLADAS O RESARCIR LOS DAÑOS POR CAUSAS QUE LE SEAN IMPUTADAS AL CONTRATISTA Y QUEDA SUJETA EN UN TODO A LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L. CONSORCIO INTERAGUA 2025
Contratista

JUAN SEBASTIAN PERALTA
Subdirector Técnico AAPSA
Supervisor

Vo.Bo. Jose David Mendez Parra
Contratista STO

INFORME TÈCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."

PERIODO: 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Informe técnico, administrativo, financiero, social y ambiental del contrato de obra 241 de 2025.

Elaborado segun especificaciones técnicas

del contrato de interventoria No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.8

26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2026

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
1.1 INTRODUCCIÓN 6
1.2 OBJETIVO GENERAL 7
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 10
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 12
2 CONTRATO DE OBRA 25
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 25
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 25
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 26
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 27
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 28
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 29
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 29
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 31
4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente 31
4.2.2 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido – barrio La Sombrilla 31
4.2.3 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha 32
4.2.4 Tramo 19 (Alcantarillado): Calle 16 entre Carreras 18 y 19 – barrio Versalles La Ladera 33
4.2.5 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal. 36
4.2.6 Tramo 12 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4 – barrio Calicanto 40
4.2.7 Tramo 10 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7 – barrio Santa Elena 42

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901346352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.3 AVANCES DE OBRA 45
4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 46
4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 47
4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE MAYO DE 2026 49
5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 66
5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 66
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 67

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 8
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 9
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 9
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 28
Ilustración 5 Acompañamiento en socialización del contrato de obra - barrio Fucha 30
Ilustración 6 Empalme de red de acuedcuto junto con la comunidad - barrio Santa Helena 30
Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio Fucha 30
Ilustración 8 Reconocimiento del tramo - barrio Versalles, La Ladera 30
Ilustración 9 Reposición de la capa de rodadura - barrio La sombrilla. 32
Ilustración 10 Instalación de la sub base - barrio La Sombrilla 32
Ilustración 11 Excavación de la línea central - barrio Fucha 33
Ilustración 12 Cortador de pavimento asfaltico - barrio Fucha 33
Ilustración 13 Localización de domiciliarias - barrio Fucha 33
Ilustración 14 Instalcion de sub base - barrio Fucha 33
Ilustración 15 Excavación manual - barrio La sombrilla 34
Ilustración 16 Estado inicial del tramo antes de las intervenciones - barrio La sombrilla 34
Ilustración 17 Demolición de losa de concreto - barrio La sombrilla 35
Ilustración 18 Instalacion de tuberia PVC novafort - barrio La sombrilla 35
Ilustración 19 Relleno de zanjas con relleno tipo 2 - barrio La sombrilla 35
Ilustración 20 Fundicion de cilindro de recamara de inspección - barrio La sombrilla 35
Ilustración 21 Brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal 37
Ilustración 22 Excavación de domiciliarias - barrio Cadillal 37
Ilustración 23 Relleno de zanjas - barrio Cadillal 38
Ilustración 24 Demolición de losa de concreto - barrio Cadillal 38
Ilustración 25 Excavaciones y retiro de tubería de 36 pulgadas - barrio Cadillal 38
Ilustración 26 Instalacion de tuberia PVC 36 pulgadas - barrio Cadillal 38
Ilustración 27 Entibado - barrio Cadillal 39
Ilustración 28 Instalación de tubería 24" - barrio Cadillal 39
Ilustración 29 Relleno de zanjas y compactación - barrio Cadillal 39

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Ilustración 30 Reposicion del carcamo sobre la tuberia de 24 pulgadas - barrio Cadillal 39
Ilustración 31 Compactación del material de relleno - barrio Calicanto..... 41
Ilustración 32 Limpieza del tramo - barrio Calicanto 41
Ilustración 33 Excavaciones - barrio Calicanto..... 41
Ilustración 34 Relleno de las zanjas - barrio Calicanto 41
Ilustración 35 Unión de la tuberia PVC con Asbesto cemento - barrio Calicanto..... 42
Ilustración 36 Reposición de anden - barrio Calicanto..... 42
Ilustración 37 Pavimentación - barrio Santa Helena..... 43
Ilustración 38 Relleno de zanjas - barrio Santa Helena 43
Ilustración 39 Instalación de accesorios para empalmar la tuberia - barrio Santa Helena 44
Ilustración 40 Instalación de accesorios para finalizar el empalme de la tuberia - barrio Santa Helena 44
Ilustración 41 Cajeo del tramo - barrio Santa Helena 44
Ilustración 42 Cajeo del tramo - barrio Santa Helena 44
Ilustración 43 Cerramiento de obra – Barrio Calicanto 49
Ilustración 44 Cerramiento/Construcción brocal – Barrio La sombrilla..... 49
Ilustración 45 Señalización con valla informativa – Barrio Santa Helena 49
Ilustración 46 Cerramiento de obra – Barrio Santa Helena 49

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 10
Tabla 2 Tramos a intervenir 12
Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal 13
Tabla 4 Contrato de obra 25
Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra..... 26
Tabla 6 Contrato de Interventoría 27
Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría..... 28
Tabla 8 Avance de Obra 45
Tabla 9 Oficios enviados por interventoría 46
Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025..... 51
Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra 66
Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoría 67

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

La empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** contrata la ejecución del contrato cuyo objeto es la "**REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA.**" mediante el contrato de obra pública No.241 de 2025 adjudicado al CONSORCIO NOVAOBRAS donde su representante legal es el Ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018.

El proyecto contempla la intervención en 12 frentes de obra para acueducto y 13 frentes de obra para alcantarillado, distribuidos en diferentes sectores del casco urbano del municipio de Popayán. En total, se ejecutarán 2.807 metros lineales de reposición de red de acueducto, 2.769 metros lineales de reposición de red de alcantarillado y 486 metros lineales de optimización de red de alcantarillado. Los tramos de alcantarillado incluyen tuberías con diámetros de 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" y 33", mientras que los tramos de acueducto contemplan tuberías de 3", 4", 6", 8", 10" y 16", los cuales se desarrollarán en los siguientes tramos:

La interventoría es contratada por parte de la empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** mediante contrato de interventoría No. 226 de 2025 adjudicado al **CONSORCIO INTERAGUA 2025** cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificado con cedula de ciudadanía No.1.061.798.697.

El Contrato de Obra No. 241-2025 contó con aval de suspensión por parte de la Interventoría el día 17 de diciembre de 2025, y posteriormente se autorizó su reinicio el día 19 de marzo de 2026, una vez superadas las causas que motivaron la suspensión y verificada la viabilidad técnica, jurídica y presupuestal para la continuidad del proyecto.

En concordancia con el Adicional No. 1 y el Modificatorio No. 3 del Convenio Interadministrativo No. 20241800036047 de 2024, mediante el cual se adicionaron recursos por valor de $2.456.256.142, se solicitó la incorporación de dichos recursos al Contrato de Obra No. 241-2025, con el fin de ampliar el alcance contractual y garantizar la continuidad hidráulica del sistema. Lo anterior obedece a la necesidad de intervenir tramos con alto grado de deterioro estructural y colapsos recurrentes, atender mayores profundidades y variaciones en diámetros no previstos inicialmente, e incorporar conexiones domiciliarias indispensables para la funcionalidad integral del sistema, en cumplimiento del objeto del Convenio Interadministrativo y su respectivo modificatorio, asegurando la prestación eficiente del servicio público de alcantarillado, los tramos adicionales son un total de 9.

En este contexto, se reiniciaron las actividades constructivas conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, garantizando el adecuado comportamiento estructural e hidráulico de las obras ejecutadas en los distintos tramos, bajo el seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social permanente por parte de la Interventoría.

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre **26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2026.**

1.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución del proyecto ""REPOSICIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN – CAUCA", asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad, los plazos y costos establecidos, así como de las normativas técnicas y legales aplicables, mediante la supervisión y control integral de todas las etapas, desde su inicio hasta la entrega final.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar visitas periódicas para supervisar que la ejecución de la obra se desarrolle conforme a los estándares de calidad establecidos, cumpliendo con las normativas y especificaciones técnicas vigentes.
- Asegurar el cumplimiento de todas las normativas legales y reglamentarias aplicables a la obra, incluyendo aquellas relacionadas con seguridad laboral y protección medioambiental.
- Promover la eficiencia en el uso de los recursos materiales y humanos, con el fin de maximizar la productividad y optimizar los costos.
- Verificar el cumplimiento de los costos y plazos establecidos en el presupuesto y en el cronograma de obra.
- Organizar reuniones y comités de manera periódica para fortalecer la comunicación y coordinación entre todas las partes involucradas.
- Controlar la identificación temprana de daños y la implementación de soluciones oportunas, garantizando la correcta mitigación de riesgos y evitando afectaciones que puedan retrasar o paralizar la obra.
- Evaluar y documentar el avance físico y financiero de la obra, generando reportes claros y oportunos que faciliten la toma de decisiones y el seguimiento del proyecto.

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La zona de intervención del **Contrato de Obra No. 241-2025** abarca diferentes sectores de la ciudad de Popayán, en el departamento del Cauca. Municipio de Popayán:

Aspectos generales:

El municipio de Popayán corresponde al municipio capital del departamento del Cauca, localizada en las coordenadas 2°27'15"N 76°36'33"O sobre el suroccidente del país, cuenta con un territorio de 512 km2 con una altitud media de 1760 m.s.n.m. y una precipitación anual de 1941 mm. Cuenta con una temperatura promedio de 14 a 19°C.

El municipio limita al norte con los municipios de Cajibío y Totoró, al oriente con el municipio de Puracé, al sur con los municipios de Sotará y Timbío y al occidente con el municipio del Tambo. Popayán es una de las ciudades más antiguas y mejor conservadas del continente, la ciudad cuenta con un total de 9 comunas en donde estas son abastecidas de agua potable de 3 plantas de tratamiento de agua potable las cuales corresponden a la planta de Tulcán abastecida por el rio Molino, la planta de tratamiento del Tablazo abastecida por los ríos Piedras, Pisojé y Cauca; por último, la planta más reciente de tratamiento corresponde a la de Palace abastecida por el rio del mismo nombre.



Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca



Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

Los tramos a intervenir en el marco del Contrato de Obra No. 241 de 2025 corresponden a diferentes sectores del municipio de Popayán, donde se realizará la reposición y/o optimización de redes de acueducto y alcantarillado. En la Tabla 1 se especifica de manera detallada la ubicación de cada tramo, la naturaleza de la intervención (si corresponde a acueducto o alcantarillado) y la comuna en la cual se desarrollarán las actividades.

Tabla 1 Tramos a intervenir

Tipo de Obra	Frentes de obra :		Barrio	Comuna
Obras Acueducto	Frente Nro 01:	Reposicion red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 02:	Reposicion red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8	B/ Centro	4
	Frente Nro 03:	Reposicion red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 04:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9	B/ Centro	4
	Frente Nro 05:	Reposicion red de acueducto Calle 5 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 06:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 07:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 08:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 09:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 10:	Reposicion red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7	B/ Santa Elena	8
	Frente Nro 11:	Reposicion red de acueducto Calle 2 entre Carrera 39 y Carrera 41	B/ Maria Occidente	9
	Frente Nro 12:	Reposicion red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4	B/ Calicanto	6
	Frentes de obra :		**Barrio**	**Comuna**
Obras Alcantarillado	Frente Nro 01:	Optimizacion de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E	B/ Maria Oriente	5
	Frente Nro 02:	Reposicion alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5	B/ Indienapolis	7
	Frente Nro 03:	Reposicion colector combinado Carrera 8 entre Calle 22N y Calle 24AN	B/ Ciudad Jardin	3

	Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3
Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
Frente Nro 05:	Reposición colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San Ignacio	2
Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 16E y Carrera 5E	B/ Fucha	4
Frente Nro 13:	Reposicion de alcantarilado combinado Calle 12 Bis , entre Carrera 4 hacia la Carrera 5	B/ Empedrado	4
Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junin	8
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José	9
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido	B/ La Sombrilla	9
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario)	B/ Colinas de Belén	4
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha	4
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera	6
Frente Nro 20:	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José Maria Obando.	8
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.	3
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.	4

De acuerdo con el adicional solicitado y debidamente legalizado, esta interventoría otorgó el correspondiente aval al adicional presupuestal que posteriormente sería permitido por la entidad contratante, estableciendo que el valor asociado a mayores cantidades de obra en ítems contractuales asciende a la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($2.137.752.561). Este valor, en conjunto con el monto correspondiente a los ítems no previstos, conforma un valor total del adicional presupuestal por la suma de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con cargo a los recursos del Adicional Nro. 01, de fecha 17 de abril de 2026, lo anterior debido a la incorporación de la ejecución de obras de alcantarillado en los siguientes tramos:

Tabla 2 Tramos a intervenir

Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junín.
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido	B/ La Sombrilla.
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario).	B/ Colinas de Belén
Frente Nro 18:	Calle 108 entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.
Frente Nro 20	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José María Obando.
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

La interventoría del Contrato de Obra No. 241-2025 llevará a cabo un seguimiento integral de carácter técnico, financiero, ambiental y en materia de seguridad y salud en el trabajo, velando porque la ejecución del proyecto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas vigentes y condiciones contractuales. Este control comprende la supervisión de todas las etapas constructivas, desde la implementación del plan de manejo de tránsito, localización y replanteo, excavación y retiro de material, hasta la instalación de tuberías, conformación y reposición de pavimento, señalización, demarcación y restitución de las zonas intervenidas, garantizando que cada actividad se realice con calidad y oportunidad. A continuación, se presenta el cuadro de cantidades que relaciona las actividades y volúmenes estimados para la ejecución de la obra.

Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal

	DESCRIPCIÓN	SEGUIMIENTO DE OBRA			
		UN D.	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**				
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	5.483,91	$ 5.426	$ 29.755.696
SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)					**$ 29.755.696**
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**				
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	6.585,60	$ 14.019	$ 92.323.526
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	740,80	$ 15.783	$ 11.692.046
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	381,75	$ 330.597	$ 126.205.405
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	126,39	$ 134.959	$ 17.057.468
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	63,12	$ 230.665	$ 14.559.575
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	360,00	$ 73.659	$ 26.517.240
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	6,00	$ 143.182	$ 859.092
SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)					**$ 289.214.352**
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**				
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	6.821,83	$ 34.007	$ 231.989.973
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	1.899,73	$ 41.221	$ 78.308.770
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m^3	747,50	$ 43.076	$ 32.199.310
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	165,40	$ 52.144	$ 8.624.618
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m^3	460,47	$ 15.013	$ 6.913.038
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m^3	26,00	$ 18.408	$ 478.608

A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	7.550,62	$ 48.808	$ 368.530.661
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	2.398,41	$ 12.345	$ 29.608.371
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	9.344,71	$ 43.993	$ 411.101.827
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					**$ 1.167.755.174**
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	1.287,19	$ 187.614	$ 241.494.865
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	27,00	$ 177.988	$ 4.805.676
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	86,07	$ 220.832	$ 19.007.010
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	m³	3.234,78	$ 31.040	$ 100.407.571
A.4.5	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	2.484,59	$ 100.612	$ 249.979.569
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)					**$ 615.694.691**
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**				
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 20.861	$ 47.124.999
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 29.565	$ 22.212.185
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 33.310	$ 34.176.060
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 33.456	$ 22.032.783
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,65	$ 38.004	$ 4.205.143
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 38.501	$ 18.426.579
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	208,88	$ 38.793	$ 8.103.082

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 68.949	$ 3.654.297
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 43.843	$ 4.954.259
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	121,00	$ 44.628	$ 5.399.746
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	66,00	$ 45.099	$ 3.066.732
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 50.787	$ 507.870
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 50.787	$ 2.285.415
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 50.787	$ 355.509
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	23,00	$ 53.098	$ 1.221.254
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 177.725.913**
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**				
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	175,48	$ 1.249.931	$ 219.337.892
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	Und	92,00	$ 574.603	$ 52.863.476
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	94,00	$ 693.061	$ 65.147.734
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.6m X 0.6m X 1m TAPA e=0.1M	Und	330,00	$ 646.633	$ 213.388.890
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	17,00	$ 1.151.938	$ 19.582.946
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1,00	$ 5.092.589	$ 5.092.589
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1,00	$ 5.988.697	$ 5.988.697
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	13,84	$ 759.577	$ 10.512.546
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	12,90	$ 816.677	$ 10.560.933
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	16,54	$ 928.891	$ 15.363.857

A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi). INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	7.886,66	$ 10.178	$ 80.272.461
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M A-36 PARA VIADUCTO	Kg	9.216,00	$ 20.955	$ 193.121.280
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	121,37	$ 70.306	$ 8.533.039
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ 80.874	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	4,00	$ 376.428	$ 1.505.712
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m^2	93,15	$ 33.545	$ 3.124.717
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	37,00	$ 783.387	$ 28.985.319
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					**$ 933.382.088**
A.7. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	953,77	$ 205.746	$ 196.234.362
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	1087,61	$ 217.507	$ 236.562.788
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	2438,80	$ 5.581	$ 13.610.943
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	189,43	$ 1.488.249	$ 281.919.008
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	51,00	$ 1.275.125	$ 65.031.375
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					**$ 793.358.476**
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					**$ 4.006.886.390**
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 50.504	$ 114.088.536
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 72.195	$ 54.240.104
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 105.445	$ 108.186.570
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 151.729	$ 99.922.650
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,70	$ 227.386	$ 25.171.630

B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 278.117	$ 133.106.796
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204,00	$ 382.046	$ 77.937.384
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 1.322.166	$ 70.074.798
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 136.151	$ 15.385.063
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	105,00	$ 157.878	$ 16.577.190
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 244.765	$ 16.644.020
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 368.501	$ 3.685.010
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 404.050	$ 18.182.250
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 432.180	$ 3.025.260
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22,00	$ 1.013.079	$ 22.287.738
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 778.514.999**
ACUEDUCTO					
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**				
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	2.807,00	$ 5.426	$ 15.230.782
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)					**$ 15.230.782**
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**				
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5.374,80	$ 14.019	$ 75.349.321
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	1.260,00	$ 15.783	$ 19.886.580
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)					**$ 95.235.901**
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**				
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	514,47	$ 330.597	$ 170.082.239
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^2	46,50	$ 230.665	$ 10.725.923
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456,00	$ 11.665	$ 5.319.240
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)					**$ 186.127.402**
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**				

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901846352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	1.456,13	$ 41.221	$ 60.105.577
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m³	3.402,35	$ 34.007	$ 115.703.716
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	1.497,11	$ 43.993	$ 65.862.360
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)					**$ 241.671.653**
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**				
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m³	292,32	$ 163.248	$ 47.720.655
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)					**$ 47.720.655**
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**				
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 30.479	$ 2.133.530
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 19.394	$ 1.861.824
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 14.875	$ 10.717.735
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 11.133	$ 5.677.830
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 7.287	$ 3.155.271
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 5.352	$ 4.613.424
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 28.159.614**
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**				
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	70,00	$ 39.555	$ 2.768.850
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12"	ml	2.305,00	$ 12.345	$ 28.455.225
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					**$ 31.224.075**
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**				
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	131,00	$ 255.287	$ 33.442.597
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4,00	$ 416.014	$ 1.664.056

C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95.00	$ 254.589	$ 24.185.955
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14.00	$ 421.059	$ 5.894.826
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81.00	$ 270.226	$ 21.888.306
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	Und	115.00	$ 331.442	$ 38.115.830
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					**$ 125.191.570**
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**				
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2.00	$ 1.610.242	$ 3.220.484
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5.00	$ 779.065	$ 3.895.325
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28.00	$ 512.807	$ 14.358.596
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16.00	$ 263.609	$ 4.217.744
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	50.00	$ 229.045	$ 11.452.250
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	7.00	$ 199.323	$ 1.395.261
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1.00	$ 1.128.713	$ 1.128.713
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1.00	$ 712.340	$ 712.340
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1.00	$ 533.256	$ 533.256
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9.00	$ 2.695.728	$ 24.261.552
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6.00	$ 1.495.624	$ 8.973.144
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	Und	16.00	$ 1.182.337	$ 18.917.392
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	2.00	$ 895.585	$ 1.791.170
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	2.00	$ 1.172.850	$ 2.345.700
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2.00	$ 520.157	$ 1.040.314

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	4,00	$ 466.699	$ 1.866.796
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	6,00	$ 965.815	$ 5.794.890
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 960.623	$ 960.623
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2,00	$ 621.108	$ 1.242.216
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1,00	$ 470.694	$ 470.694
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H D DE 8"	Und	1,00	$ 420.361	$ 420.361
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H D 8" DE 90	Und	2,00	$ 3.661.038	$ 7.322.076
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2,00	$ 3.860.630	$ 7.721.260
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2,00	$ 1.529.898	$ 3.059.796
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1,00	$ 1.117.655	$ 1.117.655
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	1,00	$ 1.116.998	$ 1.116.998
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 985.203	$ 1.970.406
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					**$ 131.307.012**
C.10. ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m²	475,20	$ 76.223	$ 36.221.170
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476,00	$ 46.213	$ 21.997.388
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m³	86,63	$ 787.200	$ 68.195.136
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					**$ 126.413.694**
C.11. RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	3527,65	$ 100.612	$ 354.923.922

SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					**$ 354.923.922**
C.12. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m³	511.49	$ 205.746	$ 105.237.022
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m³	591.96	$ 217.507	$ 128.755.444
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m²	1982.91	$ 5.581	$ 11.066.621
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m³	273.31	$ 1.488.249	$ 406.753.334
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					**$ 651.812.421**
C.13. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	6318.56	$ 48.808	$ 308.396.276
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807.00	$ 4.593	$ 12.892.551
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100.00	$ 12.063	$ 13.269.300
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					**$ 334.558.127**
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					**$ 2.369.576.828**
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70.00	$ 672.319	$ 47.062.330
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96.00	$ 288.903	$ 27.734.688
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720.52	$ 185.608	$ 133.734.276
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510.00	$ 109.104	$ 55.643.040
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.00	$ 54.597	$ 23.640.501
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.00	$ 42.556	$ 36.683.272
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 324.498.107**
ITEMS NO PREVISTOS:					

NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	392,81	$ 184.762	$ 72.576.361
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3	291,04	$ 17.167	$ 4.996.284
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	und	10,00	$ 133.651	$ 1.336.510
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	und	6,00	$ 904.311	$ 5.425.866
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m2	407,00	$ 12.264	$ 4.991.448
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	11,20	$ 1.207.558	$ 13.524.650
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m3	299,34	$ 14.702	$ 4.400.897
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	0,16	$ 1.080.607	$ 172.897
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3	1,26	$ 719.186	$ 906.174
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und	20,00	$ 1.009.161	$ 20.183.220
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und	1,00	$ 4.539.238	$ 4.539.238
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	und	3,00	$ 1.477.129	$ 4.431.387
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	und	1,00	$ 1.508.545	$ 1.508.545
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	und	2,00	$ 1.828.988	$ 3.657.976
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	und	1,00	$ 2.311.284	$ 2.311.284
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	und	134,23	$ 50.923	$ 6.835.394
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	m2	141,99	$ 32.777	$ 4.654.006
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	m3	35,79	$ 339.404	$ 12.147.269
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	und	1,00	$ 790.296	$ 790.296
NP.20	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA VIADUCTO CON LAMINAS GALVANIZADAS	m2	110,14	$ 185.645	$ 20.446.940

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.21	SISTEMA DE CONTENCIÓN EN SACOS RELLENOS CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	100.30	$ 221.638	$ 22.220.261
NP.22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CONCRETO PARA TUBERÍA (INCLUYE RETIRO)	ml	52.20	$ 473.256	$ 24.704.068
NP.23	CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	ml	52.20	$ 679.655	$ 35.477.991
NP.24	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIGN MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17.40	$ 71.528	$ 1.244.587
NP.25	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33.80	$ 89.537	$ 3.026.351
NP.26	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20.30	$ 133.390	$ 2.707.817
NP.27	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	4.51	$ 1.629.217	$ 7.347.769
NP.28	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	13.42	$ 1.944.145	$ 26.090.426
NP.29	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	9.90	$ 2.217.483	$ 21.953.082
NP.30	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	2.64	$ 2.265.816	$ 5.981.754
NP.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3.00	$ 1.054.007	$ 3.162.021
NP.32	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	5.00	$ 1.429.072	$ 7.145.360
NP.33	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3.00	$ 2.190.486	$ 6.571.458
NP.34	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3.00	$ 961.955	$ 2.885.865
NP.35	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	5.00	$ 1.349.267	$ 6.746.335
NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3.00	$ 2.280.501	$ 6.841.503

NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 797.678	$ 13.879.597
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 2.172.804	$ 73.440.775
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 6.378.270	$ 129.478.881
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3		$ 215.392	$ -
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3		$ 19.007	$ -
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:					**$ 590.742.543**

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	**$ 8.070.218.909,00**

En conclusión, las actividades descritas y cuantificadas en el presente cuadro constituyen la base operativa del Contrato de Obra No. 241-2025, orientadas a la reposición y optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en Popayán, garantizando el cumplimiento de los objetivos técnicos, contractuales y de calidad establecidos.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era." REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es el ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018 por un valor de CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767) y un adicional presupuestal de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con un plazo contractual inicial de cuatro (4) meses con dos prórrogas, la primera de un (1) mes y la segunda (2) de cinco meses ampliando el plazo contractual hasta 24 de agosto de 2026 con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de obra

NUMERO DEL CONTRATO:	**241 DEL 2025**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS	
NIT:	901957095-5	
REPRESENTANTE LEGAL	RPL. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	
OBJETO:	"REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA."	
PLAZO INICIAL	4 MESES	
PRORROGA No. 1	1 MES	
PRORROGA No. 2	5 MESES	
VALOR INICIAL:	CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767)	
VALOR ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)	
CDP:	250578 DEL 04 DE ABRIL DE 2025	$5.999.782.176

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1	25 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	24 DE AGOSTO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	67.98%
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de obra tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$2.456.256.142
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR DEL ACTA N°3	$ 791.630.483
VALOR DEL ACTA N°4	$ 777.107.426
VALOR DEL ACTA N°5	$ 587.394.079
VALOR DEL ACTA N°6	$ 1.372.431.295
VALOR DEL ACTA N°7	$ 760.081.630
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 5.486.231.951
SALDO POR EJECUTAR	$ 2.583.986.958

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 7 meses se tiene un porcentaje de avance 67.98%

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

La interventoria es contratada por parte de la empresa "ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P." adelantó el proceso de contratación con Numero CM-001-2025 cuyo objeto contractual era "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA." adjudicado al CONSORCIO INTERAGUA 2025 cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadania 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 6 Contrato de Interventoria

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
PRORROGA No. 1	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 1	19 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	19 DE AGOSTO DE 2026
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	41.7%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

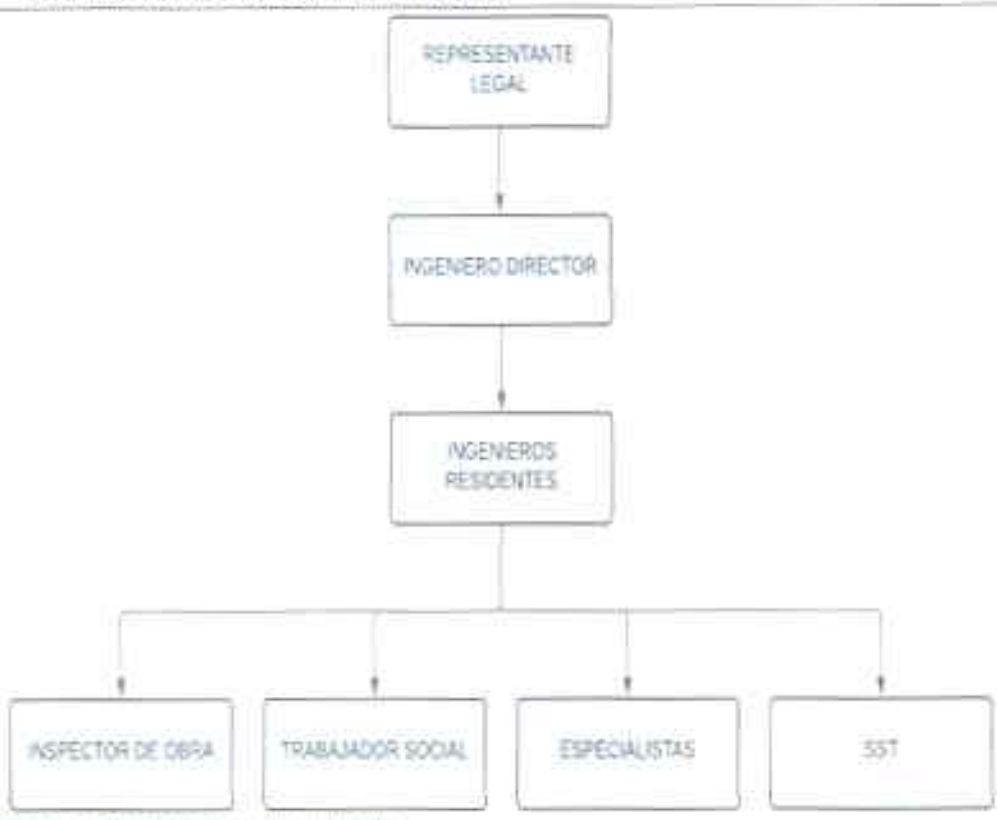


Ilustración 4 Organigrama de interventoria

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de interventoria tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoria

NUMERO CONTRATO	226 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$220.000.000
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 61.800.000
VALOR DEL ACTA N°2	$ 15.000.000
VALOR DEL ACTA N°3	$ 48.200.000

VALOR DEL ACTA N°4	$ 70.000.000
VALOR DEL ACTA N°5	$ 65.000.000
VALOR DEL ACTA N°6	$ 40.000.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 300.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 420.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 7 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoria de 41.7 %.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

La interventoria efectuó visitas técnicas permanentes de campo, orientadas a verificar la correcta ejecución de los procedimientos constructivos, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los diseños y planos aprobados, la adecuada instalación de tuberías de diferentes diámetros para redes de acueducto y alcantarillado, la correcta ejecución de recámaras, acometidas domiciliarias, cajas de distribución y estructuras complementarias, así como la adecuada conformación de rellenos y compactaciones en las zanjas intervenidas. De igual manera, se verificó la correcta ejecución de empalmes hidráulicos y sanitarios, la funcionalidad de las redes instaladas y la adecuada restitución de las superficies intervenidas.

Desde el componente administrativo y financiero, la interventoria realizó el seguimiento permanente a la programación de actividades, revisión de informes semanales presentados por el contratista, control de cantidades de obra ejecutadas, verificación del avance físico acumulado y análisis de los aspectos técnicos relacionados con actividades adicionales requeridas en determinados frentes, información que sirvió de soporte para la consolidación del presente informe mensual y el control contractual del proyecto.

En el componente social, se realizó acompañamiento a las actividades de socialización con la comunidad del barrio Fucha, previo al inicio de las labores constructivas del frente de obra, desarrollando jornadas informativas relacionadas con el alcance de la intervención, programación de actividades, posibles afectaciones temporales a la movilidad y beneficios asociados a la reposición de la red de alcantarillado. Durante dichas actividades se evidenció adecuada receptividad por parte de la comunidad, facilitando el inicio de las obras sin presentarse situaciones de inconformidad relevantes.

Así mismo, en el sector de Santa Helena, la interventoria realizó acompañamiento y seguimiento a las actividades de coordinación social e interinstitucional requeridas para la ejecución de los empalmes de la nueva red de acueducto con el sistema existente, participando en la programación y divulgación de la suspensión temporal del servicio de agua potable necesaria para el desarrollo de estas actividades. Se mantuvo comunicación con la comunidad del sector, informando oportunamente sobre horarios de intervención, tiempos estimados de restablecimiento y medidas

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

operativas implementadas, permitiendo ejecutar los empalmes sin afectaciones significativas y garantizando posteriormente la normal prestación del servicio.

En el componente ambiental, de seguridad y señalización, la interventoría efectuó inspecciones continuas en los diferentes frentes de obra con el fin de verificar la correcta implementación de la señalización preventiva, informativa y reglamentaria, el adecuado cerramiento de excavaciones, el control de tránsito vehicular y peatonal y el cumplimiento de las medidas de seguridad industrial. Se hizo especial seguimiento en el sector de El Cadillal, dada la complejidad operativa del tramo, el alto flujo vehicular y la ejecución de excavaciones profundas asociadas a colectores de gran diámetro, verificándose el uso adecuado de sistemas de entibado, cerramientos y medidas de protección a terceros.



Ilustración 5 Acompañamiento en socialización del contrato de obra - barrio Fucha



Ilustración 6 Empalme de red de acuedcuto junto con la comunidad - barrio Santa Helena



Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio Fucha



Ilustración 8 Reconocimiento del tramo - barrio Versalles, La Ladera

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente

Durante el periodo comprendido entre el 26 de abril y el 25 de mayo de 2026, el tramo correspondiente al barrio María Oriente continuó sin presentar actividades constructivas, manteniéndose condiciones similares a las reportadas en el periodo anterior. Se corroboró en campo que la instalación de la tubería se encuentra ejecutada en su totalidad, quedando pendiente únicamente la construcción del cabezal de salida, actividad necesaria para la culminación integral y puesta en funcionamiento del sistema proyectado.

En el marco de las labores de seguimiento contractual, esta interventoria realizó acompañamiento y verificación permanente del estado actual del tramo, reiterando al contratista la necesidad de programar y reactivar las actividades pendientes, con el fin de garantizar la terminación oportuna de la intervención conforme al alcance, especificaciones técnicas y cronograma general del contrato. Así mismo, se efectuó seguimiento desde los componentes técnico, social y ambiental, verificando las condiciones del sector y el mantenimiento de medidas preventivas en el frente intervenido.

4.2.2 Tramo 16 (Alcantarillado): Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido – barrio La Sombrilla

En el tramo correspondiente al barrio La Sombrilla, durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades finales orientadas a optimizar el funcionamiento hidráulico del sistema de alcantarillado intervenido. Como resultado de una recomendación técnica derivada del análisis en campo, se determinó la necesidad de instalar aproximadamente 4,00 m adicionales de tubería PVC Novafort de 12 pulgadas, con el propósito de conectar de manera directa una recámara existente al nuevo sistema, permitiendo mejorar las condiciones de conducción y favorecer el flujo de aguas residuales hacia el colector proyectado.

Para la ejecución de esta actividad se desarrollaron las labores complementarias correspondientes, incluyendo corte de pavimento, excavación en zanja, conformación de encamado, instalación de tubería, relleno estructural y compactación, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para este tipo de intervención. Finalmente, se ejecutaron las actividades de reposición y terminación de la carpeta de rodadura, dejando el tramo intervenido en condiciones funcionales adecuadas y dando por culminadas las actividades constructivas del frente, sin presentarse anormalidades técnicas, sociales o ambientales durante su ejecución. Desde la interventoria se corroboró la correcta ejecución de las actividades y se realizó acompañamiento permanente en los componentes técnico, social y ambiental.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 9 Reposición de la capa de rodadura - barrio La sombrilla.



Ilustración 10 Instalación de la sub base - barrio La Sombrilla

4.2.3 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha

En el tramo correspondiente al barrio Fucha, durante el periodo evaluado se dio inicio formal a las actividades constructivas asociadas a la reposición de la red de alcantarillado, comenzando con las jornadas de socialización y acercamiento con la comunidad del sector, evidenciándose una adecuada receptividad y aceptación frente a las intervenciones proyectadas. De manera previa al inicio de obra, se realizaron las labores de localización y replanteo del tramo, permitiendo verificar las condiciones existentes y definir técnicamente el desarrollo de las actividades constructivas.

Posteriormente, se iniciaron las labores de corte de pavimento asfáltico, evidenciándose durante las inspecciones en campo que la carpeta de rodadura existente presentaba un alto grado de deterioro asociado al paso del tiempo, caracterizada por un espesor reducido y condiciones estructurales deficientes. No obstante, esta situación no representó inconvenientes para el inicio de las excavaciones programadas.

Durante el desarrollo de las actividades se corroboró que el personal operativo contara con los respectivos elementos de protección personal (EPP), así como con la señalización preventiva y de seguridad requerida, manteniendo además una comunicación permanente con la comunidad respecto a las etapas y procedimientos de obra a ejecutar. A la fecha de corte del presente informe, se continúa con las labores de excavación de la red principal e instalación de tubería de 8 pulgadas en PVC Novafort, junto con la colocación de sillas tipo "Y" para las acometidas domiciliarias, sin presentarse novedades relevantes o inconvenientes técnicos, sociales o ambientales. Desde la interventoría se ha realizado acompañamiento permanente, verificando el cumplimiento de las especificaciones contractuales y el adecuado desarrollo de las actividades en el frente intervenido.



Ilustración 11 Excavación de la linea central - barrio Fucha



Ilustración 12 Cortador de pavimento asfaltico - barrio Fucha



Ilustración 13 Localización de domiciliarios - barrio Fucha



Ilustración 14 Instalcion de sub base - barrio Fucha

4.2.4 Tramo 19 (Alcantarillado): Calle 16 entre Carreras 18 y 19 – barrio Versalles La Ladera

En el tramo correspondiente al sector de Versalles – La Ladera, durante el periodo evaluado se dio inicio y culminación a las actividades constructivas programadas para la reposición de la red de alcantarillado, corroborándose por parte de esta interventoria el adecuado desarrollo de las labores conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto. Inicialmente, se ejecutaron actividades de replanteo y localización de la red existente, permitiendo identificar el trazado del

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901846352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

sistema y definir técnicamente el área de intervención, así como las condiciones requeridas para el desarrollo de las obras.

Posteriormente, se iniciaron las labores de excavación en zanja sobre la Calle 16, adelantando la apertura controlada del frente de obra para la intervención de la red de alcantarillado. Una vez alcanzadas las cotas y niveles de diseño, se verificó la limpieza y conformación del encamado en material grava ¾", garantizando una base adecuada para la instalación de la nueva tubería. En este tramo se realizó la instalación de tubería de 10 pulgadas para la red principal y tubería de 8 pulgadas asociada a la reubicación de cámaras existentes, verificándose el cumplimiento de pendientes, alineamientos y condiciones hidráulicas establecidas en los diseños.

De manera complementaria, durante la ejecución se realizaron actividades de demolición de cámaras existentes y construcción de nuevas estructuras en concreto, conforme a las especificaciones técnicas del contrato, asegurando su correcta funcionalidad y articulación con la red instalada. Posteriormente, se adelantaron labores de relleno con material tipo II y compactación por capas mediante equipo tipo saltarín, verificándose condiciones adecuadas de densificación y estabilidad del terreno intervenido.

Como actividad final, se ejecutó el suministro, conformación y compactación de subbase mejorada con cemento, permitiendo restablecer las condiciones estructurales de la vía intervenida conforme a la normatividad aplicable. Durante el desarrollo de las obras se evidenció adecuada disponibilidad de personal, materiales y equipos, así como el cumplimiento de las medidas técnicas, sociales, ambientales y de seguridad requeridas, contando con acompañamiento permanente de la interventoría en cada una de las actividades ejecutadas.



Ilustración 15 Excavación manual - barrio La sombrilla



Ilustración 16 Estado inicial del tramo antes de las intervenciones - barrio La sombrilla



Ilustración 17 Demolición de losa de concreto - barrio La sombrilla



Ilustración 18 Instalacion de tuberia PVC novafort - barrio La sombrilla



Ilustración 19 Relleno de zanjas con relleno tipo 2 - barrio La sombrilla



Ilustración 20 Fundicion de cilindro de recamara de inspección - barrio La sombrilla

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorcionteraguas2025@gmail.com

4.2.5 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

En el sector de El Cadillal, durante el periodo comprendido entre el 26 de abril y el 25 de mayo de 2026, se dio continuidad a las actividades constructivas mediante la intervención simultánea de diferentes frentes de trabajo, manteniendo un ritmo constante de ejecución conforme a la programación contractual y sin presentarse novedades técnicas que afectaran el normal desarrollo de las obras. Desde la interventoria se corroboró en campo el adecuado avance de las actividades y se realizó acompañamiento permanente en los componentes técnico, ambiental, social y de seguridad industrial.

Durante el periodo se avanzó significativamente en la instalación de la red principal de alcantarillado de 12 pulgadas, junto con sus respectivas acometidas domiciliarias de 6 pulgadas, particularmente sobre sectores correspondientes a la calle 1 entre carreras 15 y 16, así como entre la carrera 15 y la transversal 9. Para el desarrollo de estas labores se ejecutaron de manera integral actividades de corte y demolición de pavimentos rigidos y flexibles, excavación en zanja, retiro de material, conformación de encamado, instalación de tuberia, rellenos con material seleccionado y compactación controlada, garantizando las condiciones estructurales requeridas para el adecuado comportamiento de la futura capa de rodadura.

De manera complementaria, se avanzó en la instalación de tuberías de 8 y 10 pulgadas en sectores especificos del tramo según los diseños suministrados por el Acueducto de Popayán, así como en la ejecución de las redes domiciliarias y sus conexiones a la tuberia principal, verificándose la adecuada funcionalidad hidráulica del sistema proyectado. Paralelamente, se desarrollaron actividades de demolición y reconstrucción de recámaras de inspección, reposición de cajas domiciliarias, reconstrucción de andenes y reinstalación de adoquines, procurando en todo momento minimizar afectaciones a las viviendas y restablecer progresivamente las condiciones originales del espacio intervenido.

Asi mismo, se ejecutaron actividades relevantes asociadas a los colectores de gran diámetro, culminando satisfactoriamente la instalación del colector principal de 24 pulgadas ubicado en la intersección de la carrera 14 con calle 1N, incluyendo la reposición de un cárcamo existente identificado durante las excavaciones debido a condiciones de superficialidad de la red anterior. Posteriormente, se dio continuidad a las labores correspondientes al colector principal de 36 pulgadas, ejecutando excavaciones de gran profundidad, demolición de tubería existente en asbesto cemento, conformación de encamado en material granular y preparación del frente para la instalación de la nueva conducción.

Dadas las dimensiones y profundidad de las excavaciones requeridas para los colectores principales, se verificó la implementación permanente de sistemas de entibado, priorizando las condiciones de seguridad del personal operativo y mitigando riesgos asociados a desprendimientos de material y afectaciones a estructuras existentes. Paralelamente, se continuó con actividades de demolición de pavimento rigido y adecuación del corredor intervenido para garantizar la continuidad de las obras y la correcta instalación del sistema proyectado.

En términos generales, el frente de obra presentó un avance significativo durante el periodo evaluado, evidenciándose adecuada disponibilidad de personal, maquinaria, materiales e insumos, permitiendo mantener la ejecución conforme a los tiempos previstos y consolidando el desarrollo de las actividades finales requeridas para la culminación integral del sector..



Ilustración 21 Brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal



Ilustración 22 Excavación de domiciliarias - barrio Cadillal



Ilustración 23 Relleno de zanjas - barrio Cadillal



Ilustración 24 Demolicion de losa de concreto - barrio Cadillal



Ilustración 25 Excavaciones y retiro de tuberia de 36 pulgadas - barrio Cadillal



Ilustración 26 Instalacion de tuberia PVC 36 pulgadas - barrio Cadillal



Ilustración 27 Entibado - barrio Cadillal



Ilustración 28 Instalación de tubería 24"- barrio Cadillal



Ilustración 29 Relleno de zanjas y compactación - barrio Cadillal



Ilustración 30 Reposicion del carcamo sobre la tubería de 24 pulgadas - barrio Cadillal

4.2.6 Tramo 12 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4 – barrio Calicanto

En el En el sector de Calicanto, durante el periodo evaluado se evidenció la necesidad técnica de incorporar un tramo adicional de red de acueducto, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema y asegurar la integralidad de la intervención ejecutada en el sector. Esta necesidad obedeció a condiciones identificadas en campo, determinándose la conveniencia de reemplazar un segmento complementario de la red existente para optimizar la continuidad operativa del sistema y evitar futuras afectaciones en la prestación del servicio.

En consecuencia, se ejecutaron las actividades necesarias para la instalación de 48,60 m de tubería PVC de 8 pulgadas para acueducto, correspondientes a un tramo comprendido entre válvulas de cierre, permitiendo dejar completamente fuera de operación la tubería antigua y garantizando la continuidad y funcionalidad de la nueva red instalada. Para el desarrollo de esta intervención se realizaron las labores complementarias de localización, excavación, adecuación de zanja, conformación de apoyo, instalación de tubería, relleno y compactación, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas para este tipo de infraestructura.

Desde la interventoría se efectuó acompañamiento permanente a las actividades ejecutadas, verificando el cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas para la instalación de la nueva conducción, así como el adecuado desarrollo de los componentes sociales, ambientales y de seguridad durante la ejecución de las labores, garantizando una intervención organizada y acorde con las exigencias contractuales.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 31 Compactación del material de relleno - barrio Calicanto



Ilustración 32 Limpieza del tramo - barrio Calicanto



Ilustración 33 Excavaciones - barrio Calicanto



Ilustración 34 Relleno de las zanjas - barrio Calicanto

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 35 Unión de la tubería PVC con Asbesto cemento - barrio Calicanto



Ilustración 36 Reposición de anden - barrio Calicanto

4.2.7 Tramo 10 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7 – barrio Santa Elena

En el sector de Santa Helena, durante el periodo comprendido entre el 26 de abril y el 25 de mayo de 2026, se dio continuidad a las actividades constructivas orientadas a la culminación de la intervención correspondiente a la reposición de la red de acueducto, evidenciándose avances importantes en las actividades finales requeridas para el adecuado cierre técnico y funcional del tramo. Desde la interventoría se realizó acompañamiento permanente y verificación en campo de las labores ejecutadas, corroborando el cumplimiento de las condiciones técnicas, sociales, ambientales y de seguridad exigidas contractualmente.

Durante el periodo evaluado se ejecutaron las labores correspondientes al empalme de la nueva red de acueducto con el sistema existente, actividad fundamental para la entrada en operación del tramo intervenido y la puesta en funcionamiento integral de la infraestructura instalada. Como parte de este proceso, se verificó el correcto funcionamiento de las acometidas domiciliarias, constatando la adecuada prestación del servicio en los predios intervenidos, sin evidenciar fugas ni afectaciones en presión o continuidad del suministro. De igual manera, se corroboró que la comunidad beneficiaria quedara con el servicio restablecido en condiciones óptimas, garantizando la funcionalidad hidráulica del sistema renovado.

Una vez verificado el adecuado comportamiento de la red instalada y culminadas las actividades de empalme, se dio inicio a las labores de preparación para la reposición del pavimento rígido en los sectores correspondientes a la carrera 27B con calle 6 y calle 6A, así como a la conformación y

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

adecuación de las áreas intervenidas para la posterior recuperación de la superficie de rodadura. Paralelamente, se continua con actividades asociadas a la reposición de pavimento flexible sobre la carrera 28 entre calles 5 y 6, y sobre la calle 6 entre carreras 28 y 27B, con el propósito de restablecer las condiciones de transitabilidad y funcionalidad de las vías intervenidas conforme a las condiciones existentes previas a la obra.

Adicionalmente, se avanzó en las actividades requeridas para el cierre técnico, constructivo y social del frente de obra, incluyendo la programación de reuniones con la comunidad y la elaboración de las respectivas actas de cierre social, garantizando la adecuada finalización de la intervención y el restablecimiento integral de las condiciones del sector intervenido.



Ilustración 37 Pavimentación - barrio Santa Helena



Ilustración 38 Relleno de zanjas - barrio Santa Helena

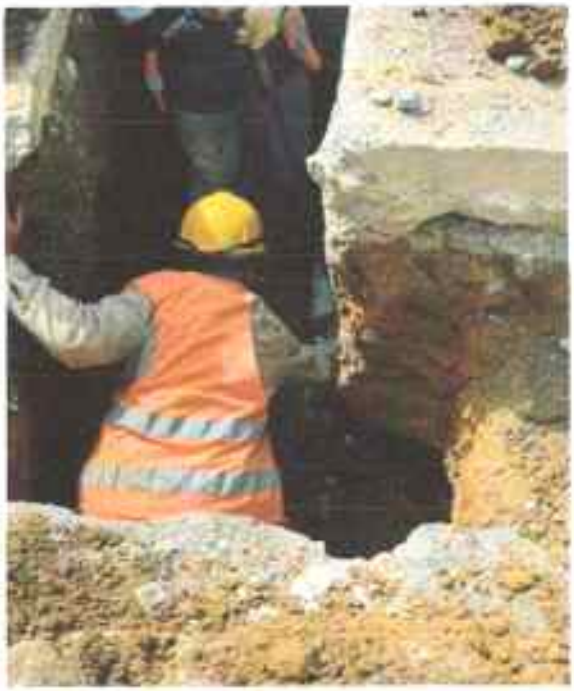


Ilustración 39 Instalación de accesorios para empalmar la tubería - barrio Santa Helena



Ilustración 40 Instalación de accesorios para finalizar el empalme de la tubería - barrio Santa Helena



Ilustración 41 Cajeo del tramo - barrio Santa Helena



Ilustración 42 Cajeo del tramo - barrio Santa Helena

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 8 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	88,04%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	106,43%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	93,13%	Excavaciones manuales y mecánicas en diferentes profundidades y materiales, con retiro de tuberías existentes, limpieza y disposición de sobrantes, complementadas con entibado en madera para seguridad.
A.4	RELLENOS	111,69%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.
A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	87,65%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	75,40%	Construcción de estructuras en concreto de distintas resistencias (cámaras de inspección, sumideros, cabezales, brocales, zapatas y andenes), complementadas con acero de refuerzo, elementos estructurales, instalación de cables y anclajes.
A.7	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA	34,30%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	96,39%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
ACUEDUCTO			
C.1	PRELIMINARES	27,69%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	18,19%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	18,95%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.4	EXCAVACIONES	40,62%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	135,57%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	44,06%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	4,22%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	8,47%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	6,46%	Suministro, instalación, empalme y anclaje de uniones rápidas, uniones universales, uniones tipo dresser, válvulas compuerta, codos, tees y cruces en tuberías hidráulicas de diferentes diámetros.
C.10	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	17,26%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.
C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	15,19%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	28,40%	Suministro, riego y compactación de subbase y base granular clase A, imprimación asfáltica y mezcla asfáltica tipo MDC-19.
C.13	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	26,21%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	47,99%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
NP	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS	82,04%	ITEMS NO PREVISTOS.

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Tabla 9 Oficios enviados por interventoria

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	ASUNTO
27/04/2026	INTERAGUA-042-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Radicación Acta de Cobro N.° 6 del contrato de obra 241 de 2025

27/04/2026	INTERAGUA-043-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Radicación informe técnico No. 7– Contrato de interventoría No. 226 de 2025.
30/04/2026	INTERAGUA-044-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Requerimiento de atención inmediata a PQR comunitarias y reiteración de cumplimiento del Plan de Manejo de Tránsito – Contrato de Obra Pública No. 241 de 2025.
28/04/2026	INTERAGUA-046-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Respuesta a Oficios STO-1885 (PMT) y STO-1887 (PQR Control No. 260815)
30/04/2026	INTERAGUA-047-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de adición en valor al Contrato de Interventoría No. 226 de 2025.
7/05/2026	INTERAGUA-048-2026	Richard Gerardo Perafán Pechené SUBGERENTE TECNICO AAPSA	Aprobación y aval de la Suspensión N.° 1 del Contrato de Obra N.° 241-2038
11/05/2026	INTERAGUA-049-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de información sobre avance de obra y continuidad de actividades – Frente Santa Elena. 7 – Contrato de Interventoría No. 226 de 2025.
14/05/2026	INTERAGUA-050-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de información sobre avance de trámites y programación para inicio de obras en el sector del Centro Histórico - Acueducto.
21/05/2026	INTERAGUA-051-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Remisión de PQR comunidad barrio San José – Solicitud de revisión técnica y concepto sobre viabilidad de reposición de pavimento en Carrera 32 con Calle 9.
26/05/2026	INTERAGUA-052-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de cierre de zanjas en colectores – Barrio El Cadillal y reiteración de medidas de entibado y seguridad en excavaciones.

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 26 de abril y el 25 de mayo de 2026, en los diferentes frentes de obra activos del proyecto se evidenció la implementación, mantenimiento y ajuste permanente de la señalización preventiva, informativa y reglamentaria, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el desarrollo de las actividades constructivas. Las medidas de señalización fueron implementadas de manera continua en cada uno de los sectores

intervenidos, garantizando condiciones adecuadas de seguridad para el personal operativo, la comunidad residente, peatones y usuarios de las vías intervenidas.

En los frentes donde se ejecutaron labores constructivas, tales como El Cadillal, Fucha, Santa Helena, Calicanto y Versalles – La Ladera, se dispusieron elementos de señalización temporal consistentes en vallas informativas, señales preventivas y reglamentarias, cintas de delimitación, conos de tránsito, barreras de seguridad, cerramientos provisionales y dispositivos de canalización, permitiendo delimitar adecuadamente las áreas intervenidas y orientar el tránsito vehicular y peatonal en condiciones seguras. De igual manera, se verificó la implementación de pasos peatonales provisionales y accesos temporales en sectores residenciales, minimizando afectaciones a la movilidad y garantizando el acceso a las viviendas y establecimientos del área de influencia.

Particularmente en el sector de El Cadillal, dada la complejidad operativa del tramo, el alto flujo vehicular y la relevancia comercial de la vía intervenida, se mantuvo un control permanente del tránsito mediante la presencia continua de personal de apoyo y control vial, complementado con señalización visible y suficiente para advertir sobre excavaciones profundas, cierres parciales de vía, desvíos temporales y zonas restringidas. Así mismo, en este frente se hizo especial seguimiento a las medidas de protección alrededor de excavaciones de gran profundidad asociadas a la instalación de colectores de gran diámetro, exigiéndose desde la interventoría el adecuado cerramiento y señalización de zanjas con el fin de prevenir riesgos para terceros y evitar afectaciones sobre la infraestructura vial existente.

En sectores como Santa Helena y Fucha, donde se desarrollaron actividades relacionadas con empalmes de redes, excavaciones lineales y reposición de pavimentos, se verificó igualmente la correcta señalización de áreas de intervención, garantizando condiciones seguras durante los cortes de servicio, excavaciones y reposición de superficies de rodadura. Así mismo, en los tramos finalizados o próximos a culminación, la señalización temporal fue retirada progresivamente conforme se restablecieron las condiciones normales de movilidad y seguridad de las vías intervenidas.

Durante las visitas de seguimiento efectuadas por esta interventoría, se realizó verificación permanente de la ubicación, visibilidad, estado de conservación y suficiencia de los elementos de señalización implementados, emitiéndose observaciones y requerimientos al contratista cuando fue necesario reforzar medidas de seguridad o mejorar las condiciones de mantenimiento de los dispositivos instalados. Igualmente, se hizo seguimiento al cumplimiento de las disposiciones contenidas en el PMT, incluyendo señalización nocturna en sectores donde las condiciones de obra o tránsito así lo requirieron.

En términos generales, el componente de señalización en obra se mantuvo conforme a los lineamientos técnicos establecidos, evidenciándose una adecuada implementación de medidas de seguridad vial y control de tránsito, contribuyendo al desarrollo seguro de las actividades constructivas, a la mitigación de riesgos para la comunidad y al adecuado funcionamiento de los diferentes frentes de obra durante el periodo evaluado.



Ilustración 43 Cerramiento de obra – Barrio Calicanto



Ilustración 44 Cerramiento/Construcción brocal – Barrio La sombrilla



Ilustración 45 Señalización con valla informativa – Barrio Santa Helena



Ilustración 46 Cerramiento de obra – Barrio Santa Helena

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE MAYO DE 2026

A la fecha de corte correspondiente al presente informe, se registran avances significativos en los diferentes frentes de obra activos del proyecto, evidenciándose continuidad en la ejecución de las actividades constructivas, culminación de tramos y el inicio de nuevas intervenciones programadas dentro del alcance contractual. Las labores se desarrollaron con adecuada disponibilidad de personal, maquinaria, herramientas, equipos e insumos, permitiendo mantener un ritmo constante de ejecución conforme a la programación establecida y bajo el cumplimiento de las especificaciones técnicas, ambientales, sociales y de seguridad exigidas contractualmente. Desde la interventoría se realizó acompañamiento permanente en los diferentes frentes de trabajo, verificando el adecuado desarrollo de los procedimientos constructivos y el cumplimiento de los lineamientos técnicos aprobados.

En el tramo correspondiente al barrio María Oriente, no se registraron actividades constructivas durante el periodo evaluado, dado que la instalación de la tubería se encuentra finalizada en su

totalidad, quedando pendiente únicamente la construcción del cabezal de salida para la culminación integral del sistema. Desde la interventoría se reiteró al contratista la necesidad de programar y reactivar las labores pendientes, con el fin de garantizar la terminación del tramo conforme al alcance contractual.

En el barrio La Sombrilla, se culminó satisfactoriamente la totalidad de las actividades constructivas programadas. Durante el periodo fue necesaria, por recomendación técnica, la instalación adicional de aproximadamente 4 metros de tubería de 12 pulgadas con conexión a una recámara de inspección, permitiendo optimizar las condiciones hidráulicas del sistema y mejorar la conducción de aguas residuales hacia la nueva red instalada en PVC Novafort. Así mismo, se ejecutaron las actividades complementarias de excavación, relleno, compactación y reposición de la superficie intervenida, dando cierre al frente sin presentarse anormalidades técnicas ni sociales.

En el barrio Fucha, se dio inicio formal a las actividades constructivas mediante procesos de socialización con la comunidad, localización del tramo e inicio de corte del pavimento asfáltico existente, el cual presentaba condiciones de deterioro y bajo espesor debido al desgaste natural de la vía. Posteriormente, se iniciaron labores de excavación e instalación de la nueva red principal en tubería PVC Novafort de 8 pulgadas, incluyendo la instalación de sillas tipo "Y" para acometidas domiciliarias, ejecutando simultáneamente actividades de excavación, encamado, relleno y adecuación de zanja, manteniéndose el frente sin novedades técnicas relevantes y con adecuada aceptación comunitaria.

En el sector de Versalles – La Ladera, se desarrollaron actividades correspondientes al replanteo, localización de la red y ejecución de excavaciones para la reposición de alcantarillado. Durante el periodo se ejecutó la instalación de tubería de 8 y 10 pulgadas, conformación de encamado granular, relleno y compactación controlada de zanjas, así como demolición y reconstrucción de recámaras de inspección en concreto. Como actividad final se realizó la conformación de la superficie intervenida mediante subbase mejorada estabilizada con cemento, dejando el tramo finalizado en condiciones técnicas adecuadas y funcionalmente equivalentes a las encontradas previo a la intervención.

En el sector de El Cadillal, considerado uno de los frentes de mayor relevancia del proyecto por su complejidad técnica y alta incidencia en la movilidad urbana, se dio continuidad a las actividades constructivas mediante intervención simultánea en varios frentes de trabajo. Durante el periodo se avanzó significativamente en la instalación de redes principales y domiciliarias, incluyendo tuberías de 6, 8, 10 y 12 pulgadas, ejecutándose actividades complementarias de excavación, demolición de pavimentos rígidos y flexibles, conformación de encamado, rellenos, compactación, demolición y reconstrucción de recámaras de inspección, cajas domiciliarias y reposición de andenes. Así mismo, se culminó la instalación del colector principal de 24 pulgadas y se dio continuidad a las labores correspondientes al colector de 36 pulgadas, incluyendo excavaciones profundas, demolición de tubería existente en asbesto cemento e implementación permanente de sistemas de entibado para garantizar la estabilidad de las excavaciones y la seguridad del personal. El frente continúa desarrollándose bajo estricto cumplimiento del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), considerando la alta importancia vial y comercial del sector.

En el sector de Santa Helena, se avanzó en las actividades finales correspondientes a la reposición de la red de acueducto, destacándose la ejecución de los empalmes entre la nueva red y el sistema

existente, garantizando la correcta puesta en funcionamiento del servicio para la comunidad beneficiaria. Se verificó el adecuado comportamiento hidráulico del sistema, comprobando ausencia de fugas y correcta presión en las acometidas domiciliarias. Posteriormente, se dio inicio a las actividades preparatorias para la reposición del pavimento rígido y flexible en las zonas intervenidas, avanzando igualmente en labores asociadas al cierre técnico y social del frente de obra.

Finalmente, en el sector de Calicanto, se evidenció la necesidad técnica de incorporar un tramo adicional de red de acueducto con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema y asegurar la integralidad de la intervención ejecutada. En consecuencia, se realizó la instalación de aproximadamente 48,60 metros de tubería PVC de 8 pulgadas entre válvulas de cierre, permitiendo dejar completamente fuera de servicio la tubería antigua y optimizando la continuidad operativa de la red. Para ello se ejecutaron actividades de excavación, instalación, relleno y compactación, verificándose desde la interventoría el cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.

En términos generales, durante el periodo evaluado se evidenció avance sostenido en los diferentes frentes de obra, destacándose la culminación de algunos sectores, el inicio de nuevos tramos y la continuidad de intervenciones de alta complejidad técnica. La interventoría mantuvo acompañamiento permanente en los componentes técnico, administrativo, ambiental y social, verificando el cumplimiento de las especificaciones contractuales, la adecuada ejecución de las actividades y el correcto desarrollo integral del proyecto.

Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

Nº	DESCRIPCIÓN	INFORME No.7		ACUMULADO EJECUTADO		
CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)		CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
A.1.	PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)					
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	512,58	$ 2.781.259	4801,03	$ 26.050.389	88,04%
SUB TOTAL A.1 PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)			$ 2.781.259,0		$ 26.050.389,0	88,04%
A.2.	DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)					
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	675,68	$ 9.472.358	4370,60	$ 61.271.441	66,43%
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	379,46	$ 5.989.333	2616,92	$ 41.302.848	502,29%
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	81,17	$ 26.834.558	470,70	$ 155.612.008	123,47%

A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	8,15	$ 1.099.916	70,22	$ 9.476.821	60,07%
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	10,54	$ 2.431.209	65,30	$ 15.062.425	105,05%
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	24,00	$ 1.767.816	240,00	$ 18.341.091	69,94%
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	0,00	$ -	6,00	$ 859.092	100,00%
SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)			$ 47.595.190,0		$ 301.925.726,0	106,43%
A.3.	EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	491,92	$ 18.728.723	4591,16	$ 156.131.578	65,62%
A.3.2	EXCAVACIÓN A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	288,71	$ 11.900.915	1491,19	$ 61.468.343	77,30%
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	0,00	$ -	428,05	$ 18.438.682	107,36%
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	0,00	$ -	56,16	$ 2.928.407	58,93%
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	105,20	$ 1.579.368	565,67	$ 8.492.404	131,63%
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	1249,94	$ 61.007.072	9230,57	$ 450.818.509	134,40%
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	359,19	$ 4.434.201	3495,60	$ 43.153.182	166,23%
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	1479,00	$ 85.065.647	6302,43	$ 281.222.173	72,08%
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)			$ 160.715.926,0		$ 1.022.653.278,0	93,13%
A.4.	RELLENOS (ALCANTARILLADO)					

A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	232,05	$ 43.535.829	1410,96	$ 264.715.849	113,24%
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	0,00	$ -	86,07	$ 19.007.010	153,70%
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	0,00	$ -	122,74	$ 3.809.850	4,07%
A.4.5	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL UMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	445,78	$ 44.850.817	3734,56	$ 375.741.551	150,71%
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)			$ 88.386.646,0		$ 663.274.260,0	111,69%
A.5.	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	161,10	$ 3.360.707	1642,85	$ 34.271.494	73,80%
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	105,70	$ 3.125.021	707,95	$ 20.930.542	66,94%
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	82,90	$ 2.761.399	888,40	$ 29.592.604	86,59%
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	94,89	$ 3.174.640	700,38	$ 23.431.913	126,77%
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0,00	$ -	114,40	$ 4.347.658	103,39%
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0,00	$ -	355,26	$ 13.677.885	74,23%

A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	0,00	$ -	208,88	$ 8.103.082	100,00%
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	49,50	$ 3.412.976	93,40%
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	15,00	$ 657.645	84,00	$ 3.682.812	67,20%
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0,00	$ -	107,00	$ 4.774.982	101,90%
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	10,00	$ 450.990	61,00	$ 2.751.039	124,49%
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0,00	$ -	9,00	$ 457.083	90,00%
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0,00	$ -	35,00	$ 1.777.545	77,78%
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0,00	$ -	7,00	$ 355.509	100,00%
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	0,00	$ -	23,00	$ 1.221.254	100,00%
	SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)		$ 13.530.402,0		$ 152.788.358,0	87,65%
A.6.	ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3,0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	21,55	$ 26.936.013	128,23	$ 160.278.652	68,40%
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	13,00	$ 7.469.839	82,00	$ 47.117.448	83,67%
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	13,00	$ 9.009.793	84,00	$ 58.217.124	85,71%
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,6m X 0,6m X 1m TAPA e=0,1M	24,00	$ 15.519.192	284,00	$ 183.643.772	72,26%
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0,00	$ -	17,00	$ 19.582.846	65,38%

A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	0,00	$ -	1,00	$ 5.092.589	100,00%
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	1,00	$ 5.988.697	1,00	$ 5.988.697	100,00%
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	13,84	$ 10.512.546	41,60%
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	12,90	$ 10.560.933	118,35%
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	16,54	$ 15.363.857	100,00%
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	0,00	$ -	7899,18	$ 80.397.854	100,81%
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	0,00	$ -	9185,81	$ 192.488.649	71,02%
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	0,00	$ -	121,37	$ 8.533.039	115,59%
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6XT D = 3/8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	0,00	$ -	4,00	$ 1.505.712	5,71%
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	1,89	$ 63.400	100,44	$ 3.369.260	222,21%
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	10,07	$ 7.888.707	56,77	$ 44.472.880	155,11%
	SUB TOTAL A.6 ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)		$ 72.875.641,0		$ 847.125.956,0	75,39%
A.7.	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	27,85	$ 5.730.026	445,35	$ 91.628.981	46,22%
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	1,10	$ 239.258	274,29	$ 59.659.995	25,70%
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	119,72	$ 668.157	528,17	$ 2.947.717	21,04%
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	8,35	$ 12.426.879	49,19	$ 73.211.225	21,06%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	0,00	$ -	52,19	$ 66.548.774	102,33%
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)			$ 19.064.320,0		$ 293.996.692,0	34,30%
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)						
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)						
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	0,00	$ -	1778,10	$ 89.801.162	79,88%
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	80,25	$ 5.793.649	701,15	$ 50.619.524	86,10%
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	0,00	$ -	936,40	$ 98.738.698	91,27%
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	94,89	$ 14.397.565	672,08	$ 101.974.026	121,64%
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0,00	$ -	114,45	$ 26.024.328	103,39%
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0,00	$ -	471,55	$ 131.146.071	98,53%
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	0,00	$ -	204,00	$ 77.937.384	100,00%
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	53,00	$ 70.074.798	100,00%
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	0,00	$ -	88,00	$ 11.981.288	70,40%
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0,00	$ -	91,00	$ 14.366.888	86,67%
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	9,00	$ 2.202.885	61,00	$ 14.930.665	124,49%
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0,00	$ -	10,00	$ 3.685.010	100,00%
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0,00	$ -	45,00	$ 18.182.250	100,00%

B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0,00	$ -	7,00	$ 3.025.260	100,00%
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	0,00	$ -	22,00	$ 22.287.738	100,00%
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)			$ 22.394.099,0		$ 734.775.100,0	96,39%
ACUEDUCTO						
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)						
C.1.	PRELIMINARES (ACUEDUCTO)					
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	54,80	$ 297.345	777,12	$ 4.217.738	27,69%
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)			$ 297.345,0		$ 4.217.738,0	27,69%
C.2.	CORTES (ACUEDUCTO)					
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	0,00	$ -	1067,52	$ 14.965.563	19,86%
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	12,80	$ 202.022	149,40	$ 2.357.980	11,86%
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)			$ 202.022,0		$ 17.323.543,0	18,19%
C.3.	DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)					
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	1,33	$ 505.813	91,25	$ 30.166.976	17,74%
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	7,00	$ 1.614.655	19,14	$ 4.414.928	41,16%
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)			$ 2.120.468,0		$ 34.581.904,0	18,58%
C.4.	EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)					
C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	13,68	$ 563.903	770,54	$ 31.762.429	52,84%
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	68,23	$ 2.320.298	343,39	$ 11.677.664	10,09%
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	103,50	$ 4.553.276	1244,20	$ 54.736.091	83,11%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

	SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)		$ 7.437.477,0		$ 98.176.184,0	40,62%
C.5.	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)					
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	18,58	$ 3.033.148	310,90	$ 50.753.803	135,57%
	SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)		$ 3.033.148,0		$ 50.753.803,0	135,57%
C.6.	INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	58,74	$ 873.758	779,26	$ 11.591.493	130,75%
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)		$ 873.758,0		$ 11.591.493,0	44,06%
C.7.	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	48,80	$ 602.436	106,80	$ 1.318.446	4,63%
	SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)		$ 602.436,0		$ 1.318.446,0	4,22%
C.8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901446352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	6,00	$ 1.988.652	37,00	$ 12.263.354	32,17%
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)			$ 1.988.652,0		$ 12.263.354,0	9,80%
C.9.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	1,00	$ 1.610.242	1,00	$ 1.610.242	50,00%
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	3,00	$ 1.538.421	3,00	$ 1.538.421	10,71%
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	1,00	$ 1.182.337	2,00	$ 2.364.674	12,50%
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	2,00	$ 840.722	2,00	$ 840.722	200,00%
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	1,00	$ 3.661.038	1,00	$ 3.661.038	50,00%
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)			$ 8.832.760,0		$ 10.015.097,0	7,63%
C.10.	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	10,43	$ 795.006	88,37	$ 6.735.827	18,60%
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	19,16	$ 15.082.752	19,16	$ 15.082.752	22,12%
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)			$ 15.877.758,0		$ 21.818.579,0	17,26%
C.11.	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	57,35	$ 5.770.098	535,98	$ 53.926.020	15,19%
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)			$ 5.770.098,0		$ 53.926.020,0	15,19%
C.12.	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	13,90	$ 2.859.869	224,51	$ 46.192.034	43,89%
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	0,00	$ -	142,56	$ 31.007.798	24,08%
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	313,08	$ 1.747.299	621,56	$ 3.468.926	31,35%
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	33,17	$ 49.365.219	70,19	$ 104.460.197	25,68%
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)			$ 53.972.387,0		$ 185.128.955,0	28,40%
C.13.	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	120,07	$ 5.860.377	1723,53	$ 84.122.052	27,28%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	139,37	$ 1.681.220	296,14	$ 3.572.337	26,92%
SUB TOTAL C.13 LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES			$ 7.541.597,0		$ 87.694.389,0	26,21%
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)						
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)						
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	58,74	$ 10.902.614	779,26	$ 144.636.890	130,75%
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)			$ 10.902.614,0		$ 144.636.890,1	47,99%
ITEMS NO PREVISTOS:						
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	0,00	$ -	392,81	$ 72.376.361	
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	39,90	$ 684.963	330,94	$ 5.681.247	
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	0,00	$ -	12,00	$ 1.603.812	
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	0,00	$ -	8,00	$ 7.234.488	
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	0,00	$ -	407,00	$ 4.991.448	

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	11,20	$ 13.526.650	
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	0,00	$ -	299,34	$ 4.400.897	
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	0,16	$ 172.897	
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	2,48	$ 1.783.581	4,17	$ 2.999.006	
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	14,00	$ 14.128.254	34,00	$ 34.311.474	
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	0,00	$ -	1,00	$ 4.539.238	
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	0,00	$ -	3,00	$ 4.431.387	
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 1.508.545	
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	4,00	$ 7.315.952	6,00	$ 10.973.928	
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 2.311.284	
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	0,00	$ -	134,23	$ 6.835.394	
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	0,00	$ -	141,99	$ 4.654.006	
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	169,01	$ 57.362.670	602,98	$ 204.653.824	
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	0,00	$ -	1,00	$ 790.296	
NP-20	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0,00	$ -	110,14	$ 20.446.940	
NP-21	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0,00	$ -	100,30	$ 22.220.261	
NP-22	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	17,30	$ 8.187.363	69,50	$ 32.891.431	

NP-23	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	17,30	$ 11.758.032	69,30	$ 47.236.023	
NP-24	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	18,80	$ 1.344.726	18,80	$ 1.344.726	
NP-25	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	36,00	$ 3.223.332	36,00	$ 3.223.332	
NP-26	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-27	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-28	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-29	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=3.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-30	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-31	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-32	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-33	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-34	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP-35	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0,00	$ -	0,00	$ -	

NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	17,30	$ 13.799.829	34,64	$ 27.631.566	
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	36,00	$ 78.220.944	69,74	$ 151.531.351	
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP.40	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 14" Y 24"	53,30	$ 2.949.675	53,30	$ 2.949.675	
NP.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVACIÓN EN PVC DE 8 X 1"	1,00	$ 309.025	1,00	$ 309.025	
NP.42	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 6" JH PARA PVC	1,00	$ 1.427.715	1,00	$ 1.427.715	
NP.43	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 26" Y 54"	36,00	$ 7.716.060	36,00	$ 7.716.060	
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:		$ 210.212.121,0		$ 707.122.287,0	

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 760.081.630,00	$ 5.486.231.951
PORCENTAJE DE AVANCE	9,42%	67,98 %

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-8
consorciointeraguas2025@gmail.com

5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el estado y la cronología del contrato de obra a los cuales se le ha realizado el control y vigilancia de los aspectos técnicos administrativos y financieros.

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025

Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No.:	241 DE 2025
OBJETO:	"REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS R.L. KEVIN ANDRES HOYOS
VALOR:	Cinco mil seiscientos trece millones novecientos sesenta y dos mil setecientos sesenta y siete ($ 5.613.962.767)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)
PLAZO:	4 MESES
PRORROGA 1:	1 MES
PRORROGA 2:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	24 DE AGOSTO DEL 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO:	25 DE MARZO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	67.98%
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoria

CONTRATO No.:	226 DE 2025
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025 R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
VALOR:	QUINIENTOS MILLONES ($ 500.000.000)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOSCIENTOS VEINTE MILLONES ($ 220.000.000)
PLAZO:	6 MESES
PRORROGA 1:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	41.7 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L CONSORCIO INTERAGUA 2025
INTERVENTORÍA AL CONTRATO N°241 DE 2025

INFORME TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."

PERIODO: 26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Informe técnico, administrativo, financiero, social y ambiental del contrato de obra 241 de 2025.

Elaborado según especificaciones técnicas

del contrato de interventoria No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.11

26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2026

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2026@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
1.1 INTRODUCCIÓN 6
1.2 OBJETIVO GENERAL 7
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 10
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 12
2 CONTRATO DE OBRA 25
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 25
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 25
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 26
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 27
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA 28
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 29
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 29
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 32
4.2.1 Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán. 32
4.2.2 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal. 34
4.2.3 Tramo 01 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7 – barrio Centro 36
4.2.4 Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro 38
4.2.5 Tramo 03 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4 – barrio Centro 40
4.2.6 Tramo 04 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9 – barrio Centro 42
4.2.7 Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro 43

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.8 Tramo 08 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7 – barrio Centro 45
4.3 AVANCES DE OBRA 47
4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 49
4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 50
4.5.1 AVANCE DE OBRA HASTA EL 25 DE AGOSTO DE 2026 53
4.6 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 68
4.7 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 69

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 8
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 9
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 9
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 28
Ilustración 5 Reunión con representantes de Personería y Acueducto de Popayán 31
Ilustración 6 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, carrera 7 31
Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, calle 6. 31
Ilustración 8 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán 32
Ilustración 9 Realización de juntas de dilatación, barrio José Antonio Galán 32
Ilustración 10 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán 33
Ilustración 11 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán 33
Ilustración 12 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán 33
Ilustración 13 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán 33
Ilustración 14 Detalle cámara de inspección - barrio Cadillal 35
Ilustración 15 Excavaciones y entibado - barrio Cadillal 35
Ilustración 16 Brocal Recamara de inspección - barrio Cadillal 35
Ilustración 17 instalación de tubería de 54", colector principal - barrio Cadillal 35
Ilustración 18 Suministro de tubería PVC de 10 "- barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7. 37
Ilustración 19 Excavación de zanjas de forma manual - barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7 37
Ilustración 20 Excavación de zanjas de forma manual- barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7. 37
Ilustración 21 Capa de sub base provisional para el tránsito de vehículos - barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7. 37
Ilustración 22 Capa de base, correctamente compactada - barrio centro Crr10. 39
Ilustración 23 Suministro de tubería PVC 4"– barrio centro Crr10 39
Ilustración 24 Excavaciones manuales para realizar el cruce entre la carrera 10 y calle 4 - barrio centro Crr10. 39
Ilustración 25 Excavaciones manuales para realizar el cruce entre la carrera 10 y calle 4 - barrio centro Crr10. 39

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Ilustración 26 Excavación de zanjas de manera manual – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4... 41
Ilustración 27 Demolición de pavimento rígido – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4. 41
Ilustración 28 Instalación de tubería PVC de 3" – barrio centro Calle 6 Crr 2 y 4. 41
Ilustración 29 Retiro de pavimento asfaltico y material – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4... 41
Ilustración 30 Retiro de material y de tubería fuera de su vida útil - barrio centro CLL 3..... 42
Ilustración 31 Instalación de tubería de 3" - barrio centro CLL 3. 42
Ilustración 32 Excavación manuales - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 33 Retiro de carpeta asfaltica - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 34 Señalización y cerramiento de la obra - barrio centro CLL 3. 44
Ilustración 35 señalización y cerramiento del tramo - barrio centro CLL 3. 44
Ilustración 36 excavación de zanjas de forma manual - barrio centro CLL 3..... 45
Ilustración 37 cerramiento - barrio centro CLL 3..... 45
Ilustración 38 cerramiento del tramo - barrio centro Crr 5. 46
Ilustración 39 Instalacion de tubería de 6" - barrio centro Crr 5..... 46
Ilustración 40 Instalación de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 41 Instalación de válvula de 6 in - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 42 Cerramiento de obra – Barrio Centro CLL 3 con Crr 5..... 52
Ilustración 43 Cerramiento/demolición de pavimento – Barrio Centro Crr 5 52
Ilustración 44 Ppersonal de control de tráfico – Barrio centro Crr 5 52
Ilustración 45 Paso peatonal – Barrio centro CLL5..... 52

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 10
Tabla 2 Tramos a intervenir 12
Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal 13
Tabla 4 Contrato de obra 25
Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra..... 26
Tabla 6 Contrato de Interventoría 27
Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoria..... 28
Tabla 8 Avance de Obra 47
Tabla 9 Oficios enviados por interventoria 49
Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025..... 54
Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra 68
Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoría 69

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

La empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** contrata la ejecución del contrato cuyo objeto es la "**REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA.**" mediante el contrato de obra pública No.241 de 2025 adjudicado al CONSORCIO NOVAOBRAS donde su representante legal es el Ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018.

El proyecto contempla la intervención en 12 frentes de obra para acueducto y 13 frentes de obra para alcantarillado, distribuidos en diferentes sectores del casco urbano del municipio de Popayán. En total, se ejecutarán 2.807 metros lineales de reposición de red de acueducto, 2.769 metros lineales de reposición de red de alcantarillado y 486 metros lineales de optimización de red de alcantarillado. Los tramos de alcantarillado incluyen tuberías con diámetros de 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" y 33", mientras que los tramos de acueducto contemplan tuberías de 3", 4", 6", 8", 10" y 16", los cuales se desarrollarán en los siguientes tramos:

La interventoría es contratada por parte de la empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** mediante contrato de interventoría No. 226 de 2025 adjudicado al **CONSORCIO INTERAGUA 2025** cuyo representante legal es el Ingeniero Jelson Matheus Guerrero Grajales identificado con cedula de ciudadanía No.1.061.798.697.

El Contrato de Obra No. 241-2025 contó con aval de suspensión por parte de la interventoría el día 17 de diciembre de 2025, y posteriormente se autorizó su reinicio el día 19 de marzo de 2026, una vez superadas las causas que motivaron la suspensión y verificada la viabilidad técnica, jurídica y presupuestal para la continuidad del proyecto.

En concordancia con el Adicional No. 1 y el Modificatorio No. 3 del Convenio Interadministrativo No. 20241800036047 de 2024, mediante el cual se adicionaron recursos por valor de $2.456.256.142, se solicitó la incorporación de dichos recursos al Contrato de Obra No. 241-2025, con el fin de ampliar el alcance contractual y garantizar la continuidad hidráulica del sistema. Lo anterior obedece a la necesidad de intervenir tramos con alto grado de deterioro estructural y colapsos recurrentes, atender mayores profundidades y variaciones en diámetros no previstos inicialmente, e incorporar conexiones domiciliarias indispensables para la funcionalidad integral del sistema, en cumplimiento del objeto del Convenio Interadministrativo y su respectivo modificatorio, asegurando la prestación eficiente del servicio público de alcantarillado, los tramos adicionales son un total de 9.

En este contexto, se reiniciaron las actividades constructivas conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, garantizando el adecuado comportamiento estructural e hidráulico de las obras ejecutadas en los distintos tramos, bajo el seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social permanente por parte de la Interventoría.

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre **26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2026.**

1.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución del proyecto ""REPOSICIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN – CAUCA", asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad, los plazos y costos establecidos, así como de las normativas técnicas y legales aplicables, mediante la supervisión y control integral de todas las etapas, desde su inicio hasta la entrega final.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar visitas periódicas para supervisar que la ejecución de la obra se desarrolle conforme a los estándares de calidad establecidos, cumpliendo con las normativas y especificaciones técnicas vigentes.
- Asegurar el cumplimiento de todas las normativas legales y reglamentarias aplicables a la obra, incluyendo aquellas relacionadas con seguridad laboral y protección medioambiental.
- Promover la eficiencia en el uso de los recursos materiales y humanos, con el fin de maximizar la productividad y optimizar los costos.
- Verificar el cumplimiento de los costos y plazos establecidos en el presupuesto y en el cronograma de obra.
- Organizar reuniones y comités de manera periódica para fortalecer la comunicación y coordinación entre todas las partes involucradas.
- Controlar la identificación temprana de daños y la implementación de soluciones oportunas, garantizando la correcta mitigación de riesgos y evitando afectaciones que puedan retrasar o paralizar la obra.
- Evaluar y documentar el avance físico y financiero de la obra, generando reportes claros y oportunos que faciliten la toma de decisiones y el seguimiento del proyecto.

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La zona de intervención del **Contrato de Obra No. 241-2025** abarca diferentes sectores de la ciudad de Popayán, en el departamento del Cauca. Municipio de Popayán:

Aspectos generales:

El municipio de Popayán corresponde al municipio capital del departamento del Cauca, localizada en las coordenadas 2°27'15"N 76°36'33"O sobre el suroccidente del país, cuenta con un territorio de 512 km2 con una altitud media de 1760 m.s.n.m. y una precipitación anual de 1941 mm. Cuenta con una temperatura promedio de 14 a 19°C.

El municipio limita al norte con los municipios de Cajibío y Totoró, al oriente con el municipio de Puracé, al sur con los municipios de Sotará y Timbío y al occidente con el municipio del Tambo. Popayán es una de las ciudades más antiguas y mejor conservadas del continente, la ciudad cuenta con un total de 9 comunas en donde estas son abastecidas de agua potable de 3 plantas de tratamiento de agua potable las cuales corresponden a la planta de Tulcán abastecida por el rio Molino, la planta de tratamiento del Tablazo abastecida por los ríos Piedras, Pisojé y Cauca; por último, la planta más reciente de tratamiento corresponde a la de Palace abastecida por el rio del mismo nombre.



Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca



Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

Los tramos a intervenir en el marco del Contrato de Obra No. 241 de 2025 corresponden a diferentes sectores del municipio de Popayán, donde se realizará la reposición y/o optimización de redes de acueducto y alcantarillado. En la Tabla 1 se especifica de manera detallada la ubicación de cada tramo, la naturaleza de la intervención (si corresponde a acueducto o alcantarillado) y la comuna en la cual se desarrollarán las actividades.

Tabla 1 Tramos a intervenir

Tipo de Obra	Frentes de obra :		Barrio	Comuna
Obras Acueducto	Frente Nro 01:	Reposicion red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 02:	Reposicion red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8	B/ Centro	4
	Frente Nro 03:	Reposicion red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 04:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9	B/ Centro	4
	Frente Nro 05:	Reposicion red de acueducto Calle 5 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 06:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 07:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 08:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 09:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 10:	Reposicion red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7	B/ Santa Elena	8
	Frente Nro 11:	Reposicion red de acueducto Calle 2 entre Carrera 39 y Carrera 41	B/ Maria Occidente	9
	Frente Nro 12:	Reposicion red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4	B/ Calicanto	6
	Frentes de obra :		Barrio	Comuna
Obras Alcantarillado	Frente Nro 01:	Optimizacion de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E	B/ Maria Oriente	5
	Frente Nro 02:	Reposicion alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5	B/ Indienapolis	7
	Frente Nro 03:	Reposicion colector combinado Carrera 8 entre Calle 22N y Calle 24AN	B/ Ciudad Jardin	3

	Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3
Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
Frente Nro 05:	Reposición colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San Ignacio	2
Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 18E y Carrera 5E	B/ Fucha	4
Frente Nro 13:	Reposicion de alcantarilado combinado Calle 12 Bis , entre Carrera 4 hacia la Carrera 5	B/ Empedrado	4
Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junin.	8
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.	9
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido	B/ La Sombrilla.	9
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario)	B/ Colinas de Belén	4
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.	4
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.	6
Frente Nro 20:	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José Maria Obando.	8
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.	3
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.	4

De acuerdo con el adicional solicitado y debidamente legalizado, esta interventoria otorgó el correspondiente aval al adicional presupuestal que posteriormente seria permitido por la entidad contratante, estableciendo que el valor asociado a mayores cantidades de obra en items contractuales asciende a la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($2.137.752.561). Este valor, en conjunto con el monto correspondiente a los items no previstos, conforma un valor total del adicional presupuestal por la suma de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con cargo a los recursos del Adicional Nro. 01, de fecha 17 de abril de 2026, lo anterior debido a la incorporación de la ejecución de obras de alcantarillado en los siguientes tramos:

Tabla 2 Tramos a intervenir

Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junin.
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido	B/ La Sombrilla.
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario).	B/ Colinas de Belén
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.
Frente Nro 20	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José María Obando.
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

La interventoria del Contrato de Obra No. 241-2025 llevará a cabo un seguimiento integral de carácter técnico, financiero, ambiental y en materia de seguridad y salud en el trabajo, velando porque la ejecución del proyecto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas vigentes y condiciones contractuales. Este control comprende la supervisión de todas las etapas constructivas, desde la implementación del plan de manejo de tránsito, localización y replanteo, excavación y retiro de material, hasta la instalación de tuberías, conformación y reposición de pavimento, señalización, demarcación y restitución de las zonas intervenidas, garantizando que cada actividad se realice con calidad y oportunidad. A continuación, se presenta el cuadro de cantidades que relaciona las actividades y volúmenes estimados para la ejecución de la obra.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuesto

	DESCRIPCIÓN	SEGUIMIENTO DE OBRA			
		UN D.	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**				
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	5.483,91	$ 5.426	$ 29.755.696
SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)					**$ 29.755.696**
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**				
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	6.585,60	$ 14.019	$ 92.323.526
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	740,80	$ 15.783	$ 11.692.046
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	381,75	$ 330.597	$ 126.205.405
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	126,39	$ 134.959	$ 17.057.468
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	63,12	$ 230.665	$ 14.559.575
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	360,00	$ 73.659	$ 26.517.240
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	6,00	$ 143.182	$ 859.092
SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)					**$ 289.214.352**
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**				
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	6.821,83	$ 34.007	$ 231.989.973
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	1.899,73	$ 41.221	$ 78.308.770
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m^3	747,50	$ 43.076	$ 32.199.310
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	165,40	$ 52.144	$ 8.624.618
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m^3	460,47	$ 15.013	$ 6.913.036
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m^3	26,00	$ 18.408	$ 478.608

A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	7.550,62	$ 48.808	$ 368.530.661
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	2.398,41	$ 12.345	$ 29.608.371
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	9.344,71	$ 43.993	$ 411.101.627
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					**$ 1.167.755.174**
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	1.287,19	$ 187.614	$ 241.494.865
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	27,00	$ 177.988	$ 4.805.676
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	86,07	$ 220.832	$ 19.007.010
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	m³	3.234,78	$ 31.040	$ 100.407.571
A.4.5	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	2.484,59	$ 100.612	$ 249.979.569
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)					**$ 615.694.691**
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**				
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 20.861	$ 47.124.999
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 29.565	$ 22.212.185
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 33.310	$ 34.176.060
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 33.456	$ 22.032.783
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,65	$ 38.004	$ 4.205.143
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 38.501	$ 18.426.579
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	208,88	$ 38.793	$ 8.103.082

A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 68.949	$ 3.654.297
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 43.843	$ 4.954.259
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	121,00	$ 44.626	$ 5.399.746
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 45.099	$ 3.066.732
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 50.787	$ 507.870
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 50.787	$ 2.285.415
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 50.787	$ 355.509
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	23,00	$ 53.098	$ 1.221.254
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 177.725.913**
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**				
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	175,48	$ 1.249.931	$ 219.337.892
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	Und	92,00	$ 574.603	$ 52.863.476
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	94,00	$ 693.061	$ 65.147.734
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,6m X 0,6m X 1m TAPA e=0,1M	Und	330,00	$ 646.633	$ 213.388.890
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	17,00	$ 1.151.938	$ 19.582.946
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1,00	$ 5.092.589	$ 5.092.589
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1,00	$ 5.988.697	$ 5.988.697
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	13,84	$ 759.577	$ 10.512.546
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	12,90	$ 818.677	$ 10.560.933
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	16,54	$ 928.891	$ 15.363.857

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901346352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	7.886,66	$ 10.178	$ 80.272.461
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	9.216,00	$ 20.955	$ 193.121.280
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	121,37	$ 70.306	$ 8.533.039
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ 80.874	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	4,00	$ 376.428	$ 1.505.712
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m^2	93,15	$ 33.545	$ 3.124.717
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	37,00	$ 783.387	$ 28.985.319
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					**$ 933.382.088**
A.7. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	953,77	$ 205.746	$ 196.234.362
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	1067,61	$ 217.507	$ 232.562.788
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	2438,80	$ 5.581	$ 13.610.943
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	189,43	$ 1.488.249	$ 281.919.008
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	51,00	$ 1.275.125	$ 65.031.375
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					**$ 793.358.476**
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					**$ 4.006.886.390**
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 50.504	$ 114.088.536
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 72.195	$ 54.240.104
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 105.445	$ 108.186.570
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	656,56	$ 151.729	$ 99.622.650
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,70	$ 227.386	$ 25.171.630

B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 278.117	$ 133.106.796
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204,00	$ 382.046	$ 77.937.384
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 1.322.166	$ 70.074.798
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 136.151	$ 15.385.063
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	105,00	$ 157.878	$ 16.577.190
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 244.765	$ 16.644.020
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 368.501	$ 3.685.010
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 404.050	$ 18.182.250
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 432.180	$ 3.025.260
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22,00	$ 1.013.079	$ 22.287.738
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 778.514.999**
ACUEDUCTO					
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**				
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	2.807,00	$ 5.426	$ 15.230.782
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)					**$ 15.230.782**
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**				
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5.374,80	$ 14.019	$ 75.349.321
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	1.260,00	$ 15.783	$ 19.886.580
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)					**$ 95.235.901**
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**				
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	514,47	$ 330.597	$ 170.082.239
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	46,50	$ 230.665	$ 10.725.923
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456,00	$ 11.665	$ 5.319.240
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)					**$ 186.127.402**
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**				

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	1.458,13	$ 41.221	$ 60.105.577
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m³	3.402,35	$ 34.007	$ 115.703.716
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	1.497,11	$ 43.993	$ 65.862.360
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)					**$ 241.671.653**
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**				
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m³	292,32	$ 163.248	$ 47.720.655
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)					**$ 47.720.655**
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**				
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 30.479	$ 2.133.530
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 19.394	$ 1.861.824
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 14.875	$ 10.717.735
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 11.133	$ 5.677.830
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 7.287	$ 3.155.271
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 5.352	$ 4.613.424
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 28.159.614**
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**				
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	70,00	$ 39.555	$ 2.768.850
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12"	ml	2.305,00	$ 12.345	$ 28.455.225
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					**$ 31.224.075**
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**				
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	131,00	$ 255.287	$ 33.442.597
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4,00	$ 416.014	$ 1.664.056

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95,00	$ 254.589	$ 24.185.955
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14,00	$ 421.059	$ 5.894.826
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81,00	$ 270.226	$ 21.888.306
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	116,00	$ 331.442	$ 38.115.830
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					**$ 125.191.570**
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**				
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2,00	$ 1.610.242	$ 3.220.484
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5,00	$ 779.065	$ 3.895.325
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28,00	$ 512.807	$ 14.358.596
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16,00	$ 263.609	$ 4.217.744
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	50,00	$ 229.045	$ 11.452.250
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	7,00	$ 199.323	$ 1.395.261
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 1.128.713	$ 1.128.713
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1,00	$ 712.340	$ 712.340
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1,00	$ 533.256	$ 533.256
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9,00	$ 2.695.728	$ 24.261.552
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6,00	$ 1.495.524	$ 8.973.144
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	Und	16,00	$ 1.182.337	$ 18.917.392
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	2,00	$ 895.585	$ 1.791.170
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	2,00	$ 1.172.850	$ 2.345.700
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 520.157	$ 1.040.314

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	4,00	$ 466.699	$ 1.866.796
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	6,00	$ 965.815	$ 5.794.890
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 960.623	$ 960.623
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2,00	$ 621.108	$ 1.242.216
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1,00	$ 470.694	$ 470.694
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 6"	Und	1,00	$ 420.361	$ 420.361
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	2,00	$ 3.661.038	$ 7.322.076
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2,00	$ 3.860.630	$ 7.721.260
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2,00	$ 1.529.898	$ 3.059.796
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1,00	$ 1.117.655	$ 1.117.655
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	1,00	$ 1.116.998	$ 1.116.998
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 985.203	$ 1.970.406
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					**$ 131.307.012**
C.10. ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m²	475,20	$ 76.223	$ 36.221.170
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476,00	$ 46.213	$ 21.997.388
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m³	86,63	$ 787.200	$ 68.195.136
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					**$ 126.413.694**
C.11. RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	3527,65	$ 100.612	$ 354.923.922

SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					**$ 354.923.922**
C.12. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	511,49	$ 205.746	$ 105.237.022
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	591,96	$ 217.507	$ 128.755.444
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1982,91	$ 5.581	$ 11.066.621
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	273,31	$ 1.488.249	$ 406.753.334
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					**$ 651.812.421**
C.13. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	6316,56	$ 48.808	$ 308.396.276
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807,00	$ 4.593	$ 12.892.551
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100,00	$ 12.063	$ 13.269.300
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					**$ 334.558.127**
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					**$ 2.369.576.828**
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 672.319	$ 47.062.330
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 288.903	$ 27.734.688
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 185.608	$ 133.734.276
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 109.104	$ 55.643.040
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 54.597	$ 23.640.501
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 42.556	$ 36.683.272
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 324.498.107**
ITEMS NO PREVISTOS:					

NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	392,81	$ 184.762	$ 72.576.361
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3	291,04	$ 17.167	$ 4.996.284
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	und	10,00	$ 133.651	$ 1.336.510
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	und	6,00	$ 904.311	$ 5.425.866
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m2	407,00	$ 12.264	$ 4.991.448
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	11,20	$ 1.207.558	$ 13.524.650
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m3	299,34	$ 14.702	$ 4.400.897
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	0,16	$ 1.080.607	$ 172.897
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3	1,26	$ 719.186	$ 906.174
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und	20,00	$ 1.009.161	$ 20.183.220
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und	1,00	$ 4.539.238	$ 4.539.238
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	und	3,00	$ 1.477.129	$ 4.431.387
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	und	1,00	$ 1.508.545	$ 1.508.545
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	und	2,00	$ 1.828.988	$ 3.657.976
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	und	1,00	$ 2.311.284	$ 2.311.284
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	und	134,23	$ 50.923	$ 6.835.394
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	m2	141,99	$ 32.777	$ 4.654.006
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	m3	35,79	$ 339.404	$ 12.147.269
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	und	1,00	$ 790.296	$ 790.296
NP.20	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA VIADUCTO CON LAMINAS GALVANIZADAS	m2	110,14	$ 185.645	$ 20.446.940

NP.21	SISTEMA DE CONTENCIÓN EN SACOS RELLENOS CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	100,30	$ 221.538	$ 22.220.261
NP.22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CONCRETO PARA TUBERÍA (INCLUYE RETIRO)	ml	52,20	$ 473.268	$ 24.704.068
NP.23	CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	ml	52,20	$ 679.655	$ 35.477.991
NP.24	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 71.528	$ 1.244.587
NP.25	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 89.537	$ 3.026.351
NP.26	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 133.390	$ 2.707.817
NP.27	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	4,51	$ 1.629.217	$ 7.347.769
NP.28	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	13,42	$ 1.944.145	$ 26.090.426
NP.29	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	9,90	$ 2.217.483	$ 21.953.082
NP.30	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	2,64	$ 2.265.816	$ 5.981.754
NP.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 1.054.007	$ 3.162.021
NP.32	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	5,00	$ 1.429.072	$ 7.145.360
NP.33	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 2.190.486	$ 6.571.458
NP.34	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 961.955	$ 2.885.865
NP.35	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	5,00	$ 1.349.267	$ 6.746.335
NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 2.280.501	$ 6.841.503

NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 797.678	$ 13.879.597
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 2.172.804	$ 73.440.775
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 6.378.270	$ 129.478.881
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3		$ 215.392	$ -
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3		$ 19.007	$ -
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:					**$ 590.742.543**

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	**$ 8.070.218.909,00**

En conclusión, las actividades descritas y cuantificadas en el presente cuadro constituyen la base operativa del Contrato de Obra No. 241-2025, orientadas a la reposición y optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en Popayán, garantizando el cumplimiento de los objetivos técnicos, contractuales y de calidad establecidos.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901948352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es el ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018 por un valor de CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767) y un adicional presupuestal de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con un plazo contractual inicial de cuatro (4) meses con dos prórrogas, la primera de un (1) mes y la segunda (2) de cinco meses ampliando el plazo contractual hasta 24 de agosto de 2026 con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de obra

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS
NIT:	901957095-5
REPRESENTANTE LEGAL	RPL. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
OBJETO:	"REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA."
PLAZO INICIAL	4 MESES
PRORROGA No. 1	1 MES
PRORROGA No. 2	5 MESES
PRORROGA No. 3	2 MESES
VALOR INICIAL:	CINCO MIL SE ISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767)
VALOR ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025	
CDP:	250578 DEL 04 DE ABRIL DE 2025	$5.999.782.176
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025	
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025	
FECHA REINICIO No. 1	25 DE MARZO DE 2026	
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	24 DE OCTUBRE DE 2026	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICO	87.45%	
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN	

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de obra tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$2.456.256.142
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR DEL ACTA N°3	$ 791.630.483
VALOR DEL ACTA N°4	$ 777.107.426
VALOR DEL ACTA N°5	$ 587.394.079
VALOR DEL ACTA N°6	$ 1.372.431.295
VALOR DEL ACTA N°7	$ 760.081.630
VALOR DEL ACTA N°8	$ 983.434.069
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 6.469.666.020
SALDO POR EJECUTAR	$ 1.600.552.889

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 10 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de 80.17% y un avance fisico de 87.45%.

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

La interventoria es contratada por parte de la empresa "ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P." adelantó el proceso de contratación con Numero CM-001-2025 cuyo objeto contractual era "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA." adjudicado al CONSORCIO INTERAGUA 2025 cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadanía 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 6 Contrato de Interventoria

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
PRORROGA No. 1	5 MESES
PRORROGA No. 2	3 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 1	19 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	19 DE NOVIEMBRE DE 2026
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	84.22%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

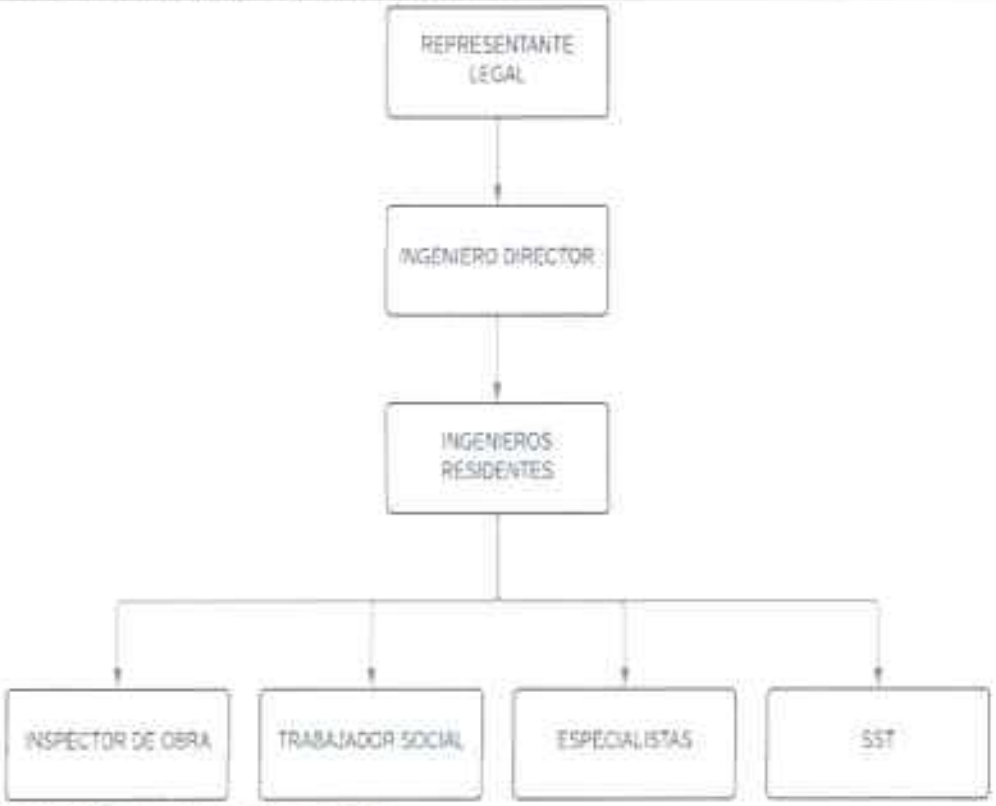


Ilustración 4 Organigrama de interventoría

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de interventoria tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoria

NUMERO CONTRATO	226 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$220.000.000
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 61.800.000
VALOR DEL ACTA N°2	$ 15.000.000

VALOR DEL ACTA N°3	$ 48.200.000
VALOR DEL ACTA N°4	$ 70.000.000
VALOR DEL ACTA N°5	$ 65.000.000
VALOR DEL ACTA N°6	$ 40.000.000
VALOR DEL ACTA N°7	$306.403.199
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$606.403.199
SALDO POR EJECUTAR	$113.596.801

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 10 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoria de 84.22 %.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

Durante el periodo comprendido entre el 26 de julio y el 25 de agosto de 2026, la interventoría participó y realizó acompañamiento a los diferentes espacios de coordinación, reuniones técnicas, comités y visitas de campo desarrollados en el marco del Contrato de Obra N.° 241 de 2025, orientados al seguimiento integral de las actividades ejecutadas por el contratista y a la atención oportuna de las situaciones técnicas, administrativas, sociales, ambientales y de movilidad identificadas durante el desarrollo del proyecto.

Las visitas de campo constituyeron una herramienta permanente para la verificación directa del estado de los diferentes frentes de obra. Durante estos recorridos se realizó seguimiento a las condiciones reales de ejecución, verificando el avance de las actividades de excavación, instalación de tuberías, ejecución de acometidas domiciliarias, relleno y compactación de zanjas, conformación de estructuras de pavimento y reposición de superficies. Asimismo, se revisaron las condiciones de seguridad de las excavaciones, cerramientos, señalización y manejo de tránsito implementados en cada sector.

De manera particular, se efectuaron recorridos de seguimiento en los frentes ubicados en el barrio José Antonio Galán, Carrera 7 entre Calles 6 y 7, Carrera 10 entre Calles 4 y 8, Calle 6 entre Carreras 2 y 4 y Calle 3 entre Carreras 4 y 7, entre otros sectores intervenidos durante el periodo. Estas visitas permitieron verificar directamente el avance de las actividades, identificar las labores pendientes y establecer las acciones requeridas para garantizar la continuidad y culminación de los trabajos.

En el barrio José Antonio Galán, las actividades de seguimiento estuvieron orientadas a verificar la culminación de la reposición de la red de alcantarillado sanitario, incluyendo la instalación de la red principal, acometidas domiciliarias, rellenos, compactaciones y reposición del pavimento rígido. Una vez finalizadas las actividades, se realizó la verificación de las condiciones finales del frente, previo a su entrega y cierre.

En los frentes ubicados en el Centro Histórico, las reuniones y visitas de campo permitieron fortalecer la coordinación entre las partes frente a las restricciones de movilidad, la aplicación del PMT y la programación de los diferentes frentes de intervención. La Interventoria efectuó seguimiento a la necesidad de evitar interferencias entre actividades simultáneas y a la programación de los trabajos de manera que las afectaciones sobre la movilidad vehicular y peatonal se mantuvieran dentro de condiciones controladas.

En el frente de la Carrera 10 entre Calles 4 y 8, se realizó seguimiento a la situación particular de la cuadra comprendida entre las Calles 4 y 5, evaluando las condiciones necesarias para definir su intervención y procurando la articulación de los aspectos técnicos, administrativos y de movilidad requeridos para garantizar la continuidad del frente. Asimismo, se verificó el avance y cierre de las actividades correspondientes a los sectores ya intervenidos.

De igual forma, en la Calle 6 entre Carreras 2 y 4 se efectuaron visitas de seguimiento para verificar la evolución de las actividades de reposición de la red de acueducto, especialmente las condiciones particulares derivadas de la estructura rígida y reforzada del pavimento existente, así como el avance de las excavaciones, instalación de tubería y acometidas domiciliarias. Se revisaron igualmente las actividades pendientes de empalme y reposición definitiva de las superficies intervenidas.

En la Carrera 7 entre Calles 6 y 7, las visitas de campo permitieron verificar la culminación de la instalación de la red de 4 pulgadas, su respectivo cruce y empalme con la infraestructura existente y la puesta en funcionamiento del tramo. Paralelamente, se realizó seguimiento a la preparación del costado restante de la calzada para la intervención proyectada con tubería de mayor diámetro, verificando las condiciones de señalización, cerramiento, seguridad y manejo de tránsito.

Los espacios de coordinación desarrollados durante el periodo también permitieron realizar seguimiento a las actividades de gestión social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, procurando que estas se mantuvieran articuladas con el avance físico de los frentes. La Interventoría verificó la atención de las condiciones identificadas en campo y la adopción de las medidas necesarias para mantener la ejecución de las obras bajo los parámetros establecidos contractualmente.

En términos generales, los comités, reuniones y visitas de campo desarrollados durante el periodo permitieron mantener una comunicación permanente entre la entidad contratante, el contratista y la interventoría, facilitando la toma de decisiones, la identificación oportuna de situaciones que pudieran afectar la ejecución y la coordinación de las actividades pendientes. La Interventoría continuará participando en estos espacios de seguimiento y realizando las visitas técnicas necesarias para garantizar el control integral del proyecto hasta la culminación de los frentes de obra.



Ilustración 5 Reunión con representantes de Personería y Acueducto de Popayán



Ilustración 6 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, carrera 7



Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, calle 6.

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

4.2.1 Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán.

Durante el periodo objeto del presente informe, en el sector del barrio José Antonio Galán se realizó seguimiento y acompañamiento a la ejecución de las actividades correspondientes a la reposición de la red de alcantarillado sanitario, verificándose la instalación de la totalidad de la tubería principal y de las respectivas acometidas domiciliarias, de conformidad con las especificaciones técnicas y lineamientos establecidos para el proyecto. La interventoría efectuó el control de los procedimientos constructivos, verificando aspectos relacionados con la correcta instalación de la infraestructura, condiciones de ejecución y funcionalidad del sistema proyectado.

De manera complementaria, se realizó seguimiento a las actividades de relleno y compactación de las zanjas intervenidas, verificando la adecuada conformación de los rellenos, los espesores establecidos y el cumplimiento de las condiciones requeridas para la posterior conformación de la estructura de pavimento. Como actividad de cierre del frente, se verificó la ejecución de la reposición de la superficie mediante pavimento rígido, garantizando la restitución de las condiciones funcionales de la vía y de las áreas intervenidas. Asimismo, la interventoría realizó seguimiento al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental, social y de seguridad implementadas durante la ejecución de las obras. Una vez culminadas y verificadas las actividades constructivas, el tramo fue entregado a la comunidad en condiciones adecuadas de funcionalidad y transitabilidad, sin presentarse novedades o afectaciones relevantes, dando cierre satisfactorio al frente de obra.



Ilustración 8 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán



Ilustración 9 Realización de juntas de dilatación, barrio José Antonio Galán

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 10 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán



Ilustración 11 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán



Ilustración 12 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán



Ilustración 13 Fundición del pavimento rígido, barrio José Antonio Galán

4.2.2 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

Durante el periodo evaluado, esta interventoria efectuó el acompañamiento y seguimiento técnico permanente a las actividades desarrolladas en el Frente de Obra N.° 09 adicional, correspondiente a la reposición de la red de alcantarillado en la Calle 1 Norte entre Carreras 12 y 14, en el Barrio Cadillal. Como actividad inicial, se verificó la implementación de las medidas contempladas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), incluyendo la señalización, el cierre parcial de la vía y la regulación del tránsito vehicular y peatonal, procurando mantener condiciones adecuadas de seguridad y movilidad durante la ejecución de las obras.

Posteriormente, se realizó seguimiento al replanteo de la red proyectada, al corte y demolición del pavimento y a las excavaciones requeridas para la conformación de la zanja. Durante estas actividades se verificó el retiro de la infraestructura existente y la preparación del fondo de excavación mediante la conformación del encamado, previo a la instalación de la nueva tubería principal en PVC de 52 pulgadas. La interventoria realizó control sobre los alineamientos, pendientes, niveles y condiciones de instalación, procurando que las actividades se ejecutaran conforme a los diseños y especificaciones técnicas aprobadas.

Una vez instalada la red, se efectuó seguimiento a las actividades de relleno con material seleccionado y a su correspondiente compactación por capas, verificando las condiciones requeridas para la conformación de la estructura de pavimento. Así mismo, se supervisó la colocación de las capas de subbase y base granular y la construcción de las cámaras de inspección en concreto, verificando que los procedimientos y materiales empleados correspondieran a los requerimientos técnicos establecidos para el proyecto. Las actividades se desarrollaron bajo seguimiento permanente de esta interventoria, procurando garantizar la correcta ejecución y funcionalidad de la infraestructura instalada.



Ilustración 14 Detalle cámara de inspección - barrio Cadillal



Ilustración 15 Excavaciones y entibado - barrio Cadillal



Ilustración 16 Brocal Recamara de inspección - barrio Cadillal



Ilustración 17 instalación de tubería de 54", colector principal - barrio Cadillal

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT.901046352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.3 Tramo 01 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, en el frente correspondiente a la Carrera 7 entre Calles 6 y 7, barrio Centro, se realizó seguimiento y acompañamiento a las actividades preliminares y constructivas asociadas a la reposición de la red de acueducto. Inicialmente, se efectuaron labores de localización y verificación de la infraestructura existente mediante apiques y excavaciones manuales, contando con el acompañamiento del personal especializado en arqueología, en consideración a las condiciones particulares del sector y a la necesidad de garantizar el adecuado manejo de los elementos que eventualmente pudieran ser identificados durante la intervención. Paralelamente, la interventoría verificó la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), incluyendo señalización, delimitación y control del área de trabajo, con el propósito de mantener condiciones adecuadas de seguridad y movilidad para peatones, trabajadores y usuarios de la vía.

Como parte de la ejecución de las obras, se verificó la instalación de la nueva red de acueducto de 4 pulgadas sobre uno de los costados de la calzada, incluyendo la ejecución del cruce y empalme con la red existente. Esta actividad fue desarrollada satisfactoriamente, permitiendo posteriormente la puesta en funcionamiento de la nueva tubería de 4", sin presentarse inconvenientes que afectaran la continuidad del servicio. De igual manera, se realizó seguimiento a la conformación de las diferentes capas de la estructura de pavimento requeridas para la posterior reposición de la carpeta asfáltica, quedando esta actividad sujeta a la programación y disponibilidad de la planta de asfalto.

De forma paralela, se verificó el inicio de las actividades de corte de la carpeta de pavimento flexible en el costado restante de la calzada, como preparación para la intervención correspondiente a la instalación de la tubería de 10 pulgadas. Al cierre del periodo, permanecía pendiente el empalme de esta nueva tubería de 10" con el sistema existente, actividad necesaria para completar la integración hidráulica del tramo. Durante el desarrollo de las actividades, la interventoría mantuvo seguimiento a los procedimientos constructivos, condiciones de seguridad, señalización, manejo del tránsito y cumplimiento de las especificaciones técnicas, contractuales, ambientales y sociales aplicables al frente de obra.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901346352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

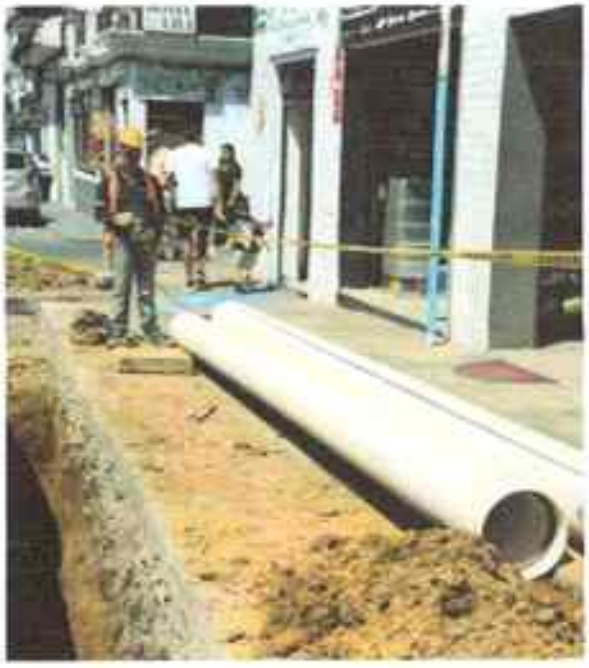


Ilustración 18 Suministro de tubería PVC de 10 "- barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7.



Ilustración 19 Excavación de zanjas de forma manual - barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7.



Ilustración 20 Excavación de zanjas de forma manual- barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7.



Ilustración 21 Capa de sub base provisional para el tránsito de vehículos - barrio centro Crr 7 entre Cll 6 y 7.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.4 Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, la interventoria realizó seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades correspondientes al Frente N.° 02 – Reposición de la red de acueducto en la Carrera 10 entre Calles 4 y 8, verificando el avance de las labores constructivas y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y contractuales establecidas. Durante el periodo se culminó la instalación de la nueva red de acueducto de 4 pulgadas en tres (3) de las cuatro (4) cuadras que conforman el tramo, incluyendo las actividades complementarias de relleno y compactación de zanjas, conformación de subbase y base y preparación de las áreas intervenidas para la reposición de la carpeta asfáltica.

De igual manera, se verificó la culminación de la reposición de la carpeta asfáltica en los sectores intervenidos, restableciendo las condiciones de transitabilidad, movilidad y funcionalidad de la vía. Asimismo, se realizó seguimiento a la programación del cruce ubicado en la intersección de la Carrera 10 con Calle 6, donde se contempla la incorporación de una cruz de tubería de 4 pulgadas con la red existente de 3 pulgadas, como elemento necesario para garantizar la adecuada configuración y continuidad de la red.

La cuarta cuadra, correspondiente a la Carrera 10 entre Calles 4 y 5, permanece pendiente de intervención. Su ejecución se encuentra condicionada por las características y restricciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), así como por la necesidad de coordinar la intervención con otros frentes de obra activos en el Centro Histórico, con el propósito de evitar afectaciones significativas a la movilidad y garantizar condiciones adecuadas de seguridad y operación. Adicionalmente, se ha considerado la condición particular de la carpeta asfáltica existente, cuya instalación es reciente y se encuentra bajo garantía, situación que ha requerido la evaluación y articulación de las alternativas técnicas y administrativas procedentes para su intervención.

Durante el periodo, la interventoria mantuvo seguimiento a las gestiones requeridas para definir la viabilidad y programación de la intervención del sector pendiente, verificando igualmente el cumplimiento de las medidas de señalización, manejo del tránsito, seguridad y demás condiciones establecidas para el desarrollo de las actividades. En consecuencia, el frente presenta un avance significativo, encontrándose tres de las cuatro cuadras intervenidas y restando únicamente la ejecución del sector comprendido entre las Calles 4 y 5 para completar integralmente el tramo.



Ilustración 22 Capa de base, correctamente compactada - barrio centro Crr10.



Ilustración 23 Suministro de tubería PVC 4"– barrio centro Crr10.



Ilustración 24 Excavaciones manuales para realizar el cruce entre la carrera 10 y calle 4 - barrio centro Crr10.



Ilustración 25 Excavaciones manuales para realizar el cruce entre la carrera 10 y calle 4 - barrio centro Crr10.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.5 Tramo 03 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, la interventoria realizó seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades correspondientes a la reposición de la red de acueducto de 3 pulgadas en la Calle 6 entre Carreras 2 y 4, barrio Centro. Las actividades comprendieron inicialmente la localización y verificación de la infraestructura existente mediante apiques, excavaciones y corte de la carpeta de pavimento, contando con el acompañamiento del personal especializado en arqueologia, de acuerdo con las condiciones particulares del sector. Asimismo, se verificó la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), incluyendo la señalización y delimitación del área de intervención, con el fin de mantener condiciones adecuadas de seguridad para peatones, trabajadores y usuarios de la via.

Durante la ejecución se presentó una condición particular asociada a la estructura del pavimento existente, correspondiente a un pavimento rigido con un alto nivel de refuerzo, cuya demolición requirió el empleo de rotomartillo neumático y compresor de aire de alta capacidad. La interventoría realizó seguimiento a estos procedimientos, verificando que las actividades se desarrollaran bajo condiciones técnicas y de seguridad adecuadas. En el desarrollo del frente se logró la instalación de aproximadamente 22,5 m de tubería de 3 pulgadas, incluyendo las respectivas acometidas domiciliarias.

En el tramo comprendido entre las Carreras 2 y 3, se verificó la culminación de la instalación de la nueva red, permaneciendo pendiente la ejecución de los empalmes correspondientes, condición necesaria para proceder posteriormente con la reposición definitiva del pavimento rígido. Paralelamente, en la segunda cuadra, correspondiente al sector entre las Carreras 3 y 4A, se adelantaron actividades de corte y retiro de la carpeta existente, excavación y preparación manual de las áreas destinadas a la instalación de la nueva red y de las acometidas domiciliarias, dejando el frente habilitado para la continuidad de las actividades constructivas.

Durante todo el periodo, la interventoría mantuvo el control y seguimiento de los procedimientos de excavación, instalación, preparación de las áreas intervenidas, condiciones de seguridad, señalización y manejo del tránsito, asi como de los componentes técnicos, arqueológicos, ambientales y sociales asociados al desarrollo del frente. Al cierre del periodo, el tramo presenta avance en su primera cuadra y continuidad de las actividades preparatorias en la segunda, manteniéndose como actividades pendientes la ejecución de los empalmes y la culminación de la intervención restante, necesarias para el cierre integral del frente.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 26 Excavación de zanjas de manera manual – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4.



Ilustración 27 Demolición de pavimento rigido – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4.



Ilustración 28 Instalación de tubería PVC de 3" – barrio centro Calle 6 Crr 2 y 4.



Ilustración 29 Retiro de pavimento asfaltico y material – barrio centro Calle 6 entre Crr 2 y 4.

4.2.6 Tramo 04 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoría realizó seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente N.° 04, correspondiente a la reposición de la red de acueducto sobre la Calle 3 entre Carreras 7 y 9, en el Barrio Centro. Como actividades iniciales, se verificó la correcta localización y replanteo del eje de la tubería de acuerdo con los planos y lineamientos del proyecto, así como el corte y demolición de la carpeta asfáltica en correspondencia con el ancho requerido para la instalación de la nueva tubería de 3 pulgadas.

De manera posterior, se realizó seguimiento a las actividades de excavación y retiro de la tubería existente, verificando la adecuada preparación del fondo de la zanja y la disposición del material de apoyo requerido para garantizar condiciones apropiadas para la instalación de la nueva conducción. Así mismo, se supervisó la instalación de la tubería mediante unión mecánica, la ejecución de las acometidas domiciliarias con sus respectivos collarines y mangueras, y la instalación de las válvulas y accesorios hidráulicos contemplados para el correcto funcionamiento y sectorización de la red.

En las actividades de conformación del terreno, esta interventoría verificó la ejecución de los rellenos con material tipo II importado, controlando su colocación y compactación por capas hasta alcanzar las condiciones de densidad requeridas. De igual manera, se realizó seguimiento a la conformación de las capas de subbase y base destinadas a la estructura de pavimento y, finalmente, a la colocación y compactación de la mezcla asfáltica, verificando que los procedimientos constructivos se desarrollaran de acuerdo con las especificaciones técnicas aplicables. Con la culminación de estas actividades, el tramo quedó restituido y en condiciones adecuadas de transitabilidad y funcionalidad.



Ilustración 30 Retiro de material y de tubería fuera de su vida útil - barrio centro CLL 3.



Ilustración 31 Instalación de tubería de 3" - barrio centro CLL 3.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 32 Excavación manuales - barrio centro CLL 3.



Ilustración 33 Retiro de carpeta asfaltica - barrio centro CLL 3.

4.2.7 Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, la interventoría realizó seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades correspondientes a la reposición de la red de acueducto en la Calle 3 entre Carreras 4 y 7, verificando el desarrollo de los procedimientos constructivos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas, contractuales y de seguridad establecidas para el proyecto. Inicialmente, se verificó la culminación de las actividades correspondientes a dos (2) de las tres (3) cuadras que conforman el frente, incluyendo la instalación de la nueva red de acueducto, la ejecución de las respectivas acometidas domiciliarias, los trabajos de excavación, relleno y compactación, así como la conformación de la estructura de pavimento y la reposición de la carpeta asfáltica, dejando estos sectores restablecidos y en condiciones adecuadas de funcionalidad y transitabilidad.

En relación con la cuadra restante, correspondiente al sector comprendido entre las Carreras 5 y 6, la interventoría realizó seguimiento a las actividades preliminares de localización y corte de la carpeta de pavimento, verificándose posteriormente la reactivación del frente una vez atendidas las restricciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), debido a la interferencia existente con otros frentes de trabajo del sector. Una vez habilitada la intervención, se verificó el desarrollo de las excavaciones manuales y la instalación de la nueva red, manteniendo condiciones adecuadas de cerramiento, señalización y manejo del tránsito para garantizar la seguridad de trabajadores, peatones y usuarios de la vía.

Durante el desarrollo de las actividades se verificó la instalación de la totalidad de la tubería de 3 pulgadas prevista para el tramo, incluyendo las acometidas domiciliarias correspondientes, así como la culminación de las labores de excavación, instalación, relleno y compactación de las zanjas. De igual manera, se realizó seguimiento a la conformación del cajeo y a la preparación de las áreas intervenidas para la posterior restitución de la estructura vial. Como actividad final, se verificó la ejecución de la reposición de la carpeta asfáltica en la totalidad de las áreas pendientes, constatando el cumplimiento de los procedimientos y requerimientos técnicos establecidos para la recuperación del pavimento flexible.

Con la culminación de estas actividades se dio cierre integral al frente de obra, quedando la vía restituida y en condiciones adecuadas de movilidad y funcionamiento. La interventoría realizó el respectivo control y verificación de las condiciones finales de la intervención, así como el seguimiento a los componentes técnicos, administrativos, ambientales, sociales y de seguridad asociados al desarrollo del tramo, sin registrarse novedades relevantes durante su ejecución.



Ilustración 34 Señalización y cerramiento de la obra - barrio centro CLL 3.



Ilustración 35 señalización y cerramiento del tramo - barrio centro CLL 3.



Ilustración 36 excavación de zanjas de forma manual - barrio centro CLL 3.



Ilustración 37 cerramiento - barrio centro CLL 3.

4.2.8 Tramo 08 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoria realizó seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente de Obra N.° 08, correspondiente a la reposición de la red de acueducto sobre la Carrera 5 entre Calles 4 y 7, en el Barrio Centro. Inicialmente, se verificó la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), incluyendo la señalización del frente, el cierre parcial de la vía y la regulación del tránsito vehicular y peatonal, considerando la importancia de este corredor dentro de la movilidad del Centro Histórico.

Se realizó seguimiento al replanteo de la red, al corte y demolición del pavimento y a las excavaciones necesarias para el retiro de la tubería existente. Posteriormente, se verificó la preparación del fondo de la zanja y la conformación del encamado requerido para la instalación de la nueva tubería principal de PVC de 6 pulgadas, en reemplazo de la conducción existente de 3 pulgadas, controlando durante el proceso los alineamientos, niveles y demás condiciones técnicas establecidas en el proyecto.

De manera complementaria, esta interventoria realizó seguimiento a la reposición de las acometidas domiciliarias mediante manguera PEAD de ½ y ¾ de pulgada, verificando su correcta conexión con la nueva red. Así mismo, se supervisó la instalación de las válvulas de 3 y 6 pulgadas y de los accesorios hidráulicos requeridos, incluyendo tee de 6 a 3 pulgadas, uniones rápidas de 6 y 3 pulgadas, así como los elementos empleados para el empalme con la tubería existente de 4 pulgadas ubicada sobre la Calle 7, entre ellos la reducción, las uniones rápidas de 6 y 4 pulgadas y la válvula de 6 pulgadas.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Finalmente, se realizó seguimiento a los trabajos de relleno con material seleccionado y compactación por capas, así como a la conformación de la subbase y base granular para la restitución de la estructura del pavimento. En los primeros tramos intervenidos, esta interventoría verificó la ejecución del reparcheo mediante mezcla asfáltica en caliente sobre la Carrera 5 entre Calles 4 y 6, constatando la adecuada restitución de las áreas intervenidas y las condiciones de transitabilidad y funcionalidad de la vía. Todas las actividades se mantuvieron bajo acompañamiento técnico y control permanente de la interventoría.



Ilustración 38 cerramiento del tramo - barrio centro Crr 5.



Ilustración 39 instalacion de tuberia de 6" - barrio centro Crr 5.



Ilustración 40 Instalación de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5.



Ilustración 41 Instalación de válvula de 6 in - barrio centro Crr 5.

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 8 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	95.23%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	107,83%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	97.63%	Excavaciones manuales y mecánicas en diferentes profundidades y materiales, con retiro de tuberías existentes, limpieza y disposición de sobrantes, complementadas con entibado en madera para seguridad.
A.4	RELLENOS	113,75%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	94.26%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	81.52%	Construcción de estructuras en concreto de distintas resistencias (cámaras de inspección, sumideros, cabezales, brocales, zapatas y andenes), complementadas con acero de refuerzo, elementos estructurales, instalación de cables y anclajes.
A.7	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA	36,24%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	98.71%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
	ACUEDUCTO		
C.1	PRELIMINARES	75.12%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	75.23%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	42.3%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.
C.4	EXCAVACIONES	81,79%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	221,89%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	81.23%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	51.23%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	56.26%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	62,30%	Suministro, instalación, empalme y anclaje de uniones rápidas, uniones universales, uniones tipo dresser, válvulas compuerta, codos, tees y cruces en tuberías hidráulicas de diferentes diámetros.
C.10	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	18,90%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.

C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	41.2%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	69,70%	Suministro, riego y compactación de subbase y base granular clase A, imprimación asfáltica y mezcla asfáltica tipo MDC-19.
C.13	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	52.12%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	93.25%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
NP	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:	0,00%	ITEMS NO PREVISTOS.

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Tabla 9 Oficios enviados por interventoria

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	ASUNTO
30/06/2026	INTERAGUA-067-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Requerimiento de limpieza, señalización y remisión de evidencia fotográfica.
13/07/2026	INTERAGUA-068-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz- Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Respuesta a requerimiento de cumplimiento – SST y renovación del PMT – Control 262699 - oficio 3499
10/07/2026	INTERAGUA-069-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz- Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Aprobación y radicación del Acta de Cobro No. 8 – Contrato de Obra No. 241 de 2025
11/07/2026	INTERAGUA-70-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz- Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Radicación informe técnico de interventoría No. 10, contrato de interventoría No. 226 de 2025

14/07/2026	INTERAGUA-071-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz-Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Concepto favorable – Solicitud de Prórroga N.° 3 del Contrato de Obra No. 241 de 2025
14/07/2026	INTERAGUA-072-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz-Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Radicación y solicitud de trámite de la Prórroga N.° 3 del Contrato de Obra No. 241 de 2025
14/06/2026	INTERAGUA-073-2026	Juan Sebastian Peralta Sáenz-Subgerente técnico Operativo Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P Sebastián.peralta@appsa.com.co	Solicitud de Prórroga N.° 2 del Contrato de Interventoría No. 226 de 2025

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 26 de julio y el 25 de agosto de 2026, la Interventoría realizó seguimiento permanente al componente de señalización y manejo de tránsito implementado en los diferentes frentes de obra activos del Contrato de Obra N.° 241 de 2025, verificando que las actividades ejecutadas por el contratista se desarrollaran bajo condiciones adecuadas de seguridad vial, peatonal y operacional, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el proyecto y demás requerimientos aplicables.

En los sectores intervenidos, particularmente en aquellos correspondientes al Barrio Centro y su zona de influencia, se verificó la implementación de medidas orientadas a delimitar y controlar las áreas de trabajo, mediante la instalación y mantenimiento de elementos de señalización preventiva, reglamentaria e informativa, así como dispositivos de canalización y cerramiento en las zonas donde se desarrollaron actividades de excavación, instalación de redes, relleno, compactación y reposición de pavimentos. Estas medidas permitieron establecer una separación adecuada entre los frentes de trabajo y las zonas destinadas al tránsito vehicular y peatonal, reduciendo los riesgos asociados a la ejecución de las actividades constructivas.

La Interventoría prestó especial atención a los frentes localizados en corredores de alta sensibilidad por su ubicación dentro del Centro Histórico de Popayán, donde las condiciones de movilidad, la presencia permanente de peatones, las restricciones de espacio y la coexistencia de diferentes frentes de obra requieren una coordinación permanente de las afectaciones. En este sentido, se verificó que la programación de las intervenciones y la ocupación de la vía se efectuaran de manera articulada con las restricciones contempladas en el PMT, evitando, en la medida de lo posible, la

ejecución simultánea de afectaciones que pudieran generar impactos significativos sobre la movilidad del sector.

En los frentes de reposición de redes de acueducto y alcantarillado se realizó seguimiento a la señalización instalada durante las diferentes etapas constructivas, incluyendo las actividades de localización de redes, apiques, excavaciones manuales y mecánicas, instalación de tuberías, ejecución de acometidas domiciliarias, relleno y compactación de zanjas y reposición de las superficies intervenidas. De igual manera, se verificó la adecuada delimitación de excavaciones abiertas y áreas de almacenamiento temporal de materiales, procurando que estos elementos no generaran obstrucciones innecesarias para la circulación de peatones o vehículos.

En los sectores donde se adelantaron trabajos sobre vías con pavimento rígido o flexible, la Interventoría verificó que las áreas de intervención permanecieran debidamente demarcadas durante las actividades de demolición, corte, excavación y posterior conformación de la estructura vial. Asimismo, una vez culminadas las actividades constructivas de determinados tramos, se realizó seguimiento al retiro progresivo de los elementos de señalización y cerramiento, procurando que la liberación de las áreas se efectuara de manera ordenada y una vez verificadas las condiciones de seguridad y transitabilidad.

Particular atención se mantuvo sobre los frentes de la Carrera 7 entre Calles 6 y 7, Carrera 10 entre Calles 4 y 8, Calle 6 entre Carreras 2 y 4 y Calle 3 entre Carreras 4 y 7, donde las condiciones particulares de intervención exigieron mantener esquemas de señalización y cerramiento acordes con las fases de ejecución y con la dinámica de movilidad del sector. En estos frentes se realizó seguimiento a la conservación de corredores peatonales y a la adecuada orientación de los usuarios de la vía, especialmente durante las actividades de corte de pavimento, excavación y ocupación parcial de la calzada.

De igual manera, se efectuó seguimiento al componente de señalización en los frentes ubicados en sectores residenciales, verificando que las medidas implementadas permitieran mantener condiciones adecuadas de acceso a predios, circulación de los residentes y seguridad para trabajadores y comunidad. Cuando las actividades implicaron restricciones temporales de acceso o modificaciones en la circulación, se verificó que estas fueran manejadas de manera coordinada y conforme a las condiciones establecidas para cada frente.

Como resultado del seguimiento realizado durante el periodo, se constató que las actividades de señalización, cerramiento y manejo de tránsito acompañaron de manera permanente el desarrollo de las obras, permitiendo ejecutar las actividades constructivas bajo condiciones controladas y reduciendo las posibles afectaciones a la movilidad y seguridad de los usuarios. La Interventoría continuará verificando el mantenimiento, ubicación y suficiencia de los dispositivos de señalización en cada frente activo, así como su correspondencia con las diferentes etapas de ejecución y con las disposiciones establecidas en el PMT.



Ilustración 42 Cerramiento de obra – Barrio Centro CLL 3 con Crr 5



Ilustración 43 Cerramiento/demolición de pavimento – Barrio Centro Crr 5



Ilustración 44 Ppersonal de control de tráfico – Barrio centro Crr 5



Ilustración 45 Paso peatonal – Barrio centro CLL5

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.5.1 AVANCE DE OBRA HASTA EL 25 DE AGOSTO DE 2026

El periodo objeto del presente informe, correspondiente al comprendido entre el 26 de julio y el 25 de agosto de 2026, el Consorcio NOVAOBRAS continuó con la ejecución de las actividades previstas en el Contrato de Obra N.° 241 de 2025, desarrollando diferentes frentes asociados a la reposición y optimización de redes de acueducto y alcantarillado en sectores del municipio de Popayán. La Interventoría realizó seguimiento técnico, administrativo, ambiental, social y de seguridad a las actividades ejecutadas, verificando su correspondencia con la programación, las especificaciones técnicas y las condiciones contractuales establecidas.

Durante el periodo se registró la culminación de diferentes frentes de obra, entre ellos la reposición de la red de alcantarillado sanitario en el barrio José Antonio Galán, donde se verificó la instalación de la totalidad de la red principal y de las acometidas domiciliarias, así como la ejecución de los rellenos, compactaciones y posterior reposición de la superficie mediante pavimento rígido. Una vez culminadas las actividades y verificadas las condiciones finales, el tramo fue restituido y entregado a la comunidad en condiciones adecuadas de funcionalidad y transitabilidad.

De igual manera, se culminó integralmente la intervención correspondiente a la Calle 3 entre Carreras 4 y 7, barrio Centro, donde se verificó la instalación de la totalidad de la red de acueducto de 3 pulgadas, incluyendo las respectivas acometidas domiciliarias, relleno y compactación de zanjas, conformación de la estructura vial y reposición de la carpeta asfáltica. Con estas actividades se completó la intervención de las tres cuadras previstas para este frente, restableciendo las condiciones funcionales de la vía.

En el frente correspondiente a la Carrera 10 entre Calles 4 y 8, se consolidó la intervención de tres (3) de las cuatro (4) cuadras previstas, incluyendo la instalación de la red de acueducto de 4 pulgadas, las actividades de relleno y compactación, conformación de subbase y base y reposición de la carpeta asfáltica en los sectores intervenidos. Al cierre del periodo permanece pendiente la intervención de la cuadra comprendida entre las Calles 4 y 5, cuya ejecución continúa sujeta a la definición de las condiciones técnicas, administrativas y de movilidad, considerando las restricciones establecidas en el PMT y la condición particular de la carpeta asfáltica existente.

En la Calle 6 entre Carreras 2 y 4, se avanzó en la reposición de la red de acueducto de 3 pulgadas, verificándose la culminación de la instalación correspondiente al tramo entre las Carreras 2 y 3, incluyendo las actividades asociadas a la nueva red. Paralelamente, en el sector comprendido entre las Carreras 3 y 4A se adelantaron actividades de corte, retiro de pavimento, excavación y preparación para la instalación de la red y las acometidas domiciliarias. Al cierre del periodo permanecían pendientes los empalmes del primer tramo y la culminación de las actividades constructivas del segundo sector, necesarias para completar integralmente el frente.

Por su parte, en la Carrera 7 entre Calles 6 y 7, se verificó la culminación de la instalación de la red de acueducto de 4 pulgadas correspondiente al primer costado de la calzada, incluyendo el cruce y empalme con la red existente, quedando esta red en funcionamiento. Asimismo, se adelantaron actividades de preparación e intervención del costado restante para la instalación proyectada de la tubería de 10 pulgadas, manteniéndose el seguimiento a las condiciones de seguridad, manejo de tránsito y coordinación de las actividades pendientes.

En términos generales, durante el periodo se evidenció un avance progresivo en la ejecución física de los diferentes frentes, destacándose la culminación de varios tramos y la restitución de las condiciones de movilidad en aquellos sectores donde finalizaron las actividades de reposición. Los frentes que permanecen en ejecución presentan actividades pendientes asociadas principalmente a empalmes, instalación de redes complementarias, reposición de pavimentos y definición de condiciones de intervención en sectores sujetos a restricciones de movilidad.

La Interventoría mantuvo durante todo el periodo el seguimiento integral a la ejecución contractual, verificando los procedimientos constructivos, calidad de materiales, condiciones de excavación y seguridad, instalación de tuberías, ejecución de acometidas domiciliarias, relleno y compactación, conformación de estructuras de pavimento, reposición de superficies, implementación del PMT, señalización, manejo ambiental y acompañamiento social. De esta manera, se continuará realizando el control y seguimiento de los frentes pendientes hasta alcanzar la culminación integral de las actividades contempladas en el alcance contractual.

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

Nº	DESCRIPCIÓN	INFORME No.		ACUMULADO EJECUTADO		
	CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**					
A.1.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	168,60	$ 1.023.344	4969,63	$ 27.073.732	91,50%
	SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)		$ 1.023.344,0		$ 27.073.732,0	91,50%
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**					
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	0,00	$ -	4370,60	$ 81.271.441	66,43%
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	0,00	$ -	2616,92	$ 41.302.848	502,29 %
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	0,00	$ -	470,70	$ 155.612.008	123,47 %
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	9,38	$ 1.265.915	79,60	$ 10.742.736	68,10%
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	16,27	$ 3.752.920	81,57	$ 18.815.344	131,23 %
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	1,00	$ 73.659	250,00	$ 18.414.750	70,22%

A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	0,00	$ -	6,00	$ 859.092	100,00 %
	SUB TOTAL A.2 DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)		$ 5.092.494,0		$ 307.018.219,0	108,23 %
A.3.	EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	528,76	$ 17.981.541	5119,92	$ 174.113.119	73,17%
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	17,18	$ 708.177	1508,37	$ 62.176.520	78,19%
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	59,15	$ 2.547.945	467,20	$ 20.966.627	122,20 %
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	0,00	$ -	56,16	$ 2.926.407	38,93%
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	0,00	$ -	565,67	$ 8.492.404	131,63 %
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	776,49	$ 37.898.924	10013,06	$ 486.717.432	145,69 %
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	144,10	$ 1.778.915	3639,70	$ 44.932.097	173,09 %
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	390,77	$ 17.191.145	6783,20	$ 298.413.318	76,49%
	SUB TOTAL A.3 EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)		$ 78.106.647,0		$ 1.100.759.924,0	100,24 %
A.4.	RELLENOS (ALCANTARILLADO)					
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	71,85	$ 13.480.066	1482,81	$ 278.195.915	119,01 %
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	0,00	$ -	86,07	$ 19.007.010	153,70 %
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	0,00	$ -	122,74	$ 3.809.850	4,07%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

A.4.5	RELLENO TIPO II. CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO. COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGUN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	424,79	$ 42.738.971	4159,35	$ 418.480.522	167,85 %
	SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)		$ 56.219.037,0		$ 719.493.297,0	121,15 %
A.5.	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	53,20	$ 1.109.805	1696,05	$ 35.381.299	76,19%
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	119,20	$ 3.524.148	827,15	$ 24.454.690	101,58 %
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	0,00	$ -	868,40	$ 29.592.604	86,58%
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	0,00	$ -	700,36	$ 23.431.913	126,77 %
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0,00	$ -	114,40	$ 4.347.858	103,39 %
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0,00	$ -	355,26	$ 13.677.865	74,23%
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	16,20	$ 628.447	225,08	$ 8.731.528	107,76 %
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	49,50	$ 3.412.978	93,40%
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	10,00	$ 438.430	94,00	$ 4.121.242	75,20%
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0,00	$ -	107,00	$ 4.774.982	101,90 %
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	0,00	$ -	61,00	$ 2.751.039	124,49 %
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0,00	$ -	9,00	$ 457.083	90,00%
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0,00	$ -	35,00	$ 1.777.545	77,78%
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0,00	$ -	7,00	$ 355.509	100,00 %
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	0,00	$ -	23,00	$ 1.221.254	100,00 %

SUB TOTAL A.5 INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)			$ 5.700.830,0		$ 158.489.187,0	90,93%
A.6.	ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	14,60	$ 18.248.993	142,83	$ 178.527.645	76,19%
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	7,00	$ 4.022.221	89,00	$ 51.139.687	90,82%
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M CON TAPA DE CONCRETO	7,00	$ 4.851.427	91,00	$ 63.068.551	92,86%
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.6m X 0.6m X 1m TAPA e=0.1M	13,00	$ 8.406.229	297,00	$ 192.050.001	75,57%
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0,00	$ -	17,00	$ 19.582.946	65,38%
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	0,00	$ -	1,00	$ 5.092.589	100,00 %
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	0,00	$ -	1,00	$ 5.988.697	100,00 %
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	13,84	$ 10.512.548	41,60%
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	12,90	$ 10.560.933	118,35 %
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	16,54	$ 15.363.857	100,00 %
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	0,00	$ -	7899,18	$ 80.397.854	100,83 %
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	0,00	$ -	9185,81	$ 192.488.649	71,02%
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	0,00	$ -	121,37	$ 8.633.039	115,59 %
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	0,00	$ -	4,00	$ 1.505.712	5,71%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0.05 DE 2500 PSI	0,00	$ -	100,44	$ 3.369.260	222,21 %
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	0,93	$ 728.550	57,70	$ 45.201.430	157,65 %
	SUB TOTAL A.6 ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)		$ 36.257.420,0		$ 883.383.376,0	78,62%
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	0,00	$ -	445,35	$ 91.628.981	46,22%
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	33,76	$ 7.347.388	306,07	$ 67.007.381	28,67%
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	0,00	$ -	538,17	$ 2.947.717	21,04%
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	0,00	$ -	49,19	$ 73.211.225	21,06%
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	13,06	$ 16.653.133	65,25	$ 83.201.906	127,94 %
	SUB TOTAL A.7 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)		$ 24.000.519,0		$ 317.997.210,0	37,10%
	TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
	CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	0,00	$ -	1778,10	$ 89.601.162	79,88%
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	60,20	$ 4.346.139	781,35	$ 54.985.883	93,50%
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	0,00	$ -	938,40	$ 98.738.698	91,27%
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	0,00	$ -	672,08	$ 101.974.026	121,64 %
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0,00	$ -	114,45	$ 26.024.329	103,39 %
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0,00	$ -	471,55	$ 131.146.071	98,53%
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	16,20	$ 6.169.145	220,20	$ 84.126.529	107,94 %
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0,00	$ -	53,00	$ 70.074.798	100,00 %

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946332-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	2.00	$ 272.302	90.00	$ 12.253.590	72,00%
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0.00	$ -	91.00	$ 14.366.898	86,67%
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	0.00	$ -	61.00	$ 14.930.665	124,49 %
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0.00	$ -	10.00	$ 3.685.010	100,00 %
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0.00	$ -	45.00	$ 18.182.250	100,00 %
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0.00	$ -	7.00	$ 3.025.260	100,00 %
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	0.00	$ -	22.00	$ 22.287.738	100,00 %
	TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)		$ 10.807.586,0		$ 745.582.686,0	97,81%
	ACUEDUCTO					
	CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**					
C.11	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	1062.90	$ 5.767.295	1840,22	$ 9.985.034	65,56%
	SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)		$ 5.767.295,0		$ 9.985.034,0	65,56%
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**					
C.21	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	3613.27	$ 53.458.232	4680,79	$ 68.423.795	90,81%
C.22	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	0.00	$ -	149,40	$ 2.357.980	11,86%
	SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)		$ 53.458.232,0		$ 70.781.775,0	74,32%
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**					
C.31	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	126,93	$ 41.962.677	216,18	$ 72.129.653	42,41%
C.32	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	5,15	$ 1.187.925	24,29	$ 5.602.853	52,24%
C.33	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)		$ 43.150.602,0		$ 77.732.506,0	41,76%
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**					

C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	223,36	$ 9.207.123	993,90	$ 40.969.562	68,16%
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	481,33	$ 16.368.589	824,72	$ 28.046.253	24,24%
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	1231,50	$ 54.177.380	2475,70	$ 108.913.470	165,37 %
	SUB TOTAL C.4 EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)		$ 79.753.092,0		$ 177.929.275,0	73,62%
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**					
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	214,31	$ 34.985.679	525,21	$ 85.739.482	129,02 %
	SUB TOTAL C.5 MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)		$ 34.985.679,0		$ 85.739.482,0	129,02 %
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**					
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	80,40	$ 2.450.512	80,40	$ 2.450.512	114,86 %
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0,00	$ -	779,26	$ 11.591.493	130,75 %
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	271,00	$ 3.017.043	271,00	$ 3.017.043	53,14%
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	327,60	$ 2.387.221	327,60	$ 2.387.221	75,66%
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	383,90	$ 2.054.633	383,90	$ 2.054.633	44,54%
	SUB TOTAL C.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)		$ 9.909.409,0		$ 21.500.902,0	81,73%
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**					
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	80,40	$ 3.180.222	80,40	$ 3.180.222	114,86 %
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12"	982,50	$ 12.128.963	1089,30	$ 13.447.409	47,26%
	SUB TOTAL C.7 RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)		$ 15.309.185,0		$ 16.627.631,0	53,25%
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**					

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	39,00	$ 9.956.193	39,00	$ 9.956.193	29,77%
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	5,00	$ 2.080.070	5,00	$ 2.080.070	125,00 %
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	71,00	$ 18.075.819	71,00	$ 18.075.819	74,74%
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	16,00	$ 6.736.944	16,00	$ 6.736.944	114,29 %
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	32,00	$ 8.647.232	32,00	$ 8.647.232	39,51%
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	0,00	$ -	37,00	$ 12.263.354	32,17%
SUB TOTAL C.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)			$ 45.496.258,0		$ 57.759.612,0	46,14%
C.9.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	6,00	$ 9.661.452	7,00	$ 11.271.694	350,00 %
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	17,00	$ 13.244.105	17,00	$ 13.244.105	340,00 %
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	32,00	$ 16.409.824	35,00	$ 17.948.245	125,00 %
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	7,00	$ 1.845.263	7,00	$ 1.845.263	43,75%
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946332-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9 10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	6,00	$ 16.174.368	6,00	$	16.174.368	66,67%
C.9 11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	1,00	$ 1.495.524	1,00	$	1.495.524	16,67%
C.9 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1/R2)	0,00	$ -	2,00	$	2.364.674	12,50%
C.9 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	4,00	$ 3.582.340	4,00	$	3.582.340	200,00 %
C.9 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	2,00	$ 2.345.700	2,00	$	2.345.700	100,00 %
C.9 15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%
C.9 16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%
C.9 17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	1,00	$ 965.815	1,00	$	965.815	16,67%
C.9 18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	6,00	$ 5.763.738	6,00	$	5.763.738	600,00 %
C.9 19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	2,00	$ 1.242.216	2,00	$	1.242.216	100,00 %
C.9 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%
C.9 21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	0,00	$ -	2,00	$	840.722	200,00 %
C.9 22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	0,00	$ -	1,00	$	3.661.038	50,00%
C.9 23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%
C.9 24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%
C.9 25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00%

C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 6"	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	1.00	$ 985.203	1.00	$ 985.203	50,00%
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)			$ 73.715.548,0		$ 83.730.645,0	63,77%
C.10.	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	27,19	$ 2.072.503	115,56	$ 8.808.330	24,32%
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIAS	0.00	$ -	19.16	$ 15.082.752	22,12%
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)			$ 2.072.503,0		$ 23.891.082,0	18,90%
C.11.	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	266.20	$ 26.782.914	602.16	$ 60.708.934	22,74%
SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)			$ 26.782.914,0		$ 60.708.934,0	22,74%
C.12.	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	193.15	$ 39.739.840	417.66	$ 85.931.874	81,66%
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	170.79	$ 37.146.021	313.35	$ 68.155.818	52,93%
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA TIPO CRL-1	736.40	$ 4.109.848	1357.96	$ 7.578.775	68,48%
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	85.74	$ 127.602.469	155.93	$ 232.082.667	57,05%
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)			$ 208.600.178,0		$ 393.729.134,0	60,41%
C.13.	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	1075.71	$ 52.503.254	2799.24	$ 136.626.306	44,30%

C.1 3.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRAULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	972.90	$ 4.466.530	972.90	$ 4.466.530	34,66%
C.1 3.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	972.90	$ 11.736.093	1269.04	$ 15.306.430	115,37 %
	SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES		$ 68.707.877,0		$ 158.402.266,0	46,75%
	TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
	CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	90.50	$ 60.844.870	90.50	$ 60.844.870	129,29 %
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0,00	$ -	779,26	$ 144.636.890	130,75 %
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	271.00	$ 29.567.184	271.00	$ 29.567.184	53,14%
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	337.70	$ 18.437.407	337.70	$ 18.437.407	77,99%
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	383.90	$ 16.337.248	383.90	$ 16.337.248	44,54%
	TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)		$ 125.186.709,0		$ 269.823.599,1	89,53%
	ITEMS NO PREVISTOS:					
NP 1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	0.00	$ -	392.81	$ 72.576.361	
NP 2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	0.00	$ -	330.94	$ 5.681.247	
NP 3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	0.00	$ -	12,00	$ 1.603.812	
NP 4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0.00	$ -	8,00	$ 7.234.468	
NP 5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	0.00	$ -	407,00	$ 4.991.448	
NP 6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0.00	$ -	11,20	$ 13.524.660	

NP 7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	115,36	$ 1.696.023	414,70	$ 6.096.919	
NP 8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	0,16	$ 172.897	
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	0,00	$ -	4,17	$ 2.999.006	
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	0,00	$ -	34,00	$ 34.311.474	
NP 11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	0,00	$ -	1,00	$ 4.539.238	
NP 12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	0,00	$ -	3,00	$ 4.431.387	
NP 13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 1.508.545	
NP 14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	0,00	$ -	6,00	$ 10.973.928	
NP 15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E L PARA PVC	0,00	$ -	1,00	$ 2.311.284	
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	0,00	$ -	134,23	$ 6.835.394	
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	0,00	$ -	141,99	$ 4.654.006	
NP 18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	0,00	$ -	602,98	$ 204.653.824	
NP 19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	0,00	$ -	1,00	$ 790.296	
NP-20	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0,00	$ -	110,14	$ 20.445.940	
NP-21	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0,00	$ -	100,30	$ 22.220.261	
NP-22	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0,00	$ -	69,50	$ 32.891.431	
NP-23	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	69,50	$ 47.236.023	
NP-24	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0,00	$ -	18,80	$ 1.344.726	

NP-25	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	36.00	$ 3.223.332	
NP-26	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-27	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.6m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-28	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-29	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-30	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-31	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-32	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-33	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-34	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-35	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0.00	$ -	34.64	$ 27.631.586	
NP-38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0.00	$ -	69.74	$ 151.631.351	

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP 39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 40	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 14" Y 24"	32.40	$ 1.793.048	32.40	$ 1.793.048	
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVACIÓN EN PVC DE 8 X 1"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 42	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 8" A 6" JH PARA PVC	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 43	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 26" Y 54"	0.00	$ -	0.00	$ -	
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:		$ 3.489.071,0		$ 698.208.882,0	

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 555.800.217,92	$ 7.057.406.435,92
PORCENTAJE DE AVANCE	6.89 %	87.45 %

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946332-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A continuación, se relaciona el estado y la cronología del contrato de obra a los cuales se le ha realizado el control y vigilancia de los aspectos técnicos administrativos y financieros.

4.6 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025

Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No.:	241 DE 2025
OBJETO:	"REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS R.L. KEVIN ANDRES HOYOS
VALOR:	Cinco mil seiscientos trece millones novecientos sesenta y dos mil setecientos sesenta y siete ($ 5.613.962.767)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)
PLAZO:	4 MESES
PRORROGA 1:	1 MES
PRORROGA 2:	5 MESES
PRORROGA 3:	2 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	24 DE AGOSTO DEL 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO:	25 DE MARZO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	87.45 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.7 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoria

CONTRATO No.:	226 DE 2025
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025 R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
VALOR:	QUINIENTOS MILLONES ($ 500.000.000)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOSCIENTOS VEINTE MILLONES ($ 220.000.000)
PLAZO:	6 MESES
PRORROGA 1:	5 MESES
PRORROGA 2:	3 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	84.22 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L CONSORCIO INTERAGUA 2025
INTERVENTORÍA AL CONTRATO N°241 DE 2025

INFORME TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"

PERIODO: 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901948352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Informe técnico, administrativo, financiero, social y ambiental del contrato de obra 241 de 2025.

Elaborado según especificaciones tecnicas
del contrato de interventoria No. 226 de 2025

Elaborado por.
CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.10
26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2026

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946332-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 7

1.1 INTRODUCCIÓN 7

1.2 OBJETIVO GENERAL 8

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 8

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 8

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 11

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 13

2 CONTRATO DE OBRA. 26

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO. 26

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 26

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 27

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 28

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA. 29

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 29

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 30

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 30

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 32

4.2.1 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha 32

4.2.2 Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán 34

4.2.3 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal. 37

4.2.4 Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro 39

4.2.5 Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro 42

4.2.6 Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro 44

4.2.7 Tramo 09 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4 – barrio Centro 46

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

4.3 AVANCES DE OBRA 48
4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS 50
4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 50
4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE MAYO DE 2026 52
4.7 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 67
4.8 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 67

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 9
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 10
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 10
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 29
Ilustración 5 Acompañamiento en charla de seguridad y uso adecuado de EPP, barrio centro carrera 10 31
Ilustración 6 Socilaizacion e indicaciones con personal supervisor del acueducto y alcantarillado de Popayán 31
Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, carrera 5 32
Ilustración 8 Socialización del proyecto con la comunidad barrio centro calle 3. 32
Ilustración 9 imprimación con emulsión asfáltica - barrio Fucha 33
Ilustración 10 Compactacion de mezcla asfaltica con vibrocompactador - barrio Fucha 33
Ilustración 11 Terminación de la reposición de la carpeta asfáltica 1 - barrio Fucha 34
Ilustración 12 Terminación de la reposición de la carpeta 2 - barrio Fucha 34
Ilustración 13 relleno de zanjas con sub base - barrio José Antonio Galán 35
Ilustración 14 relleno de zanjas con sub base - barrio José Antonio Galán 35
Ilustración 15 excavaciones y entibado - barrio José Antonio Galán 36
Ilustración 16 Instalación de tubería Novafort de 8 in - barrio José Antonio Galán 36
Ilustración 17 construccion de brocal de la recamara de inspección - barrio José Antonio Galán 36
Ilustración 18 excavacion de la recamara de inspección - barrio José Antonio Galán 36
Ilustración 19 preparación para reposicion de pavimento rigido - barrio José Antonio Galán 37
Ilustración 20 Reposicion de andenes - barrio José Antonio Galán 37
Ilustración 21 Brocal recamara de inspección - barrio Cadillal 38
Ilustración 22 relleno de base - barrio Cadillal 38
Ilustración 23 relleno de zanjas - barrio Cadillal 38
Ilustración 24 brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal 38
Ilustración 25 apiques para identificación de trazado de la tuberia - barrio centro Crr10. 40
Ilustración 26 Instalación de tubería de 4 pulgadas - barrio centro Crr10. 40
Ilustración 27 Relleno de zanjas con sub base y base - barrio centro Crr10. 40
Ilustración 28 Demolición de pavimentos y excavación manual - barrio centro Crr10. 40
Ilustración 29 cerramiento del sitio de obra - barrio centro Crr10. 41

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Ilustración 30 Instalación de accesorios para finalizar el empalme de la tubería - barrio centro Crr10. 41
Ilustración 31 Instalación de válvulas de cierre - barrio centro Crr10. 41
Ilustración 32 relleno de zanjas y preparación para la reposición de pavimento - barrio centro Crr10. 41
Ilustración 33 Instalación de la carpeta asfaltica - barrio centro CLL 3. 42
Ilustración 34 señalización y cerramiento del tramo - barrio centro CLL 3. 42
Ilustración 35 excavación de zanjas y sondeo de tubería - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 36 Instalación de domiciliaria - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 37 Excavación manual de zanjas - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 38 personal con EPP y cerramientos del tramo - barrio centro CLL 3. 43
Ilustración 39 Cajeo de la intervención preparatoria para futura pavimentación - barrio centro CLL 3. 44
Ilustración 40 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3. 44
Ilustración 41 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3. 45
Ilustración 42 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3. 45
Ilustración 43 instalación de tapas para válvulas - barrio centro CLL 3. 45
Ilustración 44 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3. 45
Ilustración 45 Excavación manual y cerramiento del tramo - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 46 Demolición de pavimento asfaltico y retiro - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 47 cortes transversales del pavimento asfaltico y retiro del mismo - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 48 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5. 47
Ilustración 49 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5. 48
Ilustración 50 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5. 48
Ilustración 51 Cerramiento de obra – Barrio Centro CLL 3 52
Ilustración 52 Cerramiento/demolición de pavimento – Barrio Centro Crr 10 52
Ilustración 53 Señalización con valla informativa – Barrio Santa centro Crr 10 52
Ilustración 54 Cerramiento de obra y señalización – Barrio centro CLL3 52

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-8
consorciointeragua2025@gmail.com

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 11
Tabla 2 Tramos a intervenir 13
Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal 14
Tabla 4 Contrato de obra 26
Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 27
Tabla 6 Contrato de interventoría 28
Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 29
Tabla 8 Avance de Obra 48
Tabla 9 Oficios enviados por interventoría 50
Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025 53
Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra 67
Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoría 67

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

La empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** contrata la ejecución del contrato cuyo objeto es la "**REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA.**" mediante el contrato de obra pública No.241 de 2025 adjudicado al CONSORCIO NOVAOBRAS donde su representante legal es el Ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018.

El proyecto contempla la intervención en 12 frentes de obra para acueducto y 13 frentes de obra para alcantarillado, distribuidos en diferentes sectores del casco urbano del municipio de Popayán. En total, se ejecutarán 2.807 metros lineales de reposición de red de acueducto, 2.769 metros lineales de reposición de red de alcantarillado y 486 metros lineales de optimización de red de alcantarillado, Los tramos de alcantarillado incluyen tuberías con diámetros de 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" y 33", mientras que los tramos de acueducto contemplan tuberías de 3", 4", 6", 8", 10" y 16", los cuales se desarrollarán en los siguientes tramos:

La interventoría es contratada por parte de la empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** mediante contrato de interventoría No. 226 de 2025 adjudicado al **CONSORCIO INTERAGUA 2025** cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificado con cedula de ciudadanía No.1.061.798.697.

El Contrato de Obra No. 241-2025 contó con aval de suspensión por parte de la interventoría el día 17 de diciembre de 2025, y posteriormente se autorizó su reinicio el día 19 de marzo de 2026, una vez superadas las causas que motivaron la suspensión y verificada la viabilidad técnica, jurídica y presupuestal para la continuidad del proyecto.

En concordancia con el Adicional No. 1 y el Modificatorio No. 3 del Convenio Interadministrativo No. 20241800036047 de 2024, mediante el cual se adicionaron recursos por valor de $2.456.256.142, se solicitó la incorporación de dichos recursos al Contrato de Obra No. 241-2025, con el fin de ampliar el alcance contractual y garantizar la continuidad hidráulica del sistema. Lo anterior obedece a la necesidad de intervenir tramos con alto grado de deterioro estructural y colapsos recurrentes, atender mayores profundidades y variaciones en diámetros no previstos inicialmente, e incorporar conexiones domiciliarias indispensables para la funcionalidad integral del sistema, en cumplimiento del objeto del Convenio Interadministrativo y su respectivo modificatorio, asegurando la prestación eficiente del servicio público de alcantarillado, los tramos adicionales son un total de 9.

En este contexto, se reiniciaron las actividades constructivas conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, garantizando el adecuado comportamiento estructural e hidráulico de las obras ejecutadas en los distintos tramos, bajo el seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social permanente por parte de la interventoría.

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre **26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2026.**

1.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución del proyecto ""REPOSICIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN – CAUCA", asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad, los plazos y costos establecidos, así como de las normativas técnicas y legales aplicables, mediante la supervisión y control integral de todas las etapas, desde su inicio hasta la entrega final.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar visitas periódicas para supervisar que la ejecución de la obra se desarrolle conforme a los estándares de calidad establecidos, cumpliendo con las normativas y especificaciones técnicas vigentes.
- Asegurar el cumplimiento de todas las normativas legales y reglamentarias aplicables a la obra, incluyendo aquellas relacionadas con seguridad laboral y protección medioambiental.
- Promover la eficiencia en el uso de los recursos materiales y humanos, con el fin de maximizar la productividad y optimizar los costos.
- Verificar el cumplimiento de los costos y plazos establecidos en el presupuesto y en el cronograma de obra.
- Organizar reuniones y comités de manera periódica para fortalecer la comunicación y coordinación entre todas las partes involucradas.
- Controlar la identificación temprana de daños y la implementación de soluciones oportunas, garantizando la correcta mitigación de riesgos y evitando afectaciones que puedan retrasar o paralizar la obra.
- Evaluar y documentar el avance físico y financiero de la obra, generando reportes claros y oportunos que faciliten la toma de decisiones y el seguimiento del proyecto.

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La zona de intervención del **Contrato de Obra No. 241-2025** abarca diferentes sectores de la ciudad de Popayán, en el departamento del Cauca. Municipio de Popayán:

Aspectos generales:

El municipio de Popayán corresponde al municipio capital del departamento del Cauca, localizada en las coordenadas 2°27'15"N 76°36'33"O sobre el suroccidente del país, cuenta con un territorio de 512 km2 con una altitud media de 1760 m.s.n.m. y una precipitación anual de 1941 mm. Cuenta con una temperatura promedio de 14 a 19°C.

El municipio limita al norte con los municipios de Cajibío y Totoró, al oriente con el municipio de Puracé, al sur con los municipios de Sotará y Timbío y al occidente con el municipio del Tambo. Popayán es una de las ciudades más antiguas y mejor conservadas del continente, la ciudad cuenta con un total de 9 comunas en donde estas son abastecidas de agua potable de 3 plantas de tratamiento de agua potable las cuales corresponden a la planta de Tulcán abastecida por el río Molino, la planta de tratamiento del Tablazo abastecida por los ríos Piedras, Pisojé y Cauca; por último, la planta más reciente de tratamiento corresponde a la de Palace abastecida por el río del mismo nombre.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901546352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com



Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca



Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

Los tramos a intervenir en el marco del Contrato de Obra No. 241 de 2025 corresponden a diferentes sectores del municipio de Popayán, donde se realizará la reposición y/o optimización de redes de acueducto y alcantarillado. En la Tabla 1 se especifica de manera detallada la ubicación de cada tramo, la naturaleza de la intervención (si corresponde a acueducto o alcantarillado) y la comuna en la cual se desarrollarán las actividades.

Tabla 1 Tramos a intervenir.

Tipo de Obra	Frentes de obra :		Barrio	Comuna
Obras Acueducto	Frente Nro 01:	Reposicion red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 02:	Reposicion red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8	B/ Centro	4
	Frente Nro 03:	Reposicion red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 04:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9	B/ Centro	4
	Frente Nro 05:	Reposicion red de acueducto Calle 5 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 06:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 07:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 08:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 09:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 10:	Reposicion red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7	B/ Santa Elena	8
	Frente Nro 11:	Reposicion red de acueducto Calle 2 entre Carrera 39 y Carrera 41	B/ Maria Occidente	9
	Frente Nro 12:	Reposicion red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4	B/ Calicanto	6
	Frentes de obra :		**Barrio**	**Comuna**
Obras Alcantarillado	Frente Nro 01:	Optimizacion de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E	B/ Maria Oriente	5
	Frente Nro 02:	Reposicion alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5	B/ Indienapolis	7
	Frente Nro 03:	Reposicion colector combinado Carrera 8 entre Calle 22N y Calle 24AN	B/ Ciudad Jardin	3

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

	Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3
Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
Frente Nro 05:	Reposición colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San Ignacio	2
Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 18E y Carrera 5E	B/ Fucha	4
Frente Nro 13:	Reposicion de alcantarilado combinado Calle 12 Bis , entre Carrera 4 hacia la Carrera 5	B/ Empedrado	4
Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junin.	8
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.	9
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido	B/ La Sombrilla	9
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario)	B/ Colinas de Belén	4
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.	4
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.	6
Frente Nro 20:	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José Maria Obando	8
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.	3
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.	4

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946332-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

De acuerdo con el adicional solicitado y debidamente legalizado, esta interventoría otorgó el correspondiente aval al adicional presupuestal que posteriormente sería permitido por la entidad contratante, estableciendo que el valor asociado a mayores cantidades de obra en ítems contractuales asciende a la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($2.137.752.561). Este valor, en conjunto con el monto correspondiente a los ítems no previstos, conforma un valor total del adicional presupuestal por la suma de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con cargo a los recursos del Adicional Nro. 01, de fecha 17 de abril de 2026, lo anterior debido a la incorporación de la ejecución de obras de alcantarillado en los siguientes tramos:

Tabla 2 Tramos a intervenir

Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junín.
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido	B/ La Sombrilla.
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario).	B/ Colinas de Belén
Frente Nro 18:	Calle 108 entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.
Frente Nro 20	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José María Obando
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

La interventoría del Contrato de Obra No. 241-2025 llevará a cabo un seguimiento integral de carácter técnico, financiero, ambiental y en materia de seguridad y salud en el trabajo, velando porque la ejecución del proyecto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas vigentes y condiciones contractuales. Este control comprende la supervisión de todas las etapas constructivas, desde la implementación del plan de manejo de tránsito, localización y replanteo, excavación y retiro de material, hasta la instalación de tuberías, conformación y reposición de pavimento, señalización, demarcación y restitución de las zonas intervenidas, garantizando que cada actividad se realice con calidad y oportunidad. A continuación, se presenta el cuadro de cantidades que relaciona las actividades y volúmenes estimados para la ejecución de la obra.

Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal

	DESCRIPCIÓN	SEGUIMIENTO DE OBRA			
		UN D.	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**				
A.1.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	5.483,91	$ 5.426	$ 29.755.696
SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)					**$ 29.755.696**
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**				
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	6.585,60	$ 14.019	$ 92.323.526
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	740,80	$ 15.783	$ 11.692.046
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m³	381,75	$ 330.597	$ 126.205.405
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	126,39	$ 134.959	$ 17.057.468
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m³	63,12	$ 230.665	$ 14.559.575
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	360,00	$ 73.659	$ 26.517.240
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	6,00	$ 143.182	$ 859.092
SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)					**$ 289.214.352**
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**				
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m³	6.821,83	$ 34.007	$ 231.989.973
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	1.899,73	$ 41.221	$ 78.308.770
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m³	747,50	$ 43.076	$ 32.199.310
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	165,40	$ 52.144	$ 8.624.618
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m³	460,47	$ 15.013	$ 6.913.036
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m³	26,00	$ 18.408	$ 478.608

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	7.560,62	$ 48.808	$ 368.930.861
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	2.398,41	$ 12.345	$ 29.608.371
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	9.344,71	$ 43.993	$ 411.101.827
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					**$ 1.167.755.174**
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	1.287,19	$ 187.614	$ 241.494.865
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	27,00	$ 177.988	$ 4.805.676
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	86,07	$ 220.832	$ 19.007.010
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	m³	3.234,76	$ 31.040	$ 100.407.571
A.4.5	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p m SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	2.484,59	$ 100.612	$ 249.979.569
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)					**$ 615.694.691**
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**				
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 20.861	$ 47.124.999
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 29.585	$ 22.212.185
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 33.310	$ 34.176.060
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 33.456	$ 22.032.783
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,85	$ 38.004	$ 4.205.143
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	476,60	$ 38.501	$ 18.426.579
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	208,88	$ 38.793	$ 8.103.082

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 68.949	$ 3.654.297
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 43.843	$ 4.954.259
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	121,00	$ 44.626	$ 5.399.746
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 45.099	$ 3.066.732
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 50.787	$ 507.870
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 50.787	$ 2.285.415
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 50.787	$ 355.509
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	23,00	$ 53.098	$ 1.221.254
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 177.726.913**
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**				
A.6.1	CONSTRUCCIÓN CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	175,48	$ 1.249.931	$ 219.337.892
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	Und	92,00	$ 574.603	$ 52.863.476
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	94,00	$ 693.061	$ 65.147.734
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,6m X 0,6m X 1m TAPA e=0,1M	Und	330,00	$ 646.633	$ 213.388.890
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	17,00	$ 1.151.938	$ 19.582.946
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1,00	$ 5.092.589	$ 5.092.589
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1,00	$ 5.988.697	$ 5.988.697
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	13,84	$ 759.577	$ 10.512.546
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	12,90	$ 818.677	$ 10.560.933
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	16,54	$ 928.891	$ 15.363.857

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	7.886,86	$ 10.178	$ 80.272.461
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	9.216,00	$ 20.955	$ 193.121.280
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	121,37	$ 70.306	$ 8.533.039
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ 80.874	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	4,00	$ 376.428	$ 1.505.712
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0.05 DE 2500 PSI	m^2	93,15	$ 33.545	$ 3.124.717
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^2	37,00	$ 783.387	$ 28.985.319
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					**$ 933.382.068**
A.7. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	953,77	$ 205.746	$ 196.234.362
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	1087,61	$ 217.507	$ 236.562.788
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	2438,80	$ 5.581	$ 13.610.943
A.7.4	SUMINISTRO RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	189,43	$ 1.488.249	$ 281.919.008
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	51,00	$ 1.275.125	$ 65.031.375
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					**$ 793.358.476**
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					**$ 4.006.886.390**
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 50.504	$ 114.088.536
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 72.195	$ 54.240.104
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 105.445	$ 108.186.570
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 151.729	$ 99.922.650
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,70	$ 227.386	$ 25.171.630

B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 278.117	$ 133.106.796
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204.00	$ 382.046	$ 77.937.384
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53.00	$ 1.322.166	$ 70.074.798
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113.00	$ 136.151	$ 15.385.063
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	105.00	$ 157.878	$ 16.577.190
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68.00	$ 244.765	$ 16.644.020
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10.00	$ 368.501	$ 3.685.010
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45.00	$ 404.050	$ 18.182.250
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7.00	$ 432.180	$ 3.025.260
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22.00	$ 1.013.079	$ 22.287.738
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 778.514.999**
ACUEDUCTO					
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**				
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	2.807,00	$ 5.426	$ 15.230.782
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)					**$ 15.230.782**
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**				
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5.374,80	$ 14.019	$ 75.349.321
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	1.260,00	$ 15.783	$ 19.886.580
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)					**$ 95.235.901**
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**				
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	514.47	$ 330.597	$ 170.082.239
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	46.50	$ 230.665	$ 10.725.923
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456,00	$ 11.665	$ 5.319.240
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)					**$ 186.127.402**
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**				

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	1.458,13	$ 41.221	$ 60.105.577
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m³	3.402,35	$ 34.007	$ 115.703.718
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	1.497,11	$ 43.993	$ 65.862.360
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)					**$ 241.671.653**
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**				
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m³	292,32	$ 163.248	$ 47.720.656
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)					**$ 47.720.655**
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**				
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 30.479	$ 2.133.530
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 19.394	$ 1.861.824
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 14.875	$ 10.717.735
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 11.133	$ 5.677.830
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 7.287	$ 3.155.271
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 5.352	$ 4.613.424
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 28.159.614**
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**				
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	70,00	$ 39.555	$ 2.768.850
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12"	ml	2.305,00	$ 12.345	$ 28.455.225
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					**$ 31.224.075**
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**				
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	131,00	$ 255.287	$ 33.442.597
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4,00	$ 416.014	$ 1.664.056

C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95.00	$ 254.589	$ 24.185.955
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14.00	$ 421.059	$ 5.894.826
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81.00	$ 270.226	$ 21.888.306
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	115.00	$ 331.442	$ 38.115.830
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					**$ 125.191.570**
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**				
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2.00	$ 1.610.242	$ 3.220.484
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5.00	$ 779.065	$ 3.895.325
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28.00	$ 512.807	$ 14.358.596
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16.00	$ 263.609	$ 4.217.744
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	50.00	$ 229.045	$ 11.452.250
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	7.00	$ 199.323	$ 1.395.261
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1.00	$ 1.128.713	$ 1.128.713
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1.00	$ 712.340	$ 712.340
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1.00	$ 533.256	$ 533.256
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9.00	$ 2.695.728	$ 24.261.552
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6.00	$ 1.495.524	$ 8.973.144
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 6" (R1/R2)	Und	16.00	$ 1.182.337	$ 18.917.392
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	2.00	$ 895.585	$ 1.791.170
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	2.00	$ 1.172.850	$ 2.345.700
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2.00	$ 520.157	$ 1.040.314

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901546352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	4,00	$ 466.699	$ 1.866.796
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	6,00	$ 965.815	$ 5.794.890
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 960.623	$ 960.623
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2,00	$ 621.108	$ 1.242.216
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1,00	$ 470.694	$ 470.694
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	Und	1,00	$ 420.361	$ 420.361
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	2,00	$ 3.661.038	$ 7.322.076
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2,00	$ 3.860.630	$ 7.721.260
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2,00	$ 1.529.898	$ 3.059.796
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1,00	$ 1.117.655	$ 1.117.655
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	1,00	$ 1.116.998	$ 1.116.998
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 985.203	$ 1.970.406
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					**$ 131.307.012**
C.10. ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m²	475,20	$ 76.223	$ 36.221.170
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476,00	$ 46.213	$ 21.997.388
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m³	86,63	$ 787.200	$ 68.195.136
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					**$ 126.413.694**
C.11. RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	3527,65	$ 100.612	$ 354.923.922

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					**$ 354.923.922**
C.12. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	511,49	$ 205.746	$ 105.237.022
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	591,96	$ 217.507	$ 128.755.444
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1982,91	$ 5.561	$ 11.066.621
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	273,31	$ 1.488.249	$ 406.753.334
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					**$ 651.812.421**
C.13. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	6318,56	$ 48.808	$ 308.396.276
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMAS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807,00	$ 4.593	$ 12.892.551
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100,00	$ 12.063	$ 13.269.300
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					**$ 334.558.127**
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					**$ 2.369.576.828**
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 672.319	$ 47.062.330
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 288.903	$ 27.734.688
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 185.608	$ 133.734.278
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 109.104	$ 55.643.040
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 54.597	$ 23.640.501
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 42.556	$ 36.683.272
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 324.498.107**
ITEMS NO PREVISTOS:					

NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	392,81	$ 184.762	$ 72.576.361
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3	291,04	$ 17.167	$ 4.996.284
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	und	10,00	$ 133.651	$ 1.336.510
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	und	6,00	$ 904.311	$ 5.425.866
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m2	407,00	$ 12.264	$ 4.991.448
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	11,20	$ 1.207.558	$ 13.524.650
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m3	299,34	$ 14.702	$ 4.400.897
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	0,16	$ 1.080.607	$ 172.897
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3	1,26	$ 719.188	$ 906.174
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und	20,00	$ 1.009.161	$ 20.183.220
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und	1,00	$ 4.539.238	$ 4.539.238
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	und	3,00	$ 1.477.129	$ 4.431.387
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	und	1,00	$ 1.508.545	$ 1.508.545
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	und	2,00	$ 1.828.988	$ 3.657.976
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	und	1,00	$ 2.311.284	$ 2.311.284
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	und	134,23	$ 50.923	$ 6.835.394
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	m2	141,99	$ 32.777	$ 4.654.006
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	m3	35,79	$ 339.404	$ 12.147.269
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	und	1,00	$ 790.296	$ 790.296
NP.20	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA VIADUCTO CON LAMINAS GALVANIZADAS	m2	110,14	$ 185.645	$ 20.446.940

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.21	SISTEMA DE CONTENCIÓN EN SACOS RELLENOS CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	100.30	$ 221.538	$ 22.220.261
NP.22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CONCRETO PARA TUBERÍA (INCLUYE RETIRO)	ml	52,20	$ 473.258	$ 24.704.068
NP.23	CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	ml	52,20	$ 679.655	$ 35.477.991
NP.24	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 71.528	$ 1.244.587
NP.25	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 89.537	$ 3.026.351
NP.26	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 133.390	$ 2.707.817
NP.27	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	4,51	$ 1.629.217	$ 7.347.769
NP.28	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	13,42	$ 1.944.145	$ 26.090.426
NP.29	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	9,90	$ 2.217.483	$ 21.953.082
NP.30	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	2,64	$ 2.265.816	$ 5.981.754
NP.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 1.054.007	$ 3.162.021
NP.32	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	5,00	$ 1.429.072	$ 7.145.360
NP.33	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 2.190.486	$ 6.571.458
NP.34	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 961.955	$ 2.885.865
NP.35	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	5,00	$ 1.349.267	$ 6.746.335
NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 2.280.601	$ 6.841.503

NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 797.678	$ 13.879.597
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 2.172.804	$ 73.440.775
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 6.378.270	$ 129.478.881
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3		$ 215.392	$ -
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3		$ 19.007	$ -
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:					**$ 590.742.543**

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	**$ 8.070.218.909,00**

En conclusión, las actividades descritas y cuantificadas en el presente cuadro constituyen la base operativa del Contrato de Obra No. 241-2025, orientadas a la reposición y optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en Popayán, garantizando el cumplimiento de los objetivos técnicos, contractuales y de calidad establecidos.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901545352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es el ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018 por un valor de CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767) y un adicional presupuestal de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con un plazo contractual inicial de cuatro (4) meses con dos prórrogas, la primera de un (1) mes y la segunda (2) de cinco meses ampliando el plazo contractual hasta 24 de agosto de 2026 con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de obra

NUMERO DEL CONTRATO:	**241 DEL 2025**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS	
NIT:	901957095-5	
REPRESENTANTE LEGAL	RPL. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	
OBJETO:	"REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA."	
PLAZO INICIAL	4 MESES	
PRORROGA No. 1	1 MES	
PRORROGA No. 2	5 MESES	
VALOR INICIAL:	CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767)	
VALOR ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)	
CDP:	250578 DEL 04 DE ABRIL DE 2025	$5.999.782.176

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1	25 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	24 DE AGOSTO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	80.17%
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de obra tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 5 informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$2.456.256.142
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR DEL ACTA N°3	$ 791.630.483
VALOR DEL ACTA N°4	$ 777.107.426
VALOR DEL ACTA N°5	$ 587.394.079
VALOR DEL ACTA N°6	$ 1.372.431.295
VALOR DEL ACTA N°7	$ 760.081.630
VALOR DEL ACTA N°8	$ 983.434.069
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 6.469.666.020
SALDO POR EJECUTAR	$ 1.600.552.889

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de meses se tiene un porcentaje de avance 80.17%

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

La interventoria es contratada por parte de la empresa "ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P." adelantó el proceso de contratación con Numero CM-001-2025 cuyo objeto contractual era "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA." adjudicado al CONSORCIO INTERAGUA 2025 cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadanía 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 6 Contrato de Interventoria

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
PRORROGA No. 1	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 1	19 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	19 DE AGOSTO DE 2026
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	41.7%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

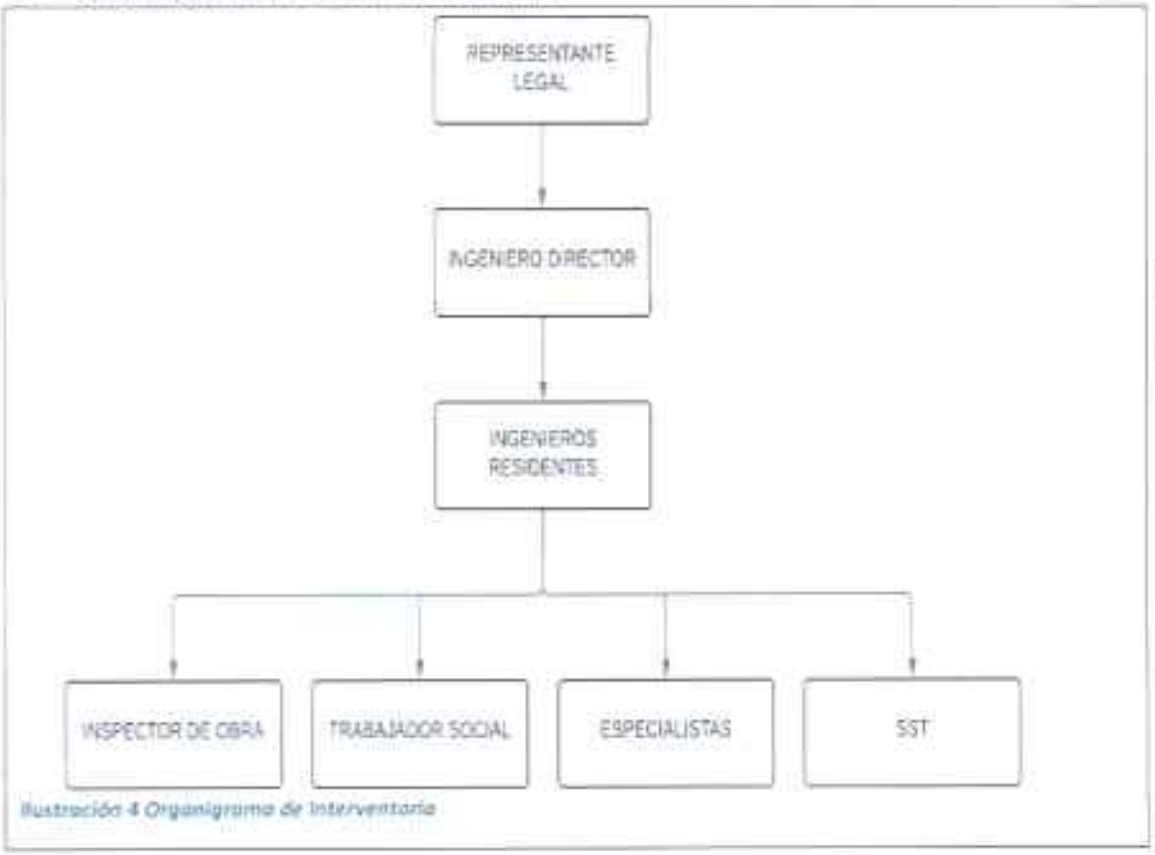


Ilustración 4 Organigrama de interventoria

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de interventoria tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoria

NUMERO CONTRATO	226 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$220.000.000
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 61.800.000
VALOR DEL ACTA N°2	$ 15.000.000
VALOR DEL ACTA N°3	$ 48.200.000

VALOR DEL ACTA N°4	$ 70.000.000
VALOR DEL ACTA N°5	$ 65.000.000
VALOR DEL ACTA N°6	$ 40.000.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 300.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 420.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 9 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoria de 41.7 %.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

La Durante el periodo comprendido entre el 25 de junio y el 25 de julio de 2026, la interventoría realizó acompañamiento permanente a las diferentes actividades técnicas, administrativas, sociales y de seguimiento desarrolladas en el marco del Contrato de Obra No. 241 de 2025, efectuando visitas de inspección y control en los distintos frentes de trabajo con el propósito de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la programación contractual y las condiciones de seguridad, calidad y funcionalidad de las obras ejecutadas.

En desarrollo de las actividades de seguimiento, se realizaron recorridos de inspección conjunta con funcionarios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P., especialmente en los frentes ubicados en el Centro Histórico, verificando el avance de las intervenciones, las condiciones de ejecución de las redes de acueducto y alcantarillado, el cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), la implementación de las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y la adecuada atención de las observaciones formuladas durante las visitas técnicas.

Desde el componente social, la interventoría acompañó las jornadas de socialización del proyecto con las comunidades de los sectores intervenidos, con especial énfasis en el Centro Histórico y en el barrio José Antonio Galán, donde se brindó información sobre el alcance de las obras, la programación de actividades, las afectaciones temporales derivadas de la ejecución del contrato y las medidas implementadas para minimizar el impacto sobre la movilidad y la prestación de los servicios públicos. De igual manera, se realizó acompañamiento al levantamiento de actas de vecindad, la socialización de los formatos para la presentación de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) y las jornadas de educación y sensibilización comunitaria, orientadas a fortalecer la comunicación entre el proyecto y la ciudadanía.

Así mismo, la interventoría participó en las actividades desarrolladas con las veedurías ciudadanas, efectuando recorridos de seguimiento y verificación en los diferentes frentes de obra, principalmente en el Centro Histórico, atendiendo las observaciones formuladas por la comunidad y verificando el adecuado desarrollo de las intervenciones conforme a los lineamientos contractuales. De manera complementaria, se realizó acompañamiento a las jornadas de

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

capacitación dirigidas a las veedurías ciudadanas, fortaleciendo los mecanismos de participación y control social sobre la ejecución del proyecto.

Finalmente, esta interventoría brindó acompañamiento a las actividades relacionadas con el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), verificando el cumplimiento de las medidas preventivas implementadas por el contratista, el uso adecuado de los elementos de protección personal, la correcta señalización de los frentes de obra y las condiciones generales de seguridad durante la ejecución de las actividades constructivas, ejerciendo de manera permanente las funciones de vigilancia y control establecidas contractualmente.



Ilustración 5 Acompañamiento en charla de seguridad y uso adecuado de EPP, barrio centro carrera 10



Ilustración 6 Socializacion e indicaciones con personal supervisor del acueducto y alcantarillado de Popayán



Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro, carrera 5



Ilustración 8 Socialización del proyecto con la comunidad barrio centro calle 3.

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

4.2.1 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoría realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas por el contratista en el sector de Fucha, correspondiente al tramo ubicado en la Calle 10B entre Carreras 2E y 4E, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de los procedimientos constructivos y el avance programado de las obras.

En desarrollo de las actividades, se supervisó la ejecución de las labores de excavación requeridas para la instalación de la red de alcantarillado proyectada, verificándose la instalación de tubería de 8 pulgadas correspondiente a la línea principal y tubería de 6 pulgadas para las redes domiciliarias. Así mismo, se constató la correcta ejecución de las actividades complementarias de conformación de encamado, instalación de tubería, rellenos y compactación, conforme a los lineamientos técnicos establecidos para este tipo de infraestructura. De igual manera, la interventoría verificó la fundición del cilindro de la recámara de inspección que requirió reconstrucción dentro del tramo, garantizando que la estructura cumpliera con las condiciones técnicas y de estabilidad necesarias para su adecuado funcionamiento. Paralelamente, se supervisaron las actividades de demolición de cajas de distribución existentes y la construcción de nuevas estructuras domiciliarias, asegurando la correcta conectividad y funcionalidad del sistema intervenido.

Posteriormente, se evidenció la culminación de la instalación total de la red de alcantarillado, incluyendo la línea principal y las redes domiciliarias, así como la ejecución integral de los rellenos y compactación de zanjas. Una vez finalizadas estas actividades, se dio inicio a la reposición de

pavimento y reconstrucción de andenes en las áreas intervenidas, con el propósito de restablecer las condiciones de movilidad y accesibilidad del sector.

Durante la etapa de cierre de obra, esta interventoria verificó la ejecución de las labores de limpieza general del tramo, reposición de andenes, adecuación y organización de las áreas intervenidas, retiro de materiales sobrantes y realización de los acabados finales requeridos para la entrega del frente. A la fecha del presente informe, se deja constancia de que las actividades constructivas principales del sector de Fucha fueron culminadas, encontrándose el frente en etapa final de cierre de obra, con la ejecución de los últimos detalles constructivos necesarios para su entrega definitiva, manteniéndose el acompañamiento permanente por parte de esta interventoria para garantizar que el tramo sea entregado en óptimas condiciones de funcionalidad, seguridad y calidad.



Ilustración 9 imprimación con emulsion asfaltica - barrio Fucha



Ilustración 10 Compactacion de mezcla asfaltica con vibrocompactador - barrio Fucha

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 11 Terminación de la reposición de la carpeta asfáltica 1 - barrio Fucha



Ilustración 12 Terminación de la reposición de la carpeta 2 - barrio Fucha

4.2.2 Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán.

Durante el periodo comprendido entre el 25 de junio y el 25 de julio de 2026, esta interventoría realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente N.° 21, correspondiente a la reposición de la red de alcantarillado sanitario en el barrio José Antonio Galán. Durante el periodo se dio continuidad a la instalación de la tubería principal en PVC Novafort de 8 pulgadas, así como de las acometidas domiciliarias, ejecutándose simultáneamente la instalación de las respectivas sillas tipo Y y las cajas de inspección, conforme a los diseños aprobados y a las especificaciones técnicas del proyecto.

Como parte del avance del frente, se ejecutó la instalación de varios tramos de la red principal, se finalizaron las acometidas domiciliarias proyectadas y se culminó la construcción de la recámara de inspección correspondiente, verificándose el adecuado cumplimiento de los procedimientos constructivos y la correcta integración de las conexiones al sistema de alcantarillado. De manera complementaria, se desarrollaron las actividades de excavación, conformación del encamado, rellenos con material tipo II, compactación y conformación de las capas de subbase, garantizando el cumplimiento de los espesores y parámetros técnicos establecidos en el proyecto.

La interventoría efectuó acompañamiento permanente durante la ejecución de las obras, verificando la calidad de los materiales empleados, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad industrial y el adecuado desarrollo de los procesos constructivos. Las

actividades se ejecutaron conforme a la programación contractual, sin presentarse novedades técnicas, sociales o ambientales que afectaran el normal avance del frente de obra.



Ilustración 13 relleno de zanjas con sub base - barrio José Antonio Galán



Ilustración 14 relleno de zanjas con sub base - barrio José Antonio Galán

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 15 excavaciones y entibado - barrio José Antonio Galán



Ilustración 16 instalación de tubería Novafort de 8 in - barrio José Antonio Galán



Ilustración 17 construcción de brocal de la recamara de inspección - barrio José Antonio Galán



Ilustración 18 excavación de la recamara de inspección - barrio José Antonio Galán

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 19 preparación para reposicion de pavimento rigido - barrio José Antonio Galán



Ilustración 20 Reposicion de andenes - barrio José Antonio Galán

4.2.3 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

Durante el periodo objeto del presente informe no se registraron avances constructivos en la ejecución del colector de 54 pulgadas, actividad que corresponde a la obra pendiente para la culminación definitiva del frente. No obstante, esta interventoría ha mantenido seguimiento permanente sobre esta situación, realizando las visitas de inspección correspondientes y remitiendo los respectivos requerimientos escritos al contratista, mediante los cuales se ha solicitado la reactivación y continuidad de las actividades pendientes, con el fin de garantizar la terminación integral del tramo y el cumplimiento de la programación contractual. La interventoría continuará ejerciendo control y vigilancia sobre este frente hasta lograr la ejecución y entrega total de las obras contempladas en el contrato.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901446352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 21 Brocal recamara de inspección - barrio Cadillal



Ilustración 22 relleno de base - barrio Cadillal



Ilustración 23 relleno de zanjas - barrio Cadillal



Ilustración 24 brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal

4.2.4 Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro

Durante el periodo comprendido entre el 25 de junio y el 25 de julio de 2026, se dio continuidad a las actividades constructivas correspondientes al Frente N.° 02, avanzando de manera progresiva en la reposición de la red de acueducto de 4 pulgadas y en la ejecución de las respectivas acometidas domiciliarias. Las labores desarrolladas comprendieron excavación, conformación del colchón de arena, instalación de tubería, rellenos, compactación y conformación de la estructura de pavimento, ejecutándose conforme a las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

Durante el mes se logró culminar completamente una de las cuadras que conforman el frente, dejándola funcional desde el punto de vista hidráulico y con las actividades constructivas principales finalizadas. Paralelamente, se continuó con la intervención de la cuadra restante, avanzando en la instalación de la red y de las conexiones domiciliarias, así como en la conformación de los rellenos con material seleccionado, cuyos niveles de compactación fueron verificados mediante ensayos de laboratorio. De igual manera, se ejecutó la conformación de la subbase y el cajeo de la estructura vial, dejando el tramo preparado para la posterior reposición de la carpeta asfáltica.

Debido a la alta densidad de viviendas presentes en el sector, la ejecución de las actividades requirió una programación técnica que permitiera minimizar las afectaciones en la prestación del servicio de acueducto. Para ello, se implementaron cierres parciales mediante el aprovechamiento de válvulas ubicadas en los extremos del tramo, limitando las suspensiones del servicio únicamente al área intervenida. Durante el periodo únicamente se presentó una afectación menor sobre una acometida domiciliaria, la cual fue atendida de forma inmediata por el contratista, restableciendo el servicio sin generar mayores impactos a la comunidad.

La interventoría realizó acompañamiento permanente durante toda la ejecución del frente, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la adecuada instalación de la tubería, la correcta conformación del colchón de arena, el control de calidad de los rellenos y compactaciones, así como el avance de las actividades conforme a la programación contractual, garantizando la calidad y funcionalidad de las obras ejecutadas teniendo un avance de la obra en un 45.3%.



Ilustración 25 apiques para identificación de trazado de la tubería - barrio centro Crr10.



Ilustración 26 instalación de tubería de 4 pulgadas - barrio centro Crr10..



Ilustración 27 Relleno de zanjas con sub base y base - barrio centro Crr10.



Ilustración 28 Demolición de pavimentos y excavación manual - barrio centro Crr10.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 29 cerramiento del sitio de obra - barrio centro Crr10.



Ilustración 30 instalación de accesorios para finalizar el empalme de la tubería - barrio centro Crr10.



Ilustración 31 instalación de válvulas de cierre - barrio centro Crr10.



Ilustración 32 relleno de zanjas y preparación para la reposición de pavimento - barrio centro Crr10.

4.2.5 Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro

Durante el periodo comprendido en este informe, esta interventoria realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente N.° 08, verificando el avance en la reposición de la red de acueducto mediante la instalación de tubería de 3 pulgadas, así como la ejecución de las acometidas domiciliarias y de las actividades complementarias de excavación, conformación del colchón de arena, rellenos, compactación y preparación de la estructura de pavimento, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Durante el periodo se culminó la intervención de una de las tres cuadras que conforman este frente, dejando la red completamente funcional desde el punto de vista hidráulico y avanzando en la reposición de la carpeta asfáltica del sector intervenido. Paralelamente, continuaron las labores constructivas en las cuadras restantes, manteniéndose un avance acorde con la programación establecida para el contrato.

La interventoria efectuó supervisión permanente sobre las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), verificando el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), la correcta implementación de los sistemas de entibado y apuntalamiento en las excavaciones y el cumplimiento de las especificaciones técnicas durante la instalación de la red. Así mismo, se realizó seguimiento a la reposición del pavimento en los sectores finalizados, garantizando la calidad de las obras ejecutadas y el adecuado desarrollo de las actividades conforme a la programación contractual.



Ilustración 33 instalación de la carpeta asfaltica - barrio centro CLL 3.



Ilustración 34 señalización y cerramiento del tramo - barrio centro CLL 3.



Ilustración 35 excavación de zanjas y sondeo de tubería - barrio centro CLL 3.



Ilustración 36 instalación de domiciliaria - barrio centro CLL 3.



Ilustración 37 Excavación manual de zanjas - barrio centro CLL 3.



Ilustración 38 personal con EPP y cerramientos del trama - barrio centro CLL 3.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.6 Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro

Durante el periodo comprendido, esta interventoría realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente N.° 07, verificando la correcta ejecución de la reposición de la red de acueducto mediante la instalación de tubería de PVC de 3 pulgadas, así como de las acometidas domiciliarias y las actividades complementarias de excavación, conformación del colchón de arena, rellenos, compactación y demás procesos constructivos, de conformidad con las especificaciones técnicas y contractuales del proyecto.

Durante el desarrollo del frente se evidenció un avance constante, favorecido por la adecuada coordinación de las actividades y la disponibilidad de personal por parte del contratista. Así mismo, se verificó la implementación de la metodología de sectorización mediante válvulas de cierre en los extremos de cada manzana, estrategia que permitió ejecutar los empalmes y la instalación de la nueva red minimizando las interrupciones del servicio de acueducto y las afectaciones a la comunidad.

En el transcurso del periodo se culminaron la totalidad de las actividades constructivas previstas para este frente, incluyendo la instalación de la red, las acometidas domiciliarias, la conformación del colchón de arena, los rellenos con densidades verificadas, la reposición de la carpeta asfáltica y las demás obras complementarias. La interventoría constató el correcto funcionamiento hidráulico de la red instalada y verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad, la señalización temporal y los controles de calidad establecidos, dejando el tramo completamente finalizado y en condiciones adecuadas para su entrega.



Ilustración 39 Cajeo de la intervención preparatoria para futura pavimentación - barrio centro CLL 3.



Ilustración 40 reposición de la carpeta asfáltico - barrio centro CLL 3.



Ilustración 41 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3.



Ilustración 42 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3.



Ilustración 43 instalación de tapas para válvulas - barrio centro CLL 3.



Ilustración 44 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro CLL 3.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901546352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.7 Tramo 09 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4 – barrio Centro

Durante el periodo comprendido en este informe, esta interventoría realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas en el Frente N.° 09, correspondiente a la reposición de la red de acueducto sobre la Carrera 5 entre Calles 2 y 4. Durante el periodo se avanzó de manera constante en la instalación de tubería de PVC de 6 pulgadas, junto con la ejecución de las acometidas domiciliarias y las actividades complementarias de excavación, conformación del colchón de arena, rellenos, compactación y preparación de la estructura de pavimento, conforme a las especificaciones técnicas y contractuales del proyecto.

Como resultado de las actividades desarrolladas, se culminó completamente una de las dos cuadras que conforman este frente, incluyendo la instalación de la red, las acometidas domiciliarias, la conformación de los rellenos con densidades verificadas, la estructura de pavimento y la reposición de la carpeta asfáltica, restableciendo las condiciones normales de movilidad en el sector. Paralelamente, en la cuadra restante se finalizó la instalación de la totalidad de la tubería proyectada de 6 pulgadas, ejecutándose la conformación y compactación de las capas estructurales de relleno, verificadas mediante los respectivos controles de calidad, dejando el tramo preparado para la posterior reposición de la carpeta asfáltica.

Durante todo el periodo, la interventoría mantuvo supervisión permanente sobre la ejecución de las actividades, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), el uso adecuado de la señalización temporal, las medidas de seguridad industrial y los protocolos de protección del patrimonio arqueológico propios del Centro Histórico. Así mismo, se constató que las actividades se desarrollaron conforme a la programación contractual, garantizando la calidad de las obras ejecutadas y el adecuado avance del frente de trabajo.



Ilustración 45 Excavación manual y cerramiento del tramo - barrio centro Crr 5.



Ilustración 46 Demolición de pavimento asfaltico y retiro - barrio centro Crr 5.



Ilustración 47 cortes transversales del pavimento asfaltico y retiro del mismo - barrio centro Crr 5.



Ilustración 48 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 49 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5.



Ilustración 50 reposición de la carpeta asfáltica - barrio centro Crr 5.

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 8 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	89,63%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	107,83%	Actividades de corte de pavimentos y demolición de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	94,80%	Excavaciones manuales y mecánicas en diferentes profundidades y materiales, con retiro de tuberías existentes, limpieza y disposición de sobrantes, complementadas con entibado en madera para seguridad
A.4	RELLENOS	113,75%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	89,19%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	76,50%	Construcción de estructuras en concreto de distintas resistencias (cámaras de inspección, sumideros, cabezales, brocales, zapatas y andenes), complementadas con acero de refuerzo, elementos estructurales, instalación de cables y anclajes.
A.7	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA	36,24%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	96,39%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
	ACUEDUCTO		
C.1	PRELIMINARES	62,35%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	66,82%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	39,21%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.
C.4	EXCAVACIONES	70,79%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	221,89%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	77,92%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"). RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	46,39%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	46,14%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	62,30%	Suministro, instalación, empalme y anclaje de uniones rápidas, uniones universales, uniones tipo dresser, válvulas compuerta, codos, tees y cruces en tuberías hidráulicas de diferentes diámetros.
C.10	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	18,90%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.

C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	21,18%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% segun normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	62,70%	Suministro, riego y compactación de subbase y base granular clase A, imprimación asfáltica y mezcla asfáltica tipo MDC-19.
C.13	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	45,38%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	86,27%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26
NP	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:	0,00%	ITEMS NO PREVISTOS.

4.4 OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORÍA CUMPLIENDO SUS FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Tabla 9 Oficios enviados por interventoria

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA	CONSECUTIVO	ENTIDAD	ASUNTO
3/07/2026	INTERAGUA-063-2026	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Requerimiento para el cumplimiento del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) – Contrato de Obra No. 241 de 2025
3/07/2026	INTERAGUA-064-2027	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Requerimiento para la continuidad de las obras – Frente No. 22, Sector El Cadillal – Contrato de Obra No. 241 de 2025
22/07/2026	INTERAGUA-066-2028	Kevin Andrés Hoyos Urbano R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS Novaobraspopa2025@gmail.com	Solicitud de información sobre el estado del trámite de prórroga del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) – Contrato de Obra No. 241 de 2025

4.5 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 26 de junio y el 25 de julio de 2026, en los diferentes frentes de obra activos del proyecto se evidenció la implementación, mantenimiento y ajuste permanente de la señalización preventiva, informativa y reglamentaria, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el desarrollo de las actividades constructivas. Las medidas de señalización fueron implementadas de manera continua en cada uno de los sectores

intervenidos, garantizando condiciones adecuadas de seguridad para el personal operativo, la comunidad residente, peatones y usuarios de las vías intervenidas.

En los frentes donde se ejecutaron labores constructivas, tales como El Cadillal, Fucha, Santa Helena, Calicanto y Versalles – La Ladera, se dispusieron elementos de señalización temporal consistentes en vallas informativas, señales preventivas y reglamentarias, cintas de delimitación, conos de tránsito, barreras de seguridad, cerramientos provisionales y dispositivos de canalización, permitiendo delimitar adecuadamente las áreas intervenidas y orientar el tránsito vehicular y peatonal en condiciones seguras. De igual manera, se verificó la implementación de pasos peatonales provisionales y accesos temporales en sectores residenciales, minimizando afectaciones a la movilidad y garantizando el acceso a las viviendas y establecimientos del área de influencia.

Particularmente en el sector de El Cadillal, dada la complejidad operativa del tramo, el alto flujo vehicular y la relevancia comercial de la vía intervenida, se mantuvo un control permanente del tránsito mediante la presencia continua de personal de apoyo y control vial, complementado con señalización visible y suficiente para advertir sobre excavaciones profundas, cierres parciales de vía, desvíos temporales y zonas restringidas. Así mismo, en este frente se hizo especial seguimiento a las medidas de protección alrededor de excavaciones de gran profundidad asociadas a la instalación de colectores de gran diámetro, exigiéndose desde la interventoría el adecuado cerramiento y señalización de zanjas con el fin de prevenir riesgos para terceros y evitar afectaciones sobre la infraestructura vial existente.

En sectores como Santa Helena y Fucha, donde se desarrollaron actividades relacionadas con empalmes de redes, excavaciones lineales y reposición de pavimentos, se verificó igualmente la correcta señalización de áreas de intervención, garantizando condiciones seguras durante los cortes de servicio, excavaciones y reposición de superficies de rodadura. Así mismo, en los tramos finalizados o próximos a culminación, la señalización temporal fue retirada progresivamente conforme se restablecieron las condiciones normales de movilidad y seguridad de las vías intervenidas.

Durante las visitas de seguimiento efectuadas por esta interventoría, se realizó verificación permanente de la ubicación, visibilidad, estado de conservación y suficiencia de los elementos de señalización implementados, emitiéndose observaciones y requerimientos al contratista cuando fue necesario reforzar medidas de seguridad o mejorar las condiciones de mantenimiento de los dispositivos instalados. Igualmente, se hizo seguimiento al cumplimiento de las disposiciones contenidas en el PMT, incluyendo señalización nocturna en sectores donde las condiciones de obra o tránsito así lo requirieron.

En términos generales, el componente de señalización en obra se mantuvo conforme a los lineamientos técnicos establecidos, evidenciándose una adecuada implementación de medidas de seguridad vial y control de tránsito, contribuyendo al desarrollo seguro de las actividades constructivas, a la mitigación de riesgos para la comunidad y al adecuado funcionamiento de los diferentes frentes de obra durante el periodo evaluado.



Ilustración 51 Cerramiento de obra – Barrio Centro CLL 3



Ilustración 52 Cerramiento/demolición de pavimento – Barrio Centro Crr 10



Ilustración 53 Señalización con valla informativa – Barrio Santa centro Crr 10



Ilustración 54 Cerramiento de obra y señalización – Barrio centro CLL3

4.6 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE JULIO DE 2026

A la fecha Durante el período comprendido entre el 26 de junio y el 25 de julio de 2026, la interventoria realizó seguimiento técnico, administrativo, financiero, social y ambiental a la ejecución del Contrato de Obra No. 241 de 2025, verificando el desarrollo de los diferentes frentes de trabajo correspondientes a las redes de acueducto y alcantarillado en los sectores intervenidos del municipio de Popayán.

En el componente de acueducto, se evidenciaron avances significativos en los frentes ubicados en el Centro Histórico, correspondientes a la Carrera 10 entre Calles 4 y 8, Calle 3 entre Carreras 2 y 4,

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT: 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Calle 3 entre Carreras 4 y 7 y Carrera 5 entre Calles 2 y 4, donde se continuó con la instalación de redes de 3, 4 y 6 pulgadas, la ejecución de acometidas domiciliarias, empalmes hidráulicos, rellenos, compactaciones, conformación de la estructura de pavimento y reposición de carpeta asfáltica en los sectores finalizados. Durante el periodo se culminó completamente el Frente N.° 07, mientras que los demás frentes mantienen un avance acorde con la programación contractual y se encuentran en diferentes etapas de terminación.

En el componente de alcantarillado, continuaron las actividades en el barrio José Antonio Galán, avanzando en la instalación de la red sanitaria en tubería PVC Novafort de 8 pulgadas, acometidas domiciliarias, construcción de recámaras de inspección y conformación de rellenos y capas estructurales, verificándose el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad establecidas para el proyecto. De igual manera, se mantuvo el seguimiento al frente del barrio El Cadillal, donde la obra permanece pendiente de la ejecución del colector principal de 54 pulgadas, respecto del cual esta interventoría ha requerido formalmente al contratista para que programe y continúe las actividades necesarias para la culminación definitiva del tramo.

Durante todo el periodo, la interventoría efectuó inspecciones permanentes en los diferentes frentes de trabajo, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los procedimientos constructivos, los controles de calidad mediante ensayos de laboratorio, la correcta implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el uso de elementos de protección personal, la implementación de sistemas de entibado en excavaciones profundas y el adecuado manejo ambiental y social de las intervenciones. Así mismo, se realizó seguimiento permanente a la programación contractual, requiriendo oportunamente al contratista en aquellos frentes donde se identificaron actividades pendientes, con el propósito de garantizar el cumplimiento del objeto contractual y la correcta ejecución de las obras.

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 10 Seguimiento financiero contrato 241 de 2025

Nº	DESCRIPCIÓN	INFORME No.		ACUMULADO EJECUTADO		
	CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**					
A.1.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	168.60	$ 1.023.344	4989.63	$ 27.073.732	91,50%
	SUB TOTAL A.1 PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)		$ 1.023.344,0		$ 27.073.732,0	91,50%
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**					
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	0,00	$ -	4373,60	$ 61.271.441	86,42%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	0.00	$ -	2616.92	$ 41.302.848	502,29%
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	0.00	$ -	470.70	$ 155.612.008	123,47%
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	9.38	$ 1.265.915	79,60	$ 10.742.736	88,10%
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	16.27	$ 3.752.920	61,57	$ 18.815.344	131,23%
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	1.00	$ 73.659	250.00	$ 18.414.750	70,22%
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	0.00	$ -	6.00	$ 859.092	100,00%
	SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)		$ 5.092.494,0		$ 407.018.219,0	108,23%
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**					
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	528.76	$ 17.981.541	5119.92	$ 174.113.119	73,17%
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	17.18	$ 708.177	1508,37	$ 62.176.520	78,19%
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	59.15	$ 2.547.945	457.20	$ 20.986.627	122,20%
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	0.00	$ -	58.15	$ 2.928.407	58,93%
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	0.00	$ -	565.67	$ 8.492.404	131,65%
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	776.49	$ 37.898.924	10013.06	$ 468.717.432	145,69%
A.3.8	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	144.10	$ 1.778.915	3639.70	$ 44.932.097	173,09%
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	390.77	$ 17.191.145	6783.20	$ 298.413.318	76,49%
	SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)		$ 78.106.647,0		$ 1.100.759.924,0	100,24%
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**					
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMENTACION DE TUBERIA PVC	71.85	$ 13.460.066	1482.81	$ 278.195.915	110,01%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	0.00	$ -	86.07	$ 19.007.010	153,70%
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	0.00	$ -	122.74	$ 3.809.860	4,07%
A.4.5	RELLENO TIPO II. CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	424.79	$ 42.738.971	4159.35	$ 418.460.522	167,85%
	SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)		$ 56.219.037,0		$ 719.493.297,0	121,15%
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**					
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	53.20	$ 1.109.805	1696.05	$ 35.381.299	76,19%
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	119.20	$ 3.524.148	827.15	$ 24.454.690	101,58%
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	0.00	$ -	688.40	$ 29.592.604	86,59%
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	0.00	$ -	700.38	$ 23.431.613	126,77%
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0.00	$ -	114.40	$ 4.347.658	105,39%
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0.00	$ -	356.26	$ 13.677.865	74,23%
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	16.20	$ 628.447	225.08	$ 8.731.528	107,76%
A.5.8	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0.00	$ -	43.50	$ 3.412.976	93,40%
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	10.00	$ 438.430	94.00	$ 4.121.242	75,20%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeragua2025@gmail.com

A.5 10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0.00	$ -	107.00	$ 4.774.982	101.90%
A.5 11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	0.00	$ -	61.00	$ 2.751.039	124.49%
A.5 12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0.00	$ -	9.00	$ 457.083	90.00%
A.5 13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0.00	$ -	35.00	$ 1.777.545	77.78%
A.5 14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0.00	$ -	7.00	$ 355.509	100.00%
A.5 15	INSTALACIÓN VALVULA ANTIRETORNO 6"	0.00	$ -	23.00	$ 1.221.254	100.00%
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)			$ 5.700.850,0		$ 138.481.587,0	90.93%
A.6.	ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					
A.6 1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3.0m. Dint = 1.20. E=0.15 (incluye refuerzo)	14.60	$ 18.248.093	142.83	$ 178.527.645	76.19%
A.6 2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN. D=1.5m. E=0.15M (incluye cañuela y refuerzo)	7.00	$ 4.022.221	89.00	$ 51.139.667	90.82%
A.6 3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M. CON TAPA DE CONCRETO	7.00	$ 4.651.427	91.00	$ 63.068.551	92.86%
A.6 4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.6m X 0.6m X 1m TAPA e=0.1M	13.00	$ 8.406.229	297.00	$ 192.050.001	75.57%
A.6 5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0.00	$ -	17.00	$ 19.582.946	65.38%
A.6 6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=15"	0.00	$ -	1.00	$ 5.092.589	100.00%
A.6 7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	0.00	$ -	1.00	$ 5.968.697	100.00%
A.6 8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0.00	$ -	13.64	$ 10.512.546	41.60%
A.6 9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0.00	$ -	12.90	$ 10.560.933	118.35%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946353-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0,00	$ -	16,54	$ 16.363.867	100,00%
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	0,00	$ -	7899,18	$ 80.397.864	100,81%
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	0,00	$ -	9186,81	$ 192.488.648	71,02%
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	0,00	$ -	121,37	$ 8.533.039	115,59%
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	0,00	$ -	4,00	$ 1.805.712	5,71%
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0.05 DE 2500 PSI	0,00	$ -	100,44	$ 3.369.250	222,21%
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	0,93	$ 728.550	57,70	$ 45.201.430	157,65%
	SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)		$ 35.257.420,0		$ 683.383.376,0	78,62%
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	0,00	$ -	445,35	$ 91.625.981	46,22%
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	33,78	$ 7.347.386	308,07	$ 67.007.381	28,87%
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	0,00	$ -	528,17	$ 2.947.717	21,04%
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	0,00	$ -	49,19	$ 73.211.225	21,06%
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	13,06	$ 16.653.133	65,25	$ 83.201.906	127,94%
	SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)		$ 24.000.519,0		$ 317.997.210,0	37,10%
	TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
	CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 150 (6")	0,00	$ -	1778,10	$ 89.801.162	79,88%
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	60,20	$ 4.346.139	761,35	$ 54.965.663	93,50%
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	0,00	$ -	936,40	$ 98.738.698	91,27%

CONSORCIO INTERAGUA 2023
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2023@gmail.com

B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	0.00	$ -	672.08	$ 101.074.026	121.84%
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	0.00	$ -	114.45	$ 26.024.328	103.39%
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	0.00	$ -	471.55	$ 131.146.071	38.53%
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	16.20	$ 6.189.145	220.20	$ 84.126.529	107.94%
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	0.00	$ -	63.00	$ 70.074.798	100.00%
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	2.00	$ 272.302	90.00	$ 12.253.590	72.00%
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	0.00	$ -	91.00	$ 14.366.898	86.67%
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	0.00	$ -	61.00	$ 14.930.685	124.49%
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	0.00	$ -	10.00	$ 3.685.010	100.00%
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	0.00	$ -	45.00	$ 18.182.250	100.00%
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	0.00	$ -	7.00	$ 3.025.260	100.00%
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	0.00	$ -	22.00	$ 22.287.738	100.00%
	TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)		$ 10.807.586,0		$ 745.582.686,0	97.81%
	ACUEDUCTO					
	CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**					
C.11	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	1062.30	$ 5.767.295	1540.22	$ 9.985.034	65.56%
	SUB TOTAL C.1 PRELIMINARES (ACUEDUCTO)		$ 5.767.295,0		$ 9.985.034,0	65.56%
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**					
C.21	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	3813.27	$ 53.458.232	4680.79	$ 68.423.795	90.81%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	0.00	$ -	149.40	$ 2.357.960	11,96%
	SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)		$ 53.458.232,0		$ 70.781.775,0	74,32%
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**					
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	126,93	$ 41.962.677	218.18	$ 72.129.653	42,41%
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	5,15	$ 1.187.925	24,29	$ 5.602.863	52,24%
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL C.3 DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)		$ 43.150.602,0		$ 77.732.516,0	41,76%
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**					
C.4.1	EXCAVACIÓN A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	223,36	$ 9.207.123	993,90	$ 40.969.552	68,16%
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	481,33	$ 16.368.589	824,72	$ 28.046.253	34,24%
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	1231,50	$ 54.177.380	2475,70	$ 108.913.470	165,37%
	SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)		$ 79.753.092,0		$ 177.929.275,0	73,62%
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**					
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	214,31	$ 34.985.679	525,21	$ 85.739.482	229,02%
	SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)		$ 34.985.679,0		$ 85.739.482,0	229,02%
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**					
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	80,40	$ 2.450.512	80,40	$ 2.450.512	114,86%
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0,00	$ -	779,26	$ 11.691.493	130,75%
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	271,00	$ 3.017.043	271,00	$ 3.017.043	53,14%
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	327,60	$ 2.387.221	327,60	$ 2.387.221	75,66%

C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3") RDE 26	383.90	$ 2.054.633	383.90	$ 2.054.633	44,54%
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)			$ 9.909.409,0		$ 21.500.902,0	81,73%
C.7.	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	80.40	$ 3.160.222	80.40	$ 3.160.222	114,86%
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	982.50	$ 12.128.963	1089.30	$ 13.447.409	47,28%
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)			$ 15.309.185,0		$ 16.627.631,0	33,23%
C.8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	39.00	$ 9.956.193	39.00	$ 9.956.193	29,77%
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	5.00	$ 2.080.070	5.00	$ 2.080.070	125,00%
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	71.00	$ 18.075.819	71.00	$ 18.075.819	74,74%
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	16.00	$ 6.736.944	16.00	$ 6.736.944	114,29%
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	32.00	$ 8.647.232	32.00	$ 8.647.232	39,51%
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6 X 1/2"	0.00	$ -	37.00	$ 12.263.354	42,17%
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)			$ 49.496.258,0		$ 57.759.612,0	46,14%
C.9.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	6.00	$ 9.861.452	7.00	$ 11.271.694	350,00%
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	17.00	$ 13.244.105	17.00	$ 13.244.105	340,00%
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	32.00	$ 16.409.824	35.00	$ 17.946.245	125,00%
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	7.00	$ 1.845.263	7.00	$ 1.845.263	43,75%
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901948352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	6,00	$ 16.174.368	6,00	$ 16.174.368	66,67%
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	1,00	$ 1.498.524	1,00	$ 1.498.524	16,67%
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 6" (R1/R2)	0,00	$ -	2,00	$ 2.364.674	12,50%
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	4,00	$ 3.582.340	4,00	$ 3.582.340	200,00%
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	2,00	$ 2.345.700	2,00	$ 2.345.700	100,00%
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	1,00	$ 965.815	1,00	$ 965.815	16,67%
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	6,00	$ 5.763.738	6,00	$ 5.763.738	600,00%
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	2,00	$ 1.242.216	2,00	$ 1.242.216	100,00%
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%

C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	0.00	$ -	2.00	$ 840.722	200.00%
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	0.00	$ -	1.00	$ 3.681.038	50.00%
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 6"	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	1.00	$ 985.203	1.00	$ 985.203	50.00%
	SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)		$ 73.715.548,0		$ 83.730.645,0	53,77%
C.10.	**ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)**					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	27.19	$ 2.072.503	115.56	$ 8.808.330	24,32%
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	0.00	$ -	19.16	$ 15.082.752	22,12%
	SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)		$ 2.072.503,0		$ 23.891.082,0	18,90%
C.11.	**RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)**					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	266.20	$ 26.782.914	802.16	$ 80.708.934	22,74%
	SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)		$ 26.782.914,0		$ 80.708.934,0	22,74%
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)**					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	193.15	$ 39.739.840	417.66	$ 85.931.674	81,66%
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	170.79	$ 37.148.021	313.35	$ 68.155.616	52,93%

C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	736.40	$ 4.109.848	1357.96	$ 7.578.775	68.48%
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	85.74	$ 127.602.469	156.93	$ 232.062.667	57.05%
	SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)		$ 208.600.178,0		$ 393.729.134,0	60,41%
C.13.	**LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES**					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	1075.71	$ 62.503.254	2799.24	$ 136.625.306	44,30%
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16" INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	972.90	$ 4.468.530	972.90	$ 4.468.530	34,66%
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	972,90	$ 11.736.093	1269.04	$ 15.309.430	116,37%
	SUB TOTAL C.13 LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES		$ 68.707.877,0		$ 156.402.266,0	46,75%
	TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
	CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (15"), RDE 26	90.50	$ 60.844.870	90.50	$ 60.844.870	129,29%
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	0.00	$ -	0.00	$ -	0,00%
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	0.00	$ -	779.26	$ 144.636.890	130,75%
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	271.00	$ 29.567.184	271.00	$ 29.567.184	53,14%
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	337.70	$ 18.437.407	337.70	$ 18.437.407	77,99%
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	383.90	$ 16.337.248	383.90	$ 16.337.248	44,54%
	TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)		$ 125.186.709,0		$ 269.823.599,1	89,53%
	ITEMS NO PREVISTOS					
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	0.00	$ -	392.81	$ 72.576.361	
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	0.00	$ -	330.04	$ 6.681.247	

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP 3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	0.00	$ -	12.00	$	1.603.812
NP 4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	0.00	$ -	6.00	$	7.234.488
NP 5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	0.00	$ -	407.00	$	4.951.448
NP 6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0.00	$ -	11.20	$	13.524.650
NP 7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	115.36	$ 1.696.323	414.70	$	6.096.919
NP 8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	0.00	$ -	0.16	$	172.897
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	0.00	$ -	4.17	$	2.999.006
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	0.00	$ -	34.00	$	34.311.474
NP 11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	0.00	$ -	1.00	$	4.539.238
NP 12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA PVC	0.00	$ -	3.00	$	4.431.387
NP 13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	0.00	$ -	1.00	$	1.508.545
NP 14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	0.00	$ -	6.00	$	10.973.928
NP 15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	0.00	$ -	1.00	$	2.311.284
NP 16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	0.00	$ -	134.23	$	6.835.394
NP 17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	0.00	$ -	141.99	$	4.654.006
NP 18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	0.00	$ -	602.98	$	204.653.824
NP 19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	0.00	$ -	1.00	$	790.286
NP 20	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0.00	$ -	110.14	$	20.446.940

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP-21	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0.00	$ -	100.30	$ 22.220.261	
NP-22	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0.00	$ -	69.50	$ 32.691.431	
NP-23	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3M. Dint = 1.50. E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	69.50	$ 47.236.023	
NP-24	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3M. Dint = 1.80. E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	18.80	$ 1.344.726	
NP-25	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 3M. Dint = 2.10. E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	36.00	$ 3.223.332	
NP-26	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI ALTURA HASTA 6M. Dint = 2.10. E=0.15 (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-27	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN. D=1.6m. E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-28	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN. D=2.1m. E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-29	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN. D=2.4m. E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-30	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.6 MT E=0.25M. CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-31	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M. CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-32	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M. CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-33	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP-34	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0.00	$ -	0.00	$ -	

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP-35	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (incluye refuerzo)	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	0.00	$ -	34.64	$ 27.631.556	
NP 38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	0.00	$ -	89.74	$ 151.531.351	
NP 39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 40	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 14" Y 24"	32.40	$ 1.793.048	32.40	$ 1.793.048	
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVACIÓN EN PVC DE 8 X 1"	0.00	$ -	0.00	$ -	
NP 42	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCION HD DE 6" A 6" JH PARA PVC	0,00	$ -	0,00	$ -	
NP 43	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 26" Y 54"	0,00	$ -	0.00	$ -	
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:		$ 3.489.071,0		$ 698.108.882,0	

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	$ 1.019.359.724,00	$ 6.490.413.032,92
PORCENTAJE DE AVANCE	12,63%	80,42%

A continuación, se relaciona el estado y la cronología del contrato de obra a los cuales se le ha realizado el control y vigilancia de los aspectos técnicos administrativos y financieros.

4.7 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025

Tabla 11 Resumen estado del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No.:	241 DE 2025
OBJETO:	"REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS R.L. KEVIN ANDRES HOYOS
VALOR:	Cinco mil seiscientos trece millones novecientos sesenta y dos mil setecientos sesenta y siete ($ 5.613.962.767)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)
PLAZO:	4 MESES
PRORROGA 1:	1 MES
PRORROGA 2:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	24 DE AGOSTO DEL 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO:	25 DE MARZO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	80.17 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

4.8 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 12 Resumen estado del contrato de interventoria

CONTRATO No.:	226 DE 2025
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025 R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
VALOR:	QUINIENTOS MILLONES ($ 500.000.000)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOSCIENTOS VEINTE MILLONES ($ 220.000.000)
PLAZO:	6 MESES
PRORROGA 1:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	41.7 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L CONSORCIO INTERAGUA 2025
INTERVENTORÍA AL CONTRATO N°241 DE 2025

INFORME TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."

PERIODO: 26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO

CONTRATO DE INETRVENTORIA No. 226 DE 2025

POPAYÁN – DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONSORCIO INTERAGUA 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

MUNICIPIO DE POPAYÁN



CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Informe técnico, administrativo, financiero, social y ambiental del contrato de obra 241 de 2025.

Elaborado según especificaciones técnicas

del contrato de interventoria No. 226 de 2025

Elaborado por.

CONSORCIO INTERAGUA 2025

Informe No.9

26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DE 2026

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
1.1 INTRODUCCIÓN 6
1.2 OBJETIVO GENERAL 7
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 7
1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN 10
1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR 12
2 CONTRATO DE OBRA 25
2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 25
2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 25
2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 26
3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 27
3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA 28
3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 29
4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO 29
4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO 32
4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente 32
4.2.2 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha 33
4.2.3 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal 35
4.2.4 Tramo 17 (alcantarillado): (optimización alcantarillado sanitario). B/ Colinas de Belén 37
4.2.5 Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro 37
4.3 AVANCES DE OBRA 39
4.4 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA 40
4.5 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE JUNIO DE 2026 41
5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 43

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorciointeraguaa2025@gmail.com

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025 43
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023 44

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popayán - Cauca 8
Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca 9
Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto 9
Ilustración 4 Organigrama de Interventoría 28
Ilustración 5 Acompañamiento en socialización del contrato de obra - barrio centro 31
Ilustración 6 Socializacion arqueologica - barrio centro 31
Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro 31
Ilustración 8 charla de seguridad y uso adecuado de elementos EPP - barrio Versalles, barrio cadillal 31
Ilustración 9 brocal de salida, barrio maría oriente 32
Ilustración 10 brocal de salida, barrio maría oriente 32
Ilustración 11 reposición de capa de rodadura temporal con sub base, barrio Fucha 34
Ilustración 12 brocal de la recamara de inspección - barrio Fucha 34
Ilustración 13 Reposición de andenes - barrio Fucha 34
Ilustración 14 tapa de camara de distribución - barrio Fucha 34
Ilustración 15 reposición capa de rodadura y limpieza del tramo - barrio Cadillal 36
Ilustración 16 reposición de pavimento rigido y brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal 36
Ilustración 17 reposición de pavimento rigido y brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal 36
Ilustración 18 excavaciones manuales y cerramiento de la obra- barrio Centro 38
Ilustración 19 Señalización de obra y cerramiento perimetral - barrio centro 38
Ilustración 20 Cerramiento de obra – Barrio centro 41
Ilustración 21 Cerramiento – Barrio centro 41

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

TABLAS

Tabla 1 Tramos a intervenir 10
Tabla 2 Tramos a intervenir 12
Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal 13
Tabla 4 Contrato de obra 25
Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 26
Tabla 6 Contrato de Interventoría 27
Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría 28
Tabla 8 Avance de Obra 39
Tabla 9 Resumen estado del contrato de obra 43
Tabla 10 Resumen estado del contrato de interventoría 44

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901948352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

1.1 INTRODUCCIÓN

La empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** contrata la ejecución del contrato cuyo objeto es la "**REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA.**" mediante el contrato de obra pública No.241 de 2025 adjudicado al CONSORCIO NOVAOBRAS donde su representante legal es el Ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018.

El proyecto contempla la intervención en 12 frentes de obra para acueducto y 13 frentes de obra para alcantarillado, distribuidos en diferentes sectores del casco urbano del municipio de Popayán. En total, se ejecutarán 2.807 metros lineales de reposición de red de acueducto, 2.769 metros lineales de reposición de red de alcantarillado y 486 metros lineales de optimización de red de alcantarillado, Los tramos de alcantarillado incluyen tuberías con diámetros de 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18" y 33", mientras que los tramos de acueducto contemplan tuberías de 3", 4", 6", 8", 10" y 16", los cuales se desarrollarán en los siguientes tramos:

La interventoría es contratada por parte de la empresa **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.** mediante contrato de interventoría No. 226 de 2025 adjudicado al **CONSORCIO INTERAGUA 2025** cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificado con cedula de ciudadanía No.1.061.798.697.

El Contrato de Obra No. 241-2025 contó con aval de suspensión por parte de la Interventoría el día 17 de diciembre de 2025, y posteriormente se autorizó su reinicio el día 19 de marzo de 2026, una vez superadas las causas que motivaron la suspensión y verificada la viabilidad técnica, jurídica y presupuestal para la continuidad del proyecto.

En concordancia con el Adicional No. 1 y el Modificatorio No. 3 del Convenio Interadministrativo No. 20241800036047 de 2024, mediante el cual se adicionaron recursos por valor de $2.456.256.142, se solicitó la incorporación de dichos recursos al Contrato de Obra No. 241-2025, con el fin de ampliar el alcance contractual y garantizar la continuidad hidráulica del sistema. Lo anterior obedece a la necesidad de intervenir tramos con alto grado de deterioro estructural y colapsos recurrentes, atender mayores profundidades y variaciones en diámetros no previstos inicialmente, e incorporar conexiones domiciliarias indispensables para la funcionalidad integral del sistema, en cumplimiento del objeto del Convenio Interadministrativo y su respectivo modificatorio, asegurando la prestación eficiente del servicio público de alcantarillado, los tramos adicionales son un total de 9.

En este contexto, se reiniciaron las actividades constructivas conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, garantizando el adecuado comportamiento estructural e hidráulico de las obras ejecutadas en los distintos tramos, bajo el seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social permanente por parte de la Interventoría.

A través del presente informe, la interventoría presenta la revisión integral de los aspectos técnicos, administrativos y financieros correspondientes al periodo comprendido entre **26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DE 2026.**

1.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución del proyecto ""REPOSICIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN – CAUCA", asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad, los plazos y costos establecidos, así como de las normativas técnicas y legales aplicables, mediante la supervisión y control integral de todas las etapas, desde su inicio hasta la entrega final.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar visitas periódicas para supervisar que la ejecución de la obra se desarrolle conforme a los estándares de calidad establecidos, cumpliendo con las normativas y especificaciones técnicas vigentes.
- Asegurar el cumplimiento de todas las normativas legales y reglamentarias aplicables a la obra, incluyendo aquellas relacionadas con seguridad laboral y protección medioambiental.
- Promover la eficiencia en el uso de los recursos materiales y humanos, con el fin de maximizar la productividad y optimizar los costos.
- Verificar el cumplimiento de los costos y plazos establecidos en el presupuesto y en el cronograma de obra.
- Organizar reuniones y comités de manera periódica para fortalecer la comunicación y coordinación entre todas las partes involucradas.
- Controlar la identificación temprana de daños y la implementación de soluciones oportunas, garantizando la correcta mitigación de riesgos y evitando afectaciones que puedan retrasar o paralizar la obra.
- Evaluar y documentar el avance físico y financiero de la obra, generando reportes claros y oportunos que faciliten la toma de decisiones y el seguimiento del proyecto.

1.4 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La zona de intervención del **Contrato de Obra No. 241-2025** abarca diferentes sectores de la ciudad de Popayán, en el departamento del Cauca. Municipio de Popayán:

Aspectos generales:

El municipio de Popayán corresponde al municipio capital del departamento del Cauca, localizada en las coordenadas 2°27'15"N 76°36'33"O sobre el suroccidente del país, cuenta con un territorio de 512 km2 con una altitud media de 1760 m.s.n.m. y una precipitación anual de 1941 mm. Cuenta con una temperatura promedio de 14 a 19°C.

El municipio limita al norte con los municipios de Cajibío y Totoró, al oriente con el municipio de Puracé, al sur con los municipios de Sotará y Timbío y al occidente con el municipio del Tambo. Popayán es una de las ciudades más antiguas y mejor conservadas del continente, la ciudad cuenta con un total de 9 comunas en donde estas son abastecidas de agua potable de 3 plantas de tratamiento de agua potable las cuales corresponden a la planta de Tulcán abastecida por el río

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

Molino, la planta de tratamiento del Tablazo abastecida por los ríos Piedras, Pisojé y Cauca; por último, la planta más reciente de tratamiento corresponde a la de Palace abastecida por el río del mismo nombre.



Ilustración 1 Localización general del proyecto, Popoyán - Cauca

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 2 Localización comunas, Popayán – Cauca



Ilustración 3 Localización detallada tramos ejecutados del proyecto

1.5 TRAMOS DE INTERVENCIÓN

Los tramos a intervenir en el marco del Contrato de Obra No. 241 de 2025 corresponden a diferentes sectores del municipio de Popayán, donde se realizará la reposición y/o optimización de redes de acueducto y alcantarillado. En la Tabla 1 se especifica de manera detallada la ubicación de cada tramo, la naturaleza de la intervención (si corresponde a acueducto o alcantarillado) y la comuna en la cual se desarrollarán las actividades.

Tabla 1 Tramos a intervenir

Tipo de Obra	Frentes de obra :		Barrio	Comuna
Obras Acueducto	Frente Nro 01:	Reposicion red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 02:	Reposicion red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8	B/ Centro	4
	Frente Nro 03:	Reposicion red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 04:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9	B/ Centro	4
	Frente Nro 05:	Reposicion red de acueducto Calle 5 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 06:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 07:	Reposicion red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 08:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7	B/ Centro	4
	Frente Nro 09:	Reposicion red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4	B/ Centro	4
	Frente Nro 10:	Reposicion red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7	B/ Santa Elena	8
	Frente Nro 11:	Reposicion red de acueducto Calle 2 entre Carrera 39 y Carrera 41	B/ Maria Occidente	9
	Frente Nro 12:	Reposicion red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4	B/ Calicanto	6
	Frentes de obra :		**Barrio**	**Comuna**
Obras Alcantarillado	Frente Nro 01:	Optimizacion de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E	B/ Maria Oriente	5
	Frente Nro 02:	Reposicion alcantarillado sanitario y reconstrucción del Viaducto Quebrada Pubús Carrera 53 entre Calle 4 y 5	B/ Indienapolis	7
	Frente Nro 03:	Reposicion colector combinado Carrera 8 entre Calle 22N y Calle 24AN	B/ Ciudad Jardin	3

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

	Reposicion colecto combinado Calle 23N entre Carrera 8 y Carrera 9	B/ Ciudad Jardin	3
Frente Nro 04:	Construccion del viaducto colecto molino sobre el sector de la Aereonautica Civil Rio Molino	Aereonautica	2
Frente Nro 05:	Reposición colecto combinado Carrera 3 entre Calle 14 y Calle 15 y Calle 15 entre Carreras 3 y Carrera 4	B/ Alfonso Lopez	6
Frente Nro 06:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Calle 73BN entre Carreras 2 y 3	B/ Villa del Norte	2
Frente Nro 07:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre la Carrera 32 entre Calle 7 y 8	B/ San Jose	9
Frente Nro 08:	Reposicion alcantarillado sanitario sobre Trasnversal 16 entre Carreras 16 y Carrera 16A	B/ La Playa	1
Frente Nro 09:	Reposicion colector sanitario Calle 65N Carreras 11 hacia la Carrera 12	B/ San Ignacio	2
Frente Nro 10:	Reposicion colector sanitario Calle 7A Carrera 19 hacia la Carrera 20	B/ La Esmeralda	8
Frente Nro 11:	Reposicion colector sanirario Carrera 10 entre Calle 8 y Calle 10	B/ Santa Clara	1
Frente Nro 12:	Reposicion de alcantarillado sanitario Calle 11A entre Transversal 1BE y Carrera 5E	B/ Fucha	4
Frente Nro 13:	Reposicion de alcantarilado combinado Calle 12 Bis , entre Carrera 4 hacia la Carrera 5	B/ Empedrado	4
Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junín	8
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.	9
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido	B/ La Sombrilla.	9
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario)	B/ Colinas de Belén	4
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha	4
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera	6
Frente Nro 20:	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José María Obando	8
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.	3
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.	4

De acuerdo con el adicional solicitado y debidamente legalizado, esta interventoría otorgó el correspondiente aval al adicional presupuestal que posteriormente sería permitido por la entidad contratante, estableciendo que el valor asociado a mayores cantidades de obra en ítems contractuales asciende a la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE ($2.137.752.561). Este valor, en conjunto con el monto correspondiente a los ítems no previstos, conforma un valor total del adicional presupuestal por la suma de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con cargo a los recursos del Adicional Nro. 01, de fecha 17 de abril de 2026, lo anterior debido a la incorporación de la ejecución de obras de alcantarillado en los siguientes tramos:

Tabla 2 Tramos a intervenir

Frente Nro 14:	Carrera 29 entre Calles 1 y 2	B/ Junín.
Frente Nro 15:	Carrera 32 entre Calles 9 y 8 (incluye Callejón)	B/ San José.
Frente Nro 16:	Calle 4 entre Carrera 34A hacia Río Ejido	B/ La Sombrilla.
Frente Nro 17:	(optimización alcantarillado sanitario).	B/ Colinas de Belén
Frente Nro 18:	Calle 10B entre Carreras 2E y 4E	B/ Fucha.
Frente Nro 19:	Calle 16 entre Carreras 18 y 19	B/ Versalles La Ladera.
Frente Nro 20	Calle 8A entre Carreras 22A y 23	B/ José María Obando.
Frente Nro 21:	Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2	B/ José Antonio Galán.
Frente Nro 22:	Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)	B/ Barrio Cadillal.

1.6 ACTIVIDADES PARA EJECUTAR

La interventoría del Contrato de Obra No. 241-2025 llevará a cabo un seguimiento integral de carácter técnico, financiero, ambiental y en materia de seguridad y salud en el trabajo, velando porque la ejecución del proyecto cumpla con las especificaciones técnicas, normativas vigentes y condiciones contractuales. Este control comprende la supervisión de todas las etapas constructivas, desde la implementación del plan de manejo de tránsito, localización y replanteo, excavación y retiro de material, hasta la instalación de tuberías, conformación y reposición de pavimento, señalización, demarcación y restitución de las zonas intervenidas, garantizando que cada actividad se realice con calidad y oportunidad. A continuación, se presenta el cuadro de cantidades que relaciona las actividades y volúmenes estimados para la ejecución de la obra.

Tabla 3 Cuadro de actividades con adicional presupuestal

	DESCRIPCIÓN	SEGUIMIENTO DE OBRA			
		UN D.	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**				
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	5.483,91	$ 5.426	$ 29.755.696
SUB TOTAL A.1.PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)					**$ 29.755.696**
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**				
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	6.585,60	$ 14.019	$ 92.323.526
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	740,80	$ 15.783	$ 11.692.046
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	381,75	$ 330.597	$ 126.205.405
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	126,39	$ 134.959	$ 17.057.468
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	63,12	$ 230.665	$ 14.559.575
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	360,00	$ 73.659	$ 26.517.240
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	6,00	$ 143.182	$ 859.092
SUB TOTAL A.2.DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)					**$ 289.214.352**
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)**				
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m^3	6.821,63	$ 34.007	$ 231.989.973
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	1.899,73	$ 41.221	$ 78.308.770
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	m^3	747,50	$ 43.076	$ 32.199.310
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m^3	165,40	$ 52.144	$ 8.624.618
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m^3	460,47	$ 15.013	$ 6.913.036
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m^3	26,00	$ 18.408	$ 478.608

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m³	7.550,62	$ 48.808	$ 368.530.661
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	2.398,41	$ 12.345	$ 29.608.371
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	9.344,71	$ 43.993	$ 411.101.627
SUB TOTAL A.3.EXCAVACIONES Y RETIROS (ALCANTARILLADO)					**$ 1.167.755.174**
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m³	1.287,19	$ 187.614	$ 241.494.866
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA PVC	m³	27,00	$ 177.988	$ 4.805.676
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m³	86,07	$ 220.832	$ 19.007.010
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	m³	3.234,78	$ 31.040	$ 100.407.571
A.4.5	RELLENO TIPO II CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-510	m³	2.484,59	$ 100.612	$ 249.979.569
SUB TOTAL A.4.RELLENOS (ALCANTARILLADO)					**$ 615.694.691**
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**				
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 20.861	$ 47.124.999
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 29.565	$ 22.212.185
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 33.310	$ 34.176.060
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 33.456	$ 22.032.783
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,65	$ 38.004	$ 4.205.143
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 38.501	$ 18.426.579
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	208,88	$ 38.793	$ 8.103.082

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 68.949	$ 3.654.297
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 43.843	$ 4.954.259
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	121,00	$ 44.626	$ 5.399.746
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 45.099	$ 3.066.732
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 50.787	$ 507.870
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 50.787	$ 2.285.415
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 50.787	$ 355.509
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	23,00	$ 53.098	$ 1.221.254
SUB TOTAL A.5.INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 177.725.913**
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**				
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3.0m Dint = 1.20 E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	175,48	$ 1.249.931	$ 219.337.892
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCION, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	Und	92,00	$ 574.603	$ 52.863.476
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	94,00	$ 693.061	$ 65.147.734
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.6m X 0.6m X 1m TAPA e=0.1M	Und	330,00	$ 646.633	$ 213.388.890
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	Und	17,00	$ 1.151.936	$ 19.582.946
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1,00	$ 5.092.589	$ 5.092.589
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1,00	$ 5.988.697	$ 5.988.697
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	13,84	$ 759.577	$ 10.512.548
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	12,90	$ 816.677	$ 10.560.933
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m^3	16,54	$ 926.891	$ 15.363.857

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	7.886,66	$ 10.178	$ 80.272.461
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	9.216,00	$ 20.955	$ 193.121.280
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	121,37	$ 70.306	$ 8.533.039
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	0,00	$ 60.874	$ -
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	4,00	$ 376.428	$ 1.505.712
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0.05 DE 2500 PSI	m^2	93,15	$ 33.545	$ 3.124.717
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	37,00	$ 783.387	$ 28.985.319
SUB TOTAL A.6.ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)					**$ 933.382.088**
A.7. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m^3	953,77	$ 205.746	$ 196.234.362
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m^3	1087,61	$ 217.507	$ 236.562.788
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	2438,80	$ 5.581	$ 13.610.943
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m^3	189,43	$ 1.488.249	$ 281.919.008
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m^3	61,00	$ 1.275.125	$ 65.031.375
SUB TOTAL A.7.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)					**$ 793.358.476**
TOTAL CAPITULO A: OBRA CIVIL (ALCANTARILLADO)					**$ 4.006.886.390**
CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	2.259,00	$ 50.504	$ 114.088.536
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	751,30	$ 72.195	$ 54.240.104
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250 (10")	ml	1.026,00	$ 105.445	$ 108.186.570
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315 (12")	ml	658,56	$ 151.729	$ 99.922.650
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355 (14")	ml	110,70	$ 227.386	$ 25.171.630

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT.901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400 (16")	ml	478,60	$ 278.117	$ 133.106.796
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450 (18")	ml	204,00	$ 382.046	$ 77.937.384
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53,00	$ 1.322.166	$ 70.074.798
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	113,00	$ 136.151	$ 15.385.063
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	105,00	$ 157.878	$ 16.577.190
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	68,00	$ 244.765	$ 16.644.020
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10,00	$ 368.501	$ 3.685.010
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45,00	$ 404.050	$ 18.182.250
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7,00	$ 432.180	$ 3.025.260
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22,00	$ 1.013.079	$ 22.287.738
TOTAL CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)					**$ 778.514.999**
ACUEDUCTO					
CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					
C.1.	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**				
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	2.807,00	$ 5.426	$ 15.230.782
SUB TOTAL C.1.PRELIMINARES (ACUEDUCTO)					**$ 15.230.782**
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**				
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5.374,80	$ 14.019	$ 75.349.321
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CORTADORA	ml	1.260,00	$ 15.783	$ 19.886.580
SUB TOTAL C.2.CORTES (ACUEDUCTO)					**$ 95.235.901**
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**				
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m^3	514,47	$ 330.597	$ 170.082.239
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m^3	46,50	$ 230.665	$ 10.725.923
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456,00	$ 11.665	$ 5.319.240
SUB TOTAL C.3.DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)					**$ 186.127.402**
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**				

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m³	1.458,13	$ 41.221	$ 60.106.577
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m³	3.402,35	$ 34.007	$ 115.703.716
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	1.497,11	$ 43.993	$ 65.862.360
SUB TOTAL C.4.EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)					**$ 241.671.653**
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**				
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m³	292,32	$ 163.248	$ 47.720.655
SUB TOTAL C.5.MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)					**$ 47.720.655**
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**				
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70,00	$ 30.479	$ 2.133.530
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96,00	$ 19.394	$ 1.861.824
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720,52	$ 14.875	$ 10.717.735
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510,00	$ 11.133	$ 5.677.830
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433,00	$ 7.287	$ 3.155.271
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862,00	$ 5.352	$ 4.613.424
SUB TOTAL C.6.INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 28.159.614**
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)**				
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	70,00	$ 39.555	$ 2.768.850
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12"	ml	2.305,00	$ 12.345	$ 28.455.225
SUB TOTAL C.7.RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE (ACUEDUCTO)					**$ 31.224.075**
C.8.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)**				
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	131,00	$ 255.287	$ 33.442.597
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4,00	$ 416.014	$ 1.664.056

C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95,00	$ 254.589	$ 24.185.955
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14,00	$ 421.059	$ 5.894.826
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81,00	$ 270.226	$ 21.888.306
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	115,00	$ 331.442	$ 38.115.830
SUB TOTAL C.8.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS (ACUEDUCTO)					**$ 125.191.570**
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**				
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2,00	$ 1.610.242	$ 3.220.484
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5,00	$ 779.065	$ 3.895.325
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28,00	$ 512.807	$ 14.358.596
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16,00	$ 263.609	$ 4.217.744
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	50,00	$ 229.045	$ 11.452.250
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	7,00	$ 199.323	$ 1.395.261
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 1.128.713	$ 1.128.713
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1,00	$ 712.340	$ 712.340
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1,00	$ 533.256	$ 533.256
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9,00	$ 2.695.728	$ 24.261.552
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6,00	$ 1.495.524	$ 8.973.144
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 6" (R1/R2)	Und	16,00	$ 1.182.337	$ 18.917.392
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1/R2)	Und	2,00	$ 895.585	$ 1.791.170
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1/R2)	Und	2,00	$ 1.172.850	$ 2.345.700
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 520.157	$ 1.040.314

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 2"	Und	4,00	$ 466.699	$ 1.866.796
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 4" X 3"	Und	6,00	$ 965.815	$ 5.794.890
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 3" X 3"	Und	1,00	$ 960.623	$ 960.623
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2,00	$ 621.108	$ 1.242.216
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1,00	$ 470.694	$ 470.694
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8"	Und	1,00	$ 420.361	$ 420.361
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	2,00	$ 3.661.038	$ 7.322.076
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2,00	$ 3.860.630	$ 7.721.260
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2,00	$ 1.529.898	$ 3.059.796
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1,00	$ 1.117.655	$ 1.117.655
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 8" X 8"	Und	1,00	$ 1.116.998	$ 1.116.998
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA DE 6" X 3"	Und	2,00	$ 985.203	$ 1.970.406
SUB TOTAL C.9.SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)					**$ 131.307.012**
C.10. ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m²	475,20	$ 76.223	$ 36.221.170
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476,00	$ 46.213	$ 21.997.388
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m³	86,63	$ 787.200	$ 68.195.136
SUB TOTAL C.10.ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)					**$ 126.413.694**
C.11. RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS E-220 Y E-610	m³	3527,65	$ 100.612	$ 354.923.922

SUB TOTAL C.11.RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)					**$ 354.923.922**
C.12. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m^3	511.49	$ 205.746	$ 105.237.022
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m^3	591.96	$ 217.507	$ 128.755.444
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m^2	1982.91	$ 5.581	$ 11.066.621
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m^3	273.31	$ 1.488.249	$ 406.753.334
SUB TOTAL C.12.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (ACUEDUCTO)					**$ 651.812.421**
C.13. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m^3	6318.56	$ 48.808	$ 308.396.276
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2807.00	$ 4.593	$ 12.892.551
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1100.00	$ 12.063	$ 13.269.300
SUB TOTAL C.13.LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES					**$ 334.558.127**
TOTAL CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)					**$ 2.369.576.828**
CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE 26	ml	70.00	$ 672.319	$ 47.062.330
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE 26	ml	96.00	$ 288.903	$ 27.734.688
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	720.52	$ 185.608	$ 133.734.276
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	510.00	$ 109.104	$ 55.643.040
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.00	$ 54.597	$ 23.640.501
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.00	$ 42.556	$ 36.683.272
TOTAL CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)					**$ 324.498.107**
ITEMS NO PREVISTOS:					

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	392.81	$ 184.762	$ 72.576.361
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3	291.04	$ 17.167	$ 4.996.284
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	und	10,00	$ 133.651	$ 1.336.510
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA	und	6.00	$ 904.311	$ 5.425.866
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m2	407,00	$ 12.264	$ 4.991.448
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	11,20	$ 1.207.558	$ 13.524.650
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m3	299.34	$ 14.702	$ 4.400.897
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	0,16	$ 1.080.607	$ 172.897
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3	1.26	$ 719.166	$ 906.174
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und	20,00	$ 1.009.161	$ 20.183.220
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und	1,00	$ 4.539.238	$ 4.539.238
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 11.25 PARA PVC	und	3,00	$ 1.477.129	$ 4.431.387
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 22.5 PARA PVC	und	1,00	$ 1.508.545	$ 1.508.545
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 6" X 45 PARA PVC	und	2,00	$ 1.828.988	$ 3.657.976
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E L PARA PVC	und	1,00	$ 2.311.284	$ 2.311.284
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	und	134,23	$ 50.923	$ 6.836.394
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	m2	141,99	$ 32.777	$ 4.654.006
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	m3	35.79	$ 339.404	$ 12.147.269
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	und	1,00	$ 790.296	$ 790.296
NP.20	RECUBRIMIENTO DE TUBERIA VIADUCTO CON LAMINAS GALVANIZADAS	m2	110,14	$ 185.646	$ 20.446.940

NP.21	SISTEMA DE CONTENCIÓN EN SACOS RELLENOS CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3	100,30	$ 221.538	$ 22.220.261
NP.22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CONCRETO PARA TUBERÍA (INCLUYE RETIRO)	ml	52,20	$ 473.258	$ 24.704.068
NP.23	CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	ml	52,20	$ 679.655	$ 35.477.991
NP.24	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 71.528	$ 1.244.587
NP.25	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 89.537	$ 3.026.351
NP.26	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 133.390	$ 2.707.817
NP.27	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.50, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	4,51	$ 1.629.217	$ 7.347.769
NP.28	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 1.80, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	13,42	$ 1.944.145	$ 26.090.426
NP.29	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	9,90	$ 2.217.483	$ 21.953.082
NP.30	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 6M, Dint = 2.10, E=0.15 (Incluye refuerzo)	M	2,64	$ 2.265.816	$ 5.981.754
NP.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.8m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 1.054.007	$ 3.162.021
NP.32	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.1m, E=0.15M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	5,00	$ 1.429.072	$ 7.145.360
NP.33	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=2.4m, E=0.2M (Incluye cañuela y refuerzo)	UND	3,00	$ 2.190.486	$ 6.571.458
NP.34	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.8 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 961.955	$ 2.885.865
NP.35	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.1 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	5,00	$ 1.349.267	$ 6.746.335
NP.36	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=2.4 MT E=0.25M, CON TAPA DE CONCRETO (Incluye refuerzo)	UND	3,00	$ 2.280.501	$ 6.841.503

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901345352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.37	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 24"	M	17,40	$ 797.678	$ 13.879.597
NP.38	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 36"	M	33,80	$ 2.172.804	$ 73.440.775
NP.39	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 54"	M	20,30	$ 6.378.270	$ 129.478.881
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3		$ 215.392	$ -
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3		$ 19.007	$ -
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:					**$ 690.742.543**

VALOR CONTRATADO (INCLUYE COSTOS INDIRECTOS)	**$ 8.070.218.909,00**

En conclusión, las actividades descritas y cuantificadas en el presente cuadro constituyen la base operativa del Contrato de Obra No. 241-2025, orientadas a la reposición y optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en Popayán, garantizando el cumplimiento de los objetivos técnicos, contractuales y de calidad establecidos.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901948352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

2 CONTRATO DE OBRA.

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El ente contratante ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación con Numero LP-001-2025 cuyo objeto contractual era " REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA." El cual fue adjudicado al contratista CONSORCIO NOVAOBRAS cuyo representante legal es el ingeniero Kevin Andrés Hoyos Urbano, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.061.779.018 por un valor de CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767) y un adicional presupuestal de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142), con un plazo contractual inicial de cuatro (4) meses con dos prórrogas, la primera de un (1) mes y la segunda (2) de cinco meses ampliando el plazo contractual hasta 24 de agosto de 2026 con número del contrato DE OBRA No. 241-2025.

2.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de obra

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025	
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS	
NIT:	901957095-5	
REPRESENTANTE LEGAL	RPL. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	
OBJETO:	"REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA."	
PLAZO INICIAL	4 MESES	
PRORROGA No. 1	1 MES	
PRORROGA No. 2	5 MESES	
VALOR INICIAL:	CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIENTE PESOS ($5.613.962.767)	
VALOR ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)	
CDP:	250578 DEL 04 DE ABRIL DE 2025	$5.999.782.176

NUMERO DEL CONTRATO:	241 DEL 2025
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA REINICIO No. 1	25 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	24 DE AGOSTO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	67.98 %
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN

2.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de obra tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 5 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

NUMERO CONTRATO	241 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$5.613.962.767
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$2.456.256.142
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 700.369.317
VALOR DEL ACTA N°2	$ 497.217.721
VALOR DEL ACTA N°3	$ 791.630.483
VALOR DEL ACTA N°4	$ 777.107.426
VALOR DEL ACTA N°5	$ 587.394.079
VALOR DEL ACTA N°6	$ 1.372.431.295
VALOR DEL ACTA N°7	$ 760.081.630
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 5.486.231.951
SALDO POR EJECUTAR	$ 2.583.986.958

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 8 meses se tiene un porcentaje de avance 67.98 %

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

La interventoria es contratada por parte de la empresa "ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P." adelantó el proceso de contratación con Numero CM-001-2025 cuyo objeto contractual era "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA." adjudicado al CONSORCIO INTERAGUA 2025 cuyo representante legal es el Ingeniero Jeison Matheus Guerrero Grajales identificada con cedula de ciudadania 1.061.798.697.

3.2 INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 6 Contrato de interventoria

NUMERO DEL CONTRATO:	226-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT	901946352-6
REPRESENTANTE LEGAL	RPL JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
PLAZO INICIAL	5 MESES
PRORROGA No. 1	5 MESES
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS MILLONES ($500.000.000) IVA INCLUIDO
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 1	19 DE MARZO DE 2026
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	19 DE AGOSTO DE 2026
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ
CARGO	SUBGERENTE TECNICO
ACTA DE MODIFICACIÓN NO.1	N/A
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	41.7%

3.3 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA.

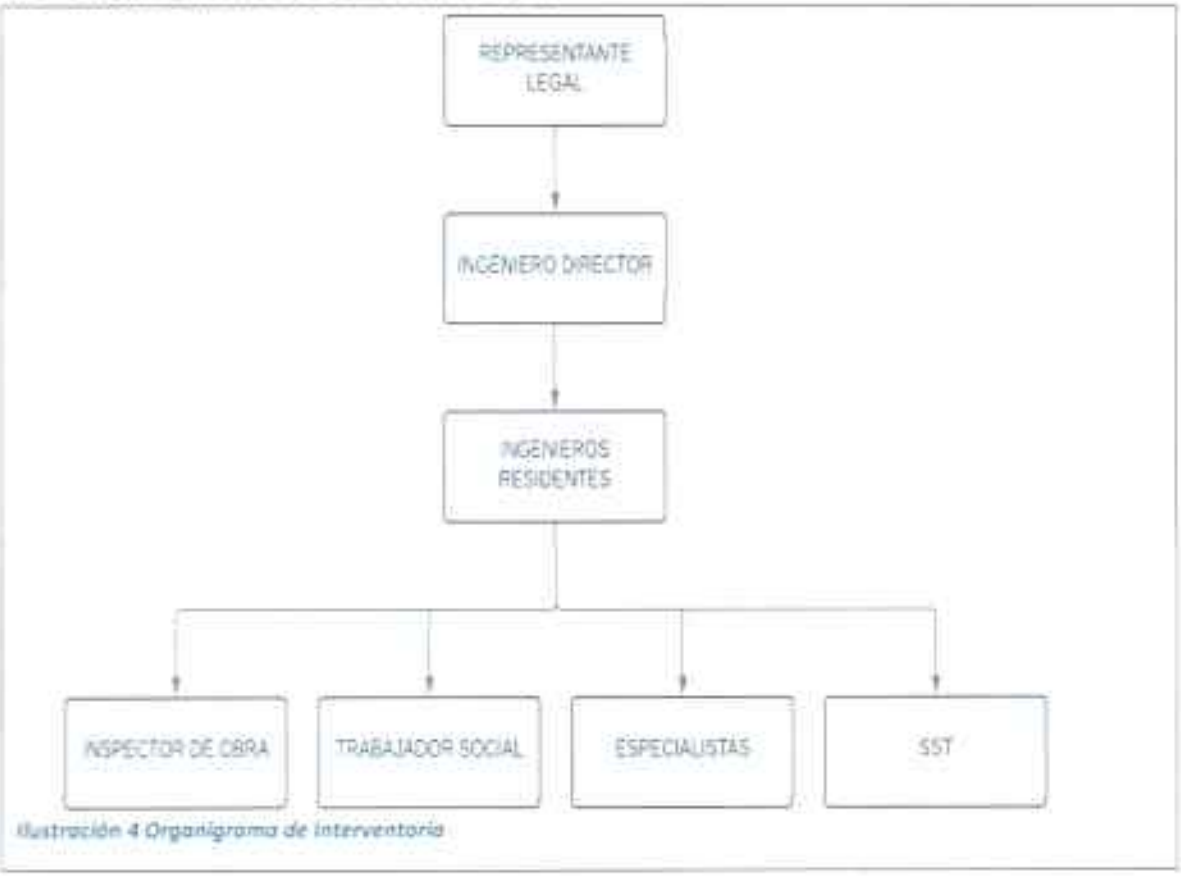


Ilustración 4 Organigrama de interventoria

3.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Hasta la fecha del presente informe se ha presentado las siguientes actas parciales del contrato de interventoria tal como se relacionan en el siguiente cuadro con sus respectivos valores.

Tabla 7 Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoria

NUMERO CONTRATO	226 de 2025
VALOR DEL CONTRATO	$500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONAL N°1	$220.000.000
VALOR DEL ANTICIPO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD	NO TUVO ANTICIPO
VALOR DEL ACTA N°1	$ 61.800.000
VALOR DEL ACTA N°2	$ 15.000.000
VALOR DEL ACTA N°3	$ 48.200.000

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

VALOR DEL ACTA N°4	$ 70.000.000
VALOR DEL ACTA N°5	$ 65.000.000
VALOR DEL ACTA N°6	$ 40.000.000
VALOR TOTAL, ACUMULADO EJECUTADO	$ 300.000.000
SALDO POR EJECUTAR	$ 420.000.000

Es importante mencionar que hasta la fecha del presente informe en el transcurso de 7 meses se tiene un porcentaje de avance financiero de interventoría de 41,7 %.

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA.

4.1 COMITÉS, REUNIONES Y/O VISITAS DE CAMPO

Durante el periodo comprendido entre el 26 de mayo y el 25 de junio de 2026, esta interventoría mantuvo presencia permanente en los diferentes frentes de obra activos del Contrato de Obra No. 241 de 2025, desarrollando labores continuas de seguimiento, control y acompañamiento a las actividades ejecutadas por el contratista. Durante este periodo se supervisaron los frentes correspondientes a los sectores de María Oriente, Fucha, El Cadillal, Colinas de Belén, así como los frentes de acueducto ubicados en el Centro Histórico, entre ellos los tramos de la Calle 3 entre Carreras 2 y 4, Calle 3 entre Carreras 4 y 7. La presencia en campo permitió verificar el avance físico de las obras, acompañar los procesos constructivos y validar la culminación progresiva de varios frentes ejecutados durante el periodo evaluado.

La interventoría efectuó visitas técnicas permanentes de campo, orientadas a verificar la correcta ejecución de los procedimientos constructivos, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en los diseños y planos aprobados, la adecuada instalación de tuberías de diferentes diámetros para redes de acueducto y alcantarillado, la correcta ejecución de recámaras, acometidas domiciliarias, cajas de distribución y estructuras complementarias, así como la adecuada conformación de rellenos y compactaciones en las zanjas intervenidas. De igual manera, se verificó la correcta ejecución de empalmes hidráulicos y sanitarios, la funcionalidad de las redes instaladas y la adecuada restitución de las superficies intervenidas.

En el componente administrativo y financiero, esta interventoría realizó el seguimiento permanente a la programación de actividades, la revisión de los informes semanales presentados por el contratista, el control de cantidades de obra ejecutadas, la verificación del avance físico acumulado y el análisis de los aspectos técnicos relacionados con actividades adicionales requeridas en determinados frentes. Así mismo, se adelantó la revisión de la documentación soporte correspondiente al Acta Parcial No. 7, incluyendo la validación de las correcciones solicitadas por la entidad contratante y el seguimiento a la inclusión de ítems no previstos requeridos para la correcta ejecución del proyecto.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

En el componente social, la interventoría realizó acompañamiento a las actividades de socialización con la comunidad de los sectores intervenidos, especialmente en los frentes ubicados en el Centro Histórico, previo al inicio de las labores constructivas. Se desarrollaron jornadas informativas relacionadas con el alcance de las intervenciones, la programación de actividades, los cierres parciales de vías, las posibles afectaciones temporales a la movilidad y los beneficios asociados a la reposición de las redes de acueducto y alcantarillado. Durante dichas actividades se evidenció adecuada receptividad por parte de la comunidad, facilitando el desarrollo de las obras sin presentarse situaciones de inconformidad relevantes.

Así mismo, en el Centro Histórico, esta interventoría realizó acompañamiento y seguimiento a las actividades de coordinación social e interinstitucional requeridas para la ejecución de los empalmes diarios de la nueva red de acueducto con el sistema existente, participando en la programación y divulgación de las suspensiones temporales del servicio de agua potable necesarias para el desarrollo de estas actividades. Se mantuvo comunicación permanente con la comunidad del sector, informando oportunamente sobre horarios de intervención, tiempos estimados de restablecimiento y medidas operativas implementadas, permitiendo ejecutar los empalmes minimizando las afectaciones a los usuarios y garantizando posteriormente la normal prestación del servicio.

En el componente ambiental, de seguridad y señalización, la interventoría efectuó inspecciones continuas en los diferentes frentes de obra con el fin de verificar la correcta implementación de la señalización preventiva, informativa y reglamentaria, el adecuado cerramiento de excavaciones, el control de tránsito vehicular y peatonal y el cumplimiento de las medidas de seguridad industrial. Se hizo especial seguimiento en el sector de El Cadillal, dada la complejidad operativa del tramo, el alto flujo vehicular y la ejecución de excavaciones profundas asociadas a colectores de gran diámetro, verificándose el uso adecuado de sistemas de entibado, cerramientos y medidas de protección a terceros.

De igual manera, en los frentes ubicados en el Centro Histórico, esta interventoría mantuvo supervisión permanente sobre las excavaciones manuales ejecutadas, en coordinación con el personal especializado en arqueología, verificando el cumplimiento de los protocolos de protección del patrimonio cultural, las condiciones de seguridad del personal y la correcta implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT). Estas actividades permitieron mantener un control permanente sobre las condiciones técnicas, ambientales, sociales y de seguridad en obra, garantizando el adecuado desarrollo de las intervenciones y el cumplimiento de los lineamientos contractuales establecidos para el proyecto.



Ilustración 5 Acompañamiento en socialización del contrato de obra - barrio centro



Ilustración 6 Socializacion arqueologica - barrio centro



Ilustración 7 Acompañamiento entrega de EPP - barrio centro



Ilustración 8 charla de seguridad y uso adecuado de elementos EPP - barrio Versalles, barrio codillal

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2 ACTIVIDADES EN CAMPO DURANTE EL PERIODO

4.2.1 Tramo 1 (alcantarillado): Optimización de colector combinado Calle 17 Bis entre Carrera 6E Y 7E - barrio María Oriente

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoría verificó la culminación de las actividades constructivas programadas en el sector de María Oriente, mediante la ejecución del cabezal de salida en concreto de 4.000 psi para tubería de 18 pulgadas, estructura que se encontraba pendiente para la finalización integral del frente de obra.

Previo al desarrollo de la actividad, la interventoría realizó el acompañamiento y verificación de las condiciones técnicas, hidráulicas y ambientales del sector, con el fin de garantizar la adecuada localización de la estructura, su correcto funcionamiento y la estabilidad del punto de descarga proyectado. Durante la ejecución, se supervisó el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto, así como la correcta implementación de los procedimientos constructivos requeridos.

Con la construcción del cabezal de salida, se aseguró el adecuado comportamiento hidráulico del sistema, la correcta conducción y descarga de las aguas, y la mitigación de posibles afectaciones ambientales asociadas al punto de entrega. En consecuencia, esta interventoría deja constancia de que, con la ejecución de esta estructura, se dio cierre constructivo al tramo de María Oriente, quedando finalizadas las obras previstas para este sector conforme al alcance contractual.



Ilustración 9 brocal de salida, barrio maria oriente



Ilustración 10 brocal de salida, barrio maria oriente

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.2 Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 108 entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoría realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas por el contratista en el sector de Fucha, correspondiente al tramo ubicado en la Calle 108 entre Carreras 2E y 4E, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de los procedimientos constructivos y el avance programado de las obras.

En desarrollo de las actividades, se supervisó la ejecución de las labores de excavación requeridas para la instalación de la red de alcantarillado proyectada, verificándose la instalación de tubería de 8 pulgadas correspondiente a la línea principal y tubería de 6 pulgadas para las redes domiciliarias. Así mismo, se constató la correcta ejecución de las actividades complementarias de conformación de encamado, instalación de tubería, rellenos y compactación, conforme a los lineamientos técnicos establecidos para este tipo de infraestructura. De igual manera, la interventoría verificó la fundición del cilindro de la recámara de inspección que requirió reconstrucción dentro del tramo, garantizando que la estructura cumpliera con las condiciones técnicas y de estabilidad necesarias para su adecuado funcionamiento. Paralelamente, se supervisaron las actividades de demolición de cajas de distribución existentes y la construcción de nuevas estructuras domiciliarias, asegurando la correcta conectividad y funcionalidad del sistema intervenido.

Posteriormente, se evidenció la culminación de la instalación total de la red de alcantarillado, incluyendo la línea principal y las redes domiciliarias, así como la ejecución integral de los rellenos y compactación de zanjas. Una vez finalizadas estas actividades, se dio inicio a la reposición de pavimento y reconstrucción de andenes en las áreas intervenidas, con el propósito de restablecer las condiciones de movilidad y accesibilidad del sector.

Durante la etapa de cierre de obra, esta interventoría verificó la ejecución de las labores de limpieza general del tramo, reposición de andenes, adecuación y organización de las áreas intervenidas, retiro de materiales sobrantes y realización de los acabados finales requeridos para la entrega del frente. A la fecha del presente informe, se deja constancia de que las actividades constructivas principales del sector de Fucha fueron culminadas, encontrándose el frente en etapa final de cierre de obra, con la ejecución de los últimos detalles constructivos necesarios para su entrega definitiva, manteniéndose el acompañamiento permanente por parte de esta interventoría para garantizar que el tramo sea entregado en óptimas condiciones de funcionalidad, seguridad y calidad.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 11 reposición de capa de rodadura temporal con sub base. Barrio Fucha



Ilustración 12 brocal de la recamara de inspección - barrio Fucha



Ilustración 13 Reposición de andenes - barrio Fucha



Ilustración 14 tapa de camara de distribución - barrio Fucha

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

4.2.3 Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoria realizó seguimiento permanente a las actividades ejecutadas por el contratista en el sector de El Cadillal, correspondiente al tramo ubicado en la Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17), verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad y el avance programado de las obras.

En desarrollo de las actividades, se supervisó la ejecución de las labores asociadas a la instalación del colector principal de alcantarillado de 36 pulgadas, incluyendo las actividades de excavación, adecuación del frente, disposición de materiales y preparación de la conducción. Debido a la profundidad y dimensiones de las zanjas, esta interventoria verificó la implementación permanente de sistemas de entibado, garantizando la seguridad del personal, la estabilidad del terreno intervenido y la mitigación de riesgos asociados a las excavaciones profundas.

Así mismo, se constató la culminación satisfactoria de la instalación del colector principal de 36 pulgadas, ejecutado conforme a las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto y asegurando la correcta funcionalidad hidráulica del sistema proyectado. De manera complementaria, se verificó la finalización de las labores correspondientes a las redes domiciliarias y sus respectivas conexiones, completando las intervenciones previstas para este componente del tramo.

Paralelamente, la interventoria realizó seguimiento a las actividades de reposición de andenes, adecuación de las zonas intervenidas, construcción de los últimos brocales y estructuras complementarias asociadas a las recámaras de inspección ejecutadas a lo largo del sector. Igualmente, se supervisaron las labores de limpieza, organización y adecuación de las áreas de trabajo, orientadas a mejorar las condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal y a preparar progresivamente el frente para su entrega.

A la fecha del presente informe, esta interventoria deja constancia de que las actividades ejecutadas corresponden a las labores previas al inicio de la intervención del colector principal de 54 pulgadas, último componente de gran diámetro contemplado dentro de las obras del sector. En consecuencia, se mantiene el seguimiento permanente al contratista para garantizar la adecuada preparación del frente, el cumplimiento de las condiciones técnicas y de seguridad, y la ejecución oportuna de las labores pendientes para la culminación integral del tramo de El Cadillal.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com



Ilustración 15 reposición capa de rodadura y limpieza del tramo - barrio Cadillal



Ilustración 16 reposición de pavimento rigido y brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal



Ilustración 17 reposición de pavimento rigido y brocal de recamara de inspección - barrio Cadillal

4.2.4 Tramo 17 (alcantarillado): (optimización alcantarillado sanitario). B/ Colinas de Belén

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoria realizó seguimiento permanente a las actividades constructivas ejecutadas por el contratista en el Tramo 17, correspondiente a la optimización del alcantarillado sanitario en el barrio Colinas de Belén, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad y el avance programado de las obras.

En desarrollo de las actividades, se supervisó el inicio y continuidad de las labores de excavación y reposición de tubería de alcantarillado, ejecutadas conforme a la programación establecida para el tramo. Las actividades han requerido un manejo técnico especializado debido a las considerables profundidades de excavación presentes en el sector, condición que demandó un control permanente sobre la estabilidad del terreno y las condiciones de seguridad durante el desarrollo de la obra. Así mismo, esta interventoria verificó el avance en la instalación de tubería de alcantarillado de 8 pulgadas, correspondiente a la red principal del sistema, constatando que las labores se ejecutaron progresivamente y sin presentarse novedades técnicas relevantes que afectaran el normal desarrollo del frente de trabajo.

Debido a la complejidad del terreno, las condiciones topográficas del sector y las dificultades de acceso al frente de obra, se mantuvo una supervisión permanente sobre los sistemas de protección implementados, el uso adecuado de los elementos de protección personal y las condiciones de estabilidad de las excavaciones. Estas acciones permitieron garantizar condiciones seguras para el personal vinculado a la obra y la continuidad de las actividades sin inconvenientes técnicos, sociales o ambientales relevantes.

Durante el periodo evaluado, los trabajos avanzaron de manera normal, ejecutándose las actividades de excavación, instalación de tubería y demás procesos asociados a la reposición de las redes, conforme a los lineamientos técnicos y contractuales establecidos para el proyecto. A la fecha del presente informe, el Tramo 17 continúa avanzando acorde con la programación contractual establecida, manteniéndose el acompañamiento permanente de esta interventoría para verificar la correcta ejecución de las actividades, el cumplimiento de las especificaciones técnicas y las condiciones de seguridad requeridas para este tipo de intervención.

4.2.5 Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoria realizó seguimiento permanente a las actividades constructivas ejecutadas por el contratista en el Tramo 07, correspondiente a la reposición de la red de acueducto sobre la Calle 3 entre Carreras 2 y 4, en el barrio Centro, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad y el avance programado de las obras.

En desarrollo de las actividades, se supervisó el inicio de las labores constructivas una vez se constató el cumplimiento de los requisitos técnicos, administrativos y operativos necesarios para la intervención en el Centro Histórico de la ciudad. Con el fin de minimizar las afectaciones a la comunidad y garantizar la continuidad del servicio de acueducto, esta interventoría verificó la

implementación de una metodología constructiva basada en la ejecución de empalmes diarios, consistente en el retiro e instalación de los tramos de tubería intervenidos dentro de la misma jornada de trabajo.

Las actividades se desarrollaron principalmente mediante excavaciones manuales, debido a la presencia de material de interés arqueológico propio del Centro Histórico, condición que exige especial cuidado durante la ejecución de las obras. En este sentido, la interventoría mantuvo acompañamiento permanente al frente de trabajo, en coordinación con el personal especializado en arqueología, verificando el cumplimiento de los procedimientos constructivos, las medidas de protección del patrimonio, la correcta implementación de las condiciones de seguridad y el acatamiento de las especificaciones técnicas establecidas para este tipo de intervención.

A la fecha del presente informe, esta interventoría deja constancia de que las actividades en el Tramo 07 se desarrollaron con normalidad, sin presentarse novedades técnicas, sociales o ambientales que afectaran el avance del proyecto, manteniéndose un control permanente sobre la calidad de las obras ejecutadas y el cumplimiento de la programación contractual.



Ilustración 18 excavaciones manuales y cerramiento de la obra- barrio Centro



Ilustración 19. Señalización de obra y cerramiento perimetral - barrio centro

4.3 AVANCES DE OBRA

Tabla 8 Avance de Obra

CAPITULO	DESCRIPCION	% EJECUCION	ACTIVIDADES EJECUTADAS
ALCANTARILLADO			
A.1	PRELIMINARES	90,02%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
A.2	DEMOLICIONES	100 %	Actividades de corte de pavimentos y demolicion de estructuras en concreto, ladrillo y mampostería, con retiro del material
A.3	EXCAVACIONES Y RETIROS	94,13%	Excavaciones manuales y mecánicas en diferentes profundidades y materiales, con retiro de tuberías existentes, limpieza y disposición de sobrantes, complementadas con entibado en madera para seguridad.
A.4	RELLENOS	100%	Suministro y colocación de materiales granulares y triturados para cimentación y filtros de tubería PVC, junto con rellenos compactados en capas controladas según especificaciones técnicas.
A.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	90.1%	Instalación de tuberías PVC para alcantarillado en diferentes diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
A.6	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	77.2%	Construcción de estructuras en concreto de distintas resistencias (cámaras de inspección, sumideros, cabezales, brocales, zapatas y andenes), complementadas con acero de refuerzo, elementos estructurales, instalación de cables y anclajes.
A.7	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA	35,30%	Suministro, riego, compactación de subbase y base granular, imprimación asfáltica, colocación de mezcla asfáltica y concreto para vías.
B	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS	100%	Suministro de tuberías PVC para alcantarillado en varios diámetros, accesorios tipo silla YEE y válvulas antirretorno.
ACUEDUCTO			
C.1	PRELIMINARES	28.6%	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado.
C.2	CORTES	21.3%	Corte de pavimento asfáltico y rígido con cortadora.
C.3	DEMOLICIONES	19.2%	Demolición de pavimentos, andenes y sardinales en concreto, con retiro del material.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

C.4	EXCAVACIONES	42.1%	Excavación manual en seco hasta 2,5 m de profundidad en diferentes materiales, con entibado continuo en madera.
C.5	MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	100%	Suministro y colocación de colchón de arena para cimentación de tubería.
C.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	46.2%	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
C.7	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	4.9%	Retiro y disposición final de tuberías existentes de la red hidráulica en diferentes diámetros.
C.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS	9.2%	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PVC de diferentes diámetros.
C.9	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	7.65%	Suministro, instalación, empalme y anclaje de uniones rápidas, uniones universales, uniones tipo dresser, válvulas compuerta, codos, tees y cruces en tuberías hidráulicas de diferentes diámetros.
C.10	ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS	18.2%	Suministro e instalación de concreto de diferentes resistencias para andenes, sardinales y vías.
C.11	RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II	16.2%	Relleno Tipo II con material limo arcilloso, compactado mecánicamente al 95% según normas INVIAS.
C.12	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	28,40%	Suministro, riego y compactación de subbase y base granular clase A, imprimación asfáltica y mezcla asfáltica tipo MDC-19.
C.13	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	26,21%	Retiro de sobrantes y limpieza, lavado de tuberías hidráulicas y sondeo con equipos, insumos y personal en obra.
D	SUMINISTRO DE TUBERÍA	47,99%	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueducto en diferentes diámetros (3" a 16"), RDE 26.
NP	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS:	83,04%	ITEMS NO PREVISTOS.

4.4 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Durante el periodo objeto del presente informe, esta interventoría realizó seguimiento permanente al componente de señalización en obra en los diferentes frentes activos del Contrato de Obra No. 241 de 2025, verificando la implementación y mantenimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y en las especificaciones técnicas aplicables al proyecto.

En las visitas de inspección efectuadas, se constató la instalación de señalización preventiva, informativa y reglamentaria en los sectores intervenidos, así como la disposición de dispositivos de canalización tales como conos, vallas, cintas de delimitación y barreras de seguridad, orientados a garantizar la adecuada delimitación de las zonas de trabajo y la protección de los usuarios de la vía, peatones y personal vinculado a la obra.

La interventoría verificó igualmente la correcta ubicación, visibilidad y estado de conservación de los elementos de señalización, requiriendo al contratista la realización de ajustes y reforzamientos cuando se evidenciaron deficiencias en su implementación, especialmente en aquellos frentes con mayor afectación a la movilidad vehicular y peatonal. Así mismo, se supervisó la habilitación y señalización de pasos peatonales seguros, garantizando la accesibilidad de la comunidad y minimizando las afectaciones derivadas de la ejecución de las obras.

De manera particular, en los frentes ubicados en el Centro Histórico de la ciudad, se mantuvo un control estricto sobre el cumplimiento de las disposiciones del PMT, verificando la presencia del personal regulador de tránsito cuando las condiciones de la intervención así lo requirieron, así como la correcta señalización de cierres, desvíos y zonas de excavación.

En términos generales, esta interventoría deja constancia de que el componente de señalización en obra se desarrolló bajo seguimiento y supervisión permanente, exigiendo al contratista el cumplimiento de las medidas de seguridad vial y control de tránsito necesarias para garantizar condiciones adecuadas de movilidad, seguridad y protección tanto para la comunidad como para los trabajadores durante la ejecución de las actividades constructivas.



Ilustración 20 Cerramiento de obra – Barrio centro



Ilustración 21 Cerramiento – Barrio centro

4.5 AVANCE DE OBRA HASTA 25 DE JUNIO DE 2026

A la fecha de corte correspondiente al 25 de junio de 2026, esta interventoría verificó la continuidad en la ejecución de las actividades constructivas del Contrato de Obra No. 241 de 2025, evidenciándose avances significativos en los diferentes frentes de acueducto y alcantarillado intervenidos durante el periodo evaluado. Las labores se desarrollaron con disponibilidad de

personal, equipos, maquinaria, herramientas y materiales, permitiendo mantener un ritmo de ejecución acorde con la programación contractual y bajo el acompañamiento permanente de esta interventoría en los componentes técnico, administrativo, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo.

En el sector de María Oriente, esta interventoría constató la culminación de la totalidad de las actividades constructivas programadas, mediante la ejecución del cabezal de salida en concreto de 4.000 psi para tubería de 18 pulgadas, estructura que se encontraba pendiente para la finalización integral del frente de obra. Con la construcción de esta infraestructura se garantizó el adecuado comportamiento hidráulico del sistema, la correcta descarga de las aguas conducidas y la mitigación de posibles afectaciones ambientales asociadas al punto de entrega, dando cierre constructivo al tramo conforme al alcance contractual.

En el sector de Fucha, correspondiente a la Calle 10B entre Carreras 2E y 4E, se verificó la culminación de la instalación total de la red de alcantarillado, incluyendo la tubería principal de 8 pulgadas, las redes domiciliarias de 6 pulgadas, la reconstrucción de cajas de distribución y la fundición de la recámara de inspección requerida en el tramo. Posteriormente, se avanzó en las actividades de reposición de pavimento, reconstrucción de andenes, limpieza general, adecuación de las áreas intervenidas y ejecución de los acabados finales, encontrándose el frente en etapa de cierre de obra para su entrega definitiva.

En el sector de El Cadillal, correspondiente a la Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17), esta interventoría verificó la culminación satisfactoria de la instalación del colector principal de alcantarillado de 36 pulgadas, así como la finalización de las redes domiciliarias y sus respectivas conexiones. De manera complementaria, se ejecutaron actividades de reposición de andenes, construcción de brocales, adecuación de zonas intervenidas y limpieza del sector. A la fecha del presente informe, únicamente se encuentra pendiente la ejecución del colector principal de 54 pulgadas, último componente de gran diámetro contemplado para la culminación integral de este tramo, sobre el cual la interventoría mantiene seguimiento permanente para garantizar su ejecución oportuna.

En el Tramo 17 – Barrio Colinas de Belén, correspondiente a la optimización del alcantarillado sanitario, se evidenció el inicio y continuidad de las actividades de excavación y reposición de tubería, avanzando en la instalación de la red principal de 18 pulgadas. Debido a las considerables profundidades de excavación y a las condiciones topográficas del sector, esta interventoría mantuvo control permanente sobre la estabilidad del terreno, los sistemas de protección implementados y el uso adecuado de los elementos de protección personal, garantizando condiciones seguras para el desarrollo de las actividades.

En los frentes de acueducto ubicados en el Centro Histórico, se dio inicio a las intervenciones correspondientes a la reposición de redes, destacándose el Tramo 07 – Calle 3 entre Carreras 2 y 4, donde se implementó una metodología constructiva basada en empalmes diarios, con el fin de minimizar las afectaciones a la comunidad y garantizar la continuidad del servicio. Las excavaciones se realizaron principalmente de forma manual, debido a la presencia de material de interés arqueológico, contando con acompañamiento permanente de personal especializado en arqueología y supervisión constante por parte de esta interventoría.

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901346352-6
consorciointeraguas2025@gmail.com

En términos generales, el avance de obra hasta el 25 de junio de 2026 evidencia la culminación de varios frentes, el cierre progresivo de sectores intervenidos y la continuidad de actividades en tramos estratégicos del proyecto. Esta interventoria deja constancia de que mantiene seguimiento permanente sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de las obras, las condiciones de seguridad, la implementación del Plan de Manejo de Tránsito, el componente ambiental y social, así como la programación contractual, con el propósito de garantizar la correcta ejecución y finalización integral del proyecto.

5 RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el estado y la cronologia del contrato de obra a los cuales se le ha realizado el control y vigilancia de los aspectos técnicos administrativos y financieros.

5.1 CONTRATO DE OBRA 241 DE 2025

Tabla 9 Resumen estado del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No.:	241 DE 2025
OBJETO:	"REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO NOVAOBRAS R.L. KEVIN ANDRES HOYOS
VALOR:	Cinco mil seiscientos trece millones novecientos sesenta y dos mil setecientos sesenta y siete ($ 5.613.962.767)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.456.256.142)
PLAZO:	4 MESES
PRORROGA 1:	1 MES
PRORROGA 2:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	23 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	24 DE AGOSTO DEL 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO:	25 DE MARZO DE 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	67.98 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 226 DEL 2023

Tabla 10 Resumen estado del contrato de interventoria

CONTRATO No.:	226 DE 2025
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA."
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025 R.L. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
VALOR:	QUINIENTOS MILLONES ($ 500.000.000)
VALOR ANTICIPO:	SIN ANTICIPO
VALOR DEL ADICIONAL:	DOSCIENTOS VEINTE MILLONES ($ 220.000.000)
PLAZO:	6 MESES
PRORROGA 1:	5 MESES
CRONOLOGÍA	
FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	41.7 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN

ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L CONSORCIO INTERAGUA 2025
INTERVENTORÍA AL CONTRATO N°241 DE 2025

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
consorcionteraguas2025@gmail.com

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro. 226 - 2025

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA.

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERAGUA 2025

SUBGERENCIA TECNICA OPERATIVA.

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

JUNIO DE 2026

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro. 226 - 2025
CONTRATANTE:	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
SUPERVISION	SUBGERENCIA TECNICA OPERATIVA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
OBJETO:	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA SOCIEDAD A REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ENDIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA.
VALOR INICIAL:	$ 500.000.000, oo
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DE 2025
ADICION PLAZO:	CINCO MESES

1. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO

Fecha firma del contrato	
Fecha acta de inicio	22 de Julio de 2025
Suspensión No 1	22 de diciembre de 2025
Reinicio No 1	19 de marzo del 2026
Plazo final	19 de agosto del 2026
Fecha del informe	24 de junio de 2026

2. LOCALIZACIÓN

Las actividades desarrolladas durante la ejecución del presente contrato se encuentran distribuidas en los siguientes frentes de trabajo:

- Optimización de colector combinado Calle 4 entre Carrera 34A hacia Rio Ejido – barrio La Sombrilla
- Reposición alcantarillado sanitario Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha
- Reposición de colector combinado Calle 16 entre Carreras 18 y 19 – barrio Versalles La Ladera
- Reposición de colector combinado Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.
- Reposición red de acueducto Calle 17 entre Carrera 7 y Carrera 4 – barrio Calicanto
- Reposición red de acueducto Carrera 28 entre Calle 5 y Calle 6 y Calle 6 entre Carrera 28 y Carrera 28 y Carrera 27B y Carrera 27B entre Calle 6 y Calle 7 – barrio Santa Elena

3. ASPECTOS TÉCNICOS

ACTIVIDADES DE OBRA

A continuación, se describen de manera general las actividades supervisadas por la interventoría durante la ejecución del contrato de obra.

- Preliminares
- Demoliciones
- Excavaciones
- Retiro de tuberías existentes
- Material granular y filtros
- Instalación de tuberías para Acueducto y Alcantarillado
- Instalación de accesorios
- Retiro de material sobrante y limpieza
- Concretos para cámaras de inspección

- Rellenos
- Colocación de material de Base.

4. CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Los trabajos supervisados desarrollados en el marco del contrato de obra consistieron en la reposición de redes de alcantarillado en diferentes sectores de la ciudad que a continuación se relacionan: La Sombrilla, Fucha, Versalles La Ladera, Cadillal; y redes de acueducto en el barrio Santa Elena y Calicanto.

Las labores realizadas dentro del contrato de obra fueron supervisadas por personal del consorcio Interaguas 2025 interventores del contrato de obra. la Subgerencia Técnica Operativa de la empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.

5. INCONVENIENTES EN OBRA

- A la fecha no se han presentado inconvenientes de tipo técnico en las obras.
- Los frentes de obra de Acueducto que se ejecutaran en el centro histórico se iniciaran apenas se apruebe el Plan de manejo de tránsito para este sector.

6. CONDICIONES LABORALES

En la ejecución del contrato de interventoría y durante la vigencia del mismo se han cancelado los aportes de seguridad social y parafiscales a todo el personal de campo y administrativo a cargo del contratista, acorde a le ley vigente.

A continuación, se relaciona la planilla de seguridad social del contratista y personal de obra.

PLANILLA	PERIODO		TRABAJADORES	APORTE
	PENSION	SALUD		
9505336307	2026-05	2026-06	01	$ 547.600

9504438468	2026-04	2026-05	02	$ 560.600

7. CONDICIONES TECNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS

La supervisión de las obras ha sido desarrollada por parte de la interventoría contratada para este fin, según las especificaciones técnicas suministradas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P., en donde se realizaron las actividades necesarias para el control de calidad de materiales y procesos de construcción e instalación de las tuberías. el debido seguimiento técnico durante la ejecución y desarrollo del contrato.

8. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCION DEL CONTRATO A LA FECHA

El siguiente es el balance financiero y de ejecución del contrato:

CONCEPTO	VALOR	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 500.000.000	69.44 %
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 220.000.000	30.56 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 1	$ 61.800.000	8.58 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 2	$ 15.000.000	2.08 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 3	$ 48.200.000	6.69 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 4	$ 70.000.000	9.72 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 5	$ 65.000.000	9.03 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 6	$ 40.000.000	5.56 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 7	$ 158.291.400	21.99 %
SALDO POR EJECUTAR	$ 261.708.600	36.35 %

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ALCANTARILLADO SECTORES LA SOMBRILLA Y FUCHA









Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

ALCANTARILLADO SECTOR VERSALLES- LA LADERA









Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

ALCANTARILLADO SECTOR EL CADILLAL









Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

ACUEDUCTO SECTOR CALICANTO







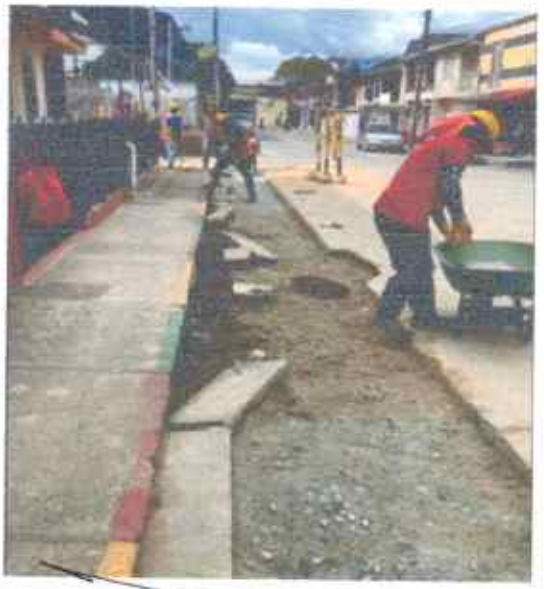


Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

ACUEDUCTO SECTOR SANTA ELENA









RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENE.
Subgerente Técnico Operativo

Supervisor

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro. 226 - 2025

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA.

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERAGUA 2025

SUBGERENCIA TECNICA OPERATIVA.

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.

JULIO Y AGOSTO DE 2026

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	CONTRATO DE INTERVENTORIA Nro. 226 - 2025
CONTRATANTE:	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
SUPERVISION	SUBGERENCIA TECNICA OPERATIVA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERAGUA 2025
OBJETO:	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA SOCIEDAD A REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA.
VALOR INICIAL:	$ 500.000.000
VALOR ADICIONAL:	$ 220.000.000
VALOR TOATAL:	$ 720.000.000
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DE 2025
ADICION PLAZO:	OCHO MESES

1. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO

FECHA DE INICIO:	22 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 1:	21 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN 2:	18 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL:	23 DE NOVIEMBRE DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	22 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE REINICIO:	19 DE MARZO 2026
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	84.22 %
ESTADO ACTUAL:	EN EJECUCIÓN
FECHA DEL INFORME:	25 DE AGOSTO DE 2026

2. LOCALIZACIÓN

Las actividades desarrolladas durante la ejecución del presente contrato se encuentran distribuidas en los siguientes frentes de trabajo:

- Tramo 01 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7 – barrio Centro
- Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro
- Tramo 03 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4 – barrio Centro
- Tramo 04 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9 – barrio Centro
- Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro
- Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro
- Tramo 08 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7 – barrio Centro
- Tramo 09 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4 – barrio Centro
- Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha
- Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán.
- Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Río Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal.

3. ASPECTOS TÉCNICOS

ACTIVIDADES DE OBRA

A continuación, se describen de manera general las actividades supervisadas por la interventoria durante la ejecución del contrato de obra.

- Preliminares
- Demoliciones
- Excavaciones
- Retiro de tuberias existentes
- Material granular y filtros
- Instalación de tuberias para Acueducto y Alcantarillado
- Instalación de accesorios
- Retiro de material sobrante y limpieza
- Concretos para cámaras de inspección

- Rellenos
- Colocación de estructura de pavimento

4. CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Los trabajos supervisados desarrollados en el marco del contrato de obra consistieron en la reposición de redes de alcantarillado en diferentes sectores de la ciudad que a continuación se relacionan: Fucha, Antonio Galán y Cadillal; Además, la reposición de redes de acueducto en el sector del centro histórico de la ciudad.

Las labores realizadas dentro del contrato de obra fueron supervisadas por personal del **CONSORCIO INTERAGUAS 2025** interventores del contrato de obra y las actividades realizadas por la interventoria fueron supervisadas por la Subgerencia Técnica Operativa de la empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P.

5. INCONVENIENTES EN OBRA

- A la fecha no se han presentado inconvenientes de tipo técnico en las obras.

6. CONDICIONES LABORALES

En la ejecución del contrato de interventoria y durante la vigencia del mismo se han cancelado los aportes de seguridad social y parafiscales a todo el personal de campo y administrativo a cargo del contratista, acorde a la ley vigente.

A continuación, se relaciona la planilla de seguridad social del contratista y personal de obra.

PLANILLA	PERIODO		TRABAJADORES	APORTE
	PENSION	SALUD		
9511136945	2026-06	2026-07	01	$ 542.300
9505336307	2026-05	2026-06	01	$ 542.300

7. CONDICIONES TECNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS

La supervisión de las obras ha sido desarrollada por parte de la interventoría contratada para este fin, según las especificaciones técnicas suministradas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P., en donde se realizaron las actividades necesarias para el control de calidad de materiales y procesos de construcción e instalación de las tuberías. el debido seguimiento técnico durante la ejecución y desarrollo del contrato.

8. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCION DEL CONTRATO A LA FECHA

El siguiente es el balance financiero y de ejecución del contrato:

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

CONCEPTO	VALOR	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 500.000.000	69.44 %
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 220.000.000	30.56 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 1	$ 61.800.000	8.58 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 2	$ 15.000.000	2.08 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 3	$ 48.200.000	6.69 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 4	$ 70.000.000	9.72 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 5	$ 65.000.000	9.03 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 6	$ 40.000.000	5.56 %
VALOR EJECUTADO ACTA NO. 7	$ 306.403.199	42,56 %
SALDO POR EJECUTAR	$ 113.596.801	15,78 %

Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Tramo 01 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 7 entre Calles 6 y 7 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 02 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 10 entre Calles 4 y 8 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 03 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 6 entre Carrera 2 y 4 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 04 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 7 y 9 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 06 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 4 y 7 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 07 (acueducto): Reposición red de acueducto Calle 3 entre Carreras 2 y 4 – barrio Centro



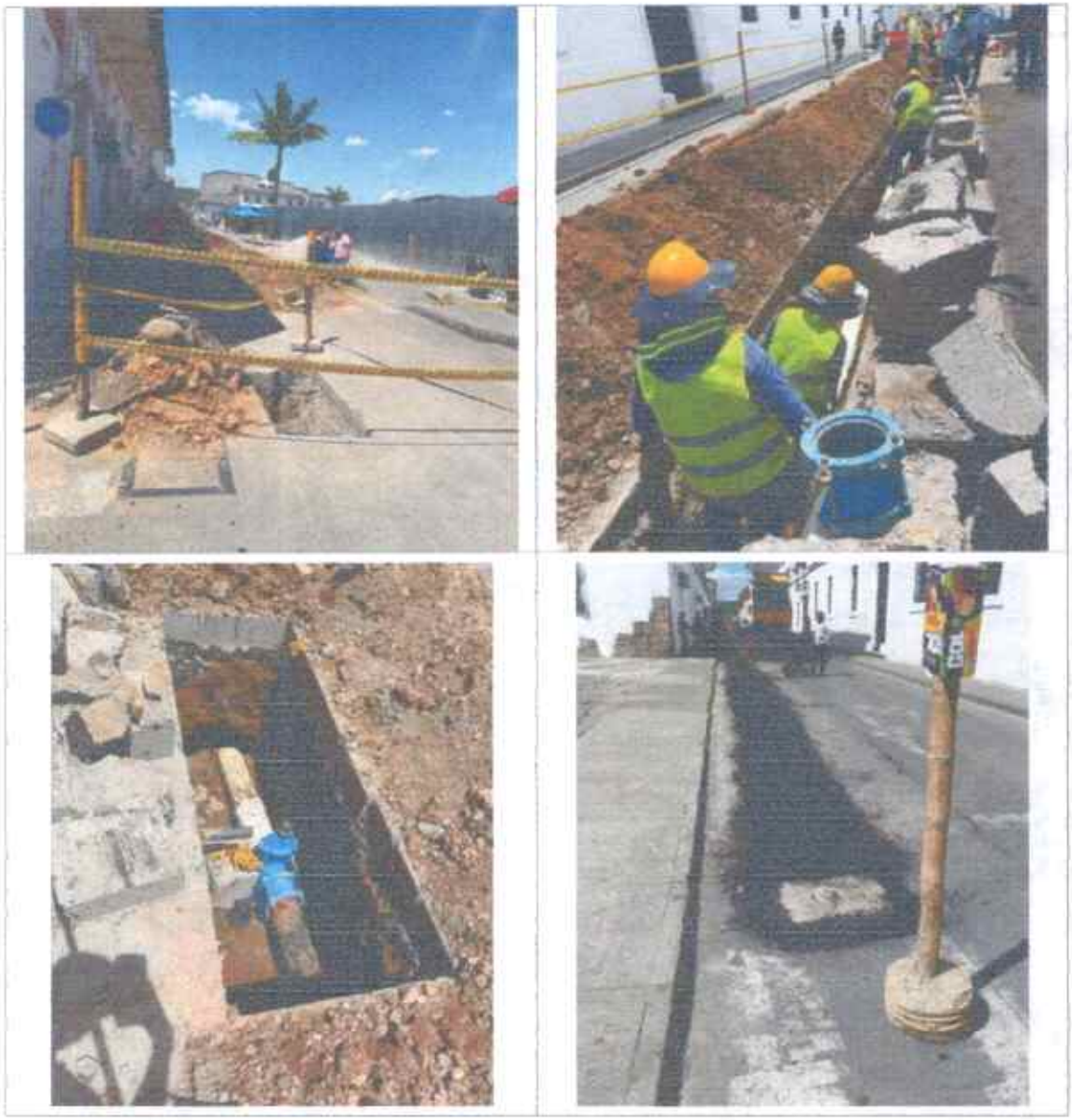






Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 08 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 4 y 7 – barrio Centro



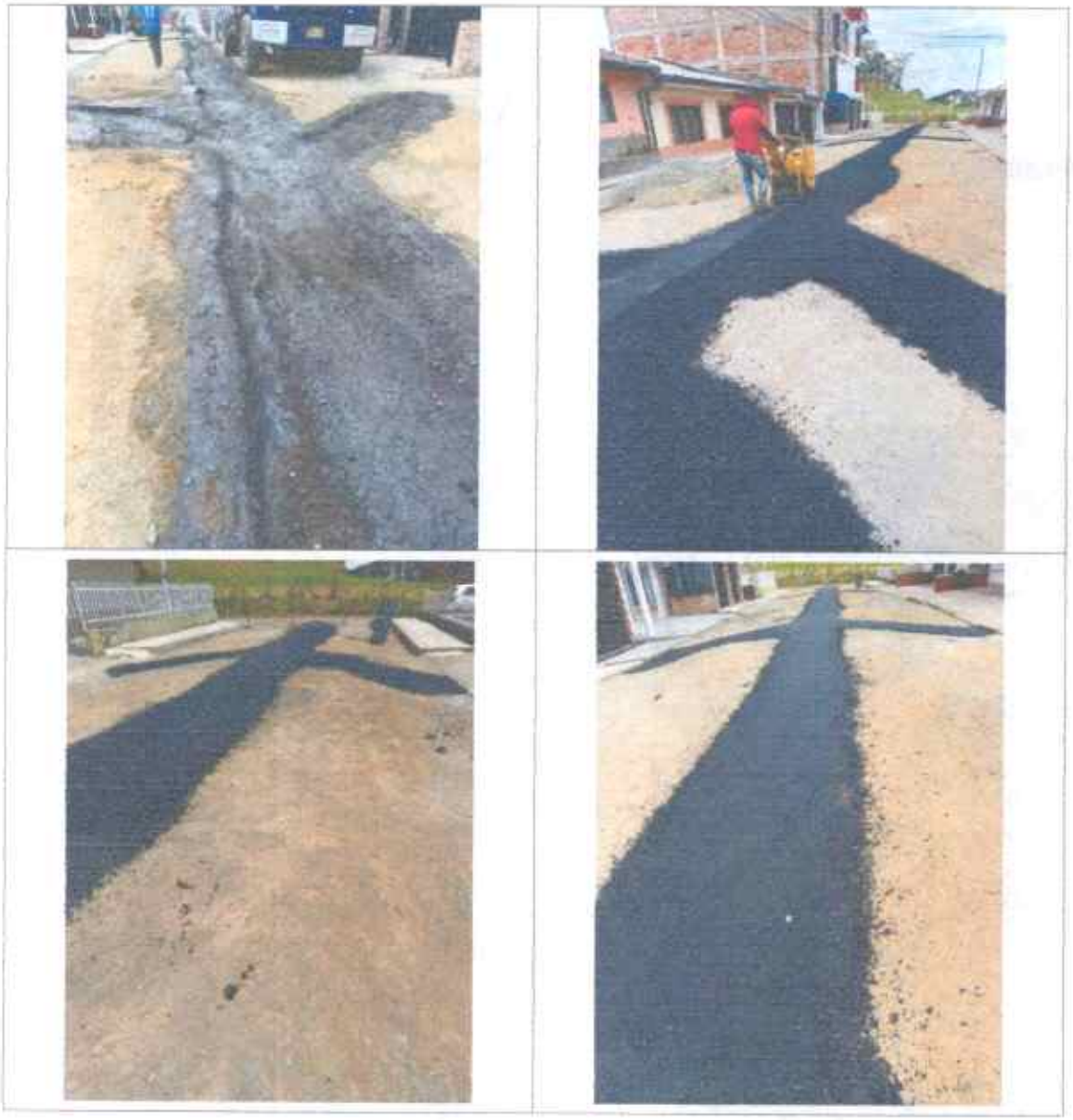
Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 09 (acueducto): Reposición red de acueducto Carrera 5 entre Calles 2 y 4 – barrio Centro



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 18 (Alcantarillado): Calle 10B entre Carreras 2E y 4E – barrio Fucha



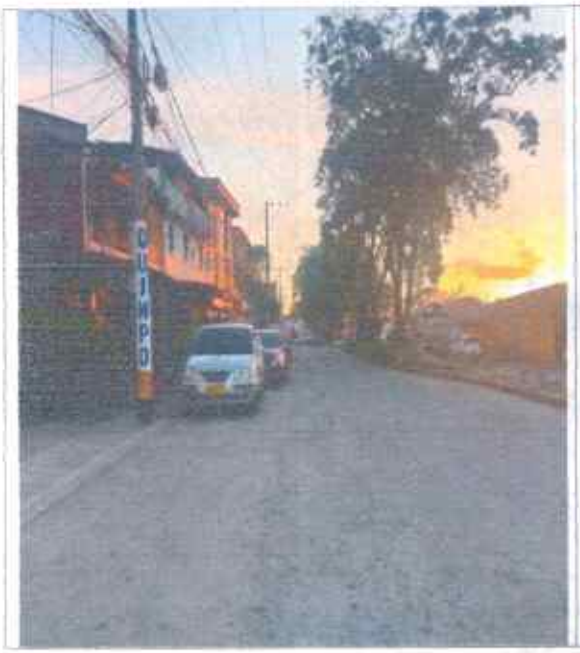
Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 21 (Alcantarillado): Calle 27AN y 27BN desde Carrera 1A hasta Carrera 2 – barrio José Antonio Galán.



Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

Tramo 22 (Alcantarillado): Calle 1 Norte entre Carrera 12 (Rio Molino) y Transversal 9 Norte (Carrera 17)– barrio Cadillal





JUAN SEBASTIAN PERALTA SAENZ.
Subgerente Técnico Operativo
Supervisor

Proyectó: Jose David Mendez Parra – Contratista STO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946351	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-07	2026-08	1000000804	9511136945	E	2026/08/14	2026/09/15	BANCO DE BOGOTA	12	$355.500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Vsp	Ret	Sln	Lae	Ige	Lgp	Vsp	Cor	Vct	Irl	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irl	Vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1912920890	ORTIZ VALLOTA ANDERSON CAMILO	X	X																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,188	CCF44	30	$1,750,905	$70,188	14-11	30	$1,750,905	$121,968	30	$0	$0	SI	$542,388
Total	Afiliados(1)																							$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,188			$1,750,905	$70,188			$1,750,905	$121,968		$0	$0		$542,388

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946352	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-07	2026-08	1000008804	95111369#5	E	2026/08/14	2026/09/15	BANCO DE BOGOTA	32	$555.500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VAL
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$6,800					$0	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$6,800	$0	$0	$0	$0	$0	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,900	$3,000					$0	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$121,900	$3,000	$0	$0	$0	$0	$0	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$1,700					$0	
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	1	$70,100	$1,700	$0	$0	$0	$0	$0	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$1,700					$0	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$1,700	$0	$0	$0	$0	$0	
TOTAL				1	$542,300	$13,200	$0	$0	$0	$0	$0	

aportes en línea

Planilla Resumen

OR A PAGAR
$287,000
$287,000
$124,900
$124,900
$71,800
$71,800
$71,800
$71,800
$555,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946352	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	420979826	95053336307	E	2026/06/12	2026/06/25	BANCO DAVIVIENDA	13	$547,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vly	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1193293890	ORTIZ VILLOTA ANDERSON CAMILO																	230301	30	$1,750,905	$280,200	ESP50%	30	$1,750,905	$70,100	CCF14	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	Afiliados(1)																					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$121,900		$0	$0		$542,300

aportes en linea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901946352	6	CONSORCIO INTERAGUA 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	NUEVO YAMBITARA	POPAYAN-CAUCA	3175839330	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	420979826	95055336307	E	2026/06/12	2026/06/25	BANCO DAVIVIENDA	13	$547,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VA
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$2,700					$0	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$2,700	$0	$0	$0	$0	$0	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,900	$1,200					$0	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$121,900	$1,200	$0	$0	$0	$0	$0	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$700					$0	
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	1	$70,100	$700	$0	$0	$0	$0	$0	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$700					$0	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$700	$0	$0	$0	$0	$0	
TOTAL				1	$542,300	$5,300	$0	$0	$0	$0	$0	

aportes en línea

Planilla Resumen

OR A PAGAR
$282,900
$282,900
$123,100
$123,100
$70,800
$70,800
$70,800
$70,800
$547,600

2026/09/11 09:43 AM